

Smlouva o účinné spolupráci na řešení programového projektu

v rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost v období 2014 – 2020,
Prioritní osa-1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“, název programu podpory Aplikace

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
a ve smyslu § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje
a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů

Název: FUTURECYCLING Technology a.s.

Se sídlem: Vojtěšská 211/6, Nové město, 110 01, Praha

Zastoupena: [redacted] člen představenstva

IČ: 24660116

DIČ: CZ24660116

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 16119

Číslo bankovního účtu: [redacted]

Kontaktní osoba pro komunikaci: [redacted]

Kontaktní email: [redacted]n

(dále jen „Příjemce“ nebo také „Koordínátor Projektu“)

a

Název: Univerzita Palackého v Olomouci

Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc

Zastoupen: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

IČ: 61989592

DIČ: CZ61989592

Řešitelské pracoviště: Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Regionální centrum pokročilých
technologií a materiálů, Oddělení Biologicky aktivní komplexy a molekulové magnety, Šlechtitelů 27,
Olomouc, PSČ: 783 71

Číslo bankovního účtu: [redacted]

Kontaktní osoba pro komunikaci: [redacted]

kontaktní email: [redacted]

(dále jen „Další účastník“ nebo také „Partner UPOL“)

(dále také 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 „Aplikace a vývoj zařízení RECLIME 5.0 ve společnosti FUTURECYCLING Technology a.s.“ (dále jen „Projekt“) podaného do Výzvy VI. programu podpory „APLIKACE“ v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost v období 2014 – 2020, Prioritní osa 1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace, 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 Příjemce, který je hlavním řešitelem projektu, tak Dalšího účastníka. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této Smlouvě budou vykládána a naplňována takovým

způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu a závazky, které má Příjemce a Další účastník vůči Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR jako vyhlášovateli programu podpory „APLIKACE“ (dále jen „Poskytovatel“ nebo „Poskytovatel dotace“).

Spolupráci na řešení Projektu současně deklaruje Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, IČ: 60461373, se sídlem Technická 1905/5, Praha 6 – Dejvice, PSČ: 166 28, řešitelské pracoviště Technopark Kralupy Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, Žižkova 7, Kralupy nad Vltavou, PSČ: 278 01 (dále jako „Partner VŠCHT“). Koordinátor Projektu prohlašuje a deklaruje, že s Partnerem VŠCHT připravuje a uzavře Smlouvu o spolupráci na projektu.

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 3 let po skončení projektu – 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 Příjemce i další účastník k součinnosti při provádění těchto činností.
2. **Dnem plánovaného ukončení projektu** se rozumí datum uvedené Příjemcem dotace 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.
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 užitečným 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

1. Příjemce a Další účastník se dohodli na konkrétním rozdělení činností každé Smluvní strany v projektu, přičemž takový výčet činností a jejich rozdělení je uveden v Příloze č. 3 této Smlouvy.
2. Podíl Smluvních stran na podporovaných aktivitách a podíl výzkumu a vývoje na způsobilých výdajích jednotlivých Smluvních stran je stanoven v Příloze č. 1 této Smlouvy.
3. Míra účasti Smluvních stran na rozpočtu Projektu je stanovena v Příloze č. 1 této Smlouvy a je určena rozpočtem, 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 s Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie ze dne 27. 6. 2014, 2014/C 198/01 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 PIK včetně Pravidel pro způsobilost výdajů a publicitu a Pravidel pro výběr dodavatelů nebo podle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, které definují povinnosti Příjemce 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, indikátorů 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 Příjemce, stanovených v odst. 1, nebo odst. 2 článku, nebo porušení konstatovaném Poskytovatelem dotace, a Další účastník bude v důsledku takového porušení povinností Příjemcem muset Poskytovateli dotace poskytnout jakékoliv plnění (ať už v podobě finančního plnění, nebo jakýchkoliv administrativních či jiných úkonů), zavazuje se Příjemce nahradit Dalšímu účastníkovi škodu způsobenou porušením jeho povinností v plném rozsahu.
7. Smluvní strany jsou povinny o způsobilých výdajích projektu 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). Další účastník předává evidenci způsobilých výdajů projektu Příjemci 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 projektu

1. Smluvní strany berou na vědomí, že Příjemce 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 Příjemce mohl plnit své povinnosti vůči Poskytovateli dotace.
2. Úkoly obou 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 projektu 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 projektu, dodržení povinností stanovených Rozhodnutím o poskytnutí dotace nebo změnu údajů zveřejňovaných v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
5. Každá změna projektu 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 Příjemce, a to v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení. Změny projektu jsou přípustné pouze se souhlasem Poskytovatele dotace. O povaze změny rozhoduje vždy Poskytovatel dotace.

