# Smlouva o využití výsledků při řešení Projektu č. TK02020149

# pod názvem „EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ ODPADŮ Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD – INTEGRACE ENERGETICKÉHO A MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU“

|  |  |
| --- | --- |
| **EVECO Brno, s.r.o.** |  |
| sídlem: | Březinova 42, 616 00 Brno |
| IČO: | 65276124 |
| DIČ: | CZ 65276124 |
| zastoupen: | Ing. Janem Krišpínem, jednatelem a  Ing. Rostislavem Malým, jednatelem |
| zapsán v obchodním rejstříku: | KS v Brně, oddíl C, vložka 23452 |
| bankovní spojení: | Komerční banka, Na Příkopě 33, Praha 1, 35-4764890267/0100 |
| dále jen jako „**EVECO**“ nebo „***Hlavní příjemce***“ | |

a

|  |  |
| --- | --- |
| **CHEVAK Cheb, a.s.** |  |
| se sídlem: | Tršnická 4/11, 350 02 Cheb |
| IČO: | 49787977 |
| DIČ: | CZ 49787977 |
| zastoupen: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| zapsán v obchodním rejstříku: | KS v Plzni, oddíl B, vložka 367 |
| Bankovní spojení: | KB 14102331/0100 |
| dále jen jako „***CHEVAK***“ | |

a

|  |  |
| --- | --- |
| **Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.** | |
| se sídlem: | Rozvojová 135, Praha 6, 165 02 |
| IČO: | 67985858 |
| DIČ: | CZ 67985858 |
| zastoupen: | Ing. Miroslavem Punčochářem, CSc., DSc., |
| zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí – zápis VVI dne 01.01.2007: | |
| Bankovní spojení: | 285583878/0300 |
| dále jen jako „***ÚCHP***“ | |

CHEVAK a ÚCHP dále označovaní jednotlivě jako „***Další účastník***“ nebo společně jako „***Další účastníci***“

Hlavní příjemce a Další účastníci budou označováni jednotlivě jako „Smluvní strana“, a společně jako „Smluvní strany“,

v souladu s ust. § 1126 a násl. a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „***NOZ***“), a v souladu s ust. § 16 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb., zákona o podpoře výzkumu a vývoje (dále jen „***ZPVV***“), uzavírají tuto

**SMLOUVU O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PŘI ŘEŠENÍ PROJEKTU**

(dále jen „Smlouva“)

1. **předmět smlouvy**
2. Dne 18.4.2019 vydal poskytovatel účelové podpory, Technologická agentura České republiky (dále také jen „***Poskytovatel****“*), dle § 21 odst. 7 ZPVV, v rámci 2. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA, rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže, kterým rozhodl o poskytnutí podpory v podobě účelově poskytnutých finančních prostředků na řešení projektu č. TK02020149 (dále také jen „***Rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže***“):
   1. Číslo Projektu – TK02020149;
   2. Název Projektu – „EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ ODPADŮ Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD – INTEGRACE ENERGETICKÉHO A MATERIÁLOVÉHO VYUŽITÍ ČISTÍRENSKÉHO KALU“;
   3. Podprogram – 2 – Strategické energetické technologie
   4. Doba řešení Projektu – 07/2019 – 06/2022

(dále také jen „***Projekt***“)

