

**D O D A T E K č. 1/2020**

**ke Smlouvě č. FV40209
o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu
formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace
(dále jen „Smlouva“)**

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu
se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1
IČ: 47609109
DIČ: CZ47609109; neplátce DPH

zastoupená: **Ing. Martinem Švolbou**
ředitelem odboru výzkumu, vývoje a inovací

dále jen „**poskytovatel**“, na straně jedné

a

organizace: **Advanced Materials – JTJ s.r.o.**
se sídlem: **Kamenné Žehrovice 23, 273 01 Kamenné Žehrovice**
IČ: **267 63 842**
DIČ: **CZ 267 63 842**
zápis v OR: **MěS v Praze, oddíl B, vložka 92100**

zastoupená: **Ing. Janem Procházkou, Ph. D.**
funkce: **jednatel**

dále jen „**příjemce**“, na straně druhé

uzavřeli mezi sebou dne 27. 6. 2019 Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace (dále jen Smlouva) ve smyslu § 9 zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (dále jen zák. č. 130/2002 Sb.).

Název projektu: **Využití optimalizovaných fotokatalytických nanokompozitů pro odstraňování
zdraví škodlivých látek ze vzduchu**
Ev. č. projektu: **FV40209**

Řešení projektu je rozloženo do období: **07/2019 – 06/2022**

Dnešního dne uzavírají poskytovatel a příjemce tento dodatek č. 1/2020 ke Smlouvě, kterým se upravuje její znění takto:

I.

upřesňuje se:

- 1. Příloha č. 1 – Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory**
- 2. Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu**

II.

Ostatní ustanovení výše uvedené smlouvy zůstávají beze změny.

Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž poskytovatel obdrží dvě vyhotovení a příjemce jedno vyhotovení.

Dodatek nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Smluvní strany shodně prohlašují, že tento dodatek je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jeho obsahem připojují své podpisy.

V Praze dne

17 -06- 2020

za poskytovatele:



Ing. Martin Švolba
ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací

za příjemce:

Ing. Jan Procházka, Ph. D.
jednatel

Advanced Materials JTJ s. r. o.
273 01 Kamenné Žehrovice 23
IČ: 26763842; DIČ: CZ26763842

projekt

FV40209

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

Závazný ukazatel: 69.45 %

Dosažená míra podpory za projekt: 68.05 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

náklady celkem	2019	2020	2021	2022	2023
----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

	16 777 358	2 000 358	5 887 790	5 669 930	3 219 280	0
účelová podpora	16 777 358	2 000 358	5 887 790	5 669 930	3 219 280	0
neveřejné zdroje	7 877 048	1 388 048	2 663 610	2 711 470	1 113 920	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	24 654 406	3 388 406	8 551 400	8 381 400	4 333 200	0

míra podpory	59.04 %	68.85 %	67.65 %	74.29 %	%
--------------	---------	---------	---------	---------	---

příjemce:

IČ: 26763842	Advanced Materials - JTJ s.r.o.					
účelová podpora	10 197 000	1 545 000	3 427 790	3 209 930	2 014 280	0
neveřejné zdroje	7 877 048	1 388 048	2 663 610	2 711 470	1 113 920	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	18 074 048	2 933 048	6 091 400	5 921 400	3 128 200	0

dosažená míra podpory	56.42 %	52.68 %	56.27 %	54.21 %	64.39 %	%
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---

max. míra podpory	56.91 %
-------------------	---------

další účastníci projektu:

IČ: 61388955	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.					
účelová podpora	6 580 358	455 358	2 460 000	2 460 000	1 205 000	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	6 580 358	455 358	2 460 000	2 460 000	1 205 000	0

dosažená míra podpory	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	%
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	---

max. míra podpory	100.00 %
-------------------	----------

*platí pouze pro výzkumné organizace

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Využití optimalizovaných fotokatalytických nanokompozitů pro odstraňování zdraví škodlivých látek ze vzduchu**

