

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č. TN02000051/007, „Funkční polyurethanové polymery“

Centrum organické chemie s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 26785

se sídlem: č.p. 296, 53354 Rybitví

IČO: 28778758

DIČ: CZ28778758

bankovní spojení: MONETA Money Bank, Praha 4, č.ú. 197 483 439/0600

zastoupená: RNDr. Karlem Novákem, jednatelem

Ing. Lubomírem Kubáčem, Ph.D., jednatelem

za věcné plnění odpovídá: 

(dále jen „Hlavní řešitel dílčího projektu“)

a

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

zastoupena: prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem

za věcné plnění odpovídá: 

(dále jen „Účastník 1“)

a

Univerzita Pardubice

veřejná vysoká škola zřízená zákonem

se sídlem Studentská 95, 532 10 Pardubice

IČO: 00216275

DIČ: CZ00216275

zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha, pobočka Pardubice, č. ú: 370030561/0100

za věcné plnění odpovídá: 

(dále jen „Účastník 2“)

a

I N O T E X spol. s r.o.

zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2546

se sídlem Štefánikova 1208, 54401 Dvůr Králové nad Labem

IČO: 47451963

DIČ: CZ47451963

bankovní spojení: Komerční banka, a. s. č. ú.: 729548601/0100

zastoupena: Ing. Janem Markem, CSc., jednatelem

za věcné plnění odpovídá: 

(dále jen „Účastník 3“)

a

NANOPROGRESS, z.s.

zapsaná u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl L, vložka 11087

se sídlem Nová 306, 53009 Pardubice - Polabiny

IČO: 72070382

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje - č. TN02000051 – POLYENVI 21 -DP 007

DIČ: CZ72070382

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., 4877192/0800

zastoupena: [redacted] předsedou představenstva

za věcné plnění odpovídá: [redacted]

(dále jen „Účastník 4“)

a

Plastikářský klastr z.s.

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl L, vložka 19571

se sídlem Vavrečkova 5262, 76001 Zlín

IČO: 75074141

DIČ: CZ75074141

bankovní spojení: ČSOB, a. s., č. ú. 205430477/0300

zastoupena: [redacted] ředitelem

za věcné plnění odpovídá: [redacted]

(dále jen „Účastník 5“)

(společně dále též jako „smluvní strany“)

uzavírají tuto smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje (dále též „Smlouva“)

I.

Základní údaje o projektu

1. Příjemce podpory a další účastníci projektu se společně podíleli na řešení projektu č. TN02000051, DP 007 s názvem „**Funkční polyurethanové polymery**“ (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31. 12.2025.
3. Poskytovatelem projektu je TA ČR, Program Národní centra kompetence II.
4. Příjemce projektu je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, která je také takto dále v textu označována.
5. Řešitelem dílčího projektu je: **Centrum organické chemie s.r.o.**
6. Dalšími účastníky dílčího projektu jsou: **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Univerzita Pardubice; Inotex spol. s r.o.; NANOPROGRESS, z.s.; Plastikářský klastr z.s.** a pro účely této smlouvy jsou tak souhrnně také označovány.
7. Údaje o projektu podléhají kódu „C“ důvěrnosti údajů, nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů.
8. Na základě Smlouvy o účasti na řešení projektu, Identifikační kód: TN02000051/007, „Funkční polyurethanové polymery“, uzavřené mezi smluvními stranami dne 12.5.2023 byl projekt financován z veřejných prostředků v celkové výši 82 % ze způsobilých nákladů projektu.
9. Příjemce a další účastníci projektu touto Smlouvou upravují rozdělení vlastnických práv k jednotlivým výsledkům projektu tak, jak odpovídá jejich účasti na řešení projektu.

II.

Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu výsledků, které jsou přehledně specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy. Příloha č. 1 specifikuje název výsledku, jeho typ, termín dosažení a podíl vlastnických práv k výsledku a údaj o tom, zda je k výsledku uzavřena zvláštní smlouva o využití výsledku.
2. Je-li uzavřena k výsledku zvláštní smlouva o využití výsledku nebo bude-li taková smlouva uzavřena mezi spoluvlastníky výsledku v budoucnu, mají ustanovení takové smlouvy přednost před touto Smlouvou.
3. Všechny v Příloze č. 1 uvedené výsledky projektu jsou v souladu s plánovanými cíli projektu.
4. 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 (dále též „autorský zákon“) nebo jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných zákonných stanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává příjemce nebo další účastníci projektu nebo více smluvních stran společně.
5. Příjemce a další účastníci projektu prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

III.

Užívání výsledků projektu ve vlastnictví jedné ze smluvních stran

1. Výsledky, jež jsou vlastnictvím jediné smluvní strany, budou využívány touto smluvní stranou bez omezení ze strany příjemce či dalších účastníků projektu.
2. Smluvní strana – vlastník výsledku, se zavazuje výsledek využít nejpozději do 5 let od ukončení projektu. Vlastník výsledku se zavazuje využít výsledek buď nekomerčním způsobem, tj. prováděním dalšího výzkumu a vývoje, nebo komerčním způsobem, tj. komercializací výsledku.

IV.

Úprava užívacích práv k výsledkům projektu vlastněných více smluvními stranami

1. Výsledky, které jsou v podílovém spoluvlastnictví několika smluvních stran (spoluvlastníci výsledku), budou využity po ukončení projektu, nejdéle však do 5 let, a to při komerčním i nekomerčním užití. Komerčním užitím se rozumí využití výsledku spoluvlastníkem výsledku nebo třetí osobou při výrobě v rámci stávajícího či nového výrobku, poskytování služeb, realizace technického řešení chráněného užitným vzorem, patentem nebo jeho přihláškou a jeho užití, technologie či služby.
2. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví více smluvních stran, s případnými zájemci o užití výsledku (tj. třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání řešení plynoucí z takové smlouvy budou rozdělovány mezi spoluvlastníky výsledku v poměru spoluvlastnických podílů. Jednání o podmínkách komerčního využití s případnými zájemci může vést každý spoluvlastník výsledku samostatně, o výsledku jednání však informuje bezodkladně ostatní spoluvlastníky výsledku.

3. Kterýkoliv spoluvlastník výsledku je oprávněn výsledek komerčně užívat s tím, že předem uzavře smlouvu o takovém využití výsledku se všemi spoluvlastníky výsledku, jejíž součástí bude finanční vypořádání. V rámci tohoto vypořádání bude stanoven podíl, který bude vyplacen ostatním vlastníkům výsledku a který bude počítán z prodejní ceny výrobku. Přesné stanovení výpočtu bude předmětem separátního jednání smluvních stran a bude zohledňovat dodatečné náklady strany, která uvádí výrobek na trh. Smlouva bude též obsahovat ustanovení o způsobu vyrovnání a kontrolních mechanismech. Preferovanou výší úhrady ostatním vlastníkům výstupu je 2 % z prodejní ceny výrobku, které se budou dělit v poměru vlastnických práv.
4. Spoluvlastníci výsledku jsou oprávněni užívat výsledky projektu, které jsou v jejich spoluvlastnictví, nekomerčním způsobem, a to tak, aby neohrozili ochranu výsledků, sami bez souhlasu ostatních spoluvlastníků.
5. Všechny smluvní strany jsou povinny na výzvu příjemce poskytnout veškeré požadované informace v souladu s aktualizací Implementačního plánu projektu.
6. Po uplynutí 3 let od ukončení projektu se smluvní strany zavazují vyhodnotit komerční využití výsledků Projektu. Na základě tohoto vyhodnocení se smluvní strany zavazují provést případnou aktualizaci této Smlouvy.

V.

Důvěrnost informací

1. Výsledky řešení projektu uvedené v Příloze č. 1 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 ostatních smluvních stran. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.

VI.

Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byly výsledky využity v souladu s implementačním plánem. Spoluvlastníci výsledku se zavazují poskytnout příjemci nezbytnou součinnost při vykazování plnění implementačního plánu vůči poskytovateli.
2. Smluvní strany se dále zavazují umožnit poskytovateli kontrolu průběhu plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzv. kontrolu etap schváleného implementačního plánu výsledků).
3. Poskytnou-li smluvní strany výsledek projektu třetí osobě, jsou povinni tak učinit na základě písemné smlouvy o využití výsledku, která bude odpovídat podmínkám této smlouvy i podmínkám projektu. Smluvní strany jsou povinny předložit takovou smlouvu příjemci, který je povinen ji bez zbytečného odkladu předložit poskytovateli.

VII.

Sankce

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této Smlouvy ani poté, co byla jinou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. IV., je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

VIII.

Doba trvání, ukončení smlouvy

1. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
2. Smlouva může být ukončena vzájemnou dohodou všech účastníků smlouvy.
3. V případě, že kterýkoliv z účastníků smlouvy poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem, mají další účastníci smlouvy oprávnění od smlouvy odstoupit. Za porušení smluvních povinností podstatným způsobem se ve smyslu § 2002 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, považuje:
 - opakované porušení povinností podle čl. IV nebo V smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od smlouvy dle předchozího odstavce, pak smluvní strany, jejichž jednání nebylo důvodem k odstoupení od smlouvy, budou povinny bez zbytečného odkladu od ukončení této smlouvy uzavřít novou Smlouvu o využití výsledků, jejíž obsah bude totožný s obsahem této smlouvy, vyjma ustanovení o těch výsledcích projektu, které byly ve vlastnictví nebo spoluvlastnictví smluvní strany, jejíž jednání bylo důvodem pro odstoupení od této smlouvy. Strana, jejíž jednání bylo důvodem pro odstoupení od smlouvy, je zavázána k náhradě škody, kterou svým jednáním ostatním stranám způsobila.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti nabývá řádným uveřejněním v registru smluv podle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které zajistí Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí 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.
3. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými vztupně očíslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. 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.

5. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží významem původnímu 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.
6. Tato Smlouva je sepsána v sedmi vyhotoveních, z nichž každý další účastník projektu obdrží po jednom vyhotovení a dvě vyhotovení jsou pro příjemce. Příjemce je oprávněn použít jedno vyhotovení při jednání s poskytovatelem dotace. Dohodnou-li se smluvní strany na podepsání smlouvy elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech s časovým razítkem, pak postačí jeden stejnopis v elektronické podobě.
7. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Seznam výsledků projektu

Podpisový list č. 1

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“

Identifikační kód: TN02000051/007

Za hlavního řešitele dílčího projektu:

Centrum organické chemie s.r.o.

RNDr.

Karel

Novák

Digitálně
podepsal RNDr.
Karel Novák
Datum:
2025.12.19
13:45:20 +01'00'

.....
RNDr. Karel Novák

jednatel

Ing.

Lubomír

Kubáč, Ph.D.

Digitálně podepsal
Ing. Lubomír
Kubáč, Ph.D.
Datum: 2025.12.19
13:30:53 +01'00'

.....
Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D.

jednatel

Podpisový list č. 2

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“**Identifikační kód: TN02000051/007**

Za účastníka č. 1:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	prof. Mgr. Milan Adámek Ph.
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23693239
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	03.12.2025 11:53:50
Důvod:	
Místo:	1-1

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	prof. Mgr. Milan Adámek, Ph
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23652531
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	21.01.2026 13:35:04
Důvod:	
Místo:	1-1

.....

prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
rektor

Podpisový list č. 3

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“

Identifikační kód: TN02000051/007

Za účastníka č. 2:

Univerzita Pardubice

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
Digitálně podepsal prof.
Ing. Libor Čapek, Ph.D.
Datum: 2025.12.10
14:20:34 +01'00'

.....
prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor

Podpisový list č. 4

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“

Identifikační kód: TN02000051/007

Za účastníka č. 3:

I N O T E X spol. s r.o.

