

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: OPVaV/4/2013, registračné číslo 0204/2013

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 0204/2013-D2 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

Prijímateľ

názov : Slovenská technická univerzita v Bratislave
sídlo : Vazovova 5, 812 43 Bratislava
zapísaný v :
konajúci : prof.Ing. Robert Redhammer, PhD.
IČO : 00397687
DIČ : 2020845255

banka :

číslo účtu vo formáte IBAN

~~zálohové platby:~~¹ a)

predfinancovanie:² a) SK5481800000007000465635

¹ Ak sa nehodí, prečiarknite

² Ak sa nehodí, prečiarknite

refundácia³

a) SK5481800000007000465635

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **OPVaV/4/2013** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220084**, v znení Dodatku č. 1 k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, **registračné č. 0204/2013-D1** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 2

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

- (2) V prílohe č. 5 Zmluvy „**Zmluva o partnerstve**“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k „Zmluve o partnerstve“.

Dodatok č. 2 k „Zmluve o partnerstve“ je prílohou č.2 k Dodatku č.2.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právny účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

- (3) Tento Dodatok 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.

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

ITMS kód Projektu: 26240220084

- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- (6) Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú nezmenené.

Prílohy:

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

Príloha č.2 Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa :

Podpis:

Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu Poskytovateľa

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa :

Podpis:.....

