

**Smlouva o využití výsledků
dosažených při řešení projektu „SS01020312 Inovativní technologie uzavřeného cyklu
cirkulace vody v procesu galvanického pokovování a zpracování kovonosných odpadů –
kalů a filtračních koláčů z provozu galvanovny“**

Smluvní strany:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

řešitelské pracoviště: Fakulta materiálově-technologická

adresa sídla: 17. listopadu 2172/15, 70800 Ostrava-Poruba

IČO: 61989100

bankovní spojení, č. ú.: Komerční banka, a.s., 100954151/0300

zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „hlavní příjemce“)

a

2. GALVA s. r. o.

adresa sídla: Na trávníku 414, 796 07 Držovice

IČO: 26291681

bankovní spojení, č. ú.: Komerční banka, a.s., 107-8285410287/0100

zastoupena: [redacted] jednatelkou společnosti

zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 42047

(dále jen „další účastník projektu“)

a

3. WANZL spol. s r. o.

adresa sídla: Č.p. 333, 783 47 Hněvotín

IČO: 41031709

bankovní spojení, č. ú.: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., 1702163503/2700

zastoupena: [redacted] jednatelem společnosti

zapsána v: obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 1249

(dále jen „další účastník projektu“)

(další účastníci projektu dále společně jako „další účastníci projektu“ a jednotlivě jako „další účastník projektu“)

(hlavní příjemce a další účastníci projektu společně dále také jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu (dále jen „smlouva“)

I.

Základní údaje o projektu

1. Hlavní příjemce řeší s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu Prostředí pro život projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Inovativní technologie uzavřeného cyklu cirkulace vody v procesu galvanického pokovování a zpracování kovonosných odpadů – kalů a filtračních koláčů z provozu galvanovny“, ev. č. SS01020312 (dále jen „projekt“).
2. Realizace projektu probíhá v období 3/2020 – 12/2022.
3. Hlavním příjemcem účelové podpory je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu GAVLA s.r.o. a WANZL spol. s r. o. WANZL spol. s r. o. je rovněž interním aplikačním garantem projektu.
4. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C – předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

II.

Vymezení výsledků projektu a vlastnických práv k nim

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:

Získání užitečných kovů z kalů galvanovny

Druh výsledku: Ověřená technologie

Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 009/01-12-2022_OT

Podíl na výsledku: VŠB-TUO 30 %, GALVA s. r. o. 60 %, WANZL spol. s r. o. 10 %

Dočištění odpadních vod z galvanického pokovování

Druh výsledku: Ověřená technologie

Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 010/01-12-2022_OT

Podíl na výsledku: VŠB-TUO 70 %, GALVA s.r.o. 30 %

(dále společně jen „výsledky projektu“).

2. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu.
3. Výsledky projektu, včetně závěrečné zprávy, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo dle jiných právních předpisů týkajících se duševního vlastnictví (např. zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů).
4. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.
5. Smluvní strany potvrzují, že výše uvedené rozdělení vlastnických práv k výsledkům projektu odpovídá úpravě obsažené ve smlouvě o účasti na řešení projektu a rozsahu jejich účasti na řešení projektu, při zohlednění zejména míry původcovské činnosti, vynaložené pracovní kapacity, jakož i finančních příspěvků smluvních stran.
6. Právní ochranu výsledků projektu, včetně případné úhrady nákladů na registraci, registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku projektu. Pokud výsledek projektu vlastní smluvní strany společně, zajišťí právní ochranu výsledku projektu tyto spoluvlastníci společně po vzájemné dohodě. Za tímto účelem spoluvlastníci předmětného výsledku případně uzavřou separátní smlouvu upravující otázky spojené se zajištěním právní ochrany výsledku projektu.

7. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací projektu možnost volného nakládání s těmito právy, zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně. Každá ze smluvních stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

III.

