

DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 033/2009/2.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **033/2009/2.1/OPVaV/D02** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení¹

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

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

Prijímateľ

názov : Technická univerzita v Košiciach
 sídlo : Letná 9, 042 00 Košice - Sever
 zapísaný v : : zriadená na základe vl. Nar. č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách
 v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu
 Vysokej školy technickej v Košiciach
 konajúci : prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
 IČO : 00397610
 DIČ : 2020486710

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

~~zálohové platby:~~² a)
 b)
 predfinancovanie:³ a)
 b)
 refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)
 (ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **033/2009/2.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220120038** v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 033/2009/2.1/OPVaV/D01, Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. decembra 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010, a následne Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2. bod 2.1 nasledovne:

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Názov projektu: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov – 2. etapa

ITMS kód Projektu : 26220120038

Miesto realizácie projektu : Letná 9, Košice – Sever
 Watsonova 45, Košice – Sever
 Boženy Nemcovej 32, Košice – Sever
 Park Komenského 19, Košice – Sever
 Teplá Voda 671, Jelšava

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

Kód Výzvy : OPVaV-2009/2.1/02-SORO

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 4 k Dodatku.

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

- (6) Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 2 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

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

Prílohy:

Príloha č. 1: Miesto realizácie projektu

Príloha č. 2: Rozpočet projektu

Príloha č. 3: Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 4: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 5: Dodatok č. 2 k Zmluve o partnerstve

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 K Dodatku č. 2 k Zmluve o NFP: **Miesto realizácie Projektu****2. Miesto realizácie Projektu**

NUTS II	NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Letná
Číslo	9

NUTS II	NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Watsonova
Číslo	45

NUTS II	NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Boženy Nemcovej
Číslo	32

NUTS II	NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	Košický kraj
Okres	Košice I
Obec	Košice - Sever
Ulica	Park Komenského
Číslo	19

NUTS II	NUTS 2 Východné Slovensko
NUTS III	Banskobystrický kraj
Okres	Revúca
Obec	Jelšava
Ulica	Teplá Voda
Číslo	671

Príloha č. 2 K Dodatku č. 2 k Zmluve o NFP: **Rozpočet Projektu****7. Rozpočet projektu**

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	336 010,00	0,00	336 010,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov 1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín 2.1 Ťažobné a spracovateľské technológie 2.2 Technológie tepelného spracovania surovín 2.3 Nové výrobky na báze slovenských surovín Riadenie projektu
632003 Poštové služby a telekomunikačné služby	2 376,00	0,00	2 376,00	Riadenie projektu
633002 Materiál Výpočtová technika	2 500,00	0,00	2 500,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov
633003 Materiál Telekomunikačná technika	9 500,00	0,00	9 500,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov
633005 Materiál Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	5 676,40	0,00	5 676,40	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov 1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín
633006 Všeobecný materiál	4 900,00	0,00	4 900,00	Riadenie projektu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	6 770,00	0,00	6 770,00	Publicita a informovanosť
637004 Všeobecné služby	7 000,00	0,00	7 000,00	Riadenie projektu
637015 Poistné	6 000,00	0,00	6 000,00	Riadenie projektu
711003 Nákup softvéru	183 300,00	0,00	183 300,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov 1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín
713002 Nákup výpočtovej techniky	92 506,00	0,00	92 506,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov 1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín
713003 Nákup telekomunikačnej techniky	37 500,00	0,00	37 500,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	1 730 834,20	0,00	1 730 834,20	1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín 2.1 Ťažobné a spracovateľské technológie 2.2 Technológie tepelného spracovania surovín 2.3 Nové výrobky na báze slovenských surovín
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	293 475,00	0,00	293 475,00	1.1 Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov 2.1 Ťažobné a spracovateľské technológie 2.2 Technológie tepelného spracovania surovín
633004 Materiál Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	662,40	0,00	662,40	2.2 Technológie tepelného spracovania surovín
637005 Špeciálne služby	70 890,00	0,00	70 890,00	1.2 Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín
CELKOVO	2 789 900,00	0,00	2 789 900,00	

Príloha č. 3 K Dodatku č. 2 k Zmluve o NFP: **Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít****8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít**

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov	171 249,00	0,00	171 249,00
1.2	Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín	433 229,60	0,00	433 229,60
2.1	Ťažobné a spracovateľské technológie	927 466,00	0,00	927 466,00
2.2	Technológie tepelného spracovania surovín	965 825,40	0,00	964 351,00
2.3	Nové výrobky na báze slovenských surovín	220 616,00	0,00	220 616,00
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	64 744,00	0,00	64 744,00
	Publicita a informovanosť	6 770,00	0,00	6 770,00
CELKOVO		2 789 900,00	0,00	2 789 900,00

Príloha č. 4 k Dodatku č. 2 k Zmluve o NFP: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV(ak je to relevantné)												
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					2 337 615,20	0,00	0,00			1 844 615,20	493 000,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.1.	XPS rtg-fotoelektrónová spektroskopia pre povrchovo-chemickú analýzu	713005	ks	1	250 000,000	250 000,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce s vysokou rozlišovacou schopnosťou kvantitatívnu povrchovú chemickú analýzu prvkov so Z = 3 (Li) a vyššie (spektroskopický režim) a súčasne ich chemický (elektrónový) stav a rozloženie (mapovanie) na a v (do hĺbky cca 10 nm) povrchu tuhých látok (zobrazovací režim). Umožňuje prácu v spektroskopickom i zobrazovacom režime. Bude použité pre in-situ kvantitatívnu povrchovo-chemickú analýzu vstupnej suroviny a produktov jej úpravy. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1	250 000,00	0,00
1.1.1.2.	Flotačná kolóna	713004	ks	1	61 000,000	61 000,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie na flotáciu jemnozrnných surovín. Vybavená základnými regulačnými a radiačnými prvkami. Bude slúžiť na laboratórne experimenty flotačnej separovateľnosti, zamerané na posúdenie vplyvu povrchových vlastností častíc suroviny a ich zmien dosiahnutých rôznymi reagenčnými režimami.Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1	61 000,00	0,00
1.1.1.3.	Elektrokinetický analyzátor povrchového zeta-potenciálu pre tuhé vzorky	713004	ks	1	43 000,000	43 000,00	0,00	0,00	Možnosť merania prúdového potenciálu (-2000 až +2000 mV) aj prúdu (-200 až +200 A), tlaku (-1000 až +1000 mbar), vodivosti (1 – 1000 mS/m), teploty (10 – 40 oC) a pH (2 – 12). Meranie zrn, granúl, fólií, filmov, membrán, vlákien. Integrovaná titračná jednotka. Bude použité na analýzu vstupnej suroviny a produktov jej úpravy.Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1	43 000,00	0,00
1.1.1.4	Univerzálna meracia (totálna) stanica	713004	ks	1	41 198,000	41 198,00	0,00	0,00	Univerzálna meracia (totálna) stanica, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 41 198,00 EUR, s presnosťou meranej dĺžky podľa vzťahu a {mm}+b*ppm: na odrazový hranol a ě 1, b ě 1, bezhranové meranie a ě 2, b ě 2, dosah dĺžkového merania: 10 000m /1 hranol a 1 000m pri bezhranovom meraní. Presnosť uhlového merania má byť menšia alebo rovná 0,5", pri automatickom cieleňí (ATR) menšia alebo rovná 1,0". Možnosť integrovaného prepojenia s GNSS prijímačom. V rámci aktivity bude využitá na budovanie základného a podrobného bankého polohové bodového poľa na zemi a na povrchu a geodetické monitorovanie priestorových zmien a pretvoren technologických zariadení, bankých diel, ako aj dôsledkov banskej činnosti na povrchu na milimetrovej, resp. submilimetrovej presnosti. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	41 198,00	0,00

1.1.1.5.	Digitálny nivelačný prístroj	713005	ks	1	6 475,000	6 475,00	0,00	0,00	Precízny digitálny nivelačný prístroj, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 6 475,00 EUR, charakterizovaný strednou kilometrovou chybou m0E0,3mm, vybavený magneticky tlmeným kompenzátorom. V rámci aktivity bude využitý na budovanie základného a podrobného banského výškového bodového poľa na zemi a na povrchu a na geodetické monitorovanie výškových zmien a pretvoreni technologických zariadení, banských diel, ako aj dôsledkov banskej činnosti na povrchu na submilimetrovej presnosti.	1.1	6 475,00	0,00
1.1.1.6.	Profesionálny fotoaparát s príslušenstvom	713003	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Profesionálny fotoaparát s príslušenstvom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4000,00 EUR. Digitálna zrkadlovka pre profesionálne využitie s príslušenstvom, ktoré umožňuje fotografovať vysokokvalitné fotografie pri obmedzených svetelných podmienkach. Plno formátová jednooká zrkadlovka s bajonetovým upevnením objektívu, 12Mpx CMOS veľkosti kinofilmového polička s jednotkou automatického čistenia, živým náhľadom a telom utesneným proti prachu a vlhkosti. HDMI výstup Fotografovanie objektov a máp aj v náročných podmienkach pri nedostatočnom svetle s požiadavkou vysokej kvality výstupných fotografií a detailov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	4 000,00	0,00
1.1.1.7.	Profesionálna digitálna kamera s príslušenstvom	713003	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Profesionálna digitálna kamera s príslušenstvom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 9000,00 EUR pre zber audiovizuálnych dát. Kamera formátu DV a DV Cam, snímače Power HAD EX CCD 2/3", LCD monitor 2.5", čiernobiely hľadák s vysokým rozlíšením, Memory Stick slot, konektor pre video-svetlo, záznam na DV a DVCAM kazety. Široká škála vstupov a výstupov (Genlock video IN, Audio IN, microphone IN, Time Code IN, DC IN; i.Link OUT, Audio OUT, Time Code OUT, Monitor OUT, slúchadlá OUT, DC OUT. Zber audiovizuálnych dát na profesionálnej úrovni niekedy v zložitých svetelných podmienkach s požiadavkou vysokej kvality a dokonalou reprodukciou farieb. Kvalitný záznam detailov (makro)	1.1	9 000,00	0,00
1.1.1.8.	Digitálna strižňa audio-video materiálov	713003	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Digitálna strižňa audio-video materiálov v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7000,00 EUR, kompaktné a prenosné riešenie, nezávislá platforma, celá škála profesionálnych nástrojov na video produkciu (live audio/video mix, online titulkovanie, strižňa, streaming, video rekordér/player,...), okamžitá inštalácia a spojazdnenie, jednoduché na ovládanie (možnosť aj cez dotykový display), viac kamerový strih aj so záznamom, súčasný výstup na video, projektor alebo internet, Virtual Sets – imitácia virtuálneho štúdia. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	7 000,00	0,00
1.1.1.9.	Lis na prípravu vzoriek	713004	ks	1	261 000,000	261 000,00	0,00	0,00	Lis, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 261 000,00 EUR, pre určovanie pevnosti v jednoosom tlaku a ťahu s vysokou tuhosťou rámovej konštrukcie pre zaťaženie do 4 500 kN, vybavený riadiacou elektronikou s PC a SW na vyhodnocovanie, tlačnými doskami, silomerom pre menšie zaťaženia a extenzometrami. Zariadenie umožní získať výsledky porovnateľné so špičkovými svetovými laboratóriami. Bude slúžiť pre určovanie pevnostných charakteristik skúmaných nerastných surovín a okolitých hornín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	261 000,00