Ev. č.: **FV40209**

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (organizace)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
Etapa 1	Projekční návrh a konstrukce testovací aparatury pro stanovení degradace polutantů vzduchu pomocí fotokatalytického procesu a orientační experimenty	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	06/2020
1a	Projekční návrh testovací aparatury	ÚFCH	
Etapa 2	Výzkum optimálního složení materiálu pro fotokatalytické čištění vzduchu a testování jeho praktické využitelnosti	AM	12/2020
2a	Výzkum optimálního složení materiálu pro fotokatalytické čištění vzduchu a testování jeho praktické využitelnosti	AM	12/2020
Etapa 3	Systematický experimentální výzkum odstraňování polutantů ze vzduchu pomocí fotokatalýzy a analýza dat	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	4/2022
3a	Stanovení vlivu procesních parametrů pro jednoduché plynné směsi obsahující jediný polutant	ÚFCH	4/2022
Rok 2020			
Etapa 1	Projekční návrh a konstrukce testovací aparatury pro stanovení degradace polutantů vzduchu pomocí fotokatalytického procesu a orientační experimenty	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	06/2020
1a	Projekční návrh testovací aparatury	ÚFCH	02/2020
1b	Konstrukce testovací aparatury	AM	05/2020

1c	Orientační experimenty pro ověření funkce testovací aparatury	ÚFCH	06/2020
Etapa 2	Výzkum optimálního složení kompozitního materiálu pro fotokatalytické čištění vzduchu a testování jeho praktické využitelnosti	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	12/2020
2a	Vývoj optimálního složení kompozitního materiálu	AM	12/2020
2b	Testování praktické využitelnosti materiálu	AM	12/2020
Etapa 3	Systematický experimentální výzkum odstraňování polutantů ze vzduchu pomocí fotokatalýzy a analýza dat	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	4/2022
3a	Stanovení vlivu procesních parametrů pro jednoduché plynné směsi obsahující jediný polutant	ÚFCH	4/2022
3b	Experimentální výzkum odstraňování směsí polutantů z proudícího vzduchu	AM	4/2022
Etapa 4	Vybudování a ověření funkce experimentální stanice pro stanovení účinnosti fotokatalytického procesu při čištění	AM	06/2022
4a	Projekční návrh experimentální stanice	AM	07/2021
Rok 2021			
Etapa 3	Systematický experimentální výzkum odstraňování polutantů ze vzduchu pomocí fotokatalýzy a analýza dat	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	04/2022
3a	Stanovení vlivu procesních parametrů pro jednoduché plynné směsi obsahující jediný polutant	ÚFCH	04/2022
3b	Experimentální výzkum odstraňování směsí polutantů z proudícího vzduchu	AM	04/2022
Etapa 4	Vybudování a ověření funkce experimentální stanice pro stanovení účinnosti fotokatalytického procesu při čištění vzduchu a vyhotovení podkladů pro normy	AM	06/2022

4a	Projekční návrh experimentální stanice	AM	07/2021
4b	Konstrukce experimentální stanice	AM	09/2021
4c	Ověření funkce experimentální stanice	AM	05/2022
Rok 2022			
Etapa 3	Systematický experimentální výzkum odstraňování polutantů ze vzduchu pomocí fotokatalýzy a analýza dat	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	04/2022
3a	Stanovení vlivu procesních parametrů pro jednoduché plynné směsi obsahující jediný polutant	ÚFCH	04/2022
3b	Experimentální výzkum odstraňování směsí polutantů z proudícího vzduchu	AM	04/2022
3c	Analýza dat ze systematického experimentálního výzkumu odstraňování polutantů ze vzduchu pomocí fotokatalýzy	ÚFCH	04/2022
Etapa 4	Vybudování a ověření funkce experimentální stanice pro stanovení účinnosti fotokatalytického procesu při čištění vzduchu a vyhotovení podkladů pro normy	Advanced Materials – JTJ (AM) Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AV ČR (ÚFCH)	06/2022
4c	Ověření funkce experimentální stanice	AM	05/2022
4d	Vyhotovení podkladů pro normy	AM	06/2022