1. Mezi Poskytovatelem a Hlavním příjemcem byla na základě Rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže dne 17.07.2019 uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory (dále také jen „***Smlouva o poskytnutí podpory***“)
2. Mezi Smluvními stranami byla dne 20.06.2019 uzavřena Smlouva o účasti na řešení Projektu v souladu s ust. § 2 odst. 2, písm. j) ZPVV, která byla předložena Poskytovateli (dále také jen „***Smlouva o účasti na řešení Projektu***“).
3. Tato smlouva je uzavřena v souladu se Všeobecnými podmínkami s čl. 13, které jsou přílohou Smlouvy o poskytnutí podpory. Účelem této Smlouvy je navázat na uzavřenou Smlouvu o poskytnutí podpory a Smlouvu o účasti na řešení Projektu a podrobněji upravit užívací a vlastnická práva k výsledkům řešením Projektu a jejich využití, spolupráci Smluvních stran na realizaci výsledků řešení Projektu, podíl Smluvních stran na výnosech z této realizace a nakládání s případnými právy k duševnímu vlastnictví.
4. **VÝSLEDKY PROJEKTU**
5. V souladu s cíli Projektu stanovenými zejména v Závazných parametrech řešení Projektu, které jsou nedílnou součástí této Smlouvy, coby její ***Příloha č. 2***, a Smlouvy o poskytnutí podpory má být k datu ukončení Projektu dosaženo výsledků, které jsou představovány:
   1. Výsledkem č. 1 – Ověřená technologie – technologie pro integrované energetické a materiálové využití komunálních čistírenských kalů;
   2. Výsledkem č. 2 – Užitný vzor – technické řešení pro energetické využití kalu s integrovanou úpravou popela;

(každý jednotlivě dále také jen „Výsledek 1“, nebo „Výsledek 2“ a společně dále také jen „***Výsledky***“), jejichž bližší specifikace je uvedena v ***Příloze č. 1***, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

1. Smluvní strany shodně konstatují, že Výsledky specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy dosahují cíle Projektu.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se na tvorbě Výsledků podílejí osoby přímo zapojené do Projektu, které tuto činnost vykonávají v rámci výkonu své závislé práce v pracovněprávním vztahu anebo dodavatelským způsobem, a že Smluvní strany jsou jedinými oprávněnými vykonavateli majetkových práv k těmto Výsledkům. Práva původců a autorů na původcovství a autorství tímto nejsou dotčena.
3. Smluvní strany shodně konstatují, že na Výsledcích se podílejí autoři a původci Smluvních stran mírou, která odpovídá autorským anebo původcovským podílům na Výsledcích uvedených níže:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podíly | Výsledek č. 1  (v %) | Výsledek č. 2  (v %) |
| Hlavní Příjemce | 40 % | 40 % |
| CHEVAK | 30 % | 30 % |
| ÚCHP | 30 % | 30 % |