1.1.1.10.	Rastrovací elektronový mikroskop SEM /EDX	713004	ks	1	232 000,000	232 000,00	0,00	0,00	Rastrovací elektronový mikroskop (scanning electron microscope), v počte 1ks pri jednotkovej cene 232 000,00 EUR, s prvkovou analýzou (SEM/EDX) a prísľušenstvom je určený na štúdium nerastných surovín, t.j. rozmerov, morfológie a chemického zloženia minerálnych zrn. Rozlišovacia schopnosť 3–4 nm, možnosť pracovať aj pri nižšom vákuu, detektory SE, BSE, CL, úplná digitalizácia, turbomolekulárna pumpa, prvková analýza od bóru (B) po urán (U), kvantitatívna analýza, plošná analýza – mapping, čiarová analýza – line scan. Kompletné zariadenie bude slúžiť k stanoveniu rozmeru zrn, štúdiu morfológie a prvkovej skladby zrn suroviny. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	232 000,00
1.1.1.11.	Vysokoteplotná laboratórna pec	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	0,00	0,00	Laboratórna pec, v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 700,00 EUR s teplotou ohrevu na 1800 °C, s možnosťou regulácie nábehovej, výdržovej a poklesovej krivky teploty s rozmermi vypalovacej komory 500x500x500 mm. Bude použitá pre laboratórne overenie a stanovenie optimálneho tepelného spracovania surovín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	12 700,00	0,00
1.1.1.12.	Ručný spektrálny analyzátor zloženia suroviny	713005	ks	1	37 000,000	37 000,00	0,00	0,00	Ruční röntgenový spektrometer, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 37 000,00 EUR, s možnosťou kompletnej prvkovej chemickej analýzy materiálu s laboratórnou presnosťou, s dôrazom na Mg, ČA, O, Ad, Si, Fez, C, napájaný s batérie s dobou prevádzky min. 6 hod. na jedno nabitie, vodotesná a prachotesná úprava. Bude použitý na stanovenie prvotného zloženia suroviny a produktu pri odberoch v prevádzke podniku. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	37 000,00	0,00
1.1.1.13.	Vzorkovač pre odber suroviny zo závitkového dopravníka	713004	ks	1	8 112,000	8 112,00	0,00	0,00	Pneumatický vzorkovač v počte 1ks pri jednotkovej cene 8 112,00 EUR. Zariadenie bude slúžiť na odobratie presného množstva produktu dopravovaného závitkovým dopravníkom, v presne stanovených intervaloch, za účelom kvantitatívnej analýzy produktu. Množstvo odobieranej vzorky v rozsahu 0 - 10 kg na jeden odber, časový interval odobierania materiálu meniteľný v rozsahu 1 - 60 min., zabalenie a označenie vzorky. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	8 112,00	0,00
1.1.1.14.	Sitový vibračný triedič - trojsitový s meniteľnou amplitúdou	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00	0,00	0,00	Vibračný triedič, v počte 1ks pri jednotkovej cene 9 500,00 EUR, s výkonom 1 t/hod., s možnosťou výmeny sít s rôznou veľkosťou ôk v rozpätí 0,5 - 120 mm, s pripojením na riadiaci systém ktorý bude meniť amplitúdu pohybu v závislosti od triedeného materiálu, v prachotesnej úprave a s odsávaním tvoreného prachu. Využívať sa bude na zistenie najvhodnejšej amplitúty. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	9 500,00	0,00
1.1.1.15.	Olejová výveva	713004	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.16.	Vibračná technika - príprava vzoriek	713004	ks	1	1 800,000	1 800,00	0,00	0,00	Vibračná technika, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1 800,00 EUR, bude sa skladať z vibračného stola a ručného vibrátora. Bude sa používať pri tvorbe vzoriek žiaruvzdorných materiálov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	1 800,00	0,00
1.1.1.17.	Laboratórna separačná linka	713004	ks	1	19 700,000	19 700,00	0,00	0,00	Laboratórna separačná linka, v počte 1ks pri jednotkovej cene 19 700,00 EUR. Pozostávajúca z drviča a mechanického separátora. Využitá bude pri návrhu vhodného technologického postupu separácie technogénnych odpadov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	19 700,00	0,00
1.1.1.18.	Laboratórny model ITA pre hrubozrnnú vsádzku	713004	ks	1	41 000,000	41 000,00	0,00	0,00	Model integrovaného tepelného agregátu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 41 000,00 EUR, na spracovanie vsádzky zo zrnitosťou 10 - 60 mm. Model bude slúžiť na určenie vhodných technických a technologických parametrov pre spracovanie daného druhu vsádzky. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	41 000,00	0,00

1.1.1.19.	Kontinuálny odtriedovač nadrozmerných zŕn z materiálového toku	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Kontinuálny odtriedovač, v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 000,00 EUR, z max. výkonom 1 t/hod., s reguláciou výkonu. Bude slúžiť na vytriedenie nadrozmerných kusov materiálu z technologickej linky. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	12 000,00	0,00
1.1.1.20.	Aparatúra pre laboratórne modelovanie difúzneho spaľovacieho procesu	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	0,00	Aparatúra, v počte 1ks pri jednotkovej cene 23 000,00 EUR, pozostávajúca zo sady difúzných horákov a spaľovacej komory, vybavenej príslušnou meracou a regulačnou technikou. Bude slúžiť na laboratórne overenie rôznych spôsobov difúzneho spaľovania zemného plynu, bioplynu popriprade iných zmesných horľavých plynov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	23 000,00	0,00
1.1.1.21.	Experimentálne zariadenie ITA pre hrubozrnnú vsádzku	713004	ks	1	474 800,000	474 800,00	0,00	0,00	Experimentálne zariadenie Integrovaného tepelného agregátu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 474 800,00 EUR, na spracovanie vsádzky zo zrnitosťou 10 - 60 mm, z max. výkonom 400 kg/hod. Bude slúžiť na technologické overenie spracovania daného druhu vsádzky v poloprevádzkových podmienkach, pričom získané údaje sa využijú ako vstup do matematických, simulačných a virtuálnych modelov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	474 800,00	0,00
1.1.1.22.	Experimentálne zariadenie RORP pre sušenie pieskov a kalov	713004	ks	1	154 627,000	154 627,00	0,00	0,00	Experimentálne zariadenie Rýchlootáčkovej rotačnej pece, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 154 627,00 EUR, na sušenie jemno zrnitého materiálu a kalov, s max. výkonom 1000 kg/hod. Bude slúžiť na technologické overenie spracovania daného druhu vsádzky v poloprevádzkových podmienkach, pričom získané údaje sa využijú ako vstup do matematických, simulačných a virtuálnych modelov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	154 627,00	0,00
1.1.1.23.	Priebežný kladivový drvič s integrovaným veterným triedením	713004	ks	1	70 500,000	70 500,00	0,00	0,00	Kladivový drvič v počte 1 ks pri jednotkovej cene 70 500,00 EUR, s výkonom 3 t/hod, z možnosťou regulácie výkonu drvenia. Bude využitý na zistenie najvhodnejších výkonových podmienok pre drvenie a veterné triedenie. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	70 500,00	0,00
1.1.1.24.	Rotačný tanierový delič vzoriek surovín	713004	ks	1	7 100,000	7 100,00	0,00	0,00	Rotačný delič vzoriek, v počte 1ks pri jednotkovej cene 7 100,00 EUR, s kapacitou triedenia 10 kg materiálu a rozdelením daného materiálu na 8 vzoriek, bude slúžiť na homogenizáciu a relevantné rozdelenie odobratého materiálu z výrobného procesu, počas experimentov, na rovnako veľké vzorky potrebné pre analýzy kvality materiálu. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	7 100,00	0,00
1.1.1.25.	Aparát pre meranie tepelnej vodivosti materiálov	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Zariadenie pre meranie tepelnej vodivosti vyvíjaných žiaruvzdorných materiálov, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3500,00 EUR. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	3 500,00	0,00
1.1.1.26.	Aparát pre meranie reaktivity kalcinátov	713004	ks	1	1 337,200	1 337,20	0,00	0,00	Zariadenie pre meranie reaktivity kalcinátov, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4 590,00 EUR. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	1 337,200	0,00
1.1.1.27.	Meranie materiálového toku na pásovom dopravníku	713004	ks	1	7 560,000	7 560,00	0,00	0,00	Snímač pre kontinuálne meranie intenzity materiálového toku, umiestniteľný do presypu pásového dopravníka, s výkonom 0-10 t/hod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	7 560,00	0,00
1.1.1.28.	Meranie materiálového toku v potrubí	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Snímač pre kontinuálne meranie intenzity materiálového toku, umiestniteľný do presypu závitkového dopravníka, s výkonom 0-10 t/hod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	11 000,00	0,00
1.1.1.29.	Objekt pre nepriame meranie parametrov procesu	713004	ks	1	24 000,000	24 000,00	0,00	0,00	System pre nepriame meranie a riadenie parametrov procesu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 24 000,00 Sk, bude slúžiť na rôzne spôsoby overenia riadenia výšky hladiny, prietoku, tlaku a teploty, pripojiteľný cez USB na počítač. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	24 000,00	0,00

1.1.1.30.	Sitovací stroj	713004	ks	1	4 281,000	4 281,00	0,00	0,00	Sitovací stroj v počte 1ks pri jednotkovej cene 4 281,00 EUR. Stroj bez rotujúcich častí, elektromagnetický pohon, vertikálne kmitanie sit, sada 7 sit umožňujúca získať 6 produktov triedenia. Zariadenie sa použije pri laboratórnom výskume na prípravu modelových vzoriek surovín, medziproduktov a produktov s definovanou veľkosťou častí v rozmedzí od 0,05 mm do 1 mm. Výdavok sa týka žiadateľa	2.3	4 281,00	0,00
1.1.1.31.	Simultánný termický analyzátor	713004	ks	1	82 833,000	82 833,00	0,00	0,00	Termický analyzátor v počte 1ks pri jednotkovej cene 82 833,00 EUR. Zariadenie pre simultánnu termickú analýzu v riadenej atmosfére, max. teplota merania 1 550°C, hmotnosť vzorky do 10 g, presnosť merania zmeny hmotnosti 0,001 g. Súčasťou zariadenia je PC + SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije na štúdium priebehu termického rozkladu potenciálnych magnezitových a serpentinitových surovín pre chemické spracovanie. Výdavok sa týka žiadateľa	2.3	82 833,00	0,00
1.1.1.32.	Filtračné zariadenie	713004	ks	1	6 970,000	6 970,00	0,00	0,00	Modelové filtračné zariadenie v počte 1ks pri jednotkovej cene 6 970,00 EUR. Zariadenie pre vákuovú filtráciu agresívnych suspenzií, odolné voči pôsobeniu roztokov kyselín a hydroxidov. Definovaná filtračná plocha a odpor filtračnej prepážky, priebežné meranie tlakového rozdielu a objemu filtrátu. Súčasťou zariadenia je aplikovaný SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije pri laboratórnom výskume možnosti chemickej prípravy nových produktov z magnezitu a serpentinitu, na meranie rýchlosti vákuovej filtrácie po lúhovaní a rafinácii výluhov. Výdavok sa týka žiadateľa	2.3	6 970,00	0,00
1.1.1.33.	Zariadenie pre kinetické merania	713004	ks	1	12 176,000	12 176,00	0,00	0,00	Zariadenie pre kinetické merania v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 176€. Modelové zariadenie pre kinetické merania pri konštantnom pH pre štúdium priebehu heterogénnych chemických reakcií medzi kvapalinami a tuhými látkami, ako aj medzi plynmi, kvapalinami a tuhými látkami. Kontinuálne meranie pH v rozsahu 0 až 14, teploty v rozsahu 0 až 100°C, objemu titračného činidla (max. 50 ml), definované podmienky pre prenos hmoty, plynulá a presná regulácia otáčok miešadla, miešaný objem max. 10 litrov. Súčasťou zariadenia je PC + SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije na štúdium kinetiky procesov prebiehajúcich pri lúhovaní surovín, ako aj pri rafinácii medziproduktov a spracovaní odpadov vznikajúcich pri chemickej príprave nových výrobkov z magnezitových a serpentinitových surovín. Výdavok sa týka žiadateľa	2.3	12 176,00	0,00
1.1.1.34.	Magnetická miešačka s ohrevom	713004	ks	1	2 060,000	2 060,00	0,00	0,00	Magnetická miešačka s ohrevom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2 060,00 EUR. Zariadenie s 2 pracovnými miestami pre miešanie a regulovaný ohrev agresívnych suspenzií a roztokov, miešaný objem max. 20 litrov, regulované otáčky v rozmedzí 100 až 1400 min-1, regulácia teploty v rozmedzí 0 až 300 °C s presnosťou 1K. Zariadenie sa použije na laboratórny výskum lúhovania a rafinácie pri chemickom spracovaní magnezitu a serpentinitu. Výdavok sa týka žiadateľa	2.3	2 060,00	0,00

1.1.1.35.	Obehový termostat viacmiestny	713004	ks	1	3 620,000	3 620,00	0,00	0,00	Trojmiestny obehový termostat v počte 1ks pri jednotkovej cene 3 620,00 EUR. Zariadenie pre simultánne temperovanie, súčasná regulácia teploty v 2-3 reakčných nádobách, rozsah teplôt 0 až 100 °C, presnosť 0,2 K. Zariadenie sa použije na udržiavanie konštantnej teploty pri laboratórnom výskume priebehu lúhovania magnezitu a serpentinitu, ako aj rafinácie reakčných suspenzií a výluhov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	3 620,00	0,00
1.1.1.36.	Peristaltické čerpadlo	713004	ks	1	3 650,000	3 650,00	0,00	0,00	Peristaltické čerpadlo v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 650,00 EUR. Zariadenie pre presné dávkovanie agresívnych roztokov kyselín alebo hydroxidov. Peristaltické čerpadlo sa použije na presné dávkovanie lúhovacieho alebo zrážacieho činidla, príležitostne na odber vzoriek reakčnej zmesi v kinetických experimentoch. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	3 650,00	0,00
1.1.1.37.	Kamera k transmisnému elektrónovému mikroskopu	713004	ks	1	39 810,000	39 810,00	0,00	0,00	Kamera k mikroskopu v počte 1ks pri jednotkovej cene 39 810 EUR. Optické elektronické zariadenie pre digitálne zaznamenávanie a prenos obrazu z elektrónového mikroskopu s vysokým rozlíšením. Súčasťou zariadenia SW umožňujúci grafické spracovanie snímok. Zariadenie sa použije na modernizáciu existujúceho transmisného elektrónového mikroskopu pre účely mikroskopických pozorovaní častíc medziproduktov, produktov a odpadov získaných chemickým spracovaním vybraných magnezitových a serpentinitových surovín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	39 810,00	0,00
1.1.1.38.	Zariadenie na prípravu deionizovanej vody	713004	ks	1	1 750,000	1 750,00	0,00	0,00	Zariadenie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1 750,00 EUR pripravuje demineralizovanú vodu na princípe reverznej osmózy. Demineralizovaná voda sa využije na prípravu roztokov pre laboratórny výskum možnosti úpravy páleného magnezitu a serpentinitu s využitím chemických metód. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	1 750,00	0,00
1.1.1.39.	Stabilizátor kamery	713003	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Stabilizátor v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2500,00 EUR, na stabilizáciu kamery pre kvalitné nasnímanie kompozície. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	2 500,00	0,00
1.1.1.40.	Objektív pre kameru	713003	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Špeciálny objektív určený pre kamery, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 15 000,00 EUR, Zoom Ratio - min. 15X, Focal Length - 6.7 ~ 127 mm, Macro Špeciálny objektív pre kameru Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	15 000,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.1	0,00	0,00
1.1.2.1.	Softvér pre štatistické a geoštatistické modelovanie	711003	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Softvér pre štatistické a geoštatistické modelovanie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2 500,00 EUR, umožňujúci základné štatistické a geoštatistické vyhodnotenie nameraných údajov, exploratívna analýza dát, štruktúrna analýza a variografia, nelineárne odhady vyťažiteľných zásob a geoštatistická simulácia. Kompatibilný s databázovými, GIS a CAD systémami. Využívať sa bude na spracovanie, vyhodnocovanie a analýzu nameraných údajov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	2 500,00	0,00
1.1.2.2.	GIS 3D Softvér	711003	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Softvér GIS s podporou pre 3D modelovanie, s podporou pre geoštatistiku, podporou pre virtuálnu realitu, pre spracovanie heterogénnych dát mapového, slovného a obrazového materiálu, podpora minimálne Windows platformy Hlavné aplikačné rozhranie pre tvorbu 3D modelov, s využitím geoštatistických dát, pre tvorbu máp, animácií Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	8 000,00	0,00
1.1.2.3.	Softvér pre 3D vizualizáciu	711003	ks	1	57 800,000	57 800,00	0,00	0,00	Softvér pre 3D vizualizáciu – umožniť súčasné modelovanie a znázorňovanie min. 20 objektov vzájomne prepojených tokmi materiálu a informácií. Softvér sa použije pre tvorbu 3D modelov zariadení a ich vizualizáciu a pre 4D animácie (dimenzia času) a validáciu procesu a výrobkov Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	57 800,00	0,00