Úprava užívacích práv k výsledkům projektu

1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si maximální možnou součinnost k tomu, aby výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využily nebo umožnily jejich využití ve lhůtě a způsobem dle schváleného implementačního plánu uplatnění výsledků projektu, v souladu s touto smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti. Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění implementačního plánu výsledků projektu. Další účastník projektu se zavazuje poskytnout hlavnímu příjemci maximální součinnost při vykazování plnění implementačního plánu vůči poskytovateli.
2. Hlavní příjemce a další účastník projektu/další účastníci projektu jsou oprávněni se zájemci o využití výsledků projektu uzavřít smlouvu týkající se využití výsledků projektu (např. licenční smlouvu), které jsou v jejich podílovém spoluvlastnictví (dále jen „společné výsledky“), pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany/ostatních spoluvlastníků, jinak je taková smlouva neplatná. Příjmy plynoucí ze smlouvy/smluv týkajících se využití výsledků projektu budou rozdělovány mezi smluvní strany v poměru spoluvlastnických podílů a budou upraveny zvláštní smlouvou. Jednání o podmínkách komerčního využití s případnými zájemci může vést každá smluvní strana samostatně, o výsledku jednání informuje bezodkladně druhou smluvní stranu/ostatní spoluvlastníky.
3. Smluvní strany mohou společné výsledky projektu užívat komerčně i nekomerčně. Komerčním užitím výsledku projektu se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby.
4. Smluvní strana před tím, než začne společný výsledek užívat komerčně, bude o této skutečnosti písemně informovat druhou smluvní stranu/ostatní spoluvlastníky. Smluvní strany se v souvislosti s komerčním využitím společného výsledku zavazují své vzájemné vztahy upravit tak, aby byla náležitě reflektována pravidla týkající se nepřímé státní podpory ve smyslu Sdělení Komise - Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/01 a zákona č. 130/2002 Sb. Nekomerční využití společných výsledků, např. k výuce, vzdělávání a dalšímu výzkumu a vývoji (krom smluvního výzkumu a poskytování výzkumných služeb), je možné i bez souhlasu druhé Smluvní strany/ostatních spoluvlastníků. Využitím výsledků nesmí být ohroženo či znemožněno získání právní ochrany výsledků projektu.
5. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že výsledky, které vlastní pouze jedna smluvní strana, resp. k nim vykonává majetková autorská práva, je smluvní strana vlastníci výsledek, resp. k němu vykonávající majetková autorská práva oprávněna využívat samostatně bez jakéhokoli omezení a bez souhlasu ostatních smluvních stran. V případě zájmu smluvní strany o využití výsledků projektu ve vlastnictví druhé smluvní strany, a pokud mezi stranami dojde v této souvislosti k dohodě, uzavřou smluvní strany za účelem úpravy podmínek daného využití samostatnou smlouvu.
6. Smluvní strany berou na vědomí povinnost vyplývající ze Všeobecných podmínek poskytovatele stanovující, že výsledky projektu musí být využity nejpozději do 5 let od ukončení řešení projektu.
7. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími smluvními stranami a za případné škody/újmý tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné a účinné právní předpisy.

IV. Důvěrnost informací

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. této smlouvy tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství smluvních stran ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a smluvní strany se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu spoluvlastníka/ů příslušného výsledku projektu. Zákaz vyjádření a ochrana obchodního tajemství neplatí pro výsledky projektu oprávněně zveřejněné ve formě publikace.
2. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
3. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá smluvní strana od jiné smluvní strany 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 nepovoláných osob k nim.

V. Sankční ujednání

1. V případě, že bude poskytovatelem či jiným k tomu oprávněným orgánem v souvislosti s porušením povinnosti při vykazování plnění implementačního plánu výsledků projektu udělena sankce, zavazuje se smluvní strana, v důsledku jejíhož porušení povinnosti k udělení příslušné sankce došlo, tuto sankci v plné výši uhradit, resp. provést plnění sankcí uložené. V případě, že sankce bude uložena hlavnímu příjemci v důsledku porušení povinnosti dalším účastníkem projektu, zavazuje se další účastník projektu částku ve výši udělené sankce hlavnímu příjemci uhradit. Pokud dojde k uložení sankce v důsledku porušení povinnosti více smluvními stranami, jsou tyto povinny k její úhradě v rozsahu odpovídajícím podílu smluvních stran na způsobilých nákladech projektu.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy 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; Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava tedy tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Aniž by byl dotčen čl. IV. smlouvy, smluvní strany si vzájemně potvrzují, že text smlouvy může být uveřejněn v registru smluv v plném znění, bez potřeby znečitelnění určitých informací či částí smlouvy, tj. že text této smlouvy neobsahuje informace představující obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněným zástupcem poslední ze smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
3. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právními předpisy platnými a účinnými v České republice, zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně potvrzenými a podepsanými všemi smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev

smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

6. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná, nebo by se neplatnými, neúčinnými nebo nevymahatelnými stala, nebude tímto dotčena platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se, pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
7. Přílohou této smlouvy a její nedílnou součástí je implementační plán výsledků projektu.
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení hlavní příjemce předloží poskytovateli dotace, příp. si jej ponechá, nebo je smlouva uzavřena v elektronické podobě v jednom vyhotovení.