6. Příjemce dotace se zavazuje převést ze svého bankovního účtu příslušnou část obdržené podpory na bankovní účet Dalšího účastníka uvedený v záhlaví Smlouvy, a to nejpozději ve lhůtě do 14-ti dnů ode dne, kdy Příjemce dotace obdržel plnění od Poskytovatele dotace.
7. Příjemce dotace si vyhrazuje právo provádět kontroly a hodnocení u Dalšího účastníka ve smyslu Rozhodnutí o poskytnutí dotace a souvisejících dokumentů a účelem dodržování všech pravidel poskytnuté dotace. Za tímto účelem je osoba pověřená za Příjemce oprávněna na základě předchozí písemné žádosti vstupovat do určených prostor Dalšího účastníka, kde jsou uskutečňovány činnosti mající souvislost s řešením projektu, a dále je Příjemce dotace oprávněn vyžadovat si písemné informace a předložení listin o postupu řešení a v souvislosti s projektem. V případě, že Příjemce při takové kontrole zjistí nedostatky, vyzve neprodleně Dalšího účastníka ke zjednání nápravy.

VI.

Finanční toky v Projektu

1. Skutečná výše dotace, která bude Poskyvatelem Smluvním stranám proplacena, bude určena na základě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných způsobilých výdajů. Stejným způsobem bude vypočten i podíl vlastního spolufinancování Příjemce. 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

Ke Smluvní stranou vneseným předmětům duševního vlastnictví, know-how a poznatkům do Projektu vzniká druhé Smluvní straně 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.

1. Po skončení Projektu přestanou Smluvní strany užívat hmotný i nehmotný majetek vnesený druhou Smluvní stranou a obě Smluvní strany se zavazují vrátit si navzájem tento majetek včetně nosičů duševního vlastnictví a veškerých příslušných a souvisejících dokumentů. V takovém případě jsou obě Smluvní strany povinny zachovat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o kterých se v souvislosti s oprávněním podle tohoto odstavce 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 majetku potřebného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je ta Smluvní strana, která se na řešení dané části Projektu podílila 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 majetek, který v rámci Projektu vytvoří nebo pořizují společně, tj. svým společným jménem, do podílového spoluvlastnictví. Podíly Příjemce a Dalšího účastníka na vlastnictví pořizovaného hmotného majetku budou určeny podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného hmotného majetku a jejich skutečného přínosu.

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., zákon 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 obě 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 Příjemce, pokud se strany nedohodnou jinak, a to v pravidelných lhůtách určených dopředu dohodou obou Smluvních stran.
2. Každá projektová porada bude sestávat ze dvou částí – výkonné (technické) a řídicí (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 výkonnou (technickou) a řídicí (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 usnášeníšopnost 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. Jednotlivé kontakty jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy. Pro účely komunikace a plnění povinností určuje každá Smluvní strana kontaktní osobu, a to následovně:
 - a) Příjemce: ██████████
 - b) Další účastník: ██████████
2. Zřizuje se funkce hlavního projektového manažera, zástupce Příjemce, který je odpovědný za řízení projektu:

Jméno a příjmení: ██████████
Pracovní pozice u Příjemce: projektový manažer
3. V případě písemných dokumentů budou tyto zasílány na adresy Smluvních stran uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy.

XII.

