

Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-04-00381 panelu č. P04

v rámci **4.** veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích vyhlášené v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020 – 2026 (dále jen „**Veřejná soutěž**“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“) a zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.

Strany

1. **Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví**
se sídlem **Palackého nám. 375/4, 128 01 Praha 2**

IČO: **00024341**

Zastoupená: 

(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

2. **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**
se sídlem **U Nemocnice 499/2, 12808 Praha**

IČO: **00064165**

Zastoupený(á): 

Zapsaný(á):

Číslo účtu: **30007-24035021/0710** vedený u: ČNB, Praha 1

(dále jen „**Příjemce**“)

uzavřely dnešního dne tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-04-00381 panelu č. P04

v rámci **4.** veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích vyhlášené v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020 – 2026 (dále jen „**Smlouva**“):

I. Projekt

1. Poskytovatel vyhlásil dne 16.5.2022 Veřejnou soutěž. Příjemce podal do Veřejné soutěže návrh projektu, kterému bylo Poskytovatelem přiděleno registrační číslo NU23-04-00381 a který je nedílnou součástí této Smlouvy. Návrh projektu je pro svůj rozsah umístěn v aplikaci pro návrhy a správu projektů (dále jen „**Aplikace**“), kde si ho řešitel může kdykoliv zobrazit (dále jen „**Návrh projektu**“). Veřejná soutěž je v Aplikaci vedena pod názvem **MZ VES 2023**

2. Název projektu:

Vliv střevní mikrobioty na autoimunitní mechanismy u pacientů s psychogenním přejídáním a v experimentálním modelu

3. Předmět a cíle řešení projektu:

Cílem projektu je studium vlivu střevní mikrobioty a mikrobiálních metabolitů na vznik a vývoj psychogenního přejídání (PP), které je často spojeno s obezitou. V rámci studie budeme odebírat od pacientů s PP, zdravých kontrol s normálním BMI a obézních kontrol vzorky krve a stolice. Mezi naše hlavní cíle patří: • Stanovení střevního mikrobiomu u pacientů a kontrol. • Identifikace rozdílů v metabolomu (stolice, serum) pacientů a kontrol. • Detekce permeability střeva, hladin zánětlivých faktorů (např. IL-1, IL-6, TNF-a) a autoprotilátek proti neuropeptidům regulujícím příjem potravy (např. a-MSH, MCH, NEI, Orx, NPY) u pacientů a kontrol. • Korelace získaných dat s klinickým a psychickým stavem pacientů, který bude posuzován na základě dotazníků týkajících se příjmu potravy. Tyto analýzy nám umožní identifikovat rizikové faktory, které se mohou podílet na PP. K pochopení především časného rozvoje PP použijeme myší model PP. Budeme používat samce i samice kmene C57Bl6/J (C57), u kterých budeme navozovat PP za použití stresového podnětu (restrikce potravy nebo stres omezením). Tento design zvýší validitu modelu a pomůže určit, do jaké míry přispívající redukční diety k pozdějšímu rozvoji psychogenního přejídání. Mezi cíle v analýze myšího modelu patří: • Detekce permeability střeva, autoprotilátek a zánětlivých cytokinů (analogicky k lidským vzorkům). • Stanovení fenotypu imunitních buněk ve slezině. • Přenos fekální mikrobioty z myší, u kterých bylo PP vyvoláno do naivních myší k posouzení míry, kterou se mikrobiota na PP podílí. • Měření aktivity v různých oblastech mozku, které mají souvislost s patologickým příjmem potravy. • Ovlivnění této aktivity a celkového vývoje PP po podání probiotických bakterií (např. Lactobacillus plantarum, Bifidobacterium animalis (BB12), Roseburia intestinalis, Faecalibacterium prausnitzii). Řešení projektu má za cíl přinést nové poznatky o PP, které pomohou navrhnout preventivní a terapeutické přístupy k léčbě tohoto onemocnění.

Cíle projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení jsou přesně a závazně uvedeny v Návrhu projektu.

Registrační číslo projektu: **NU23-04-00381**

(dále jen „**Projekt**“)

4. Datum zahájení řešení Projektu: **1. 5. 2023**

Datum ukončení řešení Projektu: **31.12.2026**

Datum doručení dílčí zprávy: vždy nejpozději do 15.1. kalendářního roku bezprostředně navazujícího na příslušný rok řešení projektu.

Datum doručení závěrečné zprávy: do 31.1. kalendářního roku následujícího po ukončení řešení Projektu.

5. Řešitel (včetně všech případných akademických titulů a vědeckých hodností): [REDACTED]

(dále jen „**Řešitel**“)

6. Stupeň důvěrnosti údajů dle ustanovení obecně závazných právních předpisů: S - veřejně přístupné.

II. Celkové náklady na řešení Projektu

1. Celková výše uznaných nákladů (dle § 2 odst. 2 písm. n) zákona) na celou dobu řešení Projektu je uvedena v Návrhu projektu ve formuláři Část B - dle ust. čl. 5.3. odst. (7) zadávací dokumentace této Veřejné soutěže.
2. Celková výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytovaná Poskytovatelem (dále jen „**Účelové prostředky**“) na celou dobu řešení Projektu činí **12 508 000 Kč**.
3. Pro jednotlivé roky řešení Projektu výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytované Poskytovatelem činí:

Rok	Částka
2023	2 438 000 Kč
2024	3 420 000 Kč
2025	3 369 000 Kč
2026	3 281 000 Kč
Celkem	12 508 000 Kč

4. Rozpis Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu je uveden v Příloze č. 1, která tvoří součást této Smlouvy.

