

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 : Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
 IČO: 00397610
 DIČ: 2020486710

banka: Štátna pokladnica

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

predfinancovanie:³ a)

b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **041/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220031** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **041/2009/2.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **041/2009/2.2/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **041/2009/2.2/OPVaV/D03**, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **041/2009/2.2/OPVaV/D04**, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku **041/2009/2.2/OPVaV/D05**, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. 12. 2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 6. 2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 8. 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 4. 2011 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **492 256,00 €** (slovom štyristodeväťdesiatdvatisíc dvestopäťdesiatšesť EUR a nula centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **418 417,60 €** (slovom štyristoosemnašťtisíc štyristosedemnašť EUR a šesťdesiat centov) a zo ŠR do výšky **49 225,60 €** (slovom štyridsaťdeväťtisíc dvestodvadsaťpäť EUR a šesťdesiat centov), čo spolu predstavuje sumu **467 643,20 €** (slovom štyristošesťdesiatsedemtisíc šesťstoštyridsaťtri EUR a dvadsať centov) a v percentuálnom vyjadrení do **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.
- c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške minimálne **24 612,80 €** (slovom dvadsaťštyritisíc šesťstodvanásť EUR a osemdesiat centov) a v percentuálnom vyjadrení minimálne **5 %** (slovom päť percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
- d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **95 %** (slovom deväťdesiatpäť percent) zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1 písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.

Ostatné prílohy Zmluvy

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

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

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

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a 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 Rozpočet projektu

Príloha č. 2 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Mgr. Iveta Kopasová

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

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

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

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

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	41 627,00	0,00	41 627,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	28 520,00	0,00	28 520,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore
633002 Materiál Výpočtová technika	20 802,00	0,00	20 802,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
633003 Materiál Telekomunikačná technika	830,00	0,00	830,00	1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov
633004 Materiál	12 029,00	0,00	120 029,00	1.1 Výskum stratigrafických

Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie				a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovín, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov
633006 Všeobecný materiál	9 781,00	0,00	9 781,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovín, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
634006 Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky (dopravné)	6 000,00	0,00	6 000,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovín, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
635005 Údržba Špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	2 000,00	0,00	2 000,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovín, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska

				3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 000,00	0,00	2 000,00	Publicita a informovanosť
637010 Na úlohy výskumu a vývoja	54 094,00	0,00	54 094,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov
637015 Poistné	3 000,00	0,00	3 000,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
633 013 Nákup softvéru	8 450,00	0,00	8 450,00	1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
711004 Nákup licencií	26 560,00	0,00	26 560,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov

713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	258 764,00	0,00	258 764,00	1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.2 Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore 4.3 Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín 4.4 Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov
633009 Materiál Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky	4 800,00	0,00	4 800,00	1.1 Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov 1.2 Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu 1.3 Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov 2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry 4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov
635003 Údržba Telekomunikačnej techniky	4 999,00	0,00	4 999,00	2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska
636004 Nájom Dopravných prostriedkov	2 000,00	0,00	2 000,00	4.1 Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	6 000,00	0,00	6 000,00	2.1 Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska 3.1 Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry
CELKOVO	492 256,00	0,00	492 256,00	

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

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov	49 829,00	0,00	49 829,00
1.2	Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu	59 087,00	0,00	59 087,00
1.3	Textúra alúvia záplavových rovín, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov	26 196,00	0,00	26 196,00
2.1	Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska	153 668,00	0,00	153 668,00
3.1	Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splyňovanie uhlia Hornej Nitry	87 290,00	0,00	87 290,00
4.1	Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov	18 400,00	0,00	18 400,00
4.2	Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore	30 193,00	0,00	30 193,00
4.3	Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín	23 083,00	0,00	23 083,00
4.4	Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov	30 263,00	0,00	30 263,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		12 247,00	0,00	12 247,00
Publicita a informovanosť		2 000,00	0,00	2 000,00
CELKOVO		492 256,00	0,00	492 256,00

Príloha č.3 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP -Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú osi č. 1 až 4 OP VaV

