

Smlouva o spolupráci

na projektu ev. č. FR-TI4/269

„Výzkum získávání tepelné energie z horninového prostředí tunelových staveb“

uzavřená podle § 269 odst.2 zákona č. 513/91 Sb.

I.

Smluvní strany

Příjemce:	ARCADIS Geotechnika a.s.
zastoupený:	Ing. Václavem Hořejším, předsedou představenstva
osoba oprávněná jednat ve věcech:	
smluvních:	[redacted]
technických:	[redacted]
adresa:	Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČ:	41192168
DIČ:	CZ41192168
	Dále jen příjemce

Další účastník:	Technická univerzita v Liberci
zastoupený:	prof. Dr. Ing. Zdeňkem Kúsem, rektorem TUL
osoba oprávněná jednat ve věcech:	
smluvních:	[redacted]
technických:	[redacted]
adresa:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1
IČ:	46747885
DIČ:	CZ46747885
bankovní spojení:	Číslo účtu: [redacted] Adresa banky: [redacted]
	Dále jen spolupříjemce

Uzavřeli tuto smlouvu v návaznosti na smlouvu o poskytnutí dotace na řešení projektu č.FR-TI4/269, kterou příjemce uzavřel s poskytovatelem dotace (MPO ČR) dne 3. května 2012.

5

Článek I. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je stanovení podmínek, za kterých spolupříjemce bude plnit dílčí úkoly projektu ev.č. FR-TI4/269 „Výzkum získávání tepelné energie z horninového prostředí tunelových staveb“, a za kterých obdrží adekvátní část dotace, kterou příjemce získá od poskytovatele.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je jednak závazek příjemce poskytnout spolupříjemci finanční prostředky ze získané dotace na plnění cílů stanovených v projektu a současně závazek spolupříjemce plnit dílčí úkoly projektu a použít poskytnuté finanční prostředky výlučně na řešení projektu v rozsahu a parametrech v souladu s touto smlouvou.
2. Věcná náplň projektu členěná do jednotlivých let řešení je uvedena v příloze č. 1
3. Věcná náplň projektu na příslušný kalendářní rok včetně uznaných nákladů tvoří dodatek této smlouvy a musí být projednána a schválena oběma smluvními stranami vždy do 20.12. předchozího roku.

Článek III. Závazky smluvních stran

a) Příjemce se zavazuje:

1. Převést na účet spolupříjemce částku, která představuje část účelové podpory přímo převáděné příjemcem na účet spolupříjemce. V roce 2012 se jedná o částku výši 844 680,- Kč.

bankovní spojení dalšího účastníka projektu pro neinvestiční prostředky:

Číslo účtu: [REDACTED]

Adresa banky: [REDACTED]

2. Vaše celkové uznané náklady na řešení projektu jsou v roce 2012 ve výši 940 000,- Kč (tj. vlastní náklady v roce 2012 jsou 95 320,- Kč).

b) Spolupříjemce se zavazuje:

1. Při řešení projektu dodržovat příslušná ustanovení smlouvy č. FR-TI4/269 mezi MPO a příjemcem.

507

2. Svým podpisem potvrzuje správnost bankovního účtu zřízeného pro financování vybraného projektu z účelové podpory poskytované na celou dobu řešení.
3. Plnit jednotlivé roční úkoly, stanovené příslušným dodatkem této smlouvy v požadovaném rozsahu, vysoké kvalitě a ve stanovených termínech.
4. Použít účelovou podporu v souladu se zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) ve znění pozdějších předpisů, u zahajovaných a předcházejících projektů vždy do konce příslušného kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů projektu.
5. Vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů, v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory a vést i evidenci o užití pořízeného DNM, příp. DHM. Tuto evidenci uchovávat po dobu deseti let od ukončení řešení projektu.
6. Vést samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného projektu z účelové podpory (a to zvlášť pro pořízení DNM, příp. DHM a zvlášť pro neinvestiční prostředky). Název a pobočka příslušného peněžního ústavu a číslo tohoto účtu, na který příjemce poskytne ze svého rozpočtu účelovou podporu, jsou uvedeny v čl. III odst. a) 1. této smlouvy. Jakékoliv změny týkající se tohoto účtu je spolupříjemce povinen neprodleně písemně oznámit příjemci. Změna bankovního účtu pro účelovou podporu může být provedena pouze na základě předem uzavřeného dodatku k této smlouvě. Po obdržení účelové podpory je spolupříjemce povinen zaslat neprodleně příjemci kopii výpisu z příslušného bankovního účtu.
7. Zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení projektu v členění na neveřejné zdroje a poskytnutou účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této smlouvy.