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu Prijímateľa

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - Sumárny rozpočet									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce - priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					19 382 194,24	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					267 264,98	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	40,270	40,27	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	111 931,660	111 931,66	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	151 726,890	151 726,89	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	3 566,160	3 566,16	0,00	Presun hmôt HSV. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					1 988 265,70	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717002	projekt	1	126 139,650	126 139,65	0,00	Izolácie proti vode a vlhkosti, izolácie striech, tepelné izolácie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	1 756,773	1 756,77	0,00	Zdravotechnická vnútorná kanalizácia.Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717002	projekt	1	1 426 822,907	1 426 822,91	0,00	Konštrukcie tesárske, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	119 897,714	119 897,71	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	188 486,890	188 486,89	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, čalúnenie, zasklievanie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	6 543,273	6 543,27	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.10	Ostatné	717002	projekt	1	14 878,500	14 878,50	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.11	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	103 740,000	103 740,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					362 773,15	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	155 692,610	155 692,61	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	203 010,098	203 010,10	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.3.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	4 070,439	4 070,44	0,00	Presun hmôt HSV. Priložený výkaz výmer.	1.2
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					2 280 556,94	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	169 872,812	169 872,81	0,00	Izolácie striech a tepelné izolácie. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	3 377,247	3 377,25	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 652 152,939	1 652 152,94	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	120 608,952	120 608,95	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	196 260,110	196 260,11	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, čalúnenie, zasklievanie. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	6 543,273	6 543,27	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.10.	Ostatné	717002	projekt	1	17 018,820	17 018,82	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.11.	Ústredné kúrenie, strojovne	717002	projekt	1	5 522,790	5 522,79	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.12.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	109 200,000	109 200,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt 3 - Práce a dodávky HSV					270 832,21	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.5.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.5.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	116 535,465	116 535,46	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	150 581,813	150 581,81	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	3 714,939	3 714,94	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.	Stavba/stavebný objekt 3 - Práce a dodávky PSV					2 149 724,95	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.6.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	127 849,722	127 849,72	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	1 452,242	1 452,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 594 810,981	1 594 810,98	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	120 728,608	120 728,61	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	176 721,372	176 721,37	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 362,419	7 362,42	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.10	Ostatné	717002	projekt	1	17 059,606	17 059,61	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.11.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	103 740,000	103 740,00	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.	Stavba/stavebný objekt 4 - Práce a dodávky HSV					294 581,87	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.7.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	141 415,238	141 415,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	148 883,053	148 883,05	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	4 283,579	4 283,58	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.8.	Stavba/stavebný objekt 4 - Práce a dodávky PSV					2 380 084,24	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.8.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	158 969,766	158 969,77	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	2 913,611	2 913,61	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 734 085,244	1 734 085,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	137 062,580	137 062,58	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	209 774,820	209 774,82	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 362,419	7 362,42	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.10.	Ostatné	717002	projekt	1	20 715,804	20 715,80	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.11.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	109 200,000	109 200,00	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.9.	Stavba/stavebný objekt 5 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.9.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.7.	Presun hmôt HSV		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.	Stavba/stavebný objekt 5 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.10.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.10.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.	Stavba/stavebný objekt 6 - Práce a dodávky HSV					1 029 521,30	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 93% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.11.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	9 896,00	9 896,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	627 324,76	627 324,76	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	321 459,72	321 459,72	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	70 840,82	70 840,82	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.	Stavba/stavebný objekt 6 - Práce a dodávky PSV					6 968 471,14	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 93% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.12.1.	Izolácie (napr. strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	491 554,32	491 554,32	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.2.	Odborné práce elektainštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	17 073,57	17 073,57	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	6 437 892,07	6 437 892,07	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.7.	Demontážne práce (napr. demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	21 951,18	21 951,18	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.	Stavba/stavebný objekt 7 - Práce a dodávky HSV					343 425,87	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.13.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 778,525	1 778,52	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	239,981	239,98	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 510,159	1 510,16	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	25 375,614	25 375,61	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.13.5.	Komunikácie	717002	projekt	1	309,796	309,80	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.6.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	209 508,798	209 508,80	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.7.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	87 740,520	87 740,52	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.8.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	16 962,482	16 962,48	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.	Stavba/stavebný objekt 7 - Práce a dodávky PSV					852 182,89	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.14.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	31 490,039	31 490,04	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	36 841,968	36 841,97	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	214 157,402	214 157,40	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	339 110,760	339 110,76	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	49 907,664	49 907,66	0,00	Dokončovacie práce a obklady, obklady z kam., nátery a maľby. Priložený výkaz výmer.	1.2
1.2.14.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	81 984,184	81 984,18	0,00	Podlahy z dlaždíc, podlahy povlakové, podlahy syntetické. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.10.	Ostatné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.11.	Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá	717002	projekt	1	59 376,856	59 376,86	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.12.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	39 314,016	39 314,02	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.	Stavba/stavebný objekt 8 - Práce a dodávky HSV					26 228,92	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.15.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 577,712	1 577,71	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	7 584,887	7 584,89	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	15 863,844	15 863,84	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	862,639	862,64	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.15.8.	Rúrové vedenie	717002	projekt	1	339,835	339,84	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.	Stavba/stavebný objekt 8 - Práce a dodávky PSV					168 280,08	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.16.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	54,263	54,26	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	6 491,366	6 491,37	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	23 330,485	23 330,49	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	108 720,660	108 720,66	0,00	Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	5 796,107	5 796,11	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, zasklievanie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	22 874,861	22 874,86	0,00	Podlahy z dlaždíc, podlahy vlysové a parketové, podlahy povlakové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.10.	Ostatné	717002	projekt	1	1 012,334	1 012,33	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.17.	Stavba/stavebný objekt 9 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.17.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.17.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.	Stavba/stavebný objekt 9 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.18.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.18.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.18.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.	Stavba/stavebný objekt 10 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.19.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.19.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.	Stavba/stavebný objekt 10 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.20.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.20.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.	Stavba/stavebný objekt 11 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.21.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.21.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.	Stavba/stavebný objekt 11 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.22.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.22.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke, tesárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.7.	Demontážne práce (napr. demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.22.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.	Stavba/stavebný objekt 12 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.23.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.23.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.	Stavba/stavebný objekt 12 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.24.1.	Izolácie (napr. strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.2.	Odborné práce elektainštalácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.7.	Demontážne práce (napr. demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.24.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.	Stavba/stavebný objekt 13 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.25.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.25.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.	Stavba/stavebný objekt 13 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.26.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.26.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.	Stavba/stavebný objekt 14 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.27.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.27.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.	Stavba/stavebný objekt 14 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.28.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.28.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3.	Stavebný dozor					52 000,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	717002	osobohodina	2 600	20,000	52 000,00	0,00	Stavebný dozor zabezpečuje dohľad nad kvalitou vykonávaných stavebných prác a ich úplnosťou v zmysle stavebnej dokumentácie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.4.	Projektčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.	Spolu stavebné práce					19 434 194,24	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
	2. Zariadenie a vybavenie					20 695 995,80			
	2.1. Stavba/stavebný objekt 1					300 000,00	0,00		
2.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.1.	Laboratórium IMS-Long Term Evolution	713003	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Laboratórium bude po dobudovaní pozostávať minimálne zo štyroch hierarchicky usporiadaných základných vrstiev: • Rádiová prístupová sieť • IP/MPLS sieť – existujúce riešenie • ePC (evolved Packet Core) • IMS a Aplikačný subsystém – existujúce riešenie Každá zložka predstavuje samostatnú vrstvu LTE telekomunikačnej siete. Navrhované riešenie musí umožňovať jednotné konfigurovanie a správu integrovaných zložiek siete zo spoločného radiaceho uzla, prostredníctvom jednotného, intuitívneho grafického užívateľského rozhrania a súčasne príkazového riadku (CLI). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.1.2.2.	Laboratórium mikrovlnných a optických systémov	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Zdroj musí byť modúlárnej konštrukcie, ktorá by dovolila v budúcnosti jeho flexibilné funkčné rozšírenie vzhľadom na základné parametre minimálne v rozsahu: výstupný výkon a jeho stabilita, pásmo nastaviteľných vlnových dĺžok (C,L,...), rýchlosť preladovania, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky, reprodukovateľnosť nastavenia, koherencia výstupného žiarenia a možnosť jej riadenia, možnosť nastavenia diskretných vlnových dĺžok v rámci IT-gridu pre účely DWDM. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.1.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
	2.2. Stavba/stavebný objekt 2					150 000,00	0,00		
2.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.1.	Akumulátorový systém na manažment energetických zdrojov pre mobilné a stacionárne aplikácie v elektromobilitě	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Laboratórne meracie stanoviisko s možnosťou merania spolupráce energetických zdrojov v kombinácii s rekuperáciou energie a transmisími systémami. Sofistikované výskumné laboratórium na realizáciu excelentného základného a aplikovaného výskumu obnoviteľných a nových zdrojov elektrickej energie na báze SMART (= pokročilých) hybridných energetických systémov v zostave: systém výroby elektrickej energie z OZE – vodíkový palivový článok (PČ) – akumulátor – superkondenzátor – energetický manažment - záťaž, s výstupom pre stacionárne a mobilné aplikácie vrátane spolupráce s inými energetickými systémami. Stacionárne aplikácie predstavujú systémy na ukladanie elektrickej energie a záložné zdroje. Pod mobilnými aplikáciami sa rozumie predovšetkým elektromobilita. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
	2.3. Stavba/stavebný objekt 3					290 000,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.3.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.2.1.	Roentgen	713004	ks	1	227 500,000	227 500,00	0,00	Viacúčelový RTG difraktometer s vysokým rozlíšením, ktorý môže byť konfigurovaný pre všetky RTG práškové aplikácie, vrátane fázovej identifikácie a analýzy kryštálovej štruktúry, zvyškového pnutia a vyšetřovania textúr, RTG reflektometrie a mikrodifrakcie, v závislosti na zvolenom príslušenstve. Zariadenie umožňuje výmenu optických prvkov v primárnom aj sekundárnom lúči bez použitia nástrojov, s automatickým rozpoznávaním a konfiguráciou všetkých vložených optických prvkov v reálnom čase. Zariadenie je konfigurované pre Bragg-Brentano geometriu aj geometriu paralelného lúča s možnosťou automatizovaného, software ovládaného a motorizovaného prepínania medzi nimi. Zariadenie je konfigurované pre Cu RTG žiarenie v oboch geometriách s možnosťou rozšírenia použitia iných zdrojov napr. Co RTG žiarenia. Zariadenie využíva moderný 1D solid state detektor so zabudovaným elektronickým monochrátorom pre odfiltrovanie fluorescence vzorky a bez potreby chladenia vodou. Zariadenie je kontrolované softvérom, ktorý umožňuje úplné nastavenie RTG zariadenia pre rôzne techniky merania a softvérom pre vyhodnotenie nameraných údajov pre skúmanie tenkých vrstiev (thin films) a RTG reflektometriu. Zariadenie spĺňa požiadavky Machinery Directive 2006/42/EC. Prístroj taktiež spĺňa požiadavky EC Directives 2006/95/EC, týkajúcich sa elektrického vybavenia a 2004/108/EC, týkajúcich elektromagnetickej kompatibility.	1.2
2.3.2.2.	Zariadenie na meranie Barkhausenových šumov	713004	ks	1	62 500,000	62 500,00	0,00	Minimalne technické parametre: Meracie zariadenie pre Barkhausenov šum (ďalej používaný pojem "Zariadenie") slúži na zmeranie analógového signálu Barkhausenovho šumu v materiáli, digitalizovanie tohto analógového signálu a jeho vyhodnotenie a transformovanie do hodnôt, ktoré sa dajú ďalej štatisticky spracovávať. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.3.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
	2.4. Stavba/stavebný objekt 4					360 000,00	0,00		
2.4.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.4.2.1.	Technologický a diagnostický box s ochrannou dusíkovou atmosférou a príslušenstvom pre zabránenie oxidácie organických štruktúr počas procesu ich prípravy, charakterizácie elektrických vlastností a púzdení prvkov.	713004	ks	1	122 000,000	122 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rukavicové komory s ochrannou atmosférou (1ks technologická a 1 ks diagnostická komora s ochrannou dusíkovou (alebo argónovou) atmosférou) a príslušenstvom pre zabránenie oxidácie organických štruktúr počas procesu ich prípravy, charakterizácie elektrických vlastností a púzdení prvkov (organické tranzistory, LED). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.2.2.	Univerzálny presný vymeriavač elektrických charakteristík	713004	ks	1	118 000,000	118 000,00	0,00	Univerzálny presný vymeriavač elektrických charakteristík (I-V-C) minilálne pre meranie prúdov, napätí a kapacít v širokom rozsahu rádov včítane presne nastaviteľných hrotových prípravkov a príslušenstva. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.2.3.	Spektrometer	713004	ks	1	120 000,000	120 000,00	0,00	Spektrometer určený minimálne na meranie časovej odozvy fluorescence (fotoluminiscencie) materiálov vhodných pre optoelektronické aplikácie ako sú LED alebo solárne články. Teplotné merania navyše poskytujú dodatočné informácie o energetických stavoch obsadených po fotoexcitácii a umožňujú štúdium excitónových stavov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5. Stavba/stavebný objekt 5						5 387 976,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.5.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.1.1.	Cloud computing riešenie	713006	ks	1	3 000 000,000	3 000 000,00	0,00	Riešenie bude umiestnené v plánovanom Data centre a je dizajnované pre max. 2200 súbežne aktívnych desktopov (používateľov) (20 GB úložná kapacita na desktop, min. 20 IOSs na desktop, 1 jadro: 3 desktopy). • Serverová infraštruktúra • Storage infraštruktúra s dostatočne rýchlou odozvou na užívateľa (min. 20 GB a 20 IOSs na desktop) • Sieťová infraštruktúra virtual desktop cloud centra. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.2.1.	Sieť výpočtových uzlov pre kolaboratívne programovanie	713002	ks	1	264 996,000	264 996,00	0,000	Sieť prepojených výkonných výpočtových uzlov umožňujúca minimálne kolaboratívne programovanie v hierarchických tímoch vrátane kolaborácie na diaľku; napájanie, prepojovacie komponenty a sieťová infraštruktúra, výpočtové komponenty pevné aj mobilné, V/V zariadenia a softvérová infraštruktúra pre efektívnu priamu a vzdialenú komunikáciu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.2.	Systém pre vývoj mobilných a fixných komunikačných technológií	713003	ks	1	139 000,000	139 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Komplexný systém pre výskum mobilných a fixných sietí založených na LTE, DVB štandardoch a IP štandardoch ako aj vývoj aplikácií pre mobilné siete, multimediálne siete a zariadenia. Systém umožňuje úpravy na rôznych vrstvách RM OSI a je v súlade so súčasnými štandardami a normami. Systém obsahuje všetky potrebné prepojenia a infraštruktúru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpóte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.5.2.3.	Vývojový systém pre vývoj grafických a vision aplikácií	713002	ks	1	143 000,000	143 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Komplexný vývojový systém, obsahujúci kamery s prísľušenstvom pre snímanie 3D scény, systémový a aplikačný softvér pre spracovanie 3D obrazu a vývojové prostredie pre tvorbu grafických a vision aplikácií s HW podporou. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.4.	Vývojový systém pre vývoj vnorených systémov na rôznych platformách	713002	ks	1	184 980,000	184 980,00	0,00	Komplexný vývojový systém pre návrh a testovanie vnorených systémov na rôznych platformách minimálne jednočipové a jednodoskové mikropočítače, programovateľný hardvér, soft-core procesory, ASIC. Systém bude obsahovať minimálne programovateľné vývojové dosky, návrhový a verifikačný softvér, logické analyzátory, vnútroobvodové emulátory, digitálne osciloskopy a ďalšie špecializované meracie, testovacie a vyhodnocovacie zariadenia. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.5.	Systém výkonných počítačových uzlov s podrobným sledovaním a vyhodnocovaním použiteľnosti	713002	ks	1	156 000,000	156 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Komplexný výpočtový systém pre navrhovanie a vyhodnocovanie a výskum používania programových a informačných systémov s podrobným sledovaním a vyhodnocovaním použiteľnosti softvérových prototypov; napájanie, prepojovacie komponenty a sieťová infraštruktúra, výpočtové komponenty, V/V zariadenia pre podrobné sledovanie používania softvérových prototypov, softvérové vybavenie a infraštruktúra vrátane umiestňovacích komponentov pre zabezpečenie automatického monitorovania aktivity používateľa a priameho aj nepriameho monitorovania človekom, nástroje minimálne pre zaznamenávanie, analýzu a vyhodnocovanie používania softvéru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.4.1.	Dátové centrum s konektivitou - design&build	713002	ks	1	1 500 000,000	1 500 000,00	0,00	Infraštruktúra Dátového centra (ďalej len „DC“) vo vlastnej budove na ul. Ilkovičova v Bratislave. DC bude situované v priestoroch budovy (novostavby) STU v Mlynskej Doline na 1PP v miest. 0.04 a technol. infraštruktúra DC bude vybudovaná formou „na kľúč“, t.j. vybratý dodávateľ minimálne zabezpečí: - spracovanie projektovej dokumentácie, - výkon inžinierskej činnosti, - dodávku NON IT infraštruktúry DC a jej napojenie na existujúce systémy Technického zabezpečenia budovy, - výkon záručného a pozáručného servisu NON IT zariadení DC. Špecifikácia :cca 80m2 produkčná plocha IT s plánovaným odberom cca 800 W/m2 (miestnosť 0.04) cca 20m2 miestnosť pre technickú infraštruktúru (chladenie) (miestnosť 0.04) cca 26 m2 miestnosť pre technickú infraštruktúru (elektrické systémy)(miestnosť 0.03) Uvádzané výmery plôch sú približné, presná špecifikácia je predmetom návrhu. Vybratý dodávateľ v rámci realizácie DC zabezpečí zohľadnenie požiadaviek projektanta budovy, ktoré majú za cieľ koordináciu prípojok na existujúce TZB budovy. Základné rámce sa špecifikujú takto : - Koncept riešenia - Projektová dokumentácia - Realizácia technologickej časti v zmysle projektovej dokumentácie - Záverečné testovanie, zaškolenie obsluhy a uvedenie do prevádzky - Výkon záručného servisu v trvaní 2 (dvoch) rokov na celé dielo - Výkon pozáručného servisu na 4 (štyri) roky po ukončení 2 (dvoj) ročného záručného servisu Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.	Stavba/stavebný objekt 6					3 952 880,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.6.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.2.1.	Fermentor 100 l in situ	713004	ks	1	109 000,00	109 000,00	0,00	Bioreaktor s pracovným objemom do 100 l, priamo sterilizovateľný, so sofistikovaným monitorovaním fermentačného procesu, minimálne v rozsahu pH, O ₂ , a teploty. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.2.	Fermentor na polosuché fermentácie 30 l	713004	ks	1	36 000,00	36 000,00	0,00	Fermentačná jednotka na polosuché fermentácie. Minimálne parametre: rotačný bubnový nerezový fermentor- sterilizovateľný, pracovný objem 30 l, regulácia teploty od 5 do 60°C, regulácia vlhkosti od 30-100%, vzdušenie od 0-45 l/min, pracovný tlak od 0-0,3 MPa. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.3.	Autokláv, 80 l	713004	ks	1	11 000,00	11 000,00	0,00	Sterilizátor s využiteľným objemom minimálne 80 l. Súčasť základného vybavenia biotechnologického laboratória. Zabezpečí sterilizáciu všetkých potrebných komponentov. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.4.	Prístroj na meranie hustoty, zákalu a alkoholu v kvapalinách	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	Analytický systém umožňujúci analýzu všetkých druhov pív vrátane nealkoholických, ich zmesí, fermentujúcich pív, alkoholických muštov a melasy na výrobu bioetanolu. Prístroj stanovuje v jednom meracom cykle (z jednej vzorky) minimálne: obsah alkoholu, hustotu roztoku, koncentráciu extraktu, stupeň fermentácie, energetickú hodnotu, farbu, pH a zákal. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.5.	Čítačka platní	713004	ks	1	40 000,00	40 000,00	0,00	Prístroj sa využije na skrining rastu mikroorganizmov, efektívnu optimalizáciu zloženia médií a kultivačných podmienok vo fermentačnom laboratóriu, ako aj na kvantitatívne stanovenie proteínov a nízkomolekulových látok metódou UV/VIS, fluorescenčnej a luminiscenčnej spektroskopie na mikroplatničkách. Prístroj musí mať nastaviteľné niešanie a nastaviteľnú vlnovú dĺžku v objemoch od 50 µl. Požadovaný rozsah vlnových dĺžok pre UV/VIS je 200-900 nm. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.6.	Vysokotlaká preparatívna kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	64 000,00	64 000,00	0,00	Prístroj obsahuje systém s kvartérnym 600 bar gradientom, autosamplerom na 100 vzoriek, termostatom 30 cm kolón s dochladzovaním efluentu, odberom frakcií, detektor > 1000 diód v rozsahu 190-950 nm a štrbinou 1-16 nm, detektor refrakčný s automatickým ventilom recyklovania mob.fázy, detektor dvojvlúčový UV Vis šum < ± 0.3 x 10 ⁻⁵ AU. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.7.	Ultracentrifuga	713004	ks	1	70 000,00	70 000,00	0,00	Ultracentrifuga s chladením a maximálnym gravitačným zrýchlením aspoň 500 000 x g. Minimálne dva rotory, z toho jeden výkyvný (Swinging bucket) a jeden uhlový (fixed-angle). Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.8.	Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica	713004	ks	1	108 000,000	108 000,00	0,00	Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica s celkovou maximálnou filtračnou plochou minimálne 1 m ² , obsahujúca štvorpiestové membránové čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 270 l/h; min. 3 tlakové senzory v rozsahu minimálne od -1 do + 5 bar; minimálne 2 prietokomery s rozsahom min. 0 - 500 l/h; min. 1 peristaltické čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 1500 ml/min; teplotný senzor v rozsahu minimálne 0 - 50 °C; recirkulačnú nádobou s objemom minimálne 10 l a s miešadlom; chladiacu jednotku na chladenie zariadenia v rozmedzí teplôt minimálne -10°C až +30 °C; minimálne 18 ultra- a mikrofiltračných kaziet s tangenciálnym tokom a filtračnou plochou od 0.1 do 0.7 m ² , s membránami vyrobenými na báze celulózy alebo s polyétersulfónu alebo hydrofilného PVDF s rôznou veľkosťou pórov; a kompatibilné držiaky kaziet. Súčasťou zariadenia je ovládací softvér umožňujúci riadenie filtračnej stanice a sledovanie a zber procesových údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.9.	Kontinuálna vákuová odparka	713004	ks	1	85 000,000	85 000,00	0,00	Kontinuálna vákuová odparka nerezová, plne automatizovaná s reguláciou vakuu, s ohrevným kúpeľom v rozsahu teplôt minimálne do 180 °C, s chladiacim termostatom na chladič s rozsahom teplôt minimálne od -10 do 25°C, s membránovým vákuovým čerpadlom s minimálnym tlakom maximálne 2 mbar a maximálnym prietokom minimálne 3 m ³ /h, objem odparovacej banky minimálne 20 l, objem zbernej nádoby minimálne 10 l, kapacita odparovania minimálne 13 l etanolu za hodinu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.10.	Filtračná odstredivka	713004	ks	1	72 000,000	72 000,00	0,00	Filtračná odstredivka s nerezovým bubnom s priemerom minimálne 200 mm, užitočným objemom minimálne 1.2 l, maximálnou záťažou minimálne 1.5 kg, nastaviteľná rýchlosť otáčania v rozsahu minimálne 300 - 3000 ot./min, plynosťné prevedenie pre možnosť inertizácie dusíkom s riadiacim systémom tlaku dusíka, vhodná pre prácu s organickými rozpúšťadlami. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.11.	HPLC zostava	713004	ks	1	110 000,000	110 000,00	0,00	Vysokoučinný kvapalinový chromatograf obsahujúci: čerpadlo s kvartérnym gradientom a aktívnym oplachom piestov, s maximálnym tlakom minimálne 600 bar a prietokom minimálne do 10 ml/min s možnosťou nastavenia v 0.001 ml/min krokoch; štvorkanálový vákuový odplyňovač s vnútorným objemom maximálne 1.5 ml na kanál; automatický dávkovač vzoriek s možnosťou dávkovania z mikropatničiek aj 2 ml vialiek, dávkovací rozsah minimálne 0.1 -100 ml, ktorý umožňuje vzorky temperovať v rozsahu minimálne 4 - 40 °C; termostat na minimálne 3 kolóny 30 cm dlhé umožňujúci programové chladenie alebo ohrev kolón v rozsahu od 10°C pod teplotu okolia do minimálne 80 °C ; prepínací ventil na voľbu kolóny; detektor s diódovým poľom s minimálne 1024 diódami a prietokovou celou, rozsah vlnových dĺžok minimálne 190 - 950 nm, maximálna rýchlosť snímania údajov minimálne 80 Hz; evaporatívny rozptylový detektor (ELS) bez generátora dusíka pracujúci s maximálnym prietokom eluenta minimálne 5 ml/min; datastanicu, softvér, štartovací kit. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.12.	Monokryštálový difraktometer s Cu mikro-fokusovaným zdrojom röntgenového žiarenia optickou fokusáciou na výstupe a Mo mikro-fokusovaným zdrojom röntgenového žiarenia	713004	ks	1	645 000,000	645 000,00	0,00	Technická špecifikácia pre účely verejného obstarávania : Najmodernejší štvorkruhový difraktometers dvoma mikrozdrojmi röntgenového žiarenia Ag(K-alfa) a Cu(K-alfa), s detektorom umožňujúcim čo najpresnejšie meranie Braggových difrakcií pri teplotách 90 až 300 K. Vhodný rovnako pre štúdium experimentálnej elektrónovej štruktúry ako aj štruktúry bielkovín. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.13.	Univerzálny merací systém pre elektrochemické a spektrofotometrické merania rýchlych dejov za vysokých prúdových zaťažení.	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Systém musí obsahovať minimálne nasledujúce moduly: 1. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom s UV VIS spektrofotometrom umožňujúci súčasné elektrochemické a spektrofotometrické merania v kombinácii s meraním impedancie. 2. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom umožňujúci elektrochemické a impedančné merania pri prúdových zaťaženiach do 20 A, ako aj rýchlych prechodových dejov. 3. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom umožňujúci korózne a impedančné merania v koróznej cele a na rotačnej diskovej elektrode. Jednotlivé moduly musia byť schopné pracovať nezávisle, pričom musí byť zabezpečená ich hardwarová a softwarová kompatibilita. Súčasťou dodávky meracieho systému musí byť aj nevyhnutné príslušenstvo a spotrebný materiál podľa špecifikácie, software pre komunikáciu, riadenie a vyhodnocovanie nameraných údajov, inštalácia, odborné zaškolenie u koncového používateľa, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.14.	FT Ramanov spektrometer s mikroskopom	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Princíp merania: Ramanov spektrometer s Fourierovou transformáciou. Technická špecifikácia: NIR laser; rozsah aspoň 3500-50 cm ⁻¹ ; rozlišovacia schopnosť aspoň 1 cm ⁻¹ ; detektor pri laboratornej teplote a vysokocitlivý detektor pri teplote kvapalného dusíka; mikroskop pre FT Ramanovu mikroanalýzu vzoriek s aspoň 50 násobným zväčšením a xyz motorizovanou kontrolou polohy vzorky. Polarizátor. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.15.	DSC kalorimeter.	713004	ks	1	105 000,000	105 000,00	0,00	Princíp merania: kompenzácia výkonu. Technická špecifikácia: Teplotný rozsah aspoň od -150 °C do 700 °C; kontrola prietoku oštiehého plynu; maximálna rýchlosť ohrevu aspoň 500 °C/min; dynamický rozsah aspoň ± 750 mW, možnosť čistenia veka držáka vzoriek po každom meraní. Požadované príslušenstvo: autosampler, chladiace zariadenie, štandardný lis na misky, merač prietoku plynu, PC s riadiacim a vyhodnocovacím softwarom, štartovacie kity pre DSC a autosampler. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.16.	Jednotka na rozklad biomasy pri superkritických podmienkach vody	713004	ks	1	223 000,00	223 000,00	0,00	Zariadenie musí minimálne obsahovať nasledovné časti: nerezový tlakový reaktor s odolnosťou do 60 MPa a teplotou 400°C o objeme minimálne 600 ml s minimálne dvoma nezávislými regulačnými obvodmi na teplotu; automaticky spätný tlakový ventil do 60MPa. Procesné veličiny ako teplota, tlak a prietok kvapaliny musí byť riadené a zaznamenávané, pričom tlakové čerpadlá na kvapalinu musia mať minimálne výkon 200 cm ³ /min. Reaktor musí mať chladiaci systém minimálne manuálne riadený. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.17.	Extraktor so superkritickým CO2	713004	ks	1	92 000,00	92 000,00	0,00	Zariadenie musí minimálne obsahovať nasledovné časti: dva nerezové tlakové reaktory s odolnosťou do 60 MPa a teplotou 200°C o objeme minimálne 500 ml a 2000 ml, pričom reaktor bude obasovať zabudovaný výmenník tepla s reguláciou teploty s presnosťou +/- 0.1 °C, ; automaticky spätný tlakový ventil do 60MPa. Procesné veličiny ako teplota, tlak a prietoky musia byť riadené a hodnoty zaznamenávané. Tlakové čerpadlo na CO2 musí mať minimálne výkon 200 g/min. Reaktor musí mať aj prídavné tlakové čerpadlo pre dávkovanie pomocných rozpúšťadiel. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.18.	UV-VIS spektrofotometer s prietochnou kyvetou	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	UV Vis Spektrofotometer s deutériovou a wolfrámovou lampou s diódovým poľom, pre rozsah 190-1100nm, štrbina 1 nm, 1024diód, termostatovateľný držiak na kyvety, kremenná prietochná kyveta. Biochemický softvér s kinetikou, denaturáciou verifikáciou autodiagnostikou. Datastanica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.19.	UV-VIS-NIR spektrofotometer	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	UV-Vis-NIR spektrometer s rozsahom vlnových dĺžok 190-1100 nm, zdroj žiarenia Xe pulzná lampa, spektrálna šírka max. 1,5 nm, rýchlosť skenovania až do 24000 nm/min, rýchlosť zberu údajov min. 80 bodov/sek, správnosť vlnovej dĺžky nie horšia ako +/- 0,5 nm, reprodukovateľnosť vlnovej dĺžky max. +/- 0,1 nm, fotometrická správnosť max. +/- 0,005 Abs, fotometrický rozsah až do 3,3 Abs, prístroj musí byť imúnny voči okolitému osvetleniu a musí umožňovať meranie aj pri otvorenom vzorkovacom priestore. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.20.	HPLC s UV-VIS detektorom a príslušenstvom	713004	ks	1	60 000,00	60 000,00	0,00	Kvapalinový chromatograf, kvartérna vysokotlaká pumpa, 0.01-10.0 ml/min, tlak do 600bar, štvorkanálový vákuový degasér, dávkovač na 100 vzoriek, regulácia teploty do 80°C pre kolóny do 30cm s následným chladením efluentu, UV Vis detektor pre súčasný zber 8 signálov v rozsahu 190-950nm, 1024diód, Datastanica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.21.	Mikroskop vzpriamený fluorescenčný s kamerou + obslužný počítač, rozhrania, softvér na meranie štruktúr	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	Mikroskop vzpriamený fluorescenčný bude slúžiť na charakterizáciu mikroorganizmov. Minimálne požiadavky: široké zorné pole, halogénové osvetlenie, fluorescenčný iluminátor s dlhou životnosťou. Kamera umožní online snímanie preparátu s maximálnym rozlíšením. Softvér umožňujúci vyhodnotenie počtu a tvaru mikroorganizmov na snímkoch. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.22.	Mikroskop invertovaný s mikromanipulátorom, pneumatický injektor a mikroinjektor	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Inverzný biologický mikroskop pre výskumnú prácu. Možnosť použiť svetlé pole, fázový kontrast, integrovaný modulačný kontrast. Mikroskop bude vybavený optikou pre svetlé pole a fázový kontrast. Optika korigovaná na nekonečno LED osvetlenie. Mikromanipulátor a injektory budú slúžiť na separáciu buniek za účelom produkcie čistých kultúr mikroorganizmov z jednej bunky. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.23.	Štartovací fermentor objemu 500 litrov s riadením	713004	ks	1	165 000,00	165 000,00	0,00	Startovací fermentor s pracovným objemom do 500 litrov (sterilizovateľný) s prívodmi pomocných médií a sterilného vzduchu. Fermentor musí mať snímanie, záznam a riadenie rozhodujúcich veličín pre fermentačný proces - teplota, obsah CO ₂ a kyslíka, pH, prevzdušňovanie, miešanie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.24.	Séria maloobjemových fermentorov (30 – 50 l každý) s možnosťou regulácie - vzduch, teplota, ohrev, chlad, dusík, sanitácia	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Séria max. 25 kusov sterilizovateľných maloobjemových fermentorov s centrálnym riadením teploty, vzdušnenia, koncentrácií substrátov, pH. Tieto fermentory budú slúžiť na podrobnú charakterizáciu vyselektovaných čistých kultúr mikroorganizmov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.25	Chladničky + mraznička + kyvety na kvapalný dusík	713004	ks	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Chladiaci a mraziaci box na krátkodobé aj dlhodobé skladovanie kmeňov kvasiniek. K tomu kyvety a kvapalný dusík potrebný na zabezpečenie hlbokého chladenia až do -120°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.26.	Röntgenový fluorescenčný analyzátor	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Nedeštruktívne stanovenie obsahu prvkov od Na ¹¹ až po U ⁹² v širokom intervale koncentrácií od ppm až do % hmot. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.27.	Vsádzková membránová procesná stanica	713004	ks	1	120 000,00	120 000,00	0,00	Minimálna technická špecifikácia nohoúčelového zariadenie navrhnuté na filtráciu a separáciu rôznych kvapalných roztokov pomocou membránovej technológie. Zariadenie slúži na rôzne typy filtrácií ako napríklad nanofiltrácia, ultrafiltrácia a reverzná osmóza. Riadenie systému je riešené pomocou priemyselných riadiacich systémov PLC a SCADA a PC operátorskej stanice. Riadenie umožňuje testovanie a aplikáciu nových riadiacich algoritmov. Zariadenie by malo obsahovať nasledujúce komponenty: nerezová nádrž cca 20L a 16L, peristaltické čerpadlá 12-64l/h plynulá regulácia, nanofilter, ultrafilter 100GPD, reverzná osmóza 75 GPD, vysokotlakové čerpadlo 70 bar, vysokotlakové čerpadlo do 10bar, PLC, SCADA, tlakový spínač 0-100 bar, vodivostný snímač, riadenie teploty, prietokov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.28	Laboratórny stôl obojstranný	713001	ks	40	7 560,00	302 400,00	0,00	Technická špecifikácia: - laboratórny stôl na kovovej podnoži s výsuvnými skrinkami (jednoduché čistenie a opravy médií) - povrch stola chemicky odolná keramická dlažba - povrchová úprava kovových častí vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - 2 x keramický drez so zmiešavacou vodovodnou batériou - kovové mediálne jadro s dĺžkou 3 m s 2 policami a výbavou : - 2 x voda, 2 x odpadový kalich - 2 x plyn - 16 x zásuvka 230 V, 4 x istič 16 A - 4 x SK 1290, skrinka policová s 2 dvierkami - 2 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - 2 x SK 699, skrinka drezová s dvierkami a policou Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.29.	Laboratórny stôl jednostranný	713001	ks	10	3 528,00	35 280,00	0,00	Technická špecifikácia: - laboratórny stôl na kovovej podnoži s výsuvnými skrinkami (jednoduché čistenie a opravy médií) - povrch stola chemicky odolná keramická dlažba - povrchová úprava kovových častí vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - 1 x keramický drez so zmiešavacou vodovodnou batériou - kovové mediálne jadro s dĺžkou 1,8 m s 2 policami a výbavou : - 2 x voda, 1 x odpadový kalichom - 4 x zásuvka 230 V, 1 x istič 16 A - 1 x SK 1290, skrinka policová s 2 dvierkami - 1 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - 1 x SK 699, skrinka drezová s dvierkami a policou Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.30.	Digestor	713001	ks	60	4 920,00	295 200,00	0,00	Technická špecifikácia: - pracovná doska s chemicky odolnou keramickou dlažbou - kovový skriňový digestor s dvojplášťovou konštrukciou - možnosť dopĺňovania vnútorného vybavenia a výmeny vnútorného plášt'a - konštrukcia z ohýbaného plechu - bez zvarov a rizika korózie - povrchová úprava digestorov vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - vertikálne posuvné bezpečnostné dvere s pohodlnou manipuláciou a otvorením celej šírky digestora - 2 x voda, 1 x odpadový kalich - 1 x plyn - osvetlenie s vypínačom, 3 x zásuvka 230V, istič 16 A. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.31	Plynový chromatograf v spojení s vysokorozlišovacím preletovým hmotnostným spektrometrom (GC-HRTOF MS)	713004	ks	1	555 000,00	555 000,00	0,00	1. Vysokorozlišovací hmotnostný spektrometer s hmotnostným analyzátorom preletového typu (time-of-flight - TOF), s elektrónovou ionizáciou (EI) a chemickou ionizáciou (CI) 2. Plynový chromatograf so split/splitless dávkovačom a dávkovačom umožňujúcim dávkovanie veľkých objemov 3. Merací hmotnostný rozsah MS: m/z 10–1500 amu 4. Rozlišovacia schopnosť MS: minimálne 25 000 FWHM pri plnom hmotnostnom rozsahu a s možnosťou dosiahnuť až 50 000 FWHM v obmedzenom hmotnostnom rozsahu minimálne však 300 hmotnostných jednotiek (napr. 200-500) 5. Rýchlosť zberu dát: do 200 Hz pri snímaní plyných spektier v celom hmotnostnom rozsahu 6. Detekčný limit pre HCB: 1 pg v nástreku na hlavu kolóny 7. Minimálny lineárny rozsah odozvy: 4 poriadky 8. Autosampler vhodný pre automatizovanú SPME a SBSE techniku spolu s termodesorbérom 9. Knižnica hmotnostných spektier. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.	Stavba/stavebný objekt 7					2 889 525,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.7.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.2.1.	Automatický vysokotlakový ortuťový porozimeter s príslušenstvom	713004	ks	1	53 200,000	53 200,00	0,00	Prístroj má umožniť meranie objemu a veľkosti pórov v rozsahu 3,7 nm až 58 μm a veľkosti častíc v rozsahu 15 nm až 300 μm. Súčasťou dodávky má byť sada na čistenie ortuti, zberná nádoba, kalibračná sada a PC zostava s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.2.	Zariadenie na simultánnu termickú analýzu	713004	ks	1	81 200,000	81 200,00	0,00	Zariadenie na simultánnu termickú analýzu umožňujúce meranie hmotnostných zmien a tepelných efektov (TGA, TGA-DTA, TGA-DSC) v rozsahu teplôt od laboratórnej teploty do 1550 °C. Súčasťou zariadenia je kompletne vybavenie a príslušenstvo potrebné na analýzy silikátových materiálov, váhový stôl s odpruženou podložkou, sada téglikov z Al ₂ O ₃ , objemu 3,4 ml s viečkom, 0,3 ml (100 ks), 0,085 ml s viečkom (123 ks), ako aj hardvérové a softvérové vybavenia na vyhodnocovanie, záznam a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.3.	Elektrónový mikroskop s EDX detektorom	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Stolný elektrónový mikroskop s detekciou sekundárnych a odrazených elektrónov, motorizovaným stolíkom s odčítaním polohy, kamerou na pozorovanie vnútra komory. Má byť vybavený EDX analyzátorom pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu všetkých prvkov od Be po Pu. Má pracovať v režime vysokého vákuu aj nízkeho vákuu a pri urýchľovacom napätí až do 30 kV. Má mať automatické zaostrovanie a nastavenie obrazu. Má pracovať bez nutnosti povlakovania a chladenia LN ₂ . Súčasťou zariadenia má byť aj zariadenie na pokovovanie vzoriek a leštenie vzoriek, ako aj hardvérové a softvérové vybavenia na vyhodnocovanie, záznam a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.4.	Laserový analyzátor veľkosti častíc	713004	ks	1	53 100,00	53 100,00	0,00	Ide o zariadenie na stanovenie veľkosti častíc jemnozrnných materiálov a ich percentuálneho zastúpenia v rozsahu 0,08 až 2000 µm. Súčasťou systému je dispergačná jednotka pre suché a mokré meranie, hradvér a softvér na analýzu a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.5.	Hydraulický systém na skúšanie pevnostných charakteristík materiálov	713004	ks	1	205 500,000	205 500,00	0,00	Hydraulický systém na skúšanie pevnosti v tlaku, ťahu pri ohybe a modulu pružnosti materiálov. Má obsahovať minimálne: - dve samostatné servohydraulické jednotky pre možnosť paralelného skúšania na dvoch rámoch, súčasťou má byť PC s riadiacim softvérom, záložným zdrojom a tlačiarňou. - 5000 kN testovací rám na skúšanie betónových kociek do 300 mm a valcov do priemeru 250 mm a výšky 500 mm (v súlade s EN, ASTM a AASHTO), - 300 kN a 15 kN univerzálny duálny rám určený na testovanie cementových, maltových a živých vzoriek (v súlade s EN, ASTM), - doplnkové zariadenie umožňujúce skúšanie maltových vzoriek v ohybe (podľa EN 196 vzoriek 40x40x160mm a kociek 50 mm) spolu s podložkami dištančné vložky a centrovacie zariadenia, - 300 kN univerzálny rám s príslušenstvom na skúšky v ohybe vzoriek z betónu, vláknobetónu, striekaného betónu doplnený vybavením pre 3 a 4 bodový ohyb, s meraním deformácie, s výstavou na skúšanie skalných vzoriek a s dištančnými podložkami a s možnosťou testovania lomovej pevnosti betónových kociek a dlaždíc, - dopĺňajúci rám s príslušenstvom a kalibrované deformometre na meranie vláknobetónových vzoriek v ohybe (nosníkové vzorky do 600 mm) doplnený o lomový CMOD test (meranie podľa EN 14651, ASTM C1018, EN 14488) - sada 3 kalibrovaných elektronických univerzálnych extensometrov na meranie pretvorenia (modulov pružnosti), - dopĺňajúce rámy s príslušenstvom a kalibrované deformetre na meranie absorpčnej kapacity, duktility vláknobetónových a vzoriek zo striekaného betónu (podľa EN 14488-5). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.6.	Triaxiálny skúšobný systém na stanovenie geotechnických vlastností zemín	713004	ks	1	170 400,000	170 400,00	0,00	Triaxiálny prístroj s minimálne tromi tlakovými komorami a minimálne jednou komorou na dynamické zaťaženie do 10 Hz. Priemer vzoriek 38 až 50 mm, meranie pórových tlakov, objemových zmien, osového pretvorenia a lokálne snímače na meranie deformácie vzoriek. Meranie tlaku a objemu vzduchu a vody v póroch zemín. Snímače na meranie P a S vln. Komorový tlak min. 1700 kPa. Hydraulický alebo elektromechanický systém zaťažovania. Software vyhodnocovanie meraných veličín v podmienkach rôznych dráh napätia, vyhodnotenie K0 konsolidácie, priepustnosti, skúšania nenasýtených zemín, šmykového modulu Gmax. Automatické riadenie skúšok. Stanovenie šmykovej pevnosti nenasýtených aj nasýtených vzoriek zemín. Dobře definovaný kalibračný systém všetkých meracích zariadení, kábeláž a zaškolenie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.7.	Testovacia klimatická komora	713004	ks	1	36 750,000	36 750,00	0,00	Klimatická komora s objemom min. 350 l, teplotným rozsahom -40°C až +180 °C a rozsahom relatívnej vlhkosti 10 % až 98 % s meraním teploty na povrchu vzorky s možnosťou riadenia. Zariadenie má mať min 2 police, systém na automatické dopĺňanie vody na zvlhčovanie a možnosť kalibrácie teploty a vlhkosti. Súčasťou zariadenia má byť príslušný softvér umožňujúci programovanie z externého PC, dokumentovanie údajov a ich tlač, prepojenie cez USB rozhranie. Príslušenstvom má byť aj zariadenie na výrobu demineralizovanej vody. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.8.	Automatické zariadenie na skúšky mrazuvzdornosti	713004	ks	1	39 000,000	39 000,00	0,00	Automatické zariadenie na skúšky mrazuvzdornosti a odolnosti proti rozmrazovacím látkam rôznych stavebných materiálov s teplotným rozsahom - 25 až +30 °C. Zariadenie má umožniť minimálne režimy automatického zmrazovania a rozmrazovania a automatické rozmrazovanie vo vode. Súčasťou zariadenia majú byť aj nádoby na skúšky mrazuvzdornosti kameniva minimálne v počte 6 ks. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.9.	Normová miešačka malty	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	Normová miešačka malty na prípravu mált pre skúšky cementu podľa EN 196-1 s automatickým aj manuálnym ovládaním režimu miešania a s dávkovačok kameniva. Miešačka má mať obsah 5 l, 2 rýchlosti miešania (140/285 otáčok/min.). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.10.	Plynový pyknometer	713004	ks	1	20 100,000	20 100,00	0,00	Jednomiestny plynový pyknometer na stanovenie hustoty stavebných materiálov. Prístroj má pracovať v automatickom režime, súčasťou prístroja je príslušný softvér a porty na pripojenie PC, tlačiarne a váh. Prístroj má byť vybavený 3 meracími celami objemov 10, 50 a 135 cm ³ pre merané vzorky a referenčné objekty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.11.	Zariadenie na meranie termofyzikálnych vlastností	713004	ks	1	6 300,000	6 300,00	0,00	Zariadenie na meranie termofyzikálnych vlastností: súčiniteľ tepelnej vodivosti, objemová tepelná kapacita a teplotná vodivosť dynamickou metódou. Prístroj má byť vybavený ihlovou a plošnou sondou (resp. sondami) pre všetky rozsahy merania. Ihlové sondy majú merať minimálne v rozsahu teplôt -20 °C až +70 °C a minimálne v rozsahu súčiniteľa tepelnej vodivosti λ 0,015 až 2,0 W/m.K, príložné sondy minimálne v rozsahu teplôt -25 °C až +50 °C a minimálne v rozsahu λ 0,04 až 6,0 W/m.K. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.12.	Vibračný stôl	713004	ks	1	3 200,000	3 200,00	0,00	Laboratórny vibračný stôl s frekvenciou 50 Hz a elektromagnetickým upínaním foriem. Zariadenie má mať časovač s nastaviteľným časom 1 až 999 s. Využitelná plocha prístroja má byť minimálne 400 x 600 mm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.13.	Sušiareň	713004	ks	1	2 600,000	2 600,00	0,00	Sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu, regulovanie temperovania od +5°C nad teplotu okolia do + 300 °C s definovanou rýchlosťou nábehu teploty. Objem min 115 litrov. Integrovaný časovač na vypínanie v intervale od 0 do 100 hodín, alebo trvalú prevádzku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.14.	Automatický penetrometer s príslušenstvom	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00	0,00	Automatický penetrometer na stanovenie konzistencie asfaltového spojiva podľa EN 1426. Digitálny ukazovateľ penetračných jednotiek (digitálne nastavenie času v rozsahu 0,1-3000 sec, elektronické nulovanie, digitálna výsledná hodnota, rozlíšenie minimálne 0,01 mm, vrátane držáku ihly 97,5 g, osvetlenie meraného miesta, lupa). Príslušenstvo k penetrometru tvoria penetračné ihly (6 ks), nádoba na penetračné misky, penetračné misky (6 ks), vodný kúpeľ ku skúške penetrácie. Vodný kúpeľ - prístroj sa skladá z kúpeľa s vekom z nerezovej ocele, vybavený čerpadlom cirkulácie vody, miska s chladením a zabezpečením proti prehriatiu, regulácia teploty do 60 ° C. Komplet prístroj je tvorený rúrkami, pripojením a chladením. Ovládací panel, digitálne nastavenie a zobrazením teploty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.15.	Automat "krúžok-gulôčka"	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	Zariadenie „krúžok –gulôčka“ (KG) na stanovenie odolnosti asfaltových spojív voči kladným teplotám. Automat "krúžok - gulôčka" podľa EN 1427 - mikroprocesorová regulácia pre nárast teploty 5K/min, vyhrievacia doska z keramického skla, uzavretý ohrev, ovládanie zariadenia dotykom na obrazovke prístroja, digitálne snímanie teploty, magnetické miešadlo, možnosť nastavenia rýchlosti miešania, držiak na vzorky, nádoba 600ml, 2x krúžok+ 2x gulôčka, výstup RS 232, zariadenie umožňuje nastavenia troch rozsahov merania teploty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.16.	Rázový zhutňovač	713004	ks	1	10 050,000	10 050,00	0,00	Rázový zhutňovač na výrobu skúšobných telies. Automatický Marshallov pech podľa EN 12697/30B (nastaviteľný počet úderov, automatický STOP, uchytienie foriém pomocou excentrov a automatické zdvihnutie hlavy pechu, vodiaca reťaz je podľa sprísnených bezpečnostných predpisov CE zakrytovaná, snímanie počtu úderov). Príslušenstvo tvoria protihluková komora, formy na výrobu vzoriek, základná doska, nadstavec na lievnik, vytlačovacie zariadenie na Marshallove telesá. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.17.	Miešačka na výrobu asfaltových zmesí	713004	ks	1	8 400,000	8 400,00	0,00	Miešačku na výrobu asfaltových zmesí. Laboratórne miešačka s misou z nerezovej ocele, kapacita minimálne 20 kg, teplotný rozsah do 300 ° C, rovnomerné horizontálne a vertikálne miešanie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.18.	Teplovzdušná sušiareň	713004	ks	2	4 050,000	8 100,00	0,00	Teplovzdušná sušiareň s objemom 256 l, dvojverová, elektronická regulácia, regulovateľný ventilátor, teplotný rozsah do 250 ° C s PID-mikroprocesorovým ovládaním, možnosť nastavenia programu (čas - 1 min až 999 hodín, teplota), digitálny displej, ochrana proti prehriatiu, 7 perforovaných políc. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.19.	Univerzálny skúšobný stroj s kapacitou 500kN	713004	ks	1	203 500,000	203 500,00	0,00	Hydraulický rámový lis s výškovo nastaviteľným priečnikom pre skúšky minimálne oceľových, drevených, sklenených, betónových a cestných stavebných materiálov. Lis umožňuje ťahovú, tlakovú skúšku, štvorbodový ohyb, ťah za ohybu, priečny ťah, CBR a Marshallov test. Skúšobný systém s kapacitou 500kN je úplne digitalizovaný s vysokou presnosťou ovládania a automatickým riadením skúšobných metód. Meranie sily je univerzálne kalibrované, rozsah od 0,4% do 100%, s elektronickou ochranou proti preťaženiu. Meranie predĺženia je možné v celej dĺžke rámu s presnosťou na 0,001mm. Pozičná kroková rýchlosť stroja od 0,001mm/min do 500mm/min. Tuhosť rámu je 50kN/mm. Vybavenie softvérom, ktorý podporuje špecifikácie medzinárodných noriem vrátane ISO, EN, ASTM, BS. Podporované špecifikácie skúšok zahŕňajú pevnosť v ťahu, tlaku, priehyb, priľnavosť, trhanie, prerez, strih, cyklovanie a tvrdosť. Automatické ukladanie údajov a export do word, excel. Stroj spĺňa zodpovedajúce EN a je dodávaný s certifikačným protokolom UKAS. Stroj obsahuje čeluste na ťahové skúšky rôznych prierezov, extenzometer, riadiaci PC s prísluší. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.20.	Vyjazďovač koľají telies	713004	ks	1	92 450,000	92 450,00	0,00	Vyjazďovač koľají telies z asfaltových zmesí podľa EN 12697-22 s úpravou na meranie deformácií plošných konštrukčných prvkov, automatické spúšťanie a zdvíhanie kolies pri skúške, odložený štart, ohrev s reguláciou teploty, software, grafický výstup; skúšobná teplota 30 – 70 °C (voda/vzduch), merací rozsah 0-20 mm, rozlíšenie 0,01 mm, zaťaženie 710 N, formy (260x320 mm) kompatibilné k vyjazďovaču a sektorový zhutňovač 30 kN (valcový segment, elektronická regulácia, elektický ohrev formy i segmentu s reguláciou teploty, automatické vytlačovanie vzorky, PC riadenie, segment-rádius 550 mm, rýchlosť zhutňovania 45 pojazdov/min, teplota ohrevu 0-150 °C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.21.	Skid resistance tester (kyvadlo TRRL)	713004	ks	1	9 600,000	9 600,00	0,00	Skid resistance tester (kyvadlo TRRL) na meranie drsnosti povrchu materiálov s príslušenstvom (hlavná a doplnková stupnica, teplomer, gumové násady (min. 3 ks), ďalšie náradie, transportný kufrík). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.22.	Veľká klíma komora	713004	ks	1	166 800,000	166 800,00	0,00	Klíma komora na určovanie tepelných vlastností stavebných konštrukcií (U-hodnota, tepelný odpor, povrchové teploty, teplotné polia). - okruh chladu a tepla: - 35 °C až + 60 °C, homogenita v priestore a čase ± 0,3 °C - okruh tlaku: - 1500Pa až +1500Pa, homogenita v priestore a čase ± 0,5% - okruh vlhkosti vzduchu: 20 až 90% r.v., homogenita v priestore a čase ± 2 % r.v.- okruh rýchlosti vzduchu: 0,05 až 10 m/s, homogenita v priestore a čase ± 5%- okruh solárneho žiarenia: 100 až 1000W/m2, homogenita v priestore a čase ± 5 %- meranie celk. tepelného toku: 5 až 500 W presnosť ± 0,2 % Zariadenie pozostáva zo studenej, teplej, meracej komory a maskovacích panelov. Meranie a záznam regulovaných a snímaných veličín v počte 140. Požadovaná presnosť merania: teplot (bez Pt100) ±0,06 °C, jedn. napätí 0 až 10 V ± 0,004 % /rok. Software na ovládania všetkých regulovaných veličín cez PC a internet, na súčasné spracovanie prebiehajúceho merania podľa zadania užívateľa. Musia byť dodržané požiadavky noriem STN EN ISO 8990, 12567-1 a 12567-2, STN EN 12412-2 a 12412-4. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.23.	Multikanálový systém na meranie stavebno-akustických vlastností	713004	ks	1	77 040,000	77 040,00	0,00	Systém na meranie akustických vlastností stavebných konštrukcií (vzduchová a kroková nepriezvučnosť) Prístroj musí umožniť: meranie zvuku v triede presnosti 1 - analýzu zvuku a infrazvuku vo frekvenčnom rozsahu 0,4 Hz až 20 kHz - analýzu zrýchlenia v rozsahu minimálne 0,4 Hz až 10 kHz - súbežné meranie L _{A,max} , L _{A,eq} , L _{A,SPL} s časovými konštantami S, F, I a L _{C,peak} - časový záznam uvedených veličín a multispektrá - záznam signálu meranej veličiny (vzorkovanie 44,8 kHz, 24 bit) Meranie a vyhodnocovanie pri použití budiacich signálov (ružový a biely šum, impulz, ISO 18233-MLS a ISO 18233-SS). Meranie zrozumiteľnosti STIPA, podľa IEC 60268-16. Systém musí umožňovať meranie v dvojkanálovom režime (s možnosťou rozšírenia až do 32 kanálov) samostatnými meracími jednotkami pomocou bezdrôtového prepojenia. S konektivitou pomocou sériového, USB, ETH a bezdrôtového prenosu údajov do PC s požadovaným softvérom. Požadované príslušenstvo: 2 ks meracie mikrofóny, 2 ks meracie predzosilňovače, 1 ks mikrofónový kalibrátor, 1 ks všesmerový zdroj zvuku, 1 ks výkonový zosilňovač; 1 ks zdroj krokového hluku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.24.	Sonda na meranie hluku vo vonkajšom prostredí	713004	ks	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Mikrofónová sonda na meranie hluku vo vonkajšom prostredí pri nepriaznivých podmienkach, kompatibilná pre použitie so zvukomerom Nor118, obsahujúca predzosilňovač, mikrofón a pohlcovač vlhkosti; s ochranou IP 55; vlastný šum váhovým filtrom A 18 dB a menej. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.25.	Akustická kamera	713004	ks	1	203 640,000	203 640,00	0,00	Akustická kamera na meranie a zobrazovanie akustických polí vo vnútornom a vonkajšom prostredí Systém musí umožniť okamžité vyhodnotenie podielu a príspevkov jednotlivých zdrojov zvuku v skúšanom priestore bez nutnosti eliminácie zdrojov inými prostriedkami – útlm, vypnutie zdrojov a pod. Počet mikrofónových kanálov: min. 48. Vzorkovacia frekvencia systému: 192 kHz, na každý analógový kanál 6 MS/s. Možnosť sieťového prepojenia. Meracia vzdialenosť min. 0,3 – 1,5 metra. Merací rozsah: 20 Hz – 20kHz. Max. hladina akustického tlaku: 130 dB. Osciloskopické zobrazenie, váhové funkcie A, B, C, Butterworth filtre. Zobrazenie statických obrázkov, sekvencií videa a pohyblivých snímok so zobrazením zvukových polí, spektrálnej fotografie, selektívnych spektier a spektrogramov. Export výsledkov do formátov: MATLAB, TXT, WAVE a Artemis. Zobrazenie reálnych hodnôt s rozlíšením 20 MPI (bez interpolácie). Odposluch signálu v bode výpočtu. Zobrazovanie spektrálnych obrazcov so zobrazením rozloženia tlakového poľa (akustická mapa). Manuálny interaktívny výber frekvencie, resp. frekvenčného pásma a okamžitá aktualizácia tohto výberu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.26.	Dažďová komora	713004	ks	1	128 400,000	128 400,00	0,00	Dažďová komora na výskum infiltrácie vzduchu a penetrácie vody stavebnými konštrukciami - okruh pretlaku a podtlaku vzduchu: - 3000 Pa až +3000 Pa, homogenita v priestore a čase ±1 %, s možnosťou cyklovania max. pretlaku a max. podtlaku s nastaviteľnou periódou minimálne 5 s až 10 minút. - okruh prietoku vzduchu: 0,05 až 100 m3/hod. ±2 % - okruh prietoku hnaného dažďa: 0,01 až 0,2 m3/hod. ±2 % - okruh prietoku rovnomerného dažďa: 0,05 až 1,0 m3/hod. ±2 % upevnenie vzoriek na rám komory v 20 miestach s rozsahom 20 až 200 mm. Súčasťou dodávky je aj elektronický systém merania priehybov minimálne v 10 až 16 miestach na meraných vzorkách s rozsahom minimálne 0 až ±20 mm s presnosťou ±0,02 mm. Meranie a záznam regulovaných a snímaných veličín v počte 60. Požadovaná presnosť merania: teplot (bez Pt100) ☐ 0 /rok. Software na ovládania všetkých regulovaných veličín cez PC a internet, na súčasné spracovanie prebiehajúceho merania podľa zadania užívateľa. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.27.	Héliový generátor bubliniek	713004	ks	1	28 600,000	28 600,00	0,00	Héliový generátor bubliniek na vizualizáciu prúdenia vo vzduchu a na kvantitatívne meranie rýchlostí prúdenia Generátor bublín plnených héliom s neutrálnou vzťažnosťou vo vzduchu (váha steny je vyrovnaná váhou hélia) pre sledovanie prúdenia až do rýchlosti 60 m/s. Počet generačných hlavíc 2 Počet generovaných bublín 300 až 400 za sekundu Životnosť bublín 1 až 2 minuty Priemer generovaných bublín 0,75 až 5 mm Halogenové osvetlenie bubliniek 300 W Roztok na vytváranie bubliniek min. 7 litrov Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.28.	3D Traverzer	713004	ks	1	32 600,000	32 600,00	0,00	3D traverzer na presné ovládanie polohy pri LDA/PDA, PIV alebo CTA meraniach Rozsah pohybu v 3 osiach min. 1000x1000x1000 mm Najmenší traverzačný krok min. 0,01 mm Rozsah rýchlostí jednotlivý krok až do 25 mm/s Nosnosť min. 60 kg Nastavenie do vodorovnej polohy adjustovacími nožičkami Upevňovacia plocha pre držiaky sond a profily Dantec Dynamics Automatické ovládanie 3D traverzera pomocou aplikačného software Dantec Dynamics alebo ekvivalente pod operačným softwarom Windows XP/Vista/7 alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.29.	komora pre výskum spoľahlivosti striech budov, model -40/350 l s príslušenstvom	713004	ks	1	53 300,000	53 300,00	0,00	komora určená primárne na testovanie stavebných materiálov z hľadiska ich životnosti a spoľahlivosti vplyvom pôsobenia základných klimatických parametrov. Komora ponika okrem striedania záporných teplôt -40°C a kladných +180°C tiež možnosť zaradenia vlhkosti ako stresového faktora v simulčných testoch. Rozsah vlhkosti (klíma komory): od 5% Rv do 98% Rv Standardiz. vybavenie: *dotykový radiaci panel s farebným LCD displejom a farebným ovládaním pomocou navigovania v menu panela *zohrzovanie bláhenei o stave komory v testovej verzii *preddefinované hardverové tlačidlá pre ovládanie základných funkcií (napr. Start/stop pevná hodnota/automatická činnosť, prerušenie, osvetlenie) *bezdrôtový kapacitný merací systém vlhkosti *indikátor bláhdy v nádržke pre zvlhčovacu vodu, zobrazenie na ovládacom paneli s upozornením na nízku hladinu *bezpotenciálny kontakt pre poruchový signál *mering RS 232 *2 digitálne výstupy, bezpotenciálny, pre vypínanie a zapínanie skúšobnej vzorky *programové nastavenie hornej a dolnej hranice teploty *1ks polica z nehrdzavejúcej ocele *vstupný otvor s priemerom 50 mm umiestnený na pravej strane komory *ergonomický systém otvárania a zatvárania pracovného priestoru ovládavateľný jednou rukou so zabezpečenímprotišlachodnémuzavretomiu *osvetlenie skúšobného priestoru komory zapínané cez ovládaci panel *nízkohodlnáchladiacajednotka *vypäta medzinárodné normy *návod na obsluhu v českom jazyku,(AJ, NJ) Príslušenstvo *Schleier CID v 4,0, vrátane prepojenia na rozhranie RS 232,naprogramovanie komory z externého PC, na dokumentovanie údajov a ich tlač, automatické dopĺňanie vody na zvlhčovanie, *Kalibrácia, jedna hodnota teploty a jedna hodnota vlhkosti, Referenčné merania a kalibračnémeranie v stredoskúšobnopriestore, *Dvere komory s vyberateľným 6 vstupnýmotvorením 570 x 710 mm *Chladiť-dve police z nehrdzavejúcejoceli pre komoru 350 l - softvérom CID). *Zariadeniesavýrobnedemineralizovanejvody Aqua 65Kkomplet Technické parametre Teplotné skúšanie : Teplotný rozsah -40°C až +180°C (min. dosiahnuteľná teplota -45°C) Kalibrácie teploty <= 0,3 K v čase Priemerná rýchlosť teplotných zmien podľa IEC 60068-3-5 ohrev: 3,5 K/min chladenie: 4,0 K/min Teplotná kompenzácia :cca 3500 W pri +20°C cca 3000 W pri +0°C cca 2000 W pri -20°C Klimatické skúšanie : Teplotný rozsah +10°C až +95°C Kalibrácie teploty <= 0,3 K v čase Rozsah vlhkosti 10% až 98% relatívnej vlhkosti Rozsah teploty rosného bodu I : +7°C až +94°C Rozsah teploty rosného bodu II : -10°C až +77°C Kalibrácie hodnoty rel. vlhkosti (v uzatvorenom režime) pre rozsah teplot rosného bodu I :<= 1,5% r.v. v čase pre rozsah teplot rosného bodu II :<=3 % r.v. v čase Roamery: Objem skúšobného priestoru :cca 350 l Skúšobný priestor 650 x 720 x 750 mm (šhobv) Vonkajšie rozmery 920 x 1665 x 1800 mm (šx Údaje na inštaláciu a prevádzku: Požiadatá potrebná plocha miesta inštalácie 1700 x 3300 mm (šh) Nomínačne napätie 400 V +6/-10%, 3N, 50 Hz Nomínačný príkon 7,1 kW Nomínačný prúd 11,5 A Spotreba : Chladenie max. 4 kWh Chladenie (stabilizované podmienky) 1,9 kWh Ohrev max. 3,0 kWh Ohrev (stabilizované podmienky) 1 kWh Klíma (stabilizované podmienky) 3,3 kWh Prípojenie CEE 16 A Intenie (zastit odberateľ) pomalytvárna postka 16 A Stupeň krytia IP 22 Voda pre zvlhčovaci systém demineralizovaná voda pH 6-7 max. chl.vodnosť 10 µS/cm Nádrž demineralizovanej vody výhodná poloha z prednej strany komory Chladiac uz.kondenzácií :beračhládový, umiestnený záduh B 50"	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.30.	Komora na simuláciu slnečného svetla a vlhkosti /spray komplet s lampami UVA 340 12ks a kont. radiometrom	713004	ks	1	35 820,000	35 820,00	0,00	Prístroj je určený na vykonávanie zrýchlených poveternostných testov v laboratórnych podmienkach za účelom zisťovania poškodenia materiálov a ich povrchových vrstiev vplyvom slnečného žiarenia, dažďa a vlhkosti. Vzorky je možné vystavovať riadeným cyklom expozície svetla a vlhkosti pri zvýšenej teplote. Prístroj simuluje vplyv UV zložky slnečného žiarenia fluorescenčnou ultrafialovou lampou a vlhkosť pri dosiahnutí kondenzačných podmienok. Skúšobné podmienky expozície môžu byť nastavené podľa požiadaviek zisťovanej odolnosti pre jednotlivé prostredia. Vzorky je možné periodicky ostrekovať tlakovou demí vodou. Základné technické údaje : *Vlastná regulácia osvetlenia UV (Solar Eye Irradiance Control) *Elektronicky programovateľná teplota *Programovací blok na automatické testy *Programovanie času *Možnosť kondenzačnej skúšky *Diagnostika funkcií, chybové hlásenia *Optický a/alebo akustický alarm na konci testu Rozsah teplôt : 50°C – 75°C pre UV periódu testu 40°C – 60°C pre kondenzačnú periódu Hmotnosť : 136 kg Vonkajšie rozmery : 1370 x 530 x1350 mm Kapacita : 48 vzoriek s rozmermi 75 x 150 mm (množstvo a veľkosť vzoriek závisí na použitom druhu držiakov) Kompletná ožarovaná plocha je 2x (dve strany prístroja) 300 x1000 mm El. pripojenie : 230 V, istenie 9 A, 1800 W pri max. výkone Pripojenie na vodu : R 1/8" na demí alebo vodovodnú vodu na kondenzačnú fázu skúšky, spotreba cca 8 l/ deň spray cca 7 litrov / min. na ostrek – demívoda cca 10 µS/cm, 2 bary Osadenie lampami : 8 ks lampa, cena lampa nie je zahrnutá v cene prístroja, nutné špecifikovať druh lampa (UVA 340, UVA 351, UVB 313, QFS 40) Prístroj je dodaný vrátane : - 24 ks držiakov na ploché vzorky, rozmer držiaka cca 300 x 75 mm na dve vzorky s rozmermi 75 x 150 mm , t.j. celkom pre 48 ks vzoriek s rozmermi 75 x 150 mm - odnímateľné koleska - originálny návod na obsluhu - český návod na obsluhu - EC a CE conformity certifikát - kalibračný protokol regulácie teploty - kalibračný certifikát ku kalibračnému radiometru (ak je dodaný aj radiometer) - kalibračný radiometer CR 10 s priamym pripojením do prístroja Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.31.	Skúšobný trhací stroj -20 kN	713004	ks	1	47 600,000	47 600,00	0,00	univerzálny skúšobný stroj Hlavné znaky stroja CT - úplne digitalizovaný skúšobný systém s vysokou presnosťou ovládania, jednoduché ovládanie vďaka automatizovanému riadeniu skúšobných metód - samonastaviteľné silové články s vysokým rozlíšením lepším než +/-0,5% dole až k 1/1000 kapacity článku - automatické rozlíšenie a kalibrácia silových článkov a extenzometrov, s okamžitou možnosťou kalibrácie - 800% ochrana preťaženia silového článku bez jeho zničenia - malá potrebná plocha na stole alebo na zemi - vysoko efektívne, predzaťažené samočistiace guľové ložiská na rýchle a tiché skúšanie - vodiaci systém priečnika zaisťuje presnú rovnobežnosť a hladký chod - presné riadenie priečnika pomocou AC servo pohonom, bezkartáčkový motor nevyžaduje údržbu. Ovládanie polohy riadením priečnika pozícia 4 mil. x za otáčku - vysoko rýchlostný zber údajov až zo 4 kanálov - 6 vstupných /výstupných kanálov pre ďalšie vybavenie ako extenzometre, mikrometre, posuvné meradlá, váhy, hrúbkomery a pod. - zaťažované rámy s vysokou tuhosťou s priečnikom s plným profilom a tuhým podporným ťahaným stĺpom s T štrbinami na upevnenie príslušenstva - zabudovaná ochrana proti preťaženiu, posunu a nárazu - teleskopické kryty zabezpečujúce ďalšiu ochranu guľových ložísk proti prachu a odštiepkom pri skúšaní - veľký rozsah výberu čelustí a prípravkov na skúšanie v ťahu, tlaku, priehybe, priľnavosti, celých výrobkov atď. - široký výber dotykových a bezdotykových extenzometrov vrátane laserových a video TECHNICKÉ PARAMETRE STROJA Maximálna skúšobná sila: 20 kN Presnosť merania: 0,5 – 1/1000 menovitej hodnoty snímača Výška pracovného priestoru (zvisle): 1 275 mm Dráha priečnika/rozlíšenie: 1100 x 0,001 Pracovná šírka: 295 mm Tuhosť rámu: 50 kN/mm Rozsah skúšobnej rýchlosti: min. 0,001 – max. 500 mm/min Presnosť riadenia rýchlosti: +/- 0,001% Vedenie priečnika: lineárnyposuv v stĺpoch Maximálna sila v plnej rýchlosti: 20 kN Maximálna rýchlosť pri najvyššej sile: 500 mm/min.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.32.	Interné vybavenie laboratória pre výskum spoľahlivosti striech budov	713004	ks	1	23 600,000	23 600,00	0,00	1.Sušiareň 115 litrov s nútenou cirkuláciou vzduchu, mikroprocesorovou PID reguláciou a LED displejom. Štandardné vybavenie: -teplotný rozsah od +5°C nad okolitú teplotu do +300°C, -ventilátor v zadnej stene sušiarne, -možnosť časovo neobmedzenej prevádzky -mikroprocesorový DS regulátor s digitálnym ukazovateľom a integrovaným časovačom 0-99 hod., -tepelné istenie (TWB) 2. Triedy s optickým alarmom -nastavenie teplotného rozdielu (Grad/min.), -2 pochrómované police, -ventilačná klapka + komínik ø 50 mm . -objem 115 litrov, -nastavenie času, 2.Digitálne laboratórne váhy s veľkou citlivosťou merania pracujú na báze digitálneho vyhodnotenia. 3.Posuvné meradlo digitálne obojstranné - vyrobené z kalenej nerez.ocele 0-600/0,01/100. 4.Pracovný stôl s políčkami z ocelevej konštrukcie s políčkami. 5.PC s doporučenou konfiguráciou pre ovládanie mikroskopu TM-3000 6.Digitálny ultrazvukový hrúbkometer je určený na meranie povlakov na feromagnetických i neferomagnetických materiáloch. Je vybavený dvomi sondami. Integrovanou kombinovanou sondou je možné princípom magnetickej indukcie merať nemagnetické vrstvy na feromagnetických podkladoch (napr. povlak farby, gumi, Al, Cr, Cu a pod. na podkladu z ocele a zliatin Fe) a princípom víriacich prúdov zisťovať hrúbku nevodivých vrstiev na vodivých materiáloch (napr. povlaky z gumi, farby, plastu a pod. na podkladoch z Al, mosadze, nemagnetickej nerez ocele). Merací rozsah 0 – 1 250 µm, rozlíšenie 0,1/1 µm, presnosť ± 2,5 µm, min. meraná plocha 6 mm, napájanie batérie 4 × AAA 1,5 V (indikátor vybitých batérií). Balenie obsahuje kalibračnú súpravu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.33.	Ultrarýchly elektronický nos	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Samostatné prenosné elektronické meracie zariadenie na identifikáciu a kvalitatívnu ako aj kvantitatívnu analýzu výparov obsahujúcich VOC C4 až C25 s rýchlosťou analýzy do 60 sekúnd, štandardná odchýlka menej ako 2 %, citlivosť v ppm. Nosný plyn má byť hélium. Súčasťou zariadenia má byť vnútorná vzorkovacia pumpa a externý desorbčný sampler. Hmotnostný detektor na princípe povrchových akustických vln s kremennými mikrováhami má mať dynamický rozsah 2x10e4 derivačného grafu a radar plot grafov. Súčasťou má byť vyhodnocovací softvér s knižnicou chemikálií a laptop so softvérom na riadenie a vyhodnotenie analýz. Súčasťou dodávky má byť zaškolenie obsluhy a laboratórny materiál - nosný plyn He 99,999, desorbčné kvety, absorbenty, ihly, striekačky, vialky kazety so silikagélom, kalibračné roztoky, štandardy, pomocné chemikálie, chromatografický valec, pasca, náradie na výmenu dielcov a náhradné diely na dva roky prevádzky a zmluva na 2 roky na prenájom hélionej fľaše. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.34.	Laserinterferometer	713004	ks	1	30 550,000	30 550,00	0,00	Laserinterferometer na kalibráciu meracích prístrojov s minimálnou presnosťou lineárneho merania ± 5 ppm a minimálnou rýchlosťou lineárneho merania 4 m/s vrátane príslušenstva: kompenzačná jednotka na kompenzáciu vplyvu vonkajšieho prostredia na merané veličiny, optické prvky na lineárne meranie presnosti polohy a opakovateľnosti, zoraďovacia optika laserového lúča, 3 krát zrkadlo s uhlom odrazu 90°, kábeláž, riadiaci počítač vrátane riadiaceho softvéru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.35.	Vertikálny komparátor	713004	ks	1	42 300,000	42 300,00	0,00	Vertikálny komparátor s automatizovaným posunom komparovaných prvkov vrátane príslušenstva: upevňovací mechanizmus na upevnenie komparovaných lát a optických prvkov laserinterferometra, upevňovací mechanizmus dráhy s možnosťou jemného nastavenia kolmosti, Pohon lineárnej dráhy pomocou krokového motora, riadiaci softvér. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.36.	Systém na meranie naklonenia konštrukcií	713004	ks	1	9 950,000	9 950,00	0,00	Systém na meranie naklonenia konštrukcií, umožňujúci meranie naklonenia v dvoch navzájom kolných smeroch (X, Y) a v dvoch bodoch merania s minimálnym meracím rozsahom ± 960 cc a minimálnou presnosťou merania ± 30 cc vrátane príslušenstva: kábeláž, softvér. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.37.	Porovnávací etalón	713004	ks	1	14 600,000	14 600,00	0,00	Kontrolný etalón na kalibrovanie meracích prístrojov s minimálnou presnosťou obojstrannej 1km nivelácie 0,3mm, s minimálnym zväčšením ďalekohľadu 24x a s minimálnym dosahom elektronického merania 110m vrátane príslušenstva: 2x3m kódové nivelačné laty, 2x2m kódové nivelačné laty, interná batéria, kábeláž. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.38.	Kontrolný etalón	713004	ks	1	9 360,000	9 360,00	0,00	Porovnávací etalón na kalibrovanie systému meracích prístrojov (prístroj-lata) s minimálnou presnosťou obojsmernej 1km nivelácie 0,3mm, s minimálnym zväčšením ďalekohľadu 32x, s minimálnym dosahom elektronického merania 100 m a s minimálnym rozsahom kompenzátoru $\pm 15' \pm 270$ mgon vrátane príslušenstva: 2x3 m kódové nivelačné laty, 2x2 m kódové nivelačné laty, 2 interné batérie, kábeláž. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.39.	Systém na zabezpečenie stabilného prostredia	713004	ks	1	5 150,000	5 150,00	0,00	Systém na zabezpečenie stabilného prostredia. Klimatizačná jednotka na zabezpečenie stálej teploty prostredia s minimálnym výkonom chladenia 2,5 kW a kúrenia 3,5 kW, 6 krát kontaktné snímače teploty s presnosťou minimálne $\pm 0,15$ °C, meracia a záznamová ústredňa pre kontaktné snímače teploty s minimálne 6 vstupnými kanálmi a 16 bitovým A/D prevodníkom, snímač teploty, tlaku a vlhkosti vnútorného prostredia s presnosťou merania teploty minimálne $\pm 0,4$ °C, tlaku $\pm 1,3$ hPa a vlhkosti $\pm 2,5\%$ a s možnosťou pripojenia cez TCP/IP protokol. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.40.	Relatívny monitorovací gravimeter	713004	ks	1	85 000,000	85 000,00	0,00	Relatívny monitorovací gravimeter na dlhodobé kontinuálne monitorovanie zmien tiažového poľa zeme a mikro seizmických otrasov s rozlišovacou schopnosťou 1 nms ⁻² vrátane príslušenstva a softvérového zabezpečenia. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.41.	Vysokofrekvenčný prijímač družicových signálov GNSS	713004	ks	1	22 800,000	22 800,00	0,00	Prijímač družicových signálov GNSS s možnosťou záznamu 10Hz, podporou existujúcich (NAVSTAR, GLONAS) ale aj plánovaných navigačných systémov (GALILEO, COMPAS), vrátane príslušenstva a presnej geodetickej antény s elimináciou efektu multipath a variáciou fázového centra pod 1mm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.42.	Frekvenčný a časový etalón	713004	ks	1	7 515,000	7 515,00	0,00	Rubidiový frekvenčný a časový etalón s nízkym šumom nosnej fázy, so stabilitou lepšou ako 3*10 ⁻¹¹ s, možnosťou časového PPS a 10 Hz frekvenčného výstupu vrátane príslušenstva. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.43.	Bezpilotný letecký merací systém	713004	ks	1	82 200,000	82 200,00	0,00	Bezpilotný letecký merací systém umožňujúci obrazový a video záznam vrátane vzdialenej navigácie, obsluhy, príslušenstva a softvéru na spracovanie leteckých a radarových záznamov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.44.	Ultrazvukový snímač	713004	ks	1	25 800,000	25 800,00	0,00	Mobilný ultrazvukový prístroj na meranie prietoku v otvorených korytách tokov. Vzorkovanie rýchlosti a dna: počet buniek: 1 - 20, presnosť: ± 1,0%, ± 0,2 cm/s, rozlíšenie 0,1 cm/s. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.45.	Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	67 000,000	67 000,00	0,00	Laboratórny kapilárny plynový chromatograf určený na separáciu zložiek kvapalných zmesí s relatívne nízkym bodom varu a následnou detekciou iónov v databáze hmotnostných spektier. Rozsah merania : 1,2-1200 jednotiek Teplotný rozsah : min 450 oC Max. rýchlosť vyhrievania : 125 oC/min Opakovateľnosť retenčného času : < 0,0008 min Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.46.	Analýzátor organických halogénov a síry	713004	ks	1	41 400,000	41 400,00	0,00	Chemický analyzátor určený pre laboratórne stanovenie organických halogénov AOX,EOX,POX,TX a síry TS v analyzovaných vzorkách.Výhrevnosť : do 1200 oC Celkový čas analýzy : 6-12 min Presnosť : < 1.5% pre 10-50 µg Cl alebo S. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.47.	Analýzátor celkového organického uhlíka	713004	ks	1	42 050,000	42 050,00	0,00	Chemický analyzátor určený pre laboratórne stanovenie celkového organického uhlíka TOC, celkového uhlíka TC a anorganického uhlíka IC, TC-IC v analyzovaných vzorkách.Merateľný koncentračný rozsah je 2 µg/l - 4.000 mg/l, čas analýzy jednej vzorky 4-8 minút, detekčný limit 0.2 µg/l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.48.	Prístroj na meranie Zeta potenciálu a veľkosti častíc	713004	ks	1	52 200,000	52 200,00	0,00	Analýzátor určený pre laboratórne meranie Zeta potenciálu a distribúcie veľkosti častíc v analyzovanej vzorke.Meranie rozptylu svetla pri 2 uhloch rozptylu (15 a 90 stupňov), Merateľný rozsah častíc 1 nm-100 µm (± 200 mV), meranie s presnosťou 1%. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.49.	Kompletná sada na stanovenie priebehu pF kriviek pôdy	713004	ks	1	43 200,000	43 200,00	0,00	Laboratórne zariadenie na určenie základnej pôdnej charakteristiky nevyhnutnej pri modelovaní problémov súvisiacich s pohybom vody v nenasytenej oblasti pôdy pre posúdenie navrhovaných adaptačných opatrení v krajine na zmiernenie dôsledkov klimatickej zmeny v intervale 0,1 až 15 barov. Skladá sa z extraktoru 15, 5 a 1 bar, tlakového kontrolného panelu s manometrom 0-20 barov, a kompresoru s max. tlakom 20 barov so špeciálnym prispôbením na extrakciu pôdnej vlhkosti. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.50.	Hydrodynamický panel so sadou meracích objektov	713004	ks	1	45 600,000	45 600,00	0,00	Hydrodynamický panel so sadou meracích objektov slúži na základné hydrodynamické experimenty v tlakových systémoch, testovanie techník merania prietokov a tlakov, stanovovanie miestnych strát a strát trením. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 2200 x 800 x 2000 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺtkosťou 5,0 m3.h-1 a výtlačnou výškou minimálne 10 m - Vlastný zásobný objem vody min. 60 l Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.51.	Experimentálny systém pre mechaniku tekutín	713004	ks	1	31 080,000	31 080,00	0,00	Experimentálny systém pre mechaniku tekutín slúži ako komplexný experimentálny model mechaniky tekutín zameraný minimálne na hydrostatický tlak, stabilitu plávania, režim prúdenia tekutín a využívanie vodnej energie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.52.	Simulátor hydraulického rázu s vyrovnávacou komorou	713004	ks	1	39 580,000	39 580,00	0,00	Simulátor hydraulického rázu s vyrovnávacou komorou slúži na simuláciu a meranie vlastností hydraulického rázu v tlakových systémoch. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.53.	ŽTab pre tlakové a beztlakové prúdenie	713004	ks	1	25 900,000	25 900,00	0,00	ŽTab pre tlakové a beztlakové prúdenie slúži na simuláciu a meranie beztlakového a tlakového prúdenia. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1700 x 800 x 1600 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺtkosťou 200 l.min-1 a výtlačnou výškou minimálne 10 m - Vlastný zásobný objem vody min. 170 l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.54.	Drenážna a priesaková nádrž	713004	ks	1	15 200,000	15 200,00	0,00	Drenážna a priesaková nádrž slúži na dvojrozmernú simuláciu prúdenia v pórovitom prostredí. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1700 x 800 x 1900 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Výška vodného stĺpca 600 mm - Využitelný objem pre simulácie min. 70 l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.55.	Simulátor prúdenia podzemnej vody	713004	ks	1	12 790,000	12 790,00	0,00	Simulátor prúdenia podzemnej vody slúži na základnú simuláciu prúdenia podzemných vôd. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1200 x 800 x 900 mm - Využitelný objem pre simulácie 250 l Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.56.	Nádrž s regulačnou komorou	713004	ks	1	29 850,000	29 850,00	0,00	Nádrž s regulačnou komorou slúži na simuláciu a meranie vlastností hydraulického rázu v beztlakových systémoch. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 4700 x 800 x 2200 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺbkosťou 5,0 m3.h-1 a výtlačnou výškou minimálne 11 m - Integrované tlakové snímače v rozsahu 0 – 16 bar - Doba uzatvárania uzáveru na privode min. 30 ms - Vlastný zásobný objem vody. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.	Stavba/stavebný objekt 8					339 044,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.8.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.2.1.	3D tlačiareň – technológia PolyJet, poskytujúca viacero materiálových možností s príslušenstvom	713002	ks	1	75 314,000	75 314,00	0,00	Stanica 3D tlačiareň obsahuje, pr. Objekt Eden 260V alebo ekvivalent , Materiál základný – pre Objekt Eden – (a 1 kg), Podpora pre materiál základný Objekt Eden – (a 1 kg), PC workstation (PC, monitor, OS, príslušenstvo), rozmery: 87×74×120 cm váha: 330 kg decibely: určená pre kancelárske prostredie príkon: 1.5 KW - jednofázové napätie napájanie: 110 – 240 V 50/60 Hz vetranie: nepotrebuje miesto elektrického vývodu: zadná stena, 5m predlžovací kabel bezpečnosť prostredia: normálne – určená pre kancelárske prostredie, odporúčaná teplota prostredia 18°C – 25°C, maximálna vlhkosť 30 – 70 %. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.2.	3D tlačiareň – kompozit na báze sádry, umožňujúci viacfarebnú tlač s príslušenstvom	713002	ks	1	20 231,000	20 231,00	0,00	3D kompozit obsahuje pr. ZPrinter 250 alebo ekvivalent (pracovný objem 236 x 185 x 127 mm), Materiál základný , support, rozmery: 74×79×140 cm váha: do 170 kg decibely: určená pre kancelárske prostredie príkon: jednofázové napätie napájanie: 208 – 240 V 4.0 A vetranie: nepotrebuje miesto elektrického vývodu: zadná stena bezpečnosť prostredia: normálne – určená pre kancelárske prostredie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.3.	3D skener – laserový scanner digitálny s príslušenstvom	713002	ks	1	29 500,000	29 500,00	0,00	Obsahuje HandyScan 3D alebo ekvivalent, Software – skener (Geomagic Studio EDU). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.4.	Laser (plast, drevo, organické sklo, textil, papier, koža, guma, eloxovaný hliník, keramika) s príslušenstvom	713004	ks	1	9 764,000	9 764,00	0,00	Laser pr. INTEO 8014090 alebo ekvivalent, cena zahŕňa: Laser INTEO 8014090 s pracovnou plochou 1 400 mm x Y 900 mm x Z 200-400 mm, kompresorové vodné chladenie, príslušenstvo, dopravu, inštaláciu a zaškolenie personálu , rozmery: 192 x 131 x 107 cm váha: 320 kg príkon: 80W napájanie: AC 110 - 220V ±10%, 50 - 60Hz. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.5.	3-osé CNC centrum, CNC frezka InTeO 6090 s príslušenstvom	713004	ks	1	2 206,000	2 206,00	0,00	pr. CNC frezka InTeO 6090 alebo ekvivalent (x900mm x y600mm x z>80mm), rozmer: 100 x 70 x 120 cm príkon: 1.5KW (vreteno) + 300W (bez zapnutého vretena) napájanie: AC 220V 50Hz vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: dolná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne cena zahŕňa: frézu, zaškolenie, dopravu, základné príslušenstvo. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.6.	5-osé CNC centrum	713004	ks	1	14 875,000	14 875,00	0,00	pr. PFX 1000 alebo ekvivalent, zahŕňa: frézu, dopravu, základné príslušenstvo rozmer: 230 x 171 x 210 cm príkon: 3 x 6 Amp 3 x 700 W napájanie: 230 V/50 Hz 380 V/50 Hz vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: dolná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.7.	Programovateľná 3D rezačka na polystyrén	713004	ks	1	8 232,000	8 232,00	0,00	Programovateľná 3D rezačka na polystyrén obsahuje ThermoCut PRO 120 MIDI alebo ekvivalent, Rameno tvarového odporového drôtu - rezanie dutín, Rotačný adaptér S150 vrátane operného koníka, Inštalácia, kompletizácia a zaškolenie personálu v mieste pracoviska. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.8.	Vakuový lis na termoforming	713004	ks	1	8 490,000	8 490,00	0,00	Vakuový lis na termoforming pr. AP300/130-40S50 alebo ekvivalent cena zahŕňa: lis, zaškolenie, doprava, základné príslušenstvo rozmery: 140 x 140 x 152 cm príkon: 6,55 / 6,75 / 7,25 kW napájanie: 400 V miesto elektrického vývodu: zadná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.9.	Manuálna rezačka na polystyrén	713004	ks	1	4 725,000	4 725,00	0,00	pr. Roto Cut - Arch Cutter alebo ekvivalent (manuálna rezačka na polystyrén), rozmery: 60x 60 x 120 cm napájanie: 230 V AC, 500 VA vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: spodná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.10.	hrotový sústruh	713004	ks	1	2 652,000	2 652,00	0,00	hrotový sústruh SPA-700 P alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.11.	Projekcia s parametrami stereoskopického premietania s kompletným príslušenstvom	713004	ks	1	11 800,000	11 800,00	0,00	Complete passive stereoscopic projection setup pr. - GALI-3D alebo ekvivalent, Sada okuliarov na stereoskopiu – 30 ks, Plátno určené na stereoskopiu - SilverFabric 3.0 x 2.25 m – complete, Software – stereoskopia, PC stanica k projektoru na stereoskopiu - PC Dell Vostro 260, 3D Monitor a grafická karta GeForce 3D Vision Set . Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.12.	Profesionálny set fotoateliéru, fotoaparát s príslušenstvom a doplnkami	713004	ks	1	8 315,000	8 315,00	0,00	pr. Nikon D800 alebo ekvivalent, objektív Nikon 28-300mm f/3.5-5.6G ED VR AF-S NIKKOR, objektív Nikon 24-120mm f/4G ED VR AF-S NIKKOR, objektív Nikon 50mm F1.4 G AF-S Nikkor, UV filter , CPL filter, Záblesky BOWENS GEMINI 3 x 500R s Pulsarom Tx (set vrátane 3 svetiel, statívov, softboxov, dáždnika, odpaľovačov, kufrá), RODE VideoMic Pro Mikrofón, CF Extreme 16GB 60mb/s, čítačka All in One USB 3.0 SuperSpeed, WD Elements Portable SE 2,5" Externý HDD 1 TB 5400RPM USB 3.0, Statív Manfrotto 055XPROB + 498RC2 SET, Lowepro Stealth Reporter D300 AW, Walimex foto stôl 120/100/80 basic L. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.13.	Tlačiareň A4 [potlač 3D predmetov do hrúbky až 12 cm]	713002	ks	1	4 900,000	4 900,00	0,00	pr. Direct print - DMP 500 – A4 [potlač 3D predmetov do hrúbky až 12 cm] alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.14.	Plotter 44"	713002	ks	1	8 328,000	8 328,00	0,00	pr. Plotter HP DesignJet T2300 44" alebo ekvivalent, Line drawings Fast(1: 28 sec/page on A 1/D, 103 A 1/D prints per hour Color images Fast(1: 41 m²/hr (445 ft²/hr) Best(2: 3.1 m²/hr (33.3 ft²/hr) Print resolution Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 1200 x 1200 input dpi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.15.	Kopírovací stroj	713002	ks	1	2 492,000	2 492,00	0,00	pr. Xerox WorkCentre 6400S, Phaser 6400S alebo ekvivalent, farebná laserová multifunkcia, A4, 35 ppm, 2400 x 600 dpi, USB, 10/100 Base-TX Ethernet, zásobník na 100 + 500 listov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.16.	GEODETICKÉ GPS	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Geodetické GPS, zameriavanie terénu, pr. Garmin Montana 600 Moto + SK TOPO alebo ekvivalent, zameranie podrobného bodu s centimetrovou presnosťou. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.17.	Videokonferenčný systém - komplet	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Videokonferenčný systém pr. Polycom HDX 9000, - videokonferenčný systém Polycom HDX 9000 s HD rozlíšením 720p, a možnosťou pripojenia multiple HD video zdroja alebo ekvivalent, - plne manažovateľný systém pomocou Polycom Converget Management Application (Polycom CMA), - obraz a zvuk vo vysokej čistote vďaka Polycom Ultimate technológii, - multiple videokonferencia v jednom hovore, - zdieľanie CAD súborov, filmov, obrázkov v originálnom rozlíšení, Komplet systém obsahuje: HDX 9000-1080p, Kodek, kamera, mikrofón, diaľkový ovládač, Touch control, Multipoint licencie pre HDX7000 - Multipoint licencia pre aktivovanie 4 bodovej videokonferencie, Personalny softverovy klient m100, Projektor NEC PA500U, (Objektív NP13ZL ZDARMA), Typ: LCD, Jas: 5000 ANSI Lumen, Kontrast: 2000:1, Rozlíšenie 1920 x 1200, Životnosť lampy [hod.] 3000, Pripojiteľnosť: Vstup: 2x Mini D-sub 15-pin, 1x DisplayPort; 1x HDMI, 1x RCA, 1x Mini DIN 4-pin, Obsah balenia: projektor; IR diaľkové ovládanie; Mini D-SUB kábel; napájací kábel; manuál na CD-ROM; Držiak stropný pre projektory NEC NP05UCM 500-750mm, do 12kg, Rolovacie plátno Reflecta Rollo SilverLine. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.18.	CNC zariadenie na rezanie polystyrénu	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	pr. Cnc Kompas cut-950- alebo ekvivalent je cnc zariadenie na rezanie polystyrénu, ktoré je riadené počítačom a umožňuje rezanie 2D, 3D a 4D objektov v závislosti na použitom softvéri a zapojení motorov. Hlavné črty: - všetky osi môžu byť riadené samostatne - toto umožňuje výrobu rôznych ihlanov, zošikmených hmôt a pod. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.19.	Atlasy farieb klasické a digitálne verzie	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Album prirodzených farieb, zoradených do dvoch častí: sivé a ostatné farby. Farebné vzorky vo formáte A9 sú vyberateľné a možno ich prikladať ku overovaným predlohám. Sú v matnom a lesklom prevedení. RAL P2 Plastics Standard: vzorkovník pastelových farieb RAL. PANTONE Solid Chips Set: vzorkovník farieb PANTONE vo viacerých knihách s pevnými, alebo kovovými čípmi. MUNSELL Book of Color Glossy: kniha farieb MUNSELL s lesklými poličkami na porovnávanie a odstupňovanie farebných odtieňov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.20.	Kolorimetre – vizuálny (NCS) a prenosný	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Prístroje alebo ekvivalenty na meranie lesklosti lakov, umelých hmôt alebo kovov. Odmeria cca 2000 stupňov lesklosti. VS 450 noncontact colorimeter: nekontaktný spektrofotometer VS 450 na meranie farebnosti. Color i7 Colorimeter: stacionárny spektrofotometer Color i7 na meranie farebnosti. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.21.	Spektrofotometer	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	pr. Spektrofotometer pre kolorimetriu, kontrolu a receptúrovanie farieb. Spektrofotometer - stolné alebo prenosné zariadenie pre meranie minimálne farebných odtieňov, kolorimetriu, kontrolu, receptúrovanie a správu farieb. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.22.	Normované denné a farebné osvetlenie	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Normované osvetľovacie telesá osadené minimálne špeciálnymi lineárnymi päťpásmovými žiarivkovými trubicami zabezpečujú vysoký index podania farieb (svetlo je vyžarované v dostatočne širokom spektre) a zaručovanú farebnú teplotu 5000 K ("denné svetlo"). Toto je podstatne dôležité pri všetkých programoch laboratória. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.23.	Prestavovateľný experimentálny blok	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Prestaviteľný pracovný blok ku experimentálnemu overovaniu farebných vlastností fyzických predmetov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.24.	Viacuhlový merací prístroj	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Viacuhlový merací prístroj MA9x Series Multigeometry, X-color QC Software alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.25.	Multispektrálny snímač can:scan	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Multispektrálny snímač can:scan, Spectralcamera can:scan. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.26.	Prehliadač farieb umožňujúci presné farebné hodnotenie pomocou volfrámovej technológie	713004	ks	1	11 500,000	11 500,00	0,00	Prehliadač farieb umožňujúci presné farebné hodnotenie pomocou volfrámovej technológie. Poskytuje najpresnejšiu simuláciu prirodzeného denného svetla. Pr. SCV Simultánný Color Viewer umožňuje vizuálne porovnať vzhľad farebný vzorku pri 4 svetelných zdrojoch s a bez UV zdroja. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.3.1.	Software – súbor grafických programov - aplikácie pre fotoagrafov, grafikov, web dizajnérov, kameramanov a 3D umelcov, aplikácie umožňujúce upraviť, manipulovať, a exportovať video do projektov	711003	ks	1	8 220,000	8 220,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov, súbor grafických programov pr. CS5.5 Design Standard EDU License K12 SITE<250. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.9.	Stavba/stavebný objekt 9					94 900,00	0,00		
2.9.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.9.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.9.2.1.	Prietokový cytometer	713004	ks	1	94 900,000	94 900,00	0,00	Požadovaná technická špecifikácia: - snímame morfológie jednotlivých buniek v prietoku, aspoň 20x zväčšenie, snímame aspoň 12-timi fluorescenčnými kanálmi, prietok aspoň 1500 buniek/sekunda, prístroj musí obsahovať aspoň dva lasery modrý a červený, musí byť možnosť rozšírenia o ďalšie dva lasery. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.2 UK BA.	1.2
2.9.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.9.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.10.	Stavba/stavebný objekt 10					0,00	0,00		
2.10.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.10.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.10.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.10.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.11.	Stavba/stavebný objekt 11					75 000,00	0,00		
2.11.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.11.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.11.2.1	Jednoduché zariadenie pre tvarovanie tenkých vrstiev	713004	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00	Jednoduché zariadenie pre tvarovanie tenkých vrstiev kremíka, oxidov, nitridov a bežne používaných kovov anizotropným leptaním s využitím reaktívnych iónov (Reactive Ion etching, RIE). Minimálne technické parametre: veľkosť vzorky min. 100 mm, výkon min. 100W pri frekvencii 13,56 MHz, možnosť nastavenia vakuu pomocou prietokového ventilu, plynové príruby s prietokomermi pre min. 3 plyny. V cene zariadenia bude inštalácia a testovanie v reálnej prevádzke. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.1 EIU SAV.	2.1
2.11.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.11.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.	Stavba/stavebný objekt 12					1 363 050,00	0,00		
2.12.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.2.1.	Reometer práškových materiálov	713004	ks	1	63 850,00	63 850,00	0,00	Je zariadenie určené na meranie reologických vlastností suchých a vlhkých práškov pri rôznych podmienkach ich konsolidácie. Zariadenie obsahuje minimálne: základné teleso, na ktoré sa inštaluje základná meracia hlavica 50 mm s objemom 260 ml, konsolidačný piest 48 mm, meracia lopatka 48 mm, aeračné zariadenia pre 50 mm komoru, komora 50 mm pre meranie uhla stenového trenia, PC, vyhodnocovací software. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.2.	Analyzátor distribúcie veľkosti častíc	713004	ks	1	80 100,00	80 100,00	0,00	Analyzátor distribúcie veľkosti častíc s meracími hlavami využívajúcimi mokrú a suchú metódu merania, merací rozsah je 0.02µm - 2000µm. Suchá cesta je určená pre analýzu nasiakavých materiálov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.3.	Modernizácia Laser Dopplerovho Anemometra (LDA)	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Zariadenie je určené na neinvazívne meranie prúdenia tekutín. V uvedenom type LDA Dantec 55X / verzia Ar- ion laser/ je v kombinácii so systémom FiberFlow, čo výrazne posúva možnosti merania. Navyše FiberFlow obsahuje FiberLink, čo umožňuje kombinovať vysielač s laserom a tým vytvoriť systém, v ktorom laser nemusí byť upevnený na stabilnej konštrukcii so zdrojom. To vytvára nové kvalitatívne možnosti merania v chemickom inžinierstve, k tomu je potrebné upraviť procesnú jednotku pre spracovanie výsledkov meraní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.4.	Autokláv	713004	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	Tlakové zariadenie pre zvýšené teploty s objemom komory minimálne 100 l a tlakom pre rovnovážnu teplotu 121°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.5.	Coriolisove hmotnostné prietokomery	713004	ks	2	15 500,00	31 000,00	0,00	Sú určené na presné a spoľahlivé meranie minimálne hmotnostného prietoku plynov, zmesí plynov, suspenzií, vodivých a nevodivých kvapalín, petrochemických produktov a ďalších médií. Zariadenie obsahuje multivariabilný prevodník (prietok, hustota, teplota, viskozita), teplota do 150°C, tlak do 16 bar. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.6.	Kalorimeter	713004	ks	1	51 000,00	51 000,00	0,00	Kalorimeter na stanovenie minimálne výhrevnosti a spalného tepla tuhých a kvapalných látok. Pracovná teplota: 22 °C/ 25 °C/ 30°C pri rozlíšení 0,05 % RSD. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.7.	Sada pre prípravu a zisťovanie základných parametrov tuhých biopalív	713004	ks	1	22 000,00	22 000,00	0,00	Sada pre prípravu a zisťovanie základných parametrov tuhých biopalív minimálne v rozsahu: (meranie hustoty, vzorkovanie, drvenie, meranie tvrdosti, meranie sypnej hustoty, meranie vlhkosti peliet	1.2
2.12.2.8.	Termovízna kamera	713004	ks	1	13 300,00	13 300,00	0,00	Termovízna kamera do priemyselného prostredia na zisťovanie kritických miest stroja, detekovanie tepelných polí. Teplotný rozsah minimálne od -20 °C do +350°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.9.	Strižný mlyn	713004	ks	1	20 300,00	20 300,00	0,00	Strižný mlyn pre organické a anorganické materiály minimálne v rozsahu: (koža, kosti, guma, plasty, neželezné kovy, drevo, tuhé alternatívne palivá. Napájanie 220- 230 V, 50/60 Hz. Príslušenstvo mlynu: 6-disc rotor z stainless steel, spodné sitá 1,5 mm a 0,5 mm, násypka, cyklónový odlučovač, priemyselný vysávač. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.10.	Automatické meracie a testovacie zariadenie	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Automatické meracie a testovacie zariadenie pre meranie tvrdosti typu Rockwell, Vickers, Knoop, meranie tvrdosti rôznych materiálov pri zaťažovacej sile od 0,3 kg do 30 resp. do 50 kg. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.11.	Nano-Scratch Tester	713004	ks	1	86 000,00	86 000,00	0,00	Vrypovacie zariadenie pri zaťažovacej sile indentora do 200 N, hĺbkach do 2 mm a rýchlostiach do 600 mm/min. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.12.	Nano Tribometer	713004	ks	1	88 000,00	88 000,00	0,00	Zariadenie určené pre stanovenie koeficientu trenia pri zaťažení 10 µN - 10 N, teplote do 1000 °C a rýchlosti 1 - 100 rpm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.13.	Elektrónový mikroskop	713004	ks	1	362 000,00	362 000,00	0,00	Elektrónový riadkovací mikroskop s W katódou detektorom sekundárnych (SEI) a odrazených elektrónov (BEI). Možnosť rozšírenia o LaB6 katódu. Rozlíšenie 3nm (30kV) pri HV, 4nm (30kV) pri LV. Možnosť pracovať vo vysokom (HV) aj nízkom (LV) vákuu, prepínanie HV a LV automaticky bez nutnosti otvorenia komory vzoriek. Polovodičový viacsegmentový detektor - zobrazenie kompozície a topografie a tiahovania vzorky, mixovanie živých signálov. Urýchľovacie napätie minimálne 0,3 - 30kV. Rozsah priameho zväčšenia minimálne 5x - 300 000 dostupné pre LV aj HV. Farebná CCD kamera do komory vzorky, navigačný systém s väzbou na posuv vzorky. Multifunkčný panel pre ovládanie mikroskopu bez pomoci myši (pohyb stola, zväčšenie, ostrenie, jas, kontrast). Veľká komora pre vzorky do priemeru 200mm s air lock-om pre rýchlu výmenu menších vzoriek. 5 osý motorizovaný PC riadený stolček vzoriek Software na meranie rozmerov, uhlov a vzdialeností. Kontrola dotyku so vzorkou. Zariadenie musí byť vybavené riadiacim počítačom vybaveným programovým rozhraním umožňujúcim riadenie samotného SEM (nastavenie parametrov), pre sledovanie obrazu, spracovanie obrazu, ukladanie dát (vrátane obrazov, analyzovaných dát) vo formátoch minimálne TIFF, BMP a JPEG. Záznamová hustota nie horšia ako 18 megapixelov; v stupnici šedi nie horšie ako 16 bitov. Analyzátor EDS SDD, 130 eV pri Mn Ka, detekcia prvkov Be-Pu, aktívna plocha senzoru 20mm2, software pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu a mapovanie. Čerpací systém s DP, uzavretý chladiaci okruh mikroskopu. Predpozorovacie zariadenie pre rýchlu kontrolu vzoriek s kompatibilným držiakom vrátane HV a LV zobrazenia s max priamym zväčšením až 60 000x, kompatibilné grafické rozhranie. Zariadenie na naprašovanie vzoriek kovmi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.14.	Dynamické meranie tvaru častíc	713004	ks	1	95 000,00	95 000,00	0,00	Zariadenie určené na dynamickú analýzu tvaru častíc počas jej pohybu v priestore, ktorá umožní zostaviť trojrozmerný obraz častice. Rozsah veľkosti častíc od 1µm a viac. Software pre vyhodnotenie musí umožniť vypočítať hlavné charakteristiky častice a jej štatistické zastúpenie vo vzorke. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.15.	Porozimeter sypkých látok	713004	ks	1	65 000,00	65 000,00	0,00	Automatické zariadenie na meranie minimálne veľkosti pórov, objemu pórov, sypnej a zdanlivej objemovej hmotnosti, umožňuje merať póry od veľkosti 5 nm po 800 µm. Výstupom merania môže byť kumulatívny objem (a špecifický povrch) pórov oproti tlaku resp. rozmeru pórov, diferenčný objem (a špecifický povrch) pórov oproti tlaku resp. rozmeru pórov, distribúcia veľkosti pórov, distribúcia veľkosti častíc, priepustnosť a pod. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.16.	Analýzátor merania absorpcie vodných pár do práškov	713004	ks	1	54 000,00	54 000,00	0,00	Automatické snímanie sorpcie vodných pár pri normálnom tlaku, umožňuje merať relatívne veľké vzorky skúmaných materiálov. Zariadenie meria minimálne absorpčné a desorpčné izotermy vodných pár ako aj kinetiky sorpcie, všetko s minimálnymi nárokmi na obsluhu. Zariadenie umožňujúce úplne automatizované, rýchle meranie absorpčných a desorpčných izoterm vody, vrátane výpočtov BET povrchu a absorpčného tepla. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.17.	Analýzátor morfológie a tvaru častíc	713004	ks	1	104 000,00	104 000,00	0,00	Špeciálne zariadenie na meranie tvaru a početnosti častíc zrnitého materiálu v meranom objeme so zameraním na vyhodnotenie parametrov, ako je ekvivalentný priemer, dĺžka, šírka, plocha, kruhovitosť, konvexnosť, podlhovatosť, pričom častice možno zobraziť. Optický systém umožňuje merať v rôznych rozsahoch od 0,5 µm do 1000 µm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.18.	Bezdotykový laserový-dopplerovský vibrometer	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Bezdotykový laserový-dopplerovský vibrometer (LDV) Polytech alebo ekvivalent so softvérom a príslušenstvom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.3.1.	Softvér špecializovaný na simulácie procesov zvarovania	711003	ks	1	65 000,00	65 000,00	0,00	Softvér by mal byť špecializovaný na simulácie procesov zvarovania, prípadne tepelného spracovania, ktorý popisuje i materiálové a fyzikálne procesy, ktoré sa dejú v priebehu procesu zvarovania, kalenia a tepelného spracovania. pr. Softvér welding Solution alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partner	1.2
2.12.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.	Stavba/stavebný objekt 13					5 400 800,00	0,00		
2.13.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.13.2.1.	Augerov elektrónový spektrometer	713004	ks	1	924 000,000	924 000,00	0,00	Zariadenie pre analýzu zloženia vzoriek a rozhraní. Povrchová analýza je len málo deštruktívna, pri získavaní hĺbkového profilu sa analyzovaná vzorka zničí. Elektrónové delo so studenou katódou Schottkyho typu. Urýchľovacie napätie do 30 kV. Minimálny priemer zväzku pri 25 kV má byť menej ako 10 nm. Analyzátor sekundárnych elektrónov hemisferického typu. Zariadenie má mať možnosť Augerovho mapovania povrchu z plochy do 2 x 2 cm. Energetické rozlíšenie má byť v intervale 0,05 až 0,6 %. Citlivosť pre Cu-LMM by mala presiahnuť 800 000 cps. Iónové delo pre hĺbkové profilovanie má produkovať ióny energie aspoň do 4 keV a má byť použiteľné od zhruba 10 eV. Prúd iónového zväzku by mal byť rádovo µA pre vyššie energie. Vyžaduje sa neutralizácia náboja počas experimentu. Životnosť katódy iónového delo by mala byť aspoň 1 rok. Podmienky analýzy je žiaduce meniť aj počas získavania hĺbkového profilu. Držiak vzorky pre vzorky priemeru aspoň 3", rotácia o 360°, naklápanie od 0° do 90°, posuv v smere Ox a Oy do 1 cm, Oz aspoň 0,5 cm. Držiak vzorky komplexne ovládaný riadiacim počítačom. Vákuový systém by mal zabezpečiť vákuum aspoň 5 x 10-8 Pa alebo lepšie. Kladie sa dôraz na rýchlu výmenu vzorky. Softvér má plniť všetky riadiace úlohy ale aj vyhodnocovanie nameraných výsledkov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.2.	Zariadenie na prípravu diamantových nanoštruktúr	713004	ks	1	400 800,000	400 800,00	0,00	Minimálne technické parametre: Zariadenie na diamantový výskum pre veľkoplošné vytváranie tenkých vrstiev plazmatickým spôsobom. Jedná sa vlastne o CVD (Chemical Vapor Deposition) systém podporený plazmou. Plazma sa má budiť mikrovlnným generátorom a zabezpečiť tak homogenitu vytváraných vrstiev na veľkých plochách. Plocha vytváraných vzoriek by mala byť 30 x 20 cm2. Hrúbka systému substrát-vzorka by mala byť do 1 cm. Mikrovlnný generátor s energiou 10 kW by mal byť požitý. Mal by sa použiť suchý vákuový systém. Dôležitou súčasťou je systém napúšťania plynov – vyžadujú sa aspoň 4 kanály na reaktívne plyny a 2 kanály na Ar a N2. Držiak vzoriek by mal byť vhodný na použitie pre vysoké teploty, mal by byť odizolovaný od aparatury. Všetky procesy musia byť kontrolované riadiacim počítačom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.13.2.3.	Axiálny/torzny skúšobný systém	713004	ks	1	168 000,000	168 000,00	0,00	Elektrohydraulický pulzátor pre statické a cyklické skúšky vzoriek materiálov (predovšetkým kovových, ale aj nekovových), umožňujúci súčasne zaťažovanie ťahom a krútením jedným servomotorom s dvoma servoventilmi. Skúšobný systém tohto typu (svetová novinka vo vývoji skúšobných pulzátorov) slúži na vývoj kritérií pre hodnotenie únavových vlastností materiálov pri viacsovom zaťažovaní. Umožňuje riadenie skúšky v móde riadenej sily a v móde riadenej lokálnej aj celkovej deformácie. Rozšíri možnosti existujúceho laboratória Prevádzkovej únavovej životnosti materiálov a konštrukcií, zaradeného do systému unikátnych laboratórií STU, ktoré v súčasnosti obsahuje 4 valcový elektrohydraulický systém INOVA zahŕňajúci skúšobný rám pre skúšky materiálov pri jednoosovom namáhaní a stendy pre prevádzkové skúšky konštrukcií a ich častí. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.4.	Generátor plynného čistého dusíka s plynovým rozvodom	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Generátor čistého plynného dusíka s čistotou minimálne 99,9 % a o výkone 9 m3/hod s nevyhnutnými rozvodmi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.5.	Mikroskop	713004	ks	1	3 848 000,000	3 848 000,00	0,00	Parametre: Zdroj elektrónov so studenou katódou pre maximálne laterálne rozlíšenie a minimálny priemer elektrónového zväzku. Zariadenie vybavené STEM Cs korektorom. Vyžaduje sa dlhodobá stabilita elektrónového zväzku. Priemer zväzku na vzorke sa požaduje rádovo aspoň 0,1 nm. Rozlíšenie by malo byť pod 1 Å. Úrýchľovacie napätie do 200 kV Zariadenie vybavené EDS systémom, EELS systémom Na prípravu vzoriek sa vyžaduje zariadenie na čistenie vzoriek v plazme, kryogénne rezanie vzoriek iónovým zväzkom, možnosť naparovania kovových a zhlíkovových vrstiev. Zariadenie má byť plne riadené počítačom so softvérom „user friendly“. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.14.	Stavba/stavebný objekt 14					0,00	0,00		
2.14.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.14.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.14.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.14.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					92 820,80	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 500,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.1.1	Notebook	633002	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Notebook i5-2520M (2,5GHz), 14", 1366 x 768, RAM 4GB, HDD 750GB - 7200 ot/min, DVD±R/RW, Wifi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, OS pr. Windows 7 Professional 64-bit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.1	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	500,000	500,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň A4. Minimálne technické parametre: 10str./min mono 21str./min color, 600 x 600 dpi, 384 MB, LAN, WiFi, USB.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.	Stavba/stavebný objekt 3					0,00	0,00		
2.2.3.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.	Stavba/stavebný objekt 4					0,00	0,00		
2.2.4.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.	Stavba/stavebný objekt 5					0,00	0,00		
2.2.5.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.	Stavba/stavebný objekt 6					39 468,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.6.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.1.1.	Notebook	633002	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Notebook i5-2520M (2,5GHz), 14", 1366 x 768, RAM 4GB, HDD 750GB - 7200 ot/min, DVD±R/RW, Wifi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, OS pr. Windows 7 Professional 64-bit, alebo ekvivalent.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.6.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.3.1.	Pracovný stôl na skrinkách	633001	ks	11	1 200,000	13 200,00	0,00	Technická špecifikácia: - povrch stola postforming s 0,8 mm HPL fóliou - 3 x SK 690, skrinka policová s dvierkami - 2 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - polica na stenu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.6.3.2.	Písací stôl	633001	ks	32	204,000	6 528,00	0,00	Technická špecifikácia: povrch stola postforming 28 mm, bez skriniek. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.6.3.3.	Skríňa	633001	ks	40	456,000	18 240,00	0,00	Technická špecifikácia:- skriňa policová, horné dvierka sklenené, dolné plné - materiál skriní drevotrieková doska. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.6.3.4.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	500,000	500,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň A4. Minimálne technické parametre: 10str./min mono 21str./min color, 600 x 600 dpi, 384 MB, LAN, WiFi, USB. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.7.	Stavba/stavebný objekt 7					1 830,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.7.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.3.1.	Zariadenie na stanovenie konzistencie samozhutniteľných betónov	713004	ks	1	1 830,000	1 830,00	0,00	Zariadenie na meranie konzistencie čerstvých samozhutniteľných betónov metódou L-box a J-ring. Zariadenie pre metódu J-ring má umožňovať meranie pri využití 10, 16 alebo 22 otvorov a príslušný počet tyčí. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.	Stavba/stavebný objekt 8					50 022,80	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.8.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.8.1.1.	Pracovné stanice PC	633002	ks	15	610,000	9 150,00	0,00	pr. počítač Dell Vostro 260 alebo ekvivalent, operačný systém: Windows alebo ekvivalent prikon: 2x výstup 230V zástrčkaIde o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.8.2.1.	Software - grafický renderovací engine poskytujúci okamžitú spätnú väzbu a jednoduchosť nastavenia scény	633013	ks	1	1 170,000	1 170,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov 3D modelovací software - pr. Rhino 4.0 Educational Lab Kit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.2.	Software - grafický program pre profesionálnu animáciu. Umožňuje animácie pohybu, zmeny mierky a otáčania objektov, preukázanie pohybujúcich sa objektov pomocou prehrávania v reálnom čase	633013	ks	1	810,000	810,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov- animačný software - pr. Bongo Educational Lab Kit, alebo ekvivalent.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.3.	Software - grafický program na vizualizáciu 3D návrhov, ktoré generuje kvalitné obrázky bezchybnú realistikosť	633013	ks	1	732,000	732,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov pr. V-Ray pre Rhino 4.0 Win Academic Lab Kit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.4.	Software na vytváranie 3D dokumentácií	633013	ks	1	2 400,000	2 400,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov- súbor na vytváranie 3D dokumentácií pr. Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 2012 Education, alebo ekvivalent.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.8.3.1.	Projektor pre profesionálnu lineárnu prezentáciu	633004	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00	pr. Projektor SANYO PLC WXU700 alebo ekvivalent (parametre pre profesionálnu lineárnu prezentáciu).Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.2.	Projektor	713004	ks	1	1 875,000	1 875,00	0,00	pr. Projektor BenQ MX501-V alebo ekvivalent, DLP projektor nat. XGA (1024x768), max UXGA (1600x1200), 2700 ANSI lm, kontrast 4000:1, 2W reproduktor, 3D projekcie DLP Link.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.3.	LCD Monitory 27 "	633002	ks	15	520,000	7 800,00	0,00	pr. LCD Monitory 27 "HP ZR2740w alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.4.	LCD tablety (digitálna kresba)	713002	ks	5	1 810,000	9 050,00	0,00	pr. LCD Tablety pr. Wacom Cintig 21UX alebo ekvivalent (digitálna kresba). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.8.3.5.	Systém bodového osvetľovania LED diódam	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Zariadenie slúži na umelé a bodové osvetlenie priestorov alebo objektov v rámci urbanistických fyzických modelov. Vlákná s výstupným studeným svetlom sa aplikujú cez relevantné otvory zo spodnej časti modelov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.6.	STYROCUT komplet - manuálna rezačka na polystyrén	633004	ks	1	1 055,800	1 055,80	0,00	pr. STYROCUT 3 alebo ekvivalent pre veľké mierky a priestorové modely s príslušenstvom na priame rezy, rovnobežné a uhlové rezy, pre cylindrické, guľové a kruhové tvary do priemeru 220 mm. S priamym dorazom 540/50 mm sa zlepšuje vedenie vysokých a dlhých častí modelu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.7.	Pracovné stanice (CAD)	633002	ks	13	950,000	12 350,00	0,00	Pracovná stanica CAD, pr. PC- i7-3770/4GB/1TB/DVDA RW/Win 8 Pro alebo ekvivalent Grafická karta (PC): Integrovaná Model (PC): HP Elite Operačný systém (PC): pr. Microsoft Windows 8 Professional 64-bit, alebo ekvivalent Procesor (PC): Intel Core i7 Prevedenie (PC): Microtower Inbox (9,164) Veľkosť HDD (PC): 1 TB Veľkosť pamäte (PC): 4096 MB Monitor - pr. Philips LCD 247E3LSU2 23,6"wide/1920x1080p/5ms/20mil.:1/DVI/LED Rozlíšenie (TV): Full HD (1920 * 1080) Uhlopriečka (monitor): 24 " Rozlíšenie (monitor): 1920x1080 Farba (monitor): Čierna D-SUB (monitor): Áno DVI (monitor): Áno HDMI počet (TV): 0 Display port (monitor): Nie Doba odozvy (monitor): 5 ms. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.8.	Simulačné zariadenie - Riadiaci (prenosný) počítač + Kontrolný LCD dotykový monitor + Mobilné CCD kamery	633002	ks	1	1 030,000	1 030,00	0,00	Riadiaci počítač pr. HP Pro 3500 MicroTower alebo ekvivalent simulačného endoskopického zariadenia, ktorý sa inštaluje do mobilného ovládacieho stola spolu s kontrolným LCD dotykovým monitorom na interaktívnu kontrolu a riadenie dynamických funkcií zariadenia. LCD dotykový monitor riadiaceho počítača, inštalovaný do mobilného ovládacieho stola simulačného zariadenia. + Videokamera pr. ContourROAM Contour alebo ekvivalent pre experimentálne snímání. Snímač CMOS 5 megapixelov. Nahrávanie na kartu SD a SDHC až do 32 GB + Mobilná CCD kamera pr. EVOLVE, alebo ekvivalent + Nárazu vzdorná kamera s rozlíšením 12MPix. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.9.	Stavba/stavebný objekt 9					0,00	0,00		
2.2.9.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.9.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.9.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.10.	Stavba/stavebný objekt 10					0,00	0,00		
2.2.10.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.10.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.10.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.11.	Stavba/stavebný objekt 11					0,00	0,00		
2.2.11.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.11.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.11.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.12.	Stavba/stavebný objekt 12					0,00	0,00		
2.2.12.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.12.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.12.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.13.	Stavba/stavebný objekt 13					0,00	0,00		
2.2.13.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.13.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.13.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.14.	Stavba/stavebný objekt 14					0,00	0,00		
2.2.14.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.14.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.14.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A. Zriadenie a manažment UVP									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					147 277,50	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.1.1	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.2	Odborný pracovník č. 31	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.3	Odborný pracovník č. 33	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.4	Odborný pracovník č. 49	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.1.1.5	Odborný pracovník č. 119	610620	osobohodina	3 900	18,250	71 175,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3900 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.6	Odborný pracovník č. 120	610620	osobohodina	3 900	18,250	71 175,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3900 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					147 277,50	0,00		
2.B.	Budovanie priestorovej a prístrojovej infraštruktúry regionálnych centier UVP								

