

Návrh dílčího projektu

TN02000033/23

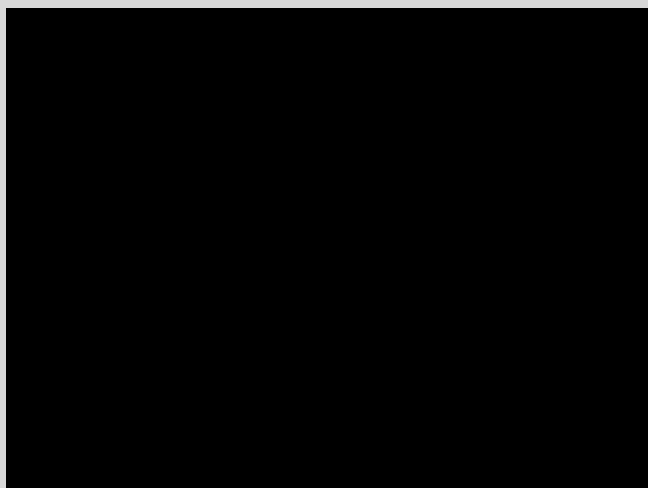
Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

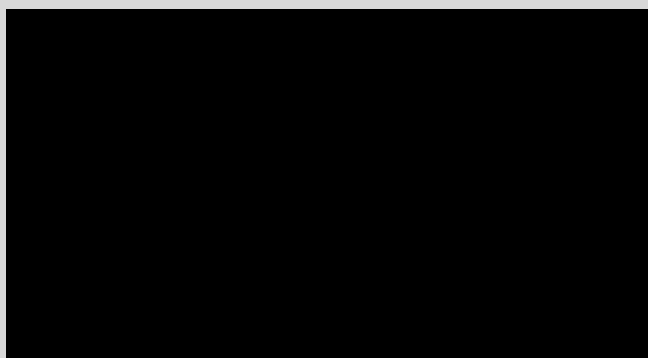
Název projektu	NCK pro průmyslový 3D tisk		
Pořadové číslo dílčího projektu (DP)	/023		
Název DP	Využití 3D tisku na bázi laserové litografie pro přípravu nanostrukturovaných tkáňových nosičů organs-on-chip systémů		
Identifikační kód DP	TN02000033/23/023		
Začátek řešení DP	měsíc	červenec	rok 2024
Konec řešení DP	měsíc	prosinec	rok 2026
Datum schválení DP Radou centra	14.05.2024		

Stručné shrnutí DP

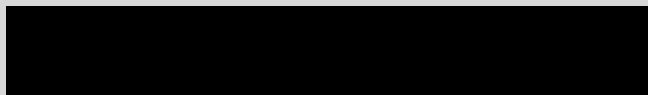
Zdůvodnění DP



Komerčializační uplatnění DP



Cíl DP



ZAPOJENÍ ÚČASTNÍCI

1.	Technická univerzita v Liberci
2.	Vysoké učení technické v Brně
3.	IQS nano s.r.o.

ZAPOJENÁ PRACOVISTĚ

1.	Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií a nanovláknenných
2.	CEITEC
3.	IQS nano s.r.o.

Návrh dílčího projektu

TN02000033/23

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

VÝSLEDKY DP

Identifikační číslo	Název	Termín dosažení		Druh	Popis	Uplatnění na trhu
		Měsíc	Rok			
TN02000033/23//023-V01		leden	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033/23//023-V02		leden	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033/23//023-V03		prosinec	2026	Gfunk - funkční vzorek		
TN02000033/23//023-V04		prosinec	2026	Fuzit - užitný vzor		

Návrh dílčího projektu

TN02000033/23

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

3. ŘEŠITELSKÝ TÝM

Role	Jméno	Příjmení	Telefon	E-mail	Činnosti v DP	Organizace
Hlavní řešitel						Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu						Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu						Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu						Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu						Technická univerzita v Liberci
Člen řešitelského týmu	Výzkumný pracovník (zatím nedefinováno).					Vysoké učení technické v Brně
Člen řešitelského týmu						Vysoké učení technické v Brně
Člen řešitelského týmu						IQS nano s.r.o.
Člen řešitelského týmu						IQS nano s.r.o.

