

# SMLOUVA O ÚČINNÉ SPOLUPRÁCI A ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROGRAMOVÉHO PROJEKTU

v rámci Aplikace – Výzvy 1 Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021-2027 (dále jen “OP TAK”)

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními 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 a vývoje), ve znění pozdějších předpisů

## **SG Geotechnika a.s.**

Sídlem: Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
IČ: 41192168  
DIČ: CZ41192168

Bankovní spojení: 7006931/0100 , vedený u Komerční banky Praha 1  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze , oddíl B, vložka 992

Zastoupena: Ing. Petr Kučera, člen představenstva  
Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva

Odpovědný zaměstnanec za žadatele: [REDACTED]  
dále v textu též jako „Žadatel“

a

## **Veolia Energie ČR, a.s.**

Sídlem: 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
IČ: 45193410  
DIČ: CZ45193410

Bankovní spojení: 6606791/0100 vedený u Komerční banky a.s.  
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 318

Zastoupena: Ing. Reda Rahma, místopředseda představenstva, a  
p. Maxim Pierre Claude Marsault, člen představenstva

Odpovědný zaměstnanec za partnera 1: [REDACTED]

dále v textu též jako „Partner 1“

a

## **Vysoká škola báňská, Fakulta stavební**

Sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 61989100  
DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení: 100954151/0300 vedený u Československé obchodní banky, a.s.  
Zastoupena: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

Odpovědný zaměstnanec za partnera 2: [REDACTED]

dále v textu též jako „Partner 2“

**Žadatel, Partner 1 a Partner 2 dále v textu též jako „Smluvní strany“**

## Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře, výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen „zákon o podpoře VVI“) za účelem jejich vzájemné účinné spolupráce při realizaci projektu s názvem **PRODUKTY FLUIDNÍHO SPALOVÁNÍ TUHÝCH ALTERNATIVNÍCH PALIV (TAP) A JEJICH POUŽITÍ VE STAVEBNICTVÍ** (dále jen „Projekt“) podaného do Výzvy 1 Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021-2027, a dále na zajištění následného využití jeho výsledků.

Účelem této Smlouvy je stanovení rozsahu spolupráce Smluvních stran na Projektu, vzájemných práv a povinností Smluvních stran v rámci realizace Projektu, zajištění naplnění všech cílů Projektu a ochrana majetkového zájmu jak Žadatele, který je hlavním řešitelem Projektu, tak Partnera 1 a Partnera 2. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této Smlouvě budou vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu a závazky, které mají Smluvní strany vůči Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR jako vyhlášovateli programu podpory „APLIKACE“ (dále jen „Poskytovatel“ nebo „Poskytovatel dotace“).

## I.

### Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se zavazují uzavřením této Smlouvy účinně spolupracovat při realizaci a řešení Projektu a v období následujícím po skončení Projektu. Rozsah spolupráce je dán touto Smlouvou a k ní připojenými přílohami.
2. Cílem spolupráce Smluvních stran podle této Smlouvy je splnění veškerých povinností vůči Poskytovateli dotace, které jsou stanovené Rozhodnutím o poskytnutí dotace. Veškerá ustanovení Rozhodnutí a z nich vyplývající povinnosti jsou pro Smluvní strany závazné.

## II.

### Výklad pojmů

1. Za **následující období** se považuje období v délce stanovené Rozhodnutím o poskytnutí dotace, resp. jinými závaznými podmínkami dotace – **tzv. doba udržitelnosti Projektu**, ve kterém Poskytovatel provádí vyhodnocení výsledků řešení Projektu, vypořádání poskytnuté podpory a monitoring implementace výsledků v praxi. Za tím účelem je Rozhodnutím zavázán Žadatel, Partner 1 a Partner 2 k součinnosti při provádění těchto činností.
2. **Dnem plánovaného ukončení Projektu** se rozumí datum uvedené Žadatelem o dotaci v harmonogramu v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Tento termín je závazný a jeho porušení je porušením rozpočtové kázně. Projekt je možné ukončit kdykoli dříve, nejpozději však v termínu, který je uvedený v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
3. **Předmětem duševního vlastnictví** se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný statek, který je objektivně zachytitelný. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, díla podle práva autorského, know-how, a další výsledky duševní činnosti.

### III.

#### **Rozdělení činností Smluvních stran v Projektu a podíl Smluvních stran na podporovaných aktivitách**

1. Žadatel, Partner 1 a Partner 2 se dohodli na konkrétním rozdělení činností každé Smluvní strany v Projektu, přičemž takový výčet činností a jejich rozdělení je uveden v žádosti o podporu projektu tvořící přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Podíl Smluvních stran na podporovaných aktivitách:  
Podíl výzkumu a vývoje na způsobilých výdajích jednotlivých Smluvních stran je následující:

• Žadatel:	podíl způsobilých výdajů na průmyslovém výzkumu	26,82%
	podíl způsobilých výdajů na experimentálním vývoji	73,18%
• Partner 1:	podíl způsobilých výdajů na průmyslovém výzkumu	34,53%
	podíl způsobilých výdajů na experimentálním vývoji	65,47%
• Partner 2:	podíl způsobilých výdajů na průmyslovém výzkumu	19,88%
	podíl způsobilých výdajů na experimentálním vývoji	80,12%
3. Míra účasti jednotlivých členů konsorcia na rozpočtu Projektu je: 37,64 % u Žadatele a 32,34 % u Partnera 1 a 30,02 % u Partnera 2. Přílohou č. 2 této Smlouvy je rozpočet, který přesně vymezuje procentuální výši rozložení nákladů na realizaci Projektu mezi Smluvními stranami.
4. Každá Smluvní strana hradí pouze náklady, které vznikly té konkrétní Smluvní straně.

### IV.

#### **Obecné povinnosti Smluvních stran ve vztahu k pravidlům poskytnutí podpory**

1. Smluvní strany se zavazují dodržovat pravidla poskytnutí podpory a řídit se jimi, postupovat v souladu s pravidly veřejné podpory, v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17.6.2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (tzv. všeobecná bloková výjimka, GBER), v souladu se Sdělením Komise - Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2022/C 414/01 a v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se zavazují postupovat v souladu s Rozhodnutím o poskytnutí dotace, Pravidly pro žadatele a Příjemce z OP TAK včetně Pravidel pro způsobilost výdajů a publicitu a Pravidel pro výběr dodavatelů nebo podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, které definují povinnosti Žadatele vůči Poskytovateli dotace, a dalšími souvisejícími vnitřními předpisy Poskytovatele dotace. Do Rozhodnutí o poskytnutí dotace jsou Poskytovatelem vložena data obsažená v Plné žádosti (zejména informace o rozpočtu Projektu, harmonogramu realizace, indikátorech Projektu atd.). Dodržení takto stanovených limitů je tak pro Smluvní strany závazné a jejich nesplnění může vést k odnětí dotace (§ 15 zákona č. 218/2000 Sb.), neproplacení dotace nebo sankcím (§ 14e zákona č. 218/2000 Sb.).
3. Při výběru dodavatele v souvislosti s realizací Projektu jsou Smluvní strany povinny postupovat dle Pravidel pro výběr dodavatelů, a to ve verzi platné v den zahájení výběrového řízení.
4. Smluvní strany se zavazují dodržovat Pravidla pro způsobilost výdajů a publicitu, které je nutné dodržet (a to i v případě výběrového řízení ve vyhlášení zakázky), a to až do ukončení doby udržitelnosti Projektu.
5. Každá ze Smluvních stran se zavazuje k účasti na efektivní realizaci Projektu, spolupracovat a okamžitě a včas plnit všechny své povinnosti stanovené Poskytovatelem dotace a stanovené v této Smlouvě.

6. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě, že dojde k jakémukoliv porušení povinností na straně Žadatele, stanovených v odst. 1, nebo odst. 2 tohoto článku, nebo porušení konstatovaném Poskytovatelem dotace, a Partner 1 nebo Partner 2 bude v důsledku takového porušení povinností Žadatelem muset Poskytovateli dotace poskytnout jakékoliv plnění (ať už v podobě finančního plnění, nebo jakýchkoliv administrativních či jiných úkonů), zavazuje se Žadatel nahradit Partnerovi 1 nebo Partnerovi 2 škodu způsobenou porušením jeho povinností v plném rozsahu.
7. Smluvní strany jsou povinny o způsobilých výdajích Projektů a použití dotace určené k financování způsobilých výdajů vést oddělenou evidenci a dokumentaci stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace a podklady uchovat po dobu 10 let (viz odst. 1, čl. XVII této Smlouvy). Partner 1 a Partner 2 předávají evidenci způsobilých výdajů Projektů Žadateli vždy společně s kopiemi předmětných dokladů a dokladů o jejich úhradě pro potřeby doložení v žádosti o platbu.

## V.

### **Práva a povinnosti stran v rámci realizace Projektů**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že Žadatel jako příjemce dotace odpovídá Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Smluvní strany mají vzájemnou povinnost poskytovat si veškerou součinnost k tomu, aby Žadatel mohl plnit své povinnosti vůči Poskytovateli dotace.
2. Úkoly všech Smluvních stran, které mají zajistit, jsou definovány v podnikatelském záměru jako přílohy žádosti o podporu, která je přílohou této Smlouvy. Každá Smluvní strana je povinna si počínat tak, aby bylo dosaženo deklarovaných výsledků.
3. Smluvní strany se zavazují předávat si vzájemně veškeré informace o Projektu a informovat se o opatřeních učiněných Poskytovatelem dotace v souvislosti s realizací Projektů stejně jako se zavazují spravovat se o výstupech veškeré komunikace s Poskytovatelem dotace.
4. Smluvní strany jsou povinny si oznamovat vzájemně všechny změny týkající se kontaktních osob, dále změny, že některá ze Smluvních stran přestala splňovat podmínky kvalifikace, změny veškerých skutečností uvedených ve schválené žádosti o podporu a jakékoliv další změny a skutečnosti, které mají nebo by mohly mít vliv na řešení cíle Projektů, dodržení povinností stanovených Rozhodnutím o poskytnutí dotace nebo změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací. Smluvní strany se informují navzájem pravidelně o jakémkoliv záměru uzavření Smlouvy s dodavateli zboží či služeb potřebných k řešení Projektů, jejichž hodnota převyšuje 500 000,00 Kč.
5. Každá změna Projektů před jejím provedením musí být nejprve konzultována s příslušným projektovým manažerem Poskytovatele dotace, aby bylo možné předejít případným negativním dopadům této změny na poskytnutou podporu. Žádost o změnu zasílá Poskytovateli dotace Žadatel, a to v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení. Změny Projektů jsou přípustné pouze se souhlasem Poskytovatele dotace. O povaze změny rozhoduje vždy Poskytovatel dotace. Nelze změnit seznam indikátorů Projektů a účel, na který byla dotace poskytnuta.
6. Žadatel se zavazuje převést ze svého bankovního účtu příslušnou část obdržené podpory na bankovní účet Partnera 1 a Partnera 2 uvedený v záhlaví Smlouvy, a to nejpozději ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy Žadatel obdržel plnění od Poskytovatele dotace.
7. Žadatel si vyhrazuje právo provádět kontroly a hodnocení u Partnerů 1 a 2 ve smyslu Rozhodnutí o poskytnutí dotace a souvisejících dokumentů za účelem dodržování všech pravidel poskytnuté dotace.