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					77 285,45	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.1.1	Odborný pracovník č. 2	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.2	Odborný pracovník č. 3	610620	osobohodina	300	9,464	2 839,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 9,464 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.3	Odborný pracovník č. 4	610620	osobohodina	300	9,464	2 839,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 9,464 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.4	Odborný pracovník č. 5	610620	osobohodina	300	14,872	4 461,60	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 14,872 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.5	Odborný pracovník č. 6	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.6	Odborný pracovník č. 7	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.7	Odborný pracovník č. 8	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.8	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	250	12,168	3 042,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.9	Odborný pracovník č. 30	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.10	Odborný pracovník č. 37	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.11	Odborný pracovník č. 44	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.12	Odborný pracovník č. 45	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.13	Odborný pracovník č. 46	610620	osobohodina	100	13,520	1 352,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.14	Odborný pracovník č. 47	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.15	Odborný pracovník č. 48	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.16	Odborný pracovník č. 51	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.17	Odborný pracovník č. 52	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.18	Odborný pracovník č. 56	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.19	Odborný pracovník č. 60	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.20	Odborný pracovník č. 63	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.21	Odborný pracovník č. 65	610620	osobohodina	100	13,520	1 352,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.22	Odborný pracovník č. 66	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.23	Odborný pracovník č. 67	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.24	Odborný pracovník č. 68	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.25	Odborný pracovník č. 69	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.26	Odborný pracovník č. 73	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.27	Odborný pracovník č. 74	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.28	Odborný pracovník č. 75	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.29	Odborný pracovník č. 76	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.30	Odborný pracovník č. 77	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.31	Odborný pracovník č. 81	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.32	Odborný pracovník č. 84	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.33	Odborný pracovník č. 87	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.34	Odborný pracovník č. 88	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					77 285,45	0,00		
2.C.	Aplikovaný výskum vo vybraných vedných odboroch								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					928 184,30	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.1.1	Odborný pracovník č. 6	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.2	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.3	Odborný pracovník č. 10	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.4	Odborný pracovník č. 11	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.5	Odborný pracovník č. 12	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.6	Odborný pracovník č. 13	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.7	Odborný pracovník č. 14	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.8	Odborný pracovník č. 15	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.9	Odborný pracovník č. 16	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.10	Odborný pracovník č. 17	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.11	Odborný pracovník č. 18	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.12	Odborný pracovník č. 19	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.13	Odborný pracovník č. 20	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.14	Odborný pracovník č. 21	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.15	Odborný pracovník č. 22	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.16	Odborný pracovník č. 23	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.17	Odborný pracovník č. 24	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.18	Odborný pracovník č. 25	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.19	Odborný pracovník č. 26	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.20	Odborný pracovník č. 27	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.21	Odborný pracovník č. 28	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.22	Odborný pracovník č. 29	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.23	Odborný pracovník č. 30	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.24	Odborný pracovník č. 31	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.25	Odborný pracovník č. 32	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.26	Odborný pracovník č. 33	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.27	Odborný pracovník č. 34	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.28	Odborný pracovník č. 35	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.29	Odborný pracovník č. 36	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.30	Odborný pracovník č. 37	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.31	Odborný pracovník č. 38	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.32	Odborný pracovník č. 39	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.33	Odborný pracovník č. 40	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.34	Odborný pracovník č. 42	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.35	Odborný pracovník č. 43	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.36	Odborný pracovník č. 44	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.37	Odborný pracovník č. 45	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.38	Odborný pracovník č. 46	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.39	Odborný pracovník č. 47	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.40	Odborný pracovník č. 48	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.41	Odborný pracovník č. 49	610620	osobohodina	350	18,250	6 387,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 350 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.42	Odborný pracovník č. 50	610620	osobohodina	4 000	9,000	36 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4000 h, hodinová sadzba 9,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.43	Odborný pracovník č. 51	610620	osobohodina	350	18,250	6 387,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 350 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.44	Odborný pracovník č. 52	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.45	Odborný pracovník č. 53	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.46	Odborný pracovník č. 54	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.47	Odborný pracovník č. 55	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.48	Odborný pracovník č. 56	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.49	Odborný pracovník č. 57	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.50	Odborný pracovník č. 58	610620	osobohodina	200	13,250	2 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.51	Odborný pracovník č. 59	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.52	Odborný pracovník č. 60	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.53	Odborný pracovník č. 61	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.54	Odborný pracovník č. 62	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.55	Odborný pracovník č. 63	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.56	Odborný pracovník č. 64	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.57	Odborný pracovník č. 65	610620	osobohodina	600	13,520	8 112,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.58	Odborný pracovník č. 66	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.59	Odborný pracovník č. 67	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.60	Odborný pracovník č. 68	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.61	Odborný pracovník č. 69	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.62	Odborný pracovník č. 70	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.63	Odborný pracovník č. 71	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.64	Odborný pracovník č. 72	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.65	Odborný pracovník č. 73	610620	osobohodina	250	18,250	4 562,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.66	Odborný pracovník č. 74	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.67	Odborný pracovník č. 75	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.68	Odborný pracovník č. 76	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.69	Odborný pracovník č. 77	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.70	Odborný pracovník č. 78	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.71	Odborný pracovník č. 79	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.72	Odborný pracovník č. 80	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.73	Odborný pracovník č. 81	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.74	Odborný pracovník č. 82	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.75	Odborný pracovník č. 83	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.76	Odborný pracovník č. 84	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.77	Odborný pracovník č. 85	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.78	Odborný pracovník č. 86	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.79	Odborný pracovník č. 87	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.80	Odborný pracovník č. 88	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.81	Odborný pracovník č. 89	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.82	Odborný pracovník č. 90	610620	osobohodina	400	7,000	2 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 7,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.83	Odborný pracovník č. 91	610620	osobohodina	250	18,250	4 562,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.84	Odborný pracovník č. 92	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.85	Odborný pracovník č. 93	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.86	Odborný pracovník č. 94	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.87	Odborný pracovník č. 95	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.88	Odborný pracovník č. 96	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.89	Odborný pracovník č. 97	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.90	Odborný pracovník č. 98	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.91	Odborný pracovník č. 99	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.92	Odborný pracovník č. 100	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.93	Odborný pracovník č. 101	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.94	Odborný pracovník č. 102	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.95	Odborný pracovník č. 103	610620	osobohodina	3 000	18,250	54 750,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.96	Odborný pracovník č. 104	610620	osobohodina	3 000	17,500	52 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 17,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.97	Odborný pracovník č. 105	610620	osobohodina	3 000	15,600	46 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 15,600 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.98	Odborný pracovník č. 106	610620	osobohodina	3 000	15,600	46 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 15,600 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.99	Odborný pracovník č. 107	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.100	Odborný pracovník č. 108	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.101	Odborný pracovník č. 128	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.2 UK BA.	2.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.102	Odborný pracovník č. 129	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.2 UK BA.	2.1
2.C.1.1.103	Odborný pracovník č. 121	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.1 EIÚ SAV.	2.1
2.C.1.1.104	Odborný pracovník č. 122	610620	osobohodina	300	12,000	3 600,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.1 EIÚ SAV.	2.1
2.C.1.1.105	Odborný pracovník č. 123	610620	osobohodina	2 000	8,000	16 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.1 EIÚ SAV.	2.1
2.C.1.1.106	Odborný pracovník č. 124	610620	osobohodina	3 000	7,000	21 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 7,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.3 ÚACH SAV.	2.1
2.C.1.1.107	Odborný pracovník č. 125	610620	osobohodina	3 000	8,000	24 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 8,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.3 ÚACH SAV.	2.1
2.C.1.1.108	Odborný pracovník č. 126	610620	osobohodina	2 000	8,500	17 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2500 h, hodinová sadzba 8,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.3 ÚACH SAV.	2.1
2.C.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.1.	Technický pracovník č. 109	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.2.2.	Technický pracovník č. 127	610620	osobohodina	4 000	6,500	26 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne výskumných aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.3 ÚACH SAV.	2.1
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					928 184,30	0,00		
2.D.	Program pre mobilizáciu inovácií hlavne prostredníctvom start-up a spin-off projektov								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					47 860,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.1.1	Odborný pracovník č. 110	610620	osobohodina	2000	13,520	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.D.1.1.2	Odborný pracovník č. 111	610620	osobohodina	1000	13,520	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.1.3	Odborný pracovník č. 112	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.1.4	Odborný pracovník č. 113	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					47 860,00	0,00		
2.E.	Zlepšovanie kvality manažmentu prenosu technológií do praxe								
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					43 264,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.1.1	Odborný pracovník č. 114	610620	osobohodina	2000	13,520	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.1.2	Odborný pracovník č. 115	610620	osobohodina	1000	13,520	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.1.3	Odborný pracovník č. 116	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivít potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.	Celkom					43 264,00	0,00		
2.F. Podpora využívania práv duševného vlastníctva									
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					21 900,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.1.1	Odborný pracovník č. 117	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.3. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.1.1.2	Odborný pracovník č. 118	610620	osobohodina	1000	18,250	18 250,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.3. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.1.2.	Technik	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					43 045,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637012	projekt	1	43 045,000	43 045,00	0,00	Poplatky za podané prihlášky patentov, súvisiace náklady. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.	Celkom					64 945,00	0,00		
2.	Spolu					1 308 816,25	0,00		