1.1.2.4.	CAD systém pre projektovanie	711003	ks	1	29 600,000	29 600,00	0,00	0,00	CAD systém pre projektovanie (adekvátny Solidworks + knižnice) – softvér pre konštruovanie 2D a 3D súčiastok, komponentov, profilov , tvorbu výrobnéj dokumentácie, PID schém, riešenie kinematiky, animáciu návrhu, komunikáciu s inými CAD systémami. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	29 600,00	0,00
1.1.2.5.	SW pre matematické modelovanie a simuláciu v reálnom čase	711003	ks	1	41 300,000	41 300,00	0,00	0,00	SW pre matematické modelovanie a simuláciu v reálnom čase – softvér pre programovanie, analýzy, testovanie, vytváranie prototypov, koncepčné navrhovanie a vytváranie scenárov virtuálnej reality. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	41 300,00	0,00
1.1.2.6.	SW pre logistický model procesu získavania a spracovania surovín	711003	ks	1	12 100,000	12 100,00	0,00	0,00	SW pre logistický model procesu získavania a spracovania surovín – softvér pre tvorbu logistického procesu, simuláciu výroby a vnútropodnikovej logistiky, rozvrhovanie, simuláciu materiálových tokov, zaisťiť prepojenie na 3D vizualizáciu, znalostnú databázu a workflow, a tiež aj na riadiaci systém výrobného procesu Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	12 100,00	0,00
1.1.2.7.	SW pre znalostnú databázu a workflow	711003	ks	1	32 000,000	32 000,00	0,00	0,00	SW pre znalostnú databázu a workflow – databáza DBMS, softvér pre tvorbu znalostných modulov, softvér pre popis procesu workflow, disemináciu, exploataciu a propagáciu výsledkov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	32 000,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.2	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.2	0,00	0,00
1.1.4.1.	Optická sieť	713002	projekt	1	14 500,000	14 500,00	0,00	0,00	Optická sieť - sieťové prvky a optická kabeľáž slúžia na vzájomné prepojenie zariadení, komponentov a procesov vo fázach modelovania, simulácie, vizualizácie a pracovného toku (workflow). Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	14 500,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		1.2	0,00	0,00
1.1.5.1.	RFID systém pre digitalizáciu materiálového toku a procesov	713004	ks	1	53 250,000	53 250,00	0,00	0,00	Komponenty technológie RFID umožňujúce digitalizáciu materiálového toku a procesov a funkčnú demonštráciu práce v reálnom prostredí medzi, ktoré patria mobilné snímače RFID chipov, RFID brány a antény a rôzne chipy – tagov EPC pre rôzne prostredia. RFID technológia slúži na monitoring a riadenie materiálového toku, v rámci aktivity budú využité na overenie ich funkčnosti v oblasti spracovania magnezitu a následne použité pri digitalizácii materiálového toku pre zariadenia ITA. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	53 250,00	0,00
1.1.5.2.	Fieldbus komunikácia	713002	ks	1	9 800,000	9 800,00	0,00	0,00	Komponenty technológie/systémovej komunikačnej zbernice Fieldbus, moduly rozhrania, protokolový analyzátor siete profibus, kabeľáž a používateľská licencia. Technológia umožňuje prístrojové doplnenie pre pripojenie existujúceho systému PKS (CEV1) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	9 800,00	0,00
1.1.5.3.	Server pre návrhovú časť digitálnej fabriky	713002	ks	1	7 050,000	7 050,00	0,00	0,00	Server pre návrhovú časť digitálnej fabriky slúži na oddelenie vývojových pracovísk od reálneho prostredia tak aby sa umožnil nezávislý a autonómny vývoj pri modelovaní, simulovaní a vizualizácii. Tým sa predíde možným kolíznym stavom pri testovaní a optimalizácii funkčnosti virtuálneho a reálneho sveta. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	7 050,00	0,00

1.1.5.4.	Large Format printers/scanners	713002	ks	1	23 889,000	23 889,00	0,00	0,00	Integrovaný veľkoplošný skener a tlačiareň v počte 1 ks pri jednotkovej cene 23 889,00 EUR. Musí umožniť skenovanie a tlač až do veľkosti A0, kvalita tlače (farebná, najlepšia kvalita): min. 2400 × 1200 dpi, kvalita skenovania: min. 9600 dpi, podporované jazyky pre tlač: Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI, podporované formáty súborov skenovaného dokumentu: PDF, TIFF, JPEG2000, JPEG, DWF. Bude využívaná na digitalizáciu existujúcej, predovšetkým grafickej časti banskomečašskej a technickej dokumentácie (základné banské mapy, náčrty, profile a rezy, mapa povrchu, účelové banské mapy, projektová a výrobná dokumentácia strojov a zariadení) z archivačných dôvodov a pre tvorbu primárnej bázy údajov pre geografický informačný systém v 4D priestore. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	23 889,00	0,00
1.1.5.5.	Plotter	713002	ks	1	5 718,000	5 718,00	0,00	0,00	Plotter v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 718,00 EUR, tlač na samostatné hárky alebo rolky s automatickým orezávaním, . vysoko kvalitná farebná tlač technických výkresov, vizualizácií, 3D modelov a z GIS/mapových aplikácií, vysoká rýchlosť vykresľovania vo farbe, systémová podpora formátov HP-GL/2, HP RTL, EN RTL, Postscript Level 2, EPS a PDF, štandardne ovládače pre AutoCAD 2000, Auto CAD LT 2000 a ADI 14, štandardne ovládače pre Windows 95, 98 a NT, sieťové rozhranie 10/100BaseTX s automatickou detekciou typu siete, komplexná podpora vektorovo/rastrových ovládačov, štandardne stojan a kôš na vytlačené médium. Tvorba dokumentácie na báze GIS a 3D modelovania, tvorba prezentácií vo forme plagátov, máp, a pod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	5 718,00	0,00
1.1.5.6.	Počítač pre prácu s multimédiami	713002	ks	1	1 549,000	1 549,00	0,00	0,00	Počítač, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1549,00 EUR, pre prácu s multimédiami (náročné grafické a video súbory), pre obsluhu plotra, Rozhranie pre komunikáciu s ploterom, výkonný viacjadrový procesor (i7), veľká operačná pamäť min. 4 GB, veľký úložný priestor min. 1 TB, OS Windows. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	1 549,00	0,00
1.1.5.7.	Strihový počítač	713002	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Strihový počítač, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2000,00 EUR. Profesionálna pracovná stanica certifikovaná na spracovanie videa, CAD, spracovanie grafiky. Pre spracovanie videa, grafiky pri tvorbe propagačného materiálu. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	2 000,00	0,00
1.1.5.8.	VR prilba	713002	ks	2	14 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Virtuálna prilba, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 14 000,00 EUR, bude využitá na spracovanie a prezentácia dát, prehliadka 3D priestoru, stereoskopickú projekciu. Kvalitná stereoskopická prilba s vysokým rozlíšením SXGA, viacero video rozhraní (S-video, VGA, Digitál. Konektor) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	28 000,00	0,00
1.1.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					18 338,80	0,00	0,00			18 338,80	0,00
1.6.1.	Prietokomery plynného média	633005	ks	3	1 558,800	4 676,40	0,00	0,00	Prietokomery plynného média, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 966,00 EUR, s meracím rozsahom 0 - 1,5 m3/hod., s analógovým poprípadne digitálnym výstupom do riadiaceho počítača. Budú slúžiť na kontinuálne meranie použitého množstva zemného plynu a vzduchu v tepelnom zariadení na spracovanie suroviny počas jeho prevádzky, pričom tieto údaje budú využívané ako jeden zo vstupov do riadiaceho systému a matematických modelov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	4 676,40	0,00
1.6.2.	Panel s obrazovkami	633003	ks	1	750,000	750,00	0,00	0,00	Panel s úvrtm / LCD obrazovky v počte 1 ks pri jednotkovej cene 750,00 EUR, možnosť montáže do 19" racku, vysoké rozlíšenie LCD obrazoviek, 2 x kompozitné vstupy pre každú obrazovku, nastaviteľný jas, kontrast, sýtosť farieb a odtieň, automatické prepínanie medzi NTSC/PAL. Potrebné pri tvorbe výsledného video materiálu a digitálneho archívu objektov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	750,00	0,00
1.6.3.	Kamerové svetlo	633003	ks	1	250,000	250,00	0,00	0,00	Kamerové svetlo, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 250,00 EUR, výkonné 4 LED diódy - farebná teplota 5600K alebo 3200K, klapy, difúzny filter, červený konverzný filter, potenciometer pre plynulú zmenu výkonu - max. výkon 40W - v dodávke spolu s praktickou taškou na plece. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	250,00	0,00
1.6.4.	Svetla na statívoch	633003	ks	15	200,000	3 000,00	0,00	0,00	Svetla, v počte 15 ks pri jednotkovej cene 200,00 EUR, rôzne typy svetiel (Halogénové, Spot light, mäkké svetlá rôznych výkonov) Osvetlenie pre výrobu filmového materiálu. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	3 000,00	0,00
1.6.5.	Fotografický statív	633003	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Statív, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 400,00 EUR, trojnohý kovový s libelou Pre tvorbu kvalitných fotografií a máp prostredníctvom kamery a fotoaparátu. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	800,00	0,00
1.6.6.	Svetelný dáždnik	633003	ks	3	100,000	300,00	0,00	0,00	Dáždnik svetelný, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 100,00 EUR. Pre rozptýl svetla v podzemných priestoroch, resp. pri tvorbe fotografií v interiéroch. 3 100. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	300,00	0,00
1.6.7.	Zdroje energie	633003	ks	10	100,000	1 000,00	0,00	0,00	Zdroje energie, v počte 10 ks pri jednotkovej cene 100,00 EUR. Vysoké hodnoty výdrže v Ah. Náhradné zdroje pre kamery, fotoaparáty, a osvetlenie. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	1 000,00	0,00
1.6.8.	GPS prístroj	633005	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	0,00	GPS prístroje v počte 2 ks pri jednotkovej cene 500,00 EUR. Zber dát a súradníc v ťažko dostupnom teréne s vysokou presnosťou. Vysoko citlivý prijímač so vstavanou podporou máp. Identifikácia objektov pomocou GPS. Podpora pre pamäťové karty. 3D zobrazenie mapy a digitálneho modelu terénu. Veľká vstavaná pamäť, jednoduché ovládanie napr. cez dotykový displej. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	1 000,00	0,00
1.6.9.	Notebook	633002	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Notebook v počte 2 ks pri jednotkovej cene 1000,00 EUR viacjadrový výkonný procesor, 15,4 palcová obrazovka s výkonnou grafickou kartou Pre prácu a vyhodnocovanie údajov priamo na mieste. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	2 000,00	0,00
1.6.10.	Pamäťové média	633002	ks	5	100,000	500,00	0,00	0,00	Pamäťové média v počte 5 ks pri jednotkovej cene 100,00 EUR. Veľká kapacita, vysoká rýchlosť prenosu. Pre bezpečný prenos a zálohu údajov získaných pri zbere dát. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	500,00	0,00