Za neveřejné zdroje jsou považovány ty finanční prostředky, které byly použity k úhradě nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s řešením projektu (s výjimkou nákladů, uhrazených z veřejných zdrojů) vzniklých a zúčtovaných dalším účastníkem projektu v souladu s přílohou č. 1 v příslušném kalendářním roce řešení projektu, a to počínaje dnem 1. července 2012 v prvním roce řešení projektu a nejpozději do 31. ledna následujícího roku.

8. Pro vypracování průběžné zprávy o průběhu a výsledcích řešení projektu předat příjemci jeden výtisk tabulky v následující formě podepsaný odpovědným pracovníkem a též elektronickou cestou, a to v prvním roce

řešení k 31. říjnu a k 31. srpnu každého dalšího roku řešení, a to nejpozději do 10. dne následujícího měsíce.

Finanční prostředky	plánované náklady	orientační náklady k 30.11./k 30.7. (30.9.)*	RÚUP (pouze VŠ, v.v.i.***)	
			VŠ, v.v.i./fyzicky převáděná částka dotace z daného roku	součet částek převáděných z předcházejících let
Výše celkových nákladů na řešení projektu v roce				
Neveřejné zdroje financování				
Z toho investice				
Účelová podpora				
Z toho investice				

* Výtisk se roční zprávou/průběžné zprávy v 2. a dalších letech řešení (průběžné zprávy v 1. roce řešení)
 ** §. souhlas vlastních zdrojů příjemce, spolupříjemce, dodavatelů, sponzorů a ostatních neveřejných zdrojů uzenenských i zahraničních
 *** Fond účelově určených prostředků dle § 18 zák. č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a dle § 26 zák. č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích – vyplňuje se pouze v roční zprávě (název VŠ, v.v.i./ fyzicky převáděná částka dotace – ponechání částí nečerpané dotace na samostatném bankovním účtu, zřícením pro finanční projekt V a V z dotace, po datu 31.12. příslušného kalendářního roku je povolováno za nečerpanou dotaci, kterou je příjemce (spolupříjemce prostřednictvím příjemce) povinen vrátit poskytovateli do 15.2. následujícího kalendářního roku)

9. Pro vypracování roční zprávy o všech výsledcích a realizaci projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení předat příjemci jeden výtisk tabulky ve formě uvedené v bodě 9. podepsaný odpovědným pracovníkem a též elektronickou cestou, vypracované vždy k 31. prosinci, a to nejpozději do 10. ledna následujícího roku.
10. Pro vypracování zprávy o finančním vypořádání poskytnuté účelové podpory a o vynaložených nákladech na řešení projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení, vypracovanou k 31. prosinci, a to nejpozději do 20. ledna následujícího roku, včetně stavu nákladů členěných dle § 2 odst. 2 písm. l) zák. č. 130/2002 Sb. Součástí zprávy musí být i prohlášení dalšího účastníka, zda v průběhu příslušného kalendářního roku použil na řešení projektu i prostředky s dalších z dalších veřejných zdrojů a pokud ano, z jakých a v jaké výši. Spolupříjemce je povinen předložit příjemci toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do 20. března následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení projektu.
11. Spolupříjemce může převést část poskytnuté účelové podpory s odůvodněním, proč ji nemohl použít v příslušném kalendářním roce, ve kterém mu byla poskytnuta, z bankovního účtu určeného pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení do svého fondu účelově určených prostředků, a to až do výše 5% celkové účelové podpory, jež mu byla poskytnuta v daném kalendářním roce. Spolupříjemce je povinen prostřednictvím příjemce písemně oznámit poskytovateli takový převod účelové podpory spolu s předložením zprávy dle odst. 10. tohoto článku.

