

Smlouva o uplatnění ověřené technologie č. 01/2022 – VŠB-TUO, CEET, Centrum ENET
zpracované v rámci řešení výzkumného projektu SS03010311 OPTIRES
„Optimalizace vlastností a využití rekultivačních substrátů na bázi kalů z ČOV a dalších
vhodných odpadních materiálů v souladu s principy cirkulární ekonomiky“
uzavřená podle ustanovení § 269 zákona 513/1991 Sb., obchodní zákoník

Smluvní strany:

1. **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Zastoupený: doc. Ing. Lukáš Prokop, ředitel Centra ENET
(dále jen „poskytovatel technologie“)
2. **SMOLO a.s.**
se sídlem: nám. Svobody 527, 73961 Třinec
IČO: 04086406
DIČ: CZ04086406
Zastoupený: Ing. Tadeáš Cichy, předseda představenstva
(dále jen „uživatel technologie“)

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je uplatnění ověřené technologie (Z tech) zpracované v rámci řešení výzkumného projektu SS03010311 (poskytovatel TAČR) s názvem SS03010311-V6 „*Rekultivační substrát s využitím vedlejších energetických produktů a odpadů s obsahem organické složky*“

Článek 2 Autorství technologie a cíl uplatnění technologie

- 2.1. Technologii vypracovali: [REDAKCE]
Zástupcem řešitelského týmu je: [REDAKCE]
- 2.2. *Cílem technologie bylo posouzení vlastností substrátů připravovaných s využitím odpadů ze spalování fosilních paliv podle současné legislativy. Technologie řeší problematiku výrobu rekultivačního substrátu, který standardně využívá jako majoritní složku vedlejší energetické produkty. Byly posouzeny environmentálně významné parametry u klasických substrátů s nově navrženými substráty v rámci výstupu V9 a jejich vliv na splnění podmínek germinačního indexu, OUR a vyluhovatelnosti.*

Článek 3 Rozsah uplatnění technologie a předpokládané přínosy

- 3.1. Rozsah uplatnění: vyhovuje podmínkám pro technickou i biologickou rekultivaci, což bylo dosaženo při poměru popílek ze spalování fosilních paliv (ETB) a vápněného kalu (ÚČOV) v poměru: 4:1, 3:1 a 3:2, což bylo prokázáno hodnotou GI > 100. Popílek ze spalování biomasy (Biocel Paskov) vykazoval GI < 85. Hodnota byla ovlivněna vysokou salinitou výluhu. Výsledný produkt (rekultivační substrát) vytvořený z popílku ze spalování fosilních paliv a klu z ČOV je správně uplatňován v rámci rekultivace území i v rámci rekultivace skládky při dodržení nových environmentálních ukazatelů – germinační index.

- 3.2. Rozsah uplatnění výsledku: v rámci činnosti státní správy a samosprávy, firmy zajišťující rekultivaci a firmy nakládající s odpady.

Článek 4

Úprava vlastnických a uživatelských práv k technologii

- 4.1. Poskytovatel technologie je oprávněn nakládat s technologií uvedenou v bodě 1.1.
- 4.2. Uživatel technologie je oprávněn užívat tento *rekultivační substrát v procesu rekultivace* k dosažení cíle dle bodu 2.2. po dobu účinnosti této smlouvy. Časové omezení se nevztahuje na technologii poskytovanou bezplatně dle bodu 5.1. a 5.8. této smlouvy.
- 4.3. Uživatel technologie *přípravy rekultivačního substrátu* je povinen postupovat při jejím využívání v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění.
- 4.4. Uživatel technologie *přípravy rekultivačního substrátu* je povinen informovat řešitelský kolektiv, že technologii využívá v rámci svých komerčních aktivit bez zapojení Centra ENET, VŠB-TU Ostrava.
- 4.5. Poskytovatel technologie prohlašuje, že zpracovaný technologický postup *výroby environmentálně nezávadného rekultivačního substrátu* nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.
- 4.6. Poskytovatel upozorňuje, že technologie *výroby rekultivačního substrátu (využívající i odpady)* vyvinutá v rámci řešení výzkumného projektu je smluvně přístupná všem potenciálním uživatelům.
- 4.7. Uživatel technologie nemá právo ji předat jinému uživateli.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

- 5.1. V případě technologie poskytovaných bezplatně se smlouva uzavírá na dobu neurčitou.
- 5.2. Tato smlouva je v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu TA ČR SS03010311 OPTIRES, smlouva číslo: 2020SS030103115.3. Jakékoliv změny a doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými zmocněnými zástupci smluvních stran.
- 5.4. Závazky, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na eventuální právní nástupce smluvních stran.
- 5.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 5.6. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, případně v jednom vyhotovení v elektronické podobě. Každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis. Jeden stejnopis obdrží poskytovatel institucionální podpory na řešení výzkumného projektu/záměru, v jehož rámci byla technologie zpracována.
- 5.7. Popis technologie včetně laboratorních výsledků je součástí této smlouvy. Poskytovatel technologie předá uživateli při podpisu smlouvy popis technologie i v elektronické podobě. V případě, že technologický postup bude následně vydán tiskem, předá poskytovatel technologie bezprostředně po jejím vytištění uživateli originální výtisk s označením ISBN.
- 5.8. Technologie je poskytována uživateli bezplatně v případě, že pracoviště CEET, Centrum ENET, VŠB-TU Ostrava je zapojeno do společné aktivity, při níž je *technologie nebo její produkt využíván*. V ostatních případech je technologie poskytnuta za smluvní cenu, která bude dohodnuta v rámci „podílu využití informací uváděných v rámci ověřené technologie“ na základě informací v bodě 4.4.
- 5.9. Údaje o uplatněné technologii pro evidenci v RIV dodá příslušný poskytovatel účelové podpory. Tato smlouva bude uvedena ve zprávě o řešení výzkumného projektu za rok 2023.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele technologie V Ostravě dne:	doc. Ing. Lukáš Prokop, Ph.D. ředitel Centra ENET (pověřená osoba/fyzická osoba) doc. Ing. Lukáš Prokop, Ph.D. Digitally signed by doc. Ing. Lukáš Prokop, Ph.D. Date: 2023.12.06 09:37:25 +01'00'
Za uživatele technologie V Třinci dne:	Ing. Tadeáš Cichy, předseda představenstva SMOLO, a.s. (pověřená osoba/fyzická osoba) Tadeáš Cichy Digitálně podepsal Tadeáš Cichy Datum: 2023.12.07 08:20:08 +01'00'

