

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU (Smlouva s účinnou spoluprací)

ve smyslu Nařízení Komise č. 651/2014 a dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Operační programu Technologie a aplikace pro budoucnost (dále jen „OP TAK“),
programu Aplikace – výzva IV. s názvem „SMART TECHNIK a.s. - Aplikace 4 - SMART-PART - Pokročilé recyklační technologie pro výrobu stavebních prvků z obtížně recyklovatelných minerálních odpadů“ (dále jen Projekt)

Smluvní strany

1. SMART TECHNIK a.s.

IČ: 25577999
Sídlo: Na Zámečku 956, 664 53 Újezd u Brna
Zastoupená: Zdeněk Suchomel, předseda představenstva

dále jen „Společnost 1“

a

2. Redrock Construction s.r.o.

IČ: 44266146
Sídlo: Karolinská 654/2, Karlín, 186 00 Praha 8
Zastoupená: Ing. Aleš Jakubík, jednatel společnosti

dále jen „Společnost 2“

a

3. Vysoké učení technické v Brně

veřejná vysoká škola, vzniklá se zákona, nezapisuje se do Obchodního rejstříku

Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení XXXXXX.
Zastoupené: prof. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., děkan Fakulty stavební

dále jen „VUT“

Článek 1

Úvodní ustanovení

- (1) Smlouva zakládá účinnou spolupráci mezi podnikem a organizací pro výzkum a šíření znalostí, ve smyslu Nařízení Komise č. 651/2014 a dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací).
- (2) Smluvní strany tvořící řešitelský tým Projektu prohlašují, že souhlasí s podáním návrhu Projektu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje s názvem "SMART TECHNIK a.s. - Aplikace 4 - SMART-PART - Pokročilé recyklační technologie pro výrobu stavebních prvků z obtížně recyklovatelných minerálních odpadů " do programu Aplikace, OP TAK. Smluvní strany prohlašují, že jim jsou známy podmínky Projektu a práva a povinnosti smluvních stran, jakož i obsah předběžné žádosti Projektu.

- (3) Smluvní strany dále prohlašují, že pokud bude Projekt Ministerstvem průmyslu a obchodu přijat, budou společně usilovat o naplnění cílů Projektu.
- (4) Smluvní strany se tímto zavazují realizovat Projekt v souladu s Rozhodnutím, Podmínkami poskytnutí dotace a schváleným návrhem Projektu, a účelně tak využívat získanou dotaci.
- (5) Strany ve vzájemném konsenzu prohlašují, že jejich vzájemný vztah v době ode dne podání žádosti o podporu do nabytí účinnosti této smlouvy týkající se projektu dle této smlouvy se přiměřeně řídí stejnými právy a povinnostmi, jako jsou práva a povinnosti uvedená v této smlouvě.

Článek 2 Specifikace spolupráce

- (1) Smluvní strany se dohodly, že se budou všechny podílet na řešení Projektu společnou participací v rámci následujících aktivit:

- Návrh a příprava technologických parametrů nového výrobního zařízení, volba materiálů – pojiva, plniva, primární a druhotné suroviny, příměsi, přísady, identifikace vybraných surovin
- Návrh zkušebních postupů pro celý vývoj
- Testování kompatibility vybraných vstupních surovin
- Úpravy výrobního procesu a výrobního zařízení pro zvýšení kvality a efektivnosti vyvíjených konstrukčních prvků
- Základní testování receptur
- Pokročilé testování receptur
- Definování výsledných technologických postupů aplikace
- Poloprovozní testování
- Marketingové propojení s trhem stavebních hmot a stavebnictvím všeobecně
- Zhodnocení a dosažení výsledků

- (2) Smluvní strany se dohodly, že podíl průmyslového výzkumu v Projektu bude činit 29,17 % a podíl experimentálního vývoje bude činit 70,83 % z celkových způsobilých výdajů Projektu, přičemž podíl aktivit Společnosti 1, Společnosti 2 a VUT je rozdělen takto:

Společnost 1:	průmyslový výzkum:	20,65 %
	experimentální vývoj:	79,35 %

Společnost 2:	průmyslový výzkum:	49,30 %
	experimentální vývoj:	50,70 %

VUT:	průmyslový výzkum:	39,63 %
	experimentální vývoj:	60,37 %

- (3) Smluvní strany se dohodly na tom, že podíl Společnosti 1, Společnosti 2 a VUT na způsobilých nákladech Projektu tvoří jednotlivé podíly rozpočtu, a to následovně:

Společnost 1	podíl 63,91 % celkem 32 079 032,30 Kč z toho dotace 17 695 775,33 Kč
Společnost 2	podíl 17,23 % celkem 8 650 102,10 Kč z toho dotace 6 043 110,18 Kč
VUT	podíl 18,86 % celkem 9 464 108,20 Kč z toho dotace 8 044 491,97 Kč

- (4) Z podílu smluvních stran na způsobilých výdajích projektu a charakteru jejich odborných činností v projektu vyplynula následující míra podpory pro jednotlivé smluvní strany (míra podpory za celý projekt je 63,32 %):

Společnost 1	55,16 %
Společnost 2	69,86 %
VUT	85,00 %

- (5) Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat a dodržovat povinnosti a podmínky právního rámce zejména příslušná ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, zákona č. 121/2000 Sb. o právech autorských, zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech a zákona č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách a dalších souvisejících právních norem.

Článek 3

Podstatné náležitosti smlouvy o spolupráci

- (1) Smluvní strany se zavazují uzavřít Dodatek č.1 smlouvy o spolupráci na řešení Projektu, a to do 45 dnů poté, co Ministerstvo průmyslu a obchodu vydá Rozhodnutí o poskytnutí dotace na podporu Projektu a současně poté, co Společnost 1 zašle Společnosti 2 a VUT písemnou výzvu k uzavření Dodatku č.1. smlouvy.
- (2) V Dodatku číslo 1. smlouvy o spolupráci na řešení Projektu se smluvní strany zejména zaváží:
- specifikovat předmět účasti na Projektu a stanovit jednotlivé časové etapy, ve kterých bude Projekt řešen, stejně jako konkrétní obsah jednotlivých etap Projektu včetně termínu jejich splnění všemi smluvními stranami (dále jen „věcná náplň“)
 - podávat v učené lhůtě žádosti o platbu (proplacení dotace) po ukončení každé etapy s následnou úhradou podílu dotace všem smluvním stranám.
- (3) Smluvní strany se shodly, že možnost nakládání s výsledky výzkumu a vývoje podle této smlouvy mají všechny smluvní strany. Smluvní strany se proto zavazují, že v Dodatku č. 1 smlouvy o spolupráci na řešení Projektu vymezí podrobně práva smluvních stran vztahující se ke zveřejňování výsledků výzkumu s tím, že každá strana má právo zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu. Dodatkem č. 1 smlouvy o spolupráci na řešení Projektu smluvní strany současně sjednají povinnost uzavřít před ukončením Projektu smlouvu o využití výsledků Projektu, a to tak, aby VUT v Brně bylo oprávněno registrovat společné a vlastní výsledky Projektu v RIV, a současně, aby podíly každé ze smluvních stran na výsledcích Projektu odpovídaly jejich reálnému podílu na dosažení těchto výsledků.

Článek 4

Platnost a účinnost smlouvy

- (1) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Společnosti 1, Společností 2 a VUT.
- (2) Tato smlouva pozbývá účinnosti dnem uveřejnění rozhodnutí (příp. jiného aktu) Ministerstva průmyslu a obchodu o tom, že na Projekt nebyla poskytnuta dotace.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

- (1) Změny nebo doplňky této smlouvy lze provádět výhradně na základě dohody smluvních stran, a to formou vzestupně číslovaných písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že kontaktními osobami jsou za Společnost 1: Zdeněk Suchomel (XXXXXX), za Společnost 2: Aleš Jakubík (XXXXXX) a za VUT: XXXXXX (XXXXXX).
- (3) Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS.
- (4) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 - rozpočet Projektu "SMART TECHNIK a.s. - Aplikace 4 - SMART-PART - Pokročilé recyklační technologie pro výrobu stavebních prvků z obtížně recyklovatelných minerálních odpadů".