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné ⁷					358 210,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity - hlavný partner (D2/1)	610620	osobohodina	1 250	10,816	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1250 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie 1 - hlavný partner (D2/2)	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie 2 - hlavný partner (D2/3)	610620	osobohodina	2 900	12,168	35 287,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér			0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.1.	Finančný manažér 1 - hlavný partner (D2/4)	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.2.	Finančný manažér 2 - hlavný partner (D2/5)	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.3.	Finančný manažér 3 - hlavný partner (D2/6)		osobohodina	0	0,000	-	0,00		
3.1.3.4.	Finančný manažér 4 - hlavný partner (D2/7)		osobohodina	0	0,000	-	0,00		
3.1.4.	Manažér monitoringu (D2/8)	610620	osobohodina	2 500	10,816	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2500 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.1.	Projektový manažér 1 - hlavný partner (D2/9)	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.1.5.2.	Projektový manažér 2 - hlavný partner (D2/10)	610620	osobohodina	4 100	12,168	49 888,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.3.	Projektový manažér - partner č. 2 - (UK BA) (D2/12)	610620	osobohodina	200	7,250	1 450,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 7,250 EUR vrátane odvodov. Zodpovednosť za administráciu a prípravu podpornej dokumentácie zo strany partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.2 UK BA.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.4.	Projektový manažér - partner č. 3 (ÚACH SAV) (D2/11)	610620	osobohodina	2 000	6,000	12 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2000 h, hodinová sadzba 6,000 EUR vrátane odvodov. Kumulovaná funkcia - projektový manažér, finančný manažér, manažér publicity a manažér monitoringu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.3 ÚACH SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁸					9 950,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	1 000	9,950	9 950,00	0,00	Externá dodávka služieb VO, 1 000 hod., hod. sadzba 9,950 EUR. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér	637004	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame⁹					118 800,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Drobný spotrebný tovar, kancelársky materiál, prevádzkový materiál. Konkrétne najmä kancelársky papier, tonery, drobný kancelársky materiál (perá, CD) a podobný materiál slúžiaci k lokálnej administrácii a riadeniu projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Náklady na komunikáciu - poplatky za využívanie mobilných telefonov v rámci zvyhodnených HVPS zmluv STU s operatorom, zabezpečenie dovolateľnosti, riadenie a administrácia projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	87 000,000	87 000,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 800,000	1 800,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa partnera č.1 EÚ SAV.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť ¹⁰					93 750,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Publicita projektu v zmysle pravidiel pre publicitu projektov . Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Označenie pracovísk a prístrojov a dokumentácie, tabule v zmysle pravidiel pre publicitu projektov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	3 750,000	3 750,00	0,00	Dodávka - návrh a realizácia web stránky, webhosting, udržiavanie webu, logo projektu, design manuál a súvisiace náklady. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637003	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	veľkoplošné nasvietené označenie budovy - tabuľa (plátno) alebo písmo viditeľné z diaľky (napr. z diaľnice, na streche budovy alebo na fasáde najvyšších poschodí). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					580 710,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						42 019 716,29	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H

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

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 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.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

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

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

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci,

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskej únie v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku (0204/2013-D2) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220084, názov projektu: Univerzitný vedecký park STU Bratislava medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie:

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Zapísaná v: -

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „hlavný partner“)

Slovenská technická univerzita v Bratislave

verejnoprávna inštitúcia

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

00397687 DIČ: 2020845255

zriadená zákonom č. 170/1937 SB. Z. o vysokých školách, v súčasnosti sa riadi zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách

+421 917 470 507

rektor@stuba.sk

www.stuba.sk

prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

a

2. Názov :

Právna forma:

Adresa/Sídlo:

IČO:

Zapísaná v:

Telefón/fax:

E-mail:

Http:

Štatutárny zástupca:

(ďalej len „partner 1“)

Elektrotechnický ústav SAV

štátna príspevková organizácia

Dúbravská cesta 9, 841 01 Bratislava - Dúbravka

00598429 DIČ: 2020795821

rozhodnutí Predsedníctva Slovenskej akadémie vied o vydaní zriaďovacej listiny Elektrotechnického ústavu Slovenskej akadémie vied (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.07.2008)

+421 903 793 724

vladimir.cambel@savba.sk

www.elu.sav.sk

RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.

a

3. Názov : Univerzita Komenského v Bratislave
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava
IČO: 00397865 DIČ: 2020845332
Telefón/fax: +421 2 529 21 597/ +421 2 529 63 836
E-mail: kr@rec.uniba.sk
Http: www.uniba.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
(ďalej len „partner 2“)

a

4. Názov : Ústav anorganickej chémie SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 36 Bratislava – Karlova Ves
IČO: 00586919 DIČ: 2020830691
Zapísaná v: rozhodnutí Predsedníctva Slovenskej akadémie vied o vydaní
zriaďovacej listiny Ústavu anorganickej chémie Slovenskej akadémie
vied (uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.07.2008)
Telefón/fax: +421 2 594 10 400
E-mail: uachboca@savba.sk
Http: www.uach.sav.sk
Štatutárny zástupca: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD. Dr. techn.
(ďalej len „partner 3“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220084 (ďalej len „Zmluva“), uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu hlavného partnera Slovenská technická univerzita v Bratislave“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu hlavného partnera Slovenská technická univerzita v Bratislave“.
- Nová Príloha „Rozpočet projektu hlavného partnera Slovenská technická univerzita v Bratislave“ je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.
- Príloha č. 2 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 8 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.

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

Prílohy:

Príloha č. 1 Rozpočet projektu hlavného partnera Slovenská technická univerzita v Bratislave

V Bratislave dňa ____ . ____ . ____

Hlavný partner partnerstva
prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

1. člen partnerstva
RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.

2. člen partnerstva
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.

3. člen partnerstva
doc. Ing. Miroslav Boča, PhD. Dr. techn.

