
Dodatek č. 1
SMLOUVY O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
(dále jen jako „dodatek“)

organizace: **SMOLO a.s.**
se sídlem: nám. Svobody 527, Lyžbice, 739 61 Třinec
IČO: 040 86 406
DIČ: CZ04086406
zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. B 10692
zástupce: XXXXXXXXXX
funkce: předseda představenstva

(dále jen „příjemce“ nebo „SMOLO“)

a

organizace: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Fakulta materiálůvě-technologická
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
IČO: 61989100
DIČ: CZ 61989100
zástupce: **prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.**
funkce: rektor

(dále jen „další účastník projektu 2“ nebo „DÚP 2“ nebo „VŠB-TUO“)

Preambule

Dne 16.7.2019 uzavřel příjemce s Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky (dále jen „poskytovatel“) ve smyslu ustanovení § 9 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), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), Smlouvu č. FV40329 o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace (dále jen „smlouva o poskytnutí účelové podpory“), jejímž předmětem je poskytnutí účelové podpory poskytovatelem formou dotace z výdajů státního rozpočtu na řešení projektu ev. č. FV40329 „Výzkum úpravy vstupních surovin, receptur a vlastností rekultivačních sanačních hmot vznikajících z odpadů, vedlejších produktů a druhotných surovin“ (dále jen „projekt“).

V návaznosti na tuto skutečnost a současně v souladu se smlouvou o poskytnutí účelové podpory, kde se příjemce zavázal uzavřít s dalšími účastníky projektu samostatnou písemnou smlouvu o účasti na řešení projektu za podmínek stanovených smlouvou o poskytnutí účelové podpory, uzavřel příjemce s dalším účastníkem projektu 2 dne 12.9.2019 Smlouvu o účasti na řešení projektu (dále jen „smlouva o účasti na řešení projektu“).

Dne 30.12.2019 uzavřel poskytovatel s příjemcem dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí účelové podpory, jehož prostřednictvím došlo k upřesnění její Přílohy č. 1 – Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory, a Přílohy č. 2 – Věcná náplň řešení projektu.

Prostřednictvím tohoto dodatku se předáší změny týkající se řešení projektu, vyplývající z dodatku č. 1 ke smlouvě o poskytnutí účelové podpory, do smluvního vztahu mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu 2 založeného smlouvou o účasti na řešení projektu.

Článek I.

Předmět a účel dodatku

1. Předmětem tohoto dodatku je aktualizace Přílohy č. 1 - Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory a Přílohy č. 2 - Věcná náplň řešení projektu, a to v návaznosti na dodatek č. 1 ke smlouvě o poskytnutí účelové podpory uzavřený mezi příjemcem a poskytovatelem dotace. Aktualizované znění obou příloh tvoří přílohu tohoto dodatku.

Článek II.

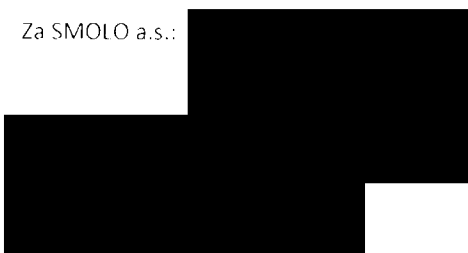
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy o účasti na řešení projektu zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž dvě vyhotovení obdrží příjemce a jedno DÚP 2.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění tohoto dodatku v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění dodatku prostřednictvím registru smluv zajistí VŠB-TUO.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že tento dodatek je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jeho obsahem připojují své podpisy.

V Třinci dne 3.2.2020

V Ostravě dne 20. 04. 2020

Za SMOLO a.s.:

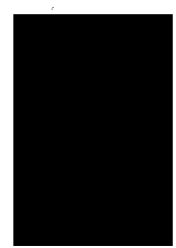


předseda představenstva

Za Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu
Ostrava



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor



Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Výzkum úpravy vstupních surovin, receptur a vlastností rekultivačních sanačních hmot vznikajících z odpadů, vedlejších produktů a druhotných surovin**

Ev.č.: FV40329

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	Výzkum technologických postupů a vývoje receptur alkalicky aktivovaných rekultivačně-sanačních hmot		04/2021
1.1	Vývoj solidifikátu s obsahem strusky jako pojiva	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	04/2021
1.1.1	Výběr a příprava odpadů pro tvorbu solidifikační směsi s obsahem strusky	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	09/2019
1.1.2	Hodnocení pojivových schopností strusek	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	01/2020
1.1.3	Precizace výběru pojivové složky	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	08/2020
1.1.4	Vývoj solidifikátu s obsahem strusky	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	04/2021
1.2	Vývoj solidifikátu na bázi hybridního cementu	VUT	04/2021
1.2.1	Charakterizace a výběr vhodných odpadů	VUT, SMOLO a.s.	08/2019
1.2.2	Úprava vybraných odpadů	VUT	10/2019
1.2.3	Vývoj hybridního cementu	VUT	07/2020
1.2.4	Vývoj solidifikátu na bázi hybridního cementu	VUT	04/2021
1.3	Vývoj solidifikátu na bázi karbonatace odpadů	VUT	04/2021
1.3.1	Charakterizace a výběr vhodných odpadů	VUT + SMOLO a.s.	08/2019
1.3.2	Úprava vybraných odpadů	VUT	10/2019
1.3.3	Vývoj pojiva pro karbonatační solidifikaci	VUT	07/2020
1.3.4	Vývoj solidifikátu na bázi vyvinutého pojiva na bázi karbonatace	VUT, SMOLO a.s.	04/2021