A	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.)
	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.1.1	Logi tech - datovacie zariadenie	713005	ks	1	122 820,00	122 820,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 122820 EUR, potrebné na časovanie aktivity neotektonických štruktúr	aktivita 2.1
1.1.1.2	Terralock Mark 6	713005	ks	1	49 790,00	49 790,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 49790 EUR, geofyzikálna aparatura potrebná na zistenie podzemnej stavby ložiska a distribúcií tektonických štruktúr	aktivita 3.1
1.1.1.3	Scintillometer	713005	ks	1	7 502,00	7 502,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 7502 EUR, zariadenie, ktoré slúži na meranie gama žiarenia vrtných jadier, z ktorých zostavíme vertikálne profily na identifikáciu a odhad vertikálnych zmien permeability	aktivita 1.3
1.1.1.4	Veľkoplošný ploter	713005	ks	1	19 920,00	19 920,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 19920 EUR, tlač veľkoplošných materiálov - máp	aktivita 1.2
1.1.1.5	Geologický kompas								
1.1.1.6	Globálny pozičný systém								
1.1.1.7	Čeluste	713005	ks	3	3 500,00	10 500,00	0,00	počet kusov:3, jednotková cena = 3500 EUR, 3ks = 10 500 EUR, zariadenie potrebné na prácu v tlakovej komore	aktivita 4.2
1.1.1.8	Bezdrôtový teplomer	713005	ks	1	1 900,00	1 900,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 1900 EUR, potrebný pre skúšky v tlakovej komore	aktivita 4.3
1.1.1.9	Tlakomer	713005	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 2000 EUR, potrebný pre skúšky v tlakovej komore	aktivita 4.3
1.1.1.10	Prietokomer	713005	ks	1	2 000,00	2 000,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 2000 EUR, zariadenie potrebné pre riadenie prívodov paliva do generátora	aktivita 4.3
1.1.1.11	Termovízna kamera	713005	ks	1	17 000,00	17 000,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 17000 EUR, zariadenie na meranie rozloženia teploty na povrchu tlakovej komor	aktivita 4.4
1.1.2	Software	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.2.1	MS Office								
1.1.2.1	MS Office								
1.1.2.2	Štruktúro-geologický softvér								
1.1.3	Licencie	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.3.1	Petrel & Eclipse	711004	ks	1	26 560,00	26 560,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 26560 EUR, multilicencia na program na interpretáciu hlbínnej stavby Zeme, na modelovanie 2D a 3D a dynamické modelovanie	aktivita 1.1
1.1.4	Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

								pre projekt = 4999 EUR, pre bezproblémové využitie multilicenčných zariadení je potrebné vyriešiť problém vysokorychlostného prepojenia počítačovej techniky	
1.1.4.1	Rekonštrukcia lokálnej štrukturovanej siete	633003	projekt	1	0,00	0,00	0,00		aktivity 2.1
1.1.4.2	Server informačných systémov								
1.1.5.	Nákup IKT	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.3.	Prevádzkové výdavky - realizácia projektu					9 999,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 1.1
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 1.2
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 1.3
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 2.1
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 3.1
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	120,00	120,00	0,00	pre projekt = 120 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 4.1
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 4.2
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 4.3
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	360,00	360,00	0,00	pre projekt = 360 EUR, poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas trvania projektu	aktivita 4.4
1.3.2.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 1	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 1.1
1.3.3.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 2	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 1.2
1.3.4.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 3	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 1.3
1.3.5.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 4	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 2.1

1.3.6.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 5	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 3.1
1.3.7.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 6	635005	projekt	1	80,00	80,00	0,00	pre projekt = 80 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 4.1
1.3.8.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 7	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 4.2
1.3.9.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 8	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 4.3
1.3.10.	Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu 9	635005	projekt	1	240,00	240,00	0,00	pre projekt = 240 EUR, Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	aktivita 4.4
1.3.11	Rekonštrukcia lokálnej štrukturovanej siete	635003	projekt	1	4 999,00	4 999,00	0,00	využitie multilicenčných zariadení je potrebné vyriešiť problém vysokorychlostného prepojenia počítačovej techniky	aktivita 2.1
1.4. Stavebné úpravy						0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.5. Stavebný dozor						0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6. Projektčná činnosť						0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
1.7. Zariadenie a vybavenie - iné						39 211,00	0,00		
1.7.1.	vrtný nástroj G10	633004	ks	1	600,00	600,00	0,00	počet kusov: 1, jednotková cena = 600 EUR, slúži na získanie vŕtných jadier z plytkých vŕtov, ktoré budú následne použité na rôzne analýzy	aktivita 1.3
1.7.2.	fotoaparát	633003	ks	1	830,00	830,00	0,00	počet kusov: 1, jednotková cena: 830 EUR, na fotografickú dokumentáciu vzoriek z vŕtných jadier, na fotodokumentáciu geomorfologických črt skúmanej oblasti	aktivita 1.3
1.7.3.	počítač	633002	ks	14	893,00	12 502,00	0,00	počet kusov: 14, jednotková cena = 893 EUR, 14 ks = 12502 EUR, na interpretáciu hlbinných seizmických rezov, modelovanie podlažia, geodynamické modelovanie, digitálne spracovanie dát, tvorbu databáz	aktivita 1.2
1.7.4.	záložný zdroj	633004	ks	5	233,00	1 165,00	0,00	počet kusov: 5, jednotková cena = 233 EUR, 5ks = 1165 EUR, na vyrovnanie nepravidelnej frekvencie elektrického napätia	aktivita 2.1

