

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) /019

Název DP Efektivita topologické optimalizace dílců s využitím 3D tiskových technologií

Identifikační kód DP TN02000033/019

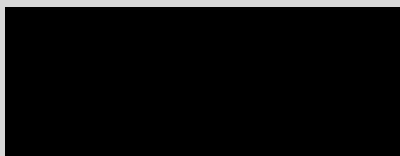
Začátek řešení DP měsíc leden rok 2025

Konec řešení DP měsíc prosinec rok 2026

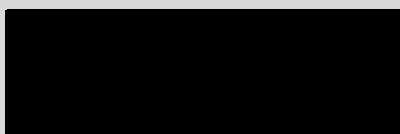
Datum schválení DP Radou centra 14.05.2024

Stručné shrnutí DP

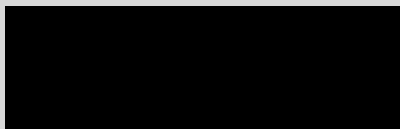
Zdůvodnění DP



Komerčializační uplatnění DP



Cíl DP



ZAPOJENÍ ÚČASTNÍCI

1.	Technická univerzita v Liberci
2.	MALINA - Safety s.r.o.
3.	Meretech s.r.o.
4.	Název účastníka
5.	Název účastníka
6.	Název účastníka
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.	Ústav pro nanomateriály a pokročilé technologie
2.	MALINA - Safety s.r.o.
3.	Meretech s.r.o.
4.	Pracoviště
5.	Pracoviště
6.	Pracoviště
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	Termín dosažení		Druh	Popis	Uplatnění na trhu
		Měsíc	Rok			
TN02000033//019-V01		prosinec	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033//019-V02		prosinec	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033//019-V03		prosinec	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033//019-V04		prosinec	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033//019-V05						
TN02000033//019-V06						
TN02000033//019-V07						
TN02000033//019-V08						
TN02000033//019-V09						
TN02000033//019-V10						
TN02000033//019-V11						
TN02000033//019-V12						
TN02000033//019-V13						
TN02000033//019-V14						
TN02000033//019-V15						
TN02000033//019-V16						
TN02000033//019-V17						
TN02000033//019-V18						
TN02000033//019-V19						
TN02000033//019-V20						
TN02000033//019-V21						
TN02000033//019-V22						
TN02000033//019-V23						
TN02000033//019-V24						
TN02000033//019-V25						
TN02000033//019-V26						
TN02000033//019-V27						
TN02000033//019-V28						
TN02000033//019-V29						
TN02000033//019-V30						

Návrh dílčího projektu
TN02000033
Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Návrh dílčího projektu
TN02000033
Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Návrh dílčího projektu
TN02000033
Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

3. ŘEŠITELSKÝ TÝM

[illegible]

Návrh dílčího projektu

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

5. FINANČNÍ PLÁN

CELKEM

PV	%			60	30		
EV	%			40	70		
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	4 051 201	4 369 457	0	0	8 420 658
Subdodávky	Kč	0	0	100 000	100 000	0	0	200 000
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	650 000	470 000	0	0	1 120 000
Náklady na duševní vlastnictví		0	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady		0	0	650 000	470 000	0	0	1 120 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč	0	0	1 244 610	1 284 550	0	0	2 529 160
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	6 045 811	6 224 007	0	0	12 269 818

Podpora	Kč	0	0	4 103 936	4 253 722	0	0	8 357 658
Ostatní zdroje	Kč	0	0	1 941 875	1 970 285	0	0	3 912 160
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	68	68	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	68
Zdroje celkem	Kč	0	0	6 045 811	6 224 007	0	0	12 269 818

Technická univerzita v Liberci

		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			1 156 201	1 379 457			2 535 658
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	230 000	100 000	0	0	330 000
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			230 000	100 000			330 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč			415 860	443 837			859 697
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	30	30	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	30
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	1 802 061	1 923 294	0	0	3 725 355
Podpora	Kč			1 802 061	1 923 294			3 725 355
Ostatní zdroje	Kč			0	0			0
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	100	100	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	100
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

MALINA - Safety s.r.o.

		2023	2024	2025	2026	2027	2028	CELKEM
Osobní náklady	Kč			1 755 000	1 850 000			3 605 000
Subdodávky	Kč			0	0			0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	0	200 000	150 000	0	0	350 000
Náklady na duševní vlastnictví	Kč			0	0			0
Další přímé náklady	Kč			200 000	150 000			350 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč			488 750	500 000			988 750
Podíl nepřímých nákladů	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	25	25	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	25
Celkové uznané náklady	Kč	0	0	2 443 750	2 500 000	0	0	4 943 750
Podpora	Kč			1 221 875	1 250 000			2 471 875
Ostatní zdroje	Kč			1 221 875	1 250 000			2 471 875
Intenzita podpory	%	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	50	50	#DĚLENÍ_NULOU!	#DĚLENÍ_NULOU!	50

[illegible]

Návrh dílčího projektu

TN02000033

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Název účastníka	Metoda vykazování nepřímých nákladů	Pracoviště
Technická univerzita v Liberci	full cost	Ústav po nanomateriály a pokročilé technologie
MALINA - Safety s.r.o.	flat rate 25 %	MALINA - Safety s.r.o.
Meretech s.r.o.	flat rate 25 %	Meretech s.r.o.
4		4
5		5
6		6
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