

# Smlouva o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje

organizace: **SurfaceTreat a.s.**  
se sídlem: **Jungmannova 695/42, 370 01 České Budějovice**  
IČ: 284 61 541  
DIČ: CZ 284 61 541  
zápis v OR: KS v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1964

zastoupená:

(dále jen „příjemce“)

a

organizace: **České vysoké učení technické v Praze**  
se sídlem: **Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6**  
IČ: 68407700  
DIČ: CZ68407700  
Statutární zástupce:

Řešitelské pracoviště: **Fakulta strojní**  
Se sídlem: Technická 4, 166 07 Praha 6, Česká republika  
Zastoupená: na základě rektorova zmocnění

(dále jen „další účastník“)

společně dále také jako „partneři“ nebo  
„smluvní strany“

uzavírají v rámci programu veřejných soutěží ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích **TRIO** zadávaného Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR (dále jako „poskytovatel“) a (dále jako „program“) tuto Smlouvu o účasti na řešení projektu „**Vývoj nové technologie čištění, sterilizace a funkcionalizace povrchu material**“.

## I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je realizace projektu č. **FV10342** s názvem „**Vývoj nové technologie čištění, sterilizace a funkcionalizace povrchu materialů**“ (dále jen projekt) v rámci programu **TRIO**. Návrh projektu obsahuje detailní popis předmětu řešení projektu, časový plán řešení projektu, cíle projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení, rozdělení úkolů při realizaci projektu mezi jednotlivé řešitele, úpravu práv a povinností smluvních stran i předpokládaný harmonogram prací. Předmětem smlouvy je také rozdělení spolupráce a veškeré ekonomické účasti na projektu v poměru 9050 tis. (příjemce) : 5000 tis. (další účastník).
2. Touto smlouvou příjemce a další účastník upravují své vzájemné vztahy, práva a povinnosti při realizaci projektu a zásady pro využití výsledků projektu.

## II.

### Právní režim

1. Příjemce a další účastník projektu sjednávají, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, zákonem č.130/2002 Sb., v platném

znění, zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla); Nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 14. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem – Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014, zejm. čl. 25, 28 a 29; Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014.

### **III. Řízení projektu**

1. Předmět řešení projektu, časový plán řešení projektu, cíle projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení, konkrétní úkoly jednotlivých řešitelů a předpokládaný postup prací (harmonogram činností), jsou obsaženy v návrhu projektu. Partneři se zavazují postupovat při realizaci projektu tak, aby dosáhly cílů projektu, stanovených v návrhu projektu. Partneři se zavazují postupovat při realizaci projektu v souladu s podmínkami poskytovatele a v souladu se Smlouvou o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu (včetně všech jejích příloh), která byla uzavřena mezi příjemcem a poskytovatelem.
2. Další účastník se zavazuje plnit ve vztahu k příjemci povinnosti, které jsou ve Smlouvě o poskytnutí účelové podpory stanoveny příjemci ve vztahu k poskytovateli a také souhlasí s tím, že příjemce má vůči němu všechna oprávnění (včetně např. oprávnění odstoupit od smlouvy, požadovat vrácení podpory a zaplacení smluvní pokuty), která má dle Smlouvy o poskytnutí podpory poskytovatel vůči příjemci. Partneři se rovněž zavazují ke vzájemné součinnosti při řízení a realizaci projektu.
3. Partneři jsou povinni jednat způsobem, který realizaci projektu ani zájmy partnerů neohrožuje.

### **IV. Rozpočet projektu a platební podmínky**

1. Struktura rozpočtu a výše jeho jednotlivých položek je přílohou č. 1 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást. Finanční prostředky na řešení projektu ze státního rozpočtu budou příjemcem poskytnuty dalšímu účastníkovi na základě tohoto rozpočtu.
2. Vzájemné platby mezi partnery budou realizovány bezhotovostně na jejich bankovní účty. Každým partnerem bude zřízen pro účely projektu samostatný bankovní účet, který bude sloužit v rámci projektu pro platby mezi partnery.
3. Plánovanou část podpory převede příjemce dalším účastníkům do 60 kalendářních dnů ode dne doručení podpory pro příslušný kalendářní rok na účet příjemce na základě Smlouvy o poskytnutí účelové podpory mezi poskytovatelem a příjemcem.
4. Převedení části účelové podpory dalšímu účastníkovi se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.
5. Partneři se zavazují respektovat v plné míře účel, časové určení a členění uznaných nákladů tak, jak byly schváleny poskytovatelem.
6. Partneři jsou povinni vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/ 1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů nebo daňovou evidenci podle zákona č. 586/ 1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud partner povede daňovou evidenci, je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující náklady související s projektem splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/ 1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné.

