

Návrh dílčího projektu

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název projektu NCK pro průmyslový 3D tisk

Pořadové číslo dílčího projektu (DP) /066

Název DP 3D tisk obtížně dostupných náhradních dílů a individuálního příslušenství automobilů

Identifikační kód DP TN02000033/066

Začátek řešení DP měsíc leden rok 2025

Konec řešení DP měsíc prosinec rok 2026

Datum schválení DP Radou centra 19.11.2024

Stručné shrnutí DP

Zdůvodnění DP xxx

Komerčializační uplatnění DP xxx

Cíl DP xxx

ZAPOJENÍ ÚČASTNÍCI

1.	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
2.	ŠKODA AUTO a. s.
3.	Technická univerzita v Liberci
4.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
5.	Průša Polymers, a.s.
6.	Entry Engineering, s.r.o.
7.	Název účastníka
8.	Název účastníka
9.	Název účastníka
10.	Název účastníka
11.	Název účastníka
12.	Název účastníka
13.	Název účastníka
14.	Název účastníka
15.	Název účastníka
16.	Název účastníka
17.	Název účastníka
18.	Název účastníka
19.	Název účastníka
20.	Název účastníka
21.	Název účastníka
22.	Název účastníka
23.	Název účastníka
24.	Název účastníka
25.	Název účastníka
26.	Název účastníka
27.	Název účastníka
28.	Název účastníka
29.	Název účastníka
30.	Název účastníka
31.	Název účastníka
32.	Název účastníka
33.	Název účastníka
34.	Název účastníka
35.	Název účastníka
36.	Název účastníka
37.	Název účastníka
38.	Název účastníka
39.	Název účastníka
40.	Název účastníka

ZAPOJENÁ PRACOVISTĚ

1.	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
2.	ŠKODA AUTO a. s.
3.	Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
4.	Fakulta chemické technologie
5.	Průša Polymers, a.s.
6.	Entry Engineering, s.r.o.

7.	Pracoviště
8.	Pracoviště
9.	Pracoviště
10.	Pracoviště
11.	Pracoviště
12.	Pracoviště
13.	Pracoviště
14.	Pracoviště
15.	Pracoviště
16.	Pracoviště
17.	Pracoviště
18.	Pracoviště
19.	Pracoviště
20.	Pracoviště
21.	Pracoviště
22.	Pracoviště
23.	Pracoviště
24.	Pracoviště
25.	Pracoviště
26.	Pracoviště
27.	Pracoviště
28.	Pracoviště
29.	Pracoviště
30.	Pracoviště
31.	Pracoviště
32.	Pracoviště
33.	Pracoviště
34.	Pracoviště
35.	Pracoviště
36.	Pracoviště
37.	Pracoviště
38.	Pracoviště
39.	Pracoviště
40.	Pracoviště

Návrh dílčího projektu							
TN02000033							
Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence							
VÝSLEDKY DP							
Identifikační číslo	Název	Měsíc	Termín dosažení	Rok	Druh	Popis	Uplatnění na trhu
TN02000033/066-V01	Náhradní díl vyrobený pomocí 3D tisku	prosinec	2026		Gfunk - funkční vzorek	xxx	xxx
TN02000033/066-V02	Individuální přislušenství vyrobené průmyslovým tiskem	prosinec	2026		Gfunk - funkční vzorek	xxx	xxx
TN02000033/066-V03	Individuální přislušenství vyrobené hobby tiskem	prosinec	2026		Gfunk - funkční vzorek	xxx	xxx
TN02000033/066-V04	Technologie recyklace plastových materiálů pro potřeby 3D tisku	srpen	2026		Ztech - ověřená technologie	xxx	xxx
TN02000033/066-V05	Konstruktivní, technologická, informační a organizační doporučení pro 3D tisk ND a IP	prosinec	2026		O - ostatní výsledky	xxx	xxx
TN02000033/066-V06	Metodika a matematický model posouzení efektivity cirkulární ekonomiky	prosinec	2026		O - ostatní výsledky	xxx	xxx

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Role	Jméno	Příjmení	Telefon	E-mail	Činnosti v DP	Organizace
Hlavní řešitel	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO a. s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO a. s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO a. s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO a. s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	ŠKODA AUTO a. s.
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Entry
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Entry
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Průša Polymers
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Průša Polymers
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Průša Polymers
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Průša Polymers
Člen řešitelského týmu	xxx	xxx	xxx xxx		xxx	Průša Polymers

Návrh dílčího projektu

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

5. FINANČNÍ PLÁN

CELKEM

PV	%			70	50		
EV	%			30	50		
Kontrola součtu PV/EV		Není rovno 100%	Není rovno 100%	OK	OK	Není rovno 100%	Není rovno 100%

		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví		0	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady		0	0	0	0	0	0	0
Nepřímé náklady (režie)	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0

Podpora	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Zdroje celkem	Kč	0	0	0	0	0	0	0

ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.

		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			0	0			0
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			0	0			0
Nepřímé náklady (režie)	Kč			0	0			0
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Podpora	Kč			0	0			0
Ostatní zdroje	Kč			0	0			0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

ŠKODA AUTO a. s.

		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			0	0			0
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			0	0			0
Nepřímé náklady (režie)	Kč			0	0			0
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0

Podpora	Kč			0	0			0
Ostatní zdroje	Kč			0	0			0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

		Technická univerzita v Liberci						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			0	0			0
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			0	0			0
Nepřímé náklady (režie)	Kč			0	0			0
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Podpora	Kč			0	0			0
Ostatní zdroje	Kč			0	0			0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

		Vysoká škola chemicko-technologická v						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			0	0			0
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			0	0			0
Nepřímé náklady (režie)	Kč			0	0			0
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Podpora	Kč			0	0			0
Ostatní zdroje	Kč			0	0			0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

		Průša polymers						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			0	0			0
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			0	0			0
Nepřímé náklady (režie)	Kč			0	0			0
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	0	0	0	0	0

Podpora	Kč			0	0		0
	Kč			0	0		0
Ostatní zdroje	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!
Intenzita podpory		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	
Kontrola výše zdrojů							

Návrh dílčího projektu

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Název účastníka	Metoda vykazování nepřímých nákladů	Pracoviště
ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	flat rate 25 %	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.
ŠKODA AUTO a. s.	flat rate 25 %	ŠKODA AUTO a. s.
Technická univerzita v Liberci	full cost	Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	full cost	Fakulta chemické technologie
Průša Polymers, a.s.	flat rate 25 %	Průša Polymers, a.s.
Entry Engineering, s.r.o.	flat rate 25 %	Entry Engineering, s.r.o.
7		7
8		8
9		9
10		10
11		11
12		12
13		13
14		14
15		15
16		16
17		17
18		18
19		19
20		20
21		21
22		22
23		23
24		24
25		25
26		26
27		27
28		28
29		29
30		30
31		31
32		32
33		33
34		34
35		35
36		36
37		37
38		38
39		39
40		40