Rok 2020			
1.4	Optimalizace třídícího, mlecího a drtícího procesu, konstrukční vývoj jednotlivých celků užitého vzoru technologické linky	VIA ALTA a.s., SMOLO a.s.	12/2020
1.4.1	Návrh jednotlivých technologických celků linky	VIA ALTA a.s., SMOLO a.s.	12/2020
1.4.2	Návrh jednotlivých částí linky a jejich uspořádání v procesu předúpravy vstupních odpadů, vedlejších produktů a materiálů	VIA ALTA a.s.	12/2020
1.4.3	Volba konstrukčního typu s ohledem na charakter materiálu	VIA ALTA a.s.	12/2020
1.4.4	Předběžný návrh dodavatelů komponent	VIA ALTA a.s.	12/2020
1.4.5	Vypracování konstrukčního modelu	VIA ALTA a.s., SMOLO a.s.	01/ 2020
1.4.6	Návrh systému MaR	VIA ALTA a.s.	10/2020
1.4.7	Zahájení výroby rekultivačně-sanačních hmot na provizorním zařízení pro jejich experimentální aplikaci na sanovaném území odkaliště a také pro stabilizaci skládky v Horním Benešově	SMOLO	07/2020
1.4.8	Testování a vyladění procesu úpravy odpadu	VIA ALTA a.s., SMOLO a.s.	10/2020
2	Vývoj užitého vzoru technologického zařízení pro úpravu vstupních odpadů a vedlejších produktů na požadovanou zrnitost, fyzikální a chemické vlastnosti		04/2021
2.1	Experimentální zkoušky	SMOLO a.s.	04/2021
2.2	Užitný vzor	VIA ALTA a.s.	04/2021
2.3	Fyzikální zkoušky, chemické rozborů a hodnocení připravené solidifikační směsi s obsahem strusky	VŠB-TUO, VUT, SMOLO a.s.	04/2021
Rok 2021			
2.4	Ověřování funkčnosti, opotřebení provizorního zařízení	SMOLO a.s., VIA ALTA a.s.	04/2021
2.5	Výstup V1	VŠB-TUO, SMOLO a.s.	04/2021
	Definování finální receptury solidifikátu (rekultivačně-sanační hmota) s potlačenou sníženou vyluhovatelností těžkých kovů s obsahem strusky jako pojiva, registrace tohoto výstupu ve formě funkčního vzorku.		

2.6	<p>Výstup V2</p> <p>Definování finální receptury solidifikátu (rekultivačně-sanační hmota) na bázi hybridního cementu vhodný pro rekultivačně sanační činnosti, registrace tohoto výstupu ve formě funkčního vzorku.</p>	VUT, SMOLO a.s.	04/2021
2.7	<p>Výstup V3</p> <p>Definování finální receptury solidifikátu (rekultivačně-sanační hmota) na bázi alternativního pojiva pomocí karbonatace vhodný pro rekultivačně sanační činnosti, registrace tohoto výstupu ve formě funkčního vzorku.</p>	VUT, SMOLO a.s.	04/2021
2.8	<p>Výstup V4</p> <p>Dokončení vývoje technologického zařízení pro předúpravu, drcení, mletí a homogenizaci vstupních materiálů a užitého vzorku.</p>	VIA ALTA a.s., SMOLO a.s.	04/2021

projekt

FV40329

Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

69.73 %

Dosažená míra podpory za projekt:

69.73 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2019	2020	2021	2022	2023
--	----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

účelová podpora	8 107 332	2 470 073	4 473 763	1 163 496	0	0
neveřejné zdroje	3 519 161	732 913	2 224 125	562 123	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	11 626 493	3 202 986	6 697 888	1 725 619	0	0

míra podpory

77.12 %

66.79 %

67.42 %

%

%

příjemce:

IČ: 04086406	SMOLO a.s.					
účelová podpora	2 213 224	554 411	1 319 544	339 269	0	0
neveřejné zdroje	2 495 764	625 187	1 487 997	382 580	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	4 708 988	1 179 598	2 807 541	721 849	0	0

dosažená míra podpory

47.00 %

47.00 %

47.00 %

47.00 %

%

%

max. míra podpory

47.00 %

další účastníci projektu:

IČ: 26906741	VIA ALTA a.s.					
účelová podpora	944 676	99 440	679 503	165 733	0	0
neveřejné zdroje	1 023 397	107 726	736 128	179 543	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	1 968 073	207 166	1 415 631	345 276	0	0

dosažená míra podpory

48.00 %

48.00 %

48.00 %

48.00 %

%

%

max. míra podpory

48.00 %

IČ: 00216305	Vysoké učení technické v Brně / Vysoké učení technické v Brně, 26310 - Fakulta chemická					
účelová podpora	3 111 432	1 203 222	1 555 716	352 494	0	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	3 111 432	1 203 222	1 555 716	352 494	0	0

dosažená míra podpory

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

%

%

max. míra podpory

100.00 %

IČ: 61989100	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 27360 - Fakulta materiálové-technologická					
účelová podpora	1 838 000	613 000	919 000	306 000	0	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0

ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0
celkem	1 838 000	613 000	919 000	306 000	0
dosažená míra podpory	100.00 %	100.00 %	100.00 %	%	%
max. míra podpory	100.00 %				

*platí pouze pro výzkumné organizace