1.7.5.	laserový diaľkomer	633004	ks	1	400,00	400,00	0,00	počet kusov: 1, jednotková cena = 400 EUR, na meranie vydielností v teréne a v banských priestoroch, pre jednoznačnú identifikáciu a polohu snímačov pri geofyzikálnom meraní a pri identifikácii polohy bodov dokumentácie pri banskom a geologickom mapovaní	aktivita 3.1
1.7.6.	notebook	633002	ks	6	990,00	5 940,00	0,00	počet kusov: 6, jednotková cena = 990 EUR, 6ks = 5940 EUR, na interpretáciu hlbinných seizmických rezov, modelovanie podložia, geodynamické modelovanie, digitálne spracovanie dát, tvorbu databáz	aktivita 4.4
1.7.7.	dataprojektor	633004	ks	1	800,00	800,00	0,00	počet kusov: 2, jednotková cena = 800 EUR, 2 ks = 1600 EUR, bude slúžiť na vzdelávanie, organizáciu konferencií...	aktivita 1.3
1.7.8.	dataprojektor	633004	ks	1	800,00	800,00	0,00	počet kusov: 2, jednotková cena = 800 EUR, 2 ks = 1600 EUR, bude slúžiť na vzdelávanie, organizáciu konferencií...	aktivita 3.1
1.7.9.	sítovacie zariadenie	633004	ks	1	800,00	800,00	0,00	počet kusov: 1, jednotková cena = 800 EUR, jedno zariadenie zahŕňa súbor sít potrebných na zrnitostnú analýzu	aktivita 1.3
1.7.10.	Geologický kompas	633004	ks	10	194,00	1 940,00	0,00	počet kusov:10, jednotková cena = 194 EUR, 10ks=1940 EUR, meranie tektonických a sedimentárnych štruktúr	aktivita 1.2
1.7.11.	Globálny pozičný systém	633004	ks	6	554,00	3 324,00	0,00	počet kusov:6, jednotková cena = 554 EUR, 6ks = 3324 EUR, záznam pozície študovaných odkryvov, miest odberov vzoriek, lokalizácia dôležitých bodov	aktivita 1.1
1.7.12.	MS Office 1	633013	ks	10	530,00	5 300,00	0,00	počet kusov:15, jednotková cena = 530 EUR, 15ks = 7950 EUR, kancelársky editor	aktivita 1.2
1.7.13.	MS Office 2	633013	ks	5	530,00	2 650,00	0,00	počet kusov:15, jednotková cena = 530 EUR, 15ks = 7950 EUR, kancelársky editor	aktivita 4.4
1.7.14.	Štruktúrne-geologický softvér	633013	ks	1	500,00	500,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 500 EUR, softvér na vyhodnocovanie a interpretácia geologických štruktúr	aktivita 3.1
1.7.15.	Server informačných systémov	633002	ks	1	1 660,00	1 660,00	0,00	počet kusov:1, jednotková cena = 1660 EUR, je súčasťou vysokorychlostného prepojenia	aktivita 2.1
1. Spolu						309 202,00	0,00		
2.A.* Výskum stratigrafických a nekonvenčných pascí uhľovodíkov									
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 400,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.1.1.1	Gestor aktivity č.1.1	610620	osobohodina	540	10,00	5 400,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 540 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 18 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hrađený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 1.1
2.A.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2. Cestovné náhrady **						2 500,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	pre projekt = 2500 EUR, pokrývajú náklady spojené s cestami potrebnými k zhromaždeniu potrebných podkladov (archívy...) a na odoberanie vzoriek a dokumentáciu terénu	aktivita 1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4. Ostatné výdavky - priame						11 445,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.3.1.	stanovenie permeability	637010	projekt	1	1 300,00	1 300,00	0,00	pre projekt = 1300 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu uhl'ovodíkov	aktivita 1.1
2.A.4.3.2.	stanovenie pórovitosti	637010	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu uhl'ovodíkov	aktivita 1.1
2.A.4.3.3.	TOC	637010	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, obsah organickej zložky v hornine - analýza indikuje prítomnosť uhl'ovodíkov	aktivita 1.1
2.A.4.3.4.	biostratigrafická analýza	637010	projekt	1	1 320,00	1 320,00	0,00	pre projekt = 1320 EUR, na stanovenie veku horniny - na určenie stratigrafických pascí	aktivita 1.1
2.A.4.3.5.	spracovanie seizmických rezov	637010	projekt	1	6 600,00	6 600,00	0,00	pre projekt = 6600 EUR, spracovanie do formy použiteľnej pre softvér Petrel	aktivita 1.1
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.A.4.5.1	odborná literatúra	633009	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných odborných informácií	aktivita 1.1
2.A.4.5.2	pracovné pomôcky a obuv	634006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, nevyhnutné vybavenie na prácu v teréne - napr. ochranná obuv, pršiplášť...	aktivita 1.1
2.A.4.5.3	spotrebný materiál	633006	projekt	1	250,00	250,00	0,00	pre projekt = 250 EUR, kancelársky materiál: papier, perá.....	aktivita 1.1
2.A.4.5.4	spotrebný materiál - výpočtová technika	633002	projekt	1	175,00	175,00	0,00	pre projekt = 175 EUR, materiál potrebný na prevádzku a využívanie výpočtovej techniky, napr. toner, CD...	aktivita 1.1
2.A. Celkom						19 345,00	0,00		
2.B. Výskum technológií pre vyhľadávanie podzemných zásobníkov plynu									
2.B.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 400,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.1.1.1	Gestor aktivity č.1.2	610620	osobohodina	540	10,00	5 400,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 540 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 18 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hrazený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 1.2
2.B.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2. Cestovné náhrady **						2 500,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	pre projekt = 2500 EUR, pokrývajú náklady spojené s cestami potrebnými k zhromaždeniu potrebných podkladov (archívy...) a na odoberanie vzoriek a dokumentáciu terénu	aktivita 1.2
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						10 925,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.3.1	stanovenie permeability	637010	projekt	1	1 200,00	1 200,00	0,00	pre projekt = 1200 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu uhl'ovodíkov	aktivita 1.2

