

T A

Č R

SMLOUVA

Číslo smlouvy: 2018TH04020466

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

se sídlem: Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

IČ: 72050365

zastoupená: **Petrem Konvalinkou, předsedou TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: [redacted]

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

5M s.r.o.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Společnost s ručením omezeným

se sídlem: **Na Záhonech 1177/, 68604 Kunovice**

zapsána v **Krajský soud v Brně C 7093**

IČ: **46969250**, DIČ: **CZ46969250**

zastoupená: **Ing. Martinem Ederem**

bankovní spojení: **Komerční banka, a.s., se sídlem Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 969, PSČ 114 07**

číslo účtu: [redacted]

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory

(dále jen „Smlouva“)

Preamble

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TH04020466** s názvem **REAKTIN - Dlouhovláknové kompozity pro sériovou výrobu** byl poskytovatelem přijat do 4. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje **EPSILON** a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV. Poskytovatel vydal Rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě Rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže

uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách.

Článek 1 **Předmět Smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2 **Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů**

1. Maximální výše podpory činí 5 933 000 Kč (slovy: pět milionů devět set třicet tři tisíc korun českých), což je 60 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 9 889 000 Kč (slovy: devět milionů osm set osmdesát devět tisíc korun českých).

Článek 3 **Související dokumenty**

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a další účastníky projektu.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 5), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných

podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4 Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Článek 2 Všeobecných podmínek „Vymezení pojmů“ se doplňuje o tento pojem:

„Aplikačním garantem“ se rozumí organizace (právnícká osoba či podnikající fyzická osoba, která musí mít sídlo v České republice), a která má zájem na uplatnění a využití plánovaných výstupů projektu výzkumu a vývoje v praxi. Hlavní rolí aplikačního garanta je přispět k tomu, aby výsledek projektu byl uplatnitelný a také následně uplatněný a využitý v praxi, přičemž aplikačním garantem může být zároveň příjemce či další účastník projektu.

4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 4 Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.
5. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 6 písm. f) Všeobecných podmínek neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit stipendia.
6. V čl. 17 odst. 7 písm. b) Všeobecných podmínek se za větu poslední doplňuje věta:

V případě, že v návrhu projektu příjemce podpory dle podmínek stanovených zadávací dokumentací uvedené veřejné soutěže prokáže, že je držitelem HR Excellence in Research Award (HR Award), může poskytovatel na žádost příjemce uznat vykazování nepřímých nákladů až do výše 30 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce.

7. Plánují-li příjemci způsobilé náklady v roce 2018 (v případě zahájení řešení již v roce 2018, nejdříve však k 1. 10. 2018), zahrnou je do nákladů za rok 2019.
8. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
9. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci povinnost zajistit od aplikačního garanta součinnost zejm. v oblastech spolupráce na řešení projektu na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního

T A

Č R

SMLOUVA

Číslo smlouvy: 2018TH04020466

vlastnictví, problematiky řešení sporů a další. Příjemce je dále povinen předkládat vyjádření aplikačního garanta k případným žádostem o změnu projektu, jedná-li se o změnu týkající se hlavních výstupů projektu, a dále vyjádření k průběhu spolupráce a řešení projektu jako přílohu průběžných zpráv a závěrečné zprávy z řešení projektu. Nesplnění některé z povinností dle tohoto odstavce má za následek vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.

Článek 5 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti zveřejněním v registru Smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejich 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.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
6. Hlavní příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Všeobecnými podmínkami.

T A

Č R

SMLOUVA

Číslo smlouvy: 2018TH04020466

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

Petr Konvalinka
Předseda TA ČR

5M s.r.o.

V, dne

Ing. Martinem Ederem

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

REAKTIN - Dlouhovláknové kompozity pro sériovou výrobu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 – 12/2022

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vyvinout nové technologie výroby dlouhovláknových kompozitů s vysokou rychlostí výroby a s kombinací materiálů, aby je bylo možno použít v automatizované výrobní lince o minimální potřebě manuální práce. Předpokládá se využití znalosti stávajících technologií pultruze a RTM a jejich adaptace na vstřikování reaktoplastů. Dalším směrem je pak lisování termoplastických desek vyztužených nekonečnými vlákny a jejich následné zastříknutí vhodným termoplastem do finálního komplexního tvaru. Bude kladen důraz na zpracovatelské parametry, mechanické vlastnosti při snížené hmotnosti výsledného produktu. Cílovými aplikacemi jsou rozměrnější díly vnitřních interiérových panelů a palubních desek, a části vnější konstrukce, jako jsou např. nárazníky, blatníky, dveře.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH04020466

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TH04020466-V1	Název výstupu/výsledku Technologie výroby obecně tvarových dílů
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie přípravy tvarových dílů z dlouhovláknových kompozitů na bázi RTM (resin transfer moulding)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TH04020466-V3	Název výstupu/výsledku Technologie výroby profilů
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie výroby dlouhovláknových kompozitů na základě pultruze	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo TH04020466-V5	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek kompozitního výrobku vyrobeného nově vyvinutou technologií výroby profilů
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek - vzorky vyvinuté v projektu musí mít stejné vlastnosti jako vyrobené konvenčními současnými technologiemi s tím, že rychlost jejich výroby bude mnohem vyšší	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH04020466

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

Identifikační číslo TH04020466- V7	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek kompozitního produktu vyrobeného nově vyvinutou technologií na výrobu obecně tvarových dílů
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek - vzorky vyvinutý v projektu musí mít stejné vlastnosti jako vyrobené konvenčními současnými technologiemi s tím, že rychlost jejich výroby bude mnohem vyšší.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk - Funkční vzorek	

ZÁVAZNÉ PARÁMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTUČíslo projektu: **TH04020466**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

6. Identifikační údaje účastníků**Hlavní příjemce - [P] 5M s.r.o.**

IČ 46969250	DIČ CZ46969250	Obchodní jméno 5M s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)		
Typ organizace SP - Střední podnik		

Další účastník - [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

IČ 70883521	DIČ CZ70883521	Obchodní jméno Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Organizační jednotka Univerzitní institut		Kód organizační jednotky 28610
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTUČíslo projektu: **TH04020466**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 972 000	2 792 000	3 116 000	2 009 000	9 889 000
Výše podpory	1 188 000	1 681 000	1 856 000	1 208 000	5 933 000
Maximální intenzita podpory projektu					60 %

Hlavní příjemce — [P] 5M s.r.o.

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	920 000	1 320 000	1 510 000	940 000	4 690 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	365 000	510 000	590 000	365 000	1 830 000
Nepřímé náklady / režie	257 000	366 000	420 000	261 000	1 304 000
Náklady projektu celkem	1 542 000	2 196 000	2 520 000	1 566 000	7 824 000
Výše podpory	758 000	1 085 000	1 260 000	765 000	3 868 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH04020466

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

Další účastník — [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	300 000	390 000	390 000	315 000	1 395 000
Subdodávky / služby	10 000	20 000	20 000	5 000	55 000
Ostatní přímé náklady	50 000	90 000	90 000	50 000	280 000
Nepřímé náklady / režie	70 000	96 000	96 000	73 000	335 000
Náklady projektu celkem	430 000	596 000	596 000	443 000	2 065 000
Výše podpory	430 000	596 000	596 000	443 000	2 065 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

T A
Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH04020466

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

8. Další závazné parametry projektu

2
n

ch
vé
")
")

ta

nu
ále