1. Smluvní strany dále shodně konstatují, že podíly k Výsledkům Projektu jsou odvislé od podílů uvedených v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy.
2. Smluvní strany konstatují, že řešení Projektu není veřejnou zakázkou, a proto se na úpravu práv k jeho Výsledkům a jejich využití nevztahují ustanovení § 16 odst. 1 a 2 ZPVV. Současně Smluvní strany konstatují, že ÚCHP je výzkumnou organizací, a proto se na úpravu práv k Výsledkům a jejich využití vztahuje ustanovení § 16 odst. 4 ZPVV.
3. Smluvní strany se dohodly, že doba využití Výsledků podle této Smlouvy je 3 roky ode dne ukončení řešení Projektu.
4. Srovnání Výsledků s cíli Projektu je nedílnou součástí této Smlouvy, coby ***Příloha č. 3*** této Smlouvy.
5. **ÚPRAVA VLASTNICKÝCH A UŽÍVACÍCH PRÁV K VÝSLEDKŮM, ZPŮSOB VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ**
6. Smluvní strany se dohodly, že Smluvní strany, které jsou vlastníky či spoluvlastníky Výsledků dle čl. II odst. 4 této Smlouvy, mohou užívat spoluvlastněný Výsledek pro svou vlastní činnost, především pro svůj interní výzkum a vývoj a na ně navazující vlastní činnosti vykonávané za úplatu (dále jen „***Vlastní využití***“), přičemž Vlastní využití nezahrnuje poskytnutí licence, jiného oprávnění, či převedení práv k Výsledkům třetí osobě. Výnos z Vlastního využití připadne Smluvní straně, která jej realizovala. Smluvní strany se dohodly, že v případě poskytnutí licence, jiného oprávnění či převedení práv k Výsledkům kteroukoliv ze stran třetí osobě za úplatu (dále jen „***Komerční využití***“) mají ostatní smluvní strany nárok na podíl na výnosu z takového Komerčního využití, a to ve výši spoluvlastnických podílů stanovených v článku II. odst. 4 této Smlouvy, pokud se písemně nedohodnou jinak.
7. Veškeré náklady spojené s Vlastním vyžitím Výsledku jednou ze Smluvních stran nese příslušná Smluvní strana samostatně, nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak.
8. Příjemci náleží k Výsledku č. 1 užívací práva, a to v následujícím rozsahu:
   1. přístup k naměřeným datům a všem údajům ověřené technologie;
9. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ustanovením § 1128 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, rozhodují o běžné správě Výsledků všichni spoluvlastníci Výsledků uvedených v čl. II odst. 4 této Smlouvy většinou hlasů počítanou dle jejich podílů.
10. Smluvní strany se dohodly, že kterákoliv z nich je oprávněna poskytnout k Výsledku č. 2 licenční či jiné oprávnění k užití tohoto Výsledku pouze s předchozím písemným souhlasem ostatních Smluvních stran. Převést svá práva k Výsledku č. 2 na třetí subjekt jsou Smluvní strany oprávněny rovněž pouze s předchozím písemným souhlasem ostatních Smluvních stran. Smluvní strany se zavazují, že při dodržení podmínek sjednaných v této Smlouvě nebudou bezdůvodně zdržovat či odpírat udělení svých souhlasů dle tohoto odst. 5.
11. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětům průmyslového vlastnictví, které jsou součástí Výsledku, je však povinen bezodkladně o porušení i zamýšlených krocích informovat ostatní Smluvní strany a případně jim umožnit se k vymáhání práv připojit.
12. Smluvní strany se dohodly, že ÚCHP je oprávněn užívat Výsledky, včetně veškerých dat a údajů ověřené technologie, pro účely své akademické publikační činnosti a vzdělávací činnosti. V rozsahu, ve kterém nebudou takto publikované informace dříve zveřejněny (ať již v rámci Výsledku č. 2 a řízení s ním souvisejícího, nebo jiným způsobem), podléhá oprávnění ÚCHP dle tohoto odst. 7 povinnosti mlčenlivosti dle článku VI. této Smlouvy vyžadující schválení publikace Důvěrných informací dle článku VI. odst. 6 této Smlouvy.
13. **UJEDNÁNÍ O PRŮMYSLOVĚ-PRÁVNÍ OCHRANĚ VÝSLEDKŮ** 
    1. Smluvní strany se dohodly, že společně podají přihlášku užitného vzoru v České republice, jehož předmětem bude Výsledek č. 2 (dále jen „***Užitný vzor***“). Ustanovení o Užitném vzoru sjednaná v tomto článku IV. se uplatní na prioritní přihlášku v České republice i na všechny případné budoucí přihlášky, včetně všech existujících nebo budoucích odvozených, vyloučených, pokračovacích a částečně pokračovacích přihlášek, a na všechny budoucí patenty, dodatková ochranná osvědčení či užitné vzory udělené na jejich základě, a to bez územního omezení. Jakýkoliv nárok obsažený v Užitném vzoru (bez ohledu na procesní fázi, ve které se řízení nachází, vč. řízení o přihlášce, fázi po udělení, nebo řízení o zrušení), je pro účely této Smlouvy považován za platný a účinný, dokud o jeho zrušení nebylo pravomocně rozhodnuto příslušným soudem.
