

Příloha 1: Uznané náklady na řešení projektu

Příloha č. 1

projekt

FV10323

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

Závazný ukazatel:

78.03 %

Dosažená míra podpory za projekt:

78.03 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2016	2017	2018	2019	2020
--	----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

		2016	2017	2018	2019	2020
účelová podpora	12 265 100	1 306 500	3 118 000	3 118 000	3 118 000	1 604 600
neveřejné zdroje	3 131 400	303 000	808 000	808 000	808 000	404 400
celkem	15 718 500	1 637 500	4 010 000	4 010 000	4 010 000	2 051 000

míra podpory

79.79 % 77.76 % 77.76 % 77.76 % 78.24 %

příjemce:

IČ: 46504711	SYNPO, akciová společnost					
účelová podpora	4 697 100	454 500	1 212 000	1 212 000	1 212 000	606 600
neveřejné zdroje	3 131 400	303 000	808 000	808 000	808 000	404 400
celkem	7 828 500	757 500	2 020 000	2 020 000	2 020 000	1 011 000

dosažená míra podpory

60.00 %

60.00 % 60.00 % 60.00 % 60.00 % 60.00 %

max. míra podpory

60.00 %

další účastníci projektu:

IČ: 28778758	Centrum organické chemie s.r.o.					
účelová podpora	4 670 000	600 000	1 150 000	1 150 000	1 150 000	620 000
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
celkem	4 670 000	600 000	1 150 000	1 150 000	1 150 000	620 000

dosažená míra podpory

100.00 %

100.00 % 100.00 % 100.00 % 100.00 % 100.00 %

max. míra podpory

100.00 %

IČ: 00216224	Masarykova univerzita / Masarykova univerzita, 14310 - Přírodovědecká fakulta					
účelová podpora	2 898 000	252 000	756 000	756 000	756 000	378 000
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
celkem	3 220 000	280 000	840 000	840 000	840 000	420 000

dosažená míra podpory

90.00 %

90.00 % 90.00 % 90.00 % 90.00 % 90.00 %

max. míra podpory

90.00 %

Příloha 2: Věcná náplň řešení projektu

FV10323 Funkční polymery pro aditivaci nanovlákných filtračních membrán (zpracováno pro účely smlouvy)

	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě		Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
2016				
ETAPA I	Výběr a charakterizace polymerních struktur, funkčních skupin a postupů, které budou použity pro posouzení ekotoxikologické bezpečnosti	Poměry účasti na řešení	SYNPO, COC, MU	1. 9. 2016 až 31. 12. 2016
	Výběr a charakterizace nosných polymerních struktur. Výběr a charakterizace funkčních skupin.	90/10	SYNPO, COC	
	Výběr a charakterizace vodivých polymerů.	100	COC	
	Výběr modelových druhů/buněčných kultur mikroorganismů. Definice postupů, které budou používány pro hodnocení dynamiky rozvoje biofilmu a posouzení ekotoxikologické bezpečnosti.	100	MU	
2017				
	Konstrukce nosných polymerních struktur s funkčními skupinami		SYNPO, COC, MU	1. 1. 2017 až 31. 12. 2017
II/1	Syntéza nosných polymerních struktur včetně zabudování vybraných funkčních skupin. Studium kompatibility připravených struktur s polymerními systémy používanými pro nanozvláknování. Testy přípravy nanotkanin metodou elektrostatického zvláknování (Nanospider) a ověření mechanických vlastností těchto polymerů.	80/20	SYNPO, COC	
II/2	Syntéza vybraných typů vodivých polymerů a testování způsobů jejich aplikace.	100	COC	
II/3	Měření dynamiky růstu a rozvoje biofilmu na povrchu připravených polymerních struktur v laboratorních podmínkách za účelem posouzení antifouling efektu. Posouzení ekotoxikologické bezpečnosti navržených principů.	100	MU	
2018				
ETAPA III	Optimalizace polymerních struktur, měření efektivity účinnosti antifouling efektu.		SYNPO, COC, MU	1. 1. 2018 až 31. 12. 2018
III/1	Optimalizace struktury nosných polymerních struktur s ohledem na výsledky laboratorních testů.	100	SYNPO	
III/2	Optimalizace postupu fixace vodivých polymerů tak, aby připravené membrány vykazovaly dostatečnou	100	COC	