Za tímto účelem je osoba pověřená za Žadatele oprávněna na základě předchozí písemné žádosti vstupovat do určených prostor Partnera 1 a Partnera 2, kde jsou uskutečňovány činnosti mající souvislost s řešením Projektu, a dále je Žadatel oprávněn vyžadovat si písemné informace a předložení listin o postupu řešení a v souvislosti s Projektem. V případě, že Žadatel při takové kontrole zjistí nedostatky, vyzve neprodleně Partnera 1 nebo Partnera 2 ke zjednání nápravy.

## VI.

### Finanční toky v Projektu

1. Skutečná výše dotace, která bude Poskytovatelem Smluvním stranám proplacena, bude určena na základě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných způsobilých výdajů. Stejným způsobem bude vypočten i podíl vlastního spolufinancování Žadatele. Skutečná výše dotace nesmí přesáhnout maximální výši dotace stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Dotace bude vyplácena zpětně na základě již realizovaných, způsobilých výdajů doložených příslušnými účetními a jinými doklady.
2. Smluvní strany jsou povinny evidovat způsobilé výdaje v kategoriích průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a tento způsob evidence dodržovat po celou dobu trvání Projektu.
3. Smluvní strany jsou povinny zavázat dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují registrační číslo Projektu.

## VII.

### Vnesený majetek Smluvních stran a přístupová práva

1. Ke Smluvní stranou vneseným předmětům duševního vlastnictví, know-how a poznatkům do Projektu vzniká ostatním Smluvním stranám současně nevýhradní právo k bezúplatnému (vy)užití tohoto předmětu / těchto předmětů duševního vlastnictví (nevýhradní licence), a to pouze pokud takové (vy)užití je *nezbytné* pro to, aby druhá Smluvní strana mohla plnit tuto Smlouvu a své úkoly při řešení Projektu, a při zachování odpovídajících podmínek mlčenlivosti. Poskytnutí nevýhradní licence trvá po dobu řešení Projektu a nezahrnuje právo na poskytování podlicencí, ledaže se Smluvní strany dohodnou jinak. (Vy)užití vnesených předmětů duševního vlastnictví se považuje za *nezbytné*, jestliže plnění úkolů Smluvní strany při řešení Projektu by bez takového (vy)užití nebylo možné, bylo podstatně zpožděné nebo by si vyžádalo podstatné dodatečné finanční náklady nebo lidské zdroje.
2. Po skončení Projektu přestanou Smluvní strany užívat hmotný i nehmotný majetek vnesený ostatními Smluvními stranami a Smluvní strany se zavazují vrátit si navzájem tento majetek včetně nosičů duševního vlastnictví a veškerých příslušných a souvisejících dokumentů. V takovém případě jsou Smluvní strany povinny zachovat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o kterých se v souvislosti s oprávněním podle tohoto článku dozvěděly. V případě porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost se zavazuje ta která Smluvní strana nahradit druhé Smluvní straně vzniklou škodu.

## VIII.

### Vlastnická práva k majetku pořízenému při realizaci Projektu

1. Vlastníkem hmotného a nehmotného majetku potřebného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je ta Smluvní strana, která se na řešení dané části Projektu podílí a uvedený majetek si pořídila nebo jej při řešení Projektu vytvořila.

2. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak nebo nevyplývá-li z jednání učiněného Smluvními stranami či dohody Smluvních stran jinak, Smluvní strany nabydou konkrétní hmotný a nehmotný majetek, který v rámci Projektu vytvoří nebo pořizují společně, tj. svým společným jménem, do podílového spoluvlastnictví. Podíly Žadatele a Partnera 1 a Partnera 2 na vlastnictví pořízeného hmotného a nehmotného majetku budou určeny podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného majetku.
3. Po dobu realizace a udržitelnosti Projektu nejsou Smluvní strany oprávněny bez předchozího písemného souhlasu Poskytovatele s hmotným a nehmotným majetkem podle odst. 1 a odst. 2 tohoto článku disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněny tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit.
4. Hmotný a nehmotný majetek podle odst. 1 a odst. 2 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.
5. Smluvní strany nesmí po celou dobu realizace a udržitelnosti Projektu používat majetek pořízený s účastí dotace, který mají ve svém vlastnictví, k nepodporovaným ekonomickým činnostem.

#### **IX.**

##### **Kontrola ze strany Poskytovatele dotace**

1. Smluvní strany se zavazují k řádné součinnosti s Poskytovatelem, resp. s jinými kontrolními orgány, v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektu, kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů a podle příslušných vnitřních předpisů Poskytovatele.

#### **X.**

##### **Řízení Projektu a organizace Projektu**

1. V rámci realizace Projektu se Smluvní strany dohodly, že budou pravidelně realizovat porady pověřených osob za všechny Smluvní strany, v rámci kterých bude hodnocen průběh realizace Projektu, řešeny případné problémy, podněty, návrhy atd. Pravidelná porada v souladu s tímto odstavcem bude realizována v sídle Žadatele, pokud se strany nedohodnou jinak, a to v pravidelných lhůtách určených dopředu dohodou všech Smluvních stran.
2. Každá projektová porada bude sestávat ze dvou částí – technické a administrativní. Porady podle odst. 1 tohoto článku jsou oprávněny účastnit se za každou Smluvní stranu dvě pověřené osoby s potřebnými znalostmi Projektu a vždy hlavní projektový manažer uvedený v čl. XI této Smlouvy. Z pravidelné porady bude vyhotoven písemný zápis – projektový deník - v členění na část technickou a administrativní.
3. V případě hlasování na poradě dle odst. 1 tohoto článku má každý zúčastněný zástupce každé Smluvní strany jeden hlas, rovněž hlavní projektový manažer má jeden hlas. Pro odhlasování stanoviska o dalším postupu, případně jiného rozhodnutí je zapotřebí, aby všichni zúčastnění hlasovali jednomyslně. Pro usnášeníschopnost je zapotřebí, aby za každou Smluvní stranu byla přítomna alespoň jedna osoba a současně byl přítomen hlavní projektový manažer.

#### **XI.**

### Technické zajištění komunikace

1. Mimo pravidelné porady bude komunikace mezi Smluvními stranami probíhat podle potřeby, a to buď telefonicky, nebo emailem s výjimkou dokumentů, z jejichž povahy vyplývá, že je nutná písemná forma. Pro účely komunikace a plnění povinností určuje každá Smluvní strana kontaktní osoby, a to následovně:
  - a) Žadatel: [REDACTED]
  - b) Partner 1 [REDACTED]
  - c) Partner 2 [REDACTED]
2. Zřizuje se funkce hlavního projektového manažera, který je odpovědný za řízení Projektu a kterým je zaměstnanec Žadatele:

Jméno a příjmení: [REDACTED]

Pracovní pozice u Žadatele: vedoucí pracoviště Ostrava
3. V případě písemných dokumentů budou tyto zaslány na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví této Smlouvy.

## XII.

### Úprava vlastnických práv k výsledkům Projektu a jejich ochrana

1. Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili.
2. Jestliže je při plnění úkolů v rámci Projektu vytvořen výsledek Projektu (zejména předmět duševního vlastnictví), k němuž vzniknou práva jedné ze Smluvních stran, zavazuje se tato Smluvní strana (i) bez zbytečného odkladu informovat o vzniku takového výsledku Projektu další Smluvní strany a (ii) poskytnout dalším Smluvním stranám na jejich žádost nevýhradní a na dobu řešení Projektu časově omezené právo k bezúplatnému (vy)užití tohoto výsledku Projektu. Využití výsledků Projektu náležících jedné ze Smluvních stran jinou Smluvní stranou k jinému účelu než k řešení Projektu nebo po skončení Projektu je možné pouze na základě písemné licenční smlouvy uzavřené za obvyklých tržních podmínek.

Smluvní strana, které náleží právo k předmětu duševního vlastnictví, není touto Smlouvou ani poskytnutím práv dle tohoto odstavce omezena v dalším nakládání s předmětem duševního vlastnictví.

Smluvní strana, které budou poskytnuta práva dle tohoto odstavce, není oprávněna přenechat výkon těchto práv jiným osobám, s výjimkou společností ze skupiny Veolia, kterým je Partner 1 oprávněn dále poskytnout oprávnění k výkonu těchto práv. Takové využití se řídí stejnými podmínkami, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám tímto odstavcem.

3. Vznikne-li konkrétní výsledek Projektu (zejména předmět duševního vlastnictví) při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků více/všech Smluvních stran, je toto duševní vlastnictví společným majetkem takových Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze Smluvních stran.

Při formálně právní ochraně jednotlivých výsledků Projektu budou uváděny tyto Smluvní strany vždy jako spolupřihlašovatelé a spolumajitelé/spoluvlastníci. Stejný princip bude v závislosti na legislativním vývoji použit i pro započítávání relevantních výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. Náklady spojené s ochranou výsledků Projektu (zejména předmětů duševního vlastnictví) ponese Smluvní strany v poměru odpovídajícím jejich podílu na výsledcích Projektu.

4. Smluvní strany mající práva k výsledkům Projektu (zejména předmětům duševního vlastnictví), které mohou být využity, zajistí, že tato práva budou přiměřeně a účinně chráněna v souladu s příslušnými právními předpisy.
5. Práva původců budou Smluvními stranami řešena dle §9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů.
6. Pokud práva z předmětu duševního vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy více/všem Smluvním stranám, o využití těchto práv rozhodnou všechny Smluvní strany jako spolumajitelé jednomyslně, žádná ze Smluvních stran není oprávněna využívat tato práva bez souhlasu druhé Smluvní strany. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu duševního vlastnictví.

K platnému uzavření licenční Smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů konkrétního výsledku Projektu. Smluvní strany nejsou oprávněny souhlas odmítnout v případě udělení licence některé společnosti ze skupiny Veolia.

K převodu práv z předmětu duševního vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že další Smluvní strany nepřijmou ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi Smluvními stranami řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví.

7. Smluvní strany se zavazují respektovat pravidla Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2022/C 414/01 (dále jen „Rámec“) pro vyloučení nepřímé státní podpory.
8. Aby nedocházelo k poskytnutí nepřímé veřejné podpory ve smyslu bodu 2.2.2 Rámce, zavazují se Smluvní strany k následujícímu:
  - a) výsledky spolupráce, které nemají za následek vznik práv duševního vlastnictví, lze veřejně šířit a práva duševního vlastnictví vzniklá z činnosti Partnera 2 náleží plně Partnerovi 2,
  - b) Partner 2 obdrží za práva duševního vlastnictví, jež vznikla v důsledku jeho činností a jsou postoupena dalším Smluvním stranám nebo k nimž získaly další Smluvní strany přístupová práva, náhradu odpovídající tržní ceně. Od této náhrady lze odečíst absolutní výši hodnoty veškerých finančních či nefinančních příspěvků dalších Smluvních stran na náklady činností Partnera 2, jež měly za následek vznik dotčených práv duševního vlastnictví.
9. Smluvní strany se zavazují, že nebudou vědomě užívat žádná vlastnická či majetková práva dalších Smluvních stran, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak.



10. Smluvní strany jsou povinny si zajistit majetková práva k předmětům duševního vlastnictví, které jsou výsledkem Projektu. Osobnostní, původcovská a obdobná práva k těmto předmětům duševního vlastnictví zůstávají touto Smlouvou nedotčena.
11. V případě práv k jiným předmětům duševního vlastnictví než k autorskému dílu, je každá Smluvní strana povinna zajistit, aby v souladu s příslušnými právními předpisy na ni přešlo právo k příslušnému předmětu duševního vlastnictví, pokud byl předmět duševního vlastnictví vytvořen původcem v pracovním poměru definovaném v příslušných právních předpisech. Tato povinnost Smluvní strany se vztahuje i na zlepšovací návrhy.
12. Smluvní strany prohlašují, že jsou ve smyslu autorského zákona vykonavateli majetkových práv autora k dílu, které v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy případně vytvoří autor jako zaměstnanecké dílo definované v uvedeném ustanovení tohoto zákona. Pokud je to nezbytné pro řešení Projektu a/nebo (vy)užití jeho výsledků, je Smluvní strana povinna si zajistit od autora zaměstnaneckého díla souhlas s postoupením práva výkonu majetkových práv.
13. Žadatel je v rámci svého práva kontroly oprávněn kontrolovat i nakládání s výsledky Projektu.