1.6.11.	Dátový projektor	633003	ks	2	1 600,000	3 200,00	0,00	0,00	Dátový projektor, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 1 600,00 EUR, s rozlíšením WXGA, kompatibilita PAL (B,D, G, H, I, M, N, 625576ip), SECAM, NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 525480ip), HD (1080i/720p), fyzické rozlíšenie: XGA 1024x768 (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), svietivosť cca 4300, životnosť výbojky cca3000/2000 hodín, optický zoom 1-1,15, typ projekcie: predná, zadná, stolná, stropná, vstupy: PC/Video: HDMI (HDCP) - audio supported, DVI-D (HDCP), Digital RGB (HDMI via adaptér), 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YpPr/SCART), 1 x S-Video, 1 x Composite, 5 x 3.5mm Mini Jack, USB (remote mouse), VGA loop through, 1 x 3.5mm Mini Jack (Audio), 12v trigger, RS232, RJ45. Potrebné pre prezentáciu výsledkov (fotografií, videí, prezentácií,...) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	3 200,00	0,00
1.6.12.	Prezentačné plátno	633003	ks	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Prezentačné plátno v počte 1 ks pri jednotkovej cene 200,00 EUR, s rozmermi 2400x2400mm, rolovateľné, prenosné. Potrebné pre prezentáciu výsledkov (fotografií, videí, prezentácií,...) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	200,00	0,00
1.6.13.	Olejová výveva	633004	ks	1	662,400	662,40	0,00	0,00	Olejová výveva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1 700,00 EUR, z výkonom do 1 m3/hod. Bude slúžiť pri laboratórnych pokusoch. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	662,40	0,00
1. Spolu						2 355 954,00	0,00	0,00			1 862 954,00	493 000,00
2.A.** 1.1. Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov												
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosť						1 420,00	0,00	0,00			1 420,00	0,00
2.A.1.1.	Gestor aktivity č. 1.1.	610620	osobohodina	142	10,000	1 420,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 10,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1	1 420,00	0,00
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A. Celkom						1 420,00	0,00	0,00			1 420,00	0,00
2.B. 1.2. Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín												
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosť						52 866,00	0,00	0,00			52 866,00	0,00

2.B.1.1.	Gestor aktivity č. 1.2.	610620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	1 562,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. 100% práce na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	30 104,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	4 000	5,300	21 200,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 4000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. 100% práce na projekte, v druhom a treťom roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	21 200,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	610620	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	610620	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	610620	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	610620	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					70 890,00	0,00	0,00			70 890,00	0,00
2.B.3.1.	Programovacie práce	637005	osobohodina	4 170	17,000	70 890,00	0,00	0,00	Prispôbenie programového vybavenia otvoreným systémom pre oblasť snímačov a diagnostiky, digitalizácie procesov, modelovania a simulácie a vizualizácie procesov za účelom vytvorenia softvérovej podpory virtuálnej reality. Prioritou prác bude zaistenie bezproblémovej vzájomnej obojsmernej komunikácie medzi matematickými modelmi, riadiacim systémom, agregátom a ich znázornením vo virtuálnej realite. Komunikácia bude prebiehať na úrovni procesu, komponentov, modulov, agregátov a technológií. Pre vytvorenie digitálneho podniku, čo je prioritnou témou riešenia projektu, v súčasnosti neexistuje vhodný komplexný softvér, z tohto dôvodu je predpokladaný rozsah prác 4170 hodín, pri jednotkovej cene 17,00 EUR/hod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2	70 890,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.	Celkom					123 756,00	0,00	0,00			123 756,00	0,00
2.C. 2.1.	Ťažobné a spracovateľské technológie											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosť					80 466,00	0,00	0,00			1 562,00	78 904,00

2.C.1.1.	Gestor aktivity č. 2.1.	610620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1	1 562,00	0,00
2.C.1.2.	odb. pracovník - koordinátor činnosti partnera, úprava nerastných surovín	610620	osobohodina	300	8,910	2 673,00	0,00	0,00	Odborný pracovník - koordinátor činností partnera - úprava nerastných surovín (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 8,91 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hradený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	2 673,00
2.C.1.3.	odb. pracovník - SEM/EDX analýzy nerastných surovín a produktov ich úpravy	610620	osobohodina	300	8,540	2 562,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (doc. RNDr., CSc.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 8,54 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hradený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	2 562,00
2.C.1.4.	odb. pracovník - stanovenie mechanických vlastností nerastných surovín	610620	osobohodina	300	8,710	2 613,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hradený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	2 613,00
2.C.1.5.	odb. pracovník - stanovenie mechanických vlastností nerastných surovín	610620	osobohodina	300	6,720	2 016,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 6,72 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hradený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	2 016,00
2.C.1.6.	odb. pracovník - hydrometalurgické postupy úpravy nerastných surovín	610620	osobohodina	300	6,720	2 016,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 6,72 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hradený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	2 016,00
2.C.1.7.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	5 680	5,900	33 512,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,90 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. že pracuje 100% na projekte. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	33 512,00

2.C.1.8.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	5 680	5,900	33 512,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,90 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1	0,00	33 512,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.	Celkom					80 466,00	0,00	0,00			1 562,00	78 904,00
2.D. 2.2. Technológie tepelného spracovania surovín												
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosť					93 324,00	0,00	0,00			93 324,00	0,00
2.D.1.1.	Gestor aktivity č. 2.2.	610620	osobohodina	142	10,000	1 420,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 10,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hrađený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	1 420,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný pracovník - nové pracovné miesto	610620	osobohodina	5 000	6,000	30 000,00	0,00	0,00	Nový pracovník bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5000 hod. pri jednotkovej cene 6,00 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	30 000,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5 680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte, počas celej doby jeho realizácie Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	30 104,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	4 000	5,300	21 200,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 4000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte, počas druhého a tretieho roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	21 200,00	0,00

2.D.1.5.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	2 000	5,300	10 600,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 2000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t. z. že pracuje 100% na projekte, počas tretieho roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2	10 600,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.	Celkom					93 324,00	0,00	0,00			93 324,00	0,00
2.E.	2.3. Nové výrobky na báze slovenských surovín											
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					63 466,00	0,00	0,00			63 466,00	0,00
2.E.1.1.	Gestor aktivity č. 2.3.	610620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	1 562,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný pracovník - nové pracovné miesto	610620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (Ing.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t. z. že pracuje 100% na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	30 104,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	3 000	5,300	15 900,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR, na obdobie 07/2011 - 12/2012. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	15 900,00	0,00
2.E.1.4.	Odborný pracovník - postdoktorand	610620	osobohodina	3 000	5,300	15 900,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3000 hod. pri jednotkovej cene 5,30€, na obdobie 07/2011 - 12/2012. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3	15 900,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.	Celkom					63 466,00	0,00	0,00			63 466,00	0,00
2.	Spolu					362 432,00	0,00	0,00			283 528,00	78 904,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					44 468,00	0,00	0,00			40 338,00	4 130,00
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	640	6,000	3 840,00	0,00	0,00	Manažér publicity bude pracovať na základe zmluvy podľa Zákonníka práce. Hodinová mzda je stanovená na 6,00 EUR pri celkovom počte 640 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	3 840,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	60	5,300	318,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie pracuje na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 5,30 EUR pri celkovom počte 60 hodín, ktoré budú čerpané počas 1. roka od začiatku projektu. Náplň činnosti je uvedená v Opise projektu, časť D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	318,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	2400	9,000	21 600,00	0,00	0,00	Finančný manažér bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 9,00 EUR pri celkovom počte 2400 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný po schválení projektu výberovým konaním. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	21 600,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 020	9,000	9 180,00	0,00	0,00	Projektový manažér bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 9,00 EUR pri celkovom počte 1 020 hodín počas doby trvania projektu. Pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet hodín a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	9 180,00	0,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	590	7,000	4 130,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 7,00 EUR pri celkovom počte 590 hodín počas doby trvania projektu. Pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet hodín a bude hradený z prostriedkov partnera žiadateľa. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	4 130,00

3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610620	osobohodina	1 000	5,400	5 400,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 5,40 EUR pri celkovom počte 1000 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	5 400,00	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						13 276,00	0,00	0,00			12 020,00	1 256,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	4 900,000	4 900,00	0,00	0,00	Spotrebný a prevádzkový materiál počas doby trvania projektu zahŕňa nákup kancelárskych potrieb, náplne do tlačiarň, papier, šanóny atď. Skutočné náklady na spotrebný tovar mnohonásobne prevyšujú sumu a budú hradené z prostriedkov žiadateľa. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	4 900,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	2 376,000	2 376,00	0,00	0,00	Telekomunikačné a poštovné poplatky nutné k riešeniu projektu pri priemernej cene cca 69,88 EUR/mesiac. Predpokladá sa že na začiatku projektu bude tieto náklady vyššie. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	2 376,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	6 000,000	6 000,00	0,00	0,00	Finančné prostriedky súvisiace so zabezpečením a poistením majetku, nakúpeného v rámci projektu, počas trvania projektu Výdavok sa týka: žiadateľa a partnera	Podporná aktivita riadenie projektu	4 744,00	1 256,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.8.	Kolkové známky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						6 770,00	0,00	0,00			6 770,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	1 050,00	1 050,00	0,00	0,00	Letáky v počte 750 ks pri jednotkovej cene 1,40 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 050,00	0,00

3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	327,62	327,62	0,00	0,00	Plagáty v počte 200 ks pri jednotkovej cene 1,70 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	327,62	0,00
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	1 344,06	1 344,06	0,00	0,00	Brožúrky v počte 500 ks pri jednotkovej cene 2,30 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľ	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 344,06	0,00
3.5.4.	CDROM	637003	projekt	1	216,00	216,00	0,00	0,00	CD v počte 200 ks pri jednotkovej cene 1,00 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	216,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	112,32	112,32	0,00	0,00	Samolepky rôznych veľkostí s logom EÚ na označenie zariadení a miestností pre realizáciu projektu pri jednotkovej cene 0,50 EUR a v celkovom počte 360 ks. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	112,32	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	850,00	850,00	0,00	0,00	Update www stránky žiadateľa s informáciami o prebiehajúcich a pripravovaných aktivitách a dosiahnutých výsledkoch projektu 7 krát počas doby realizácie projektu (na začiatku, po každom polroku, pred ukončením)	Podporná aktivita publicita a informovanosť	850,00	0,00
3.5.7.	Veľkoplošná reklamná tabuľa	637003	projekt	1	170,00	170,00	0,00	0,00	Veľkoplošná tabuľa v počte 1 ks a v sume 170,00 EUR informujúca o realizácii projektu umiestnená na ploche na to určenej v rámci areálu Technickej univerzity v Košiciach	Podporná aktivita publicita a informovanosť	170,00	0,00
3.5.8.	Propagačné materiály	637003	projekt	1	2 700,00	2 700,00	0,00	0,00	Sada propagačného materiálu k projektu (pero, zápisník, kľúčienka s logom EÚ, tričko) pri jednotkovej cene 18,00 EUR v celkovom počte 150 ks určená pre vedecov a odbornú komunitu. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	2 700,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					7 000,00	0,00	0,00			7 000,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					7 000,00	0,00	0,00			7 000,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	700	10,000	7 000,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu bude pracovať na základe Zmluvy podľa Obchodného zákonníka. Hodinová mzda je stanovená na 16,00 EUR pri celkovom počte 1165 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2.Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	7 000,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.	Spolu					71 514,00	0,00	0,00			66 128,00	5 386,00

	VÝDAVKY PROJEKTU					2 789 900,00	0,00	0,00			2 212 610,00	577 290,00
--	------------------	--	--	--	--	--------------	------	------	--	--	--------------	------------

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				Suma limitu	Skutočné % limitu
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	71 514,00	0,03
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	0,00	0,00
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	362 432,00	0,13
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	70 890,00	0,03
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	7 000,00	0,10

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2.

*** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

**** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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

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

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



DODATOK Č. 2 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 033/2009/2.1/OPVaV/D02/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220120038, názov projektu: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov – 2.etapa medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Technická univerzita v Košiciach

Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia

Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice

IČO: 00397610

DIČ: 2020486710

Zapísaná v: Zriadená na základe vl. Nar. Č. 30/1952 Sb. O niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl a zák. č. 94/1991 Zb. o zmene názvu Vysokej školy technickej v Košiciach

Telefón/fax: 055 / 602 2001

E-mail: rektor@tuke.sk

Http://www.tuke.sk

Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár CSc., rektor
(ďalej len „hlavný partner“)

a

2. Názov spoločnosti/organizácie: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied

Právna forma: štátna príspevková organizácia

Adresa/Sídlo: Watsonova 45, 043 53 Košice

IČO: 00166553

DIČ: 2020762612

Zapísaná v: na základe zriaďovacej listiny vydananej Predsedníctvom Slovenskej akadémie vied podľa §§ 21 - 23 zákona NR SR č. 303/1995 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov

Telefón/fax: 055-7922601/055-7922604

E-mail: ugtsekr@saske.sk

Http:

www.saske.sk/UGT/index.php

Štatutárny zástupca: host'. prof. Ing. Vít'azoslav Krúpa, DrSc., riaditeľ
(ďalej len „partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220120038 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 registračné číslo Dodatku 033/2009/2.1/OPVaV/D01/PZ, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

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

Názov projektu: Centrum excelentného výskumu získavania
a spracovania zemských zdrojov – 2.etapa

ITMS kód Projektu: **26220120038**

Miesto realizácie projektu: Letná 9, 042 00 Košice
B. Nemcovej 32, 040 01 Košice
Park Komenského 19, 040 01 Košice
Watsonova 45, 043 53 Košice
Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava

Číslo Výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO

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

- (2) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 2a k Dodatku č.2.

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

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

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

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

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

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 2b k Dodatku č.2.