Ing. Jan
Marek, CSc.

Digitálně podepsal
Ing. Jan Marek, CSc.
Datum: 2025.12.17
10:35:43 +01'00'

.....
Ing. Jan Marek, CSc.,
jednatel

Podpisový list č. 5

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“

Identifikační kód: TN02000051/007

Za účastníka č. 4:

NANOPROGRESS, z.s.



předseda představenstva

Podpisový list č. 6

ke Smlouvě o účasti na řešení projektu

Název: „Funkční polyurethanové polymery“

Identifikační kód: TN02000051/007

Za účastníka č. 5:

Plastikářský klastr z.s.



Digitally signed

Date: 2025.12.19
13:17:36 +01'00'

ředitel

Příloha č. 1 ke Smlouvě o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje č. TN02000051/007, „Funkční polyurethanové polymery“ – seznam výsledků projektu

Identifikační číslo výstupu	Název	Protokol, č. patentu/UV	Druh výsledku	Vlastníci (%)	Termín dosažení	Smlouva „o majetkových právech“
TN0200051//007-V001	Funkční vzorek zvláknitelného roztoku polyurethanu se zabudovanou nehořlavou úpravou	COC-FV 06/2023	Gfunk	COC – 100 %	20.12.2023	N
TN0200051//007-V002	Směs pro vodivé vrstvy na textilním substrátu	COC-FV 12/2024	Gfunk	COC – 50 %; Inotex – 50 %	2.12.2024	N
TN0200051//007-V003	Nanovláknenné struktury s multifunkčními vlastnostmi vhodné pro výrobu filtračních modulů	COC-FV 03/2025	Gfunk	COC – 34 %; UTB – 33%; NANOPROGRESS - 33 %	03.10.2025	N
TN0200051//007-V004	Funkční vzorek zátěrového systému určeného pro multifunkční nehořlavou úpravu textilií	COC-FV 02/2025	Gfunk	COC – 50 %; Inotex – 50%	22.09.2025	N
TN0200051//007-V005	Zátěr pro úpravu textilií s protipožárními vlastnostmi a textilie s protipožárními vlastnostmi	CZ 38803	Fužit	COC – 50 %; Inotex – 50%	16.09.2025	N
TN0200051//007-V006	Nehořlavá nanovláknenná textilie nebo příze, zejména pro konstrukci filtračních modulů, a filtrační modul opatřený touto textilií nebo přízí	CZ38991	Fužit	COC-25%; UTB-25%; Inotex-25%; NANOPROGRESS-25%	24.11.2025	N
TN0200051//007-V007	Elektricky vodivý filament pro 3D tisk na bázi uhlíkových, či metalických kompozitů	2025-FV030-UPCE-KPF	Gfunk	UPCE – 90 %, COC – 10%	27.6.2025	N
TN0200051//007-V008	Tepelně vodivý filament pro 3D tisk na bázi polymerních kompozitů	2025-FV029-UPCE-KPF	Gfunk	UPCE – 100 %	26.6.2025	N
TN0200051//007-V009	Kompozitní materiál pro přípravu elektricky vodivého filamentu pro 3D tisk tiskových motivů tištěných spínačů, elektricky vodivý filament pro 3D tisk z tohoto kompozitního materiálu a tištěný spínač s tímto kompozitním materiálem	CZ 38955	Fužit	UPCE – 80 %; COC – 20%	18.11.2025	A – č. smlouvy UPCE 1961/25
TN0200051//007-V0010	Zátěrový systém pro multifunkční úpravu textilií	COC-FV 07/2025	Gfunk	COC – 50 %; Inotex – 50	10.10.2025	N
TN0200051//007-V0011	UV tvrditelný lak pro antistatickou úpravu výrobků z plastů	COC-FV 13/2025	Gfunk	COC – 50 %; UPCE-25%; PLASTR – 25 %	20.11.2025	N