III. Základní ustanovení

1. Poskytovatel vyhlásil dne 16.5.2022 Veřejnou soutěž, přičemž práva a povinnosti Poskytovatele a Příjemce jako uchazeče v průběhu této Veřejné soutěže byla, kromě obecně závazných právních předpisů, upravena zadávací dokumentací této Veřejné soutěže (dále jen „**Zadávací dokumentace**“). V míře, v jaké je Zadávací dokumentace relevantní pro plnění této Smlouvy, je Příjemce povinen se jí **při plnění této Smlouvy řídit**. Příjemce je povinen k tomu zavázat i Řešitele a dalšího účastníka (ten je povinen k tomu zavázat spoluřešitele). V případě jakéhokoliv rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a Zadávací dokumentace mají přednost ustanovení této Smlouvy. Zadávací dokumentace je dostupná na webových stránkách Poskytovatele (www.mzcr.cz) a Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky, organizační složky státu (www.azvcr.cz). Příjemce podal do této Veřejné soutěže Návrh projektu.
2. Na základě výsledků Veřejné soutěže Poskytovatel uzavírá s Příjemcem tuto Smlouvu za účelem úpravy vzájemných práv a povinností při poskytování podpory z veřejných prostředků na Projekt, jehož specifikace je uvedena v čl. I. této Smlouvy a v Návrhu projektu.

IV. Řešitel

1. Řešitel identifikovaný v čl. I. odst. 5 této Smlouvy je Příjemci odpovědný za odbornou úroveň Projektu. Práva a povinnosti Řešitele jsou ve vztahu k Příjemci řešena zvláštním smluvním vztahem mezi nimi, není-li Příjemce současně Řešitelem. Práva a povinnosti Řešitele ve vztahu k Poskytovateli jsou řešena ustanoveními této Smlouvy a Zadávací dokumentace.
2. Příjemce odpovídá za to, že Řešitel byl seznámen s obsahem této Smlouvy včetně obsahu všech jejích příloh a dodatků, jakož i se Zadávací dokumentací a že se zavazuje ve vztahu k Poskytovateli dodržovat veškerá ustanovení obecně závazných právních předpisů, Smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků a Zadávací dokumentace.

3. Příjemce tímto ujišťuje Poskytovatele, že shora uvedený Řešitel je a bude po celou dobu trvání této smlouvy k Příjemci v pracovněprávním vztahu na základě pracovní smlouvy, pokud není Příjemce - fyzická osoba současně Řešitelem.

V. Uzané náklady a podpora z veřejných prostředků

1. Poskytovatel schválil jako uznané náklady ty náklady, které jsou uvedeny v Návrhu projektu (včetně případného snížení požadované celkové výše účelové podpory). Příjemce podpisem této Smlouvy prohlašuje, že tyto případné změny akceptuje.
2. Podrobná specifikace položek uznaných nákladů a jejich členění je stanovena v Návrhu projektu, v Příloze č. 1 – Rozpis uznaných nákladů a Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu.
3. Celková výše Účelových prostředků je stanovena v ustanovení čl. II odst. 2 této Smlouvy.
4. Výše a rozdělení podpory z veřejných prostředků je stanovena pro jednotlivé roky řešení Projektu v ustanovení čl. II odst. 3 této Smlouvy.

VI. Poskytnutí Účelových prostředků

1. Pro jednotlivé roky řešení Projektu poskytne Poskytovatel Příjemci na řešení Projektu účelovou podporu ve výši uvedené v čl. II. odst. 3 této Smlouvy, za splnění podmínek, ve lhůtě a způsobem, které vyplývají z ustanovení Zadávací dokumentace a této Smlouvy.
2. Dojde-li v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání rozpočtu, je Poskytovatel oprávněn určit písemným oznámením lhůtu k poskytnutí Účelových prostředků Příjemci. Poskytovatel je v případě, že dojde v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání rozpočtu, rovněž vždy oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

VII. Účast dalších účastníků

1. Pokud se na řešení Projektu má podílet jeden nebo více dalších účastníků, je účast dalších účastníků, jakož i rozsah a specifikace účasti jednotlivých dalších účastníků na řešení Projektu uvedena v Návrhu projektu. Výše jejich podpory pro jednotlivé roky řešení Projektu je uvedena v Příloze č. 1 - Rozpis uznaných nákladů a Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu.
2. Pokud se na řešení Projektu má podílet jeden nebo více dalších účastníků, je Příjemce povinen ve lhůtě, za podmínek a s náležitostmi dle Zadávací dokumentace a této Smlouvy uzavřít s každým dalším účastníkem písemnou smlouvu o účasti na řešení Projektu a jeden **stejnopis** každé takovéto smlouvy spolu se všemi přílohami opatřený originálními podpisy všech smluvních stran doručit v této lhůtě Poskytovateli na adresu jeho sídla. Smlouva o účasti na řešení Projektu musí být mezi Příjemcem a dalším účastníkem uzavřena na dobu určitou, a to nejméně na dobu, na kterou je uzavřena mezi Příjemcem a Poskytovatelem tato Smlouva.
3. Jestliže Poskytovatel poskytuje podporu Příjemci včetně části podpory určené pro dalšího účastníka, musí být součástí obsahu každé smlouvy o účasti na řešení Projektu uzavírané mezi Příjemcem a dalším účastníkem ujednání o tom, že Příjemce poskytne dalšímu účastníkovi jemu určenou část podpory ve lhůtě 30 dnů od obdržení této části podpory Příjemcem od Poskytovatele, a to převodem na účet dalšího účastníka vedený u peněžního ústavu, který musí být ve smlouvě o účasti na řešení Projektu výslovně uveden. Příjemce je povinen poskytnout dalšímu účastníkovi v uvedené lhůtě a uvedeným způsobem veškeré prostředky, které tvoří část podpory určené pro další účastníky a které má ve své dispozici.
4. Příjemce je povinen učinit součástí obsahu každé smlouvy o účasti na řešení Projektu uzavírané s dalším účastníkem ustanovení zavazující dalšího účastníka dodržovat veškeré povinnosti Příjemce, jakož i povinnosti dalšího účastníka, které vyplývají z ustanovení této Smlouvy a z ustanovení

Zadávací dokumentace, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka.