### XIII.

#### Využití výsledků Projektu

1. Smluvní strany se zavazují, že výsledky Projektu budou využity v souladu s cílem Projektu, na který byla podpora poskytnuta, s jejich zájmy a zájmy Poskytovatele při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
2. Smluvní strany se zavazují, že budou po celou dobu Projektu a po jeho skončení a následující období zabezpečovat ochranu výsledků Projektu.
3. Smluvní strany jsou oprávněny uzavřít v souvislosti s touto Smlouvou smlouvu o využití výsledků činnosti, která bude upravovat konkrétní výsledky činnosti a povinnosti Smluvních stran.
4. Pokud je součástí aktivit zhotovení **prototypů**, pak musí tyto prototypy podstoupit prototypové zkoušky, o kterých bude proveden detailní záznam a vyhodnocení. Pokud budou prototypy následně prodány, budou vždy deklarovány jako prodej zkušebního prototypu za cenu nepřevyšující přímé materiálové náklady.
5. Žadatel je povinen zachovat výstupy Projektu po dobu udržitelnosti Projektu, tj. nesmí být tato investice prodána nebo zcizena po výše uvedené době.
6. V případě, že v rámci Projektu vznikly výsledky činnosti (zejména dílčí), které jsou mimo komerční zájem Žadatele, zavazuje se Žadatel dát tyto výsledky Projektu k dispozici Partnerovi 2 ke vzdělávání a dalšímu výzkumu.
7. Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran v souladu s čl. XIV Smlouvy informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu, je povinna důsledně uvádět přidělený identifikační kód Projektu a skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Evropské unie v souladu s platnými Pravidly způsobilosti a publicity. Smluvní strany zajistí, aby ve zveřejňovaných informacích v souvislosti s Projektem bylo vždy uvedeno: „(Tento) Projekt „název projektu“ je spolufinancován Evropskou unií“. Současně je pak povinen uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s dalšími Smluvními

stranami a uvést jejich identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektů, jinak Smluvní strana odpovídá dalším Smluvním stranám za způsobenou škodu.

8. Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona o podpoře VVI:
  - a) Žadatel, Partner 1 a Partner 2 se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektů do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře VVI, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
  - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektů bude stanoven na základě podílu, jímž Žadatel, Partner 1 a Partner 2 přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektů.

#### **XIV.**

##### **Mlčenlivost**

1. Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od dalších Smluvních stran v souvislosti s řešením Projektů, a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a Smluvní strana, která je získala je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotčená Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy. Jako důvěrné je třeba považovat i informace, které byly některou ze stran označeny za důvěrné, nebo informace, jejichž použitím by některé ze stran vznikla škoda. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
2. Výjimkou z ustanovení odst. 1 tohoto článku jsou:
  - a) informace poskytované do Informačního systému výzkumu vývoje a inovací,
  - b) informace, které Smluvní strana znala prokazatelně dříve, než jí byly sděleny dalšími Smluvními stranami,
  - c) informace poskytnuté Smluvní straně dalšími Smluvními stranami s písemným oprostěním od mlčenlivosti,
  - d) informace, které byly Smluvní straně poskytnuté třetí stranou bez závazku k mlčenlivosti,
  - e) informace, které je některá Smluvní strana povinna poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení.
3. V případě porušení povinnosti uvedené v odst. 1 tohoto článku se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy Smluvní stranou sjednává Smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč splatná na účty dalších Smluvních stran, které jsou uvedeny v záhlaví Smlouvy. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody přesahující výši smluvní pokuty.
4. Každá Smluvní strana se zavazuje zachovávat mlčenlivost o těchto informacích beze změny po dobu trvání této Smlouvy a dále po dobu dalších 10 let po skončení účinnosti ostatních ustanovení Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu. Tento odstavce se nevztahuje na povinnou, nebo požadovanou publicitu podle podmínek Poskytovatele dotace.

#### **XV.**

##### **Následky porušení povinností a odpovědnost za škodu**

1. Každá Smluvní strana odpovídá za jakékoliv jí provedené ztráty, škody a poškození třetích osob v souvislosti s řešením Projektu.
2. Každá Smluvní strana odpovídá za řádné plnění svých činností na řešení Projektu a za plnění svých dodavatelů zboží či služeb potřebných k řešení a realizaci Projektu.
3. Žádná Smluvní strana nebude považována za Smluvní stranu porušující tuto Smlouvu, pokud toto porušení je způsobeno vyšší mocí. Jakýkoli případ vyšší moci oznámí Smluvní strana neprodleně bez zbytečného odkladu dalším Smluvním stranám.
4. Žadatel odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté podpory. Partner 1 a Partner 2 odpovídají Žadateli za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy, Rozhodnutí o poskytnutí dotace a závazných podmínek programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021-2027.
5. Partner 1 a Partner 2 berou na vědomí, že porušení některé z povinností Partnerem 1 nebo Partnerem 2 má za následek uplatnění sankčních ustanovení Rozhodnutí o poskytnutí dotace ze strany Poskytovatele vůči Žadateli. V případě, že v důsledku porušení povinností Partnerem 1 nebo Partnerem 2 bude ze strany Poskytovatele Žadateli udělena pokuta nebo jiná peněžité sankce, je Partner 1 nebo Partner 2 povinen tuto sankci Žadateli v plné výši nahradit, a to do 30 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě.

## **XVI.**

### **Předčasné ukončení Smlouvy**

1. Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od Smlouvy nebo písemnou dohodou Smluvních stran. O nastalých skutečnostech jsou Smluvní strany současně povinny informovat Poskytovatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
2. V případě ukončení Smlouvy dohodou budou mezi Žadatelem a Partnerem 1 a Partnerem 2 sjednány podmínky ukončení platnosti této Smlouvy. Nedílnou součástí takové dohody bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení Projektu vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení Projektu až do dne ukončení platnosti Smlouvy a vypořádání všech závazků z toho vyplývajících.
3. V důsledku prokazatelného porušení povinností Partnerem 1 nebo Partnerem 2 je Žadatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Jedná se zejména o případy, kdy Partner 1 nebo Partner 2 je pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem činnosti Partnera 1 nebo Partnera 2, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku, a dále pokud Partner 1 nebo Partner 2 použije účelovou podporu poskytnutou na základě této Smlouvy v rozporu s účelem, nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této Smlouvy poskytnuta, nebo závažným způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto Smlouvou a pravidly programu dotace.
4. Pokud Žadatel odstoupí od Smlouvy, Smlouva se od počátku ruší a Partner 1 a Partner 2 jsou povinni vrátit veškerou dotaci dle pokynů Poskytovatele, která mu byla na základě této Smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této dotace.
5. Partner 1 nebo Partner 2 je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Žadatel podstatně porušuje povinnosti vyplývající pro Žadatele z této Smlouvy a pravidel programu dotace.

6. Žadatel, Partner 1 nebo Partner 2 je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy na základě jeho písemného odůvodněného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle této Smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynů Poskytovatele veškerou dotaci, která mu byla na základě této Smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této dotace.
7. Pokud Žadatel nebo Partner 1 nebo Partner 2 na základě jeho písemného prohlášení odstoupí od této Smlouvy z důvodu, že nemůže plnit své závazky plynoucí ze Smlouvy a nikoliv z důvodu vyšší moci, pak v takovém případě je povinen mimo vrácení veškeré poskytnuté dotace Poskytovateli odškodnit další Smluvní strany do výše dosud vzniklých nákladů Projektu ponížených o kofinancování a případnou nevrácenou část dotace, a to ve lhůtě do 14 dnů ode dne navrácení dotace dle pokynů Poskytovatele.
8. Odstoupení od Smlouvy je účinné jeho doručením dalším Smluvním stranám. Smluvní strany jsou po obdržení oznámení o odstoupení jedné ze Smluvních stran od této Smlouvy povinny provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky, práva a povinnosti související s realizací Projektu řádně vypořádaly, zejména finanční otázky týkající se řešení Projektu, stav dosažených výsledků a práv k duševnímu vlastnictví.
9. Žádná Smluvní strana nesmí bez písemného souhlasu druhé Smluvní strany a bez předchozího souhlasu Poskytovatele dotace vypovědět závazky vyplývající z této Smlouvy, popřípadě převést tyto závazky na třetí osobu.

## **XVII.**

### **Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny archivovat veškerou dokumentaci k Projektu po dobu nejméně 10 let následujících po 1. lednu roku následujícího po roce, v němž skončila udržitelnost Projektu. Porušení této povinnosti může být Poskytovatelem postíženo odvodem za porušení rozpočtové kázně.
2. Tato Smlouva se řídí právními předpisy platnými v České republice. Veškeré spory vznikající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou Smluvních stran. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, má kterákoliv ze Smluvních stran právo předložit spornou záležitost věcně a místně příslušnému soudu.

## **XVIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem zástupců všech Smluvních stran. Účinnosti Smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění Smlouvy zajistí dle dohody stran Partner 2.
2. Tato Smlouva se se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného vypořádání všech práv a povinností obou Smluvních stran vyplývajících z této Smlouvy a pravidel programu dotace.
3. Po uplynutí doby trvání Smlouvy zůstávají platná a účinná ta ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, přičemž každá ze Smluvních stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy druhé Smluvní strany. Změny

této Smlouvy podléhající souhlasu Poskytovatele dotace musí být Poskytovateli dotace zaslány v souladu s pravidly programu dotace.