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) - hlavný partner									
	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
					EUR	EUR	EUR		
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					19 382 194,24	0,00		
1.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky HSV					267 264,98	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.1.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	40,270	40,27	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	111 931,660	111 931,66	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	151 726,890	151 726,89	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.1.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	3 566,160	3 566,16	0,00	Presun hmôt HSV. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.	Stavba/stavebný objekt 1 - Práce a dodávky PSV					1 988 265,70	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)	717002	projekt	1	126 139,650	126 139,65	0,00	Izolácie proti vode a vlhkosti, izolácie striech, tepelné izolácie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	1 756,773	1 756,77	0,00	Zdravotechnická vnútorná kanalizácia.Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717002	projekt	1	1 426 822,907	1 426 822,91	0,00	Konštrukcie tesárske, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	119 897,714	119 897,71	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	188 486,890	188 486,89	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, čalúnenie, zasklievanie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	6 543,273	6 543,27	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.2.10	Ostatné	717002	projekt	1	14 878,500	14 878,50	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.2.11	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	103 740,000	103 740,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.3.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky HSV					362 773,15	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.3.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	155 692,610	155 692,61	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.3.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	203 010,098	203 010,10	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.3.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	4 070,439	4 070,44	0,00	Presun hmôt HSV. Priložený výkaz výmer.	1.2
1.2.4.	Stavba/stavebný objekt 2 - Práce a dodávky PSV					2 280 556,94	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.4.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	169 872,812	169 872,81	0,00	Izolácie striech a tepelné izolácie. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.2.	Odborné práce elektoinštalácie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	3 377,247	3 377,25	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 652 152,939	1 652 152,94	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	120 608,952	120 608,95	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.4.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	196 260,110	196 260,11	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, čalúnenie, zasklievanie. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	6 543,273	6 543,27	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.10.	Ostatné	717002	projekt	1	17 018,820	17 018,82	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.11.	Ústredné kúrenie, strojovne	717002	projekt	1	5 522,790	5 522,79	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.4.12.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	109 200,000	109 200,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.	Stavba/stavebný objekt 3 - Práce a dodávky HSV					270 832,21	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.5.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.5.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.5.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	116 535,465	116 535,46	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	150 581,813	150 581,81	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.5.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	3 714,939	3 714,94	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.	Stavba/stavebný objekt 3 - Práce a dodávky PSV					2 149 724,95	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.6.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	127 849,722	127 849,72	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	1 452,242	1 452,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 594 810,981	1 594 810,98	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	120 728,608	120 728,61	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.6.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	176 721,372	176 721,37	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 362,419	7 362,42	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.10	Ostatné	717002	projekt	1	17 059,606	17 059,61	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.6.11.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	103 740,000	103 740,00	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.	Stavba/stavebný objekt 4 - Práce a dodávky HSV					294 581,87	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.7.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.7.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	141 415,238	141 415,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	148 883,053	148 883,05	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.7.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	4 283,579	4 283,58	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.8.	Stavba/stavebný objekt 4 - Práce a dodávky PSV					2 380 084,24	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 91% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.8.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	158 969,766	158 969,77	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	2 913,611	2 913,61	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	1 734 085,244	1 734 085,24	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	137 062,580	137 062,58	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.8.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	209 774,820	209 774,82	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	7 362,419	7 362,42	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.10	Ostatné	717002	projekt	1	20 715,804	20 715,80	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.8.11.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	109 200,000	109 200,00	0,00	Priložený výkaz výmer.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.9.	Stavba/stavebný objekt 5 - Práce a dodávky HSV					0,00	0,00		
1.2.9.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.9.7.	Presun hmôt HSV		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.	Stavba/stavebný objekt 5 - Práce a dodávky PSV					0,00	0,00		
1.2.10.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.4.	Zdravotechnika		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.10.8.	Dokončovacie práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.11.	Stavba/stavebný objekt 6 - Práce a dodávky HSV					1 029 521,30	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 93% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.11.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	9 896,00	9 896,00	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.11.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	627 324,76	627 324,76	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	321 459,72	321 459,72	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.11.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	70 840,82	70 840,82	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.	Stavba/stavebný objekt 6 - Práce a dodávky PSV					6 968 471,14	0,00	Výška oprávnených výdavkov pre projekt predstavuje 93% výdavkov uvedených vo výkaz-výmer. Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.12.1.	Izolácie (napr. strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	491 554,32	491 554,32	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	17 073,57	17 073,57	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	6 437 892,07	6 437 892,07	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.12.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr. výškové práce)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.7.	Demontážne práce (napr. demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.12.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	21 951,18	21 951,18	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.	Stavba/stavebný objekt 7 - Práce a dodávky HSV					343 425,87	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.13.1.	Zemné práce	717002	projekt	1	1 778,525	1 778,52	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.2.	Zakladanie	717002	projekt	1	239,981	239,98	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 510,159	1 510,16	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.4.	Vodorovné konštrukcie	717002	projekt	1	25 375,614	25 375,61	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.5.	Komunikácie	717002	projekt	1	309,796	309,80	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.13.6.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	209 508,798	209 508,80	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.7.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	87 740,520	87 740,52	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.13.8.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	16 962,482	16 962,48	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.	Stavba/stavebný objekt 7 - Práce a dodávky PSV					852 182,89	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.14.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	31 490,039	31 490,04	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.2.	Odborné práce elektroinštalačné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	36 841,968	36 841,97	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	214 157,402	214 157,40	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	339 110,760	339 110,76	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	49 907,664	49 907,66	0,00	Dokončovacie práce a obklady, obklady z kam., nátery a maľby. Priložený výkaz výmer.	1.2
1.2.14.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	81 984,184	81 984,18	0,00	Podlahy z dlaždíc, podlahy povlakové, podlahy syntetické. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.10.	Ostatné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.14.11.	Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá	717002	projekt	1	59 376,856	59 376,86	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.14.12.	VRN-prevádzkové vplyvy	717002	projekt	1	39 314,016	39 314,02	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.	Stavba/stavebný objekt 8 - Práce a dodávky HSV					26 228,92	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.15.1.	Zemné práce		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.2.	Zakladanie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie	717002	projekt	1	1 577,712	1 577,71	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.4.	Vodorovné konštrukcie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.15.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	projekt	1	7 584,887	7 584,89	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy, priečky, podlahy)	717002	projekt	1	15 863,844	15 863,84	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.15.7.	Presun hmôt HSV	717002	projekt	1	862,639	862,64	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
1.2.15.8.	Rúrové vedenie	717002	projekt	1	339,835	339,84	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.	Stavba/stavebný objekt 8 - Práce a dodávky PSV					168 280,08	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
1.2.16.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)	717002	projekt	1	54,263	54,26	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.2.	Odborné práce elektoinštalčné		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.3.	Odborné práce kúrenárske		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.4.	Zdravotechnika	717002	projekt	1	6 491,366	6 491,37	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	projekt	1	23 330,485	23 330,49	0,00	Konštrukcie tesárske, drevostavby, klampiarske a doplnkové kovové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)	717002	projekt	1	108 720,660	108 720,66	0,00	Elektromontáže a montáže vzduchotechnických zariadení. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.16.8.	Dokončovacie práce	717002	projekt	1	5 796,107	5 796,11	0,00	Dokončovacie práce a obklady, nátery, maľby, zasklievanie. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.9.	Podlahy z dlaždíc	717002	projekt	1	22 874,861	22 874,86	0,00	Podlahy z dlaždíc, podlahy vlysové a parketové, podlahy povlakové. Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.2.16.10.	Ostatné	717002	projekt	1	1 012,334	1 012,33	0,00	Priložený výkaz výmer. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.3.	Stavebný dozor					52 000,00	0,00		
1.3.1.	Stavebný dozor ⁴	717002	osobohodina	2 600	20,000	52 000,00	0,00	Stavebný dozor zabezpečuje dohľad nad kvalitou vykonávaných stavebných prác a ich úplnosťou v zmysle stavebnej dokumentácie.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.	Spolu stavebné práce					19 434 194,24	0,00		
2.	Zariadenie a vybavenie					19 163 045,80	0,00		
2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					300 000,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.1.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.1.2.1.	Laboratórium IMS-Long Term Evolution	713003	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Laboratórium bude po dobudovaní pozostávať minimálne zo štyroch hierarchicky usporiadaných základných vrstiev: • Rádiová prístupová sieť • IP/MPLS sieť – existujúce riešenie • ePC (evolved Packet Core) • IMS a Aplikačný subsystém – existujúce riešenie Každá zložka predstavuje samostatnú vrstvu LTE telekomunikačnej siete. Navrhované riešenie musí umožňovať jednotné konfigurovanie a správu integrovaných zložiek siete zo spoločného radiaceho uzla, prostredníctvom jednotného, intuitívneho grafického užívateľského rozhrania a súčasne príkazového riadku (CLI). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.1.2.2.	Laboratórium mikrovlnných a optických systémov	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Zdroj musí byť modulárnej konštrukcie, ktorá by dovolila v budúcnosti jeho flexibilné funkčné rozšírenie vzhľadom na základné parametre minimálne v rozsahu: výstupný výkon a jeho stabilita, pásmo nastaviteľných vlnových dĺžok (C,L,...), rýchlosť preladovania, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky, reprodukovateľnosť nastavenia, koherencia výstupného žiarenia a možnosť jej riadenia, možnosť nastavenia diskretných vlnových dĺžok v rámci IT-gridu pre účely DWDM. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.1.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					150 000,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.2.1.	Akumulátorový systém na manažment energetických zdrojov pre mobilné a stacionárne aplikácie v elektromobilitě	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Laboratórne meracie stanoviisko s možnosťou merania spolupráce energetických zdrojov v kombinácii s rekuperáciou energie a transmisívnymi systémami. Sofistikované výskumné laboratórium na realizáciu excelentného základného a aplikovaného výskumu obnoviteľných a nových zdrojov elektrickej energie na báze SMART (= pokročilých) hybridných energetických systémov v zostave: systém výroby elektrickej energie z OZE – vodíkový palivový článok (PČ) – akumulátor – superkondenzátor – energetický manažment - záťaž, s výstupom pre stacionárne a mobilné aplikácie vrátane spolupráce s inými energetickými systémami. Stacionárne aplikácie predstavujú systémy na ukladanie elektrickej energie a záložné zdroje. Pod mobilnými aplikáciami sa rozumie predovšetkým elektromobilita. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.	Stavba/stavebný objekt 3					290 000,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.3.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.3.2.1.	Roentgen	713004	ks	1	227 500,000	227 500,00	0,00	Viacúčelový RTG difraktometer s vysokým rozlíšením, ktorý môže byť konfigurovaný pre všetky RTG práškové aplikácie, vrátane fázovej identifikácie a analýzy kryštálovej štruktúry, zvyškového pnutia a vyšetovania textúr, RTG reflektometrie a mikrodifrakcie, v závislosti na zvolenom príslušenstve. Zariadenie umožňuje výmenu optických prvkov v primárnom aj sekundárnom lúči bez použitia nástrojov, s automatickým rozpoznávaním a konfiguráciou všetkých vložených optických prvkov v reálnom čase. Zariadenie je konfigurované pre Bragg-Brentano geometriu aj geometriu paralelného lúča s možnosťou automatizovaného, software ovládaného a motorizovaného prepínania medzi nimi. Zariadenie je konfigurované pre Cu RTG žiarenie v oboch geometriách s možnosťou rozšírenia použitia iných zdrojov napr. Co RTG žiarenia. Zariadenie využíva moderný 1D solid state detektor so zabudovaným elektronickým monochromátorom pre odfiltrovanie fluorescence vzorky a bez potreby chladenia vodou. Zariadenie je kontrolované softvérom, ktorý umožňuje úplné nastavenie RTG zariadenia pre rôzne techniky merania a softvérom pre vyhodnotenie nameraných údajov pre skúmanie tenkých vrstiev (thin films) a RTG reflektometriu. Zariadenie spĺňa požiadavky Machinery Directive 2006/42/EC. Prístroj taktiež spĺňa požiadavky EC Directives 2006/95/EC, týkajúcich sa elektrického vybavenia a 2004/108/EC, týkajúcich elektromagnetickej kompatibility.	1.2
2.3.2.2.	Zariadenie na meranie Berkhausenových šumov	713004	ks	1	62 500,000	62 500,00	0,00	Minimalne technické parametre: Meracie zariadenie pre Barkhausenov šum (ďalej používaný pojem "Zariadenie") slúži na zmeranie analógového signálu Barkhausenovho šumu v materiáli, digitalizovanie tohto analógového signálu a jeho vyhodnotenie a transformovanie do hodnôt, ktoré sa dajú ďalej štatisticky spracovávať. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.3.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.	Stavba/stavebný objekt 4					360 000,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.4.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.4.2.1.	Technologický a diagnostický box s ochrannou dusíkovou atmosférou a príslušenstvom pre zabránenie oxidácie organických štruktúr počas procesu ich prípravy, charakterizácie elektrických vlastností a púzdrení prvkov.	713004	ks	1	122 000,000	122 000,00	0,00	Minimálne technické parametre: Rukavicové komory s ochrannou atmosférou (1ks technologická a 1 ks diagnostická komora s ochrannou dusíkovou (alebo argónovou) atmosférou) a príslušenstvom pre zabránenie oxidácie organických štruktúr počas procesu ich prípravy, charakterizácie elektrických vlastností a púzdrení prvkov (organické tranzistory, LED). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.2.2.	Univerzálny presný vymeriavač elektrických charakteristík	713004	ks	1	118 000,000	118 000,00	0,00	Univerzálny presný vymeriavač elektrických charakteristík (I-V-C) minilálne pre meranie prúdov, napätí a kapacít v širokom rozsahu rádov včítane presne nastaviteľných hrotových prípravkov a príslušenstva. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.2.3.	Spektrometer	713004	ks	1	120 000,000	120 000,00	0,00	Spektrometer určený minimálne na meranie časovej odozvy fluorescencie (fotoluminiscencie) materiálov vhodných pre optoelektronické aplikácie ako sú LED alebo solárne články. Teplotné merania navyše poskytujú dodatočné informácie o energetických stavoch obsadených po fotoexcitácii a umožňujú štúdium excitónových stavov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.4.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.	Stavba/stavebný objekt 5					10 788 776,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.5.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.1.1.	Cloud computing riešenie	713006	ks	1	3 000 000,000	3 000 000,00	0,00	Riešenie bude umiestnené v plánovanom Data centre a je dizajnované pre max. 2200 súbežne aktívnych desktopov (používateľov) (20 GB úložná kapacita na desktop, min. 20 IOSs na desktop, 1 jadro: 3 desktopy). • Serverová infraštruktúra • Storage infraštruktúra s dostatočne rýchlou odozvou na užívateľa (min. 20 GB a 20 IOSs na desktop) • Sieťová infraštruktúra virtual desktop cloud centra. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.2.1.	Sieť výpočtových uzlov pre kolaboratívne programovanie	713002	ks	1	264 996,000	264 996,00	0,000	Sieť prepojených výkonných výpočtových uzlov umožňujúca minimálne kolaboratívne programovanie v hierarchických tímoch vrátane kolaborácie na diaľku; napájanie, prepojuvacie komponenty a sieťová infraštruktúra, výpočtové komponenty pevné aj mobilné, V/V zariadenia a softvérová infraštruktúra pre efektívnu priamu a vzdialenú komunikáciu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.5.2.2.	Systém pre vývoj mobilných a fixných komunikačných technológií	713003	ks	1	139 000,000	139 000,00	0,00	Minimalne technické parametre: Komplexný systém pre výskum mobilných a fixných sietí založených na LTE, DVB štandardoch a IP štandardoch ako aj vývoj aplikácií pre mobilné siete, multimediálne siete a zariadenia. Systém umožňuje úpravy na rôznych vrstvách RM OSI a je v súlade so súčasnými štandardami a normami. Systém obsahuje všetky potrebné prepojenia a infraštruktúru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.3.	Vývojový systém pre vývoj grafických a vision aplikácií	713002	ks	1	143 000,000	143 000,00	0,00	Minimalne technické parametre: Komplexný vývojový systém, obsahujúci kamery s príslušenstvom pre snímanie 3D scény, systémový a aplikačný softvér pre spracovanie 3D obrazu a vývojové prostredie pre tvorbu grafických a vision aplikácií s HW podporou. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.4.	Vývojový systém pre vývoj vnorených systémov na rôznych platformách	713002	ks	1	184 980,000	184 980,00	0,00	Komplexný vývojový systém pre návrh a testovanie vnorených systémov na rôznych platformách minimálne jednočipové a jednodoskové mikropočítače, programovateľný hardvér, soft-core procesory, ASIC. Systém bude obsahovať minimálne programovateľné vývojové dosky, návrhový a verifikačný softvér, logické analyzátory, vnútroobvodové emulátory, digitálne osciloskopy a ďalšie špecializované meracie, testovacie a vyhodnocovacie zariadenia. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.5.	Systém výkonných počítačových uzlov s podrobným sledovaním a vyhodnocovaním použiteľnosti	713002	ks	1	156 000,000	156 000,00	0,00	Minimalne technické parametre: Komplexný výpočtový systém pre navrhovanie a vyhodnocovanie a výskum používania programových a informačných systémov s podrobným sledovaním a vyhodnocovaním použiteľnosti softvérových prototypov; napájanie, prepojovacie komponenty a sieťová infraštruktúra, výpočtové komponenty, V/V zariadenia pre podrobné sledovanie používania softvérových prototypov, softvérové vybavenie a infraštruktúra vrátane umiestňovacích komponentov pre zabezpečenie automatického monitorovania aktivity používateľa a priameho aj nepriameho monitorovania človekom, nástroje minimálne pre zaznamenávanie, analýzu a vyhodnocovanie používania softvéru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.5.2.6.	Augerov elektrónový spektrometer	713004	ks	1	924 000,000	924 000,00	0,00	Zariadenie pre analýzu zloženia vzoriek a rozhraní. Povrchová analýza je len málo deštruktívna, pri získavaní hĺbkového profilu sa analyzovaná vzorka zničí. Elektrónové delo so studenou katódou Schottkyho typu. Urýchľovacie napätie do 30 kV. Minimálny priemer zväzku pri 25 kV má byť menej ako 10 nm. Analyzátor sekundárnych elektrónov hemisferického typu. Zariadenie má mať možnosť Augerovho mapovania povrchu z plochy do 2 x 2 cm. Energetické rozlíšenie má byť v intervale 0,05 až 0,6 %. Citlivosť pre Cu-LMM by mala presiahnuť 800 000 cps. Iónové delo pre hĺbkové profilovanie má produkovať ióny energie aspoň do 4 keV a má byť použiteľné od zhruba 10 eV. Prúd iónového zväzku by mal byť rádovo µA pre vyššie energie. Vyžaduje sa neutralizácia náboja počas experimentu. Životnosť katódy iónového dela by mala byť aspoň 1 rok. Podmienky analýzy je žiadúce meniť aj počas získavania hĺbkového profilu. Držiak vzorky pre vzorky priemeru aspoň 3", rotácia o 360°, naklápanie od 0° do 90°, posuv v smere Ox a Oy do 1 cm, Oz aspoň 0,5 cm. Držiak vzorky komplexne ovládaný riadiacim počítačom. Vákuový systém by mal zabezpečiť vákuum aspoň 5 x 10-8 Pa alebo lepšie. Kladie sa dôraz na rýchlu výmenu vzorky. Softvér má plniť všetky riadiace úlohy ale aj vyhodnocovanie nameraných výsledkov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.7.	Zariadenie na prípravu diamantový nanoštruktúr	713004	ks	1	400 800,000	400 800,00	0,00	Minimalne technické parametre: Zariadenie na diamantový výskum pre veľkoplošné vytváranie tenkých vrstiev plazmatickým spôsobom. Jedná sa vlastne o CVD (Chemical Vapor Deposition) systém podporený plazmou. Plazma sa má budiť mikrovlnným generátorom a zabezpečiť tak homogenitu vytváraných vrstiev na veľkých plochách. Plocha vytváraných vzoriek by mala byť 30 x 20 cm ² . Hrúbka systému substrát-vzorka by mala byť do 1 cm. Mikrovlnný generátor s energiou 10 kW by mal byť požitý. Mal by sa použiť suchý vákuový systém. Dôležitou súčasťou je systém napúšťania plynov – vyžadujú sa aspoň 4 kanály na reaktívne plyny a 2 kanály na Ar a N ₂ . Držiak vzoriek by mal byť vhodný na použitie pre vysoké teploty, mal by byť odizolovaný od aparatury. Všetky procesy musia byť kontrolované riadiacim počítačom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.5.2.8.	Axiálny/torzny skúšobný systém	713004	ks	1	168 000,000	168 000,00	0,00	Elektrohydraulický pulzátor pre statické a cyklické skúšky vzoriek materiálov (predovšetkým kovových, ale aj nekovových), umožňujúci súčasné zaťažovanie ťahom a krútením jedným servomotorom s dvoma servoventilmi. Skúšobný systém tohto typu (svetová novinka vo vývoji skúšobných pulzátorov) slúži na vývoj kritérií pre hodnotenie únavových vlastností materiálov pri viacsovom zaťažovaní. Umožňuje riadenie skúšky v móde riadenej sily a v móde riadenej lokálnej aj celkovej deformácie. Rozšíri možnosti existujúceho laboratória Prevádzkovej únavovej životnosti materiálov a konštrukcií, zaradeného do systému unikátnych laboratórií STU, ktoré v súčasnosti obsahuje 4 valcový elektrohydraulický systém INOVA zahŕňajúci skúšobný rám pre skúšky materiálov pri jednoosovom namáhaní a stendy pre prevádzkové skúšky konštrukcií a ich častí. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.9.	Generátor plynného čistého dusíka s plynovým rozvodom	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Generátor čistého plynného dusíka s čistotou minimálne 99,9 % a o výkone 9 m3/hod s nevyhnutnými rozvodmi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.2.10.	Mikroskop	713004	ks	1	3 848 000,000	3 848 000,00	0,00	Parametre: Zdroj elektrónov so studenou katódou pre maximálne laterálne rozlíšenie a minimálny priemer elektrónového zväzku. Zariadenie vybavené STEM Cs korektorom. Vyžaduje sa dlhodobá stabilita elektrónového zväzku. Priemer zväzku na vzorke sa požaduje rádovo aspoň 0,1 nm. Rozlíšenie by malo byť pod 1 Å. Urýchľovacie napätie do 200 kV Zariadenie vybavené EDS systémom, EELS systémom Na prípravu vzoriek sa vyžaduje zariadenie na čistenie vzoriek v plazme, kryogénne rezanie vzoriek iónovým zväzkom, možnosť naparovania kovových a zhlíkovových vrstiev. Zariadenie má byť plne riadené počítačom so softvérom „user friendly“. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.5.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.5.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.5.4.1.	Dátové centrum s konektivitou - design&build	713002	ks	1	1 500 000,000	1 500 000,00	0,00	Infraštruktúra Dátového centra (ďalej len „DC“) vo vlastnej budove na ulici Ilkovičova v Bratislave. DC bude situované v priestoroch budovy (novostavby) STU v Mlynskej Doline na IPP v miestnosti 0.04 a technologická infraštruktúra v príslúchajúcich priestoroch.DC bude vybudované formou „na kľúč“, t.j. vybratý dodávateľ minimálne zabezpečí: - spracovanie projektovej dokumentácie, - výkon inžinierskej činnosti, - dodávku NON IT infraštruktúry DC a jej napojenie na existujúce systémy Technického zabezpečenia budovy, - výkon záručného a pozáručného servisu NON IT zariadení DC. Špecifikácia : cca 80m2 produkčná plocha IT s plánovaným odberom cca 800 W/m2 (miestnosť 0.04) cca 20m2 miestnosť pre technickú infraštruktúru (chladenie) (miestnosť 0.04) cca 26 m2 miestnosť pre technickú infraštruktúru (elektrické systémy)(miestnosť 0.03) Uvádzané výmery plôch sú približné, presná špecifikácia je predmetom návrhu. Vybratý dodávateľ v rámci realizácie DC zabezpečí zohľadnenie požiadaviek projektanta budovy, ktoré majú za cieľ koordináciu prípojok na existujúce TZB budovy. Základné rámce sa špecifikujú takto : - Koncept riešenia - Projektová dokumentácia - Realizácia technologickej časti v zmysle projektovej dokumentácie - Záverečné testovanie, zaškolenie obsluhy a uvedenie do prevádzky - Výkon záručného servisu v trvaní 2 (dvoch) rokov na celé dielo - Výkon pozáručného servisu na 4 (štyri) roky po ukončení 2 (dvoj) ročného záručného servisu Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.	Stavba/stavebný objekt 6					3 952 880,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.6.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.2.1.	Fermentor 100 l in situ	713004	ks	1	109 000,00	109 000,00	0,00	Bioreaktor s pracovným objemom do 100 l, priamo sterilizovateľný, so sofistikovaným monitorovaním fermentačného procesu, minimálne v rozsahu pH, O2, a teploty. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.2.	Fermentor na polosuché fermentácie 30 l	713004	ks	1	36 000,00	36 000,00	0,00	Fermentačná jednotka na polosuché fermentácie. Minimálne parametre: rotačný bubnový nerezový fermentor-sterilizovateľný, pracovný objem 30 l, regulácia teploty od 5 do 60°C, regulácia vlhkosti od 30-100%, vzdušenie od 0-45 l/min, pracovný tlak od 0-0,3 MPa. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.3.	Autokláv, 80 l	713004	ks	1	11 000,00	11 000,00	0,00	Sterilizátor s využitelným objemom minimálne 80 l. Súčasť základného vybavenia biotechnologického laboratória. Zabezpečí sterilizáciu všetkých potrebných komponentov. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.4.	Prístroj na meranie hustoty, zákalu a alkoholu v kvapalinách	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	Analytický systém umožňujúci analýzu všetkých druhov pív vrátane nealkoholických, ich zmesí, fermentujúcich pív, alkoholických muštov a melasy na výrobu bioetanolu. Prístroj stanovuje v jednom meracom cykle (z jednej vzorky) minimálne: obsah alkoholu, hustotu roztoku, koncentráciu extraktu, stupeň fermentácie, energetickú hodnotu, farbu, pH a zákal. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.5.	Čítačka platní	713004	ks	1	40 000,00	40 000,00	0,00	Prístroj sa využije na skrining rastu mikroorganizmov, efektívnu optimalizáciu zloženia médií a kultivačných podmienok vo fermentačnom laboratóriu, ako aj na kvantitatívne stanovenie proteínov a nízkomolekulových látok metódou UV/VIS, fluorescenčnej a luminiscenčnej spektroskopie na mikroplatničkách. Prístroj musí mať nastaviteľné niešanie a nastaviteľnú vlnovú dĺžku v objemoch od 50 µl. Požadovaný rozsah vlnových dĺžok pre UV/VIS je 200-900 nm. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.6.	Vysokotlaká preparatívna kvapalinová chromatografia	713004	ks	1	64 000,00	64 000,00	0,00	Prístroj obsahuje systém s kvartérnym 600 bar gradientom, autosamplerom na 100 vzoriek, termostatom 30 cm kolón s dochladzovaním efluentu, odberom frakcií, detektor > 1000 diód v rozsahu 190-950 nm a štrbinou 1-16 nm, detektor refrakčný s automatickým ventilom recyklovania mob.fázy, detektor dvojúčový UV Vis šum < ± 0.3 x 10-5 AU. Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.7.	Ultracentrifuga	713004	ks	1	70 000,00	70 000,00	0,00	Ultracentrifúga s chladením a maximálnym gravitačným zrýchlením aspoň 500 000 x g. Minimálne dva rotory, z toho jeden výkyvný (Swinging bucket) a jeden uhlový (fixed-angle). Cena bola určená na základe predbežného prieskumu trhu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.8.	Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica	713004	ks	1	108 000,000	108 000,00	0,00	Mikrofiltračná, ultrafiltračná a diafiltračná stanica s celkovou maximálnou filtračnou plochou minimálne 1 m2, obsahujúca štvorpiestové membránové čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 270 l/h; min. 3 tlakové senzory v rozsahu minimálne od -1 do + 5 bar; minimálne 2 prietokomery s rozsahom min. 0 - 500 l/h; min. 1 peristaltické čerpadlo s maximálnym prietokom minimálne 1500 ml/min; teplotný senzor v rozsahu minimálne 0 - 50 °C; recirkulačnú nádobu s objemom minimálne 10 l a s miešadlom; chladiacu jednotku na chladenie zariadenia v rozmedzí teplôt minimálne -10°C až +30 °C; minimálne 18 ultra- a mikrofiltračných kaziet s tangenciálnym tokom a filtračnou plochou od 0.1 do 0.7 m2, s membránami vyrobenými na báze celulózy alebo s polyétersulfónu alebo hydrofilného PVDF s rôznou veľkosťou pórov; a kompatibilné držiaky kaziet. Súčasťou zariadenia je ovládaci softvér umožňujúci riadenie filtračnej stanice a sledovanie a zber procesových údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.9.	Kontinuálna vákuová odparka	713004	ks	1	85 000,000	85 000,00	0,00	Kontinuálna vákuová odparka nerezová, plne automatizovaná s reguláciou vákua, s ohrevným kúpeľom v rozsahu teplôt minimálne do 180 °C, s chladiacim termostatom na chladič s rozsahom teplôt minimálne od -10 do 25°C, s membránovým vákuovým čerpadlom s minimálnym tlakom maximálne 2 mbar a maximálnym prietokom minimálne 3 m3/h, objem odparovacej banky minimálne 20 l, objem zbernej nádoby minimálne 10 l, kapacita odparovania minimálne 13 l etanolu za hodinu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.10.	Filtračná odstredivka	713004	ks	1	72 000,000	72 000,00	0,00	Filtračná odstredivka s nerezovým bubnom s priemerom minimálne 200 mm, užitočným objemom minimálne 1.2 l, maximálnou záťažou minimálne 1.5 kg, nastaviteľná rýchlosť otáčania v rozsahu minimálne 300 - 3000 ot./min, plynosťné prevedenie pre možnosť inertizácie dusíkom s riadiacim systémom tlaku dusíka, vhodná pre prácu s organickými rozpúšťadlami. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.11.	HPLC zostava	713004	ks	1	110 000,000	110 000,00	0,00	Vysokoučinný kvapalinový chromatograf obsahujúci: čerpadlo s kvartérnym gradientom a aktívnym oplachom piestov, s maximálnym tlakom minimálne 600 bar a prietokom minimálne do 10 ml/min s možnosťou nastavenia v 0.001 ml/min krokoch; štvorkanálový vákuový odplynovač s vnútorným objemom maximálne 1.5 ml na kanál; automatický dávkovač vzoriek s možnosťou dávkovania z mikroplatničiek aj 2 ml vialiek, dávkovací rozsah minimálne 0.1 -100 ml, ktorý umožňuje vzorky temperovať v rozsahu minimálne 4 - 40 °C; termostat na minimálne 3 kolóny 30 cm dlhé umožňujúci programové chladenie alebo ohrev kolón v rozsahu od 10°C pod teplotu okolia do minimálne 80 °C ; prepínací ventil na voľbu kolóny; detektor s diódovým poľom s minimálne 1024 diódami a prietokovou celou, rozsah vlnových dĺžok minimálne 190 - 950 nm, maximálna rýchlosť snímania údajov minimálne 80 Hz; evaporatívny rozptylový detektor (ELS) bez generátora dusíka pracujúci s maximálnym prietokom eluenta minimálne 5 ml/min; datastanicu, softvér, štartovací kit. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.12.	Monokryštálový difraktometer s Cu mikro-fokusovaným zdrojom röntgenového žiarenia optickou fokusáciou na výstupe a Mo mikro-fokusovaným zdrojom röntgenového žiarenia	713004	ks	1	645 000,000	645 000,00	0,00	Technická špecifikácia pre účely verejného obstarávania : Najmodernejší štvorkruhový difraktometers dvoma mikrozdrojmi röntgenového žiarenia Ag(K-alfa) a Cu(K-alfa), s detektorom umožňujúcim čo najpresnejšie meranie Braggových difrakcií pri teplotách 90 až 300 K. Vhodný rovnako pre štúdium experimentálnej elektrónovej štruktúry ako aj štruktúry bielkovín. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.13.	Univerzálny merací systém pre elektrochemické a spektrofotometrické merania rýchlych dejov za vysokých prúdových zaťažení.	713004	ks	1	150 000,000	150 000,00	0,00	Systém musí obsahovať minimálne nasledujúce moduly: 1. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom s UV VIS spektrofotometrom umožňujúci súčasné elektrochemické a spektrofotometrické merania v kombinácii s meraním impedancie. 2. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom umožňujúci elektrochemické a impedančné merania pri prúdových zaťaženiach do 20 A, ako aj rýchlych prechodových dejov. 3. Potenciostat/galvanostat s frekvenčným analyzátorom umožňujúci korózne a impedančné merania v koróznej cele a na rotačnej diskovej elektróde. Jednotlivé moduly musia byť schopné pracovať nezávisle, pričom musí byť zabezpečená ich hardwarová a softwarová kompatibilita. Súčasťou dodávky meracieho systému musí byť aj nevyhnutné príslušenstvo a spotrebný materiál podľa špecifikácie, software pre komunikáciu, riadenie a vyhodnocovanie nameraných údajov, inštalácia, odborné zaškolenie u koncového používateľa, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.14.	FT Ramanov spektrometer s mikroskopom	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Princíp merania: Ramanov spektrometer s Fourierovou transformáciou. Technická špecifikácia: NIR laser; rozsah aspoň 3500-50 cm ⁻¹ ; rozlišovacia schopnosť aspoň 1 cm ⁻¹ ; detektor pri laboratornej teplote a vysokocitlivý detektor pri teplote kvapalného dusíka; mikroskop pre FT Ramanovu mikroanalýzu vzoriek s aspoň 50 násobným zväčšením a xyz motorizovanou kontrolou polohy vzorky. Polarizátor. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.15.	DSC kalorimeter.	713004	ks	1	105 000,000	105 000,00	0,00	Princíp merania: kompenzácia výkonu. Technická špecifikácia: Teplotný rozsah aspoň od -150 °C do 700 °C; kontrola prietoku očistného plynu; maximálna rýchlosť ohrevu aspoň 500 °C/min; dynamický rozsah aspoň ± 750 mW, možnosť čistenia veka držiaka vzoriek po každom meraní. Požadované príslušenstvo: autosampler, chladiace zariadenie, štandardný lis na misky, merač prietoku plynu, PC s riadiacim a vyhodnocovacím softwarom, štartovacie kity pre DSC a autosampler. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.16.	Jednotka na rozklad biomasy pri superkritických podmienkach vody	713004	ks	1	223 000,00	223 000,00	0,00	Zariadenie musí minimálne obsahovať nasledovné časti: nerezový tlakový reaktor s odolnosťou do 60 MPa a teplotou 400°C o objeme minimálne 600 ml s minimálne dvoma nezávislými regulačnými obvodmi na teplotu; automaticky spätný tlakový ventil do 60MPa. Procesné veličiny ako teplota, tlak a prietok kvapaliny musí byť riadené a zaznamenávané, pričom tlakové čerpadlá na kvapalinu musia mať minimálne výkon 200 cm3/min. Reaktor musí mať chladiaci systém minimálne manuálne riadený. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.17.	Extraktor so superkritickým CO2	713004	ks	1	92 000,00	92 000,00	0,00	Zariadenie musí minimálne obsahovať nasledovné časti: dva nerezové tlakové reaktory s odolnosťou do 60 MPa a teplotou 200°C o objeme minimálne 500 ml a 2000 ml, pričom reaktor bude obsahovať zabudovaný výmenník tepla s reguláciou teploty s presnosťou +/- 0.1 °C, ; automaticky spätný tlakový ventil do 60MPa. Procesné veličiny ako teplota, tlak a prietoky musia byť riadené a hodnoty zaznamenávané. Tlakové čerpadlo na CO2 musí mať minimálne výkon 200 g/min. Reaktor musí mať aj prídavné tlakové čerpadlo pre dávkovanie pomocných rozpúšťadiel. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.18.	UV-VIS spektrofotometer s prietočnou kyvetou	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	UV Vis Spektrofotometer s deutériovou a wolfrámovou lampou s diódovým poľom, pre rozsah 190-1100nm, štrbina 1 nm, 1024diód, termostatovateľný držiak na kyvety, kremenná prietočná kyveta. Biochemický softvér s kinetikou, denaturáciou verifikáciou autodiagnostikou. Datastanica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.19.	UV-VIS-NIR spektrofotometer	713004	ks	1	25 000,00	25 000,00	0,00	UV-Vis-NIR spektrometer S rozsahom vlnových dĺžok 190-1100 nm, zdroj žiarenia Xe pulzná lampa, spektrálna šírka max. 1,5 nm, rýchlosť skenovania až do 24000 nm/min, rýchlosť zberu údajov min. 80 bodov/sek, správnosť vlnovej dĺžky nie horšia ako +/- 0,5 nm, reprodukovateľnosť vlnovej dĺžky max. +/- 0,1 nm, fotometrická správnosť max. +/- 0,005 Abs, fotometrický rozsah až do 3,3 Abs, prístroj musí byť imúnny voči okolitému osvetleniu a musí umožňovať meranie aj pri otvorenom vzorkovacom priestore. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.20.	HPLC s UV-VIS detektorom a príslušenstvom	713004	ks	1	60 000,00	60 000,00	0,00	Kvapalinový chromatograf, kvartérna vysokotlaká pumpa, 0.01-10.0 ml/min, tlak do 600bar, štvorkanálový vákuový degasér, dávkovač na 100 vzoriek, regulácia teploty do 80°C pre kolóny do 30cm s následným chladením efluentu, UV Vis detektor pre súčasný zber 8 signálov v rozsahu 190-950nm, 1024diód, Datastanica. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.21.	Mikroskop vzpriamený fluorescenčný s kamerou + obslužný počítač, rozhrania, softvér na meranie štruktúr	713004	ks	1	45 000,00	45 000,00	0,00	Mikroskop vzpriamený fluorescenčný bude slúžiť na charakterizáciu mikroorganizmov. Minimálne požiadavky: široké zorné pole, halogénové osvetlenie, fluorescenčný iluminátor s dlhou životnosťou. Kamera umožní online snímame preparátu s maximálnym rozlíšením. Softvér umožňujúci vyhodnotenie počtu a tvaru mikroorganizmov na snímkoch. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.22.	Mikroskop invertovaný s mikromanipulátorom, pneumatický injektor a mikroinjektor	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Inverzný biologický mikroskop pre výskumnú prácu. Možnosť použiť svetlé pole, fázový kontrast, integrovaný modulačný kontrast. Mikroskop bude vybavený optikou pre svetlé pole a fázový kontrast. Optika korigovaná na nekonečno LED osvetlenie. Mikromanipulátor a injektory budú slúžiť na separáciu buniek za účelom produkcie čistých kultúr mikroorganizmov z jednej bunky. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.23.	Štartovací fermentor objemu 500 litrov s riadením	713004	ks	1	165 000,00	165 000,00	0,00	Startovací fermentor s pracovným objemom do 500 litrov (sterilizovateľný) s prívodmi pomocných médií a sterilného vzduchu. Fermentor musí mať snímame, záznam a riadenie rozhodujúcich veličín pre fermentačný proces - teplota, obsah CO ₂ a kyslíka, pH, prevzdušňovanie, miešanie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.24.	Séria maloobjemových fermentorov (30 – 50 l každý) s možnosťou regulácie - vzduch, teplota, ohrev, chlad, dusík, sanitácia	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Séria max. 25 kusov sterilizovateľných maloobjemových fermentorov s centrálnym riadením teploty, vzdušenia, koncentrácií substrátov, pH. Tieto fermentory budú slúžiť na podrobnú charakterizáciu vyselektovaných čistých kultúr mikroorganizmov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.25.	Chladičky + mraznička + kyvety na kvapalný dusík	713004	ks	1	30 000,00	30 000,00	0,00	Chladiaci a mraziaci box na krátkodobé aj dlhodobé skladovanie kmeňov kvasiniek. K tomu kyvety a kvapalný dusík potrebný na zabezpečenie hlbokého chladenia až do -120°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.26.	Röntgenový fluerescenčný analyzátor	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Nedeštruktívne stanovenie obsahu prvkov od Na ¹¹ až po U ⁹² v širokom intervale koncentrácií od ppm až do % hmot. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.27.	Vsádzková membránová procesná stanica	713004	ks	1	120 000,00	120 000,00	0,00	Minimálna technická špecifikácia nohouúčelového zariadenie navrhnuté na filtráciu a separáciu rôznych kvapalných roztokov pomocou membránovej technológie. Zariadenie slúži na rôzne typy filtrácií ako napríklad nanofiltrácia, ultrafiltrácia a reverzná osmóza. Riadenie systému je riešené pomocou priemyselných riadiacich systémov PLC a SCADA a PC operátorskej stanice. Riadenie umožňuje testovanie a aplikáciu nových riadiacich algoritmov. Zariadenie by malo obsahovať nasledujúce komponenty: nerezová nádrž cca 20L a 16L, peristaltické čerpadlá 12-64l/h plynulá regulácia, nanofilter, ultrafilter 100GPD, reverzná osmóza 75 GPD, vysokotlakové čerpadlo 70 bar, vysokotlakové čerpadlo do 10bar, PLC, SCADA, tlakový spínač 0-100 bar, vodivostný snímač, riadenie teploty, prietokov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.28.	Laboratórny stôl obojstranný	713001	ks	40	7 560,00	302 400,00	0,00	Technická špecifikácia: - laboratórny stôl na kovovej podnoži s výsuvnými skrinkami (jednoduché čistenie a opravy médií) - povrch stola chemicky odolná keramická dlažba - povrchová úprava kovových častí vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - 2 x keramický drez so zmiešavacou vodovodnou batériou - kovové mediálne jadro s dĺžkou 3 m s 2 policami a výbavou : - 2 x voda, 2 x odpadový kalich - 2 x plyn - 16 x zásuvka 230 V, 4 x istič 16 A - 4 x SK 1290, skrinka policová s 2 dvierkami - 2 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - 2 x SK 699, skrinka drezová s dvierkami a policou Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.29.	Laboratórny stôl jednostranný	713001	ks	10	3 528,00	35 280,00	0,00	Technická špecifikácia: - laboratórny stôl na kovovej podnoži s výsuvnými skrinkami (jednoduché čistenie a opravy médií) - povrch stola chemicky odolná keramická dlažba - povrchová úprava kovových častí vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - 1 x keramický drez so zmiešavacou vodovodnou batériou - kovové mediálne jadro s dĺžkou 1,8 m s 2 policami a výbavou : - 2 x voda, 1 x odpadový kalichom - 4 x zásuvka 230 V, 1 x istič 16 A - 1 x SK 1290, skrinka policová s 2 dvierkami - 1 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - 1 x SK 699, skrinka drezová s dvierkami a policou Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.2.30.	Digestor	713001	ks	60	4 920,00	295 200,00	0,00	Technická špecifikácia: - pracovná doska s chemicky odolnou keramickou dlažbou - kovový skriňový digestor s dvojplášťovou konštrukciou - možnosť dopĺňovania vnútorného vybavenia a výmeny vnútorného plášt'a - konštrukcia z ohýbaného plechu - bez zvarov a rizika korózie - povrchová úprava digestorov vypaľovanou práškovou epoxidovou farbou s najvyššou chemickou a mechanickou odolnosťou - vertikálne posuvné bezpečnostné dvere s pohodlnou manipuláciou a otvorením celej šírky digestora - 2 x voda, 1 x odpadový kalich - 1 x plyn - osvetlenie s vypínačom, 3 x zásuvka 230V, istič 16 A. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.6.2.31.	Plynový chromatograf v spojení s vysokorozlišovacím preletovým hmotnostným spektrometrom (GC-HRTOF MS)	713004	ks	1	555 000,00	555 000,00	0,00	1. Vysokorozlišovací hmotnostný spektrometer s hmotnostným analyzátorom preletového typu (time-of-flight - TOF), s elektrónovou ionizáciou (EI) a chemickou ionizáciou (CI) 2. Plynový chromatograf so split/splitless dávkovačom a dávkovačom umožňujúcim dávkovanie veľkých objemov 3. Merací hmotnostný rozsah MS: m/z 10–1500 amu 4. Rozlišovacia schopnosť MS: minimálne 25 000 FWHM pri plnom hmotnostnom rozsahu a s možnosťou dosiahnuť až 50 000 FWHM v obmedzenom hmotnostnom rozsahu minimálne však 300 hmotnostných jednotiek (napr. 200-500) 5. Rýchlosť zberu dát: do 200 Hz pri snímaní plných spektier v celom hmotnostnom rozsahu 6. Detekčný limit pre HCB: 1 pg v nástreku na hlavu kolóny 7. Minimálny lineárny rozsah odozvy: 4 poriadky 8. Autosampler vhodný pre automatizovanú SPME a SBSE techniku spolu s termodesorbércom 9. Knižnica hmotnostných spektier. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.6.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.6.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.	Stavba/stavebný objekt 7					2 889 525,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.7.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.2.1.	Automatický vysokotlakový ortuťový porozimeter s príslušenstvom	713004	ks	1	53 200,000	53 200,00	0,00	Prístroj má umožniť meranie objemu a veľkosti pórov v rozsahu 3,7 nm až 58 µm a veľkosti častíc v rozsahu 15 nm až 300 µm. Súčasťou dodávky má byť sada na čistenie ortuti, zberná nádoba, kalibračná sada a PC zostava s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.2.	Zariadenie na simultánnu termickú analýzu	713004	ks	1	81 200,000	81 200,00	0,00	Zariadenie na simultánnu termickú analýzu umožňujúce meranie hmotnostných zmien a tepelných efektov (TGA, TGA-DTA, TGA-DSC) v rozsahu teplôt od laboratórnej teploty do 1550 °C. Súčasťou zariadenia je kompletne vybavenie a príslušenstvo potrebné na analýzy silikátových materiálov, váhový stôl s odpruženou podložkou, sada téglíkov z Al ₂ O ₃ , objemu 3,4 ml s viečkom, 0,3 ml (100 ks), 0,085 ml s viečkom (123 ks), ako aj hardvérové a softvérové vybavenia na vyhodnocovanie, záznam a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.3.	Elektrónový mikroskop s EDX detektorom	713004	ks	1	180 000,000	180 000,00	0,00	Stolný elektrónový mikroskop s detekciou sekundárnych a odrazených elektrónov, motorizovaným stolíkom s odčítaním polohy, kamerou na pozorovanie vnútra komory. Má byť vybavený EDX analyzátorom pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu všetkých prvkov od Be po Pu. Má pracovať v režime vysokého vákuu aj nízkeho vákuu a pri urýchľovaní napätí až do 30 kV. Má mať automatické zaostrovanie a nastavenie obrazu. Má pracovať bez nutnosti povlakovania a chladenia LN ₂ . Súčasťou zariadenia má byť aj zariadenie na pokovovanie vzoriek a leštenie vzoriek, ako aj hardvérové a softvérové vybavenia na vyhodnocovanie, záznam a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.4.	Laserový analyzátor veľkosti častíc	713004	ks	1	53 100,00	53 100,00	0,00	Ide o zariadenie na stanovenie veľkosti častíc jemnozrnných materiálov a ich percentuálneho zastúpenia v rozsahu 0,08 až 2000 μm. Súčasťou systému je dispergačná jednotka pre suché a mokré meranie, hardvér a softvér na analýzu a tlač nameraných údajov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.5.	Hydraulický systém na skúšanie pevnostných charakteristík materiálov	713004	ks	1	205 500,000	205 500,00	0,00	Hydraulický systém na skúšanie pevnosti v tlaku, ťahu pri ohybe a modulu pružnosti materiálov. Má obsahovať minimálne: - dve samostatné servohydraulické jednotky pre možnosť paralelného skúšania na dvoch rámoch, súčasťou má byť PC s riadiacim softvérom, záložným zdrojom a tlačiarňou. - 5000 kN testovací rám na skúšanie betónových kociek do 300 mm a valcov do priemeru 250 mm a výšky 500 mm (v súlade s EN, ASTM a AASHTO), - 300 kN a 15 kN univerzálny duálny rám určený na testovanie cementových, maltových a živých vzoriek (v súlade s EN, ASTM), - doplnkové zariadenie umožňujúce skúšanie maltových vzoriek v ohybe (podľa EN 196 vzoriek 40x40x160mm a kociek 50 mm) spolu s podložkami dištančné vložky a centrovacie zariadenia, - 300 kN univerzálny rám s príslušenstvom na skúšky v ohybe vzoriek z betónu, vláknotetónu, striekaného betónu doplnený vybavením pre 3 a 4 bodový ohyb, s meraním deformácie, s výstavou na skúšanie skalných vzoriek a s dištančnými podložkami a s možnosťou testovania lomovej pevnosti betónových kociek a dlaždíc, - dopĺňajúci rám s príslušenstvom a kalibrované deformometre na meranie vláknotetónových vzoriek v ohybe (nosníkové vzorky do 600 mm) doplnený o lomový CMOD test (meranie podľa EN 14651, ASTM C1018, EN 14488) - sada 3 kalibrovaných elektronických univerzálnych extensometrov na meranie pretvorenia (modulov pružnosti), - dopĺňajúce rámy s príslušenstvom a kalibrované deformetre na meranie absorpčnej kapacity, duktility vláknotetónových a vzoriek zo striekaného betónu (podľa EN 14488-5). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.6.	Triaxiálny skúšobný systém na stanovenie geotechnických vlastností zemín	713004	ks	1	170 400,000	170 400,00	0,00	Triaxiálny prístroj s minimálne tromi tlakovými komorami a minimálne jednou komorou na dynamické zaťaženie do 10 Hz. Priemer vzoriek 38 až 50 mm, meranie pórových tlakov, objemových zmien, osového pretvorenia a lokálne snímače na meranie deformácie vzoriek. Meranie tlaku a objemu vzduchu a vody v póroch zemín. Snímače na meranie P a S vln. Komorový tlak min. 1700 kPa. Hydraulický alebo elektromechanický systém zaťažovania. Software vyhodnocovanie meraných veličín v podmienkach rôznych dráh napätia, vyhodnotenie K0 konsolidácie, priepustnosti, skúšania nenasýtených zemín, šmykového modulu Gmax. Automatické riadenie skúšok. Stanovenie šmykovej pevnosti nenasýtených aj nasýtených vzoriek zemín. Dobře definovaný kalibračný systém všetkých meracích zariadení, kábeláž a zaškolenie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.7.	Testovacia klimatická komora	713004	ks	1	36 750,000	36 750,00	0,00	Klimatická komora s objemom min. 350 l, teplotným rozsahom -40°C až +180 °C a rozsahom relatívnej vlhkosti 10 % až 98 % s meraním teploty na povrchu vzorky s možnosťou riadenia. Zariadenie má mať min 2 police, systém na automatické dopĺňanie vody na zvlhčovanie a možnosť kalibrácie teploty a vlhkosti. Súčasťou zariadenia má byť príslušný softvér umožňujúci programovanie z externého PC, dokumentovanie údajov a ich tlač, prepojenie cez USB rozhranie. Príslušenstvom má byť aj zariadenie na výrobu demineralizovanej vody. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.8.	Automatické zariadenie na skúšky mrazuvzdornosti	713004	ks	1	39 000,000	39 000,00	0,00	Automatické zariadenie na skúšky mrazuvzdornosti a odolnosti proti rozmrazovacím látkam rôznych stavebných materiálov s teplotným rozsahom -25 až +30 °C. Zariadenie má umožniť minimálne režimy automatického zmrazovania a rozmrazovania a automatické rozmrazovanie vo vode. Súčasťou zariadenia majú byť aj nádoby na skúšky mrazuvzdornosti kameniva minimálne v počte 6 ks. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.9.	Normová miešačka malty	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	Normová miešačka malty na prípravu mált pre skúšky cementu podľa EN 196-1 s automatickým aj manuálnym ovládaním režimu miešania a s dávkovačok kameniva. Miešačka má mať obsah 5 l, 2 rýchlosti miešania (140/285 otáčok/min.). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.10.	Plynový pyknometer	713004	ks	1	20 100,000	20 100,00	0,00	Jednomiestny plynový pyknometer na stanovenie hustoty stavebných materiálov. Prístroj má pracovať v automatickom režime, súčasťou prístroja je príslušný softvér a porty na pripojenie PC, tlačiarne a váh. Prístroj má byť vybavený 3 meracími celami objemov 10, 50 a 135 cm3 pre merané vzorky a referenčné objekty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.11.	Zariadenie na meranie termofyzikálnych vlastností	713004	ks	1	6 300,000	6 300,00	0,00	Zariadenie na meranie termofyzikálnych vlastností: súčiniteľ tepelnej vodivosti, objemová tepelná kapacita a teplotná vodivosť dynamickou metódou. Prístroj má byť vybavený ihlovou a plošnou sondou (resp. sondami) pre všetky rozsahy merania. Ihlové sondy majú merať minimálne v rozsahu teplôt -20 °C až +70 °C a minimálne v rozsahu súčiniteľa tepelnej vodivosti λ 0,015 až 2,0 W/m.K, príložené sondy minimálne v rozsahu teplôt -25 °C až +50 °C a minimálne v rozsahu λ 0,04 až 6,0 W/m.K. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.12.	Vibračný stôl	713004	ks	1	3 200,000	3 200,00	0,00	Laboratórny vibračný stôl s frekvenciou 50 Hz a elektromagnetickým upínaním foriem. Zariadenie má mať časovač s nastaviteľným časom 1 až 999 s. Využitelná plocha prístroja má byť minimálne 400 x 600 mm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.13.	Sušiareň	713004	ks	1	2 600,000	2 600,00	0,00	Sušiareň s nútenou cirkuláciou vzduchu, regulovanie temperovania od +5°C nad teplotu okolia do + 300 °C s definovanou rýchlosťou nábehu teploty. Objem min 115 litrov. Integrovaný časovač na vypínanie v intervale od 0 do 100 hodín, alebo trvalú prevádzku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.14.	Automatický penetrometer s príslušenstvom	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00	0,00	Automatický penetrometer na stanovenie konzistencie asfaltového spojiva podľa EN 1426. Digitálny ukazovateľ penetračných jednotiek (digitálne nastavenie času v rozsahu 0,1-3000 sec, elektronické nulovanie, digitálna výsledná hodnota, rozlíšenie minimálne 0,01 mm, vrátane držiaku ihly 97,5 g, osvetlenie meraného miesta, lupa). Príslušenstvo k penetrometru tvoria penetračné ihly (6 ks), nádoba na penetračné misky, penetračné misky (6 ks), vodný kúpeľ ku skúške penetrácie. Vodný kúpeľ - prístroj sa skladá z kúpeľa s vekom z nerezovej ocele, vybavený čerpadlom cirkulácie vody, miska s chladením a zabezpečením proti prehriatiu, regulácia teploty do 60 ° C. Komplet prístroj je tvorený rúrkami, pripojením a chladením. Ovládací panel, digitálne nastavenie a zobrazením teploty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.15.	Automat "krúžok-gulôčka"	713004	ks	1	7 500,000	7 500,00	0,00	Zariadenie „krúžok –gulôčka“ (KG) na stanovenie odolnosti asfaltových spojív voči kladným teplotám. Automat "krúžok - gulôčka" podľa EN 1427 - mikroprocesorová regulácia pre nárast teploty 5K/min, vyhrievacia doska z keramického skla, uzavretý ohrev, ovládanie zariadenia dotykom na obrazovke prístroja, digitálne snímanie teploty, magnetické miešadlo, možnosť nastavenia rýchlosti miešania, držiak na vzorky, nádoba 600ml, 2x krúžok+ 2x gulôčka, výstup RS 232, zariadenie umožňuje nastavenia troch rozsahov merania teploty. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.16.	Rázový zhutňovač	713004	ks	1	10 050,000	10 050,00	0,00	Rázový zhutňovač na výrobu skúšobných telies. Automatický Marshallov pech podľa EN 12697/30B (nastaviteľný počet úderov, automatický STOP, uchytie foriem pomocou excentrov a automatické zdvihnutie hlavy pechu, vodiaca reťaz je podľa sprísnených bezpečnostných predpisov CE zakrytovaná, snímanie počtu úderov). Príslušenstvo tvoria protihluková komora, formy na výrobu vzoriek, základná doska, nadstavec na lievnik, vytlačovacie zariadenie na Marshallove telesá. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.17.	Miešačka na výrobu asfaltových zmesí	713004	ks	1	8 400,000	8 400,00	0,00	Miešačka na výrobu asfaltových zmesí. Laboratórne miešačka s misou z nerezovej ocele, kapacita minimálne 20 kg, teplotný rozsah do 300 ° C, rovnomerné horizontálne a vertikálne miešanie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.18.	Teplovzdušná sušiareň	713004	ks	2	4 050,000	8 100,00	0,00	Teplovzdušná sušiareň s objemom 256 l, dvojverová, elektronická regulácia, regulovateľný ventilátor, teplotný rozsah do 250 °C s PID-mikroprocesorovým ovládaním, možnosť nastavenia programu (čas - 1 min až 999 hodín, teplota), digitálny displej, ochrana proti prehriatiu, 7 perforovaných políc. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.19.	Univerzálny skúšobný stroj s kapacitou 500kN	713004	ks	1	203 500,000	203 500,00	0,00	Hydraulický rámový lis s výškovo nastaviteľným priečnikom pre skúšky minimálne oceľových, drevených, sklenených, betónových a cestných stavebných materiálov. Lis umožňuje ťahovú, tlakovú skúšku, štvorbodový ohyb, ťah za ohybu, priečny ťah, CBR a Marshallov test. Skúšobný systém s kapacitou 500kN je úplne digitalizovaný s vysokou presnosťou ovládania a automatickým riadením skúšobných metód. Meranie sily je univerzálne kalibrované, rozsah od 0,4% do 100%, s elektronickou ochranou proti preťaženiu. Meranie predĺženia je možné v celej dĺžke rámu s presnosťou na 0,001mm. Pozičná kroková rýchlosť stroja od 0,001mm/min do 500mm/min. Tuhosť rámu je 50kN/mm. Vybavenie softvérom, ktorý podporuje špecifikácie medzinárodných noriem vrátane ISO, EN, ASTM, BS. Podporované špecifikácie skúšok zahŕňajú pevnosť v ťahu, tlaku, prieťah, príťažnosť, trhanie, prerez, strih, cyklovanie a tvrdosť. Automatické ukladanie údajov a export do word, excel. Stroj spĺňa zodpovedajúce EN a je dodávaný s certifikačným protokolom UKAS. Stroj obsahuje čeluste na ťahové skúšky rôznych prierezov, extenzometer, riadiaci PC s príslušenstvom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.20.	Vyjazďovač koľají telies	713004	ks	1	92 450,000	92 450,00	0,00	Vyjazďovač koľají telies z asfaltových zmesí podľa EN 12697-22 s úpravou na meranie deformácií plošných konštrukčných prvkov, automatické spúšťanie a zdvíhanie kolies pri skúške, odložený štart, ohrev s reguláciou teploty, software, grafický výstup; skúšobná teplota 30 – 70 °C (voda/vzduch), merací rozsah 0-20 mm, rozlíšenie 0,01 mm, zaťaženie 710 N, formy (260x320 mm) kompatibilné k vyjazďovaču a sektorový zhutňovač 30 kN (valcový segment, elektronická regulácia, elektický ohrev formy i segmentu s reguláciou teploty, automatické vytlačovanie vzorky, PC riadenie, segment-rádus 550 mm, rýchlosť zhutňovania 45 pojazdov/min, teplota ohrevu 0-150 °C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.21.	Skid resistance tester (kyvadlo TRRL)	713004	ks	1	9 600,000	9 600,00	0,00	Skid resistance tester (kyvadlo TRRL) na meranie drsnosti povrchu materiálov s príslušenstvom (hlavná a doplnková stupnica, teplomer, gumové násady (min. 3 ks), ďalšie náradie, transportný kufrík). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.22.	Veľká klíma komora	713004	ks	1	166 800,000	166 800,00	0,00	Klíma komora na určovanie tepelných vlastností stavebných konštrukcií (U-hodnota, tepelný odpor, povrchové teploty, teplotné polia). - okruh chladu a tepla: - 35 °C až + 60 °C, homogenita v priestore a čase ± 0,3 °C - okruh tlaku: - 1500Pa až +1500Pa, homogenita v priestore a čase ± 0,5% - okruh vlhkosti vzduchu: 20 až 90% r.v., homogenita v priestore a čase ± 2 % r.v. - okruh rýchlosti vzduchu: 0,05 až 10 m/s, homogenita v priestore a čase ± 5%- okruh solárneho žiarenia: 100 až 1000W/m2, homogenita v priestore a čase ± 5 %, - meranie celk. tepelného toku: 5 až 500 W presnosť ± 0,2 % Zariadenie pozostáva zo studenej, teplej, meracej komory a maskovacích panelov. Meranie a záznam regulovaných a snímaných veličín v počte 140. Požadovaná presnosť merania: teplôt (bez Pt100) ±0,06 °C, jedn. napätí 0 až 10 V ± 0,004 % /rok. Software na ovládania všetkých regulovaných veličín cez PC a internet, na súčasné spracovanie prebiehajúceho merania podľa zadania užívateľa. Musia byť dodržané požiadavky noriem STN EN ISO 8990, 12567-1 a 12567-2, STN EN 12412-2 a 12412-4. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.23.	Multikanálový systém na meranie stavebno-akustických vlastností	713004	ks	1	77 040,000	77 040,00	0,00	Systém na meranie akustických vlastností stavebných konštrukcií (vzduchová a kroková nepriezvučnosť) Prístroj musí umožniť: meranie zvuku v triede presnosti 1 - analýzu zvuku a infrazvuku vo frekvenčnom rozsahu 0,4 Hz až 20 kHz - analýzu zrýchlenia v rozsahu minimálne 0,4 Hz až 10 kHz - súbežné meranie LA,max, LA,eq, LA,SPL s časovými konštantami S, F, I a LC,peak - časový záznam uvedených veličín a multispektrá - záznam signálu meranej veličiny (vzorkovanie 44,8 kHz, 24 bit) Meranie a vyhodnocovanie pri použití budiacich signálov (ružový a biely šum, impulz, ISO 18233-MLS a ISO 18233-SS). Meranie zrozmiteľnosti STIPA, podľa IEC 60268-16. Systém musí umožňovať meranie v dvojkanálovom režime (s možnosťou rozšírenia až do 32 kanálov) samostatnými meracími jednotkami pomocou bezdrôtového prepojenia. S konektivitou pomocou sériového, USB, ETH a bezdrôtového prenosu údajov do PC s požadovaným softvérom. Požadované príslušenstvo: 2 ks meracie mikrofóny, 2 ks meracie predzosilňovače, 1 ks mikrofónový kalibrátor, 1 ks všesmerový zdroj zvuku, 1 ks výkonový zosilňovač; 1 ks zdroj krokového hluku. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.24.	Sonda na meranie hluku vo vonkajšom prostredí	713004	ks	1	3 600,000	3 600,00	0,00	Mikrofónová sonda na meranie hluku vo vonkajšom prostredí pri nepriaznivých podmienkach, kompatibilná pre použitie so zvukomerom Nor118, obsahujúca predzosilňovač, mikrofón a pohlcovač vlhkosti; s ochranou IP 55; vlastný šum váhovým filtrom A 18 dB a menej. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.25.	Akustická kamera	713004	ks	1	203 640,000	203 640,00	0,00	Akustická kamera na meranie a zobrazovanie akustických polí vo vnútornom a vonkajšom prostredí Systém musí umožniť okamžité vyhodnotenie podielu a príspevkov jednotlivých zdrojov zvuku v skúmanom priestore bez nutnosti eliminácie zdrojov inými prostriedkami – útlm, vypnutie zdrojov a pod. Počet mikrofónových kanálov: min. 48. Vzorokovacia frekvencia systému: 192 kHz, na každý analógový kanál 6 MS/s. Možnosť sieťového prepojenia. Meracia vzdialenosť min. 0,3 – 1,5 metra. Merací rozsah: 20 Hz – 20kHz. Max. hladina akustického tlaku: 130 dB. Osciloskopické zobrazenie, váhové funkcie A, B, C, Butterworth filtre. Zobrazenie statických obrázkov, sekvencií videa a pohyblivých snímok so zobrazením zvukových polí, spektrálnej fotografie, selektívnych spektier a spektrogramov. Export výsledkov do formátov: MATLAB, TXT, WAVE a Artemis. Zobrazenie reálnych hodnôt s rozlíšením 20 MPI (bez interpolácie). Odposluch signálu v bode výpočtu. Zobrazovanie spektrálnych obrazcov so zobrazením rozloženia tlakového poľa (akustická mapa). Manuálny interaktívny výber frekvencie, resp. frekvenčného pásma a okamžitá aktualizácia tohto výberu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.26.	Dažďová komora	713004	ks	1	128 400,000	128 400,00	0,00	Dažďová komora na výskum infiltrácie vzduchu a penetrácie vody stavebnými konštrukciami - okruh pretlaku a podtlaku vzduchu: - 3000 Pa až +3000 Pa, homogenita v priestore a čase ±1 %, s možnosťou cyklovania max. pretlaku a max. podtlaku s nastaviteľnou periódou minimálne 5 s až 10 minút. - okruh prietoku vzduchu: 0,05 až 100 m3/hod. ±2 % - okruh prietoku hnaného dažďa: 0,01 až 0,2 m3/hod. ±2 % - okruh prietoku rovnomerného dažďa: 0,05 až 1,0 m3/hod. ±2 % upevnenie vzoriek na rám komory v 20 miestach s rozsahom 20 až 200 mm. Súčasťou dodávky je aj elektronický systém merania prieťahov minimálne v 10 až 16 miestach na meraných vzorkách s rozsahom minimálne 0 až ±20 mm s presnosťou ±0,02 mm. Meranie a záznam regulovaných a snímaných veličín v počte 60. Požadovaná presnosť merania: teplôt (bez Pt100) □0,06 jednosmerných napätí 0 až 10 V ±0,004 % /rok. Software na ovládanie všetkých regulovaných veličín cez PC a internet, na súčasné spracovanie prebiehajúceho merania podľa zadania užívateľa. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.27.	Héliový generátor bubliniek	713004	ks	1	28 600,000	28 600,00	0,00	Héliový generátor bubliniek na vizualizáciu prúdenia vo vzduchu a na kvantitatívne meranie rýchlosti prúdenia Generátor bublín plnených héliom s neutrálnou vznášavosťou vo vzduchu (váha steny je vyrovnaná váhou hélia) pre sledovanie prúdenia až do rýchlosti 60 m/s. Počet generačných hlavíc 2 Počet generovaných bublín 300 až 400 za sekundu Životnosť bublín 1 až 2 minuty Priemer generovaných bublín 0,75 až 5 mm Halogénové osvetlenie bubliniek 300 W Roztok na vytváranie bubliniek min. 7 litrov Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.28.	3D Traverzer	713004	ks	1	32 600,000	32 600,00	0,00	3D traverzer na presné ovládanie polohy pri LDA/PDA, PIV alebo CTA meraniach Rozsah pohybu v 3 osiach min. 1000x1000x1000 mm Najmenší traverzačný krok min. 0,01 mm Rozsah rýchlostí jednotlivý krok až do 25 mm/s Nosnosť min. 60 kg Nastavenie do vodorovnej polohy adjustovacími nožičkami Upevňovacia plocha pre držiaky sond a profily Dantec Dynamics Automatické ovládanie 3D traverzera pomocou aplikačného software Dantec Dynamics alebo ekvivalente pod operačným softwarom Windows XP/Vista/7 alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.29.	