Úprava vlastnických práv k výsledkům projektu a jejich ochrana

1. Všechna práva k výsledkům projektu patří Příjemci a/nebo Dalšímu účastníku. 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 druhou Smluvní stranu a (ii) poskytnout druhé Smluvní straně na její žádost nevýhradní právo k bezúplatnému (vy)užití tohoto výsledků Projektu, a to pouze pokud takové (vy)užití je *nezbytné* pro to, aby druhá Smluvní strana mohla plnit své úkoly v rámci řešení Projektu. Právo k (vy)užití dle tohoto odstavce bude poskytnuto na dobu trvání Projektu. (Vy)užití pro Smluvní stranu 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. 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.
3. V případě, že při spolupráci na řešení Projektu dle Smlouvy vznikne předmět duševního vlastnictví společnou činností smluvních stran, upraví smluvní strany v každém jednotlivém případě práva k těmto předmětům duševního vlastnictví prostřednictvím samostatné prováděcí smlouvy, z níž musí být patrné zejména:
 - rozsah, v jakém se smluvní strany podílely na vynálezecké činnosti, přičemž výše spoluvlastnických podílů každé ze stran bude odpovídat jejich zjištěnému podílu na práci. V případě, kdy příslušný podíl každé ze stran na práci nemůže být zjištěn, budou spoluvlastnické podíly shodné. Platí, že podíl nemůže být zjištěn, pokud se strany a další subjekty neshodnou na tomto podílu ve lhůtě 3 měsíců.;
 - zda se jedná o dílo autorské či spoluautorské. V prováděcí smlouvě pak vymezí případní spoluautoři jejich podíl na výnosech z práva autorského k dílu spoluautorů, v opačném případě platí, že podíl na výnosech z práva autorského k dílu spoluautorů je úměrný velikosti jejich tvůrčích příspěvků, a nelze-li tyto příspěvky rozeznat, jsou podíly na společných výnosech stejné;
 - podíl na nákladech spojených s podáním případných přihlášek k vynálezu, vedením příslušných patentových řízení, udržovacích poplatků, případně nákladů na patentového zástupce (podíl se určí obdobně jako v odrážce první tohoto odstavce tohoto článku smlouvy);
 - který z případných spolumajitelů patentu má právo vynález využívat, v opačném případě platí, že právo využít vynález má Příjemce;
 - nutnost spolupráce smluvních stran při přípravě podkladů a dokumentů nezbytných pro podání patentové přihlášky;
 - který z případných spolumajitelů patentu bude, bez zvláštního souhlasu druhého ze spolumajitelů patentu, poskytovat licenci k předmětům průmyslového vlastnictví třetím subjektům;
 - skutečnost, že pokud se některá ze smluvních stran rozhodne pro převedení podílu na patent, nabídne přednostně druhé smluvní straně uzavření smlouvy o převodu patentu ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, a v případě zájmu druhé smluvní strany převede práva ke svému podílu na patentu této smluvní straně, přičemž smluvní strana, která bude převádět svá práva na druhou smluvní stranu, poskytne druhé smluvní straně všechny nezbytné podklady a náležitosti k tomu, aby bylo možno pokračovat v udržování patentu. Související poplatky uhradí smluvní strana, na níž jsou práva převáděna.

4. Pokud při vzniku předmětu duševního vlastnictví společnou činností smluvních stran nedojde k uzavření výše prováděcí smlouvy o úpravě práv ke společnému předmětu duševního vlastnictví, budou platit následující principy:
 - dotčené smluvní strany budou mít společné vlastnictví takových poznatků;
 - výše spoluvlastnických podílů každé ze stran bude odpovídat jejich zjištěnému podílu na práci;
 - v případě, kdy příslušný podíl každé ze stran na práci nemůže být zjištěn, budou spoluvlastnické podíly shodné.
5. Jsou-li zaměstnanci pracující pro smluvní stranu oprávněni nárokovat si práva na poznatky, učiní smluvní strana příslušné kroky nebo uzavře příslušné dohody, aby tato práva mohla být vykonávána způsobem, který je slučitelný s jejími závazky dle Smlouvy.
6. Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovat mlčenlivost o duševním vlastnictví, které jí bylo poskytnuto druhou smluvní stranou pro účely spolupráce dle této smlouvy, a užívat takové duševní vlastnictví pouze pro účely spolupráce dle této Smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje i na zaměstnance a další osoby smluvních stran podílejících se na spolupráci.
7. Smluvní strany se zavazují zajistit, aby všechny osoby, které přijdou do styku s prováděním prací v rámci této Smlouvy, zachovaly mlčenlivost o všech výsledcích, tak aby bylo zamezeno předčasnému zveřejnění výsledků spolupráce.
8. Při využití výsledků Projektu jsou smluvní strany povinny postupovat v souladu s ustanovením § 16 Zákona, popisem výsledků Projektu, plánem jejich využití.
9. Pokud práva z předmětu duševního vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy oběma Smluvním stranám, o využití těchto práv rozhodnou obě 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 obou Smluvních stran jako spolumajitelů. K převodu práv z předmětu duševního vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu obou spolumajitelů. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že druhá Smluvní strana nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi Smluvními stranami řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví.
10. Obě Smluvní strany se zavazují, že nebudou vědomě užívat žádná vlastnická či majetková práva druhé Smluvní strany, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Příjemce 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. V případě, že v rámci projektu vznikly výsledky činnosti (zejména dílčí), které jsou mimo komerční zájem Příjemce, zavazuje se Příjemce dát tyto výsledky Projektu k dispozici Dalšímu účastníkovi ke vzdělávání a dalšímu výzkumu.
6. 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 příspěví 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 druhou Smluvní stranou a uvést její identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá druhé Smluvní straně za způsobenou škodu.
7. Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů:
 - a) Příjemce a Další účastník se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, pokud se obě Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - b) Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž Příjemce a Další účastník přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu.

