

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje

Smluvní strany:

1. Příjemce podpory

název: ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
 se sídlem: Záluží 1, Litvínov, 436 70
 IČ: 275 97 075
 DIČ: CZ699000139
 Statutární zástupce: Zbigniew Mariusz Pawlucki, jednatel
 zastoupen: Ing. Martinem Růžičkou, ředitelem úseku pro dekarbonizaci a Mgr. Alešem Čornaničem, vedoucím odboru udržitelné Petrochemie
 organizace zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu C, vl. 24430
 (dále jen „**Příjemce**“)

a

2. Další účastník projektu

název: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
 se sídlem: Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem, 40096
 IČ: 445 556 01
 DIČ: CZ44555601
 zastoupen: doc. RNDr. Jaroslavem Koutským, Ph.D., rektorem UJEP
 veřejná vysoká škola zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.
 (dále jen „**Spolupříjemce 1**“ nebo „**UJEP**“)

a

3. Další účastník projektu

název: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
 se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
 IČ: 619 891 00
 DIČ: CZ61989100
 zastoupen: prof. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D., rektorem VŠB-TUO
 veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách
 (dále jen „**Spolupříjemce 2**“ nebo „**VŠB-TUO**“)

(UJEP a VŠB-TUO dále také jako „**Spolupříjemci**“, a všichni dohromady také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu § 16 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací) tuto smlouvu:

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43

I. Základní údaje o projektu

1. Příjemce a Spolupříjemci spolu řešili na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „TAČR“) a na základě smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace uzavřené s TAČR projekt s ev. číslem: TN02000051/006 a názvem: *Termochemické zpracování odpadních plastů pomocí pyrolýzních, katalytických a purifikačních procesů.*

2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven do 31. 12. 2025

3. Příjemce projektu: ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.

4. Další účastníci projektu (Spolupříjemci podpory): UJEP a VŠB-TUO

5. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů:

S: nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů

6. Výsledky dosažené v rámci projektu (dále jen „Výsledky“) a podíl Smluvních stran na nich jsou vymezeny dále.

II. Výsledky projektu

1. Cíle řešení projektu:

Cílem projektu je úspěšně vyvinout technologii materiálového využití odpadních plastů a pryže z odpadních pneumatik, které budou následně využity v rafinérském a petrochemickém průmyslu v ČR.

2. Seznam výsledků

Purifikační činidlo pro odstranění heteroatomů z kapalného produktu pyrolýzy

TN02000051//006-V01 Fuzit – Užitný vzor („Výsledek 1“)

Pyrolýzní kapalina s obsahem aromatických uhlovodíků z odpadních polyolefinů

TN02000051//006-V02 Gfunk – Funkční vzorek („Výsledek 2“)

Kapalný produkt pyrolýzy odpadních plastů pro využití v petrochemické výrobě

TN02000051//006-V03 Gfunk – Funkční vzorek („Výsledek 3“)

Katalytická pyrolýza odpadních polyolefinů (PE, PP)

TN02000051//006-V04 Ztech – ověřená technologie („Výsledek 4“)

Publikace <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2024.108031>

TN02000051//006-V05 O – Ostatní výsledky („Výsledek 5“)

Publikace <https://doi.org/10.1002/cplu.202500283>

TN02000051//006-V06 O – Ostatní výsledky („Výsledek 6“)

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43

Výzkumná zpráva shrnující poznatky o obsahu heteroatomů v odpadních polymerech, produktech pyrolýzy a možnostech jejich detekce

TN02000051//006-V07 O – Ostatní výsledky („Výsledek 7“)

Výzkumná zpráva shrnující poznatky z purifikace pyrolýzní kapaliny a katalytické pyrolýzy

TN02000051//006-V8 O – Ostatní výsledky („Výsledek 8“)

3. Příjemce podpory prohlašuje, že uvedené Výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

III. Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům projektu

1. Řešení projektu není veřejnou zakázkou, a proto se na úpravu práv k jeho výsledkům a jejich využití nevztahují ust. § 16 odst. 1 a 2 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

2. Všechna práva k Výsledkům řešení projektu patří ve smyslu ust. § 16 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Příjemci podpory a Spolupříjemcům podpory.

3. Zpracované 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), příp. zákonu č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, a ve smyslu ust. § 58 a 59 tohoto zákona je lze považovat za kolektivní, respektive zaměstnanecké dílo, k němuž majetková práva vykonávají Příjemce a Spolupříjemci podpory.

4. V případě chráněného Výsledku řešení projektu typu užitný vzor se Příjemce a Spolupříjemci zavazují přijmout taková opatření v souladu s platnou právní úpravou a smluvně vypořádat veškeré uplatněné nároky jejich původců, aby Příjemce a Spolupříjemci mohli vystupovat jako výluční držitelé těchto práv duševního vlastnictví.

5. Příjemce podpory a Spolupříjemci jsou oprávněni k nevýhradnímu bezúplatnému (s výjimkou týkající se komerčního využití, popsanou v čl. IV. odst. 2 smlouvy) užití Výsledků pro svoji vlastní podnikatelskou nebo výzkumnou činnost v rozsahu časově a věcně neomezeném, a to v souladu s čl. IV. této smlouvy.

6. Postoupí-li Příjemce nebo Spolupříjemce majetková práva k Výsledkům třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby byly splněny povinnosti vyplývající z ustanovení § 16 zák. č. 130/2002 Sb. a této smlouvy.