5. Smluvní strany se zavazují kdykoliv v průběhu trvání tohoto Smluvního vztahu uzavřít mezi sebou potřebný dodatek k této Smlouvě, reagující na nastalou situaci, kterou je třeba smluvně ošetřit.
6. Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakékoliv části ustanovení Smlouvy budou považovány za neplatné nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost nebo nevymahatelnost celé Smlouvy, ale celá Smlouva se bude vykládat tak, jako by neobsahovala příslušná neplatná nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti Smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech (3) rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, informace, které jsou vyloučené z uveřejnění (osobní údaj či obchodní tajemství, či jiné údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona), smluvní strany výslovně takto označily v průběhu kontraktačního procesu.
9. Partner 1 pro účely efektivní komunikace s Žadatelem a Partnerem 2 a případně pro účely plnění Smlouvy či svých zákonných povinností v nezbytném rozsahu shromažďuje a zpracovává osobní údaje subjektů údajů uvedených v této Smlouvě či se jinak podílejících na plnění této Smlouvy. Osobní údaje jsou zpracovávány po dobu, po kterou tyto subjekty údajů plní role a úkoly související s touto Smlouvou, a to v průběhu účinnosti této Smlouvy a dobu nutnou pro vypořádání práv a povinností ze Smlouvy a dále po dobu nutnou pro jejich uchování v souladu s příslušnými právními předpisy. Žadatel a Partner 2 se zavazují tyto subjekty údajů o zpracování jejich osobních údajů Partnerem 1 informovat a předat jim informace v Zásadách zpracování osobních údajů pro dodavatele a další osoby dostupných na internetové adrese <https://www.vecr.cz> .
10. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s podmínkami této Smlouvy, s podmínkami a pravidly poskytnutí veřejné podpory a jsou si plně vědomy závazků, které uzavřením této Smlouvy přebírají. Na důkaz toho Smluvní strany připojují své podpisy.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
  - a) **Příloha č. 1 – Žádost o podporu**
  - b) **Příloha č. 2 – Rozpočet**
  - c) **Příloha č. 3 – Text smlouvy pro účely jejího uveřejnění v registru smluv**

V Praze dne

Ing. Petr Kučera, člen představenstva

Mgr. Lucie Bohátková, člen představenstva

V Ostravě dne

Ing. Reda Rahma, místopředseda představenstva

p. Maxim Pierre Claude Marsault, člen představenstva

V Ostravě dne

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

# Žádost o podporu

## Základní údaje

**Registrační číslo projektu:** CZ.01.01.01/01/22\_002/0000507  
**Identifikace žádosti (HASH):** 03rekV  
**Název projektu CZ:** Produkty fluidního spalování tuhých alternativních paliv (TAP) a jejich použití ve stavebnictví  
**Způsob jednání:** Podepisují všichni signatáři

## Projekt

**Číslo programu:** 01  
**Název programu:** Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost  
**Číslo výzvy:** 01\_22\_002  
**Název výzvy:** Aplikace - výzva I.  
**Název projektu CZ:** Produkty fluidního spalování tuhých alternativních paliv (TAP) a jejich použití ve stavebnictví  
**Název projektu EN:** Products from fluidized bed combustion of solid recovered fuels (SRF) and their utilisation in civil engineering

### **Anotace projektu:**

Tuhá alternativní paliva jsou ve smyslu ČSN EN 15359 tuhá paliva připravená z odpadu a jsou použitelná pro energetické využití ve spalovacích zařízeních.

Pro produkty spalování TAP neexistuje normativní základna pro jejich využití ve stavebnictví.

Předpokládané výstupy:

Ověřená technologie - Technologie úpravy zemin s použitím fluidního popílku ze spalování TAP

Užitné vzory - 3 užitné vzory (viz výstupy projektu v PZ a indikátory)

SG Geotechnika a.s. a Veolia Energie ČR a.s. - mid-cap,

### **Fyzická realizace projektu**

**Předpokládané datum zahájení:** 1. 3. 2023  
**Předpokládané datum ukončení:** 31. 12. 2026  
**Předpokládaná doba trvání (v měsících):** 46,00

### **Doplňkové informace**

**Realizace zadávacích řízení na projektu:** Ne

<b>Veřejná podpora:</b>	Ano
<b>Partnerství veřejného a soukromého sektoru:</b>	Ne
<b>Režim financování:</b>	Ex-post

**RIS3:** Ano

**Popis souladu projektu s RIS3:**

Projekt je zcela v souladu s oblastí inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie. Konkrétně se jedná o NIP6 Udržitelné zemědělství a environmentální aplikační odvětví, aplikační oblast Udržitelná výstavba, lidská sídla a technická ochrana životního prostředí, strategické téma DS08VVI03 Globální změna. Ve znalostních doménách uvedené strategie pak projekt váže na téma Využívání materiálů z obnovitelných zdrojů a druhotných surovin. Je tedy zcela nepochybné, že je předkládaný projekt v souladu s národní RIS3 strategií. Projekt je tedy jednoznačně v souladu jak s KETs, tak i Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, tak i s národní RIS3 strategií.

## Popis projektu

**Anotace projektu:**

Tuhá alternativní paliva jsou ve smyslu ČSN EN 15359 tuhá paliva připravená z odpadu a jsou použitelná pro energetické využití ve spalovacích zařízeních.

Pro produkty spalování TAP neexistuje normativní základna pro jejich využití ve stavebnictví.

Předpokládané výstupy:

Ověřená technologie - Technologie úpravy zemin s použitím fluidního popílku ze spalování TAP

Užité vzory - 3 užité vzory (viz výstupy projektu v PZ a indikátory)

SG Geotechnika a.s. a Veolia Energie ČR a.s. - mid-cap,

**Jaký problém projekt řeší?**

Tuhá alternativní paliva jsou ve smyslu ČSN EN 15359 tuhá paliva připravená z odpadu, který není klasifikován jako nebezpečný, a jsou použitelná pro energetické využití ve spalovacích nebo spoluspalovacích zařízeních.

Podíl produktů spalování TAP (fluidní popílky, ložový popel, produkty čištění spalin) bude do budoucna stoupat v souvislosti s útlumem spalování uhlí.

Pro tyto produkty však neexistuje normativní základna jako u produktů fluidního spalování uhlí.

Produkty fluidního spalování uhlí mají široké uplatnění ve stavebnictví a kvalita produktů fluidního spalování uhlí je posuzována podle řady evropských norem podle konkrétní aplikace.

Pro produkty fluidního spalování TAP žádné normy ani předpisy zatím neexistují. Při posuzování jejich vhodnosti pro jednotlivé aplikace ve stavebnictví budou srovnávány s požadavky pro produkty spalování uhlí, pro které již existuje dostatečná předpisová základna.

Projekt se bude zabývat následujícími oblastmi:

- chemickými a mineralogickými vlastnostmi produktů fluidního spalování TAP a způsoby možného ovlivnění negativních vlastností ve vztahu k budoucím aplikacím;
- využitím produktů fluidního spalování TAP v zemních pracích jako sypaniny nebo pojiva pro úpravu zemin, případně ve směsi s popílky ze spalování uhlí, které se nacházejí na úložišti v areálu Teplárny Přerov;
- využitím produktů fluidního spalování tuhých alternativních paliv ve výrobě cementu;
- využitím produktů fluidního spalování při výrobě vybraných stavebních materiálů;
- analýzou uhlíkové stopy a LCA analýzou při zpracování a využívání těchto produktů.

Výstupy projektu umožní aplikaci produktů fluidního spalování TAP ve stavební praxi a nebude je nutné ukládat na skládky.



## **Jaké jsou příčiny problému?**

V souvislosti s útlumem spalování uhlí a dekarbonizací energeticky a teplárenství dojde ke změně používaných paliv (především v teplárnách). Zatímco produkty spalování uhlí mají široké uplatnění ve stavební praxi a existuje pro ně řada evropských norem, případně národních předpisů, použití produktů ze spalování TAP nemá žádnou předpisovou základnu. Cílem projektu bude ověřit použitelnost těchto produktů ve stavební praxi v oblastech podobných jako se používají produkty ze spalování uhlí. Výstupy projektu se stanou podkladem pro úpravu předpisové základny a pro certifikaci těchto produktů pro jednotlivé aplikace ve stavebnictví.

## **Co je cílem projektu?**

Cíle projektu lze shrnout do následujících bodů

- ověřit chemické a mineralogické vlastnosti produktů fluidního spalování TAP a způsoby možného ovlivnění negativních vlastností ve vztahu k budoucím aplikacím;
- ověřit použitelnost produktů fluidního spalování TAP v zemních pracích jako sypaniny nebo pojiva pro úpravu zemin, případně ve směsi s popílky ze spalování uhlí, které se nacházejí na úložišti v areálu Teplárny Přerov;
- ověřit použitelnost produktů fluidního spalování TAP ve výrobě směsných cementu;
- provést analýzu uhlíkové stopy a LCA analýzu při zpracování a využívání těchto produktů.
- připravit podklady pro následnou certifikaci produktů ze spalování TAP pro uplatnění na trhu,
- připravit podklady pro úpravu předpisové základny.

## **Jaká změna/y je/Jsou v důsledku projektu očekávána/y?**

Řešení projektu je soustředěno na nový segment produktů spalování na produkty fluidního spalování TAP a jejich použití ve stavební praxi. pro tyto materiály neexistuje předpisová základna. Cílem bude, aby se tyto materiály staly vhodnou náhradou produktů ze spalování uhlí, jejichž produkce v Evropě postupně klesá, avšak spotřeba stále roste. Zatím se daří saturovat trh využíváním starých úložišť i za cenu nezbytné úpravy zde uložených produktů spalování uhlí. Druhou alternativou je dovoz produktů ze spalování uhlí z Indie nebo Číny, kde jejich produkce stále roste. Využitím produktů spalování tuhých alternativních paliv ve stavební praxi dojde k přeměně odpadů na zdroje a podpoření cílů cirkulární ekonomiky a udržitelného rozvoje.

## **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

V rámci projektu budou realizovány následující aktivity:

- laboratorní zkoušky pro ověření chemických a mineralogických vlastností produktů fluidního spalování TAP
- laboratorní zkoušky pro ověření fyzikálně-mechanických vlastností produktů fluidního spalování TAP, včetně průkazných zkoušek pro úpravu zemin
- vybudování zkušebních násypů v měřítku 1:1 za použití standardní stavební techniky a ověření chování těchto materiálů v reálných podmínkách na stavbě
- terénní ověření možností úpravy zemin fluidního spalování TAP
- terénní zkoušky při výstavbě a po ní na zkušebních násypech
- příprava směsného cementu s produkty fluidního spalování TAP a ověření jeho vlastností, včetně poloprovozních zkoušek
- příprava stavebních výrobků s nově připraveným směsným cementem
- stanovení uhlíkové stopy a LCA analýza jednotlivých produktů a technologií
- návrh úpravy předpisové základny

## **Popis realizačního týmu projektu:**

SG Geotechnika a.s.

Vedoucím řešitelského týmu je [REDAKCE]. Řešitelský tým je tvořen členy s

jasně stanovenou dílčí zodpovědností za oblast, ve které je dotčený člen specialistou ve svém oboru. Všichni členové disponují potřebným vzděláním, dlouholetou praxí a také zkušenostmi s realizací vývojových projektů. Členové týmu: [redacted] laboratorní technici a technici pro realizaci terénních zkoušek. Veolia Energie CR a.s. Vedoucím týmu za Veolia Energie ČR a.s. bude [redacted]. Členy týmu budou [redacted] a technici pro sběr dat v Teplárně Přerov. VSB Technická univerzita

Ostrava

Vedoucím týmu za VŠB Technickou univerzitu Ostrava bude [redacted], členové týmu budou [redacted] a technici pro realizaci laboratorních zkoušek.

### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

Šíření výstupů projektu bude řešeno následujícími způsoby

- pravidelné informace na internetových stránkách žadatele a partnerů;
- účast na odborných seminářích a konferencích v České republice (např. Popílký ve stavebnictví apod.) i v zahraničí (např. Eurocoalash)
- speciální semináře organizované žadatelem a partnery pro potenciální silové skupiny (stavební firmy, producenti TAP, firmy spalující TAP apod.)

### **V čem je navržené řešení inovativní?**

Produktem fluidního spalování tuhých alternativních paliv jsou fluidní popílký a ložový popel. Dalším produktem je produkt z technologie čištění spalin. Pro tyto produkty však neexistuje normativní základna a jejich použitelnost ve stavebnictví podobně jakou produktů fluidního spalování uhlí se zatím ověřuje na experimentální bázi.

Pro používání produktů spalování TAP ve stavebnictví neexistují žádné normy a předpisy. Proto se jedná o pilotní unikátní projekt zabývající se všemi možnostmi použití produktů fluidního spalování TAP v aplikacích ve stavebnictví (zemní práce, složka pro výrobu cementu a příměs do betonu). Cílem je nalézt co nejširší možnosti využití produktů fluidního spalování TAP ve stavební praxi.

Prvky novosti mají všechny navrhované oblasti výzkumu, protože fluidní popílký ze spalování TAP se zatím v České republice nikde nepoužívaly a rovněž v zahraničí je výzkum v této oblasti a aplikace produktů z fluidního spalování TAP zatím na začátku.