    2. Přihlašovateli a majiteli Užitného vzoru budou vždy všechny Smluvní strany společně, a to v poměru jejich podílů sjednaných v článku II. odst. 4 této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že po dobu trvání této Smlouvy budou usilovat o získání a udržování Užitného vzoru tak intenzivně, jak to na nich lze spravedlivě požadovat, zejména, že nepřivodí nebo neumožní jeho zánik bez písemné dohody s ostatními Smluvními stranami.
    3. Smluvní strany budou Užitný vzor udržovat v platnosti vždy na základě vzájemné dohody. Každá ze Smluvních stran je oprávněna navrhnout ostatním Smluvním stranám rozšíření územního rozsahu Užitného vzoru o další území. V případě, že některá ze Stran takové rozšíření zcela nebo z části odmítne, navrhující Smluvní strana (resp. ty ze Smluvních stran, které s rozšířením souhlasí, společně) je oprávněna na odmítnutém území Užitný vzor přihlásit samostatně a na vlastní náklady.
    4. Koordinaci postupu při podávání společných přihlášek a později při udržování Užitného vzoru bude zajišťovat Hlavní příjemce (dále jen „***Koordinátor***“), přičemž tato činnost bude zahrnovat zejména, nikoliv však výlučně, komunikaci a vydávání příslušných pokynů pověřeným patentovým zástupcům i komunikaci s příslušnými úřady jménem všech Smluvních stran. Koordinátor se zavazuje přímo, nebo prostřednictvím pověřeného patentového zástupce, s ostatními Smluvními stranami konzultovat veškeré kroky týkající se Užitného vzoru a s nimi souvisejících řízení, zejména poskytnout relevantní informace a dokumentaci v dostatečném časovém předstihu, aby ostatní Smluvní strany mohly vyjádřit své stanovisko. V případě, že se žádná z ostatních Smluvních stran nevyjádří do 10 (deseti) dnů od obdržení informací a dokumentace, má se za to, že souhlasí s postupem, který navrhnul Koordinátor.
    5. Náklady související s Užitným vzorem a jeho následný udržováním v platnosti budou hradit Smluvní strany společně v rozsahu svých podílů stanovených v článku II. odst. 4 této Smlouvy.
    6. V případě, že se jedna Smluvní strana rozhodne přestat platit náklady na Užitný vzor a v celém nebo částečném rozsahu jej opustit, sdělí tuto skutečnost ostatním Smluvním stranám písemně a bez zbytečného odkladu, nejpozději však 3 (tři) měsíce před uplynutím řádné lhůty pro provedení platby ročního udržovacího poplatku na opouštěném území. V případě, že některá z ostatních Smluvních stran ve lhůtě 1 (jednoho měsíce) přijme nabídku na převzetí podílu, opouštějící Smluvní strana nabývající Smluvní straně převede svůj podíl k Užitnému vzoru na opouštěném území za cenu obvyklou a poskytne nabývající Straně veškeré dokumenty a podklady nezbytné k tomu, aby tato mohla pokračovat v udržování Užitného vzoru na opouštěném území. V případě, že obě Smluvní strany přijmou nabídku na převzetí podílu, každá z nich nabyde polovinu opouštěného podílu. Opouštějící Smluvní strana v rozsahu takového převodu přestane být spolumajitelem Užitného vzoru.
    7. Smluvní strany sjednávají předkupní právo ke spolumajitelským podílům na Užitném vzoru. Převod podílu na Užitném vzoru na třetí osobu je možný pouze se souhlasem všech Smluvních stran a pouze v případě, že žádná z ostatních Smluvních stran nepřijala ve lhůtě 1 (jednoho) měsíce písemnou nabídku k převodu tohoto podílu. Při převodu podílu třetí osobě (nabyvatel podílu) je převádějící Smluvní strana povinna takovou třetí osobu zavázat k převzetí všech práv a povinností z této Smlouvy.
    8. Pro případ, že Užitnému vzoru nebude udělena průmyslově-právní ochrana nebo předčasně zanikne, aniž by se stal přístupným veřejnosti, Strany se zavazují informace o Výsledku č. 2 utajovat jako obchodní tajemství a know-how, na které se budou vztahovat podmínky této Smlouvy.
14. **Informační povinnost**
15. Smluvní strany jsou povinny se s předstihem vzájemně informovat o veškerých skutečnostech, které by mohly být významné pro plnění závazků Smluvních stran vyplývajících z této Smlouvy, a to vždy neprodleně poté, co se takovou skutečnost některá ze Smluvních stran dozví. Smluvní strany si přitom jsou vědomi toho, že neučiní-li tak, odpovídají za škodu, která by porušením této právní povinnosti vznikla.
16. **stupně důvěrnosti ÚDAJŮ A povinnost mlčenlivosti**
17. Veškeré povinnosti Smluvních stran zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které by mohly poškodit anebo i jen ohrozit dobré jméno či zájmy kterékoliv ze Smluvních stran a které se dozví anebo dozvěděly v souvislosti se spoluprací na vytvoření Výsledků a v souvislosti s jejich spoluvlastnickými podíly na Výsledcích se řídí touto Smlouvou, Smlouvou o účasti a předmět řešení Projektu a rovněž předmět řešení Projektu, cíle a výsledky Projektu podléhají obchodnímu tajemství ve smyslu § 504 NOZ.
18. Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy považují zejména, nikoliv však výlučně, jakékoliv duševní vlastnictví, technologie, vynálezy, technická řešení, neuveřejněné přihlášky, know-how, autorská díla, výkresy, data, plány, vzorky, procesy, postupy, specifikace, vědecké a výzkumné zprávy, záznamy, laboratorní deníky a jiné obdobné informace, obchodní tajemství a jakékoliv jiné informace které nejsou přístupné veřejnosti (dále jen „***Důvěrné informace***“). Pro vyloučení pochybnosti se Důvěrné informace týkající Výsledků považují za společné Důvěrné informace všech Smluvních stran.
19. Smluvní strany se tímto zavazují zachovávat mlčenlivost o všech Důvěrných informacích, zejména utajovat, nepředat, nepublikovat, neumožnit přístup nebo využití společných Důvěrných informací třetí osobou a nevyužít Důvěrné informace v rozporu s ujednáními této Smlouvy.
20. Smluvní strany se rovněž zavazují nevyužít nebo Důvěrných informací náležejících některé z ostatních Smluvních stran, které se nedotýkají Výsledků, avšak o nichž se v souvislosti se spoluprací na Výsledcích a v souvislosti s jejich spoluvlastnickými podíly na Výsledcích dozvěděly, pro sebe či pro jiného ani neumožnit jejich využití třetím osobám. Všechny informace, které byly Smluvním stranám poskytnuty v průběhu realizace Projektu, ať už ze strany Poskytovatele nebo jiného subjektu, které se vztahující k řešení Projektu a k výsledkům Projektu, se zavazují Smluvní strany používat pouze k účelům, k nimž jim byly předány. Tyto povinnosti trvají i po skončení trvání této Smlouvy, jakož i poté, co dojde k odstoupení smlouvy některou ze Smluvních stran.
21. Pokud je předmět řešení projektu předmětem zákonem stanovené nebo uznané povinnosti mlčenlivosti, Smluvní strany poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zákon.
22. Jakékoliv ústní nebo písemné zveřejnění Důvěrných informací týkajících se Výsledků může Smluvní strana uskutečnit jen se souhlasem ostatních Smluvních stran s obsahem zamýšlené publikace. Pokud publikující Smluvní strana do 30 (třiceti) dnů od odeslání publikace ostatním Smluvním stranám k vyjádření neobdrží od některé z ostatních Smluvních stran písemné zamítavé stanovisko, žádost o úpravu, nebo jiný komentář k zamýšlené publikaci, má se za to, že souhlas s publikací byl udělen a publikující Smluvní strana může zveřejnění provést. V případě, že některá ze Smluvních stran bude mít k obsahu publikace námitky, odloží publikující Smluvní strana příslušnou publikaci o 30 dní (pokud se Smluvní strany nedohodnou na jiném období), aby se Smluvní strany dohodly na úpravách publikace, či aby umožnila namítající Smluvní straně podat příslušné přihlášky průmyslových práv nebo přijmout jiná opatření k ochraně předmětných informací. Žádná ze Smluvních stran nebude souhlas s publikací bezdůvodně odpírat. Smluvní strany se však zavazují, že neuskuteční žádnou publikaci nebo zveřejnění Výsledků před podáním prioritní přihlášky Výsledku č. 2.
23. Strany se zavazují umožnit přístup k Důvěrným informacím pouze osobám, u nichž je znalost těchto informací nezbytná pro účely plnění této Smlouvy a v ní sjednaných oprávnění pro využití Výsledků. V případě, že bude nezbytné zpřístupnění Důvěrných informací jiným osobám než zaměstnancům Smluvních stran, se každá Smluvní strana zavazuje zajistit, že takové osoby budou vázány závazkem utajení alespoň ve stejném rozsahu, jaký je stanoven v této Smlouvě. Každá Smluvní strana odpovídá samostatně za škodu způsobenou porušením závazku mlčenlivosti svých zaměstnanců, externích spolupracovníků, konzultantů, spřízněných osob, nebo dalších třetích osob, které mohou jejím prostřednictvím nebo zaviněním přijít s Důvěrnými informacemi do styku.
24. Následující způsoby zveřejnění, zpřístupnění nebo užití Důvěrných informací nejsou považovány za porušení závazku mlčenlivosti dle tohoto článku VI. v případě, že se jedná o Důvěrné informace, které:
25. již byly přístupné veřejnosti před jejich poskytnutím zveřejňující Smluvní straně v důvěrném režimu;
26. po jejich poskytnutí zveřejňující Smluvní straně v důvěrném režimu se staly přístupnými veřejnosti, aniž by za to byla zveřejňující Strana zodpovědná;
27. byly zveřejňující Smluvní straně sděleny třetí osobou k tomu oprávněnou a bez povinnosti utajení, a zveřejňující Smluvní straně nebylo ani by nemělo být známo, že je některá z ostatních Smluvních stran považuje za Důvěrné informace;
28. spadají mezi informace, které jsou státním orgány nebo osoby se zákonným oprávněním takové informace požadovat a kontrolovat nebo monitorovat činnost příslušné Strany v mezích a v souladu s požadavky příslušných právních předpisů;
29. pokud byl požadavek zachovávat mlčenlivost odvolán těmi, v jejichž prospěch byla tato povinnost stanovena,