2.B.4.3.2	stanovenie pórovitosti	637010	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu uhl'ovodíkov	aktivita 1.2
2.B.4.3.3	TOC	637010	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, obsah organickej zložky v hornine - analýza indikuje prítomnosť uhl'ovodíkov	aktivita 1.2
2.B.4.3.4	biostratigrafická analýza	637010	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	pre projekt = 2000 EUR, na stanovenie veku horniny - na určenie stratigrafických pascí	aktivita 1.2
2.B.4.3.5	spracovanie seizmických rezov	637010	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	pre projekt = 5000 EUR, spracovanie do formy použiteľnej pre softvér Petrel	aktivita 1.2
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.B.4.5.1	odborná literatúra	633009	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných odborných informácií	aktivita 1.2
2.B.4.5.2	pracovné pomôcky a obuv	634006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, nevyhnutné vybavenie na prácu v teréne - napr. ochranná obuv, pršiplášť...	aktivita 1.2
2.B.4.5.3	spotrebný materiál	633006	projekt	1	250,00	250,00	0,00	pre projekt = 250 EUR, kancelársky materiál: papier, perá.....	aktivita 1.2
2.B.4.5.4	spotrebný materiál - výpočtová technika	633002	projekt	1	175,00	175,00	0,00	pre projekt = 175 EUR, materiál potrebný na prevádzku a využívanie výpočtovej techniky, napr. toner, CD...	aktivita 1.2
2.B. Celkom						18 825,00	0,00		
2.C. Textúra alúvia záplavových rovin, architektúra zvodnených kolektorov a migrácia kontaminantov									
2.C.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 400,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.1.1.1	Gestor aktivity č.1.3	610620	osobohodina	540	10,00	5 400,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 540 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 18 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hradený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 1.3
2.C.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2. Cestovné náhrady **						2 500,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	pre projekt = 2500 EUR, pokrývajú náklady spojené s cestami potrebnými k zhromaždeniu potrebných podkladov (archívy...) a na odoberanie vzoriek a dokumentáciu terénu	aktivita 1.3