5. Příjemce je povinen učinit součástí obsahu každé smlouvy o účasti na řešení Projektu uzavírané s dalším účastníkem ustanovení zavazující dalšího účastníka umožnit výkon kontroly plnění jeho povinností v rozsahu a způsobem vyplývajícím z této Smlouvy, z ustanovení Zadávací dokumentace, jakož i vyplývajícím z ustanovení smlouvy o účasti na řešení Projektu uzavírané mezi Příjemcem a dalším účastníkem a obecně závazných právních předpisů, a to jak Příjemci, tak i Poskytovateli (kontrolní oprávnění Příjemce i Poskytovatele vůči dalšímu účastníku jsou tak totožná). Dále je Příjemce povinen učinit součástí obsahu každé smlouvy o účasti na řešení Projektu uzavírané s dalším účastníkem ustanovení zavazující dalšího účastníka plnit povinnosti obsažené v Zadávací dokumentaci jak vůči Poskytovateli, tak i vůči Příjemci.
6. Smlouva o účasti na řešení Projektu musí dále obsahovat jméno, příjmení (včetně všech případných akademických titulů a vědeckých hodností) a datum narození/rodné číslo dalším účastníkem ustanoveného spoluřešitele.

VIII. Použití Účelových prostředků a zásady hospodaření s nimi

1. Příjemce bere na vědomí skutečnost, že jakékoliv prostředky poskytnuté mu Poskytovatelem na základě této Smlouvy jsou dotací dle obecně závazných právních předpisů a jsou účelově vázány. Příjemce nebo další účastník je povinen takové prostředky použít výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu dle této Smlouvy vynaložených Příjemcem nebo dalším účastníkem při řešení Projektu za podmínek a v rozsahu, které vyplývají z této Smlouvy, Zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů.
2. Příjemce je povinen hospodařit s poskytnutými Účelovými prostředky s péčí řádného hospodáře, plnit povinnosti stanovené touto Smlouvou, Zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy (zejména zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů) a dále je povinen se při hospodaření s poskytnutými Účelovými prostředky řídit písemnými pokyny Poskytovatele, a to bez zbytečného odkladu po jejich obdržení. Příjemce je dále povinen obdobným způsobem zavázat každého dalšího účastníka.
3. Pokud v průběhu řešení Projektu nastanou skutečnosti vyžadující jakoukoliv změnu skladby či výše Účelových prostředků, postupuje se způsobem uvedeným v Zadávací dokumentaci pro změny v rámci řešení Projektu.
4. Použití Účelových prostředků a zásady hospodaření s nimi se dále řídí ustanoveními Zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů.
5. Poruší-li Příjemce nebo kterýkoliv další účastník jakoukoliv povinnost týkající se hospodaření s Účelovými prostředky nebo použití těchto prostředků, která vyplývá z ustanovení obecně závazných právních předpisů nebo této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace, je Poskytovatel vždy oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Tím nejsou dotčeny další důsledky porušení povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace.

IX. Evidence a vypořádání poskytnuté podpory

1. Příjemce je povinen vést pro Projekt samostatnou oddělenou účetní evidenci (podle obecně závazných právních předpisů upravujících vedení účetní evidence), která musí být vedena správně, úplně, průkazně, srozumitelně, přehledně, způsobem zaručujícím trvalost účetních záznamů a to takovým způsobem, aby Příjemce mohl kdykoliv na výzvu Poskytovatele poskytnout věrohodné, aktuální a prokazatelné údaje o stavu hospodaření s Účelovými prostředky a tyto údaje rovněž prokázat.
2. O všech uznaných nákladech musí být v rámci shora uvedené účetní evidence vedena na samostatném analytickém účtu samostatná a oddělená evidence a v jejím rámci pak dále samostatná a oddělená

evidence o výdajích a nákladech hrazených z Účelových prostředků. Evidence hospodaření s Účelovými prostředky tedy musí být zcela oddělena od evidence případných jakýchkoliv dalších finančních prostředků na řešení Projektu vynaložených (např. finančních prostředků Příjemce nebo dalšího účastníka). Ke každému uplatněnému výsledku musí příjemce vykázat všechny zdroje veřejných prostředků, s jejichž podporou byl výsledek dosažen.