### **Jaká existují rizika projektu?**

Technická rizika

1. Chemické složení produktů fluidního spalování TAP nad přípustnou míru (střední míra rizika).
2. Chování produktů fluidního spalování TAP při zabudování do zemního tělesa a chování těchto produktů v zemním tělese v čase (nízká míra rizika).
3. Nalezení vhodného prostoru pro zkušební úseky násypů (nízká míra rizika). Zkušební úseky lze vybudovat v areálu Teplárny Přerov.
4. Nemožnost ověření vyrobeného směsného cementu v praxi v případě nedostatečné kapacity v cementárně (střední míra rizika).

Manažerská rizika

Mohou vzniknout při nedostatečném zvládnutí koordinace pracovišť účastníků projektu a projevit se v nedostatečné komunikaci a týmové spolupráci, vedoucí až k nedostatečnému plnění cílů projektu (velmi nízká míra rizika). Vzhledem k velikosti řešitelských týmů a ke zkušenostem vedoucích pracovníků, pověřených jejich řízením, je však takové riziko velmi nízké.

Riziko dodržení časového plánu

Projekt má jasně stanovené principy řízení. Realizace laboratorních zkoušek není závislá na počasí, realizace zkušebních úseků je směřována do stavební sezóny květen-září.

Personální rizika

Spočívající v možném nedostatečném výkonu řešitelského týmu nebo v jeho nestabilitě či změně klíčových osob (nízká míra rizika).

Finanční rizika

Pravděpodobnost finančního rizika, tj. finančních problémů některého z účastníků projektu vedoucích

k insolvenční, neschopnosti pokračovat v řešení projektu nebo i k bankrotu, je prakticky nulová (velmi nízká míra rizika).

Rizika vyplývající z vnějšího prostředí

Tato rizika hrozí především z případné politické nebo ekonomické nestability společnosti, mohou během řešení projektu vzniknout, jejich pravděpodobnost je však v současné době velmi nízká.

Minimalizace takových rizik je mimo možnosti řešitelského týmu.

Rizika spojená s komercializací výsledků

Samozřejmě jakákoli obchodní aktivita je plně odvislá od trhu, jeho připravenosti a potenciálu (riziko střední).

#### **Klíčová slova:**

tuhé alternativní palivo, produkty fluidního spalování, zemní práce, úprava zemin, směsný cement, redukce škodlivin, LCA analýza, uhlíková stopa

## **Specifické cíle**

<b>Číslo programu:</b>	01
<b>Název programu:</b>	Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
<b>Číslo priority:</b>	01.01
<b>Název priority:</b>	Posilování výkonnosti podniků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich digitální transformace
<b>Číslo cíle politiky:</b>	CP 1
<b>Název cíle politiky:</b>	Inteligentnější Evropa
<b>Číslo specifického cíle - Formát</b>	
<b>ŘO:</b>	01.01.01
<b>Číslo specifického cíle - Formát EK:</b>	01.01.01.01.01
<b>Název specifického cíle:</b>	Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
<b>Číslo specifického cíle/opatření -</b>	
<b>Formát ŘO:</b>	01.01.01.01
<b>Číslo specifického cíle/opatření -</b>	
<b>Formát EK:</b>	01.01.01.01.01.01
<b>Název specifického cíle/opatření:</b>	Aplikace
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Kategorie regionu</b>	
<b>Více rozvinuté</b>	0,00
<b>Méně rozvinuté</b>	40,00
<b>Přechodové</b>	60,00

## Cílová skupina

**Cílová skupina:** Organizace pro výzkum a šíření znalostí

**Popis cílové skupiny:**  
Organizace pro výzkum a šíření znalostí

**Cílová skupina:** Podnikatelské subjekty

**Popis cílové skupiny:**  
Podnikatelské subjekty

## RIS3 Specifické cíle

**Specifický cíl RIS3:** Posílení inovační výkonnosti stávajících firem a reakce na průmyslovou transformaci, technologické a společenské změny

**Procento:** 100,00%

**Komentář:**

Cílem projektu bude ověřit použití produktů fluidního spalování TAP ve stavební praxi jako plnohodnotnou náhradu produktů spalování uhlí (v oblasti zemních prací, výroby cementu a stavebních hmot).

## Domény specializace

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

**Procento:** 100,00%

## KET

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

**KET:** Pokročilé výrobní technologie

**Procento:** 100,00%

## Strategická VaVal témata

**Doména specializace:** Pokročilé materiály, technologie a systémy

**Strategické VaVal téma:**

Nové pokročilé nekovové materiály pro průmyslové a spotřební užití

## Subjekty projektu

<b>Typ subjektu:</b>	Žadatel/příjemce
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu/Jméno a příjmení:</b>	SG Geotechnika a.s.
<b>IČ/RČ žadatele:</b>	41192168
<b>DIČ / VAT ID:</b>	CZ41192168
<b>Právní forma:</b>	Akciová společnost
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	Ano
<b>Datum vzniku:</b>	24. 10. 1991
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Počet zaměstnanců:</b>	538,0
<b>Roční obrat (EUR):</b>	10 273 800,00
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	7 161 160,00
<b>Velikostní kategorie podniku:</b>	Velký podnik
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	Nefinanční podniky soukromé národní
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	Ano
<b>Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:</b>	Ne

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:** LUCIE BOHÁTKOVÁ

**Adresa:**



**Jméno a příjmení / Název:**

PETR KUČERA

**Adresa:**



**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa místa realizace  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj  
**Název okresu:** Ostrava-město  
**Název ORP:** Ostrava  
**Městská část:** Moravská Ostrava a Přívoz  
**Obec:** Ostrava  
**Část obce:** Moravská Ostrava  
**Ulice:** 28. října  
**PSČ:** 702 00  
**Číslo orientační:** 150  
**Číslo popisné/evidenční:** 2663  
**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

28. října 2663/150, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Hlavní město Praha  
**Název okresu:** území Hlavního města Prahy  
**Název ORP:** Hlavní město Praha  
**Městská část:** Praha 5  
**Obec:** Praha  
**Část obce:** Hlubočepy  
**Ulice:** Geologická  
**PSČ:** 152 00  
**Číslo orientační:** 4  
**Číslo popisné/evidenční:** 988

**Kód druhu** 1


**čísla domovního:**

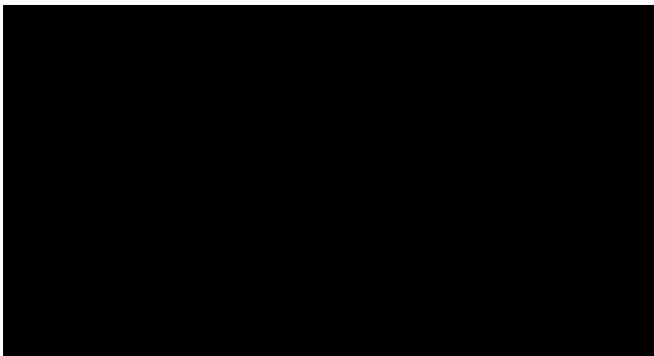
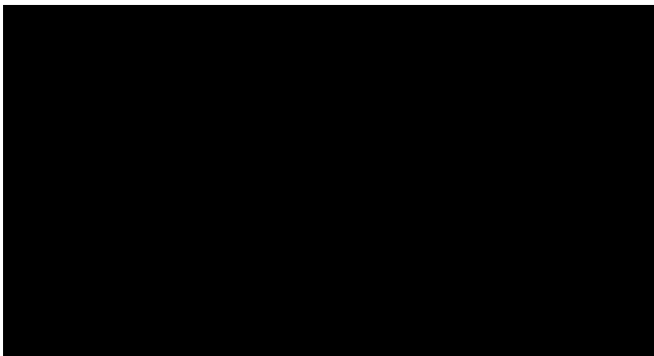
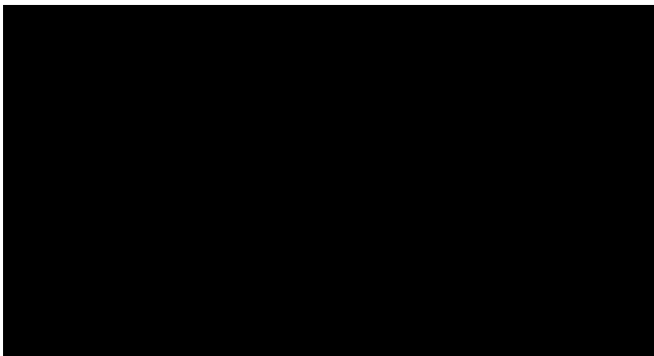
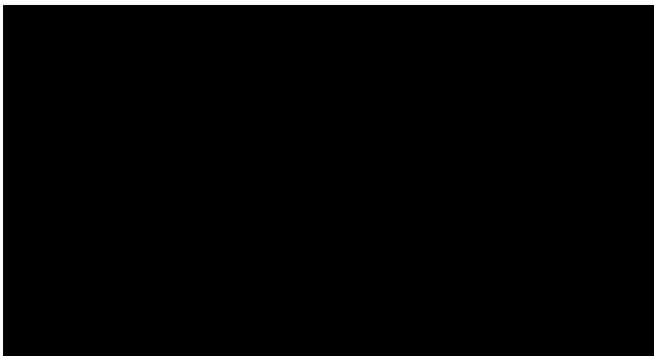
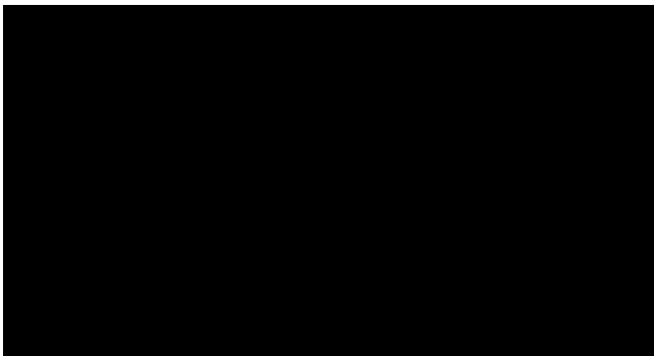
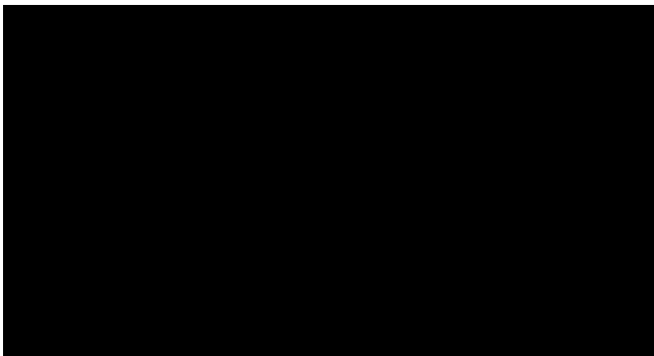
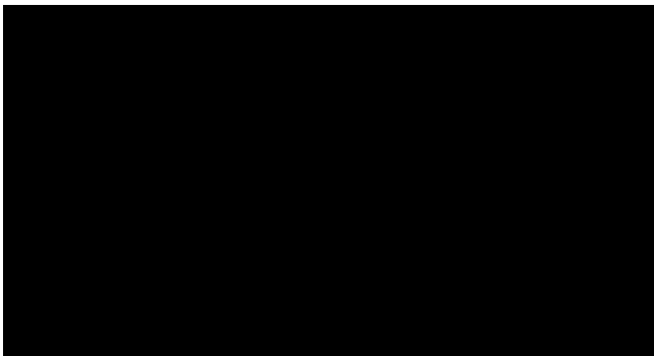
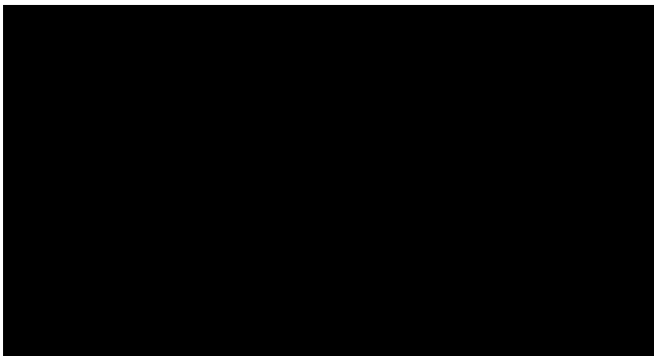
**WWW:**