7. Partneři jsou povinny vrátit poskytovateli podporu poskytnutou ze státního rozpočtu, která nebude dočerpána do konce každého kalendářního roku včetně připsaných úroků z této částky, pokud není platným obecně závazným právním předpisem stanoveno jinak. Pokud je další účastník VVŠ nebo VVI, má možnost převést nevyčerpanou dotaci do výše 5% do fondu účelově určených prostředků (FFÚP).
8. Partneři jsou povinni zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení projektu v členění na neveřejné zdroje a poskytnutou účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících ze Smlouvy o poskytnutí podpory.

## **V. Mlčenlivost**

1. Partneři se zavazují chránit svá obchodní tajemství. Za obchodní tajemství se považují rovněž veškeré dokumenty a know-how, s nimiž se partneři seznámí v souvislosti s realizací projektu, pokud budou partnerem, kterého se týkají nebo kterým byly poskytnuty či od něhož byly získány, označeny za součást jeho obchodního tajemství.
2. Partneři se dále zavazují chránit veškeré důvěrné informace týkající se druhé smluvní strany. Za důvěrnou informaci je považován především tvůrčí obsah veškerých poskytnutých dokladů, týkajících se realizace projektu a dále obsah veškerých písemných a ústních ujednání, učiněných v průběhu trvání této smlouvy a na jejím základě, zejména byl-li za důvěrný označen. Užití důvěrných informací či jejich sdělování nebo zpřístupnění třetí osobě je přípustné pouze s přechodným písemným souhlasem smluvní strany, které se tyto informace týkají a která tyto informace poskytuje, a to pouze za účelem naplňování předmětu této smlouvy.

## **VI. Duševní vlastnictví**

1. Partneři se dohodli, že po dobu realizace projektu si navzájem poskytují právo k užívání svého duševního vlastnictví, průmyslových práv, know-how a pracovních postupů, které se přímo vztahují k realizaci projektu, a to v rozsahu nezbytném k realizaci projektu.
2. K ochraně duševního vlastnictví chráněného jako patenty, registrované vzory, autorská práva včetně autorských práv k vytvoření softwaru a k ochraně nových technických poznatků tvořících výrobní nebo obchodní tajemství, vzniklé v souvislosti s realizací projektu, bude přístupováno dle zákona č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, občanského zákoníku a dalších platných obecně závazných právních předpisů.
3. Pro práva k dílům, vytvořeným smluvními stranami samostatně v průběhu realizace projektu platí, že majitelem práv k takovému výsledku je ta strana, která jej samostatně vytvořila. Pokud bude výsledek vytvořen na základě aktivní spolupráce více účastníků, pak práva duševního vlastnictví k nim budou náležet společně těmto účastníkům v poměru finančních prostředků, vynaložených při vytvoření tohoto výsledku.
4. O dalším využití výsledků projektu rozhodují příjemce a další účastník společně po vzájemné dohodě. Příjemce a další účastník se zavazují upravit zvláštní smlouvou způsob nakládání s výsledky projektu. Příjemce a další účastník se zavazují, že si vzájemně bezplatně poskytnou přístup ke kapacitám, nezbytným pro dosažení cílů projektu.
5. Příjemce a další účastník jsou oprávněni užívat výsledky, dosažené při realizaci projektu pro své potřeby, zejména k výzkumným a výukovým účelům, avšak pouze takovým způsobem, který nebude

zasahovat do oprávněných zájmů druhého partnera. Užívání výsledků projektu ke komerčním účelům se bude řídit podmínkami stanovenými dále v této smlouvě a v budoucí Smlouvě o využití výsledků projektu.

6. Další účastník bere na vědomí povinnost příjemce uzavřít nejpozději ke konci realizace projektu Smlouvu o využití výsledků projektu.
7. Náklady na ochranu práv k duševnímu vlastnictví budou hrazeny partnerem (nebo partnery) podávajícím(i) návrh na ochranu práv k duševnímu vlastnictví.
8. Ustanovení tohoto článku žádným způsobem neovlivňují osobnostní práva autorů a původců výsledků dle příslušných právních předpisů.
9. Smluvní strany jsou povinny upravit způsob nakládání s výsledky Projektů svým vnitřním předpisem.