2.C.2.3.	Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					7 164,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.3.1.	výbrusy	637010	ks	40	20,00	800,00	0,00	počet kusov: 40, jednotková cena = 20 EUR, 40ks = 800 EUR, výbrusy sú potrebné pre vyhodnotenie obsahu minerálov, vyhodnotenie veľkosti a iných atribútov zŕn, mikroštruktúry, ktoré sú dôležité pre interpretáciu depozičného prostredia	aktivita 1.3
2.C.4.3.2.	RTG analýzy	637010	ks	25	33,00	825,00	0,00	cena analýzy = 33 EUR, 25ks = 825 EUR, vzorky na RTG analýzu budú odobraté za účelom vyhodnotenia mineralogického zloženia sedimentov s meniacou sa veľkosťou zŕn	aktivita 1.3
2.C.4.3.3.	Semikvantitatívna analýza	637010	ks	50	67,00	3 350,00	0,00	počet vzoriek na analýzy: 50ks, jednotková cena = 67 EUR, 50ks = 3350 EUR, touto analýzou zisťujeme mieru znečistenia študovaného územia	aktivita 1.3
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.C.4.5.1.	debničky na vrtné jadro	633006	projekt	1	332,00	332,00	0,00	pre projekt = 332 EUR, slúžia na ukladanie vrtných jadier, ktoré budú vyhotovené počas terénnych prác	aktivita 1.3
2.C.4.5.2.	Letecké sminky	633009	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, sú nevyhnutné ako podklady pre relevantnú analýzu skúmanej oblasti	aktivita 1.3
2.C.4.5.3.	Mapové podklady	713005	projekt	1	332,00	332,00	0,00	sú nevyhnutné ako podklady pre relevantnú analýzu skúmanej oblasti a pri práci v teréne	aktivita 1.3
2.C.4.5.4.	odborná literatúra	633009	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných odborných informácií	aktivita 1.3
2.C.4.5.5.	pracovné pomôcky a obuv	634006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, nevyhnutné vybavenie na prácu v teréne - napr. ochranná obuv, pršiplášť...	aktivita 1.3
2.C.4.5.6.	spotrebný materiál	633006	projekt	1	250,00	250,00	0,00	pre projekt = 250 EUR, kancelársky materiál: papier, perá.....	aktivita 1.3
2.C.4.5.7.	spotrebný materiál - výpočtová technika	633002	projekt	1	175,00	175,00	0,00	pre projekt = 175 EUR, materiál potrebný na prevádzku a využívanie výpočtovej techniky, napr. toner, CD...	aktivita 1.3

2.C.	Celkom					15 064,00	0,00		
2.D. Výskum technológií pre vyhľadanie využiteľných geotermálnych zdrojov na území Slovenska									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 400,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.1.1.1	Gestor aktivity č.2.1	610620	osobohodina	540	10,00	5 400,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 540 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 18 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hrađený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 2.1
2.D.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.	Cestovné náhrady **					2 500,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	pre projekt = 2500 EUR, pokrývajú náklady spojené s cestami potrebnými k zhromaždeniu potrebných podkladov (archívy...) a na odoberanie vzoriek a dokumentáciu terénu	aktivita 2.1
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					14 524,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.3.1	stanovenie chemizmu	637010	projekt	1	2 160,00	2 160,00	0,00	pre projekt = 2160 EUR, na stanovenie chemického zloženia termálnej vody, ktoré ovplyvňuje technológiu využívania geotermálnych zdrojov	aktivita 2.1
2.D.4.3.2	stanovenie permeability	637010	projekt	1	1 484,00	1 484,00	0,00	pre projekt = 1484 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu termálnych vôd	aktivita 2.1
2.D.4.3.3	stanovenie vodivosti	637010	projekt	1	1 160,00	1 160,00	0,00	pre projekt = 1160 EUR, stanovenie tepelnej vodivosti hornin, ktoré je potrebné na zistenie teplotného vplyvu horninového prostredia	aktivita 2.1
2.D.4.3.4	stanovenie pórovitosti	637010	projekt	1	495,00	495,00	0,00	pre projekt = 495 EUR, tieto informácie sú dôležité pre stanovenie geofyzikálnych vlastností horniny, ktoré ovplyvňujú migráciu termálnych vôd	aktivita 2.1
2.D.4.3.5	spracovanie seizmických rezov	637010	projekt	1	5 000,00	5 000,00	0,00	pre projekt = 5000 EUR, spracovanie do formy použiteľnej pre softvér Petrel	aktivita 2.1