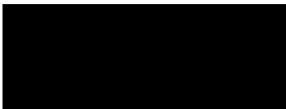
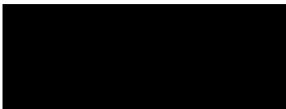
**Adresa uvedená textově:**

Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha

**Osoby subjektu**

**Titul před jménem:** Mgr.  
**Jméno:** Lucie  
**Příjmení:** Bohátková  
**Titul za jménem:**  
**Telefon:**  
**Mobil:**   
**E-mail:**   
**Statutární zástupce:** Ano  
**Funkce:** člen představenstva

**Titul před jménem:**   
**Jméno:**   
**Příjmení:**   
**Titul za jménem:**   
**Telefon:**   
**Mobil:**   
**E-mail:**   
**Statutární zástupce:**   
**Funkce:** vedoucí týmu VaV

**Titul před jménem:** Ing.  
**Jméno:** Petr  
**Příjmení:** Kučera  
**Titul za jménem:**  
**Telefon:**  
**Mobil:**   
**E-mail:**   
**Statutární zástupce:** Ano  
**Funkce:** člen představenstva

### Účty subjektu

**Název účtu:** běžný účet  
**Kód banky:** 0100 - Komerční banka, a.s.  
**IBAN:** CZ1801000000000007006931  
**Měna účtu:** CZK  
**Stát:** Česká republika  
**Předčíslí ABO:**  
**Základní část ABO:** 7006931  
**Neplatný záznam účtu:**

### Účetní období

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Veolia Energie ČR, a.s.  
**IČ/RČ žadatele:** 45193410  
**DIČ / VAT ID:** CZ45193410  
**Právní forma:** Akciová společnost  
**Je subjekt právnickou osobou?:** Ano  
**Datum vzniku:** 27. 4. 1992  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu  
**Počet zaměstnanců:** 2132,0  
**Roční obrat (EUR):** 455 173 538,00  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):** 817 831 072,00  
**Velikostní kategorie podniku:** Velký podnik  
**Kód institucionálního sektoru:** Nefinanční podniky soukromé pod zahraniční kontrolou  
**Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:** Ne



## Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

### operace:

Poskytování a zajišťování vybraných vzorků vedlejších energetických produktů ze spalování na multipalivovém kotli v Teplárně Přerov k analýzám a zkouškám. Technická součinnost při výzkumu nad využitím a modifikacemi vedlejších energetických produktů. Účast na zkouškách a experimentech v průběhu projektu. Technická podpora při zpracování a testování produktů spalování. Technická podpora při zpracovávání výzkumných zpráv a dalších dokumentůh souvisejících s realizací projektu.

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:**

JAKUB TOBOLA

**Adresa:**



**Jméno a příjmení / Název:**

MARTIN BERNARD

**Adresa:**



**Jméno a příjmení / Název:**

MAXIME PIERRE CLAUDE MARSAULT

**Adresa:**



**Jméno a příjmení / Název:**

PHILIPPE ROGER LOUIS GUITARD

**Adresa:**



**Jméno a příjmení / Název:**

REDA RAHMA

**Adresa:**



### Adresy subjektu

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Typ adresy:**

Adresa místa realizace

**Název kraje:**

Olomoucký kraj

**Název okresu:**

Přerov

**Název ORP:**

Přerov

**Městská část:**

**Obec:**

Přerov

**Část obce:**

Přerov I-Město

**Ulice:**

Tovačovská

**PSČ:** 750 02  
**Číslo orientační:** 18  
**Číslo popisné/evidenční:** 2924  
**Kód druhu** 1

**číslo domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Tovačovská 2924/18, Přerov I-Město, 750 02 Přerov

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj  
**Název okresu:** Ostrava-město  
**Název ORP:** Ostrava  
**Městská část:** Moravská Ostrava a Přívoz  
**Obec:** Ostrava  
**Část obce:** Moravská Ostrava  
**Ulice:** 28. října  
**PSČ:** 702 00  
**Číslo orientační:** 7  
**Číslo popisné/evidenční:** 3337  
**Kód druhu** 1  
**číslo domovního:**  
**WWW:** [www.veoliaenergie.cz](http://www.veoliaenergie.cz)

**Adresa uvedená textově:**

28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**



**Funkce:** vedoucí týmu partnera

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:** člen týmu

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:** člen týmu

### Účty subjektu

**Název účtu:** Běžný účet

**Kód banky:** 0100 - Komerční banka, a.s.

**IBAN:**

**Měna účtu:** CZK

**Stát:** Česká republika

**Předčíslení ABO:**

**Základní část ABO:** 6606791

**Neplatný záznam účtu:**

### Účetní období

<b>Typ subjektu:</b>	Partner s finančním příspěvkem
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu/Jméno a příjmení:</b>	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
<b>IČ/RČ žadatele:</b>	61989100
<b>DIČ / VAT ID:</b>	CZ61989100
<b>Právní forma:</b>	Vysoká škola (veřejná, státní)
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	Ano
<b>Datum vzniku:</b>	1. 1. 1999
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Počet zaměstnanců:</b>	2133,0
<b>Roční obrat (EUR):</b>	10 970 103,00
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	315 488 846,00
<b>Velikostní kategorie podniku:</b>	Nerelevantní
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:</b>	Ne
<b>Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:</b>	

VŠB Technická univerzita Ostrava bude zajišťovat:

- chemické a mineralogické analýzy produktů fluidního spalování tuhých alternativních paliv (TAP);
- Příprava směsného cementu – zahrnující
  - Chemické analýzy vstupních surovin a ověření zdravotní nezávadnosti vzorků (RTG spektrometrie, DTA.);
  - Experimentální ověření vlastností vstupních surovin – na vzorcích budou ověřeny základní geometrické, fyzikální vlastnosti (SEM);
  - Návrh a optimalizace receptur hmot v závislosti na základních materiálových vlastnostech.
- Návrh směsného cementu a návrh alternativního pojivového systému
  - Experimentální ověření vlastností čerstvé směsi (objemové hmotnosti, obsah vzduchu, sednutí, rozlítí, zhutnitelnost)
  - Experimentální ověření mechanických a fyzikálních vlastností ztvrdlých hmot (objemové hmotnosti, pevnosti v tahu a v tlaku, statický a dynamický modul)
  - Experimentální ověření chemických vlastností směsí a ekotoxicity (DTA, kalorimetrie, FTIR)
  - Dlouhodobé sledování trvanlivosti hmot (mrazuvzdornost, dlouhodobý vývoj pevností v tahu a v tlaku, pokles pH, odolnost proti působení solí a chemických rozmrazovacích prostředků)
  - Návrh vhodného způsobu využití materiálu dle zjištěných vlastností a doporučení pro realizaci

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:**

VÁCLAV SNÁŠEL

**Adresa:**



### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Moravskoslezský kraj
<b>Název okresu:</b>	Ostrava-město
<b>Název ORP:</b>	Ostrava
<b>Městská část:</b>	Poruba
<b>Obec:</b>	Ostrava
<b>Část obce:</b>	Poruba
<b>Ulice:</b>	Ludvíka Podéště
<b>PSC:</b>	708 00

**Číslo orientační:** 17  
**Číslo popisné/evidenční:** 1875  
**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

Ludvíka Poděště 1875/17, Poruba, 708 00 Ostrava

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj  
**Název okresu:** Ostrava-město  
**Název ORP:** Ostrava  
**Městská část:** Poruba  
**Obec:** Ostrava  
**Část obce:** Poruba  
**Ulice:** 17. listopadu  
**PSČ:** 708 00  
**Číslo orientační:** 15  
**Číslo popisné/evidenční:** 2172  
**Kód druhu** 1

**čísla domovního:**

**WWW:**

**Adresa uvedená textově:**

17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 00 Ostrava

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

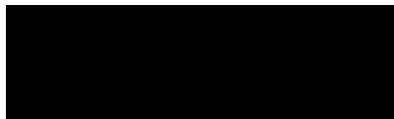
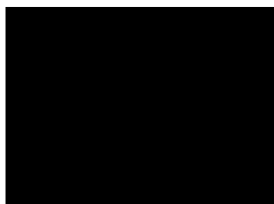
**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:**



vedoucí VaV týmu za partnera

### Účty subjektu

**Název účtu:** Běžný účet  
**Kód banky:** 0300 - Československá obchodní banka, a.s.  
**IBAN:**  
**Měna účtu:** CZK  
**Stát:** Česká republika  
**Předčíslí ABO:**  
**Základní část ABO:** 100954151  
**Neplatný záznam účtu:**

### Účetní období

**Typ subjektu:** Osoby v nichž má žadatel podíl  
**Kód státu:** SVK - Slovensko  
**Název subjektu/Jméno a příjmení:** Geofos s.r.o.  
**IČ/RČ žadatele:** 36006980  
**DIČ / VAT ID:**  
**Právní forma:** Společnost s ručením omezeným  
**Je subjekt právnickou osobou?:** Ano  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu  
**Procentní podíl:** 100,0000  
**Počet zaměstnanců:**  
**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**  
**Velikostní kategorie podniku:**  
**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** Ano

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

### Adresy subjektu

Kód státu: SVK - Slovensko

Adresa uvedená textově:

Veľký diel 3324, 010 08 Žilina, Slovensko

### Osoby subjektu

### Účty subjektu

### Účetní období

Typ subjektu:	Osoby v nichž má žadatel podíl
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	SG - Geoinženýring s.r.o.
IČ/RČ žadatele:	25823884
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	3. 11. 1998
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Procentní podíl:	60,0000
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikostní kategorie podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	



Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: Ano

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

### Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: JIŘÍ HÁJOVSKÝ

Adresa:



Jméno a příjmení / Název: LUCIE BOHÁTKOVÁ

Adresa:



### Adresy subjektu

Kód státu: CZE - Česká republika  
Typ adresy: Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
Název kraje: Moravskoslezský kraj  
Název okresu: Ostrava-město  
Název ORP: Ostrava  
Městská část: Moravská Ostrava a Přívoz  
Obec: Ostrava  
Část obce: Moravská Ostrava  
Ulice: 28. října  
PSČ: 702 00  
Číslo orientační: 150  
Číslo popisné/evidenční: 2663  
Kód druhu: 1  
číslo domovního:  
WWW:  
Adresa uvedená textově:  
28. října 2663/150, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### Osoby subjektu

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

LUCIE

**Příjmení:**

BOHÁTKOVÁ

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

Ano

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

Ing.

**Jméno:**

JIŘÍ

**Příjmení:**

HÁJOVSKÝ

**Titul za jménem:**

CSc.