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

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 5 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (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 2a Rozpočet projektu
Príloha č. 2 2b Rozpočet projektu pre partnera: Technická univerzita v Košiciach
Príloha č. 3 2b Rozpočet projektu pre partnera: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied

V Košiciach, dňa

Hlavný partner partnerstva
(splnomocnený zástupca)
Doc. Ing. Ján Spišák, PhD.

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)
prof. Ing. Vítazoslav Krúpa, DrSc.

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)
Ing. Mgr. Iveta Kopasová
generálna riaditeľka



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: VÝSKUM a VÝVOJ

Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO

Projekt - názov: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov – 2.etapa

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220120038

Hlavný partner – prijímateľ: Technická univerzita v Košiciach

Adresa/Sídlo: Letná 9, 042 00 Košice

IČO: 00397610

Partner 1: Ústav Geotechniky Slovenskej akadémie vied, Košice

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	1 880 718,50	221 261,00	110 630,50	5%	79,31%	2 212 610,00
Partner 1	490 696,50	57 729,00	28 864,50	5%	20,69%	577 290,00
SPOLU	2 371 415,00	278 990,00	139 495,00	-	-	2 789 900,00

Príloha č. 2B Zmluvy o partnerstve : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Technickú univerzitu v Košiciach

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR
1.1.	Zariadenie a vybavenie					1 862 954,00	0,00	0,00			1 862 954,00	0,00
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.1.	XPS rtg-fotoelektrónová spektroskopia pre povrchovo-chemickú analýzu	713005	ks	1	250 000,000	250 000,00	0,00	0,00	Zariadenie umožňujúce s vysokou rozlišovacou schopnosťou kvantitatívnu povrchovú chemickú analýzu prvkov so Z = 3 (Li) a vyššie (spektroskopický režim) a súčasne ich chemický (elektrónový) stav a rozloženie (mapovanie) na a v (do hĺbky cca 10 nm) povrchu tuhých látok (zobrazovací režim). Umožňuje prácu v spektroskopickom i zobrazovacom režime. Bude použité pre in-situ kvantitatívnu povrchovo-chemickú analýzu vstupnej suroviny a produktov jej úpravy. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1.	250 000,00	0,00
1.1.1.2.	Flotačná kolóna	713004	ks	1	61 000,000	61 000,00	0,00	0,00	Laboratórne zariadenie na flotáciu jemnozrnných surovín. Vybavená základnými regulačnými a riadiacimi prvkami. Bude slúžiť na laboratórne experimenty flotačnej separovateľnosti, zamerané na posúdenie vplyvu povrchových vlastností častíc suroviny a ich zmien dosiahnutých rôznymi reagenčnými režimami. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1.	61 000,00	0,00
1.1.1.3.	Elektrokinetický analyzátor povrchového zeta-potenciálu pre tuhé vzorky	713004	ks	1	43 000,000	43 000,00	0,00	0,00	Možnosť merania prúdového potenciálu (-2000 až +2000 mV) aj prúdu (-200 až +200 A), tlaku (-1000 až +1000 mbar), vodivosti (1 – 1000 mS/m), teploty (10 – 40 oC) a pH (2 – 12). Meranie zrn, granuly, fólií, filmov, membrán, vlákien. Integrovaná titračná jednotka. Bude použitá na analýzu vstupnej suroviny a produktov jej úpravy. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1.	43 000,00	0,00
1.1.1.4.	Univerzálna meracia (totálna) stanica - navrhované znenie	713004	ks	1	41 198,000	41 198,00	0,00	0,00	Univerzálna meracia (totálna) stanica, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 41 198,00 EUR, s presnosťou meranej dĺžky podľa vzťahu a {mm}+b*ppm: na odrazový hranol a £ 1, b £ 1, bezhranové meranie a £ 2, b £ 2, dosah dĺžkového merania: 10 000m /1 hranol a 1 000m pri bezhranovom meraní. Presnosť uhlového merania má byť menšia alebo rovná 0,5", pri automatickom cielení (ATR) menšia alebo rovná 1,0". Možnosť integrovaného prepojenia s GNSS prijímačom. V rámci aktivity bude využitá na budovanie základného a podrobného banského polohového bodového poľa na zemi a na povrchu a geodetické monitorovanie priestorových zmien a pretvorení technologických zariadení, banských diel, ako aj dôsledkov banskej činnosti na povrchu na milimetrovej, resp. submilimetrovej presnosti. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	41 198,00	0,00

1.1.1.5.	Digitálny nivelačný prístroj - navrhované znenie	713004	ks	1	6 475,000	6 475,00	0,00	0,00	Precízny digitálny nivelačný prístroj, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 6 475,00 EUR, charakterizovaný strednou kilometrovou chybou m0±0,3mm, vybavený magneticky tlmeným kompenzátorom. V rámci aktivity bude využitý na budovanie základného a podrobného banského výškového bodového poľa na zemi a na povrchu a na geodetické monitorovanie výškových zmien a pretvoreni technologických zariadení, banských diel, ako aj dôsledkov banskej činnosti na povrchu na submilimetrovej presnosti. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	6 475,00	0,00
1.1.1.6.	Profesionálny fotoaparát s príslušenstvom	713003	ks	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Profesionálny fotoaparát s príslušenstvom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 4000,00 EUR. Digitálna zrkadlovka pre profesionálne využitie s príslušenstvom, ktoré umožňuje fotografovať vysokokvalitné fotografie pri obmedzených svetelných podmienkach. Plno formátová jednoooká zrkadlovka s bajonetovým upevnením objektívu, 12Mpx CMOS veľkosti kinofilmového poľníka s jednotkou automatického čistenia, živým náhľadom a telom uteseným proti prachu a vlhkosti. HDMI výstup Fotografovanie objektov a máp aj v náročných podmienkach pri nedostatočnom svetle s požiadavkou vysokej kvality výstupných fotografií a detailov. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	4 000,00	0,00
1.1.1.7.	Profesionálna digitálna kamera s príslušenstvom	713003	ks	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Profesionálna digitálna kamera s príslušenstvom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 9000,00 EUR pre zber audiovizuálnych dát. Kamera formátu DV a DV Cam, snímače Power HAD EX CCD 2/3", LCD monitor 2.5", čiernobiely hľadáček s vysokým rozlíšením, Memory Stick slot, konektor pre video-svetlo, záznam na DV a DVCAM kazety. Široká škála vstupov a výstupov (Genlock video IN, Audio IN, microphone IN, Time Code IN, DC IN; i.Link OUT, Audio OUT, Time Code OUT, Monitor OUT, slúchadlá OUT, DC OUT. Zber audiovizuálnych dát na profesionálnej úrovni niekedy v zložitých svetelných podmienkach s požiadavkou vysokej kvality a dokonalou reprodukcii farieb. Kvalitný záznam detailov (makro) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	9 000,00	0,00
1.1.1.8.	Digitálna strižňa audio-video materiálov	713003	ks	1	7 000,000	7 000,00	0,00	0,00	Digitálna strižňa audio-video materiálov v počte 1 ks pri jednotkovej cene 7000,00 EUR, kompaktné a prenosné riešenie, nezávislá platforma, celá škála profesionálnych nástrojov na video produkciu (live audio/video mix, online titulkovanie, strižňa, streaming, video rekordér/player,...), okamžitá inštalácia a spozajzdnenie, jednoduché na ovládanie (možnosť aj cez dotykový display), viac kamerový strih aj so záznamom, súčasný výstup na video, projektor alebo internet, Virtual Sets – imitácia virtuálneho štúdia Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	7 000,00	0,00
1.1.1.11.	Vysokoteplotná laboratórna pec	713004	ks	1	12 700,000	12 700,00	0,00	0,00	Laboratórna pec, v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 700,00 EUR s teplotou ohrevu na 1800 °C, s možnosťou regulácie nábehovej, výdržovej a poklesovej krivky teploty, s rozmermi vypalovacej komory 500x500x500 mm. Bude použitá pre laboratórne overenie a stanovenie optimálneho tepelného spracovania surovín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	12 700,00	0,00

1.1.1.12.	Ručný spektrálny analyzátor zloženia suroviny	713005	ks	1	37 000,000	37 000,00	0,00	0,00	Ruční röntgenový spektrometer, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 37 000,00 EUR, s možnosťou kompletnej prvkovej chemickej analýzy materiálu s laboratórnou presnosťou, s dôrazom na Mg, ČA, O, Ad, Si, Fez, C, napájaný s batérie s dobou prevádzky min. 6 hod. na jedno nabitie, vodotesná a prachotesná úprava. Bude použitý na stanovenie prvotného zloženia suroviny a produktu pri odberoch v prevádzke podniku. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	37 000,00	0,00
1.1.1.13.	Vzorkovač pre odber suroviny zo závitkového dopravníka -navrhované znenie	713004	ks	1	8 112,000	8 112,00	0,00	0,00	pneumatický vzorkovač v počte 1ks pri jednotkovej cene 8 112,00 EUR. Zariadenie bude slúžiť na odobratie presného množstva produktu dopravovaného závitkovým dopravníkom, v presne stanovených intervaloch, za účelom kvantitatívnej analýzy produktu. Množstvo odobranej vzorky v rozsahu 0 - 10 kg na jeden odber, časový interval odoberania materiálu meniteľný v rozsahu 1 - 60 min., zabalenie a označenie	2.2.	8 112,00	0,00
1.1.1.14.	Sitový vibračný triedič - trojsitový s meniteľnou amplitúdou	713004	ks	1	9 500,000	9 500,00	0,00	0,00	Vibračný triedič, v počte 1ks pri jednotkovej cene 9 500,00 EUR, s výkonom 1 t/hod., s možnosťou výmeny sit s rôznou veľkosťou ôk v rozpätí 0,5 - 120 mm, s pripojením na riadiaci systém ktorý bude meniť amplitúdu pohybu v závislosti od triedeného materiálu, v prachotesnej úprave a s odsávaním tvoreného prachu. Využívať sa bude na zistenie najvhodnejšej amplitúdy Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	9 500,00	0,00
1.1.1.15.	Olejová výveva - Navrhované znenie:	633 004	ks	1	662,400	662,40	0,00	0,00	Olejová výveva, v počte 1ks pri jednotkovej cene 662,40 EUR, z výkonom do 1 m3/hod. Bude slúžiť pri laboratórnych pokusoch. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	662,40	0,00
1.1.1.16.	Vibračná technika - príprava vzoriek	713004	ks	1	1 800,000	1 800,00	0,00	0,00	Vibračná technika, v počte 1ks pri jednotkovej cene 1 800,00 EUR, bude sa skladať z vibračného stola a ručného vibrátora. Bude sa používať pri tvorbe vzoriek žiaruvzdorných materiálov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	1 800,00	0,00
1.1.1.17.	Laboratórna separačná linka	713004	ks	1	19 700,000	19 700,00	0,00	0,00	Laboratórna separačná linka, v počte 1ks pri jednotkovej cene 19 700,00 EUR. Pozostávajúca s drviča a mechanického separátora. Využitá bude pri návrhu vhodného technologického postupu separácie technologických odpadov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	19 700,00	0,00
1.1.1.18.	Laboratórny model ITA pre hrubozrnnú vsádzku	713004	ks	1	41 000,000	41 000,00	0,00	0,00	Model Integrovaného tepelného agregátu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 41 000,00 EUR, na spracovanie vsádzky zo zrnitosťou 10 - 60 mm. Model bude slúžiť na určenie vhodných technických a technologických parametrov pre spracovanie daného druhu vsádzky. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	41 000,00	0,00
1.1.1.19.	Kontinuálny odtriedovač nadrozmerných zrn z materiálového toku	713004	ks	1	12 000,000	12 000,00	0,00	0,00	Kontinuálny odtriedovač, v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 000,00 EUR, z max. výkonom 1 t/hod., s reguláciou výkonu. Bude slúžiť na vytriedenie nadrozmerných kusov materiálu z technologickéj linky. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	12 000,00	0,00