## **VII. Zveřejňování**

1. Partneri se zavazují, že nebudou zveřejňovat výsledky své činnosti při realizaci projektu způsobem, který by mohl zasáhnout do oprávněných zájmů druhého partnera či poskytovatele, zejména nebudou zveřejňovat informace, které partner označí za důvěrné.
2. V případě že výsledky činnosti při realizaci projektu budou způsobilé k ochraně podle zákona č. 527/1990 Sb. o vynálezech a zlepšovacích návrzích nebo podle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, zavazují se smluvní strany nezveřejňovat tyto výsledky před podáním patentové přihlášky.
3. Zveřejňováním se rozumí jakékoliv sdělování veřejnosti včetně výuky. Ustanovení tohoto článku platí přiměřeně i pro zveřejnění výsledků v Rejstříku informací o výsledcích.

## **VIII. Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Příjemce je povinen zpracovat podle pokynů poskytovatele a podle smlouvy, uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem, zprávy o postupu řešení projektu. Další účastník je povinen předat příjemci dle jeho pokynů a v jím stanovených termínech podklady pro zpracování těchto zpráv.
2. Příjemce je povinen průběžně předkládat návrhy smluv, dodatků smluv a další dokumentace, vytvořené mezi poskytovatelem a příjemcem a týkající se projektu nebo s vazbou na projekt dalšímu účastníkovi smlouvy.
3. Další účastník je povinen informovat příjemce o všech změnách, týkajících se jeho osoby a o jakýchkoli dalších změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu, a které nastaly v době ode dne nabytí platnosti této smlouvy, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy se další účastník o takové změně nebo skutečnosti dozvěděl. Pokud další účastník příjemce dle předchozí věty neinformuje, bude to považováno za závažné porušení smluvní povinnosti.
4. Další účastník je povinen vrátit příjemci poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy. Další účastník není povinen příjemci vrátit prostředky, které byly dalším účastníkem do doby

odeslání oznámení dle tohoto odstavce řádně využity pro realizaci projektu, v případě, že ukončení spolupráce mezi příjemcem a dalším účastníkem nebude mít za následek vrácení získané podpory příjemcem poskytovateli a pouze v případě, že dalším účastníkem využité finanční prostředky do doby odeslání oznámení dle tohoto odstavce není příjemce povinen vrátit poskytovateli.

5. Další účastník je povinen umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu a rovněž ve lhůtě 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
6. Partneri jsou povinni při výběru dodavatelů zboží a služeb, hrazených z prostředků účelové podpory, postupovat v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v případě uzavírání dodavatelsko-odběratelských vztahů dodržovat pravidla účelovosti a způsobilosti výdajů.
7. Partneri jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy, pokud dojde k vážnému porušení smluvních ujednání ze strany druhého partnera. Nebude-li sjednáno jinak, podmínky odstoupení se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Bude-li smluvní straně způsobena jakákoli škoda z důvodu porušení povinností, vyplývajících z obecných právních předpisů nebo z této smlouvy druhou smluvní stranou, je tato druhá smluvní strana povinna tuto škodu v plné výši poškozené smluvní straně nahradit. Způsobením škody se rozumí zejména povinnost vrátit účelovou podporu poskytovateli.
9. Pokud další účastník použije účelovou podporu 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, či pokud dojde k závažným změnám jeho majetkoprávního postavení, je příjemce oprávněn od této smlouvy kdykoliv jednostranně odstoupit. Příjemce je rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané mu dalším účastníkem před uzavřením této smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření této smlouvy, jsou nepravdivé, nebo v případě, že u dalšího účastníka byly zjištěny na základě provedené kontroly závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod.

## **IX.**

### **Personální zajištění**

1. Partneri zajistí, aby na projektu pracovaly výhradně osoby, jež jsou vůči nim v pracovněprávním vztahu a činnost na projektu vykonávaly v rámci svých pracovních povinností.

## **X.**

### **Prostorové a materiálové vybavení**

1. Vlastníkem majetku, zejména přístrojů, strojů nebo zařízení, nutných k řešení projektu pořízeného z účelové podpory, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo jej při řešení projektu vytvořila.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnaní všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

## **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do 180. dne ode dne ukončení řešení projektu, vyjma čl. V., VII. a VIII. odst. 4 a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají platit i po ukončení smlouvy.
2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, obsahujícími dohodu smluvních stran a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Veškeré spory, vzniklé z této smlouvy, budou stranami řešeny přednostně smírně.
5. Nedojde-li ke smírnému řešení sporu, předloží strany spor k rozhodnutí obecným soudům.
6. Ackoliv v době uzavření této smlouvy ještě není podmínkou její platnosti a účinnosti její uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, souhlasí smluvní strany s jejím uveřejněním v tomto registru, které je oprávněno zajistit ČVUT v Praze; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.
7. Smlouva se vyhotovuje ve 3 originálních výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku a jeden originál je určen pro poskytovatele.
8. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

V Českých Bějovicích, dne .....