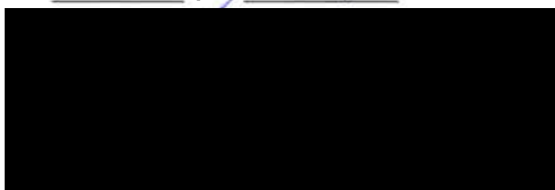
V OTRávi dne 22. 12. 2022



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor
za hlavního příjemce



V Hřivotíně dne 19. 12. 22

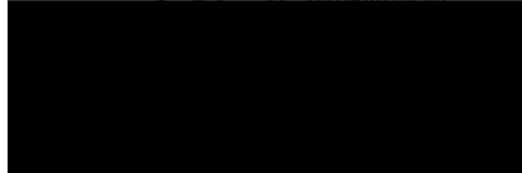


jednatel
za dalšího účastníka projektu WANZL spol. s r. o.

V Držovicích dne 19. 12. 2022



Martina Reková, MBA
jednatelka
za dalšího účastníka projektu GALVA s.r.o.



IMPLEMENTAČNÍ PLÁN

Projekt TAČR – ev. č. **SS01020312**

Název projektu: „**Inovativní technologie uzavřeného cyklu cirkulace vody v procesu galvanického pokovování a zpracování kovonosných odpadů – kalů a filtračních koláčů z provozu galvanovny**“

Doba řešení projektu: **03/2020 – 12/2022**

I. IDENTIFIKACE VÝSLEDKŮ

Implementační plán se týká dvou ověřených technologií vzniklých v rámci řešení projektu:

- **Získání užitkových kovů z kalů galvanovny**

Druh výsledku: Ověřená technologie

Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 009/01-12-2022_OT

Identifikační číslo dle ISTA: SS01020312-V2

Podíl na výsledku: VŠB-TUO 30 %, GALVA s. r. o. 60 %, WANZL spol. s r. o. 10 %

Datum dosažení: 9/2022

Popis výsledku: Byla navržena a ověřena vhodná technologie zpracování galvanických kalů a filtračních koláčů z provozu galvanoven pomocí hydrometalurgických postupů nejprve v laboratorních podmínkách. Na základě dosažených výsledků zpracování galvanických kalů z vybraných galvanoven byly postupy optimalizovány a byla navržena konstrukce poloprovozní linky, která byla implementována v provozovně společnosti GALVA s.r.o. Zde byly realizovány tři úspěšné experimenty hydrometalurgického zpracování galvanických kalů ze tří různých galvanoven. Chemické analýzy prokázaly plnou funkčnost poloprovozní linky a získání elementárního zinku o vysoké čistotě.

Dočištění odpadních vod z galvanického pokovování

Druh výsledku: Ověřená technologie

Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 010/01-12-2022_OT

Identifikační číslo dle ISTA: SS01020312-V1

Podíl na výsledku: VŠB-TUO 70 %, GALVA s.r.o. 30 %

Datum dosažení: 12/2022

Popis výsledku: Technologie dočištění odpadních vod z galvanického pokovování se zařazením technologického stupně srážení, tlakové filtrace a membránové technologie (elektrodialýzy s reverzací) byla opakovaně ověřena v laboratorních podmínkách a poté přímo na neutralizační stanici GALVA s.r.o. Na základě dosažených výsledků bylo zjištěno, že technologie je vysoce účinná pro odstranění RAS z odpadních vod s účinností kolem 83 %. Z pohledu chloridů jde o účinnost téměř 90 %.

II. PLÁN VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ, IMPLEMENTACE

Implementační plán bude realizován následovně:

1. Příprava plánu možného využití ověřené technologie *Získání užitkových kovů z kalů galvanovny* (Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 009/01-12-2022_OT) v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v praxi partnery projektu WANZL spol. s r. o. a GALVA s. r. o.
2. Příprava plánu možného využití ověřené technologie *Dočištění odpadních vod z galvanického pokovování* (Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 010/01-12-2022_OT) v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v praxi partnerem projektu GALVA s. r. o.
3. Příprava nabídky na možnost aplikace ověřených technologií pro širší spektrum galvanoven v rámci České republiky, kterou zajistí VŠB-TUO.