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

Ano

**Funkce:**

### Účty subjektu

### Účetní období

### Kontaktní osoby

**Jméno a příjmení:**

**E-mail:**

**Telefon:**

## Místo realizace

511382 Přerov  
554821 Ostrava

## Seznam odborností projektu

Kód odbornosti: MPO  
Název odbornosti: CZ-NACE 42 Inženýrské stavitelství

## CZ NACE

Kód CZ NACE: 72.19  
Název: Ostatní výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd

## Specifické datové položky

**OP TAK 02 Fázovaný projekt z OP PIK – Splnění OŘ se známkou U nebo V**

Ano/Ne: Ne

Text:

Nejedná se o fázovaný projekt OP PIK

## Indikátory

Kód indikátoru: 101022  
Název indikátoru: Podniky podpořené granty  
Měrná jednotka: podniky  
Typ indikátoru: Výstup  
Výchozí hodnota: 0,000  
Datum výchozí hodnoty:  
Cílová hodnota: 1,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 200002

**Název indikátoru:** Podniky spolupracující s výzkumnými organizacemi

**Měrná jednotka:** podniky

**Typ indikátoru:** Výstup

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:**

**Cílová hodnota:** 1,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 204002

**Název indikátoru:** Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podpořených subjektech

**Měrná jednotka:** FTE/rok - pracovní místa

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 20. 1. 2023

**Cílová hodnota:** 0,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 214001

**Název indikátoru:** Podané patentové přihlášky

**Měrná jednotka:** patentové přihlášky

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 20. 1. 2023

**Cílová hodnota:** 0,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 214011

**Název indikátoru:** Ochranné známky a průmyslové vzory

**Měrná jednotka:** přihlášky-ochran.známky,vzory

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 20. 1. 2023

**Cílová hodnota:** 0,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:**

**Kód indikátoru:** 216102

**Název indikátoru:** Počet nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu

**Měrná jednotka:** výsledky

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 30. 1. 2023

**Cílová hodnota:** 4,000

**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis výchozí a cílové hodnoty:** Ověřená technologie - Technologie úpravy zemin s použitím fluidního popílku ze spalování tuhých alternativních paliv (TAP)

Užitný vzor - Hydraulické silniční pojivo pro úpravu zemin s podílem produktů fluidního spalování tuhých alternativních paliv (TAP)

Užitný vzor - Fluidní popílek ze spalování tuhých alternativních paliv (TAP) pro úpravu zemin

Užitný vzor - Směsný cement s podílem produktů fluidního spalování tuhých alternativních paliv (TAP)

## **Horizontální principy**

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti a nediskriminace

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Projekt je genderově neutrální. Na řešení se budou podílet pracovníci všech členů konsorcia bez ohledu na pohlaví.

Členové konsorcia podporují rovnost žen a mužů a věnují se zlepšení pracovního prostředí pro své zaměstnance.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Projekt je genderově neutrální. Na řešení se budou podílet pracovníci všech členů konsorcia bez ohledu na pohlaví.

Členové konsorcia podporují rovnost žen a mužů a věnují se zlepšení pracovního prostředí pro své zaměstnance.

## Veřejná podpora

**Subjekt:** SG Geotechnika a.s.  
**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Kombinace veřejné podpory:** Experimentální vývoj - nový  
**Režim podpory:** GBER  
**Notifikace horizontálních pravidel:**  
**Kategorie/Oddíly GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací  
**Články GBER:** Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

### Odstavce a písmena relevantních článků

**GBER:**  
**Podporované odvětví SGEI:**  
**Datum poskytnutí:**  
**Oblast podpory:**  
**Měna podpory:**  
**Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):** 3 690 888,00  
**Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):**  
**Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):** 1 476 355,20  
**Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):** 0,00  
**Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK):** 2 214 532,80  
**Účel podpory:**

### Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

**Subjekt:** SG Geotechnika a.s.  
**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Kombinace veřejné podpory:** Průmyslový výzkum - nový  
**Režim podpory:** GBER  
**Notifikace horizontálních pravidel:**  
**Kategorie/Oddíly GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací  
**Články GBER:** Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

### Odstavce a písmena relevantních článků

**GBER:**  
**Podporované odvětví SGEI:**  
**Datum poskytnutí:**  
**Oblast podpory:**  
**Měna podpory:**

<b>Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):</b>	1 762 635,00
<b>Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):</b>	
<b>Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):</b>	1 145 712,75
<b>Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):</b>	0,00
<b>Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK):</b>	616 922,25
<b>Účel podpory:</b>	

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

<b>Subjekt:</b>	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
<b>Forma podpory:</b>	
<b>Právní akt podpory:</b>	
<b>Zrušení podpory:</b>	
<b>Kombinace veřejné podpory:</b>	Experimentální vývoj - nový
<b>Režim podpory:</b>	GBER
<b>Notifikace horizontálních pravidel:</b>	
<b>Kategorie/Oddíly GBER:</b>	Podpora výzkumu, vývoje a inovací
<b>Články GBER:</b>	Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

**Odstavce a písmena relevantních článků GBER:**

<b>Podporované odvětví SGEI:</b>	
<b>Datum poskytnutí:</b>	
<b>Oblast podpory:</b>	
<b>Měna podpory:</b>	
<b>Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):</b>	3 485 295,00
<b>Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):</b>	
<b>Částka veřejné podpory - příspěvek UNIE (CZK):</b>	2 962 500,75
<b>Částka veřejné podpory - státní rozpočet (CZK):</b>	0,00
<b>Částka vlastních zdrojů - spolufinancování (CZK):</b>	522 794,25
<b>Účel podpory:</b>	

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

<b>Subjekt:</b>	Veolia Energie ČR, a.s.
<b>Forma podpory:</b>	
<b>Právní akt podpory:</b>	
<b>Zrušení podpory:</b>	
<b>Kombinace veřejné podpory:</b>	Experimentální vývoj - nový
<b>Režim podpory:</b>	GBER

**Notifikace horizontálních pravidel:**  
**Kategorie/Oddíl GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací  
**Články GBER:** Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

**Odstavce a písmena relevantních článků GBER:**

**Podporované odvětví SGEI:**

**Datum poskytnutí:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):** 3 067 224,00

**Částka veřejné podpory**

**(EUR, dotační zdroje):**

**Částka veřejné podpory** 1 226 889,60

**- příspěvek UNIE (CZK):**

**Částka veřejné podpory** 0,00

**- státní rozpočet (CZK):**

**Částka vlastních zdrojů** 1 840 334,40

**- spolufinancování (CZK):**

**Účel podpory:**

**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Subjekt:** Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

**Forma podpory:**

**Právní akt podpory:**

**Zrušení podpory:**

**Kombinace veřejné podpory:** Průmyslový výzkum - nový

**Režim podpory:** GBER

**Notifikace horizontálních pravidel:**

**Kategorie/Oddíl GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací

**Články GBER:** Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

**Odstavce a písmena relevantních článků GBER:**

**Podporované odvětví SGEI:**

**Datum poskytnutí:**

**Oblast podpory:**

**Měna podpory:**

**Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):** 864 867,00

**Částka veřejné podpory**

**(EUR, dotační zdroje):**

**Částka veřejné podpory** 735 136,95

**- příspěvek UNIE (CZK):**

**Částka veřejné podpory** 0,00

**- státní rozpočet (CZK):**

**Částka vlastních zdrojů** 129 730,05

**- spolufinancování (CZK):**

**Účel podpory:**



**Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:**

**Subjekt:** Veolia Energie ČR, a.s.  
**Forma podpory:**  
**Právní akt podpory:**  
**Zrušení podpory:**  
**Kombinace veřejné podpory:** Průmyslový výzkum - nový  
**Režim podpory:** GBER  
**Notifikace horizontálních pravidel:**  
**Kategorie/Oddíl GBER:** Podpora výzkumu, vývoje a inovací  
**Články GBER:** Článek č. 25 Podpora na výzkumné a vývojové projekty

**Odstavce a písmena relevantních článků****GBER:****Podporované odvětví SGEI:****Datum poskytnutí:****Oblast podpory:****Měna podpory:****Částka pro výpočet veřejné podpory** 1 617 940,00**(CZK):****Částka veřejné podpory****(EUR, dotační zdroje):****Částka veřejné podpory** 1 051 661,00**- příspěvek UNIE (CZK):****Částka veřejné podpory** 0,00**- státní rozpočet (CZK):****Částka vlastních zdrojů** 566 279,00**- spolufinancování (CZK):****Účel podpory:****Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:****Rozpočet základní**

Kód	Název	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje	14 488 849,00	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	14 488 849,00	100,00
1.1.1	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	14 488 849,00	100,00
1.1.1.1	Celkové způsobilé výdaje - průmyslový výzkum	4 245 442,00	29,30
1.1.1.1.1	Náklady na smluvní výzkum a konzultační služby - PV	237 625,00	1,64
1.1.1.1.1.1	SG Geotechnika a.s.	207 625,00	1,43
1.1.1.1.1.2	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	30 000,00	0,21
1.1.1.1.2	Osobní náklady - PV	3 485 060,00	24,05

1.1.1.1.2.1	SG Geotechnika a.s.	1 352 183,00	9,33
1.1.1.1.2.2	Veolia Energie ČR, a.s.	1 406 905,00	9,71
1.1.1.1.2.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	725 972,00	5,01
1.1.1.1.3	Materiál - PV	0,00	0,00
1.1.1.1.4	Ostatní provozní náklady - PV	0,00	0,00
1.1.1.1.5	Ostatní režie - PV	522 757,00	3,61
1.1.1.1.5.1	SG Geotechnika a.s.	202 827,00	1,40
1.1.1.1.5.2	Veolia Energie ČR, a.s.	211 035,00	1,46
1.1.1.1.5.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	108 895,00	0,75
1.1.1.1.6	Odpisy - PV	0,00	0,00
1.1.1.2	Celkové způsobilé výdaje - experimentální vývoj	10 243 407,00	70,70
1.1.1.2.1	Náklady na smluvní výzkum a konzultační služby - EV	692 875,00	4,78
1.1.1.2.1.1	SG Geotechnika a.s.	622 875,00	4,30
1.1.1.2.1.2	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	70 000,00	0,48
1.1.1.2.2	Osobní náklady - EV	8 113 508,00	56,00
1.1.1.2.2.1	SG Geotechnika a.s.	2 667 838,00	18,41
1.1.1.2.2.2	Veolia Energie ČR, a.s.	2 667 152,00	18,41
1.1.1.2.2.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	2 778 518,00	19,18
1.1.1.2.3	Materiál - EV	220 000,00	1,52
1.1.1.2.3.1	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	220 000,00	1,52
1.1.1.2.4	Ostatní provozní náklady - EV	0,00	0,00
1.1.1.2.5	Ostatní režie - EV	1 217 024,00	8,40
1.1.1.2.5.1	SG Geotechnika a.s.	400 175,00	2,76
1.1.1.2.5.2	Veolia Energie ČR, a.s.	400 072,00	2,76
1.1.1.2.5.3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	416 777,00	2,88
1.1.1.2.6	Odpisy - EV	0,00	0,00
1.1.2	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00
1.2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00	0,00

## **Přehled zdrojů financování**

<b>Fáze přehledu financování:</b>	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
<b>Měna:</b>	CZK
<b>Celkové zdroje:</b>	14 488 849,00
<b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>	0,00
<b>Celkové způsobilé výdaje:</b>	14 488 849,00
<b>CZV bez příjmů:</b>	14 488 849,00
<b>Příspěvek Unie:</b>	8 598 256,25
<b>Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):</b>	0,00
<b>Podpora celkem:</b>	8 598 256,25
<b>Vlastní zdroj financování:</b>	5 890 592,75
<b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>	Soukromé zdroje
<b>% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:</b>	40,66
<b>% vlastního financování - přechodový region:</b>	40,66

% vlastního financování -  
více rozvinutý region:

## Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	31. 12. 2023
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	3 243 122,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	3 243 122,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	31. 12. 2024
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	4 381 246,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	4 381 246,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	31. 12. 2025
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	3 855 745,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	3 855 745,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	31. 12. 2026
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	3 008 736,00
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	3 008 736,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00

## Čestná prohlášení

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Poplatník daně z příjmu

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Je registrován jako poplatník daně z příjmu z příjmu v ČR , a to nepřetržitě nejméně po dobu dvou zdaňovacích období předcházejících datu podání žádosti o podporu.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Podnik v likvidaci.