XIV.

Mlčenlivost

1. Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna Smluvní strana od druhé Smluvní strany v souvislosti s řešením projektu, 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 dotýčná 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 článku jsou:
 - a) informace poskytované do Informačního systému výzkumu vývoje a inovací,
 - b) informace, které Smluvní strana znala prokazatelně dříve, než jí byly sděleny druhou Smluvní stranou,
 - c) informace poskytnuté Smluvní straně druhou Smluvní stranou s písemným oproštěním 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 článku se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy Smluvní stranou sjednává Smluvní pokuta ve výši 50.000,- Kč splatná na účet druhé Smluvní strany uvedený v záhlaví Smlouvy.
 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 jakéhokoli důvodu. Tento odstavec 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 jakékoli 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 druhé Smluvní straně.
4. Příjemce odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté podpory. Další účastník odpovídá Příjemci za škodu způsobenou porušením povinností Dalšího účastníka vyplývajících z této Smlouvy, Rozhodnutí o poskytnutí dotace a pravidel a dalších dokumentů Poskytovatele závazných pro operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost v období 2014 – 2020.
5. Další účastník bere na vědomí, že porušení některé z povinností Další účastníkem má za následek uplatnění sankčních ustanovení Rozhodnutí o poskytnutí dotace ze strany Poskytovatele vůči Příjemci. V případě, že v důsledku porušení povinností Další účastníkem bude ze strany Poskytovatele Příjemci udělena pokuta nebo jiná peněžitá sankce, je Další účastník povinen tuto sankci Příjemci 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 Příjemcem a Další účastníkem 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 Další účastníkem je Příjemce oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Jedná se zejména o případy, kdy Další účastník je pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem činnosti Dalšího účastníka, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku, a dále pokud Další účastník 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 Příjemce odstoupí od Smlouvy, Smlouva se od počátku ruší a Další účastník je povinen 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. Další účastník je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Příjemce podstatně porušuje povinnosti vyplývající pro Příjemce z této Smlouvy a pravidel programu dotace.
6. Další účastník 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 Příjemce nebo Další účastník 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 druhou Smluvní stranu 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 druhé Smluvní straně. Smluvní strany jsou po obdržení oznámení o odstoupení druhé Smluvní strany 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 deseti (10) let následujícím po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří (3) let od uzávěrky Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, pokud nebude ve zvláštní části Rozhodnutí uvedeno jinak. O uzávěrce programu bude Poskytovatel dotace Příjemce vhodnou formou informovat. Porušení této povinnosti může být správcem daně postiženo 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. Smlouva nabývá účinnosti dnem účinnosti Rozhodnutí o poskytnutí dotace, či dnem zveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, podle toho, které datum nastane později. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Další účastník. Další účastník, který uveřejnění smlouvy v registru zajistí, informuje druhou smluvní stranu o jejím uveřejnění neprodleně po něm na kontaktním e-mailu druhé Smluvní strany uvedeném v záhlaví této Smlouvy.
2. Smluvní strany ujednávají, že v případě, že návrh projektu nebude poskytovatelem financován a nebude na něj poskytnuta účelová podpora (tzn., nedojde k vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace ze strany poskytovatele dotace ve prospěch Příjemce), a to nejpozději do 31. 12. 2019, tak se tato smlouva ruší od počátku.
3. Tato Smlouva 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.

4. 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.
5. 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.
6. 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, to zejména s ohledem na skutečnost, že tato Smlouva je uzavírána v době, kdy nebyla uzavřena Smlouva mezi Příjemcem a Poskytovatelem dotace.
7. 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.
8. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Příjemce obdrží dvě (2) a Další účastník dvě (2) vyhotovení.
9. 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 a smlouva obsahuje přílohu tvořenou textem smlouvy s těmito údaji anonymizovanými pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv.
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 – Rozpočet
 - b) Příloha č. 2 – Kontaktní údaje
 - c) Příloha č. 3 – Projekt

V Olomouci dne 13.12.2018

[Redacted signature]

V Olomouci dne 17. 12. 2018

[Redacted signature]

prof. Mgr. Jaroslav Müller, M.A., Ph.D.

[Redacted signature]

Příloha č. 1 Smlouvy o spolupráci na projektu

uzavřené dne 17. 12. 2019 mezi účastníky

1. **FUTURECYCLING Technology a.s., IČ: 246 60 116 - Koordinátor Projektu**
2. **Univerzita Palackého v Olomouci, IČ: 61989592 - Partner UPOL**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli výše uvedení účastníci Smlouvy Přílohu č. 1 Smlouvy o spolupráci na projektu v tomto znění:

1. Podíly účastníků Projektu „Aplikace a vývoj zařízení RECLIME 5.0 ve společnosti FUTURECYCLING Technology a.s.“ na způsobilých výdajích.