3. Příjemce je povinen uchovávat doklady o projektu financovaném z účelové podpory po dobu nejméně deseti let od ukončení účinnosti této Smlouvy.
4. Příjemce je povinen za každý kalendářní rok řešení projektu předložit na základě účetní evidence své i dalšího účastníka vyúčtování Účelových prostředků vynaložených na řešení tohoto projektu k datu stanovenému Poskytovatelem. Současně předloží vyúčtování uznaných nákladů projektu s uvedením všech zdrojů jejich krytí. Uznané náklady na řešení projektů výzkumu a vývoje jsou definovány Zákonem, Zadávací dokumentací a touto Smlouvou.
5. Skončí-li účtování v oddělené analytické evidenci vedené k danému Projektu v daném kalendářním roce (a nejedná se o poslední rok řešení Projektu) přebytkem, tj. nebudou vyčerpány všechny prostředky poskytnuté Příjemci nebo dalšímu účastníkovi na příslušný rok, je Příjemce povinen o této skutečnosti informovat Poskytovatele. Nespotřebované účelově určené prostředky z daného kalendářního roku (pokud nejsou převedeny do fondu účelově určených prostředků oprávněnými subjekty - viz § 26 zák. č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů a § 18 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů) může Příjemce nebo další účastník použít v dalších letech řešení Projektu v souladu se schváleným Návrhem projektu, tedy ke stejnému účelu, ke kterému byly schváleny Poskytovatelem. Změny účelu čerpání nespotřebovaných účelově určených prostředků jsou možné v rozsahu vymezeném Zadávací dokumentací. Současně je nutné dodržet všechny limity stanovené Zadávací dokumentací pro daný kalendářní rok. Pokud Příjemce (i za dalšího účastníka) nebude mít zájem na využívání nespotřebovaných účelově určených prostředků v dalších letech řešení Projektu, informuje o tom Poskytovatele a nespotřebované prostředky vrátí dle pokynů Poskytovatele.
6. Po skončení řešení Projektu je Příjemce (i za dalšího účastníka) povinen vrátit všechny nespotřebované účelově určené prostředky z Projektu do státního rozpočtu. Podmínky pro finanční vypořádání poskytnuté účelové podpory stanoví Poskytovatel v souladu s právními předpisy.
7. Další povinnosti Příjemce týkající se vedení účetní evidence vyplývají ze Zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů.

X. Kontrola

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kdykoliv kontrolu a hodnocení plnění cílů Projektu včetně kontroly čerpání a užívání podpory a hospodaření s Účelovými prostředky, účelnosti uznaných nákladů podle této Smlouvy, využití výsledků Projektu a plnění povinností Příjemce, Řešitele, dalšího účastníka a spoluřešitele, a to u Příjemce i dalšího účastníka.
2. Příjemce (jakož i Řešitel) a další účastník (jakož i spoluřešitel) je povinen umožnit Poskytovateli výkon jeho kontrolních oprávnění dle této Smlouvy a Zadávací dokumentace a poskytnout Poskytovateli veškerou nutnou nebo Poskytovatelem požadovanou součinnost. Příjemce je povinen každého dalšího účastníka zavázat k podrobení se kontrole ze strany Poskytovatele v rozsahu uvedeném v tomto článku X. a také k tomu, aby další účastník obdobným způsobem zavázal každého jím ustanoveného spoluřešitele.
3. Poskytovatel má právo provést kontrolu dle této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace kdykoliv v průběhu řešení Projektu, jakož i po jeho ukončení. Kontrola ze strany Poskytovatele u Příjemce nebo u dalšího účastníka nijak nenahrazuje provedení kontroly územními finančními orgány dle obecně závazných právních předpisů.
4. Příjemce je povinen uvádět v rámci dílčích zpráv, v rámci závěrečné zprávy nebo jakýchkoliv jiných dokumentů (oznámení, žádostí, informací atd.) doručovaných Poskytovateli výlučně pravdivé, úplné a nezkreslené údaje. Pokud tuto svou povinnost Příjemce poruší, je Poskytovatel vždy oprávněn od této

Smlouvy odstoupit, přičemž další povinnosti Příjemce stanovené pro tento případ obecně závaznými právními předpisy, touto Smlouvou nebo Zadávací dokumentací nejsou dotčeny.

5. Další práva a povinnosti stran týkající se kontroly vyplývají z ustanovení Zadávací dokumentace.

XI. Postup při řešení Projektu

1. Příjemce je bez dalšího povinen začít řešit Projekt ve lhůtě do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy, v případě rozpočtového provizoria ve lhůtě a postupem podle zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a pokračovat v řešení Projektu až do data ukončení řešení Projektu uvedeného v ustanovení čl. I. odst. 4 této Smlouvy nebo do ukončení účinnosti této Smlouvy, nastane-li dříve, a to způsobem vyplývajícím z této Smlouvy, zejména z jejích příloh, Zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů.
2. Příjemce i další účastník je povinen postupovat při řešení Projektu s odbornou péčí, s využitím všech odborných znalostí Příjemce, Řešitele, dalšího účastníka a spoluřešitele. Příjemce je povinen každého dalšího účastníka zavázat k postupu při řešení Projektu dle předchozí věty.
3. Příjemce i další účastník je povinen využívat při řešení Projektu hmotný a nehmotný majetek, který pro řešení Projektu z Účelových prostředků pořídil, a to v rozsahu a způsobem vyplývajícím z této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace. Příjemce je povinen každého dalšího účastníka zavázat způsobem dle předchozí věty.
4. V rámci postupu při řešení Projektu je příjemce povinen předkládat Poskytovateli dílčí zprávy, závěrečnou zprávu, a to ve lhůtě, způsobem a s náležitostmi dle Zadávací dokumentace a této Smlouvy.
5. Příjemce se zavazuje při řešení Projektu dodržovat i další povinnosti vyplývající pro něj z ustanovení Zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů.
6. Příjemce je povinen ukončit řešení Projektu nejpozději do data ukončení řešení Projektu uvedeného v čl. I. odst. 4 této Smlouvy a výsledky řešení Projektu Poskytovateli doložit či prezentovat v souladu s Návrhem projektu a příslušnými ustanoveními Zadávací dokumentace.