- (4) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č.1 - rozpočet Projektu "SMART TECHNIK a.s. - Aplikace 4 - SMART-PART - Pokročilé recyklační technologie pro výrobu stavebních prvků z obtížně recyklovatelných minerálních odpadů".
- (5) Smluvní strany považují předmět této smlouvy za dostatečně určitý a prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pevné a svobodné vůle, nikoliv v tísní, a že bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Příloha č. 1 – Rozpočet Projektu "SMART TECHNIK a.s. - Aplikace 4 - SMART-PART - Pokročilé recyklační technologie pro výrobu stavebních prvků z obtížně recyklovatelných minerálních odpadů"

V Brně dne

V Brně dne

za Společnost 1:

za VUT :

V Brně dne

za Společnost 2:

ROZPOČET	
Celkové způsobilé výdaje	50 193 242,60 Kč
Celkové způsobilé výdaje - průmyslový výzkum	14 640 130,00 Kč
Externí služby - PV	194 000,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	130 000,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	15 000,00 Kč
VUT v Brně	49 000,00 Kč
Osobní náklady - PV	12 538 200,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	5 647 858,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	3 682 604,00 Kč
VUT v Brně	3 207 738,00 Kč
Materiál - PV	27 200,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	0,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	14 750,00 Kč
VUT v Brně	12 450,00 Kč
Ostatní režie - PV	1 880 730,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	847 178,70 Kč
Redrock Construction s.r.o.	552 390,60 Kč
VUT v Brně	481 160,70 Kč
Odpisy - PV	0,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	0,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	0,00 Kč
VUT v Brně	0,00 Kč
Celkové způsobilé výdaje - experimentální vývoj	35 553 112,60 Kč
Externí služby - EV	2 791 000,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	2 055 000,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	295 000,00 Kč
VUT v Brně	441 000,00 Kč
Osobní náklady - EV	27 135 924,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	19 564 344,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	3 367 050,00 Kč
VUT v Brně	4 204 530,00 Kč
Materiál - EV	1 555 800,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	900 000,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	218 250,00 Kč
VUT v Brně	437 550,00 Kč
Ostatní režie - EV	4 070 388,60 Kč
SMART TECHNIK a.s.	2 934 651,60 Kč
Redrock Construction s.r.o.	505 057,50 Kč
VUT v Brně	630 679,50 Kč
Odpisy - EV	0,00 Kč
SMART TECHNIK a.s.	0,00 Kč
Redrock Construction s.r.o.	0,00 Kč
VUT v Brně	0,00 Kč

Podíl PV/CZV (max. 50 %)		29,17%	
Podíl externí služby/CZV (max. 30 %)		5,95%	
Podíl odpisy/CZV (max. 20 %)		0,00%	
Název subjektu		Celkové ZV	Podíl jednotlivých subjektů
SMART TECHNIK a.s.	Střední podnik s účinnou spoluprací	32 079 032,30 Kč	63,91%
Redrock Construction s.r.o.	Malý podnik s účinnou spoluprací	8 650 102,10 Kč	17,23%
VUT v Brně	Výzkumná organizace	9 464 108,20 Kč	18,86%

ROZPOČET - PŘEHLED		ZV	MÍRA PODPORY	VÝŠE DOTACE
SMART TECHNIK a.s.	PV	6 625 036,70 Kč	75%	4 968 777,53 Kč
	EV	25 453 995,60 Kč	50%	12 726 997,80 Kč
Redrock Construction s.r.o.	PV	4 264 744,60 Kč	80%	3 411 795,68 Kč
	EV	4 385 357,50 Kč	60%	2 631 214,50 Kč
VUT v Brně	PV	3 750 348,70 Kč	85%	3 187 796,40 Kč
	EV	5 713 759,50 Kč	85%	4 856 695,58 Kč
CELKEM		50 193 242,60 Kč		31 783 277,48 Kč