1.1. Smluvní strany se dohodly na následujícím rozdělení peněžních prostředků při realizaci Projektu:

a) na straně Koordinátora Projektu (hlavní žadatel):

údaje v tis. Kč/rok	I. etapa	II. etapa	III. etapa	IV. etapa	Celkem
Celkové způsobilé výdaje	9 487	6 270	4 127	3 334	23 216
- z toho Průmyslový výzkum	1 198	600	376	303	2 477
- z toho Experimentální vývoj	8 288	5 669	3 751	3 031	20 740
- z toho veřejné zdroje	6 166	4 075	2 682	2 167	15 091
- z toho vlastní zdroje	3 320	2 194	1 444	1 167	8 126

b) na straně Partnera UPOL (spolu příjemce):

údaje v tis. Kč/rok	I. etapa	II. etapa	III. etapa	IV. etapa	Celkem
Celkové způsobilé výdaje	2 539	2 399	2 446	1 882	9 266
- z toho Průmyslový výzkum	2 070	1 732	1 321	1 039	6 162
- z toho Experimentální vývoj	468	667	1 125	843	3 104
- z toho veřejné zdroje	1 904	1 800	1 835	1 411	6 949
- z toho vlastní zdroje	635	600	612	470	2 316

c) na straně Partnera VŠCHT (spolu příjemce):

údaje v tis. Kč/rok	I. etapa	II. etapa	III. etapa	IV. etapa	Celkem
Celkové způsobilé výdaje	925	829	925	938	3 618
- z toho Průmyslový výzkum	766	614	526	538	2 443
- z toho Experimentální vývoj	160	215	400	400	1 174
- z toho veřejné zdroje	694	622	694	703	2 713
- z toho vlastní zdroje	231	207	231	234	904

1.2. V případě, že ze strany MPO dojde ke změně výše navržených celkových uznaných nákladů a výše veřejné podpory, budou po vzájemné dohodě smluvních stran položky ve výše uvedených tabulkách v příslušném poměru upraveny.

2. Rozdělení podílů průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

2.1. Rozdělení Průmyslového výzkumu a Experimentálního vývoje na jednotlivé účastníky po dobu trvání projektu:

údaje v tis. Kč/rok	Celkem	Průmyslový výzkum	Experimentální vývoj
Koordinátor Projektu	23 216	2 477	20 740
Partner UPOL	9 266	6 162	3 104
Partner VŠCHT	3 618	2 443	1 174

2.2. Celkové rozdělení Průmyslového výzkumu a Experimentálního vývoje po dobu trvání projektu:

údaje v tis. Kč/rok	Celkem	Průmyslový výzkum	Experimentální vývoj
Celkem Projekt	36 100	11 082	25 017

Příloha č. 2 Smlouvy o spolupráci na projektu

uzavřené dne 17. 12. 2019 mezi účastníky

1. FUTURECYCLING Technology a.s., IČ: 246 60 116 - Koordinátor Projektu
2. Univerzita Palackého v Olomouci, IČ: 61989592 - Partner UPOL

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli výše uvedení účastníci Smlouvy Přílohu č. 2 Smlouvy o spolupráci na projektu v tomto znění:

1. Koordinátor Projektu

Koordinátorem Projektu je společnost FUTURECYCLING Technology a.s., jeho zástupcem je určen [REDAKCE] projektový manažer.

2. Řídící orgán

Účastníci Smlouvy dohodli, že zástupci účastníků a členy řídicího orgánu jsou, za:

- a) Koordinátora Projektu: [REDAKCE]
- b) Partnera VŠCHT: [REDAKCE]
- c) Partnera UPOL: [REDAKCE]

3. Výkonný výbor

2.1. Účastníci Smlouvy dohodli, že zástupci účastníků a členy výkonného výboru jsou, za:

- a) Koordinátora Projektu: [REDAKCE]
- b) Partnera VŠCHT: [REDAKCE]
- c) Partnera UPOL: [REDAKCE]

2.2. Každý účastník má právo změnit svého zástupce ve Výkonném výboru. Tuto změnu je povinen bezodkladně oznámit ostatním účastníkům.

2.3. Vyslání zástupce nebo jeho zastupující osoby, je-li ustanovena, na jednání Výkonného výboru je zcela v kompetenci jednotlivých účastníků. O vyslání zastupující osoby není povinnost předem informovat Výkonný výbor.