1.1.1.20.	Aparatúra pre laboratórne modelovanie difúzneho spaľovacieho procesu	713004	ks	1	23 000,000	23 000,00	0,00	0,00	Aparatúra , v počte 1ks pri jednotkovej cene 23 000,00 EUR, pozostávajúca zo sady difúzných horákov a spaľovacej komory, vybavenej príslušnou meracou a regulačnou technikou. Bude slúžiť na laboratórne overenie rôznych spôsobov difúzneho spaľovania zemného plynu, bioplynu popri prípade iných zmesných horľavých plynov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	23 000,00	0,00
1.1.1.21.	Experimentálne zariadenie ITA pre hrubozrnnú vsádzku	713004	ks	1	474 800,000	474 800,00	0,00	0,00	Experimentálne zariadenie Integrovaného tepelného agregátu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 474 800,00 EUR, na spracovanie vsádzky zo zrnitosťou 10 - 60 mm, z max. výkonom 400 kg/hod. Bude slúžiť na technologické overenie spracovania daného druhu vsádzky v poloprevádzkových podmienkach, pričom získané údaje sa využijú ako vstup do matematických, simulačných a virtuálnych modelov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	474 800,00	0,00
1.1.1.22.	Experimentálne zariadenie RORP pre sušenie pieskov a kalov	713004	ks	1	154 627,000	154 627,00	0,00	0,00	Experimentálne zariadenie Rýchlootáčkovej rotačnej pece, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 154 627,00 EUR, na sušenie jemno zrnitého materiálu a kalov, s max. výkonom 1000 kg/hod. Bude slúžiť na technologické overenie spracovania daného druhu vsádzky v poloprevádzkových podmienkach, pričom získané údaje sa využijú ako vstup do matematických, simulačných a virtuálnych modelov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	154 627,00	0,00
1.1.1.23.	Priebežný kladivový drvič s integrovaným veterným triedením	713004	ks	1	70 500,000	70 500,00	0,00	0,00	Kladivový drvič v počte 1 ks pri jednotkovej cene 70 500,00 EUR, s výkonom 3 t/hod, z možnosťou regulácie výkonu drevnia. Bude využitý na zistenie najvhodnejších výkonových podmienok pre drevnie a veterné triedenie. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	70 500,00	0,00
1.1.1.24.	Rotačný tanierový delič vzoriek surovín	713004	ks	1	7 100,000	7 100,00	0,00	0,00	Rotačný delič vzoriek, v počte 1ks pri jednotkovej cene 7 100,00 EUR, s kapacitou triedenia 10 kg materiálu a rozdelením daného materiálu na 8 vzoriek, bude slúžiť na homogenizáciu a relevantné rozdelenie odobratého materiálu z výrobného procesu, počas experimentov, na rovnako veľké vzorky potrebné pre analýzy kvality materiálu. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	7 100,00	0,00
1.1.1.25.	Aparát pre meranie tepelnej vodivosti materiálov	713004	ks	1	3 500,000	3 500,00	0,00	0,00	Zariadenie pre meranie tepelnej vodivosti vyvíjaných žiaruvzdorných materiálov, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3500,00 EUR. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	3 500,00	0,00
1.1.1.26.	Aparát pre meranie reaktivity kalcinátov - navrhované znenie	713004	ks	1	1 337,200	1 337,20	0,00	0,00	Zariadenie pre meranie reaktivity kalcinátov, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1337,20 EUR. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	1 337,20	0,00
1.1.1.27.	Meranie materiálového toku na pásovom dopravníku	713004	ks	1	7 560,000	7 560,00	0,00	0,00	Snímač pre kontinuálne meranie intenzity materiálového toku, umiestniteľný do presypu pásového dopravníka, s výkonom 0-10 t/hod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	7 560,00	0,00
1.1.1.28.	Meranie materiálového toku v potrubí	713004	ks	1	11 000,000	11 000,00	0,00	0,00	Snímač pre kontinuálne meranie intenzity materiálového toku, umiestniteľný do presypu závitkového dopravníka, s výkonom 0-10 t/hod. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	11 000,00	0,00

1.1.1.29.	Objekt pre nepriame meranie parametrov procesu	713004	ks	1	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	Systém pre nepriame meranie a riadenie parametrov procesu, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 24 000,00 Sk, bude slúžiť na rôzne spôsoby overenia riadenia výšky hladiny, prietoku, tlaku a teploty, pripojiteľný cez USB na počítač. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	24 000,00	0,00
1.1.1.30.	Sitovací stroj	713004	ks	1	4 281,000	4 281,00	0,00	0,00	Sitovací stroj v počte 1ks pri jednotkovej cene 4 281,00 EUR. Stroj bez rotujúcich častí, elektromagnetický pohon, vertikálne kmitanie sit, sada 7 sit umožňujúca získať 6 produktov triedenia. Zariadenie sa použije pri laboratórnom výskume na prípravu modelových vzoriek surovín, medziproduktov a produktov s definovanou veľkosťou častíc v rozmedzí od 0,05 mm do 1 mm. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	4 281,00	0,00
1.1.1.31.	Simultánny termický analyzátor	713004	ks	1	82 833,000	82 833,00	0,00	0,00	Termický analyzátor v počte 1ks pri jednotkovej cene 82 833,00 EUR. Zariadenie pre simultánnu termickú analýzu v riadenej atmosfére, max. teplota merania 1 550°C, hmotnosť vzorky do 10 g, presnosť merania zmeny hmotnosti 0,001 g. Súčasťou zariadenia je PC + SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije na štúdium priebehu termického rozkladu potenciálnych magnezitových a serpentinitových surovín pre chemické spracovanie. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	82 833,00	0,00
1.1.1.32.	Filtračné zariadenie	713004	ks	1	6 970,000	6 970,00	0,00	0,00	Modelové filtračné zariadenie v počte 1ks pri jednotkovej cene 6 970,00 EUR. Zariadenie pre vákuovú filtráciu agresívnych suspenzií, odolné voči pôsobeniu roztokov kyselín a hydroxidov. Definovaná filtračná plocha a odpor filtračnej prepážky, priebežné meranie tlakového rozdielu a objemu filtrátu. Súčasťou zariadenia je aplikovaný SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije pri laboratórnom výskume možnosti chemickej prípravy nových produktov z magnezitu a serpentinitu, na meranie rýchlosti vákuovej filtrácie po lúhovaní a rafinácii výluhov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	6 970,00	0,00
1.1.1.33.	Zariadenie pre kinetické merania	713004	ks	1	12 176,000	12 176,00	0,00	0,00	Zariadenie pre kinetické merania v počte 1ks pri jednotkovej cene 12 176 €. Modelové zariadenie pre kinetické merania pri konštantnom pH pre štúdium priebehu heterogénnych chemických reakcií medzi kvapalinami a tuhými látkami, ako aj medzi plynmi, kvapalinami a tuhými látkami. Kontinuálne meranie pH v rozsahu 0 až 14, teploty v rozsahu 0 až 100°C, objemu titračného činidla (max. 50 ml), definované podmienky pre prenos hmoty, plynulá a presná regulácia otáčok miešadla, miešaný objem max. 10 litrov. Súčasťou zariadenia je PC + SW umožňujúci numerické a grafické spracovanie nameraných údajov a ich archiváciu. Zariadenie sa použije na štúdium kinetiky procesov prebiehajúcich pri lúhovaní surovín, ako aj pri rafinácii medziproduktov a spracovaní odpadov vznikajúcich pri chemickej príprave nových výrobkov z magnezitových a serpentinitových surovín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	12 176,00	0,00

1.1.1.34.	Magnetická miešačka s ohrevom	713004	ks	1	2 060,000	2 060,00	0,00	0,00	Magnetická miešačka s ohrevom v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2 060,00 EUR. Zariadenie s 2 pracovnými miestami pre miešanie a regulovaný ohrev agresívnych suspenzií a roztokov, miešaný objem max. 20 litrov, regulované otáčky v rozmedzí 100 až 1400 min ⁻¹ , regulácia teploty v rozmedzí 0 až 300 °C s presnosťou 1K. Zariadenie sa použije na laboratórny výskum lúhovania a rafinácie pri chemickom spracovaní magnézitu a serpentinitu. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	2 060,00	0,00
1.1.1.35.	Obehový termostat viacmiestny	713004	ks	1	3 620,000	3 620,00	0,00	0,00	Trojmiestny obehový termostat v počte 1ks pri jednotkovej cene 3 620,00 EUR. Zariadenie pre simultánne temperovanie, súčasná regulácia teploty v 2-3 reakčných nádobách, rozsah teplôt 0 až 100 °C, presnosť 0,2 K. Zariadenie sa použije na udržiavanie konštantnej teploty pri laboratórnom výskume priebehu lúhovania magnézitu a serpentinitu, ako aj rafinácie reakčných suspenzií a výluhov. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	3 620,00	0,00
1.1.1.36.	Peristaltické čerpadlo	713004	ks	1	3 650,000	3 650,00	0,00	0,00	Peristaltické čerpadlo v počte 1 ks pri jednotkovej cene 3 650,00 EUR. Zariadenie pre presné dávkovanie agresívnych roztokov kyselín alebo hydroxidov. Peristaltické čerpadlo sa použije na presné dávkovanie lúhovacieho alebo zrážacieho činidla, príležitostne na odber vzoriek reakčnej zmesi v kinetických experimentoch. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	3 650,00	0,00
1.1.1.37.	Kamera k transmisnému elektrónovému mikroskopu	713004	ks	1	39 810,000	39 810,00	0,00	0,00	Kamera k mikroskopu v počte 1ks pri jednotkovej cene 39 810 EUR. Optické elektronické zariadenie pre digitálne zaznamenávanie a prenos obrazu z elektrónového mikroskopu s vysokým rozlíšením. Súčasťou zariadenia SW umožňujúci grafické spracovanie snímok. Zariadenie sa použije na modernizáciu existujúceho transmisného elektrónového mikroskopu pre účely mikroskopických pozorovaní častíc medzi produktov, produktov a odpadov získaných chemickým spracovaním vybraných magnézitových a serpentinitových surovín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	39 810,00	0,00
1.1.1.38.	Zariadenie na prípravu deionizovanej vody	713004	ks	1	1 750,000	1 750,00	0,00	0,00	Zariadenie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1 750,00 EUR pripravuje demineralizovanú vodu na princípe reverznej osmózy. Demineralizovaná voda sa využije na prípravu roztokov pre laboratórny výskum možnosti úpravy páleného magnézitu a serpentinitu s využitím chemických metód. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	1 750,00	0,00
1.1.1.39.	Stabilizátor kamery	713003	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Stabilizátor v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2500,00 EUR, na stabilizáciu kamery pre kvalitné nasnímanie kompozície. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	2 500,00	0,00
1.1.1.40.	Objektív pre kameru	713003	ks	1	15 000,000	15 000,00	0,00	0,00	Špeciálny objektív určený pre kameru, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 15 000,00 EUR, Zoom Ratio - min. 15X, Focal Length - 6.7 ~ 127 mm, Macro Špeciálny objektív pre kameru. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	15 000,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

1.1.2.1.	Softvér pre štatistické a geoštatistické modelovanie	711003	ks	1	2 500,000	2 500,00	0,00	0,00	Softvér pre štatistické a geoštatistické modelovanie, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2 500,00 EUR, umožňujúci základné štatistické a geoštatistické vyhodnotenie nameraných údajov, exploratívna analýza dát, štruktúrna analýza a variografia, nelineárne odhady vyťažiteľných zásob a geoštatistická simulácia. Kompatibilný s databázovými, GIS a CAD systémami. Využívať sa bude na spracovanie, vyhodnocovanie a analýzu nameraných údajov. Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.1.	2 500,00	0,00
1.1.2.2.	GIS 3D Softvér	711003	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Softvér GIS s podporou pre 3D modelovanie, s podporou pre geoštatistiku, podporou pre virtuálnu realitu, pre spracovanie heterogénnych dát mapového, slovného a obrazového materiálu, podpora minimálne Windows platformy Hlavné aplikačné rozhranie pre tvorbu 3D modelov, s využitím geoštatistických dát, pre tvorbu máp, animácií Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.1.	8 000,00	0,00
1.1.2.3.	Softvér pre 3D vizualizáciu	711003	ks	1	57 800	57 800,00	0,00	0,00	Softvér pre 3D vizualizáciu – umožniť súčasné modelovanie a znázorňovanie min. 20 objektov vzájomne prepojených tokmi materiálu a informácií. Softvér sa použije pre tvorbu 3D modelov zariadení a ich vizualizáciu, a pre 4D animácie (dimenzia času) a validáciu procesu a výrokov Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	57 800,00	0,00
1.1.2.4.	CAD systém pre projektovanie	711003	ks	1	29 600	29 600,00	0,00	0,00	CAD systém pre projektovanie (adekvátny Solidworks + knižnice) – softvér pre konštruovanie 2D a 3D súčiastok, komponentov, profilov , tvorbu výrobnéj dokumentácie, PID schém, riešenie kinematiky, animáciu návrhu, komunikáciu s inými CAD systémami. Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	29 600,00	0,00
1.1.2.5.	SW pre matematické modelovanie a simuláciu v reálnom čase	711003	ks	1	41 300	41 300,00	0,00	0,00	SW pre matematické modelovanie a simuláciu v reálnom čase – softvér pre programovanie, analýzy, testovanie, vytváranie prototypov, koncepčné navrhovanie a vytváranie scenárov virtuálnej reality. Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	41 300,00	0,00
1.1.2.6.	SW pre logistický model procesu získavania a spracovania surovín	711003	ks	1	12 100	12 100,00	0,00	0,00	SW pre logistický model procesu získavania a spracovania surovín – softvér pre tvorbu logistického procesu, simuláciu výroby a vnútropodnikovej logistiky, rozvrhovanie, simuláciu materiálových tokov, zaisťiť prepojenie na 3D vizualizáciu, znalostnú databázu a workflow, a tiež aj na riadiaci systém výrobného procesu Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	12 100,00	0,00
1.1.2.7.	SW pre znalostnú databázu a workflow	711003	ks	1	32 000	32 000,00	0,00	0,00	SW pre znalostnú databázu a workflow – databáza DBMS, softvér pre tvorbu znalostných modulov, softvér pre popis procesu workflow, disemináciu, exploatáciu a propagáciu výsledkov. Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	32 000,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.4.1.	Optická sieť	713002	projekt	1	14 500,000	14 500,00	0,00	0,00	Optická sieť - sieťové prvky a optická kabeľáž slúžia na vzájomné prepojenie zariadení, komponentov a procesov vo fázach modelovania, simulácie, vizualizácie a pracovného toku (workflow). Výdavok sa týka: žiadateľ a	1.2.	14 500,00	0,00