	vodivost, která povede ke snížení nebezpečí růstu biofilmu.			
III/3	Měření efektivity účinnosti antifouling efektu.	100	MU	
	Posouzení bezpečnosti navržených principů z hlediska možné ekotoxicity k necílovým organismům.	100	MU	
2019				
ETAPA IV	Up scaling a testování		SYNPO, COC, MU	1. 1. 2019 až 31. 12. 2019
	Up scaling syntézy vybraných nosných polymerních struktur se zabudovanými funkčními skupinami. Následné testování v podmínkách úpravy odpadních vod.	100	SYNPO	
IV/2	Up scaling syntézy vybraných vodivých polymerů včetně vybraného způsobu jejich fixace na polymerní matrici nanovlákněné struktury. Následné testování v podmínkách úpravy odpadních vod.	100	COC	
IV/3	Měření účinnosti a efektu ochrany připravených membrán před zanášením mechanickými nečistotami nebo růstem biofilmu.	70/30	MU, COC	
2020				
ETAPA V	Návrh provozních směrnic, vyhodnocení dlouhodobých testů		SYNPO, COC, MU	1. 1. 2020 až 30. 6. 2020
	Návrh technologického postupu výroby nosných polymerních struktur se zabudovanými funkčními skupinami, který bude ověřen v rámci poloprovozních testů.	100	SYNPO	
	Návrh technologického postupu výroby vodivých polymerů včetně vybraného způsobu jejich fixace na polymerní matrici nanovlákněné struktury, který bude ověřen v rámci poloprovozních testů.	100	COC	
	Dokončení dlouhodobých testů ověření účinnosti eliminace biofilmu.	100	MU	

Příloha 3: Vymezení způsobilých nákladů projektu

V příloze 3 se pod označením „příjemce“ rozumí všechny smluvní strany.

Veškeré způsobilé náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu. Způsobilé náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do způsobilých nákladů lze zahrnout pouze tu **poměrnou část nákladů / výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu** (tj. ve výpočtu se zohlední pouze podíl využití např. daného majetku k činnostem příjemce v souvislosti s řešením projektu).

Uznaným nákladem projektu není plnění poskytnuté mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem.

Podrobnější vymezení jednotlivých kategorií způsobilých nákladů

Osobní náklady zahrnují náklady/ výdaje na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na veřejné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných právních a vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele apod.).

V případě náhrad jsou způsobilými náklady/ výdaji náhrady za dovolenou, svátky a nemoc (a to poměrná část odpovídající úvazku zaměstnance na řešení projektu, u zaměstnanců přijatých nově na základě pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu pak v plné výši).

Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a podílí se na řešení předmětného projektu, přičemž vyplacení odměn musí být odůvodněno.

Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu smluvní strany.

Osobní náklady zahrnují rovněž stipendium uvedené v § 91 odst. 2 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

Náklady na nástroje, přístroje a vybavení zahrnují část daňových odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků.

Další provozní náklady jsou náklady/ výdaje na materiál, zásoby, drobný hmotný a nehmotný majetek, opravy a udržování dlouhodobého majetku, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.

Cestovné představuje cestovní náklady/ výdaje spojené s pracovními cestami, konferenční poplatky, cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Náklady na subdodávky představují náklady/ výdaje vzniklé přenesením části výzkumné činnosti projektu na dodavatele. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec příjemce nebo osoba spojená s příjemcem (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů).

Výzkumná organizace může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.

Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, musí být dodržovány podmínky podle ust. 2.2.1 Rámce, aby nedošlo k nepřímé státní podpoře.

Náklady na ostatní služby tvoří zejména náklady/ výdaje na ochranu práv duševního vlastnictví, která jsou výsledkem projektu (zejména související poplatky, překlady, rešerše) a náklady/ výdaje na ochranu již vznesených práv k duševnímu vlastnictví potřebného k řešení projektu – v případě, kdy je lze cele přiřadit řešenému projektu.

Dále se jedná o náklady/ výdaje na poradenské a rovnocenné služby využitě výlučně pro účely projektu, např. audit, odborný posudek, služby patentového zástupce.

Doplňkové (režijní) náklady jsou náklady/ výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – zejména náklady/ výdaje na energie, administrativní zabezpečení, pomocný personál, jinde neuvedené služby atd.

Pokud náklady / výdaje uvedené v předchozím odstavci souvisí i s dalšími činnostmi příjemce (tzn. nikoliv pouze s řešeným projektem), jedná se o doplňkové náklady, které lze uplatnit do způsobilých nákladů projektu pouze příslušnou částí (určenou za pomoci relevantní základny, kterou může být např. pracovní fond projektu ve vztahu ke všem činnostem příjemce, podíl podlahové plochy laboratoří, kanceláří apod.).

Doplňkové režijní náklady musí být sníženy o náklady/ výdaje, které příjemci vznikly v souvislosti s jinými činnostmi, než jsou činnosti výzkumu a vývoje - např. výroba, vzdělávání aj. (tzn. příjemce realizující i jiné činnosti než výzkum, musí oddělit režijní náklady / výdaje jiných činností od režijních nákladů / výdajů na výzkum a vývoj), a dále musí být sníženy o neuznatelné náklady / výdaje (tzn. neuznatelné náklady / výdaje nesmí být do účetnictví výzkumného projektu zahrnuty vůbec).

Přitom platí, že metoda pro uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů, kterou si příjemce zvolil a popsal v žádosti o poskytnutí podpory, je pro něj závazná po celou dobu realizace projektu a nelze ji měnit.