4. Koordinátor Projektu

4.1. Hlavní žadatel a Koordinátor Projektu společnost FUTURECYCLING Technology a.s. po dohodě s ostatními účastníky této Smlouvy ustanovuje jako svého zástupce pro řízení Projektu [REDAKCE]

5. Ostatní ujednání

5.1. Koordinátor Projektu je povinen aktualizovat písemné vyhotovení Přílohy č.2 Smlouvy o spolupráci na projektu a rozeslat je ostatním účastníkům této Smlouvy nejpozději do

30 dnů od okamžiku, kdy došlo k personální změně ve Výkonném výboru nebo v kontaktních údajích.

5.2. Každý účastník této Smlouvy je povinen Koordinátorovi Projektu bezodkladně oznámit veškeré změny týkající se Řídícího orgánu, Výkonného výboru a Kontaktních údajů.

6. Kontaktní údaje:

Účastník	Jméno a příjmení	E-mail	Telefon
Koordinátor Projektu			
Partner VŠCHT			
Partner UPOL			

Příloha č. 3 Smlouvy o spolupráci na projektu

uzavřené dne 17. 12. 2019 mezi účastníky

1. FUTURECYCLING Technology a.s., IČ: 246 60 116 - Koordinátor Projektu
2. Univerzita Palackého v Olomouci, IČ: 61989592 - Partner UPOL

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli výše uvedení účastníci Smlouvy Přílohu č. 3 Smlouvy o spolupráci na projektu, která určuje výčet činností na Projektu a jejich rozdělení v tomto znění:

1. Název projektu:

Aplikace a vývoj zařízení RECLIME 5.0 ve společnosti FUTURECYCLING Technology a.s.

2. Členové projektu:

- 2.1. **Žadatel (příjemce):** FUTURECYCLING Technology a.s., IČ: 24660116, se sídlem: Vojtěšská 211/6, Nové město, 110 01, Praha (dále jako „Koordinátor Projektu“)
- 2.2. **Partner (spolupříjemce):** Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, IČ: 60461373, se sídlem Technická 1905/5, Praha 6-Dejvice, PSČ: 166 28 (dále jako „Partner VŠCHT“)
- 2.3. **Partner (spolupříjemce):** Univerzita Palackého v Olomouci, IČ: 61989592, se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc (dále jako „Partner UPOL“)

3. Místo realizace projektu:

- 3.1. Umístění prototypu: Cukrovar Prosenice, Hanácká potravinářská společnost s.r.o., Maloprosenská 238, Prosenice, PSČ: 751 21,
- 3.2. Pracoviště Partnera VŠCHT: Technopark Kralupy Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, Žižkova 7, Kralupy nad Vltavou, PSČ: 278 01,
- 3.3. Pracoviště Partnera UPOL: Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, Oddělení Biologicky aktivní komplexy a molekulové magnety, Šlechtitelů 27, Olomouc, PSČ: 783 71.

4. Cíle projektu:

- 4.1. Vývoj, výroba a instalace prototypového zařízení RECLIME 5.0, včetně autonomního automatizovaného systému řízení, pro recyklaci a reaktivaci sraženiny uhličitanu vápenatého (CaCO_3) a dalších sloučenin vápníku (Ca^{++}) do epurační technologie cukrovaru.
- 4.2. Zpracování teoretických a provozních předpokladů a metodiky technologického procesu recyklace a reaktivace sraženiny uhličitanu vápenatého (CaCO_3) a dalších sloučenin vápníku (Ca^{++}).

4.3. Ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů, včetně prokázání dosažitelných úspor nákladů snížením přímé spotřeby vápna (CaO) při epuraci cukerních šťáv a snížení emisí prachových částic a emisí CO₂ při vypalování vápna z vápence a koku (antracitu) ve vápenné peci a při výrobě vápenného mléka.

5. Zkoumané oblasti:

5.1. Technologie epuračního procesu surových cukerních šťáv.

5.2. Recyklace a reaktivace sraženiny uhličitanu vápenatého (CaCO₃) a dalších sloučenin vápníku (Ca⁺⁺).

5.3. Způsoby online měření kvantitativních a kvalitativních fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproductů epuračního procesu a stanovení závislostí vybraných veličin, nezbytných pro automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu.