komora pre výskum spoľahlivosti striech budov, model -40/350 l s príslušenstvom	713004	ks	1	53 300,000	53 300,00	0,00	Komora určená primárne na testovanie stavebných materiálov z hľadiska ich životnosti a spoľahlivosti vplyvom pôsobenia základných klimatických parametrov. Komora ponika okrem sledovania záporných teplôt -40°C a kladných +180°C. A tiež možnosť zaradenia vlhkosti ako stresového faktora v simulovaných testoch. Rozsah vlhkosti (klíma komory): od 5% Rv do 98% Rv Standardné vybavenie: *Rýchly výskonný LCD displej s farebným LCD displejom a farebným ovládaním pomocou navigačného v menu panela *Rozsahovanie klávesní a ovládanie v testovom režime *Preddefinované hardvérové tlačidlá pre ovládanie základných funkcií (napr. Start/stop, pevná hodnota/automatická činnosť, prerušenie, ozvenenie) *Bezdrôtový kapacitný merací systém vlhkosti *Indikátor hladiny v nádrži pre zvlhčovací vodu, zobrazenie na ovládacom paneli s upozornením na nízku hladinu *Bezpečnostný kontakt pre poruchový signál *Interfjs RS 232 *2 digitálne výstupy, bezpečnostné, pre vypínanie a zapínanie skúšobnej vzdušky *Programovateľné nastavenie hornej a dolnej hranice teploty *Klasická z nehrdzavejúcej ocele *Vstupný otvor s priemerom 50 mm umiestnený na pravej strane komory *Ergonomický systém ovládania a zahŕňajúci pracovný priestor obsluhovateľný jednou rukou so zabezpečením proti náhodnému zasunutiu *Uvoľnenie skúšobného priestoru komory zapínané cez ovládací panel *Nízkošlachová chladiaca jednotka *Splňa medzinárodné normy *Návod na obsluhu v českom jazyku (AJ, NJ) *Príslušenstvo *Softvér CID v4.0, vrátane prepojenia na rozhranie RS 232, naprogramovanie komory z externého PC, na dokumentovanie údajov a ich tlač, automatické dopĺňanie vody na zvlhčovanie, *Kalibrácia, jedna hodnota teploty a jedna hodnota vlhkosti, Referenčné merania a kalibračné meranie v strediskových priestoroch, *Dvere komory s vyhrievaným 6 vrstvovým sklom 570 x 710 mm *Ďalšie dve police z nehrdzavejúcej ocele pre komoru 350 l *Meranie teploty napovrch vzduchu s možnosťou outdriena (básohu so softvérom CID), *Zariadenie naprogramované Aqua 65Komplet Technické parametre Teplotné skúšanie : Teplotný rozsah -40°C až +180°C (min. dovolená teplota -45°C) Kolísanie teploty <= 0,3 K v čase Priemerná rýchlosť teplotných zmien podľa IEC 60068-3-5 obrev: 3,5 K/min. Chladenie: 4,0 K/min. Teplotná kompenzácia cca 3500 W pri +20°C cca 3000 W pri + 0°C cca 2000 W pri - 20°C Klimatické skúšanie : Teplotný rozsah +10°C až +95°C Kolísanie teploty <= 0,3 K v čase Rozsah vlhkosti 10% až 98% relatívnej vlhkosti Rozsah teplot rosového bodu L +7°C až +94°C Rozsah teplot rosového bodu H -10°C až +7°C Kolísanie hodnoty rel. vlhkosti (v ustálenom režime) pre rozsah teplôt rosového bodu L <= +1,5% r.v. v čase pre rozsah teplôt rosového bodu H <= +3 % r.v. v čase Rozmery: Obsah skúšobného priestoru cca 350 l Skúšobný priestor 650 x 720 x 750 mm (šxh) Vonkajšie rozmery 920 x 1665 x 1800 mm (šxh) Údaje na inštaláciu a prevádzku: Približná potrebná plocha miesta inštalácie 1700 x 3300 mm (šxh) Nomínačné napätie 400 V +6/-10%, 3/N, 50 Hz Nomínačný príkon 7,1 kW Nomínačný prúd 11,5 A Spotreba: Chladenie max. 4 kWh Chladenie (stabilizované podmienky) 1,9 kWh Ohrev max. 3,8 kWh Ohrev (stabilizované podmienky) 1 kWh Klíma (stabilizované podmienky) 3,3 kWh Prípojenie CEE 16 A Intenzita (zaisti odberateľ) pomýtaná poistka 16 A Stupeň krytia IP 22 Voda pre zvlhčovací systém demineralizovaná voda pH 6-7	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.30.	Komora na simuláciu slnečného svetla a vlhkosti /spray komplet s lampami UVA 340 12ks a kont. radiometrom	713004	ks	1	35 820,000	35 820,00	0,00	Prístroj je určený na vykonávanie zrýchlených povetnostných testov v laboratórnych podmienkach za účelom zisťovania poškodenia materiálov a ich povrchových vrstiev vplyvom slnečného žiarenia, dažďa a vlhkosti. Vzorky je možné vystavovať riadeným cyklom expozície svetla a vlhkosti pri zvýšenej teplote. Prístroj simuluje vplyv UV zložky slnečného žiarenia fluorescenčnou ultrafialovou lampou a vlhkosť pri dosiahnutí kondenzačných podmienok. Skúšobné podmienky expozície môžu byť nastavené podľa požiadaviek zisťovanej odolnosti pre jednotlivé prostredia. Vzorky je možné periodicky ostrekovať tlakovou dmi vodou. Základné technické údaje : *Vlastná regulácia osvetlenia UV (Solar Eye Irradiance Control) *Elektronicky programovateľná teplota *Programovací blok na automatické testy *Programovanie času *Možnosť kondenzačnej skúšky *Diagnostika funkcií, chybové hlásenia *Optický a/alebo akustický alarm na konci testu Rozsah teplôt : 50°C – 75°C pre UV periódu testu 40°C – 60°C pre kondenzačnú periódu Hmotnosť : 136 kg Vonkajšie rozmery : 1370 x 530 x1350 mm Kapacita : 48 vzoriek s rozmermi 75 x 150 mm (množstvo a veľkosť vzoriek závisí na použíanom druhu držiakov) Kompletná ožarovaná plocha je 2x (dve strany prístroja) 300 x1000 mm El. pripojenie : 230 V, istenie 9 A, 1800 W pri max. výkone Pripojenie na vodu : R 1/8" na dmi alebo vodovodnú vodu na kondenzačnú fázu skúšky, spotreba cca 8 l/ deň spray cca 7 litrov / min. na ostrek – demivoda cca 10 µS/cm, 2 bary Osadenie lampami : 8 ks lomp, cena lomp nie je zahrnutá v cene prístroja, nutné špecifikovať druh lomp (UVA 340, UVA 351, UVB 313, QFS 40) Prístroj je dodaný vrátane : - 24 ks držiakov na ploché vzorky, rozmer držiaka cca 300 x 75 mm na dve vzorky s rozmermi 75 x 150 mm , t.j. celkom pre 48 ks vzoriek s rozmermi 75 x 150 mm - odnímateľné kolieska - originálny návod na obsluhu - český návod na obsluhu - EC a CE conformity certifikát - kalibračný protokol regulácie teploty - kalibračný certifikát ku kalibračnému rádiometru (ak je dodaný aj rádiometer) - kalibračný rádiometer CR 10 s priamym pripojením do prístroja Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.31.	Skúšobný ťhací stroj -20 kN	713004	ks	1	47 600,000	47 600,00	0,00	univerzálny skúšobný stroj Hlavné znaky stroja CT - úplne digitalizovaný skúšobný systém s vysokou presnosťou ovládania, jednoduché ovládanie vďaka automatizovanému riadeniu skúšobných metód - samonastaviteľné silové články s vysokým rozlíšením lepším než +/-0,5% dole až k 1/1000 kapacity článku - automatické rozlíšenie a kalibrácia silových článkov a extenzometrov, s okamžitou možnosťou kalibrácie - 800% ochrana preťaženia silového článku bez jeho zničenia - malá potrebná plocha na stole alebo na zemi - vysoko efektívne, predzaťažené samočistiace guľové ložiská na rýchle a tiché skúšanie - vodiaci systém priečnika zaisťuje presnú rovnobežnosť a hladký chod - presné riadenie priečnika pomocou AC servo pohonom, bezkartáčkový motor nevyžaduje údržbu. Ovládanie polohy riadením priečnika pozícia 4 mil. x za otáčku - vysoko rýchlostný zber údajov až zo 4 kanálov - 6 vstupných /výstupných kanálov pre ďalšie vybavenie ako extenzometre, mikrometre, posuvné meradlá, váhy, hrúbkomery a pod. - zaťažované rámy s vysokou tuhosťou s priečnikom s plným profilom a tuhým podporným ťahaným stĺpom s T štrbinami na upevnenie príslušenstva - zabudovaná ochrana proti preťaženiu, posunu a nárazu - teleskopické kryty zabezpečujúce ďalšiu ochranu guľových ložísk proti prachu a odštiepkom pri skúšaní - veľký rozsah výberu čelustí a prípravkov na skúšanie v ťahu, tlaku, priehybe, príľnavosti, celých výrobkov atď. - široký výber dotykových a bezdotykových extenzometrov vrátane laserových a video TECHNICKÉ PARAMETRE STROJA Maximálna skúšobná sila: 20 kN Presnosť merania: 0,5 – 1/1000 menovitej hodnoty snímača Výška pracovného priestoru (zvisle): 1 275 mm Dráha priečnika/rozlíšenie: 1100 x 0,001	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.32.	Interné vybavenie laboratória pre výskum spoľahlivosti striech budov	713004	ks	1	23 600,000	23 600,00	0,00	1.Sušiareň 115 litrov s nútenou cirkuláciou vzduchu, mikroprocesorovou PID reguláciou a LED displejom. Štandardné vybavenie: -teplotný rozsah od +5°C nad okolitú teplotu do +300°C, -ventilátor v zadnej stene sušiarne, -možnosť časovo neobmedzenej prevádzky -mikroprocesorový DS regulátor s digitálnym ukazovateľom a integrovaným časovačom 0-99 hod., -tepelné istenie (TWB) 2. Triedy s optickým alarmom -nastavenie teplotného rozdielu (Grad/min.), -2 pochromované police, -ventilačná klapka + komínik ø 50 mm . -objem 115 litrov, -nastavenie času, 2.Digitálne laboratórne váhy s veľkou citlivosťou merania pracujú na báze digitálneho vyhodnotenia. 3.Posuvné meradlo digitálne obojstranné - vyrobené z kalenej nerez.oceľe 0-600/0,01/100. 4.Pracovný stôl s poličkami z oceľovej konštrukcie s poličkami. 5.PC s doporučenou konfiguráciou pre ovládanie mikroskopu TM-3000 6.Digitálny ultrazvukový hrúbkomer je určený na meranie povlakov na feromagnetických i neferomagnetických materiáloch. Je vybavený dvomi sondami. Integrovanou kombinovanou sondou je možné princípom magnetickej indukcie merať nemagnetické vrstvy na feromagnetických podkladoch (napr. povlak farby, gumy, Al, Cr, Cu a pod. na podkladu z ocele a zliatin Fe) a princípom víriacich prúdov zisťovať hrúbku nevodivých vrstiev na vodivých materiáloch (napr. povlaky z gumy, farby, plastu a pod. na podkladoch z Al, mosadze, nemagnetickej nerez ocele). Meriaci rozsah 0 – 1 250 µm, rozlíšenie 0,1/1 µm, presnosť ± 2,5 µm, min. meraná plocha 6 mm, napájanie batérie 4 × AAA 1,5 V (indikátor vybitých batérií). Balenie obsahuje kalibračnú súpravu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.33.	Ultrarýchly elektronický nos	713004	ks	1	96 000,000	96 000,00	0,00	Samostatné prenosné elektronické meracie zariadenie na identifikáciu a kvalitatívnu ako aj kvantitatívnu analýzu výparov obsahujúcich VOC C4 až C25 s rýchlosťou analýzy do 60 sekúnd, štandardná odchýlka menej ako 2 %, citlivosť v ppm. Nosný plyn má byť hélium. Súčasťou zariadenia má byť vnútorná vzorkovacia pumpa a externý desorbčný sampler. Hmotnostný detektor na princípe povrchových akustických vln s kremennými mikrováhami má mať dynamický rozsah 2x10e4 derivačného grafu a radar plot grafov. Súčasťou má byť vyhodnocovací softvér s knižnicou chemikálií a laptop so softvérom na riadenie a vyhodnotenie analýz. Súčasťou dodávky má byť zaškolenie obsluhy a laboratórny materiál - nosný plyn He 99,999, desorbčné kyvety, absorbenty, ihly, striekačky, vialky kazety so silikagélom, kalibračné roztoky, štandardy, pomocné chemikálie, chromatografický valec, pasca, náradie na výmenu dielcov a náhradné diely na dva roky prevádzky a zmluva na 2 roky na prenájom hélionej fľaše. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.34.	Laserinterferometer	713004	ks	1	30 550,000	30 550,00	0,00	Laserinterferometer na kalibráciu meracích prístrojov s minimálnou presnosťou lineárneho merania ± 5ppm a minimálnou rýchlosťou lineárneho merania 4 m/s vrátane príslušenstva: kompenzačná jednotka na kompenzáciu vplyvu vonkajšieho prostredia na merané veličiny, optické prvky na lineárne meranie presnosti polohy a opakovateľnosti, zoraďovacia optika laserového lúča, 3 krát zrkadlo s uhlom odrazu 90°, kábeláž, riadiaci počítač vrátane riadiaceho softvéru. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.35.	Vertikálny komparátor	713004	ks	1	42 300,000	42 300,00	0,00	Vertikálny komparátor s automatizovaným posunom komparovaných prvkov vrátane príslušenstva: upevňovací mechanizmus na upevnenie komparovaných lát a optických prvkov laserinterferometra, upevňovací mechanizmus dráhy s možnosťou jemného nastavenia kolmosti, Pohon lineárnej dráhy pomocou krokového motora, riadiaci softvér. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.36.	Systém na meranie naklonenia konštrukcií	713004	ks	1	9 950,000	9 950,00	0,00	Systém na meranie naklonenia konštrukcií, umožňujúci meranie naklonenia v dvoch navzájom kolných smeroch (X, Y) a v dvoch bodoch merania s minimálnym meracím rozsahom ±960cc a minimálnou presnosťou merania ±30cc vrátane príslušenstva: kábeláž, softvér. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.37.	Porovnávací etalón	713004	ks	1	14 600,000	14 600,00	0,00	Kontrolný etalón na kalibrovanie meracích prístrojov s minimálnou presnosťou obojstrannej 1km nivelácie 0,3mm, s minimálnym zväčšením ďalekohľadu 24x a s minimálnym dosahom elektronického merania 110m vrátane príslušenstva: 2x3m kódové nivelačné laty, 2x2m kódové nivelačné laty, interná batéria, kábeláž. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.38.	Kontrolný etalón	713004	ks	1	9 360,000	9 360,00	0,00	Porovnávací etalón na kalibrovanie systému meracích prístrojov (prístroj-lata) s minimálnou presnosťou obojsmernej 1km nivelácie 0,3mm, s minimálnym zväčšením ďalekohľadu 32x, s minimálnym dosahom elektronického merania 100 m a s minimálnym rozsahom kompenzátora $\pm 15' \pm 270$ mgon vrátane príslušenstva: 2x3 m kódové nivelačné laty, 2x2 m kódové nivelačné laty, 2 interné batérie, kábeláž. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.39.	Systém na zabezpečenie stabilného prostredia	713004	ks	1	5 150,000	5 150,00	0,00	Systém na zabezpečenie stabilného prostredia. Klimatizačná jednotka na zabezpečenie stálej teploty prostredia s minimálnym výkonom chladenia 2,5 kW a kúrenia 3,5 kW, 6 krát kontaktné snímače teploty s presnosťou minimálne $\pm 0,15$ °C, meracia a záznamová ústredňa pre kontaktné snímače teploty s minimálne 6 vstupnými kanálmi a 16 bitovým A/D prevodníkom, snímač teploty, tlaku a vlhkosti vnútorného prostredia s presnosťou merania teploty minimálne $\pm 0,4$ °C, tlaku $\pm 1,3$ hPa a vlhkosti $\pm 2,5\%$ a s možnosťou pripojenia cez TCP/IP protokol. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.40.	Relatívny monitorovací gravimeter	713004	ks	1	85 000,000	85 000,00	0,00	Relatívny monitorovací gravimeter na dlhodobé kontinuálne monitorovanie zmien tiažového poľa zeme a mikro seizmických otrasov s rozlišovacou schopnosťou 1 nms ⁻² vrátane príslušenstva a softvérového zabezpečenia. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.41.	Vysokofrekvenčný prijímač družicových signálov GNSS	713004	ks	1	22 800,000	22 800,00	0,00	Prijímač družicových signálov GNSS s možnosťou záznamu 10Hz, podporou existujúcich (NAVSTAR, GLONAS) ale aj plánovaných navigačných systémov (GALILEO, COMPAS), vrátane príslušenstva a presnej geodetickej antény s elimináciou efektu multipath a variáciou fázového centra pod 1mm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.42.	Frekvenčný a časový etalón	713004	ks	1	7 515,000	7 515,00	0,00	Rubídiový frekvenčný a časový etalón s nízkym šumom nosnej fázy, so stabilitou lepšou ako $3 \cdot 10^{-11}$ s, možnosťou časového PPS a 10 Hz frekvenčného výstupu vrátane príslušenstva. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.43.	Bezpilotný letecký merací systém	713004	ks	1	82 200,000	82 200,00	0,00	Bezpilotný letecký merací systém umožňujúci obrazový a video záznam vrátane vzdialenej navigácie, obsluhu, príslušenstva a softvéru na spracovanie leteckých a radarových záznamov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.44.	Ultrazvukový snímač	713004	ks	1	25 800,000	25 800,00	0,00	Mobilný ultrazvukový prístroj na meranie prietoku v otvorených korytách tokov. Vzorkovanie rýchlosti a dna: počet buniek: 1 - 20, presnosť: ± 1,0%, ± 0,2 cm/s, rozlíšenie 0,1 cm/s. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.45.	Plynový chromatograf s hmotnostným detektorom	713004	ks	1	67 000,000	67 000,00	0,00	Laboratórny kapilárny plynový chromatograf určený na separáciu zložiek kvapalných zmesí s relatívne nízkym bodom varu a následnou detekciou iónov v databáze hmotnostných spektier. Rozsah merania : 1,2-1200 jednotiek Teplotný rozsah : min 450 oC Max. rýchlosť vyhrievania : 125 oC/min Opakovateľnosť retenčného času : < 0,0008 min Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.46.	Analyzátor organických halogénov a síry	713004	ks	1	41 400,000	41 400,00	0,00	Chemický analyzátor určený pre laboratórne stanovenie organických halogénov AOX,EOX,POX,TX a síry TS v analyzovaných vzorkách.Výhrevnosť : do 1200 oC Celkový čas analýzy : 6-12 min Presnosť : < 1.5% pre 10-50 µg Cl alebo S. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.47.	Analyzátor celkového organického uhlíka	713004	ks	1	42 050,000	42 050,00	0,00	Chemický analyzátor určený pre laboratórne stanovenie celkového organického uhlíka TOC, celkového uhlíka TC a anorganického uhlíka IC, TC-IC v analyzovaných vzorkách.Merateľný koncentračný rozsah je 2 µg/l - 4.000 mg/l, čas analýzy jednej vzorky 4-8 minút, detekčný limit 0.2 µg/l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.48.	Prístroj na meranie Zeta potenciálu a veľkosti častíc	713004	ks	1	52 200,000	52 200,00	0,00	Analyzátor určený pre laboratórne meranie Zeta potenciálu a distribúcie veľkosti častíc v analyzovanej vzorke.Meranie rozptylu svetla pri 2 uhloch rozptylu (15 a 90 stupňov), Merateľný rozsah častíc 1 nm-100 µm (± 200 mV), meranie s presnosťou 1%. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.49.	Kompletná sada na stanovenie priebehu pF kriviek pôdy	713004	ks	1	43 200,000	43 200,00	0,00	Laboratórne zariadenie na určenie základnej pôdnej charakteristiky nevyhnutnej pri modelovaní problémov súvisiacich s pohybom vody v nenasýtenej oblasti pôdy pre posúdenie navrhovaných adaptačných opatrení v krajine na zmiernenie dôsledkov klimatickej zmeny v intervale 0,1 až 15 barov. Skladá sa z extraktoru 15, 5 a 1 bar, tlakového kontrolného panelu s manometrom 0-20 barov, a kompresoru s max. tlakom 20 barov so špeciálnym prispôbením na extrakciu pôdnej vlhkosti. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.50.	Hydrodynamický panel so sadou meracích objektov	713004	ks	1	45 600,000	45 600,00	0,00	Hydrodynamický panel so sadou meracích objektov slúži na základné hydrodynamické experimenty v tlakových systémoch, testovanie techník merania prietokov a tlakov, stanovovanie miestnych strát a strát trením. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 2200 x 800 x 2000 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺtnosťou 5,0 m3.h-1 a výtlačnou výškou minimálne 10 m - Vlastný zásobný objem vody min. 60 l Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.51.	Experimentálny systém pre mechaniku tekutín	713004	ks	1	31 080,000	31 080,00	0,00	Experimentálny systém pre mechaniku tekutín slúži ako komplexný experimentálny model mechaniky tekutín zameraný minimálne na hydrostatický tlak, stabilitu plávania, režim prúdenia tekutín a využívanie vodnej energie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.52.	Simulátor hydraulického rázu s vyrovnávacou komorou	713004	ks	1	39 580,000	39 580,00	0,00	Simulátor hydraulického rázu s vyrovnávacou komorou slúži na simuláciu a meranie vlastností hydraulického rázu v tlakových systémoch. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.53.	Žľab pre tlakové a beztlakové prúdenie	713004	ks	1	25 900,000	25 900,00	0,00	Žľab pre tlakové a beztlakové prúdenie slúži na simuláciu a meranie beztlakového a tlakového prúdenia. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1700 x 800 x 1600 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺtnosťou 200 l.min-1 a výtlačnou výškou minimálne 10 m - Vlastný zásobný objem vody min. 170 l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.54.	Drenážna a priesaková nádrž	713004	ks	1	15 200,000	15 200,00	0,00	Drenážna a priesaková nádrž slúži na dvojrozmernú simuláciu prúdenia v pórovitom prostredí. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1700 x 800 x 1900 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Výška vodného stĺpca 600 mm - Využitelný objem pre simulácie min. 70 l. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.2.55.	Simulátor prúdenia podzemnej vody	713004	ks	1	12 790,000	12 790,00	0,00	Simulátor prúdenia podzemnej vody slúži na základnú simuláciu prúdenia podzemných vôd. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 1200 x 800 x 900 mm - Využitelný objem pre simulácie 250 l Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.7.2.56.	Nádrž s regulačnou komorou	713004	ks	1	29 850,000	29 850,00	0,00	Nádrž s regulačnou komorou slúži na simuláciu a meranie vlastností hydraulického rázu v beztlakových systémoch. - Maximálne rozmery (dĺžka, šírka, výška) : 4700 x 800 x 2200 mm - Pripojenie do el. siete 230V, 50Hz - Obehové čerpadlo s min. hĺbkosťou 5,0 m3.h-1 a výtlačnou výškou minimálne 11 m - Integrované tlakové snímače v rozsahu 0 – 16 bar - Doba uzatvárania uzáveru na privode min. 30 ms - Vlastný zásobný objem vody. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.7.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.7.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.	Stavba/stavebný objekt 8					339 044,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.8.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.2.1.	3D tlačiareň – technológia PolyJet, poskytujúca viacero materiálových možností s príslušenstvom	713002	ks	1	75 314,000	75 314,00	0,00	Stanica 3D tlačiareň obsahuje, pr. Objekt Eden 260V alebo ekvivalent, Materiál základný – pre Objekt Eden – (a 1 kg), Podpora pre materiál základný Objekt Eden – (a 1 kg), PC workstation (PC, monitor, OS, príslušenstvo), rozmery: 87×74×120 cm váha: 330 kg decibely: určená pre kancelárske prostredie príkon: 1.5 KW - jednofázové napätie napájanie: 110 – 240 V 50/60 Hz vetranie: nepotrebuje miesto elektrického vývodu: zadná stena, 5m predlžovací kabel bezpečnosť prostredia: normálne – určená pre kancelárske prostredie, odporúčaná teplota prostredia 18°C – 25°C, maximálna vlhkosť 30 – 70 %. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.2.	3D tlačiareň – kompozit na báze sádry, umožňujúci viacfarebnú tlač s príslušenstvom	713002	ks	1	20 231,000	20 231,00	0,00	3D kompozit obsahuje pr. ZPrinter 250 alebo ekvivalent (pracovný objem 236 x 185 x 127 mm), Materiál základný, support, rozmery: 74×79×140 cm váha: do 170 kg decibely: určená pre kancelárske prostredie príkon: jednofázové napätie napájanie: 208 – 240 V 4.0 A vetranie: nepotrebuje miesto elektrického vývodu: zadná stena bezpečnosť prostredia: normálne – určená pre kancelárske prostredie. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.3.	3D skener – laserový scanner digitálny s príslušenstvom	713002	ks	1	29 500,000	29 500,00	0,00	Obsahuje HandyScan 3D alebo ekvivalent, Software – skener (Geomagic Studio EDU). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.4.	Laser (plast, drevo, organické sklo, textil, papier, koža, guma, eloxovaný hliník, keramika) s príslušenstvom	713004	ks	1	9 764,000	9 764,00	0,00	Laser pr. INTEO 8014090 alebo ekvivalent, cena zahŕňa: Laser INTEO 8014090 s pracovnou plochou 1 400 mm x Y 900 mm x Z 200-400 mm, kompresorové vodné chladenie, príslušenstvo, dopravu, inštaláciu a zaškolenie personálu, rozmery: 192 x 131 x 107 cm váha: 320 kg príkon: 80W napájanie: AC 110 - 220V ±10%, 50 - 60Hz. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.5.	3-osé CNC centrum, CNC frezka InTeO 6090 s príslušenstvom	713004	ks	1	2 206,000	2 206,00	0,00	pr. CNC frezka InTeO 6090 alebo ekvivalent (x900mm × y600mm × z>80mm), rozmer: 100 x 70 x 120 cm príkon: 1.5KW (vreteno) + 300W (bez zapnutého vretena) napájanie: AC 220V 50Hz vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: dolná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne cena zahŕňa: frézu, zaškolenie, dopravu, základné príslušenstvo. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.6.	5-osé CNC centrum	713004	ks	1	14 875,000	14 875,00	0,00	pr. PFX 1000 alebo ekvivalent, zahŕňa: frézu, dopravu, základné príslušenstvo rozmer: 230 x 171 x 210 cm príkon: 3 x 6 Amp 3 x 700 W napájanie: 230 V/50 Hz 380 V/50 Hz vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: dolná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.7.	Programovateľná 3D rezačka na polystyrén	713004	ks	1	8 232,000	8 232,00	0,00	Programovateľná 3D rezačka na polystyrén obsahuje ThermoCut PRO 120 MIDI alebo ekvivalent, Rameno tvarového odporového drôtu - rezanie dutín, Rotačný adaptér S150 vrátane operného koníka, Inštalácia, kompletizácia a zaškolenie personálu v mieste pracoviska. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.8.	Vakuový lis na termoforming	713004	ks	1	8 490,000	8 490,00	0,00	Vakuový lis na termoforming pr. AP300/130-40S50 alebo ekvivalent cena zahŕňa: lis, zaškolenie, doprava, základné príslušenstvo rozmery: 140 x 140 x 152 cm príkon: 6,55 / 6,75 / 7,25 kW napájanie: 400 V miesto elektrického vývodu: zadná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.9.	Manuálna rezačka na polystyrén	713004	ks	1	4 725,000	4 725,00	0,00	pr. Roto Cut - Arch Cutter alebo ekvivalent (manuálna rezačka na polystyrén), rozmery: 60x 60 x 120 cm napájanie: 230 V AC, 500 VA vetranie: nutné odsávanie mechanických častí miesto elektrického vývodu: spodná časť stroja bezpečnosť prostredia: normálne. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.10.	hrotový sústruh	713004	ks	1	2 652,000	2 652,00	0,00	hrotový sústruh SPA-700 P alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.11.	Projekcia s parametrami stereoskopického premietania s kompletným príslušenstvom	713004	ks	1	11 800,000	11 800,00	0,00	Complete passive stereoscopic projection setup pr. - GALI-3D alebo ekvivalent, Sada okuliarov na stereoskopiu – 30 ks, Plátno určené na streoskopiu - SilverFabric 3.0 x 2.25 m – complete, Software – stereoskopia, PC stanica k projektoru na stereoskopiu - PC Dell Vostro 260, 3D Monitor a grafická karta GeForce 3D Vision Set . Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.12.	Profesionálny set fotoateliéru, fotoaparát s príslušenstvom a doplnkami	713004	ks	1	8 315,000	8 315,00	0,00	pr. Nikon D800 alebo ekvivalent, objektív Nikon 28-300mm f/3.5-5.6G ED VR AF-S NIKKOR, objektív Nikon 24-120mm f/4G ED VR AF-S NIKKOR, objektív Nikon 50mm F1.4 G AF-S Nikkor, UV filter , CPL filter, Záblesky BOWENS GEMINI 3 x 500R s Pulsarom Tx (set vrátane 3 svetiel, statívov, softboxov, dáždnika, odpaľovačov, kufra), RODE VideoMic Pro Mikrofón, CF Extreme 16GB 60mb/s, čítačka All in One USB 3.0 SuperSpeed, WD Elements Portable SE 2,5" Externý HDD 1 TB 5400RPM USB 3.0, Statív Manfrotto 055XPROB + 498RC2 SET, Lowepro Stealth Reporter D300 AW, Walimex foto stôl 120/100/80 basic L. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.13.	Tlačiareň A4 [potlač 3D predmetov do hrúbky až 12 cm]	713002	ks	1	4 900,000	4 900,00	0,00	pr. Direct print - DMP 500 – A4 [potlač 3D predmetov do hrúbky až 12 cm] alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.14.	Plotter 44"	713002	ks	1	8 328,000	8 328,00	0,00	pr. Plotter HP DesignJet T2300 44" alebo ekvivalent, Line drawings Fast(1: 28 sec/page on A 1/D, 103 A 1/D prints per hour Color images Fast(1: 41 m²/hr (445 ft²/hr) Best(2: 3.1 m²/hr (33.3 ft²/hr) Print resolution Up to 2400 x 1200 optimized dpi from 1200 x 1200 input dpi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.15.	Kopírovací stroj	713002	ks	1	2 492,000	2 492,00	0,00	pr. Xerox WorkCentre 6400S, Phaser 6400S alebo ekvivalent, farebná laserová multifunkcia, A4, 35 ppm, 2400 x 600 dpi, USB, 10/100 Base-TX Ethernet, zásobník na 100 + 500 listov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.16.	GEODETICKÉ GPS	713004	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	Geodetické GPS, zameriavanie terénu, pr. Garmin Montana 600 Moto + SK TOPO alebo ekvivalent, zameranie podrobného bodu s centimetrovou presnosťou. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.17.	Videokonferenčný systém - komplet	713004	ks	1	30 000,000	30 000,00	0,00	Videokonferenčný systém pr. Polycom HDX 9000, - videokonferenčný systém Polycom HDX 9000 s HD rozlíšením 720p, a možnosťou pripojenia multiple HD video zdroja alebo ekvivalent, - plne manažovateľný systém pomocou Polycom Converget Management Application (Polycom CMA), - obraz a zvuk vo vysokej čistote vďaka Polycom Ultimate technológii, - multiple videokonferencia v jednom hovore, - zdieľanie CAD súborov, filmov, obrázkov v originálnom rozlíšení, Komplet systém obsahuje: HDX 9000-1080p, Kodek, kamera, mikrofón, diaľkový ovládač, Touch control, Multipoint licencie pre HDX7000 - Multipoint licencia pre aktivovanie 4 bodovej videokonferencie, Personalny softverový klient m100, Projektor NEC PA500U, (Objektív NP13ZL ZDARMA), Typ: LCD, Jas: 5000 ANSI Lumen, Kontrast: 2000:1, Rozlíšenie 1920 x 1200, Životnosť lampy [hod.] 3000, Pripojiteľnosť: Vstup: 2x Mini D-sub 15-pin, 1x DisplayPort; 1x HDMI, 1x RCA, 1x Mini DIN 4-pin, Obsah balenia: projektor; IR diaľkové ovládanie; Mini D-SUB kábel; napájací kábel; manuál na CD-ROM; Držiak stropný pre projektory NEC NP05UCM 500-750mm, do 12kg, Rolovacie plátno Reflecta Rollo SilverLine. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.18.	CNC zariadenie na rezanie polystyrénu	713004	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	pr. Cnc Kompas cut-950- alebo ekvivalent je cnc zariadenie na rezanie polystyrénu, ktoré je riadené počítačom a umožňuje rezanie 2D, 3D a 4D objektov v závislosti na použitom softvéri a zapojení motorov. Hlavné črty: - všetky osi môžu byť riadené samostatne - toto umožňuje výrobu rôznych ihlanov, zošikmených hmôt a pod. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.19.	Atlasy farieb klasické a digitálne verzie	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Album prirodzených farieb, zoradených do dvoch častí: sivé a ostatné farby. Farebné vzorky vo formáte A9 sú vyberateľné a možno ich prikladať ku overovaným predlohám. Sú v matnom a lesklom prevedení. RAL P2 Plastics Standard: vzorkovník pastelových farieb RAL. PANTONE Solid Chips Set: vzorkovník farieb PANTONE vo viacerých knihách s pevnými, alebo kovovými čipmi. MUNSELL Book of Color Glossy: kniha farieb MUNSELL s lesklými poličkami na porovnávanie a odstupňovanie farebných odtieňov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.8.2.20.	Kolorimetre – vizuálny (NCS) a prenosný	713004	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	Prístroje alebo ekvivalenty na meranie lesklosti lakov, umelých hmôt alebo kovov. Odmeria cca 2000 stupňov lesklosti. VS 450 noncontact colorimeter: nekontaktný spektrofotometer VS 450 na meranie farebnosti. Color i7 Colorimeter: stacionárny spektrofotometer Color i7 na meranie farebnosti. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.21.	Spektrofotometer	713004	ks	1	13 000,000	13 000,00	0,00	pr. Spektrofotometer pre kolorimetriu, kontrolu a receptúrovanie farieb. Spektrofotometer - stolné alebo prenosné zariadenie pre meranie minimálne farebných odtieňov, kolorimetriu, kontrolu, receptúrovanie a správu farieb. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.22.	Normované denné a farebné osvetlenie	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Normované osvetľovacie telesá osadené minimálne špeciálnymi lineárnymi päťpásmovými žiarivkovými trubicami zabezpečujú vysoký index podania farieb (svetlo je vyžarované v dostatočne širokom spektre) a zaručovanú farebnú teplotu 5000 K ("denné svetlo"). Toto je podstatne dôležité pri všetkých programoch laboratória. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.23.	Prestavovateľný experimentálny blok	713004	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Prestaviteľný pracovný blok ku experimentálnemu overovaniu farebných vlastností fyzických predmetov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.24.	Viacuhlový merací prístroj	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	Viacuhlový merací prístroj MA9x Series Multigeometry, X-color QC Software alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.25.	Multispektrálny snímač can:scan	713004	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	Multispektrálny snímač can:scan, Spectralcamera can:scan. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.2.26.	Prehliadač farieb umožňujúci presné farebné hodnotenie pomocou voľfrámovej technológie	713004	ks	1	11 500,000	11 500,00	0,00	Prehliadač farieb umožňujúci presné farebné hodnotenie pomocou voľfrámovej technológie. Poskytuje najpresnejšiu simuláciu prirodzeného denného svetla. Pr. SCV Simultánný Color Viewer umožňuje vizuálne porovnať vzhľad farebný vzorku pri 4 svetelných zdrojoch s a bez UV zdroja. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.8.3.1.	Software – súbor grafických programov - aplikácie pre fotografov, grafikov, web dizajnérov, kameramanov a 3D umelcov, aplikácie umožňujúce upraviť, manipulovať, a exportovať video do projektov	711003	ks	1	8 220,000	8 220,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov, súbor grafických programov pr. CS5.5 Design Standard EDU License K12 SITE<250. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.8.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.	Stavba/stavebný objekt 8					12 260 470,80	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.12.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.2.1.	Reometer práškových materiálov	713004	ks	1	63 850,00	63 850,00	0,00	Je zariadenie určené na meranie reologických vlastností suchých a vlhkých práškov pri rôznych podmienkach ich konsolidácie. Zariadenie obsahuje minimálne: základné teleso, na ktoré sa inštaluje základná meracia hlavica 50 mm s objemom 260 ml, konsolidačný piest 48 mm, meracia lopatka 48 mm, aeračné zariadenia pre 50 mm komoru, komora 50 mm pre meranie uhla stenového trenia, PC, vyhodnocovací software. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.2.	Analýzátor distribúcie veľkosti častíc	713004	ks	1	80 100,00	80 100,00	0,00	Analýzátor distribúcie veľkosti častíc s meracími hlavami využívajúcimi mokrú a suchú metódu merania, merací rozsah je 0.02µm - 2000µm. Suchá cesta je určená pre analýzu nasiakavých materiálov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.3.	Modernizácia Laser Dopplerovho Anemometra (LDA)	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Zariadenie je určené na neinvazívne meranie prúdenia tekutín. V uvedenom type LDA Dantec 55X / verzia Ar- ion laser/ je v kombinácii so systémom FiberFlow, čo výrazne posúva možnosti merania. Navyše FiberFlow obsahuje FiberLink, čo umožňuje kombinovať vysielač s laserom a tým vytvoriť systém, v ktorom laser nemusí byť upevnený na stabilnej konštrukcii so zdrojom. To vytvára nové kvalitatívne možnosti merania v chemickom inžinierstve, k tomu je potrebné upraviť procesnú jednotku pre spracovanie výsledkov meraní. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.4.	Autokláv	713004	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	Tlakové zariadenie pre zvýšené teploty s objemom komory minimálne 100 l a tlakom pre rovnovážnu teplotu 121°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.5.	Coriolisove hmotnostné prietokomery	713004	ks	2	15 500,00	31 000,00	0,00	Sú určené na presné a spoľahlivé meranie minimálne hmotnostného prietoku plynov, zmesí plynov, suspenzií, vodivých a nevodivých kvapalín, petrochemických produktov a ďalších médií. Zariadenie obsahuje multivariabilný prevodník (prietok, hustota, teplota, viskozita), teplota do 150°C, tlak do 16 bar. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.6.	Kalorimeter	713004	ks	1	51 000,00	51 000,00	0,00	Kalorimeter na stanovenie minimálne výhrevnosti a spalného tepla tuhých a kvapalných látok. Pracovná teplota: 22 °C/ 25 °C/ 30°C pri rozlíšení 0,05 % RSD. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.7.	Sada pre prípravu a zisťovanie základných parametrov tuhých biopalív	713004	ks	1	22 000,00	22 000,00	0,00	Sada pre prípravu a zisťovanie základných parametrov tuhých biopalív minimálne v rozsahu: (meranie hustoty, vzorkovanie, drvenie, meranie tvrdosti, meranie sypnej hustoty, meranie vlhkosti peliet	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.8.	Termovízna kamera	713004	ks	1	13 300,00	13 300,00	0,00	Termovízna kamera do priemyselného prostredia na zisťovanie kritických miest stroja, detekovanie tepelných polí. Teplotný rozsah minimálne od -20 °C do +350°C. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.9.	Strižný mlyn	713004	ks	1	20 300,00	20 300,00	0,00	Strižný mlyn pre organické a anorganické materiály minimálne v rozsahu: (koža, kosti, guma, plasty, neželezné kovy, drevo, tuhé alternatívne palivá. Napájanie 220- 230 V, 50/60 Hz. Príslušenstvo mlynu: 6-disc rotor z stainless steel, spodné sitá 1,5 mm a 0,5 mm, násypka, cyklónový odlučovač, priemyselný vysávač. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.10.	Automatické meracie a testovacie zariadenie	713004	ks	1	50 000,00	50 000,00	0,00	Automatické meracie a testovacie zariadenie pre meranie tvrdosti typu Rockwell, Vickers, Knoop, meranie tvrdosti rôznych materiálov pri zaťažovacej sile od 0,3 kg do 30 resp. do 50 kg. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.11.	Nano-Scratch Tester	713004	ks	1	86 000,00	86 000,00	0,00	Vrypovacie zariadenie pri zaťažovacej sile indentora do 200 N, hĺbkach do 2 mm a rýchlostiach do 600 mm/min. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.12.	Nano Tribometer	713004	ks	1	88 000,00	88 000,00	0,00	Zariadenie určené pre stanovenie koeficientu trenia pri zaťažení 10 µN - 10 N, teplote do 1000 °C a rýchlosti 1 - 100 rpm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.13.	Elektrónový mikroskop	713004	ks	1	362 000,00	362 000,00	0,00	Elektrónový riadkovací mikroskop s W katódou detektorom sekundárnych (SEI) a odrazených elektrónov (BEI). Možnosť rozšírenia o LaB6 katódu. Rozlíšenie 3nm (30kV) pri HV, 4nm (30kV) pri LV. Možnosť pracovať vo vysokom (HV) aj nízkom (LV) vákuu, prepínanie HV a LV automaticky bez nutnosti otvorenia komory vzoriek. Polovodičový viacsegmentový detektor - zobrazenie kompozície a topografie a tirňovania vzorky, mixovanie živých signálov. Urýchľovacie napätie minimálne 0,3 - 30kV. Rozsah priameho zväčšenia minimálne 5x - 300 000 dostupné pre LV aj HV. Farebná CCD kamera do komory vzorky, navigačný systém s väzbou na posuv vzorky. Multifunkčný panel pre ovládanie mikroskopu bez pomoci myši (pohyb stola, zväčšenie, ostrenie, jas, kontrast). Veľká komora pre vzorky do priemeru 200mm s air lock-om pre rýchlu výmenu menších vzoriek. 5 osý motorizovaný PC riadený stolček vzoriek Software na meranie rozmerov, uhlov a vzdialeností. Kontrola dotyku so vzorkou. Zariadenie musí byť vybavené riadiacim počítačom vybaveným programovým rozhraním umožňujúcim riadenie samotného SEM (nastavenie parametrov), pre sledovanie obrazu, spracovanie obrazu, ukladanie dát (vrátane obrazov, analyzovaných dát) vo formátoch minimálne TIFF, BMP a JPEG. Záznamová hustota nie horšia ako 18 megapixelov; v stupnici šedi nie horšie ako 16 bitov. Analyzátor EDS SDD, 130 eV pri Mn Ka, detekcia prvkov Be-Pu, aktívna plocha senzoru 20mm ² , software pre kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu a mapovanie. Čerpací systém s DP, uzavretý chladiaci okruh mikroskopu. Predpozorovacie zariadeniepre rýchlu kontrolu vzoriek s kompatibilným držiakom vrátane HV a LV zobrazenia s max priamym zväčšením až 60 000x, kompatibilné grafické rozhranie. Zariadenie na naprašovanie vzoriek kovmi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.14.	Dynamické meranie tvaru častíc	713004	ks	1	95 000,00	95 000,00	0,00	Zariadenie určené na dynamickú analýzu tvaru častíc počas jej pohybu v priestore, ktorá umožní zostaviť trojrozmerný obraz častice. Rozsah veľkosti častíc od 1µm a viac. Software pre vyhodnotenie musí umožniť vypočítať hlavné charakteristiky častice a jej štatistické zastúpenie vo vzorke. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.12.2.15.	Porozimeter sypkých látok	713004	ks	1	65 000,00	65 000,00	0,00	Automatické zariadenie na meranie minimálne veľkosti pórov, objemu pórov, sypnej a zdanlivej objemovej hmotnosti, umožňuje merať póry od veľkosti 5 nm po 800 μm. Výstupom merania môže byť kumulatívny objem (a špecifický povrch) pórov oproti tlaku resp. rozmeru pórov, diferenčný objem (a špecifický povrch) pórov oproti tlaku resp. rozmeru pórov, distribúcia veľkosti pórov, distribúcia veľkosti častíc, priepustnosť a pod. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.16.	Analýzátor merania absorpcie vodných pár do práškov	713004	ks	1	54 000,00	54 000,00	0,00	Automatické snímanie sorpcie vodných pár pri normálnom tlaku, umožňuje merať relatívne veľké vzorky skúmaných materiálov. Zariadenie meria minimálne absorpčné a desorpčné izotermie vodných pár ako aj kinetiky sorpcie, všetko s minimálnymi nárokmi na obsluhu. Zariadenie umožňuje úplne automatizované, rýchle meranie absorpčných a desorpčných izoterm vody, vrátane výpočtov BET povrchu a absorpčného tepla. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.17.	Analýzátor morfológie a tvaru častíc	713004	ks	1	104 000,00	104 000,00	0,00	Špeciálne zariadenie na meranie tvaru a početnosti častíc zrnitého materiálu v meranom objeme so zameraním na vyhodnotenie parametrov, ako je ekvivalentný priemer, dĺžka, šírka, plocha, kruhovitosť, konvexnosť, podlhovatosť, pričom častice možno zobraziť. Optický systém umožňuje merať v rôznych rozsahoch od 0,5 μm do 1000 μm. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.2.18.	Bezdotykový laserový-dopplerovský vibrometer	713004	ks	1	55 000,00	55 000,00	0,00	Bezdotykový laserový-dopplerovský vibrometer (LDV) Polytech alebo ekvivalent so softvérom a príslušenstvom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.12.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.12.3.1.	Softvér špecializovaný na simulácie procesov zvárania	711003	ks	1	65 000,00	65 000,00	0,00	Softvér by mal byť špecializovaný na simulácie procesov zvárania, prípadne tepelného spracovania, ktorý popisuje i materiálové a fyzikálne procesy, ktoré sa dejú v priebehu procesu zvárania, kalenia a tepelného spracovania. pr. Softvér welding Solution alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera	1.2
2.12.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.	Stavba/stavebný objekt 13					5 400 800,00	0,00		
2.13.1.	Server		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.2.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.13.2.1.	Augerov elektrónový spektrometer	713004	ks	1	924 000,000	924 000,00	0,00	Zariadenie pre analýzu zloženia vzoriek a rozhraní. Povrchová analýza je len málo deštruktívna, pri získavaní hĺbkového profilu sa analyzovaná vzorka zničí. Elektrónové delo so studenou katódou Schottkyho typu. Urýchľovacie napätie do 30 kV. Minimálny priemer zväzku pri 25 kV má byť menej ako 10 nm. Analyzátor sekundárnych elektrónov hemisferického typu. Zariadenie má mať možnosť Augerovho mapovania povrchu z plochy do 2 x 2 cm. Energetické rozlíšenie má byť v intervale 0,05 až 0,6 %. Citlivosť pre Cu-LMM by mala presiahnuť 800 000 cps. Iónové delo pre hĺbkové profilovanie má produkovať ióny energie aspoň do 4 keV a má byť použiteľné od zhruba 10 eV. Prúd iónového zväzku by mal byť rádovo µA pre vyššie energie. Vyžaduje sa neutralizácia náboja počas experimentu. Životnosť katódy iónového dela by mala byť aspoň 1 rok. Podmienky analýzy je žiadúce meniť aj počas získavania hĺbkového profilu. Držiak vzorky pre vzorky priemeru aspoň 3", rotácia o 360°, naklápanie od 0° do 90°, posuv v smere Ox a Oy do 1 cm, Oz aspoň 0,5 cm. Držiak vzorky komplexne ovládaný riadiacim počítačom. Vákuový systém by mal zabezpečiť vákuum aspoň 5 x 10-8 Pa alebo lepšie. Kladie sa dôraz na rýchlu výmenu vzorky. Softvér má plniť všetky riadiace úlohy ale aj vyhodnocovanie nameraných výsledkov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.2.	Zariadenie na prípravu diamantových nanoštruktúr	713004	ks	1	400 800,000	400 800,00	0,00	Minimalne technické parametre: Zariadenie na diamantový výskum pre veľkoplošné vytváranie tenkých vrstiev plazmatickým spôsobom. Jedná sa vlastne o CVD (Chemical Vapor Deposition) systém podporený plazmou. Plazma sa má budiť mikrovlnným generátorom a zabezpečiť tak homogenitu vytváraných vrstiev na veľkých plochách. Plocha vytváraných vzoriek by mala byť 30 x 20 cm ² . Hrúbka systému substrát-vzorka by mala byť do 1 cm. Mikrovlnný generátor s energiou 10 kW by mal byť požitý. Mal by sa použiť suchý vákuový systém. Dôležitou súčasťou je systém napúšťania plynov – vyžadujú sa aspoň 4 kanály na reaktívne plyny a 2 kanály na Ar a N ₂ . Držiak vzoriek by mal byť vhodný na použitie pre vysoké teploty, mal by byť odizolovaný od aparatury. Všetky procesy musia byť kontrolované riadiacim počítačom. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.13.2.3.	Axiálny/torzny skúšobný systém	713004	ks	1	168 000,000	168 000,00	0,00	Elektrohydraulický pulzátor pre statické a cyklické skúšky vzoriek materiálov (predovšetkým kovových, ale aj nekovových), umožňujúci súčasné zaťažovanie ťahom a krútením jedným servomotorom s dvoma servoventilmi. Skúšobný systém tohto typu (svetová novinka vo vývoji skúšobných pulzátorov) slúži na vývoj kritérií pre hodnotenie únavových vlastností materiálov pri viacsovom zaťažovaní. Umožňuje riadenie skúšky v móde riadenej sily a v móde riadenej lokálnej aj celkovej deformácie. Rozšíri možnosti existujúceho laboratória Prevádzkovej únavovej životnosti materiálov a konštrukcii, zariadeného do systému unikátnych laboratórií STU, ktoré v súčasnosti obsahuje 4 valcový elektrohydraulický systém INOVA zahŕňajúci skúšobný rám pre skúšky materiálov pri jednoosovom namáhaní a stendy pre prevádzkové skúšky konštrukcií a ich častí. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.4.	Generátor plynného čistého dusíka s plynovým rozvodom	713004	ks	1	60 000,000	60 000,00	0,00	Generátor čistého plynného dusíka s čistotou minimálne 99,9 % a o výkone 9 m3/hod s nevyhnutnými rozvodmi. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.2.5.	Mikroskop	713004	ks	1	3 848 000,000	3 848 000,00	0,00	Parametre: Zdroj elektrónov so studenou katódou pre maximálne laterálne rozlíšenie a minimálny priemer elektrónového zväzku. Zariadenie vybavené STEM Cs korektorom. Vyžaduje sa dlhodobá stabilita elektrónového zväzku. Priemer zväzku na vzorke sa požaduje rádovo aspoň 0,1 nm. Rozlíšenie by malo byť pod 1 Å. Urýchľovacie napätie do 200 kV Zariadenie vybavené EDS systémom, EELS systémom Na prípravu vzoriek sa vyžaduje zariadenie na čistenie vzoriek v plazme, kryogénne rezanie vzoriek iónovým zväzkom, možnosť naparovania kovových a zhlíkovových vrstiev. Zariadenie má byť plne riadené počítačom so softvérom „user friendly“. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.13.3.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.13.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.	Zariadenie a vybavenie - iné					92 820,80	0,00		
2.2.1.	Stavba/stavebný objekt 1					1 500,00	0,00		
2.2.1.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.1.1.1	Notebook	633002	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Minimalne technické parametre: Notebook i5-2520M (2,5GHz), 14", 1366 x 768, RAM 4GB, HDD 750GB - 7200 ot/min, DVD±R/RW, Wifi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, OS pr. Windows 7 Professional 64-bit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.1.3.1	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	500,000	500,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň A4. Minimálne technické parametre: 10str./min mono 21str./min color, 600 x 600 dpi, 384 MB, LAN, WiFi, USB. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00	0,00		
2.2.2.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.	Stavba/stavebný objekt 3					0,00	0,00		
2.2.3.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.	Stavba/stavebný objekt 4					0,00	0,00		
2.2.4.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.4.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.	Stavba/stavebný objekt 5					0,00	0,00		
2.2.5.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.5.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.	Stavba/stavebný objekt 6					39 468,00	0,00		
2.2.6.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.1.1.	Notebook	633002	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Minimalne technické parametre: Notebook i5-2520M (2,5GHz), 14", 1366 x 768, RAM 4GB, HDD 750GB - 7200 ot/min, DVD±R/RW, Wifi, Bluetooth, Webkamera, HDMI, OS pr. Windows 7 Professional 64-bit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.6.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.6.3.1.	Pracovný stôl na skrinkách	633001	ks	11	1 200,000	13 200,00	0,00	Technická špecifikácia: - povrch stola postforming s 0,8 mm HPL fóliou - 3 x SK 690, skrinka policová s dvierkami - 2 x SK 694, skrinka so 4 zásuvkami - polica na stenu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.6.3.2.	Písací stôl	633001	ks	32	204,000	6 528,00	0,00	Technická špecifikácia: povrch stola postforming 28 mm, bez skriniek. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.6.3.3.	Skriňa	633001	ks	40	456,000	18 240,00	0,00	Technická špecifikácia:- skriňa policová, horné dvierka sklenené, dolné plné - materiál skriní drevotrieková doska. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.6.3.4.	Multifunkčné zariadenie	633002	ks	1	500,000	500,00	0,00	Farebná laserová tlačiareň A4. Minimálne technické parametre: 10str./min mono 21str./min color, 600 x 600 dpi, 384 MB, LAN, WiFi, USB. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.2.7.	Stavba/stavebný objekt 7					1 830,00	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.7.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.7.3.1.	Zariadenie na stanovenie konzistencie samozhutniteľných betónov	713004	ks	1	1 830,000	1 830,00	0,00	Zariadenie na meranie konzistencie čerstvých samozhutniteľných betónov metódou L-box a J-ring. Zariadenie pre metódu J-ring má umožňovať meranie pri využití 10, 16 alebo 22 otvorov a príslušný počet tyčí. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.	Stavba/stavebný objekt 8					50 022,80	0,00	Súčasťou oprávnených výdavkov sú všetky náklady na obstaranie rozpočtových položiek v zmysle platnej legislatívy.	
2.2.8.1.	Počítač		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.8.1.1.	Pracovné stanice PC	633002	ks	15	610,000	9 150,00	0,00	pr. počítač Dell Vostro 260 alebo ekvivalent, operačný systém: Windows alebo ekvivalent príkon: 2x výstup 230V zástrčkaIde o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.	Aplikačný software		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.8.2.1.	Software - grafický renderovací engine poskytujúci okamžitú spätnú väzbu a jednoduchosť nastavenia scény	633013	ks	1	1 170,000	1 170,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov 3D modelovací software - pr. Rhino 4.0 Educational Lab Kit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.2.	Software - grafický program pre profesionálnu animáciu. Umožňuje animácie pohybu, zmeny mierky a otáčania objektov, preukázanie pohybujúcich sa objektov pomocou prehrávania v reálnom čase	633013	ks	1	810,000	810,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov- animačný software - pr. Bongo Educational Lab Kit, alebo ekvivalent.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.3.	Software - grafický program na vizualizáciu 3D návrhov, ktoré generuje kvalitné obrázky bezchybnú realistikosť	633013	ks	1	732,000	732,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov pr. V-Ray pre Rhino 4.0 Win Academic Lab Kit, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.2.4.	Software na vytváranie 3D dokumentácií	633013	ks	1	2 400,000	2 400,00	0,00	Software – skupinové licencie pre viacero počítačov- súbor na vytváranie 3D dokumentácií pr. Autodesk Education Suite for Entertainment Creation 2012 Education, alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.8.3.1.	Projektor pre profesionálnu lineárnu prezentáciu	633004	ks	1	1 600,000	1 600,00	0,00	pr. Projektor SANYO PLC WXU700 alebo ekvivalent (parametre pre profesionálnu lineárnu prezentáciu).Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.2.	Projektor	713004	ks	1	1 875,000	1 875,00	0,00	pr. Projektor BenQ MX501-V alebo ekvivalent, DLP projektor nat. XGA (1024x768), max UXGA (1600x1200), 2700 ANSI lm, kontrast 4000:1, 2W reproduktor, 3D projekcie DLP Link.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.3.	LCD Monitory 27 "	633002	ks	15	520,000	7 800,00	0,00	pr. LCD Monitory 27 "HP ZR2740w alebo ekvivalent. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.4.	LCD tablety (digitálna kresba)	713002	ks	5	1 810,000	9 050,00	0,00	pr. LCD Tablety pr. Wacom Cintig 21UX alebo ekvivalent (digitálna kresba). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.5.	Systém bodového osvetľovania LED diódam	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	Zariadenie slúži na umelé a bodové osvetlenie priestorov alebo objektov v rámci urbanistických fyzických modelov. Vlákna s výstupným studeným svetlom sa aplikujú cez relevantné otvory zo spodnej časti modelov.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.6.	STYROCUT komplet - manuálna rezačka na polystyrén	633004	ks	1	1 055,800	1 055,80	0,00	pr. STYROCUT 3 alebo ekvivalent pre veľké mierky a priestorové modely s príslušenstvom na priame rezy, rovnobežné a uhlové rezy, pre cylindrické, guľové a kruhové tvary do priemeru 220 mm. S priamym dorazom 540/50 mm sa zlepšuje vedenie vysokých a dlhých častí modelu.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.2.8.3.7.	Pracovné stanice (CAD)	633002	ks	13	950,000	12 350,00	0,00	Pracovná stanica CAD, pr. PC- i7-3770/4GB/1TB/DVDA RW/Win 8 Pro alebo ekvivalent Grafická karta (PC): Integrovaná Model (PC): HP Elite Operačný systém (PC): pr. Microsoft Windows 8 Professional 64-bit, alebo ekvivalent Procesor (PC): Intel Core i7 Prevedenie (PC): Microtower Inbox (9,164) Veľkosť HDD (PC): 1 TB Veľkosť pamäte (PC): 4096 MB Monitor - pr. Philips LCD 247E3LSU2 23,6"wide/1920x1080p/5ms/20mil.:1/DVI/LED Rozlíšenie (TV): Full HD (1920 * 1080) Uhlopriečka (monitory): 24 " Rozlíšenie (monitory): 1920x1080 Farba (monitory): Čierna D-SUB (monitory): Áno DVI (monitory): Áno HDMI počet (TV): 0 Display port (monitory): Nie Doba odozvy (monitory): 5 ms.Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.2.8.3.8.	Simulačné zariadenie - Riadiaci (prenosný) počítač + Kontrolný LCD dotykový monitor + Mobilné CCD kamery	633002	ks	1	1 030,000	1 030,00	0,00	Riadiaci počítač pr. HP Pro 3500 MicroTower alebo ekvivalent simulačného endoskopického zariadenia, ktorý sa inštaluje do mobilného ovládacieho stola spolu s kontrolným LCD dotykovým monitorom na interaktívnu kontrolu a riadenie dynamických funkcií zariadenia. LCD dotykový monitor riadiaceho počítača, inštalovaný do mobilného ovládacieho stola simulačného zariadenia. + Videokamera pr. ContourROAM Contour alebo ekvivalent pre experimentálne snímanie. Snímač CMOS 5 megapixelov. Nahrávanie na kartu SD a SDHC až do 32 GB + Mobilná CCD kamera pr. EVOLVE, alebo ekvivalent + Nárazu vzdorná kamera s rozlíšením 12MPix. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.A. Zriadenie a manažment UVP									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					147 277,50	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.1.1	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.2	Odborný pracovník č. 31	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.3	Odborný pracovník č. 33	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.4	Odborný pracovník č. 49	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.1.5	Odborný pracovník č. 119	610620	osobohodina	3 900	18,250	71 175,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3900 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.A.1.1.6	Odborný pracovník č. 120	610620	osobohodina	3 900	18,250	71 175,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3900 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činnosti, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.1
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom					147 277,50	0,00		
Budovanie priestorovej a prístrojovej 2.B. infraštruktúry regionálnych centier UVP									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					77 285,45	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.1.1	Odborný pracovník č. 2	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.2	Odborný pracovník č. 3	610620	osobohodina	300	9,464	2 839,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 9,464 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.3	Odborný pracovník č. 4	610620	osobohodina	300	9,464	2 839,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 9,464 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.4	Odborný pracovník č. 5	610620	osobohodina	300	14,872	4 461,60	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 14,872 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.5	Odborný pracovník č. 6	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.6	Odborný pracovník č. 7	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.7	Odborný pracovník č. 8	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.8	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	250	12,168	3 042,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.9	Odborný pracovník č. 30	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.10	Odborný pracovník č. 37	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.11	Odborný pracovník č. 44	610620	osobohodina	85	18,250	1 551,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 85 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.12	Odborný pracovník č. 45	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.13	Odborný pracovník č. 46	610620	osobohodina	100	13,520	1 352,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.14	Odborný pracovník č. 47	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.15	Odborný pracovník č. 48	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.16	Odborný pracovník č. 51	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.17	Odborný pracovník č. 52	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.18	Odborný pracovník č. 56	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.19	Odborný pracovník č. 60	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.20	Odborný pracovník č. 63	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.21	Odborný pracovník č. 65	610620	osobohodina	100	13,520	1 352,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.22	Odborný pracovník č. 66	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.23	Odborný pracovník č. 67	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.24	Odborný pracovník č. 68	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.25	Odborný pracovník č. 69	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.26	Odborný pracovník č. 73	610620	osobohodina	50	18,250	912,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 50 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.27	Odborný pracovník č. 74	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.1.1.28	Odborný pracovník č. 75	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.29	Odborný pracovník č. 76	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.30	Odborný pracovník č. 77	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.31	Odborný pracovník č. 81	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.32	Odborný pracovník č. 84	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.33	Odborný pracovník č. 87	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.1.34	Odborný pracovník č. 88	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 1.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	1.2
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Celkom					77 285,45	0,00		
Aplikovaný výskum vo vybraných vedných odboroch									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					813 334,30	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.1.1	Odborný pracovník č. 6	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.2	Odborný pracovník č. 9	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.3	Odborný pracovník č. 10	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.4	Odborný pracovník č. 11	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.5	Odborný pracovník č. 12	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.6	Odborný pracovník č. 13	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.7	Odborný pracovník č. 14	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.8	Odborný pracovník č. 15	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.9	Odborný pracovník č. 16	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.10	Odborný pracovník č. 17	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.11	Odborný pracovník č. 18	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.12	Odborný pracovník č. 19	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.13	Odborný pracovník č. 20	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.14	Odborný pracovník č. 21	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.15	Odborný pracovník č. 22	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.16	Odborný pracovník č. 23	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.17	Odborný pracovník č. 24	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.18	Odborný pracovník č. 25	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.19	Odborný pracovník č. 26	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.20	Odborný pracovník č. 27	610620	osobohodina	300	12,168	3 650,40	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.21	Odborný pracovník č. 28	610620	osobohodina	300	10,816	3 244,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.22	Odborný pracovník č. 29	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.23	Odborný pracovník č. 30	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.24	Odborný pracovník č. 31	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.25	Odborný pracovník č. 32	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.26	Odborný pracovník č. 33	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.27	Odborný pracovník č. 34	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.28	Odborný pracovník č. 35	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.29	Odborný pracovník č. 36	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.30	Odborný pracovník č. 37	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.31	Odborný pracovník č. 38	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.32	Odborný pracovník č. 39	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.33	Odborný pracovník č. 40	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.34	Odborný pracovník č. 42	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.35	Odborný pracovník č. 43	610620	osobohodina	685	18,250	12 501,25	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 685 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.36	Odborný pracovník č. 44	610620	osobohodina	600	18,250	10 950,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.37	Odborný pracovník č. 45	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.38	Odborný pracovník č. 46	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.39	Odborný pracovník č. 47	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.40	Odborný pracovník č. 48	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.41	Odborný pracovník č. 49	610620	osobohodina	350	18,250	6 387,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 350 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.42	Odborný pracovník č. 50	610620	osobohodina	4 000	9,000	36 000,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4000 h, hodinová sadzba 9,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.43	Odborný pracovník č. 51	610620	osobohodina	350	18,250	6 387,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 350 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.44	Odborný pracovník č. 52	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.45	Odborný pracovník č. 53	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.46	Odborný pracovník č. 54	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.47	Odborný pracovník č. 55	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.48	Odborný pracovník č. 56	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.49	Odborný pracovník č. 57	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.50	Odborný pracovník č. 58	610620	osobohodina	200	13,250	2 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 13,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.51	Odborný pracovník č. 59	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.52	Odborný pracovník č. 60	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.53	Odborný pracovník č. 61	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.54	Odborný pracovník č. 62	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.55	Odborný pracovník č. 63	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.56	Odborný pracovník č. 64	610620	osobohodina	100	18,250	1 825,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 100 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.57	Odborný pracovník č. 65	610620	osobohodina	600	13,520	8 112,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 600 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.58	Odborný pracovník č. 66	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.59	Odborný pracovník č. 67	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.60	Odborný pracovník č. 68	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.61	Odborný pracovník č. 69	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.62	Odborný pracovník č. 70	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.63	Odborný pracovník č. 71	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.64	Odborný pracovník č. 72	610620	osobohodina	400	13,520	5 408,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.65	Odborný pracovník č. 73	610620	osobohodina	250	18,250	4 562,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.66	Odborný pracovník č. 74	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.67	Odborný pracovník č. 75	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.68	Odborný pracovník č. 76	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.69	Odborný pracovník č. 77	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.70	Odborný pracovník č. 78	610620	osobohodina	400	18,250	7 300,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.71	Odborný pracovník č. 79	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.72	Odborný pracovník č. 80	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.73	Odborný pracovník č. 81	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.74	Odborný pracovník č. 82	610620	osobohodina	300	13,520	4 056,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.75	Odborný pracovník č. 83	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.76	Odborný pracovník č. 84	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.77	Odborný pracovník č. 85	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.78	Odborný pracovník č. 86	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.79	Odborný pracovník č. 87	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.80	Odborný pracovník č. 88	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.81	Odborný pracovník č. 89	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.82	Odborný pracovník č. 90	610620	osobohodina	400	7,000	2 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 400 h, hodinová sadzba 7,000 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.83	Odborný pracovník č. 91	610620	osobohodina	250	18,250	4 562,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 250 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.84	Odborný pracovník č. 92	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.85	Odborný pracovník č. 93	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.86	Odborný pracovník č. 94	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.87	Odborný pracovník č. 95	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.88	Odborný pracovník č. 96	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.89	Odborný pracovník č. 97	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.90	Odborný pracovník č. 98	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.91	Odborný pracovník č. 99	610620	osobohodina	150	18,250	2 737,50	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 150 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.92	Odborný pracovník č. 100	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.93	Odborný pracovník č. 101	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.1.1.94	Odborný pracovník č. 102	610620	osobohodina	300	18,250	5 475,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 300 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.95	Odborný pracovník č. 103	610620	osobohodina	3 000	18,250	54 750,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.96	Odborný pracovník č. 104	610620	osobohodina	3 000	17,500	52 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 17,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.97	Odborný pracovník č. 105	610620	osobohodina	3 000	15,600	46 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 15,600 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.98	Odborný pracovník č. 106	610620	osobohodina	3 000	15,600	46 800,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 15,600 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.99	Odborný pracovník č. 107	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.1.100	Odborný pracovník č. 108	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.2.1.	Technický pracovník č. 109	610620	osobohodina	3 000	6,500	19 500,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 3000 h, hodinová sadzba 6,500 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 2.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	2.1
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavko v	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladan ý rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.	Celkom					813 334,30	0,00		
2.D.	Program pre mobilizáciu inovácií hlavne prostredníctvom start-up a spin-off projektov								
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					47 860,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.1.1	Odborný pracovník č. 110	610620	osobohodina	2000	13,520	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.1.2	Odborný pracovník č. 111	610620	osobohodina	1000	13,520	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.D.1.1.3	Odborný pracovník č. 112	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.1.4	Odborný pracovník č. 113	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.1. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.1
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					47 860,00	0,00		
2.E.	Zlepšovanie kvality manažmentu prenosu technológií do praxe								