Člen řešitelského týmu

IQS nano s.r.o.

Člen řešitelského týmu

IQS nano s.r.o.

Návrh dílčího projektu

TN02000033/23

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

5. FINANČNÍ PLÁN

CELKEM

PV	%	80	70	60
EV	%	20	30	40
Kontrola součtu PV/EV		OK	OK	OK

		2024	2025	2026	CELKEM
Osobní náklady	Kč	758 000	2 843 000	2 536 000	6 137 000
Subdodávky	Kč	0	60 000	40 000	100 000
Ostatní přímé náklady	Kč	160 000	557 000	472 000	1 189 000
Náklady na duševní vlastnictví		0	60 000	60 000	120 000
Další přímé náklady		160 000	497 000	412 000	1 069 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč	218 250	840 000	749 500	1 807 750
Celkové uznané náklady	Kč	1 136 250	4 300 000	3 797 500	9 233 750
Podpora	Kč	832 500	3 550 000	3 047 500	7 430 000
Ostatní zdroje	Kč	303 750	750 000	750 000	1 803 750
Intenzita podpory	%	73	83	80	80
Zdroje celkem	Kč	1 136 250	4 300 000	3 797 500	9 233 750

Technická univerzita v Liberci

		2024	2025	2026	CELKEM
Osobní náklady	Kč	0	503 000	503 000	1 006 000
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	0	97 000	97 000	194 000
Náklady na duševní vlastnictví	Kč	0	0	0	0
Další přímé náklady	Kč	0	97 000	97 000	194 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč	0	150 000	150 000	300 000
Podíl nepřímých nákladů	%	0	25	25	25
Celkové uznané náklady	Kč	0	750 000	750 000	1 500 000
Podpora	Kč	0	750 000	750 000	1 500 000
Ostatní zdroje	Kč	0	0	0	0
Intenzita podpory	%	0	100	100	100
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

Vysoké učení technické v Brně

		2024	2025	2026	CELKEM
Osobní náklady	Kč	328 000	1 310 000	983 000	2 621 000
Subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	100 000	330 000	255 000	685 000
Náklady na duševní vlastnictví	Kč	0	30 000	30 000	60 000

Další přímé náklady	Kč	100 000	300 000	225 000	625 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč	100 750	410 000	309 500	820 250
Podíl nepřímých nákladů	%	24	25	25	25
Celkové uznané náklady	Kč	528 750	2 050 000	1 547 500	4 126 250
Podpora	Kč	528 750	2 050 000	1 547 500	4 126 250
Ostatní zdroje	Kč	0	0	0	0
Intenzita podpory	%	100	100	100	100
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

		IQS nano s.r.o.			
		2024	2025	2026	CELKEM
Osobní náklady	Kč	430 000	1 030 000	1 050 000	2 510 000
Subdotávky	Kč	0	60 000	40 000	100 000
Ostatní přímé náklady	Kč	60 000	130 000	120 000	310 000
Náklady na duševní vlastnictví	Kč	0	30 000	30 000	60 000
Další přímé náklady	Kč	60 000	100 000	90 000	250 000
Nepřímé náklady (režie)	Kč	117 500	280 000	290 000	687 500
Podíl nepřímých nákladů	%	24	24	25	24
Celkové uznané náklady	Kč	607 500	1 500 000	1 500 000	3 607 500
Podpora	Kč	303 750	750 000	750 000	1 803 750
Ostatní zdroje	Kč	303 750	750 000	750 000	1 803 750
Intenzita podpory	%	50	50	50	50
Kontrola výše zdrojů		Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	Zdroje odpovídají CUN	

Návrh dílčího projektu

TN02000033/23

Projekt 2. veřejné soutěže Programu Národní centra kompetence

Název účastníka	Metoda vykazování nepřímých nákladů	Pracoviště
Technická univerzita v Liberci	full cost	Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů
Vysoké učení technické v Brně	flat rate 25 %	CEITEC
IQS nano s.r.o.	flat rate 25 %	IQS nano s.r.o.