

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VB01000025**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Enkapsulace bakteriofagu do nanostruktur a jejich využití při výrobě speciálních filtrů s antibakteriální ochranou

2. Datum zahájení a ukončení projektu

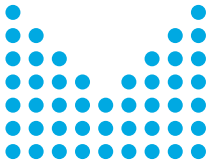
01/2022 – 12/2023

3. Cíl projektu

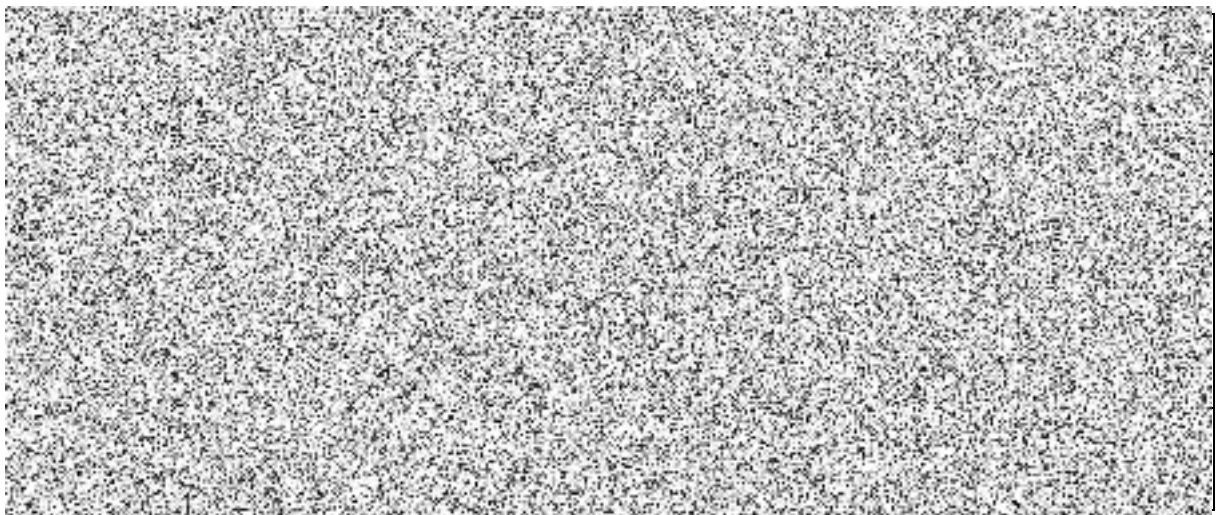
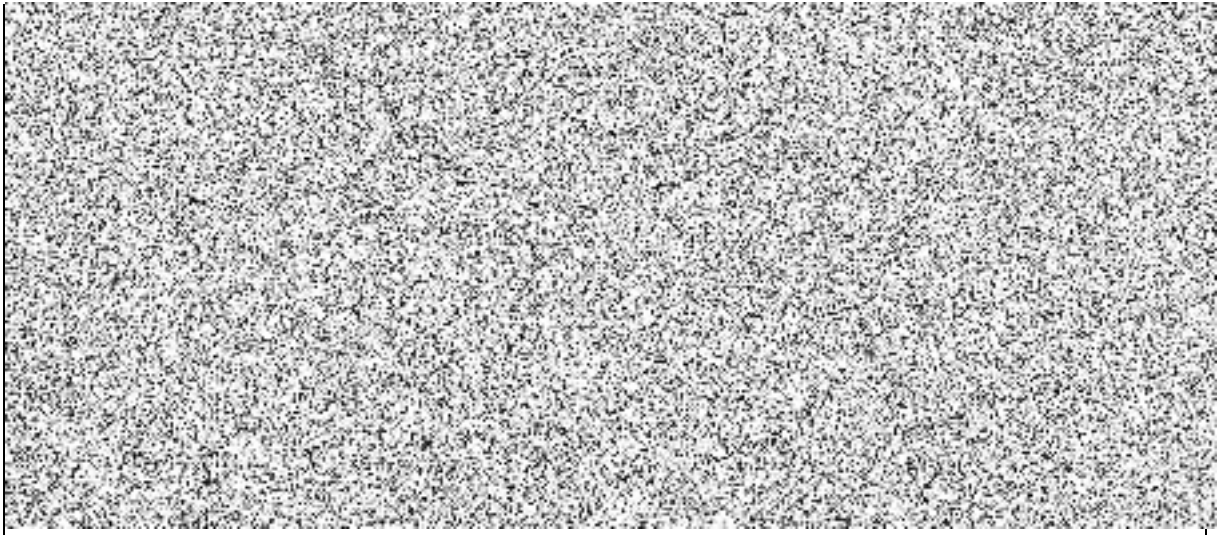
Cílem projektu je dosáhnout inovativního vysoce efektivního kompozitního filtračního materiálu s dlouhodobým antibakteriálním účinkem na bázi nanovláknenných materiálů. Antibakteriální účinek bude zajištěn enkapsulovanými bakteriofagy (tj. viry specificky napadající a inaktivující bakteriální buňky), které jsou účinnou a bezpečnou alternativou antibiotik a antiseptik. Vysokého filtračního účinku bude dosaženo díky kompozitní filtrační struktuře složené z předfiltru, nanovláknenné struktury jako vhodného nosiče bakteriofagu a dále z nanovláknenné vrstvy zajišťující zachyt i velmi malých částic, včetně viru. Hlavní výhodou je cílená eliminace vybraných bakteriálních kmenů, ale i možnost širokospektrálního působení, a zejména dlouhodobý účinek ve srovnání s běžnými antibakteriálními úpravami.