6. Cíle spolupráce:

6.1. Zpracování teoretických a provozních předpokladů a metodiky technologického procesu recyklace a reaktivaci sraženiny uhličitanu vápenatého (CaCO₃) a dalších sloučenin vápníku (Ca⁺⁺):

5.1.1. kompletace poznatků týkajících se dosud prováděných recirkulací saturačního kalu (sraženiny uhličitanu vápenatého) do předčeření, jako prvního stupně čištění surové šťávy v cukrovaru,

5.1.2. objasnění působení vysoce alkalického prostředí na recyklované sraženiny uhličitanu vápenatého a další sloučeniny vápníku v REAKTORU, charakterizace vzniklého koloidního systému s vysokou adsorpční, agregační a krystalizační schopností,

5.1.3. kompletace poznatků, týkajících se vlivu času, teploty a pH předčeření surové cukerní šťávy na strukturu, tvar a velikost vytvářených koloidních sraženin a aglomerátů, včetně stanovení jejich sedimentační a filtrační schopnosti, provozní sledování a statistické vyhodnocení,

5.1.4. vyhodnocení vlivu teploty, tlaku, hustoty a viskozity zahuštěných podílů na efektivitu separace při hydromechanickém zpracování na RECYKLÁTORU (obsahujícím hydrocyklony), proměření účinnosti oddělení a velikosti makročástic oddělené sraženiny uhličitanu vápenatého a dalších sloučenin vápníku,

5.1.5. předběžný technologický návrh postupu a vhodných technologických zařízení pro oddělování předčeřené sraženiny při zpracování a čištění surových cukerních šťáv s využitím recyklované a reaktivované sraženiny uhličitanu vápenatého a dalších sloučenin vápníku.

- 2) Návrh a ověření jednotné metodiky pro vyhodnocování technologických, provozních a výkonnostních parametrů, včetně prokázání dosažitelných úspor nákladů při epuraci cukerních šťáv a snížení emisí prachových částic a emisí CO₂ při vypalování vápna z vápence a koksu (antracitu) ve vápenné peci a při výrobě vápenného mléka.
- 3) Návrh a ověření optimalizace práce jednotlivých zařízení epurace s cílem dosáhnout maximálního efektu čištění surové šťávy.
- 4) Návrh a ověření jednotné metodiky pro vyhodnocování a porovnání klasických způsobů epurace a epurace se systémem RECLIME.
- 5) Kvantitativní a kvalitativní posouzení fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproduktů - pH, hustota, zákal, barva, velikost částic, morfologie a povrchové vlastnosti částic, rozpustnost, atd.
- 6) Návrh, ověření a vyhodnocení závislostí vybraných veličin nezbytných pro úplnou automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 7) Kvantitativní posouzení chemického složení jednotlivých meziproduktů z hlediska přítomných sloučenin a prvků, návrh vhodné metody (chemické, spektroskopické a další).
- 8) Optimalizace a kalibrace online měření kvantitativních a kvalitativních fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproduktů epuračního procesu a kontrola provozních nastavení měřících bodů pomocí vysoce přesných laboratorních technik.
- 9) Zápis patentu nebo užitého vzoru a/nebo ověřené technologie, prezentace na specializovaných seminářích a konferencích, publikace v mezinárodních vědeckých a odborných časopisech.

7. Hlavní činnosti členů v rámci Projektu:

7.1. Koordinátor Projektu zejména:

- 7.1.1. vývoj, výrobu, instalaci a provozní ověření Prototypu,
- 7.1.2. vývoj, výrobu, instalaci a provozní ověření autonomního systému řízení Prototypu, včetně měřících a regulačních prvků,
- 7.1.3. ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů Prototypu
- 7.1.4. návrh jednotné metodiky pro vyhodnocování prokázání snížení emisí prachových částic a emisí CO₂.

7.2. Partner VŠCHT zejména:

- 7.2.1. kompletace teoretických a provozních poznatků o epuračním procesu,
- 7.2.2. návrh, zpracování a ověření jednotných metodik pro vyhodnocení epuračního procesu a jejich uplatnění pro ověření Prototypu,

- 7.2.3. objasnění teoretických, technologických a provozních předpokladů účinnosti a efektivnosti Prototypu,
 - 7.2.4. návrh, ověření a vyhodnocení závislostí vybraných veličin.
- 7.3. Partner UPOL zejména:**
- 7.3.1. kvantitativní posouzení chemického složení jednotlivých meziproduktů,
 - 7.3.2. kvantitativní a kvalitativní posouzení fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproduktů
 - 7.3.3. návrh, ověření a kalibrace procesních měření kvantitativních a kvalitativních fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproduktů,
 - 7.3.4. aplikace vysoce přesných laboratorních technik pro chemické, elektrochemické, spektroskopické, difrakční, mikroskopické a termické analýzy.