Nepřevedení části nečerpané účelové podpory do fondu účelově určených prostředků a její ponechání na bankovním účtu, určeném pro financování projektu z účelové podpory, po datu 31. prosince příslušného kalendářního roku, je považováno za nečerpanou účelovou podporu, kterou je příjemce (i za další účastníky projektu) povinen vrátit poskytovateli nejpozději do 15. února následujícího kalendářního roku. Účelovou podporu převedenou do fondu účelově určených prostředků je spolupříjemce povinen použít pouze v době řešení projektu a na poskytovatelem schválené činnosti. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení projektu. Nevyužité prostředky převedené do fondu účelově určených prostředků vrací příjemce do státního rozpočtu v rámci vypořádání dotace nejpozději poslední rok

řešení projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu dalšího účastníka projektu.

12. Umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak splnění cílů projektu, tak i účetní evidence o uznaných nákladech a čerpání a užití poskytnuté účelové podpory, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení činnosti této smlouvy. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
13. Pro potřeby Rejstříku informací o výsledcích (RIV) zpracovat a předat poskytovateli údaje o svých dosažených výsledcích, a to do 20. dubna. Příjemce je povinen předat tyto údaje poskytovateli v rozsahu vymezeném § 31 zák. č. 130/2002 Sb., a to ve formě stanovené poskytovatelem.
14. Postupovat při nakládání s účelovou podporou poskytnutou na základě smlouvy č. FR-TI4/261 mezi poskytovatelem a příjemcem a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy, týkajícími se hospodaření s prostředky státního rozpočtu a s majetkem státu (zejména zák. 218/2000 Sb. A zák. č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů).
15. Zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: *„Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu“*.
16. Na požádání poskytnout poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné, tak i elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků projektu publikované dalším účastníkem projektu, nebo publikované s jeho souhlasem, k nimž má spolupříjemce autorská práva nebo je jejich oprávněným uživatelem.
17. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví, vzniklých v souvislosti s realizací projektu, možnost volného nakládání s těmito právy.
18. Informovat příjemce o své případné neschopnosti plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající pro příjemce z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení či údajů a skutečností požadovaných pro prokázání způsobilosti, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, podání návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je úpadek nebo hrozící úpadek dalšího účastníka projektu, zánik příslušného živnostenského oprávnění, pravomocné odsouzení dalšího účastníka projektu za trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem jeho podnikání (činnosti), nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku, apod., a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozví. Stejně tak je povinen oznámit změnu osoby odpovědné dalšímu účastníku projektu za odbornou úroveň řešení projektu. Spolupříjemce je dále povinen kdykoli na

základě žádosti poskytovatele a nebo též příjemce prokázat, že je stále způsobilý k řešení projektu ve smyslu § 18 zák. č. 130/2002 Sb.

19. Vrátit na účet příjemce dle pokynu příjemce účelovou podporu poskytnutou v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím účelové podpory, a to do 30ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit poskytovateli ve smyslu předchozího odst. 18. tohoto článku, že nastaly skutečnosti na jejichž základě spolupříjemce nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy. Podání insolvenčního návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je úpadek nebo hrozící úpadek dalšího účastníka projektu, je vždy důvodem pro vrácení účelové podpory poskytnuté v daném kalendářním roce, pokud nebude poskytovatelem stanoveno jinak.

Článek IV.

Odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků

1. Spolupříjemce je oprávněn odstoupit od této smlouvy jen po vzájemné dohodě s příjemcem a na základě písemného prohlášení o neschopnosti plnit dojednané závazky.
2. Pokud spolupříjemce nesplní závazky v požadovaném rozsahu, kvalitě a ve stanovených termínech, může mu příjemce uložit sankce až do výše 100% z celkové alikvotní části finančních prostředků na příslušný kalendářní rok, případně pozastavit poskytování finančních prostředků.
3. Příjemce může bezodkladně odstoupit od smlouvy pokud spolupříjemce použije účelovou podporu v rozporu s účelem anebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této smlouvy poskytnuta, nebo závažným způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto smlouvou, či pokud dojde závažným změnám majetkoprávního postavení dalšího účastníka projektu .
4. V případě, kdy spolupříjemce poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit příjemci poskytování účelové podpory a to až do doby, než dojde ze strany příjemce ke splnění všech jeho smluvních povinností.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti datem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva pozbývá platnosti ukončením řešení projektu a jeho přijetím poskytovatelem (MPO ČR). Řešení projektu je rozloženo do let 2012 až 06/2016. Spolupříjemce může zahájit řešení projektu na své náklady počínaje dnem 1. ledna. 2012. Nejpozději do 60 kalendářní dnů po tomto datu je však povinen práce zahájit.

3. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.
 4. Spolupříjemce se zavazuje, že v případě jeho zrušení bez likvidace převede práva a závazky vyplývající pro něho z této smlouvy na svého právního nástupce.
 5. Práva a povinnosti dle této smlouvy není spolupříjemce oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu příjemce.
 6. Odpovědným řešitelem úkolu spolupříjemce je [REDAKCE]
7. Součástí smlouvy je
- Příloha č. 1 Věcná náplň
 - Příloha č. 2 Věcná náplň dalšího účastníka projektu a rozpočet na řešení projektu v roce 2012
5. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.

V Praze dne 30. května 2012

V Liberci dne 5.6.2012

[REDAKCE]

Příjemce
ARCADIS Geotechnika a.s.

[REDAKCE] 
prof. Dr. Ing. Zdeněk KÚS
rektor

Spolupříjemce
Technická univerzita v Liberci

59

Příloha č. 1

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: Výzkum získávání tepelné energie z horninového prostředí tunelových staveb


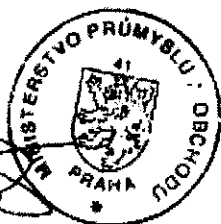
Ev.č.: FR-TI4/269

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
rok 2012			
I. Etapa	Referie, výběr softwaru, výběr základů tepelné vodivé hmoty, základní ověřovací zkoušky v laboratoři		
1a	Sběr odborné literatury	ISATech	10/2012
1b	Referie informací z odborné literatury	TUL	12/2012
1c	Referie softwarových nástrojů	PROGEO	12/2012
1d	Uplnění koncepce výzkumu a vývoje	GME	12/2012
1b	1. Etapová zpráva	ARCADIS	12/2012
rok 2013			
II. Etapa	Ověření parametrů vodivé hmoty, úvodní bilance tepla, dokončení vývoje hmoty, laboratorní zkoušky		
2a	Příprava výzkumu v laboratorních podmínkách	GME	08/2013
2b	Laboratorní výzkum	TUL	12/2013
2c	Vývoj tepelné vodivé hmoty	TUL	12/2013
2d	Testování hmoty	GME	12/2013
2e	Matematický model	PROGEO	12/2013
2f	Měření ve vybraném tunelu	ISATech	12/2013
2g	2. Etapová zpráva	ARCADIS	12/2013
rok 2014			
III. Etapa	Výpočty ziskového tepla, instalace terénního měření, měření		
3a	Práce na výzkumné lokalitě	ISATech	11/2014
3b	Měření prvotních terénních dat	TUL	11/2014
3c	Geologie a geofyzikální měření	ARCADIS	08/2014
3d	Matematický model lokality pro instalaci tepelného kolektoru	PROGEO	07/2014
3e	Instalace tepelných kolektorů	GME	12/2014
3f	Měření a vyhodnocení naměřených veličin	ARCADIS	12/2014
3g	Ladění a verifikace matematického modelu	PROGEO	12/2014
3h	Interpretace	ISATech	
3i	3. etapová zpráva	ARCADIS	12/2014
rok 2015			
IV. Etapa	Zobecnění poznatků, užitý vzor		
4a	Měření terénních dat	TUL	12/2015
4b	Vyhodnocení výroby tepelné vodivé hmoty	GME	12/2015