1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.5.1.	RFID systém pre digitalizáciu materiálového toku a procesov - navrhované znenie	713004	ks	1	53 250,000	53 250,00	0,00	0,00	digitalizáciu materiálového toku a procesov a funkčnú demonštráciu práce v reálnom prostredí medzi, ktoré patria mobilné snímače RFID chipov, RFID brány a antény a rôzne chipy – tagov EPC pre rôzne prostredia. RFID technológia slúži na monitoring a riadenie materiálového toku, v rámci aktivity budú využité na overenie ich funkčnosti v oblasti spracovania magnezitu a následne použité pri digitalizácii	1.2.	53 250,00	0,00
1.1.5.2.	Fieldbus komunikácia	713002	ks	1	9 800,000	9 800,00	0,00	0,00	Komponenty technológie/systémovej komunikačnej zbernice Fieldbus, moduly rozhrania, protokolový analyzátor siete profibus, kabeláž a používateľská licencia. Technológia umožňuje prístrojové doplnenie pre pripojenie existujúceho systému PKS (CEV1) Výdavok sa týka: žiadateľ	1.2.	9 800,00	0,00
1.1.5.3.	Server pre návrhovú časť digitálnej fabriky	713002	ks	1	7 050,000	7 050,00	0,00	0,00	Server pre návrhovú časť digitálnej fabriky slúži na oddelenie vývojových pracovísk od reálneho prostredia tak, aby sa umožnil nezávislý a autonómny vývoj pri modelovaní, simulovaní a vizualizácii. Tým sa predíde možným kolíznym stavom pri testovaní a optimalizácii funkčnosti virtuálneho a reálneho sveta. Výdavok sa týka: žiadateľ	1.2.	7 050,00	0,00
1.1.5.4.	Large Format printers/scanners	713002	ks	1	23 889,000	23 889,00	0,00	0,00	Integrovaný veľkoplošný skener a tlačiareň v počte 1 ks pri jednotkovej cene 23 889,00 EUR. Musí umožniť skenovanie a tlač až do veľkosti A0, kvalita tlače (farebná, najlepšia kvalita): min. 2400 × 1200 dpi, kvalita skenovania: min. 9600 dpi, podporované jazyky pre tlač: Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI, podporované formáty súborov skenovaného dokumentu: PDF, TIFF, JPEG2000, JPEG, DWF. Bude využívaná na digitalizáciu existujúcej, predovšetkým grafickej časti banskomeračskej a technickej dokumentácie (základné banské mapy, náčrty, profily a rezy, mapa povrchu, účelové banské mapy, projektová a výrobná dokumentácia strojov a zariadení) z archivačných dôvodov a pre tvorbu primárnej bázy údajov pre geografický informačný systém v 4D priestore. Výdavok sa týka: žiadateľ	1.1.	23 889,00	0,00
1.1.5.5.	Ploter	713002	ks	1	5 718,000	5 718,00	0,00	0,00	Ploter v počte 1 ks pri jednotkovej cene 5 718,00 EUR, tlač na samostatné hárky alebo rolky s automatickým orezávaním, vysoko kvalitná farebná tlač technických výkresov, vizualizácií, 3D modelov a z GIS/mapových aplikácií, vysoká rýchlosť vykresľovania vo farbe, systémová podpora formátov HP-GL/2, HP RTL, EN RTL, Postscript Level 2, EPS a PDF, štandardne ovládače pre AutoCAD 2000, Auto CAD LT 2000 a ADI 14, štandardne ovládače pre Windows 95, 98 a NT, sieťové rozhranie 10/100BaseTX s automatickou detekciou typu siete, komplexná podpora vektorovo/rastrových ovládačov, štandardne stojan a kôš na vytlačené médium. Tvorba dokumentácie na báze GIS a 3D modelovania, tvorba prezentácií vo forme plagátov, máp, a pod. Výdavok sa týka: žiadateľ	1.1.	5 718,00	0,00

1.1.5.6.	Počítač pre prácu s multimédiami	713002	ks	1	1 549,000	1 549,00	0,00	0,00	Počítač, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 1549,00 EUR, pre prácu s multimédiami (náročné grafické a video súbory) , pre obsluhu plotra, Rozhranie pre komunikáciu s ploterom, výkonný viacjadrový procesor (i7), veľká operačná pamäť min. 4 GB, veľký úložný priestor min. 1 TB, OS Windows	1.1.	1 549,00	0,00
1.1.5.7.	Strihový počítač	713002	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	2 000,00	0,00
1.1.5.8.	VR prilba	713002	ks	2	14 000,000	28 000,00	0,00	0,00	Strihový počítač, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 2000,00 EUR. Profesionálna pracovná stanica certifikovaná na spracovanie videa, CAD, spracovanie grafiky Pre spracovanie videa, grafiky pri tvorbe propagačného materiálu. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	28 000,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Virtuálna prilba, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 14 000,00 EUR, bude využitá na spracovanie a prezentácia dát, prehliadka 3D priestoru, stereoskopickú projekciu. Kvalitná stereoskopická prilba s vysokým rozlíšením SXGA, viacero video rozhraní (S-video, VGA, Digitál. Konektor)	1.1.		
1.1.6.1.	Prietokomery plynného média - navrhované znenie	633005	ks	3	1 558,800	4 676,40	0,00	0,00	Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	4 676,40	0,00
1.1.6.2.	Panel s obrazovkami	633003	ks	1	750,000	750,00	0,00	0,00	Prietokomery plynného média, v počte 3 ks pri jednotkovej cene 1 558,80 EUR, s meracím rozsahom 0 - 1,5 m3/hod., s analógovým popripade digitálnym výstupom do riadiaceho počítača. Budú slúžiť na kontinuálne meranie použitého množstva zemného plynu a vzduchu v tepelnom zariadení na spracovanie suroviny počas jeho prevádzky, pričom tieto údaje budú využívané ako jeden zo vstupov do	1.1.	750,00	0,00
1.1.6.3.	Kamerové svetlo	633003	ks	1	250,000	250,00	0,00	0,00	Panel s dvomi 7" LCD obrazovky v počte 1 ks pri jednotkovej cene 750,00 EUR, možnosť montáže do 19" racku, vysoké rozlíšenie LCD obrazoviek, 2 x kompozitné vstupy pre každú obrazovku, nastaviteľný jas, kontrast, sýtosť farieb a odtieň, automatické prepínanie medzi NTSC/PAL. Potrebne pri tvorbe výsledného video materiálu a digitálneho archívu objektov Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	250,00	0,00
1.1.6.4.	Svetla na statívoch	633003	ks	15	200,000	3 000,00	0,00	0,00	Kamerové svetlo, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 250,00 EUR, výkonné 4 LED diódy - farebná teplota 5600K alebo 3200K, klapky, difúzny filter, červený konverzný filter, potenciometer pre plynulú zmenu výkonu - max. výkon 40W - v dodávke spolu s praktickou taškou na plece. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	3 000,00	0,00
1.1.6.5.	Fotografický statív	633003	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Svetlá, v počte 15 ks pri jednotkovej cene 200,00 EUR, rôzne typy svetiel (Halogénové, Spot light, mäkké svetlá rôznych výkonov) Osvetlenie pre výrobu filmového materiálu Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	800,00	0,00
1.1.6.6.	Svetelný dáždnik	633003	ks	3	100,000	300,00	0,00	0,00	Statív, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 400,00 EUR, trojnohý kovový s líbelou Pre tvorbu kvalitných fotografií a map prostredníctvom kamery a fotoaparátu Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	300,00	0,00

1.1.6.7.	Zdroje energie	633003	ks	10	100,000	1 000,00	0,00	0,00	Zdroje energie, v počte 10 ks pri jednotkovej cene 100,00 EUR. Vysoké hodnoty výdrže v Ah. Náhradné zdroje pre kamery, fotoaparáty, a osvetlenie. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	1 000,00	0,00
1.1.6.8.	GPS prístroj	633005	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	0,00	GPS prístroje v počte 2 ks pri jednotkovej cene 500,00 EUR. Zber dát a súradníc v ťažko dostupnom teréne s vysokou presnosťou. Vysoko citlivý prijímač so vstavanou podporou máp. Identifikácia objektov pomocou GPS. Podpora pre pamäťové karty. 3D zobrazenie mapy a digitálneho modelu terénu. Veľká vstavaná pamäť, jednoduché ovládanie napr. cez dotykový displej. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	1 000,00	0,00
1.1.6.9.	Notebook	633002	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Notebook v počte 2 ks pri jednotkovej cene 1000,00 EUR viacjadrový výkonný procesor, 15,4 palcová obrazovka s výkonnou grafickou kartou Pre prácu a vyhodnocovanie údajov priamo na mieste. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	2 000,00	0,00
1.1.6.10.	Pamäťové médiá	633002	ks	5	100,000	500,00	0,00	0,00	Pamäťové médiá v počte 5 ks pri jednotkovej cene 100,00 EUR. Veľká kapacita, vysoká rýchlosť prenosu. Pre bezpečný prenos a zálohu údajov získaných pri zbere dát. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	500,00	0,00
1.1.6.11.	Dátový projektor	633003	ks	2	1 600,000	3 200,00	0,00	0,00	Dátový projektor, v počte 2 ks pri jednotkovej cene 1 600,00 EUR, s rozlíšením WXGA, kompatibilita PAL (B,D, G, H, I, M, N, 625576ip), SECAM, NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 525480ip), HD (1080i/720p), fyzické rozlíšenie: XGA 1024x768 (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), svietivosť cca 4300, životnosť výbojky cca 3000/2000 hodín, optický zoom 1-1,15, typ projekcie: predná, zadná, stolná, stropná, vstupy: PC/Video: HDMI (HDCP) - audio supported, DVI-D (HDCP), Digital RGB (HDMI via adaptér), 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPr/SCART), 1 x S-Video, 1 x Composite, 5 x 3.5mm Mini Jack, USB (remote mouse), VGA loop though, 1 x 3.5mm Mini Jack (Audio), 12v trigger, RS232, RJ45. Potrebné pre prezentáciu výsledkov (fotografií, videí, prezentácií,...) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	3 200,00	0,00
1.1.6.12.	Prezentačné plátno	633003	ks	1	200,000	200,00	0,00	0,00	Prezentačné plátno v počte 1 ks pri jednotkovej cene 200,00 EUR, s rozmermi 2400x2400mm, rolovateľné, prenosné. Potrebné pre prezentáciu výsledkov (fotografií, videí, prezentácií,...) Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	200,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.	Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.	Spolu					1 862 954,00	0,00	0,00			1 862 954,00	0,00
2.A.**	1.1. Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 420,00	0,00	0,00			1 420,00	0,00
2.A.1.1.	Gestor aktivity č. 1.1.	610, 620	osobohodina	142	10,000	1 420,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 10,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.1.	1 420,00	0,00
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.A.	Celkom					1 420,00	0,00	0,00			1 420,00	0,00
2.B.	1.2. Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					52 866,00	0,00	0,00			52 866,00	0,00
2.B.1.1.	Gestor aktivity č. 1.2.	610, 620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	1 562,00	0,00

2.B.1.2.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. 100% práce na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín.	1.2.	30 104,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	4 000	5,300	21 200,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 4000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. 100% práce na projekte, v druhom a treťom roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín.. Výdavok sa týka: žiadateľa	1.2.	21 200,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					70 890,00	0,00	0,00			70 890,00	0,00
2.B.3.1.	Programovacie práce	637005	osobohodina	4 170	17,000	70 890,00	0,00	0,00	Prispôbenie programového vybavenia otvoreným systémom pre oblasť snímačov a diagnostiky, digitalizácie procesov, modelovania a simulácie a vizualizácie procesov za účelom vytvorenia softvérovej podpory virtuálnej reality. Prioritou prác bude zaistenie bezproblémovej vzájomnej obojsmernej komunikácie medzi matematickými modelmi, riadiacim systémom, agregátom a ich znázornením vo virtuálnej realite. Komunikácia bude prebiehať na úrovni procesu, komponentov, modulov, agregátov a technológií. Pre vytvorenie digitálneho podniku, čo je prioritnou témou riešenia projektu, v súčasnosti neexistuje vhodný komplexný softvér, z tohto dôvodu je predpokladaný rozsah prác 4170 hodín, pri jednotkovej cene 17,00 EUR/hod.	1.2.	70 890,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Výdavok sa týka: žiadateľa		0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.B.	Celkom					123 756,00	0,00	0,00			123 756,00	0,00
2.C. 2.1.	Ťažobné a spracovateľské technológie											
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 562,00	0,00	0,00			1 562,00	0,00

2.C.1.1.	Gestor aktivity č. 2.1.	610, 620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.1.	1 562,00	0,00
2.C.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.C. Celkom						1 562,00	0,00	0,00			1 562,00	0,00
2.D. 2.2. Technológie tepelného spracovania surovín												
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						93 324,00	0,00	0,00			93 324,00	0,00
2.D.1.1.	Gestor aktivity č. 2.2.	610, 620	osobohodina	142	10,000	1 420,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (docent) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 10,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	1 420,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný pracovník - nové pracovné miesto	610, 620	osobohodina	5 000	6,000	30 000,00	0,00	0,00	Nový pracovník bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5000 hod. pri jednotkovej cene 6,00 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. že pracuje 100% na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	30 000,00	0,00

2.D.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5 680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte, počas celej doby jeho realizácie. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	30 104,00	0,00
2.D.1.4.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	4 000	5,300	21 200,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 4000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte, počas druhého a tretieho roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	21 200,00	0,00
2.D.1.5.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	2 000	5,300	10 600,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 2000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.z. že pracuje 100% na projekte, počas tretieho roku riešenia projektu. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.2.	10 600,00	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.D. Celkom						93 324,00	0,00	0,00			93 324,00	0,00
2.E. 2.3. Nové výrobky na báze slovenských surovín												
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					63 466,00	0,00	0,00			63 466,00	0,00