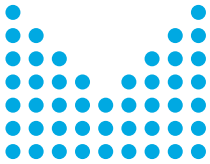
4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu





5. Plánované výsledky projektu





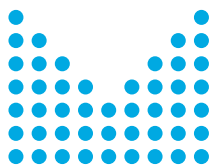
6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] MB PHARMA s.r.o.

IČ 25687191	Obchodní jméno MB PHARMA s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Technická univerzita v Liberci

IČ 46747885	Obchodní jméno Technická univerzita v Liberci
Kód organizační jednotky 24620	Organizační jednotka Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VB01000025

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	7 358 900	7 286 500	14 645 400
Výše podpory	5 118 900	5 086 500	10 205 400
Maximální intenzita podpory projektu	70 %		

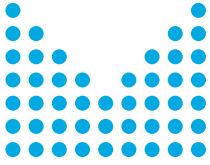
Hlavní příjemce — [P] MB PHARMA s.r.o.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 200 000	2 200 000	4 400 000
Subdodávky	100 000	100 000	200 000
Ostatní přímé náklady	2 000 000	1 950 000	3 950 000
Nepřímé náklady	1 300 000	1 250 000	2 550 000
Náklady projektu celkem	5 600 000	5 500 000	11 100 000
Výše podpory	3 360 000	3 300 000	6 660 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost		



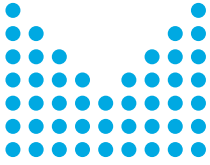
Další účastník — [D] Technická univerzita v Liberci

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 138 000	1 154 200	2 292 200
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	215 000	220 000	435 000
Nepřímé náklady	405 900	412 300	818 200
Náklady projektu celkem	1 758 900	1 786 500	3 545 400
Výše podpory	1 758 900	1 786 500	3 545 400
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost		



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

8. Další závazné parametry projektu



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smlouva

**o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací
s názvem**

**„Enkapsulace bakteriofágů do nanostruktur a jejich využití při výrobě
speciálních filtrů s antibakteriální ochranou“**

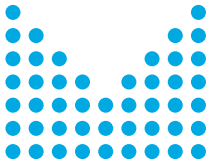
VB01000025

uzavřená mezi smluvními stranami

Česká republika – Ministerstvo vnitra

a

MB PHARMA s.r.o.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: **Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7**

IČ: **00007064**

DIČ: **CZ00007064**

zastoupená: zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.

adresa pro doručování: **Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, e-mail: obv@mvr.cz**

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

a

MB PHARMA s.r.o.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Společnost s ručením omezeným

se sídlem: **Lužická 1893/9, 120 00 Praha 2**

zapsána v **Městský soud v Praze C 61199**

IČ: **25687191**

zastoupená: **RNDr. Marek Moša, PhD., LL.M.**

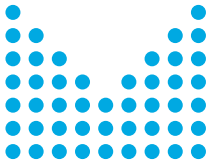
číslo účtu: **6032711349/0800**

(dále jen „**hlavní příjemce**“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavním příjemcem podány návrh projektu c. VB01000025 s názvem Enkapsulace bakteriofagu do nanostruktur a jejich využití při výrobě speciálních filtrů s antibakteriální ochranou byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: Program bezpečnostního výzkumu CR 2021 – 2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) a hodnocení v souladu s § 21 zákona c. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“). Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Všechny pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve



Všeobecných podmínkách.

Článek 1 **Předmět Smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2 **Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů, intenzita podpory**

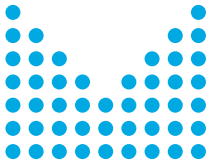
1. Maximální výše podpory činí 10 205 400 Kč (slovy: deset milionů dvě stě pět tisíc čtyři sta korun českých), což je 69,68 % z maximální výše uznatelných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 14 645 400 Kč (slovy: čtrnáct milionů šest set čtyřicet pět tisíc čtyři sta korun českých).

Článek 3 **Související dokumenty**

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha č. 1 **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 ZPVV, a obsahují označení příjemce, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, termín zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, intenzitu podpory z uznaných nákladů a s tím související celkovou výši poskytované účelové podpory.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 02), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4 **Specifické podmínky**

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice.



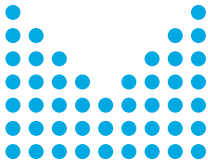
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 - a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
6. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci zajistit od testovací autority součinnost, například v oblastech spolupráce na řešení projektu na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního vlastnictví, problematiky řešení sporů a další, a to v souladu s doloženým dokumentem upravující vztahy mezi řešitelem a testovací autoritou dle formy zapojení testovací autority uvedené ve schváleném návrhu projektu.

Článek 5 **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
3. Nedílnou součástí Smlouvy jsou Závazné parametry řešení projektu.
4. Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 6 **Platnost a účinnost Smlouvy**

1. Smlouva se uzavírá na dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu v délce trvání 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru Smluv.
3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
4. Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v Závazných parametrech řešení projektu je upraveno ve Všeobecných podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpisy smluvních stran


Poskytovatel:

V Praze, dne

JUDr. Petr Novák, Ph.D.
ředitel odboru bezpečnostního výzkumu
a policejního vzdělávání

Příjemce:

V, dne

**RNDr. Marek
Moša, PhD.** 
Digitálně podepsal RNDr. Marek Moša, Ph.D.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-25687191, o=MB
PHARMA s.r.o., ou=1, cn=RNDr. Marek Moša,
PhD., sn=Moša, givenName=Marek,
serialNumber=P244071
Datum: 2021.12.12 20:34:01 +01'00'

RNDr. Marek Moša, Ph.D., LL.M.