což musí zveřejňující Strana prokázat.

1. **SANKCE**
2. V případě užívání Výsledků v rozporu s článkem III. této Smlouvy je Smluvní strana, která tato ujednání porušila, povinna uhradit každé Smluvní straně, které se porušení dotýká, smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.
3. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti stanovené v článku VI. této Smlouvy, je Smluvní strana, která tato ujednání porušila, povinna uhradit každé Smluvní straně, které se porušení dotýká, smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.
4. **TRVÁNÍ A UKONČENÍ TÉTO SMLOUVY**
5. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a je uzavřena na dobu určitou, tj. je platná a účinná po dobu 10-ti let ode dne ukončení řešení Projektu.
6. Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této Smlouvy, je povinna druhé Smluvní straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Ustanovení článku VI., článku III. odst. 1 a článku III. odst. 7 přetrvají v platnosti a účinnosti i po ukončení této Smlouvy, pokud nebudou nahrazena jiným ujednáním.
7. **DALŠÍ UJEDNÁNÍ**
8. Smluvní strany se při plnění této Smlouvy zavazují postupovat ve vzájemné shodě a respektovat práva všech Smluvních stran společně i jednotlivě. Smluvní strany se zavazují vzájemně se informovat o všech skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
9. Smluvní strany jsou povinny postupovat při zajišťování předmětu Smlouvy s náležitou odbornou péčí, dle svého nejlepšího vědomí a dodržovat všechna práva a povinnosti stanovené níže touto Smlouvou.
10. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
11. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Čtvrté vyhotovení slouží pro potřeby Poskytovatele.
12. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí NOZ a ZPVV.
13. Tuto Smlouvu je možné měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.
14. Tato Smlouva se řídí a je vykládána v souladu s právními předpisy České republiky, bez ohledu na kolizi právních řádů. Strany se dohodly, že případné spory budou řešeny před místně a věcně příslušným soudem v České republice.
15. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným a neúčinným, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platnými a účinnými. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné a neúčinné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neplatného a neúčinného.