2.E.1.1.	Gestor aktivity č. 2.3.	610, 620	osobohodina	142	11,000	1 562,00	0,00	0,00	Gestor odbornej aktivity (profesor) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 142 hod. pri jednotkovej cene 11,00 EUR. Zvýšený počet hodín - 10 - je plánovaný na prvý mesiac po začiatku riešenia projektu. V ďalšom období si z rozpočtu bude uplatňovať 4 hodiny mesačne. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 142 hod., a bude hrađený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	1 562,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný pracovník - nové pracovné miesto	610, 620	osobohodina	5 680	5,300	30 104,00	0,00	0,00	Nový pracovník (Ing.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. že pracuje 100% na projekte. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	30 104,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	3 000	5,300	15 900,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 EUR, na obdobie 07/2011 - 12/2012. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	15 900,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	3 000	5,300	15 900,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 3000 hod. pri jednotkovej cene 5,30 €, na obdobie 07/2011 - 12/2012. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	2.3.	15 900,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.	Celkom					63 466,00	0,00	0,00			63 466,00	0,00
2.	Spolu					283 528,00	0,00	0,00			283 528,00	0,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1.	Personálne výdavky interné					40 338,00	0,00	0,00			40 338,00	0,00

3.1.1.	Manažér publicity	610, 620	osobohodina	640	6,000	3 840,00	0,00	0,00	Manažér publicity bude pracovať na základe zmluvy podľa Zákonníka práce. Hodinová mzda je stanovená na 6,00 EUR pri celkovom počte 640 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	3 840,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610, 620	osobohodina	60	5,300	318,00	0,00	0,00	Pracovník pre verejné obstarávanie pracuje na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 5,30 EUR pri celkovom počte 60 hodín, ktoré budú čerpané počas I. roka od začiatku projektu. Náplň činnosti je uvedená v Opise projektu, časť D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	318,00	0,00
3.1.3.	Finančný manažér	610, 620	osobohodina	2400	9,000	21 600,00	0,00	0,00	Finančný manažér bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 9,00 EUR pri celkovom počte 2400 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný po schválení projektu výberovým konaním. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	21 600,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610, 620	osobohodina	1 020	9,000	9 180,00	0,00	0,00	Projektový manažér bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 9,00 EUR pri celkovom počte 1 020 hodín počas doby trvania projektu. Pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet hodín a bude hradený z prostriedkov žiadateľa. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	9 180,00	0,00
3.1.6.	Asistent finančného manažéra	610, 620	osobohodina	1 000	5,400	5 400,00	0,00	0,00	Asistent finančného manažéra bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 5,40 EUR pri celkovom počte 1000 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	5400	0,00
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00

3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						12 020,00	0,00	0,00			12 020,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	4 900,000	4 900,00	0,00	0,00	Spotrebný a prevádzkový materiál počas doby trvania projektu zahŕňa nákup kancelárskych potrieb, náplne do tlačiarň, papier, šanóny atď. Skutočné náklady na spotrebný tovar mnohonásobne prevyšujú sumu a budú hradené z prostriedkov žiadateľa. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	4 900,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	632003	projekt	1	2 376,000	2 376,00	0,00	0,00	Telekomunikačné a poštovné poplatky nutné k riešeniu projektu pri priemernej cene cca 69,88 EUR/mesiac. Predpokladá sa že na začiatku projektu bude tieto náklady vyššie. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	2 376,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	4 744,000	4 744,00	0,00	0,00	Finančné prostriedky súvisiace so zabezpečením a poistením majetku, nakúpeného v rámci projektu, počas trvania projektu Výdavok sa týka: žiadateľa a partnera	Podporná aktivita riadenie projektu	4 744,00	0,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.8.	Kolkové známky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.5. Publicita a informovanosť						6 770,00	0,00	0,00			6 770,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	1 050,000	1 050,00	0,00	0,00	Letáky v počte 750 ks pri jednotkovej cene 1,40 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 050,00	0,00
3.5.2.	Plagáty - navrhované znenie	637003	projekt	1	327,620	327,62	0,00	0,00	Plagáty v počte 200 ks pri jednotkovej cene 1,638 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	327,62	0,00
3.5.3.	Brožúrky - navrhované znenie	637003	projekt	1	1 344,060	1 344,06	0,00	0,00	Brožúrky v počte 500 ks pri jednotkovej cene 2,69 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	1 344,06	0,00
3.5.4.	CDROM - navrhované znenie	637003	projekt	1	216,000	216,00	0,00	0,00	CD v počte 200 ks pri jednotkovej cene 1,08 EUR. Sú určené na propagáciu činnosti a výsledkov CEV vo vedeckej a odbornej komunite. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	216,00	0,00

3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu) - navrhované znenie	637003	projekt	1	112,320	112,32	0,00	0,00	Samolepky rôznych veľkostí s logom EÚ na označenie zariadení a miestností pre realizáciu projektu pri jednotkovej cene 0,312 EUR a v celkovom počte 360 ks. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	112,32	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu - navrhované znenie	637003	projekt	1	850,000	850,00	0,00	0,00	Update www stránky žiadateľa s informáciami o prebiehajúcich a pripravovaných aktivitách a dosiahnutých výsledkoch projektu 7 krát počas doby realizácie projektu (na začiatku, po každom polroku, pred ukončením) Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	850,00	0,00
3.5.7.	Veľkoplošná reklamná tabuľa	637003	projekt	1	170,000	170,00	0,00	0,00	Veľkoplošná tabuľa v počte 1 ks a v sume 170,00 EUR informujúca o realizácii projektu umiestnená na ploche na to určenej v rámci areálu Technickej univerzity v Košiciach. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	170,00	0,00
3.5.8.	Propagačné materiály	637003	projekt	1	2 700,000	2 700,00	0,00	0,00	Sada propagačného materiálu k projektu (pero, zápisník, kľúčienka s logom EÚ, tričko) pri jednotkovej cene 18,00 EUR v celkovom počte 150 ks určená pre vedeckú a odbornú komunitu. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita publicita a informovanosť	2 700,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					7 000,00	0,00	0,00			7 000,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					7 000,00	0,00	0,00			7 000,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	700	10,000	7 000,00	0,00	0,00	Manažér monitoringu bude pracovať na základe Zmluvy podľa Obchodného zákonníka. Hodinová mzda je stanovená na 16,00 EUR pri celkovom počte 1165 hodín počas doby trvania projektu. Bude vybraný na základe VO po schválení projektu. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	7 000,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.	Spolu					66 128,00	0,00	0,00			66 128,00	0,00

	VÝDAVKY PROJEKTU					2 212 610,00	0,00	0,00			2 212 610,00	0,00
--	------------------	--	--	--	--	--------------	------	------	--	--	--------------	------

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

**** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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

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

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

Príloha č. 2B Zmluvy o partnerstve : Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA: Ústav geotechniky Slovenskej akadémie vied												
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uved'te aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Hlavný partner	Partner č. 1
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H	I	J
	1. Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR			EUR	EUR
	1.1. Zariadenie a vybavenie					493 000,00	0,00	0,00			0,00	493 000,00
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.1.												
1.1.1.1.												
1.1.1.9.	Lis na prípravu vzoriek	713004	ks	1	261 000,000	261 000,00	0,00	0,00	Lis, v počte 1 ks pri jednotkovej cene 261 000,00 EUR, pre určovanie pevnosti v jednoosom tlaku a ťahu s vysokou tuhosťou rámovej konštrukcie pre zaťaženie do 4 500 kN, vybavený riadiacou elektronikou s PC a SW na vyhodnocovanie, tlačnými doskami, silomerom pre menšie zaťaženia a extenzometrami. Zariadenie umožní získať výsledky porovnateľné so špičkovými svetovými laboratóriami. Bude slúžiť pre určovanie pevnostných charakteristík skúmaných nerastných surovín a okolitých hornín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	261 000,00
1.1.1.10.	Rastrovací elektrónový mikroskop SEM /EDX	713004	ks	1	232 000,000	232 000,00	0,00	0,00	Rastrovací elektrónový mikroskop (scanning electron microscope), v počte 1ks pri jednotkovej cene 232 000,00 EUR, s prvkovou analýzou (SEM/EDX) a príslušenstvom je určený na štúdium nerastných surovín, t.j. rozmerov, morfológie a chemického zloženia minerálnych zŕn. Rozlišovacia schopnosť 3-4 nm, možnosť pracovať aj pri nižšom vákuu, detektory SE, BSE, CL, úplná digitalizácia, turbomolekulárna pumpa, prvková analýza od bóru (B) po urán (U), kvantitatívna analýza, plošná analýza – mapping, čiarová analýza – line scan. Kompletné zariadenie bude slúžiť k stanoveniu rozmeru zŕn, štúdiu morfológie a prvkovej skladby zŕn suroviny. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	232 000,00
1.1.12.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.13.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.14.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.15.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00				
	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
	1.3. Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
	1.4. Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
	1.5. Projektčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00

1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	Spolu				493 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493 000,00
2.A.**	1.1. Geografický informačný systém pre identifikáciu a využívanie zemských zdrojov										
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.	1.2. Digitalizácia procesov získavania a spracovania surovín										
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.	2.1. Ťažobné a spracovateľské technológie										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				78 904,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 904,00

2.C.1.2.	odb. pracovník - koordinátor činností partnera, úprava nerastných surovín	610, 620	osobohodina	300	8,91	2 673,00	0,00	0,00	Odborný pracovník - koordinátor činností partnera - úprava nerastných surovín (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 8,91 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hrađený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	2 673,00
2.C.1.3.	odb. pracovník - SEM/EDX analýzy nerastných surovín a produktov ich úpravy	610, 620	osobohodina	300	8,54	2 562,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (doc. RNDr., CSc.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 8,54 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hrađený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	2 562,00
2.C.1.4.	odb. pracovník - stanovenie mechanických vlastností nerastných surovín	610, 620	osobohodina	300	8,71	2 613,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hrađený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	2 613,00
2.C.1.5.	odb. pracovník - stanovenie mechanických vlastností nerastných surovín	610, 620	osobohodina	300	6,72	2 016,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 6,72 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hrađený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	2 016,00
2.C.1.6.	odb. pracovník - hydrometalurgické postupy úpravy nerastných surovín	610, 620	osobohodina	300	6,72	2 016,00	0,00	0,00	Odborný pracovník (Ing., PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 300 hod. pri jednotkovej cene 6,72 EUR. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet 300 hod., a bude hrađený z prostriedkov partnera. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	2 016,00
2.C.1.7.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	5 680	5,90	33 512,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,90 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. že pracuje 100% na projekte. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	33 512,00
2.C.1.8.	Odborný pracovník - postdoktorand	610, 620	osobohodina	5 680	5,90	33 512,00	0,00	0,00	Nový pracovník (PhD.) bude na projekte pracovať na základe TPP. Rozsah hodín, ktorý si bude z rozpočtu uplatňovať je 5680 hod. pri jednotkovej cene 5,90 EUR. Bude si z rozpočtu uplatňovať 2000 hodín ročne, t.j. že pracuje 100% na projekte. Partner zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	2.1.	0,00	33 512,00

2.C.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.C.	Celkom				78 904,00	0,00	0,00		0,00	78 904,00
2.D. 2.2.	Technológie tepelného spracovania surovín									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.D.	Celkom				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E. 2.3.	Nové výrobky na báze slovenských surovín									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	0,00		0,00	0,00

2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.E. Celkom						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2. Spolu						78 904,00	0,00	0,00			0,00	78 904,00
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky												
3.1. Personálne výdavky interné						4 130,00	0,00	0,00			0,00	4 130,00
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610, 620	osobohodina	590	7,000	4 130,00	0,00	0,00	Asistent projektového manažéra bude pracovať na TPP. Hodinová mzda je stanovená na 7,00 EUR pri celkovom počte 590 hodín počas doby trvania projektu. Pozn. Skutočný počet hodín venovaných práci na projekte mnohonásobne prevyšuje čerpaný počet hodín a bude hrazený z prostriedkov partnera žiadateľa. Pracovná náplň je uvedená v časti Opis projektu, D2. Žiadateľ zabezpečí vedenie presnej evidencie týchto hodín. Výdavok sa týka: partnera	Podporná aktivita riadenie projektu		4 130,00
3.2. Cestovné náhrady ***						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3. Dodávka služieb - personálne výdavky						0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						1 256,00	0,00	0,00			0,00	1 256,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00

3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.6.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	1 256,000	1 256,00	0,00	0,00	Finančné prostriedky súvisiace so zabezpečením a poistením majetku, nakúpeného v rámci projektu, počas trvania projektu Výdavok sa týka: žiadateľ a partnera	Podporná aktivita riadenie projektu		1 256,00
3.4.7.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.4.8.	Kolkové známky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00
3.	Spolu					5 386,00	0,00	0,00			0,00	5 386,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					577 290,00	0,00	0,00			0,00	577 290,00

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka rozpočtu 1.3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE3	Personálne výdavky interné i externé, cestovné náhrady a prevádzkové výdavky (hlavná položka rozpočtu 2.)	max.	33,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4a	Dodávky - priame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	
KE4b	Dodávky - nepriame výdavky	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu	

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

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

* jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta

**v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

**** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

***** k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

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

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

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