2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.5.	školenia, semináre a konferencie	637001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	pre projekt = 3000 EUR, prezentácia výsledkov dosiahnutých na projekte bude realizovaná formou seminárov a odborných konferencií	aktivita 2.1
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.D.4.6.1.	odborná literatúra	633009	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných odborných informácií	aktivita 2.1
2.D.4.6.2.	pracovné pomôcky a obuv	634006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, nevyhnutné vybavenie na prácu v teréne - napr. ochranná obuv, pršiplášť...	aktivita 2.1
2.D.4.6.3	spotrebný materiál	633006	projekt	1	250,00	250,00	0,00	pre projekt = 250 EUR, kancelársky materiál: papier, perá.....	aktivita 2.1
2.D.4.6.4	spotrebný materiál - výpočtová technika	633002	projekt	1	175,00	175,00	0,00	pre projekt = 175 EUR, materiál potrebný na prevádzku a využívanie výpočtovej techniky, napr. toner, CD...	aktivita 2.1
2.D. Celkom						22 424,00	0,00		
2.E. Výskum geologických podmienok vybraných častí ložiska pre podzemné splynovanie uhlia Hornej Nitry									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 400,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.1.1.1	Gestor aktivity č.3.1	610620	osobohodina	540	10,00	5 400,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 540 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 18 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hrazený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 3.1
2.1.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2. Cestovné náhrady **						13 000,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	13 000,00	13 000,00	0,00	pre projekt = 13 000 EUR, podstatnú časť náplne aktivity 3.1 tvoria terénne práce, ktoré sa budú vykonávať v banských prevádzkach HBP, a.s., je plánovaných cca 100 - 120 pracovných ciest	aktivita 3.1
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						16 800,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.3.1	laboratórne analýzy uhlia, nadložných a podložných hornín	637010	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	pre projekt = 2500 EUR, pre určenie parametrov splyňovacieho procesu je nevyhnutné poznať základné charakteristiky sloja, nadložia a podložia - najmä permeabilitu	aktivita 3.1
2.E.4.3.2	stanovenie hydrogeologických parametrov ložiska	637010	projekt	1	7 500,00	7 500,00	0,00	pre projekt = 7500 EUR, poznanie HG parametrov je dôležitou súčasťou nastavenia technológie splyňovania uhlia	aktivita 3.1
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.4.1	Školenia, semináre a konferencie	637001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	pre projekt = 3000 EUR, prezentácia výsledkov dosiahnutých na projekte bude realizovaná formou seminárov a odborných konferencií	aktivita 3.1
2.E.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.E.4.5.1	ochranné prostriedky	634006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, súbor ochranných prostriedkov nevyhnutných pre vstup do bankových priestorov (prílby, fľačky, gumáky...)	aktivita 3.1
2.E.4.5.2.	odborná literatúra a učebné pomôcky	633009	projekt	1	2 800,00	2 800,00	0,00	pre projekt = 2800 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných odborných informácií, aplikácia získaných poznatkov do výuky si v niektorých príp. vyžaduje zabezpečenie učeb. pomôcok	aktivita 3.1
2.E. Celkom						35 200,00	0,00		
2.F. Analýza vzoriek určených pre zistenie dosahu radiálnych trhlín pôsobením vysokých teplôt a tlakov									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						600,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.1.1.1	Gestor aktivity č.4.1	610620	osobohodina	60	10,00	600,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 60 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 2 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hradený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 4.1
2.F.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2. Cestovné náhrady **						3 000,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	pre projekt = 3000 EUR, sú potrebné z dôvodu zberu vzoriek v teréne a štúdia archívnych materiálov, terénne práce tvoria významnú časť aktivity, je naplánovaných približne 40 - 45 výjazdov	aktivita 4.1

2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					14 600,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.3.1	rezanie veľkých vzoriek	637010	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, súčasťou separácie a prípravy vzoriek je aj ich prispôbenie podmienkam laboratórnej analýzy	aktivita 4.1
2.F.4.3.2	výbrusy	637010	ks	40	20,00	800,00	0,00	počet: 40ks, jednotková cena = 20 EUR, 40ks = 800 EUR, na stanovenie mineralogického a petrografického zloženia hornín je potrebné pripraviť horniny do formy výbrusov, ktoré sa skúmajú pod mikroskopom	aktivita 4.1
2.F.4.3.3	nábrusy	637010	ks	50	14,00	700,00	0,00	počet: 50ks, jednotková cena = 14 EUR, 50ks = 700 EUR, na stanovenie mineralogického a petrografického zloženia hornín je potrebné pripraviť horniny do formy nábrusov, ktoré sa skúmajú pod mikroskopom	aktivita 4.1
2.F.4.3.4	chemické analýzy	637010	ks	30	100,00	3 000,00	0,00	počet analyzovaných vzoriek: 30ks, jednotková cena = 100 EUR, 30ks = 3000 EUR, stanovenie chemického zloženia sa realizuje formou chemických analýz, napr. silikátová	aktivita 4.1
2.F.4.3.5	elektronová mikroanalýza	637010	ks	12	200,00	2 400,00	0,00	počet analyzovaných vzoriek: 12ks, jednotková cena = 200 EUR, 12ks = 2400 EUR, slúži na stanovenie mineralogického a petrografického zloženia horniny	aktivita 4.1
2.F.4.3.6	geotechnické analýzy	637010	ks	15	100,00	1 500,00	0,00	jednotková cena = 100 EUR, 15ks = 1500 EUR, stanovujú sa geofyzikálne parametre hornín	aktivita 4.1
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.4.1	preprava vzoriek	636004	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	pre projekt = 2000 EUR, vzorky získané v teréne je nevyhnutné priniesť do miest vykonávania analýz	aktivita 4.1
2.F.4.4.2	brúsne a leštiace prášky, plste	633004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, sú potrebné pre úpravu vzoriek pre potreby laboratórnych analýz	aktivita 4.1
2.F.4.4.3	rezné kotúče	633004	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, sú potrebné pre úpravu vzoriek pre potreby laboratórnych analýz	aktivita 4.1