7. Vlastnická práva k výše uvedeným Výsledkům jsou stanovena následovně:

Výsledek 1

Vlastnictví: Příjemce – 80 %, Spolupříjemce 1 – 10 %, Spolupříjemce 2 – 10 %

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43

Výsledek 2

Vlastnictví: Příjemce – 0 %, Spolupříjemce 1 – 0 %, Spolupříjemce 2 – 100 %

Výsledek 3

Vlastnictví: Příjemce – 0 %, Spolupříjemce 1 – 100 %, Spolupříjemce 2 – 0 %

Výsledek 4

Vlastnictví: Příjemce – 0 %, Spolupříjemce 1 – 10 %, Spolupříjemce 2 – 90 %

Výsledek 5

Vlastnictví: Příjemce – 50 %, Spolupříjemce 1 – 25 %, Spolupříjemce 2 – 25 %

Výsledek 6

Vlastnictví: Příjemce – 0 %, Spolupříjemce 1 – 100 %, Spolupříjemce 2 – 0 %

Výsledek 7

Vlastnictví: Příjemce – 50 %, Spolupříjemce 1 – 25 %, Spolupříjemce 2 – 25 %

Výsledek 8

Vlastnictví: Příjemce – 1/3, Spolupříjemce 1 – 1/3, Spolupříjemce 2 – 1/3

IV. Způsob využití výsledků projektu

1. Příjemce podpory se zavazuje na základě držení vlastnických a užívacích práv k Výsledkům řešení projektu v souladu s čl. III. této smlouvy umožnit Spolupříjemcům jejich využití v dále uvedeném rozsahu.

2. Smluvní strany se dohodly, že Výsledky řešení projektu budou využity tímto způsobem:

Výsledky projektu budou využity smluvními stranami pro komerční účely a popřípadě pro další výzkum a vývoj a testování. Pokud bude Výsledek využit pro komerční účely, bude toto užití a rozdělení vzniklého hospodářského zisku vždy předem upraveno separátní smlouvou mezi Příjemcem a Spolupříjemci, přičemž všichni spoluvlastníci Výsledků budou obeznámeni o všech aktuálních skutečnostech tohoto užití minimálně 30 dní před podpisem separátní smlouvy, jako jsou např. reálné odhadované náklady tohoto užití, doba realizace, reálné odhadované zisky, aj.

3. Smluvní strany se zavazují zahájit využívání Výsledků řešení projektu shora uvedeným způsobem v termínu do 12 měsíců po ukončení řešení projektu a realizovat jejich využívání minimálně po dobu 3 let. Podrobnosti k využití Výsledků řešení projektu jsou upraveny v implementačním plánu využití výsledků projektu.

4. Smluvní strany budou 1x ročně za uplynulý kalendářní rok po dobu 3 let vždy nejpozději do 30.4. následujícího kalendářního roku předkládat zprávu o skutečně dosažených přínosech projektu TAČR.

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43

5. Jakékoliv budoucí postoupení práv k Výsledkům bude provedeno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory, z ustanovení § 16 ZPVV a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.

V. Důvěrnost informací

1. Pokud Výsledky řešení projektu tvoří obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, Příjemce podpory a Spolupříjemci se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu ostatních smluvních stran.

2. Veškeré informace, které si smluvní strany vzájemně poskytnou v souvislosti s jednáním o uzavření této smlouvy či v souvislosti s plněním této smlouvy, a které budou některou smluvní stranou označeny za „důvěrné“, jsou smluvními stranami této smlouvy považovány za důvěrné informace ve smyslu ustanovení občanského zákoníku.

VI. Sankce

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této smlouvy ani poté, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit ostatním smluvním stranám, každé jednotlivě, jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení. Totéž platí v případě, ukáže-li se prohlášení smluvní strany učiněné v této smlouvě jako nepravdivé. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody v plné výši.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění ve veřejném registru smluv ČR. Zveřejnění zajistí VŠB – TUO.

2. Smlouva se sjednává na dobu určitou a to do 31. 12. 2028. I po uplynutí této doby zůstávají v platnosti ustanovení týkající se úpravy vlastnických práv k Výsledkům řešení projektu, jakož i další ujednání této smlouvy, pokud je z jejich obsahu a smyslu zřejmé, že bylo úmyslem smluvních stran, aby trvala i po skončení účinnosti smlouvy.

3. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

4. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně potvrzenými všemi smluvními stranami.

5. Tato smlouva je sepsána v čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je Příjemce podpory povinen předložit TAČR. Pokud je smlouva podepisována elektronicky, obdrží každá smluvní strana elektronický originál.

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43

V Litvínově dne
ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.

**Ing. Martin
Růžička** Digitálně podepsal
Ing. Martin Růžička
Datum: 2026.04.07
16:14:33 +02'00'

Ing. Martin Růžička
Ředitel úseku pro dekarbonizaci

**Mgr. Aleš
Čornanič** Digitálně podepsal
Mgr. Aleš Čornanič
Datum: 2026.04.08
07:47:34 +02'00'

Mgr. Aleš Čornanič
Vedoucí odboru udržitelné Petrochemie

V Ostravě dne
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

**prof. Ing.
Igor Ivan,
Ph.D.** Digitálně podepsal
prof. Ing. Igor Ivan,
Ph.D.
Datum: 2026.04.10
14:50:52 +02'00'

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
Rektor

V Ústí nad Labem dne
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v
Ústí nad Labem

doc. RNDr.
Jaroslav
Koutský,
Ph.D. Digitálně
podepsal doc.
RNDr. Jaroslav
Koutský, Ph.D.
Datum:
2026.04.14
15:11:40 +02'00'

doc. RNDr. Jaroslav Koutský, Ph.D.,
rektor

Druh	ID smlouvy	ID souboru	Stav	Datum úpravy
Finální	335050620	335434389	Schválená	2026-04-02 12:58:43