4c	Zpracování a vyhodnocení měřených dat	ISATech	12/2015
4d	Verifikace matematického modelu na základě terénních měření	PROGEO	12/2015
4e	Zobecnění poznatků, užitečný vzor	ARCADIS	12/2015
4f	4. etapová zpráva	ARCADIS	12/2015
rok 2016			
V. etapa	Závěrečné vyhodnocení, metodika		
5a	Závěrečné vyhodnocení, metodika	ARCADIS	6/2016
5b	5. Etapová zpráva	ARCADIS	6/2016
5c	Závěrečná zpráva - souhrn	ARCADIS	6/2016

Za poskytovatele

Ing. Martin Štěcha

Za příjemce



Ing. Václav Hořejší, MBA

55

Příloha č.2

Věcná náplň a rozpočet na řešení projektu v roce 2012

I. Etapa: Rešerše, výběr software, výběr základu tepelně vodivé hmoty, základní ověřovací zkoušky v laboratoři

- Rešerše informací z odborné literatury

Rozpočet

FR-TM/209

NÁKLADY PROJEKTU A VÝŠE ÚČELOVÉ PODPORY

Příloha č. 1
list 1 / listů 2

A. ZÁVAZNÝ UKAZATEL:

MAXIMÁLNÍ MÍRA STÁTNÍ PODPORY VAV ZA CELOU DOBU ŘEŠENÍ * 77,78 %

B. UZNANÉ NÁKLADY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU CELKEM (tis. Kč)

			CELKEM	2012	2013	2014	2015	2016
UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU CELKEM			23 780,00	4 410,00	5 695,00	6 615,00	5 635,00	1 605,00
z toho:*)	41102106	ARCADIS Geotechnika a.s.	950,00	1 470,00	1 570,00	1 220,00	270,00	
	28808306	OME s.r.o.	1 970,00	1 940,00	2 300,00	1 770,00	500,00	
	29636801	SAATCHI s.r.o.	160,00	290,00	280,00	260,00	115,00	
	46661010	PROGEO, s.r.o.	390,00	838,00	1 488,00	1 296,00	325,00	
	46747886	Technická univerzita v Liberci	940,00	1 100,00	1 000,00	1 000,00	395,00	

D. ČÁST ÚČELOVÉ PODPORY PŘÍMO PŘEVÁDĚNÁ PŘÍJEMCEM NA ÚČET DAL. ÚČASTNÍKA NA ŘEŠENÍ PROJEKTU VAV (tis. Kč) *

IČO	DALŠÍ ÚČASTNÍK	ORG. JEDNOTKA	PLÁNOVANO				
			2012	2013	2014	2015	2016
46747886	Technická univerzita v Liberci	Ústav pro nanomateriály, petrochemie technologie a inovace	844,68	988,58	898,70	898,90	354,98

Maximální míra státní podpory VAV dalším účastníkem 100,00%

Vysvětlivky: * Poskytování účelové podpory spolupříjemci dle čl. VI., odst. 3 Smlouvy

** Neveřejné zdroje financování, tj. souhrn vlastních zdrojů příjemce, zdrojů dalších účastníků a ostatních neveřejných zdrojů tuzemských i zahraničních.

*** Ve smyslu Nařízení vlády č. 461/2002 Sb. a zákona č. 563/1991 Sb.

*) Na další léta je výše dotace pouze orientační a může být poskytnuta za předpokladu, že bude pro příslušný kalendářní rok schválen státní rozpočet a příslušné finanční prostředky budou přičítány do rozpočtu MPO.