XII. Hodnocení postupu Příjemce při řešení Projektu

1. Na základě výsledků kontrolní činnosti Poskytovatele a dílčích zpráv provádí Poskytovatel pravidelné každoroční hodnocení postupu Příjemce při řešení Projektu, a to způsobem a podle kritérií uvedených v Zadávací dokumentaci.
2. V případě jakýchkoli porušení povinností Příjemcem či nesrovnalostí vyplývajících z řešení projektu nebo dílčí zprávy je Poskytovatel, kromě uplatnění sankcí dle této smlouvy, oprávněn upřesnit výši podpory pro další roky řešení formou dodatku k této Smlouvě, postupem, ve lhůtě a za podmínek dle Zadávací dokumentace.
3. Nejsou-li dle uvážení Poskytovatele splněny předpoklady k pokračování podpory Projektu, nebo jestliže Příjemce odmítl návrh dodatku k této Smlouvě, je Poskytovatel vždy oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

XIII. Hodnocení výsledků ukončeného Projektu

1. Při publikování výsledků řešení Projektu je Příjemce (autor/řešitel/spoluřešitel/odborný spolupracovník) povinen uvést, že projekt byl řešen s účelovou podporou Poskytovatele.
2. Způsob a kritéria hodnocení ukončeného Projektu jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci, příp. na internetových stránkách Poskytovatele. Hodnocení ukončeného projektu provádí Poskytovatel na základě posouzení hodnotícími orgány uvedenými v Zadávací dokumentaci, a to na základě závěrečné zprávy a výsledku kontrolní činnosti o hospodaření s poskytnutou účelovou podporou. Při celkovém

hodnocení ukončeného projektu přihlíží Poskytovatel i k dodržování podmínek hospodaření s poskytnutou účelovou podporou. Každý projekt je hodnocen samostatně.

3. Poskytovatel při závěrečném hodnocení projektů po ukončení jejich řešení v souladu s § 13 odst. (4) Zákona zhodnotí dosažení cílů stanovených ve Smlouvě, dosažené výsledky projektu, jejich vztah k cílům projektu a poskytne o nich do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací údaje podle nařízení vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
4. Výsledky hodnocení ukončených projektů zveřejňuje Poskytovatel souhrnně za daný rok na svých internetových stránkách.
5. Poskytovatel provede v kalendářním roce následujícím po ukončení řešení projektu jeho závěrečné zhodnocení. Poskytovatel stanovuje základní kategorie závěrečného hodnocení výsledku řešení projektu, který bude odevzdán formou závěrečné zprávy následovně: V = vynikající výsledky projektu (s mezinárodním významem apod.), které znamenají, že byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě o poskytnutí podpory, U = úspěš podle zadání, tj. byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě o poskytnutí podpory; O = nesplněno zadání, smlouva však byla dodržena; S = nesplněno zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

XIV. Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

1. Příjemce je povinen po ukončení řešení Projektu zpracovat údaje pro Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVaI), část Rejstřík informací o výsledcích (RIV) a doručit tyto údaje Poskytovateli v rozsahu vyplývajícím z obecně závazných právních předpisů. Příjemce je povinen doručit Poskytovateli do termínu každoročně vyhlašovaného Poskytovatelem údaje o výsledcích řešení všech svých projektů řešených s podporou Poskytovatele, které jsou určeny do IS VaVaI, část RIV v souladu se Zákonem a nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. V případě, že je nutné dle řešení Projektu k naplnění výše uvedeného požadavku doložit výstup, například publikaci, či její část, Příjemce tak bezodkladně ve stanoveném termínu učiní. V případě, že z výstupu řešení je patrné, že je nutné pro splnění dodat jak elektronickou formu tak písemnou, je Příjemce povinen dodat Poskytovateli obě formy.
2. Příjemce je povinen nejméně jednou za rok po dobu 5 let od ukončení poskytování podpory zkontrolovat aktuálnost údajů předaných poskytovateli ke zveřejnění prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací a v případě, že došlo k jejich změně, provést jejich opravu.
3. Práva a povinnosti při předávání a poskytování údajů do IS VaVaI se řídí ustanoveními Zadávací dokumentace a příslušných obecně závazných právních předpisů.

XV. Odstoupení od Smlouvy

1. Poruší-li Příjemce nebo kterýkoliv jiný ze subjektů zúčastněných na řešení Projektu jakoukoliv svou povinnost vyplývající z této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace nebo obecně závazných právních předpisů, je Poskytovatel vždy oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
2. Poskytovatel je dále vždy oprávněn od této Smlouvy odstoupit, jestliže nastane kterákoliv z následujících skutečností:
 - a. jestliže tato Smlouva nenabude z jakéhokoliv důvodu účinnosti nejpozději do 60 dnů od jejího uzavření;
 - b. jestliže Příjemce ztratí způsobilost k řešení Projektu vyplývající z obecně závazných právních předpisů a Zadávací dokumentace, zejména např. pokud Příjemce pozbude oprávnění k činnosti při řešení Projektu vyžadované zvláštním právním předpisem nebo pokud Příjemce vstoupí do likvidace nebo bude na Příjemce podán návrh na zahájení insolvenčního řízení;