2.F.4.4.	fotomateriál	633004	projekt	1	200,00	200,00	0,00	pre projekt = 200 EUR, prácu v teréne a následne v laboratóriu je nevyhnutné relevantne dokumentovať	aktivita 4.1
2.F.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.F.4.5.1	literatúra a mapy	633009	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, využívanie vedeckých poznatkov v praxi je potrebné zabezpečiť aj s pomocou využívania nových dostupných informácií, mapové podklady sú nevyhnutné pre terénnu prácu	aktivita 4.1
2.F.4.5.2	drobný spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, kancelárske potreby	aktivita 4.1
2.F. Celkom						18 200,00	0,00		
2.G. Meranie viskozity tavených hornín počas ich vtlačania do vzniknutých trhlín v tlakovej komore									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					590,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.1.1.1	Gestor aktivity č. 4.2	610620	osobohodina	59	10,00	590,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 59 hod./celé obdobie riešenia-2 hod./mes.,posledný mes. len 1 hod.,pri jed.cene 10 EUR. Reálny počet hod. je vyšší-je hrađený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich evidenciu.	aktivita 4.2
2.G.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.2. Cestovné náhrady **						2 520,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	ks	36	70,00	2 520,00	0,00	počet naplánovaných ciest: 36, jednotková cena = 70 EUR, za 36 ciest = 2520 EUR, služobné cesty sú zahrnuté do nákladov projektu z dôvodu nevyhnutnosti zberu informácií a relevantných konzultácií a konfrontácií získaných výsledkov	aktivita 4.2
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4. Ostatné výdavky - priame						15 983,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

2.G.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.G.4.5.1	matrice	713005	ks	5	2 500,00	12 500,00	0,00	počet: 5ks, jednotková cena = 2500 EUR, 5ks = 12500 EUR, špeciálny materiál, ktorý slúži na simuláciu horninového masívu	aktivita 4.2
2.G.4.5.2	ochranné prostriedky	634006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, súbor ochranných prostriedkov potrebných pri práci na experimentoch	aktivita 4.2
2.G.4.5.3	spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 483,00	2 483,00	0,00	pre projekt = 2483 EUR, kancelárske potreby	aktivita 4.2
2.G. Celkom						19 093,00	0,00		
2.H. Pokusy v tlakovej komore pre zistenie fyzikálnych parametrov hornín									
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					600,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.1.1.1	Gestor aktivity č.4.3	610620	osobohodina	60	10,00	600,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 60 hod. za celé obdobie riešenia, t.j. 2 hod./mes., pri jednotk.cene 10 EUR. Skutočný počet hod. je vyšší-je hrađený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich presnú evidenciu.	aktivita 4.3
2.H.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	ks	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4. Ostatné výdavky - priame						15 983,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.H.4.5.1	matrice	713005	ks	5	2 500,00	12 500,00	0,00	počet: 5ks, jednotková cena = 2500 EUR, 5ks = 12500 EUR, špeciálny materiál, ktorý slúži na simuláciu horninového masívu	aktivita 4.3