8. Etapy projektu:

8.1. I. etapa: prosinec 2018 – září 2019

- 8.1.1. Vývoj, výroba a instalace zařízení RECLIME 5.0.
- 8.1.2. Kompletace poznatků týkajících se dosud prováděných recirkulací saturačního kalu (sraženiny uhličitanu vápenatého) do předčeření, jako prvního stupně čištění surové šťávy v cukrovaru.
- 8.1.3. Návrh jednotné metodiky pro vyhodnocování a porovnání klasických způsobů epurace a epurace se systémem RECLIME.
- 8.1.4. Návrh jednotné metodiky pro vyhodnocování a ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů zařízení RECLIME 5.0.
- 8.1.5. Kvantitativní a kvalitativní posouzení chemického složení meziproduktů z hlediska přítomných sloučenin a prvků, návrh vhodné metody (chemické, spektroskopické a další).
- 8.1.6. Návrh závislostí vybraných veličin nezbytných pro úplnou automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.

8.2. II. etapa: říjen 2019 – květen 2020

- 8.2.1. Ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů zařízení RECLIME 5.0.
- 8.2.2. Vývoj a instalace plně automatického a digitalizovaného řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.

- 8.2.3. Vyhodnocení vlivu teploty, tlaku, hustoty a viskozity zahuštěných podílů na efektivitu separace při hydromechanickém zpracování na RECYKLÁTORU (obsahujícím hydrocyklony).
- 8.2.4. Stanovení účinnosti oddělení a velikosti makročástic oddělené sraženiny uhličitanu vápenatého a dalších sloučenin vápníku.
- 8.2.5. Kvantitativní a kvalitativní posouzení fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproductů - pH, hustota, zákal, barva, velikost částic, morfologie a povrchové vlastnosti částic, rozpustnost, atd.
- 8.2.6. Ověření a vyhodnocení závislostí vybraných veličin nezbytných pro úplnou automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 8.2.7. Návrh optimalizace práce jednotlivých zařízení epurace s cílem dosáhnout maximálního efektu čištění surové šťávy.
- 8.2.8. Návrh jednotné metodiky pro vyhodnocování prokázání snížení emisí prachových částic a emisí CO₂ při vypalování vápna z vápence a koksu (uhlí) ve vápenné peci a při výrobě vápenného mléka.

8.3. III. etapa: červen 2020 – únor 2021

- 8.3.1. Ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů zařízení RECLIME 5.0.
- 8.3.2. Provozní ověření plně automatického a digitalizovaného řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 8.3.3. Kompletace poznatků, týkajících se vlivu času, teploty a pH předčeření surové cukerní šťávy na strukturu, tvar a velikost vytvářených koloidních sraženin a aglomerátů, včetně stanovení jejich sedimentační a filtrační schopnosti, provozní sledování a statistické vyhodnocení.
- 8.3.4. Objasnění působení vysoce alkalického prostředí na recyklované sraženiny uhličitanu vápenatého a další sloučeniny vápníku v REAKTORU.
- 8.3.5. Charakterizace vzniklého koloidního systému s vysokou adsorpční, agregační a krystalizační schopností.
- 8.3.6. Ověření a vyhodnocení závislostí vybraných veličin nezbytných pro úplnou automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 8.3.7. Optimalizace a kalibrace online měření kvantitativních a kvalitativních fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproductů epuračního procesu a kontrola provozních nastavení měřících bodů pomocí vysoce přesných laboratorních technik.

- 8.3.8. Provozní ověření optimalizace práce jednotlivých zařízení epurace s cílem dosáhnout maximálního efektu čištění surové šťávy.

8.4. IV. etapa: březen 2021 – listopad 2021

- 8.4.1. Ověření technologických, provozních a výkonnostních parametrů zařízení RECLIME 5.0.
- 8.4.2. Provozní ověření plně automatického řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 8.4.3. Ověření jednotné metodiky pro vyhodnocování a porovnání klasických způsobů epurace a epurace se systémem RECLIME.
- 8.4.4. Ověření a vyhodnocení závislostí vybraných veličin nezbytných pro úplnou automatizaci a digitalizaci řízení epuračního procesu se systémem RECLIME.
- 8.4.5. Kontrola kalibrace online měření kvantitativních a kvalitativních fyzikálně-chemických vlastností jednotlivých meziproduktů epuračního procesu pomocí vysoce přesných laboratorních technik.
- 8.4.6. Provozní ověření výpočtu úspor nákladů a snížení emisí prachových částic a emisí CO₂ při vypalování vápna z vápence a koksu (uhlí) ve vápenné peci a při výrobě vápenného mléka.
- 8.4.7. Předběžný technologický návrh postupu a vhodných technologických zařízení pro oddělování předčeřené sraženiny při zpracování a čištění surových cukerních šťáv s využitím recyklované a reaktivované sraženiny uhličitanu vápenatého a dalších sloučenin vápníku.