III. PLÁNOVANÉ PŘÍNOSY

Výsledky implementace ověřených technologií vytvořených v rámci projektu TA ČR - ev. č. SS01020312 naplňují požadavky na ochranu životního prostředí, spojené s příležitostí vyrábět po roce 2025 galvanicky pokovované výrobky, kdy použitá technologie využívá zpětného získávání užitkových kovů z galvanických kalů a odpadních vod. Dominující orientace plánovaných přínosů je zaměřena na snižování ekologické zátěže, neboť celková ekologická náročnost galvanických technologií užívaných ve světě představuje celosvětový problém. Dané řešení může vést v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v průmyslové praxi k významným socio – ekologickým efektům, které lze však nyní jen velmi obtížně kvantifikovat. V případě úspěšné implementace ověřených technologií v průmyslové praxi lze očekávat výrazné snížení zatížení vybraných složek životního prostředí a využití získaných kovů z odpadů opětovně ve výrobním řetězci, což je v souladu s principy cirkulární ekonomiky.

IV. MONITOROVACÍ UKAZATELE

1. Mapa galvanoven na území České republiky, která bude dokumentovat celkovou koncentraci stávajících technologií a významnost dosaženého řešení, jako pilotní prvek navigace pro nabídku ověřených technologií v oblasti průmyslové struktury České republiky.
Termín: 12/2023
Zodpovědnost: VŠB-TUO a ostatní partneři, kteří budou poskytovat součinnost.
Podklady od partnerů budou dodány koordinátorovi z VŠB-TUO do konce listopadu 2023.
2. Písemné zhodnocení možnosti využití ověřené technologie *Získání užitkových kovů z kalů galvanovny* (Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 009/01-12-2022_OT) v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v praxi partnery projektu WANZL spol. s r. o. a GALVA s. r. o.
Termín: 12/2024
Zodpovědnost: WANZL spol. s r. o. a GALVA s. r. o.

3. Písemné zhodnocení možnosti využití ověřené technologie Dočištění odpadních vod z galvanického pokovování (Ev. číslo výsledku na VŠB-TUO: 010/01-12-2022_OT) v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v praxi partnerem projektu GALVA s. r. o.

Termín: 12/2024

Zodpovědnost: GALVA s. r. o.

4. Nabídka ověřených technologií vybraným galvanovnám v České republice formou prezentace a jejich písemné vyjádření zájmu o zavedení technologií v závislosti na technickém řešení a ekonomické náročnosti zavedení této technologie v průmyslové praxi.

Termín: 2/2025

Zodpovědnost: VŠB-TUO

5. Výsledné zhodnocení zájmu vybraných firem o využití ověřených technologií formou písemné odborné zprávy.

Termín: 12/2025

Zodpovědnost: VŠB-TUO

Za přípravu a realizaci implementačního plánu zodpovídá VŠB-TUO. Ostatní partneři projektu budou VŠB-TUO poskytovat součinnost v průběhu celého období implementačního plánu, a to způsobem v tomto implementačním plánu výše uvedeným. Jednou ročně, v termínu stanoveném všeobecnými podmínkami TA ČR či jiným dokumentem závazným pro program podpory, bude podávána zpráva o průběhu implementace na TA ČR, kterou zpracuje VŠB-TUO. Ostatní partneři projektu dodají VŠB-TUO potřebné podklady dle struktury, kterou poskytne VŠB-TUO, a které se týkají implementace výsledků vždy nejpozději 1 měsíc před termínem určeným TA ČR pro předložení zprávy o implementaci. Termín pro předložení zprávy o implementaci, určený ze strany TA ČR, sdělí VŠB-TUO partnerům projektu v dostatečném předstihu tak, aby mohl být z jejich strany dodržen výše uvedený termín pro předložení podkladů týkajících se implementace výsledků.

V Ortůvká dne 22. 12. 2022

[Redacted Signature]

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor
za hlavního příjemce

[Redacted Signature]

V Hanzelová dne 19. 12. 2022

[Redacted Signature]

jednatel
za dalšího účastníka projektu WANZL spol. s r. o.

V Dřezovič dne 19. 12. 2022

[Redacted Signature]

Martina Reková, MBA
jednatelka
za dalšího účastníka projektu GALVA s.r.o.

[Redacted Signature]