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					43 264,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.1.1	Odborný pracovník č. 114	610620	osobohodina	2000	13,520	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.1.2	Odborný pracovník č. 115	610620	osobohodina	1000	13,520	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.1.3	Odborný pracovník č. 116	610620	osobohodina	200	13,520	2 704,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 13,520 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.2. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.2
2.E.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.	Celkom					43 264,00	0,00		
2.F. Podpora využívania práv duševného vlastníctva									
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					21 900,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.1.1	Odborný pracovník č. 117	610620	osobohodina	200	18,250	3 650,00	0,00	Externý pracovník - Dohoda o vykonaní práce, 200 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.3. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.1.1.2	Odborný pracovník č. 118	610620	osobohodina	1000	18,250	18 250,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1000 h, hodinová sadzba 18,250 EUR vrátane odvodov. Riešiteľ činností, ktoré vyplývajú z náplne aktivity potrebných na naplnenie cieľov v aktivite 3.3. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie ⁵		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ⁶ v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					43 045,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	637012	projekt	1	43 045,000	43 045,00	0,00	Poplatky za podané prihlášky patentov, súvisiace náklady. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	3.3
2.F.	Celkom					64 945,00	0,00		
2.	Spolu					1 193 966,25	0,00		
3. Riadenie projektu, publicita a informovanosť- nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné⁷					344 760,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	1 250	10,816	13 520,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 1250 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie 1	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie 2	610620	osobohodina	2 900	12,168	35 287,20	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér			0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.1.	Finančný manažér 1	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.2.	Finančný manažér 2	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.3.	Finančný manažér 3		osobohodina	0	0,000	-	0,00		
3.1.3.4.	Finančný manažér 4		osobohodina	0	0,000	-	0,00		
3.1.4.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	2 500	10,816	27 040,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2500 h, hodinová sadzba 10,816 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.5.1.	Projektový manažér 1	610620	osobohodina	4 500	12,168	54 756,00	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 4500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.1.5.2.	Projektový manažér 2	610620	osobohodina	4 100	12,168	49 888,80	0,00	Interný pracovník - pracovná zmluva, 2500 h, hodinová sadzba 12,168 EUR vrátane odvodov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Dodávka služieb - personálne výdavky⁸					9 950,00	0,00		
3.2.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	1 000	9,950	9 950,00	0,00	Externá dodávka služieb VO, 1 000 hod., hod. sadzba 9,950 EUR. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Ostatné výdavky - nepriame⁹					117 000,00	0,00		
3.3.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	25 000,000	25 000,00	0,00	Drobný spotrebný tovar, kancelársky materiál, prevádzkový materiál. Konkrétne najmä kancelársky papier, tonery, drobný kancelársky materiál (perá, CD) a podobný materiál slúžiaci k lokálnej administrácii a riadeniu projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	Náklady na komunikáciu - poplatky za využívanie mobilných telefonov v rámci zvyhodnených HVPS zmluv STU s operatorom, zabezpečenie dovolateľnosti, riadenie a administrácia projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	87 000,000	87 000,00	0,00	Poistenie obstaraného majetku na dobu trvania projektu. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Publicita a informovanosť¹⁰					93 750,00	0,00		
3.4.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Publicita projektu v zmysle pravidiel pre publicitu projektov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.2.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	20 000,000	20 000,00	0,00	Označenie pracovísk a prístrojov a dokumentácie, tabule v zmysle pravidiel pre publicitu projektov. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť

	Názov položky rozpočtu ¹	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) ²	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA, resp. po odpočte DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu - časť F1) ³
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	H
3.4.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	3 750,000	3 750,00	0,00	Dodávka - návrh a realizácia web stránky, webhosting, udržiavanie webu, logo projektu, design manuál a súvisiace náklady. Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	637003	projekt	1	50 000,000	50 000,00	0,00	Veľkoplošné nasvietené označenie budovy - tabuľa (plátno) alebo písmo viditeľné z diaľky (napr. z diaľnice, na streche budovy alebo na fasáde najvyšších poschodí). Ide o výdavok projektu týkajúci sa hlavného partnera.	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					565 460,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						40 356 666,29	0,00		

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

1 Použité názvy podpoložiek sú ilustratívne. Použiť stručný názov výdavku, ktorý jednoznačne vystihuje jeho podstatu. Pri zariadení, vybavení nepoužívať pomenovanie výrobcu.

2 Jednotková cena sa môže uvádzať maximálne na tri desatinné miesta. Pokiaľ je žiadateľ pomerným platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane celej DPH, v komentári k príslušnej podpoložke sa uvedie, že "Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom". Pokiaľ je žiadateľ platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je bez DPH. Pokiaľ žiadateľ nie je platcom DPH podľa §49 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty, jednotková cena je vrátane DPH.

3 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.

4 Stavebný dozor je povinný, ak sa budú vykonávať stavebné činnosti.

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

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

7 V položke 3.1 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na projektového manažéra. Ostatné výdavky v tejto položke sú oprávnené len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy

8 V položke 3.2 sú výdavky oprávnené výlučne pre žiadateľa, resp. pre partnera - výskumnú organizáciu.

9 V položke 3.3 sú pre partnera podnikateľa oprávneným výdavkom výlučne náklady na údržbu a opravy, a to len pre zariadenie a vybavenie zaobstarané a využívané počas projektu.

10 Oprávnený výdavok len pre žiadateľa, resp. partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

* Žiadateľ uvedie v percentách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.

** Žiadateľ uvedie v eurách skutočnú hodnotu limitu príslušnú pre výdavky v rozpočte projektu.