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Není v likvidaci.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Pravdivost údajů

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje že:

Veškeré jím předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Žadatel si je rovněž vědom možných právních dopadů v případě, kdy bude zjištěno, že byla poskytnuta podpora na základě žadatelem předložených, nepravdivých údajů.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Souhlas se zveřejňováním informací

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje že:

Bere na vědomí a souhlasí s tím, že v případě kladného vyřízení žádosti a vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace budou zveřejněny příslušné údaje charakterizující projekt a poskytovanou podporu, zejména identifikace projektu (název, číselná označení), identifikace žadatele, struktura financování projektu (včetně celkové finanční náročnosti a výše podpory) a účel projektu. Žadatel rovněž bere na vědomí, že ze strany MPO budou případným zájemcům poskytovány informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb. v platném znění) včetně všech dokumentů vydaných MPO v souvislosti s vyřízením této žádosti a další administrací poskytované podpory. Pokud v rámci projektové žádosti a jejích příloh žadatel předává informace, které mohou být využity například konkurencí, je vhodné tyto informace předem v dokumentaci projektu výslovně označit jako obchodní tajemství. U takto označených informací může zprostředkující subjekt/poskytovatel dotace jejich poskytnutí odmítnout s odkazem na § 9 zákona č. 106/1999 Sb.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Zajištění financování

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje že:

Zajistí financování výdajů na realizaci projektu včetně DPH.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Odborná způsobilost

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje že:

Je odborně způsobilý k realizaci projektu.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - RIS3

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje že:

Předkládaný projekt je v souladu se strategií RIS3.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Hlavní způsob komunikace

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Bere na vědomí, že hlavní způsob komunikace s poskytovatelem dotace je pomocí systému ISKP21+.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení - Uchování dat

**Text čestného prohlášení:**

Žadatel čestně prohlašuje, že:

Souhlasí s uchováním dat této žádosti o podporu v monitorovacím systému ISKP21+.

## Dokumenty

<b>Pořadí:</b>	1
<b>Název dokumentu:</b>	00_OPTAK_popilky_TAP_podnikatelsky_zamer.pdf
<b>Číslo:</b>	
<b>Název předdefinovaného dokumentu:</b>	Podnikatelský záměr
<b>Druh povinné přílohy žádosti o podporu:</b>	Elektronická
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	Ano
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	00_OPTAK_popilky_TAP_podnikatelsky_zamer

**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 6. 12. 2022  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 2  
**Název dokumentu:** Formulář prohlášení k uplatnění DNSH  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Formulář prohlášení k uplatnění DNSH  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ano  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** SGGT\_příloha-10-formular-prohlaseni-k-uplatneni-dnsh--  
zasady--vyznamne-neposkozovat--  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 6. 12. 2022  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Tabulky rozpočtových položek (příloha podnikatelského záměru)  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Tabulky rozpočtových položek (příloha podnikatelského záměru)  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Elektronická  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ano  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 2023\_01\_25\_priloha-5-tabulky-rozpocetovych-polozek-  
vice-subjektu  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 6. 12. 2022  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** SG Geotechnika Výroční zpráva za rok 2020  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 01\_2020\_SGG\_Vyrocní\_zprava  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** SG Geotechnika Výroční zpráva za rok 2021  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**

<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	02_2021_SGG_Vyrocní_zprava
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	6
<b>Název dokumentu:</b>	VEČR Výroční zpráva za rok 2020
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	03_2020_VEČR_vyrocní_zprava
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	7
<b>Název dokumentu:</b>	VEČR Výroční zpráva za rok 2021
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	04_2021_VEČR_vyrocní_zprava
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	8
<b>Název dokumentu:</b>	VŠB TUO Rozvaha, výkaz zisků a ztrát za rok 2020
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	05_2020_VSB_Rozvaha, Výkaz zisku a ztráty, Příloha k účetní závěrce_2020
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	9
<b>Název dokumentu:</b>	VŠB TUO Rozvaha, výkaz zisků a ztrát za rok 2021
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	06_2021_VSB_Rozvaha, Výkaz zisku a ztráty, Příloha k účetní závěrce_2021
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023

<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	10
<b>Název dokumentu:</b>	SG Geotechnika Formulář finanční analýzy
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	formular-ekonomického-hodnoceni-optak_SGGT
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0002
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	11
<b>Název dokumentu:</b>	VEČR Formulář finanční analýzy
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	VEČR - formular-ekonomického-hodnoceni-optak
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0002
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	12
<b>Název dokumentu:</b>	VŠB TUO Formulář finanční analýzy
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	09_VSB_formular-ekonomického-hodnoceni-
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	13
<b>Název dokumentu:</b>	SG Geotechnika- čestné prohlášení
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	10_SGGT_priloha-8-cestne-prohlaseni-partnera-k-
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	14



<b>Název dokumentu:</b>	VEČR - čestné prohlášení
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	11_VEČR_priloha-8-cestne-prohlaseni-partnera-k-
zadosti-o-podporu	
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	15
<b>Název dokumentu:</b>	Pověření - Ing. Kožusznik
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	12_VEČR_POV_2023_ŘS_4000_011_Kožusznik
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	16
<b>Název dokumentu:</b>	SG Geotechnika - čestné prohlášení - zapojení do
programu TREND	
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	14_SGGT_priloha-11-cestne-prohlaseni---zapojeni-do-
programu-podpory-trend	
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	17
<b>Název dokumentu:</b>	VEČR - čestné prohlášení - zapojení do programu
TREND	
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	15_VEČR_priloha-11-cestne-prohlaseni---zapojeni-do-
programu-podpory-trend	
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	18
<b>Název dokumentu:</b>	VEČR - výpis z katastru nemovitostí
<b>Doložený soubor:</b>	Ano

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 19\_vypis\_katastr\_Veolia\_Přerov-09-12-22 (1)  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 19  
**Název dokumentu:** SG Geotechnika - potvrzení pronajímatele  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 18\_SGGT\_Ostravia\_potvrzení\_najem  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 20  
**Název dokumentu:** Dopis vyjádření zájmu - SAKO Brno a.s.  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 21\_LOI\_SAKO  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 21  
**Název dokumentu:** Dopis vyjádření zájmu - Eurovia CS a.s.  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 22\_Eurovia\_Vyjadreni zajmu o vysledky projektu  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 22  
**Název dokumentu:** Cenová nabídka - vybudování zkušebních násypů  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 24\_Cenová nabídka na realizaci zkušebních násypů -  
Teplárna Přerov  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023

<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	23
<b>Název dokumentu:</b>	Cenová nabídka - chemické analýzy
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	25_NABIDKA_11558_chemicke_anal
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	24
<b>Název dokumentu:</b>	SG Geotechnika - akreditace labortoří
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	26_Akreditace laboratoře_CZ_190820
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	25
<b>Název dokumentu:</b>	VŠB - čestné prohlášení výzkumné organizace
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	13_priloha-9-cestne-prohlaseni-partnera---vyzkumne-organizace-k-zadosti-o-podporu
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	
<b>Pořadí:</b>	26
<b>Název dokumentu:</b>	VŠB TUO - čestné prohlášení - zapojení do programu TREND
<b>Doložený soubor:</b>	Ano
<b>Povinný:</b>	
<b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>	
<b>Typ přílohy:</b>	Realizační
<b>Soubor:</b>	16_VSB_priloha-11-cestne-prohlaseni---zapojeni-do-programu-podpory-trend
<b>Vložil/a:</b>	SMKREFRA
<b>Datum vložení:</b>	26. 1. 2023
<b>Verze dokumentu:</b>	0001
<b>Popis dokumentu:</b>	

**Pořadí:** 27  
**Název dokumentu:** Dopis vyjádření zájmu - Recovera  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 23\_LOI\_Recovera  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 28  
**Název dokumentu:** Partnerská smlouva  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 27\_OPTAK\_partnerska\_smlouva  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 29  
**Název dokumentu:** VŠB TUO - výpis z katastru nemovitostí  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 20\_Výpis z katastru VŠB  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 26. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 30  
**Název dokumentu:** Životopisy  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 17\_Zivotopisy  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 27. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 31  
**Název dokumentu:** Dopis vyjádření zájmu - ČAOBH  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 28\_LOI\_ČAOBH

**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 27. 1. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 32  
**Název dokumentu:** ESM žadatel  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ne  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 507 - ESM žadatel  
**Vložil/a:** DUFVER  
**Datum vložení:** 14. 4. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 33  
**Název dokumentu:** ESM 1.partner  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ne  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 507 - 1. partner ESM  
**Vložil/a:** DUFVER  
**Datum vložení:** 14. 4. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 34  
**Název dokumentu:** ESM 2.partner  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ne  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** 507 - 2. partner ESM  
**Vložil/a:** DUFVER  
**Datum vložení:** 14. 4. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 35  
**Název dokumentu:** VEČR - výkaz zisku a ztrát 2021  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Finanční výkazy  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** VEČR\_Výkaz ZaZ\_2021  
**Vložil/a:** KOZUSZNIKV\_664871  
**Datum vložení:** 25. 4. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 36  
**Název dokumentu:** VEČR - výkaz zisku a ztrát 2020  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** VEČR\_Výkaz ZaZ\_2020  
**Vložil/a:** KOZUSZNIKV\_664871  
**Datum vložení:** 25. 4. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 37  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení - SG Geotechnika a.s. , projekt programu TREND  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Čestné prohlášení \_Trend (002)  
**Vložil/a:** SMKREFRA  
**Datum vložení:** 5. 6. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**



Celkové způsobilé výdaje za průmyslový výzkum (PV) mohou být max. 30 % z celkových způsobilých výdajů projektu. Schválený podíl výdajů kategorie PV na celkových způsobilých výdajích nelze následně měnit.  
Výše způsobilých výdajů v rozpočtové položce odpisy je omezena max. 20 % způsobilých výdajů v součtu za ostatní rozpočtové položky.

Hlavním zadatelem/příjemcem projektu musí být člen konsorcia s nejvyšším podílem způsobilých výdajů na celkovém rozpočtu projektu (celkových způsobilých výdajích).

Ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 se musí jednat o účinnou spolupráci (1) mezi podniky, z nichž alespoň jeden je malým nebo středním podnikem, nebo k této spolupráci dochází alespoň ve dvou členských státech nebo v členském státě a ve státě, který je smluvní stranou Dohody o EHP, a jednotlivý podnik nehradí více než 70 % způsobilých nákladů, nebo (2) mezi podnikem a jednou nebo více organizacemi pro výzkum a sítí znalostí, jestliže tato organizace nese alespoň 10 % způsobilých nákladů a má právo zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu.

V případě splnění definice účinné spolupráce a všech požadovaných parametrů (tj. max. 70 % ZV na jeden subjekt, pokud se jedná o konsorcium, kde je alespoň jeden subjekt MSP, nebo min. 10 % ZV nese organizace pro výzkum a šíření znalostí) může být uplatněn bonus až 10% nebo 15% k mírám podpory jednotlivých účastníků za účinnou spolupráci.