- c. jestliže je Příjemce - právnická osoba zrušen bez likvidace (zejména např. v případě přeměny právnické osoby dle příslušných právních předpisů) nebo jestliže by práva nebo závazky Příjemce vyplývající z této Smlouvy měl na základě jakékoliv právní skutečnosti převzít jakýkoliv jiný subjekt;
 - d. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že se Příjemce, Řešitel, další účastník nebo spoluřešitel jakkoliv podílel nebo podílí nebo má podílet na jakémkoliv projektu s totožnou nebo obdobnou problematikou, jako má Projekt, přičemž tento projekt přijal, přijímá nebo přijme podporu z jiného zdroje, nebo vyjde najevo, že Příjemci, Řešiteli, dalšímu účastníkovi nebo spoluřešiteli musela být známa existence takového projektu ještě před podáním Návrhu projektu, aniž by se na takovém projektu sám podílel;
 - e. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Příjemce uvedl v rámci Návrhu projektu nepravdivé, neúplné nebo zkreslené údaje nebo podal Návrh projektu vypracovaný v rozporu se Zadávací dokumentací;
 - f. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Návrh projektu neměl řádné náležitosti v souladu s příslušnými ustanoveními Zadávací dokumentace;
 - g. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Příjemce nesplnil jakoukoliv svou informační povinnost vyplývající z této Smlouvy, Zadávací dokumentace nebo obecně závazných právních předpisů řádně nebo včas;
 - h. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Příjemce nesplnil požadavky na způsobilost k řešení Projektu;
 - i. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že kterékoliv z prohlášení nebo potvrzení Příjemce (uchazeče) nebo Řešitele (navrhovatele) uvedených v Návrhu projektu je nepravdivé;
 - j. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že kterékoliv z prohlášení, potvrzení nebo ujištění Příjemce uvedených v této Smlouvě je nepravdivé;
 - k. jestliže za výsledek projektu bude uplatněn výsledek vůbec nesouvisející s tématem projektu.
3. Dále je Poskytovatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy je toto oprávnění Poskytovatele uvedeno v jednotlivých ustanoveních této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace nebo kdy vyplývá z obecně závazných právních předpisů.
 4. Odstoupení od této Smlouvy musí být dáno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od této Smlouvy tato Smlouva zaniká, když je písemný projev vůle smluvní strany odstoupit od této Smlouvy doručen druhé smluvní straně.
 5. Odstoupí-li Poskytovatel z jakéhokoliv důvodu od této Smlouvy, pak jakékoliv další povinnosti Příjemce stanovené pro tento případ obecně závaznými právními předpisy, touto Smlouvou nebo Zadávací dokumentací nejsou dotčeny. Odstoupení od této Smlouvy se zejména výslovně nedotýká jakýchkoliv sankcí, nároků na úhradu smluvních pokut, úroků z prodlení nebo nároků na náhradu škody vyplývajících z této Smlouvy nebo vzniklých na základě této Smlouvy.
 6. V případě zániku (likvidace) Příjemce, je Příjemce povinen Poskytovateli vrátit nepoužité prostředky z účelové podpory a předat Poskytovateli soupis veškerého hmotného a nehmotného majetku, který má samostatné ekonomické určení a jehož vstupní cena je vyšší než 40 000,- Kč (příp. 80 000,- Kč dle změny zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, platné k 1.1.2021), resp. 60 000,- Kč a provozně technická funkce delší než jeden rok, pořízeného z účelové podpory. Poskytovatel rozhodne o dalším využití tohoto majetku. Právo příjemce nakládat s výše uvedeným majetkem je omezeno předchozím písemným souhlasem Poskytovatele.

XVI. Sankce za porušení Smlouvy

1. Poskytovatel je oprávněn uplatnit vůči Příjemci sankce v případě porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy Příjemci nebo dalšímu účastníkovi.
2. Pokud Příjemce/další účastník poruší kteroukoliv ze svých následujících povinností:

- a. povinnost použít Účelové prostředky výlučně ke stanovenému účelu uvedenou v čl. VIII. odst. 1 druhá věta této Smlouvy,
- b. povinnost uvádět v rámci dílčích zpráv, v rámci závěrečné zprávy nebo jakýchkoliv jiných dokumentů (oznámení, žádostí, informací atd.) doručovaných Poskytovateli výlučně pravdivé, úplné a nezkrácené údaje stanovenou v čl. X. odst. 4 věta první této Smlouvy,
- c. kteroukoliv svou povinnost stanovenou v Zadávací dokumentaci a v této Smlouvě,
- d. povinnost doručit Poskytovateli řádně a včas pravdivou a úplnou informaci o čerpání přidělených Účelových prostředků za Příjemcem řešený Projekt v předchozím kalendářním roce předepsaným způsobem a ve stanovené lhůtě uvedenou v čl. IX. odst. 4 této Smlouvy,
- e. řádně a včas podat Poskytovateli dílčí zprávu se stanovenými náležitostmi a stanoveným způsobem,
- f. řádně a včas podat Poskytovateli závěrečnou zprávu se stanovenými náležitostmi a stanoveným způsobem,
- g. řádně a včas zpracovat údaje pro Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a doručit tyto údaje Poskytovateli,

jedná se o porušení podmínek, za kterých byly příslušné peněžní prostředky poskytnuty, a tudíž o neoprávněné použití peněžních prostředků státního rozpočtu ve smyslu ustanovení § 3 písm. e) rozpočtových pravidel. V takovém případě jde o porušení rozpočtové kázně dle ust. § 44 rozpočtových pravidel a Příjemce je povinen postupovat v souladu s § 44a rozpočtových pravidel. Dále je Poskytovatel oprávněn uložit příjemci za porušení povinnosti uvedené pod písm. a) – d) odst. 2 tohoto článku Smlouvy smluvní pokutu až do výše 1 % z částky uvedené v čl. II. odst. 2 této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. A za porušení povinnosti uvedené pod písm. e) – g) odst. 2 tohoto článku Smlouvy smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy pět set korun českých), a to za každý kalendářní den prodlení se splněním dané povinnosti. Smluvní pokutu je Příjemce povinen uhradit do 15 dnů ode dne obdržení vytýkacího dopisu a výzvy k úhradě smluvní pokuty.