Za příjemce  
Surface Treat a.s.

V Praze, dne .....

Za dalšího účastníka  
Fakulta strojní ČVUT v Praze

projekt

FV10342

## Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

79.69 %

Dosažená míra podpory za projekt:

79.69 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2016	2017	2018	2019	2020
--	----------------	------	------	------	------	------

## projekt celkem

		2016	2017	2018	2019	2020
účelová podpora	12 728 210	1 299 000	2 779 760	3 461 650	3 331 800	1 856 000
neveřejné zdroje	3 244 790	233 000	662 240	896 350	907 200	546 000
celkem	15 973 000	1 532 000	3 442 000	4 358 000	4 239 000	2 402 000

míra podpory

84.79 %

80.76 %

79.43 %

78.60 %

77.27 %

## příjemce:

IČ: 28461541	SurfaceTreat a.s.					
účelová podpora	6 184 210	832 000	988 760	1 664 650	1 684 800	1 014 000
neveřejné zdroje	3 244 790	233 000	662 240	896 350	907 200	546 000
celkem	9 429 000	1 065 000	1 651 000	2 561 000	2 592 000	1 560 000

dosažená míra podpory

65.59 %

78.12 %

59.89 %

65.00 %

65.00 %

65.00 %

max. míra podpory

65.59 %

## další účastníci projektu:

IČ: 00216224	Masarykova univerzita / Masarykova univerzita, 14310 - Přírodovědecká fakulta					
účelová podpora	5 000 000	303 000	1 431 000	1 327 000	1 327 000	612 000
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
celkem	5 000 000	303 000	1 431 000	1 327 000	1 327 000	612 000

dosažená míra podpory

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

max. míra podpory

100.00 %

IČ: 68407700	České vysoké učení technické v Praze / České vysoké učení technické v Praze, 21220 - Fakulta strojní					
účelová podpora	1 544 000	164 000	360 000	470 000	320 000	230 000
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
celkem	1 544 000	164 000	360 000	470 000	320 000	230 000

dosažená míra podpory

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

100.00 %

max. míra podpory

100.00 %

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **Vývoj nové technologie čištění, sterilizace a funkcionalizace povrchu materiálů**Ev.č.: **FV10342****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy
<b>Rok 2016</b>			
1	<b>Zahájení projektu</b> Kick-off meeting. - pilotní testy hydrofilizace se stávajícím zdrojem - diagnostika trysek 1 a 2 - volba metody pro stanovení pevnosti lepeného spoje	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	12/2016
<b>Rok 2017</b>			
2	<b>Vývoj trysek a technologie modifikace plastů</b> - vývoj trysky 1 pro dodání aditiv zkušební vzorek trysky 1 - testování mechanických vlastností vzorků lepených spojů - návrh a testy trysky 2 - funkční vzorek trysky 2	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	12/2017
<b>Rok 2018</b>			
3	<b>Prototyp trysky 1, technologie zlepšení adheze lepeného spoje</b> - prototyp trysky 1 – ST - testování mechanických vlastností vzorků lepených spojů - depozice nanovrstev tryskou 2 - návrh nových systémů – sendviče, kompozit - a jejich testování	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	Přechází do r. 2019
<b>Rok 2019</b>			
3	<b>Ověřená technologie trysky 1, technologie zlepšení adheze lepeného spoje</b> - ověřená technologie trysky 1 – ST - depozice nanovrstev tryskou 2 - návrh nových systémů – sendviče, kompozit - a jejich testování	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	06/2019
4	<b>Modifikace plastů nanovrstvami, čištění kovů tryskou 2</b> - modifikace plastů nanovrstvami - čištění kovů	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	Přechází do r. 2020



	- testy lepených spojů složitých systémů		
<b>Rok 2020</b>			
4	<b>Modifikace plastů nanovrstvami, čištění kovů tryskou 2</b> - ověřená technologie modifikace plastů nanovrstvami tryskou 2 - ověřená technologie čištění kovů tryskou 2 - testy lepených spojů složitých systémů	SurfaceTreat, Masarykova univerzita, ČVUT v Praze	08/2020

Za dalšího účastníka MU:

Za příjemce:

---



---