

**SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU
TN02000010/10 REALIZOVANÉHO V RÁMCI
NÁRODNÍHO CENTRA KOMPETENCE MECHATRONIKY A CHYTRÝCH
TECHNOLOGIÍ PRO STROJÍRENSTVÍ
(1. ROZVOJOVÝ PROJEKT TN02000010)**

Číslo smlouvy: 27029/2022/00

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno - Veveří IČ/DIČ: 00216305/CZ00216305	dále též jako „příjemce“
České vysoké učení technické v Praze Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice IČ/DIČ: 68407700/CZ68407700 č.ú.: 19-5505030267/0100	dále též jako „další účastník 1“
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlem: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 IČ/DIČ: 60461373/CZ60461373 č.ú.: 130197294/0300	dále též jako „další účastník 4“
ACO Industries Tábor s.r.o. Sídlem: Průmyslová 1158, 391 02 Sezimovo Ústí IČ/DIČ: 26033976/CZ26033976	dále též jako „další účastník 6“
Advanced Metal Powders s.r.o. Sídlem: Bolatická 2045/39, Kouty, 747 21 Kravaře IČ/DIČ: 02976102/CZ02976102	dále též jako „další účastník 7“
ProSpon, spol. s r.o. Sídlem: Jiřího Voskovce 3206, 272 01 Kladno IČ/DIČ: 45145466/CZ45145466	dále též jako „další účastník 23“
Robert Bosch, spol. s r.o. Sídlem: Roberta Bosche 2678, 370 04 České Budějovice 3 IČ/DIČ: 46678735/CZ46678735	dále též jako „další účastník 24“

a dále jednotlivě jako „smluvní strana“ a všichni společně jako „smluvní strany“.

**I.
Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany jsou členy Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství (dále jen „NCK“), které bylo ustaveno 22. května 2018.
2. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z jejich členství v NCK rámcově upravuje Smlouva o účasti na řešení 1. rozvojového projektu Národní centrum kompetence mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství ze dne 24. 3. 2022, číslo smlouvy příjemce: 01932/2022/00 (dále jen „konsorciální smlouva“).

3. Smluvní strany resp. jejich jednotlivá pracoviště k naplnění poslání NCK realizují v rámci společné výzkumné agendy jednotlivé projekty výzkumu a vývoje (dále jen „**dílčí projekt**“), a to ve formě kolaborativního (kooperativního) výzkumu.
4. Pojmy použité v této smlouvě mají stejný význam jako tytéž pojmy užitě v konsorciální smlouvě. Ostatní pojmy zde použité, ale nedefinované budou mít význam přiznávaný takovýmto pojmům obecně závaznými předpisy, Smlouvou o poskytnutí podpory, Všeobecnými podmínkami TA ČR (v příslušné verzi) a dalšími závaznými dokumenty TA ČR (zejména zadávací dokumentací ke 2. veřejné soutěži Programu Národní centra kompetence) v tomto pořadí.
5. Smluvní strany jsou povinny při řešení dílčího projektu dodržet veškeré povinnosti plynoucí jim z konsorciální smlouvy. Tato smlouva nesmí odporovat ustanovením konsorciální smlouvy, ani žádné ustanovení této smlouvy nesmí být vykládáno v rozporu s výslovnými ustanoveními konsorciální smlouvy. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí podpůrně konsorciální smlouvou.

II.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je vymezení:
 - (i.) dílčího projektu, především vymezení věcných, časových a finančních podmínek potřebných k dosažení cílů dílčího projektu;
 - (ii.) práv a povinností účastníků dílčího projektu při řešení dílčího projektu vůči sobě navzájem (podmínky výzkumné spolupráce); a
 - (iii.) práv a povinností účastníků dílčího projektu vůči příjemci.
2. Smluvní strany se zavazují realizovat dílčí projekt v souladu se schváleným návrhem dílčího projektu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její Příloha č. 1, tak aby bylo dosaženo stanovených cílů a parametrů dílčího projektu a všech plánovaných výsledků.
3. Smluvní strany prohlašují a potvrzují, že podmínky dílčího projektu (především závazné parametry dílčího projektu) jsou jim zcela známy, disponují kapacitami personálními, finančními i potřebným know-how a infrastrukturním vybavením k jejich splnění a berou na vědomí, že příjemce přijímá od poskytovatele účelové finanční prostředky na základě ujištění a závazku smluvních stran dle této smlouvy.

III.

Dílčí projekt

1. Identifikace dílčího projektu:
 - a) Název: **Funkční materiály**
 - b) Akronym: ---
 - c) Číslo projektu: TN02000010/10
 - d) Hlavní řešitel dílčího projektu: prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.
4. Tento dílčí projekt byl předložen radě NCK, která ho dne 13. 12. 2022 schválila k podpoře v mezích 1. rozvojového projektu, a to v souladu s Podmínkami interní soutěže pro přípravu, výběr a podporu dílčích projektů (Příloha č. 4 konsorciální smlouvy).
5. Období řešení dílčího projektu: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2025.
6. Hlavní řešitel dílčího projektu tento projekt řídí, koordinuje, odpovídá za jeho odbornou úroveň a dohlíží nad plánovanými výzkumnými aktivitami.
7. Dílčí projekt nesmí být duplicitní s jiným projektem, či již realizovaným výzkumným záměrem.