3. V případě, že při kontrole plnění této Smlouvy (formou dílčí nebo závěrečné zprávy o řešení projektu, kontroly Příjemce/dalšího účastníka, veřejnoprávní finanční kontroly, apod.) Poskytovatel zjistí, že údaje mu sdělené Příjemcem a vyjadřující podmínky, na něž Poskytovatel udělení účelové podpory váže, jsou neúplné nebo nepravdivé, je Poskytovatel oprávněn zahájit řízení o odnětí účelové podpory a uložit vrácení účelové podpory nebo její části, která již byla příjemci poskytnuta (viz § 15 odst. 1 a odst. 3 rozpočtových pravidel).
4. V případě, že při kontrole plnění této Smlouvy (formou dílčí nebo závěrečné zprávy o řešení projektu, kontroly Příjemce/dalšího účastníka, finanční veřejnoprávní kontroly apod.) Poskytovatel zjistí, že Příjemce/další účastník porušil další ustanovení této Smlouvy (ostatní podmínky poskytnutí dotace) nebo Zadávací dokumentace, může Poskytovatel od této Smlouvy odstoupit, rozhodnout o zastavení poskytování účelové podpory nebo uložit Příjemci (i za dalšího účastníka) vrácení neoprávněně čerpané účelové podpory. Porušením dle předcházející věty tohoto odstavce se rozumí zejm. nedodržení harmonogramu nebo výsledků nebo kteréhokoliv cíle uvedeného v Návrhu projektu, nebo jakýkoliv další důvod na straně Příjemce, který má vliv na plnění této Smlouvy (tzn. např. úmrtí hlavního řešitele, ukončení jeho pracovněprávního vztahu k příjemci).
5. Pokud Příjemce nesplní jakoukoliv svou peněžitou povinnost vyplývající z této Smlouvy nebo Zadávací dokumentace (zejména např. povinnost vrácení nespotebovaných prostředků) vůči Poskytovateli řádně nebo včas, je povinen uhradit Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení se splněním povinnosti a rovněž úrok z prodlení v zákonné výši.
6. Pokud Příjemce poruší jakoukoliv ze svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, je Poskytovatel oprávněn poskytování podpory dle této Smlouvy bez dalšího zastavit, a to až do doby, než Příjemce odstraní závadný stav a učiní taková opatření, která Poskytovateli zaručí, že se Příjemce již opětovného porušení povinností nedopustí.
7. V případě závěrečného hodnocení ukončeného projektu v kategorii „S“ dle článku XIII. odst. 5 je Poskytovatel oprávněn požadovat po Příjemci vrácení dotace podle míry nesplnění zadání, a to až do výše 100 % čerpané účelové podpory za celou dobu řešení projektu. Výše vrácené účelové podpory bude posuzována individuálně na návrh odborných orgánů Agentury pro zdravotnický výzkum ČR. V

případě uložení povinnosti vrátit účelovou podporu je Příjemce povinen na písemnou výzvu Poskytovatele vrátit poskytnutou účelovou podporu (nebo její část) zpět do státního rozpočtu, a to nejpozději do 30 dnů ode dne doručení výzvy.

XVII. Práva k výsledkům řešení Projektu

1. Všechna práva k výsledkům řešení Projektu patří Příjemci. Práva autorů a původců výsledků a majitelů ochranných práv k nim jsou upravena zvláštními obecně závaznými právními předpisy.
2. Pro využití výsledků platí, že
 - a. je-li příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li výlučná práva k výsledku plně financovanému z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí
 - b. je-li příjemcem účelové podpory projektu podnik spolu s výzkumnou organizací nebo provozovatelem výzkumné infrastruktury, pak výsledky 1) této spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury plně náleží těmto příjemcům, nebo 2) jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení projektu, nebo 3) výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury obdrží od spolupracujícího podniku náhradu odpovídající tržním cenám za práva k výsledkům projektu, která vznikla v důsledku jejich činnosti a jsou postoupena spolupracujícímu podniku, nebo k nim tento podnik získal přístupová práva.
3. Příjemce je povinen zajistit správu výzkumných dat shromážděných či vytvořených v průběhu řešení projektu a poskytnout informace o dostupnosti a způsobu šíření výsledků výzkumu a výzkumných dat v souladu se zásadou, že výsledky výzkumu a výzkumná data nejsou zveřejňovány pouze v odůvodněných případech.
4. Příjemce je povinen Poskytovateli předložit nejpozději k závěrečné zprávě o řešení projektu plán zavedení dosažených výsledků do praxe (tzv. implementační plán). Náležitosti implementačního plánu zveřejní Poskytovatel na svých internetových stránkách spolu s pokyny k závěrečné zprávě o řešení projektu.
5. Příjemce je povinen umožnit za rovných podmínek všem zájemcům o výsledky projektu přístup k nim, a to formou jejich publikace v odborném tisku a přednáškovou činností v termínu do šesti měsíců po ukončení řešení projektu. V případě nedodržení této podmínky může být projektu uděleno závěrečné hodnocení v kategorii „S“ se všemi důsledky z toho vyplývajícími.