2.H.4.5.2	ochranné prostriedky	634006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, súbor ochranných prostriedkov potrebných pri práci na experimentoch	aktivita 4.3
2.H.4.5.3	spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 483,00	2 483,00	0,00	pre projekt = 2483 EUR, kancelárske potreby	aktivita 4.3
2.H Celkom						16 583,00	0,00		
2.I. Charakteristika trhlín a dosahu prieniku taveniny do trhlín pri pôsobení vysokých teplôt a tlakov									
2.I.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						590,00	0,00		
2.I.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.1.1.1	Gestor aktivity č.4.4	610620	osobohodina	59	10,00	590,00	0,00	Gestor aktivity pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 59 hod./celé obdobie riešenia-2 hod./mes.,posledný mes. len 1 hod.,pri jed.cene 10 EUR. Reálny počet hod. je vyšší-je hrađený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich evidenciu.	aktivita 4.4
2.I.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0		0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.I.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4. Ostatné výdavky - priame						3 483,00	0,00		
2.I.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	nerelevantné	ks	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	nerelevantné	projekt	0	0	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
2.I.4.5.1	ochranné prostriedky	634006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	pre projekt = 1000 EUR, súbor ochranných prostriedkov potrebných pri práci na experimentoch	aktivita 4.4
2.I.4.5.2	spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 483,00	2 483,00	0,00	pre projekt = 2483 EUR, kancelárske potreby	aktivita 4.4
2.I. Celkom						4 073,00	0,00		
2. Spolu						168 807,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné						9 747,00	0,00		

3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	250	10,00	2 500,00	0,00	Pracuje na projekte na základe TPP. Z rozpočtu si uplatní 250 hod./celé obdobie riešenia. Reálny počet hod. je vyšší-je hrazený z prostriedkov žiadateľa, kt. zabezpečí ich evidenciu. Činnosť opísaná v časti D2.	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	40	10,00	400,00	0,00	Pracuje na projekte na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 10 EUR, pri celkovom počte 40 hodín, ktoré budú čerpané počas rokov 2010 a 2011. Žiadateľ zabezpečí presnú evidenciu týchto hodín. Činnosť opísaná v časti D2.	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	250	10,00	2 500,00	0,00	Pracuje na projekte na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 10 EUR, pri celkovom počte 250 hodín. Žiadateľ zabezpečí presnú evidenciu týchto hodín. Činnosť opísaná v časti D2.	Riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	Pracuje na projekte na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 10 EUR, pri celkovom počte 300 hodín počas doby trvania projektu. Skutočný počet hodín je vyšší a hradí ho žiadateľ. Žiadateľ vedie presnú evidenciu hodín. Činnosť opísaná v časti D2.	Riadenie projektu
3.1.5.	Asistent projektového manažéra	610620	osobohodina	150	8,98	1 347,00	0,00	Na projekte pracuje na TPP. Z rozpočtu uplatňuje-150 hod. pri jednotk.cene 10 EUR. Činnosť opísaná v časti D2. Jeho podiel hodín na projekte bude vyšší a bude hrazený z prostriedkov žiadateľa. Žiadateľ zabezpečí evidenciu týchto hodín.	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3. Personálne výdavky externé						0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.3.	Finančný manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.4.	Projektový manažér	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné

3.5.	Publicita a informovanosť					2 000,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	637003	projekt	1	500,00	500,00	0,00	pre projekt = 500 EUR, zhotovenie propagačného materiálu za účelom informovania verejnosti a propagácie Agentúry MŠ SR a EÚ, ktoré saturujú tento projekt	Publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, zhotovenie propagačného materiálu za účelom informovania verejnosti a propagácie Agentúry MŠ SR a EÚ, ktoré saturujú tento projekt	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	projekt	1	300,00	300,00	0,00	pre projekt = 300 EUR, zhotovenie propagačného materiálu za účelom informovania verejnosti a propagácie Agentúry MŠ SR a EÚ, ktoré saturujú tento projekt	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.5.5.1	výroba informačných tabúl	637003	projekt	1	800,00	800,00	0,00	pre projekt = 800 EUR, zhotovenie propagačného materiálu za účelom informovania verejnosti a propagácie Agentúry MŠ SR a EÚ, ktoré saturujú tento projekt	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	100,00	100,00	0,00	pre projekt = 100 EUR, zhotovenie propagačného materiálu za účelom informovania verejnosti a propagácie Agentúry MŠ SR a EÚ, ktoré saturujú tento projekt	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					2 500,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					2 500,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	250	10,00	2 500,00	0,00	Pracuje na projekte na základe TPP. Hodinová mzda je stanovená na 10 EUR, pri celkovom počte 250 hodín počas doby trvania projektu. Skutočný počet hodín je vyšší a hradí ho žiadateľ. Žiadateľ vedie presnú evidenciu hodín. Činnosť opísaná v časti D2.	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	nerelevantné	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	nerelevantné
3.	Spolu					14 247,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					492 256,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky	14 247,00 €	2,89%	max. 3,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%	max. 10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu	57 900,00 €	11,76%	max. 30,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	61 549,00 €	12,50%	max. 20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	0,00%	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):

* 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

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze- stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

**** ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.