|  |  |
| --- | --- |
| NA DŮKAZ TOHO, že Smluvní strany s obsahem Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně, zejména tísně finanční. | |
|  | |
| V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Ing. Jan Krišpín, jednatel**  **za Hlavního příjemce** | **Ing. Rostislav Malý, jednatel**  **za Hlavního příjemce** |

|  |  |
| --- | --- |
| V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **za CHEVAK** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **za CHEVAK** |

|  |  |
| --- | --- |
| V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Ing. Miroslav Punčochář, CSc., DSc.,**  **za ÚCHP** |  |

# příloha č. 1 specifikace výsledků

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledek č. 1**  **Id.č. TK02020149-V2**  **Podprogram 2 – Strategické energetické technologie** | **Ověřená technologie – technologie pro integrované energetické a materiálové využití komunálních čistírenských kalů (Ztech)** |
| Popis:  Výsledkem projektu je experimentálně ověřená technologie chráněna užitným vzorem (užitný vzor je Výsledek č. 2), aplikovatelná v průmyslovém měřítku. Ověřená technologie reflektuje předpokládaný technologický a legislativní vývoj v oblasti nakládání s kaly. Výsledek může být využitý pro návrh kalové koncovky čistíren odpadních vod s kapacitou několik desítek EO (ekvivalentních obyvatel) za účelem splnění legislativních podmínek a s cílem následných ekonomických úspor za zpracování kalů dle zpřísněných legislativních požadavků. | |
| Zahrnuje tyto dílčí výsledky projektu:  Dílčím výsledkem ověřené technologie je zjednodušená studie proveditelnosti zaměřená na návrh zařízení pro podmínky aplikačního garanta projektu CHEVAK Cheb, a.s. Jiné dílčí výsledky nejsou. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledek č. 2**  **Id.č. TK02020149-V1**  **Podprogram 2 – Strategické energetické technologie** | **Užitný vzor – technické řešení pro energetické využití kalu s integrovanou úpravou popela (Fuzit)** |
| Popis:  Výsledek užitný vzor chrání navržené technické a technologické řešení, které umožňuje integraci energetického a materiálového využití čistírenských kalů. Návrh řešení vyplývá z rešerše dostupných technických a technologických řešení pro energetické využití kalů a pro materiálové využití kalů, přičemž v návrhu řešení jsou oba přístupy integrovány v rámci komplexní technologie. Návrh řešení dále vyplývá z experimentálních testů na poloprovozním zařízení a jejich ověření. V průběhu řešení projektu byl kladen důraz na definování klíčových procesních parametrů tak, aby bylo možné technologii upravit dle potřeb potenciálního zákazníka, tzn. užitným vzorem je chránění princip technického a technologického řešení. | |

**PŘÍLOHA Č. 2 - ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU**

# příloha č. 3 sROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ s cíli projektu

Cílem projektu bylo navržení a optimalizace technologie, která bude současně využívat energetický i materiálový potenciál čistírenských kalů dle požadavků současných i legislativních změn s ohledem na recyklaci fosforu jako kritické komodity. Výstupem projektu je integrace energetického a materiálového využití kalů. Energetické využití kalů je v zahraničí běžnou praxí. Metody pro materiálové využití kalů z hlediska recyklace fosforu jsou ve fázi výzkumu a vývoje a pouze minimum z nich je uplatněno v průmyslovém měřítku. Oba zmíněné postupy jsou navíc provozovány odděleně, což představuje dodatečné investiční i provozní náklady. Inovativním přístupem je spojení primárního termického zpracování se sekundární úpravou popela do jednotného celku, a to z důvodu značných energetických i ekonomických úspor. Integrace těchto postupů povede k transformaci kalu, jakožto odpadu z procesu čištění odpadních vod, na sekundární zdroj energie i surovin.

V rámci projektu byly vytvořeny dva výsledky – ověřená technologie a užitný vzor, které naplňují cíle projektu. Popis výsledků je uvedený v Příloze č. 1. Výsledky budou přiloženy ke smlouvě o využití výsledků po jejich zpracování jako samostatné dokumenty.