8. Plánované výsledky dílčího projektu:
 - a) TN02000010/10-V1 – Nový vodivý materiál/plast / Ztech - ověřená technologie
 - b) TN02000010/10-V2 – Smart plastic heater / Gprot - prototyp
 - c) TN02000010/10-V3 – Otěruvzdorný povlak pro 3D tištěné implantáty / Fuzit – užitný vzor
 - d) TN02000010/10-V4 – Biokompatibilní materiály z recyklátu / Ztech - ověřená technologie
 - e) TN02000010/10-V5 – Monitorovaná kompozitní nádoba pro nakládání s povrchovými vodami / Fuzit – užitný vzor
 - f) TN02000010/10-V6 – Navíjená nádoba se sendvičovou strukturou / Gfunk - funkční vzorek

IV.

Výše podpory a uznaných nákladů dílčího projektu

1. Maximální výše uznaných nákladů dílčího projektu je stanovena ve výši 18 148 628 Kč.
2. Maximální výše poskytnuté podpory dílčího projektu činí 12 558 240 Kč.
3. Rozpočty jednotlivých účastníků dílčího projektu jsou uvedeny v Příloze č. 1. Smluvní strany se zavazují dodržet plán jejich čerpání.
4. Finanční rámec dílčího projektu v letech:

Položka/období	2023	2024	2025	celkem
Celkové uznané náklady	6 049 542,00	6 049 543,00	6 049 543,00	18 148 628,00
Podpora	4 186 080,00	4 186 080,00	4 186 080,00	12 558 240,00
Ostatní zdroje	1 863 462,00	1 863 463,00	1 863 463,00	5 590 388,00
Intenzita podpory	69,20 %	69,20 %	69,20 %	69,20 %

5. Převedené účelové finanční prostředky, které smluvní strana v rámci dílčího projektu v daném roce nevyčerpá, je povinna vrátit dle pokynů a ve lhůtě stanovené příjemcem na bankovní účet příjemce. Tím není dotčena možnost postupovat dle čl. VIII. odst. 6 konsorciální smlouvy.

V.

Některé povinnosti smluvních stran ve vztahu k příjemci a NCK

1. Smluvní strany jsou povinny zejména:
 - a) prostřednictvím hlavního řešitele dílčího projektu, informovat příjemce bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech významných pro řešení dílčího projektu;
 - b) předložit hlavnímu řešiteli dílčího projektu podklady k průběžné a závěrečné zprávě dílčího projektu¹;
 - c) předložit příjemci podklady k finanční části průběžné či závěrečné zprávy dílčího projektu;
 - d) zajistit součinnost hlavního řešitele dílčího projektu při hodnocení plnění strategické výzkumné agendy NCK.
2. V případě, že rada NCK shledá nedostatky v řešení dílčího projektu, může přijmout přiměřená opatření k odstranění těchto nedostatků. Smluvní strany jsou povinny tato opatření realizovat, či věrohodně vyvrátit shledané nedostatky ze strany rady NCK.

¹ Hlavní řešitel dílčího projektu předkládá skrze exekutivní výbor průběžnou zprávu o řešení dílčího projektu radě NCK. Průběžná zpráva je zpracovávána nejméně jednou za 6 měsíců řešení dílčího projektu, závěrečná zpráva na konci realizace dílčího projektu

3. Smluvní strany berou na vědomí, že rada NCK je oprávněná rozhodnout o změně nebo ukončení realizace dílčího projektu za podmínek blíže vymezených v konsorciální smlouvě a zavazují se postupovat v souladu s tímto rozhodnutím.
4. Smluvní strany dále berou na vědomí, že příjemce je oprávněn rozhodnout o pozastavení práva realizovat dílčí projekt za podmínek blíže vymezených v konsorciální smlouvě a zavazují se postupovat v souladu s tímto rozhodnutím.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Písemná forma je zachována i při právním jednání učiněném elektronickými prostředky v podobě elektronického dokumentu, za podmínky, že dokument bude podepsán příslušným druhem uznávaného elektronického podpisu dle požadavku § 5 a násl. zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
2. Smluvní strany se dohodly, že zahájí řešení dílčího projektu ještě před uzavřením Smlouvy o poskytnutí podpory mezi příjemcem a poskytovatelem.
3. V případě změny názvu, druhu, popisu výsledku či dosažení jiného výsledku, nad rámec plánovaných výsledků dílčího projektu, není vyžadováno uzavření dodatku k této smlouvě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Povinnosti smluvních stran dodržovat pravidla změnového řízení poskytovatele tím však nejsou dotčena.
4. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajišťuje příjemce.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi smluvními stranami (resp. připojením podpisu smluvní strany podepisující jako poslední) a účinností dnem jejího uveřejnění dle předchozího odstavce.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je smlouvou související se Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi příjemcem a poskytovatelem a konsorciální smlouvou. Smluvní strany však sjednávají, že tato smlouva není smlouvou závislou ve smyslu § 1727 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Návrh dílčího projektu
8. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

[PODPISY NÁSLEDUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ]

.....

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za příjemce:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
rektor
Vysoké učení technické v Brně

.....

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.
Děkan
Fakulta strojní
České vysoké učení v Praze

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

.....
prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka
rektor
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

.....
Jan Václav
jednatel
ACO Industries Tábor s.r.o.

.....

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

Ing. Jiří Režnar
Jednatel
Advanced Metal Powders s.r.o.

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

.....
Ing. Zdeněk Čejka
Jednatel společnosti
ProSpon, spol. s r.o.

.....
Ing. Jindřich Foubík
Jednatel společnosti
ProSpon, spol. s r.o.

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000010/10 týkajícího se Národního centra kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství.

Datum:

Za dalšího účastníka:

.....
Ing. Milan Šlachta
jednatel
Robert Bosch, spol. s r.o.

.....
Ing. Jiří Dvořák
jednatel
Robert Bosch, spol. s r.o.