XVIII. Způsob řešení sporů, obecná a závěrečná ustanovení

1. Jakékoliv spory mezi stranami této Smlouvy vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny, nedojde-li mezi stranami k dohodě, příslušným soudem České republiky, nestanoví-li právní předpisy jinak.
2. Pojmy použité v textu této Smlouvy mají stejný význam, jako obdobné pojmy použité a definované v rámci Zadávací dokumentace, s výjimkou pojmů výslovně v textu této Smlouvy definovaných.
3. Tato Smlouva, všechna práva a povinnosti stran dle této Smlouvy, jakož i všechny vztahy mezi stranami této Smlouvy založené touto Smlouvou nebo s ní související se dle výslovné dohody stran řídí právním řádem České republiky a v jeho rámci zejména Zákonem, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.

4. Všechny změny, které jsou podstatné pro splnění podmínek, za jakých byla Příjemci přiznána podpora dle této Smlouvy, musí Příjemce oznámit Poskytovateli písemně do 7 dnů, co se o jejich vzniku dozvěděl.
5. Příjemce není oprávněn vůči jakýmkoliv nárokům Poskytovatele vzniklým z této Smlouvy nebo na jejím základě započít jakékoliv své nároky proti Poskytovateli. Příjemce není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Poskytovatele postoupit jakoukoliv pohledávku za Poskytovatelem vzniklou na základě této Smlouvy či v její souvislosti.
6. Odstoupení od této Smlouvy ani dohoda stran o ukončení této Smlouvy (není - li stanoveno jinak) se nedotýká nároku na uplatnění sankcí dle této Smlouvy nebo náhrady škody dle této Smlouvy.
7. Příjemce se zavazuje zajistit, že Řešitelé budou odměňováni podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 341/2017 Sb., o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů. Užití ostatních osobních výdajů (OOV) v příspěvkových organizacích a ostatních plateb za provedenou práci v organizačních složkách státu probíhá v souladu s platnými předpisy, zejména v souladu se zákoníkem práce.
8. Čerpání účelové podpory na pracovní cesty na straně Příjemce a dalšího účastníka, které mohou souviset pouze s řešením projektu, resp. s aktivní prezentací výsledků řešení projektu, s výzkumnou či vědeckou činností prováděnou v rámci schváleného projektu, podléhá schválení Poskytovatele. Pracovní cesty Příjemce/dalšího účastníka účelové podpory mohou být povoleny na základě vyjádření (doporučení) Řešitele projektu. Pracovní cesty vykonané za účelem účasti na odborných konferencích a seminářích (tuzemských i zahraničních) musí být vyspecifikovány v Návrhu projektu nebo nejpozději v dílčí nebo závěrečné zprávě o řešení projektu a tato musí být schválena Poskytovatelem.
9. Projekt, způsob jeho řešení ani jeho předpokládané výsledky nejsou utajovanými skutečnostmi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a bezpečnosti způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
10. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - a. Schválený návrh projektu (včetně případného snížení požadované celkové výše účelové podpory) – dostupný v Aplikaci na adrese <https://eregpublic.ksrzis.cz/>
 - b. Podmínky řešení projektu – Příloha č. 11 zadávací dokumentace – dostupné na webových stránkách poskytovatele nebo Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky
 - c. Příloha č. 1 - Rozpis uznaných nákladů a Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu
11. Neplatnost jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy se nedotýká platnosti této Smlouvy jako celku nebo platnosti kterékoliv jiné části této Smlouvy.
12. Bude-li tato Smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.

XIX. Platnost, účinnost, forma, trvání a změny Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Účinnost této Smlouvy je vázána na odkládací podmínku, kterou je skutečnost, že Příjemce prokázal Poskytovateli řádně svou způsobilost k řešení Projektu ve smyslu příslušných obecně závazných právních předpisů a Zadávací dokumentace. Tato Smlouva nabývá účinnosti splněním této odkládací podmínky.
3. Příjemce prohlašuje, že je srozuměn se skutečností, že Poskytovatel je osobou povinnou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a je tak povinen o této Smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupňovat všechny informace, které zákon ze zpřístupňování nevyklučuje, výslovně dále bere na vědomí, že tato Smlouva bude Poskytovatelem uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

4. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, za splnění odkládací podmínky dle odst. 2 tohoto článku.
5. Tato Smlouva je mezi stranami uzavírána na dobu určitou a to na dobu řešení projektu včetně doby 180 dnů od data ukončení řešení Projektu uvedeného v článku I. odst. 4 této Smlouvy potřebné pro zhodnocení projektu dle čl. XIII. Smlouvy a dále doby maximálně 10 let pro vyhodnocení výsledků řešení projektu, včetně finančního vypořádání poskytnuté podpory podle rozpočtových pravidel. Platnost a účinnost smlouvy může být prodloužena.
6. Jakékoliv změny nebo doplnění této Smlouvy je možno provádět pouze za podmínek a způsobem, které jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci pro změny v rámci řešení Projektu, a to zásadně, nestanoví-li Zadávací dokumentace nebo obecně závazný právní předpis jinak, písemně prostřednictvím číslovaných dodatků. Jiná forma změny této Smlouvy je vyloučena.
7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.

Za Poskytovatele

Za Příjemce¹

V Praze dne

V dne

¹ U Příjemce - právnické osoby nebo organizační složky státu nebo územně samosprávného celku uveďte rovněž jméno, příjmení a funkci jednatelky osoby (jednatelů osob).

**Příloha č. 1 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-04-00381
panelu č. P04**

Rozpis uznaných nákladů a Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu

1. rok

Na **první rok řešení** Projektu činí uznané náklady a Účelové prostředky, které budou poskytnuty Poskytovatelem Příjemci:

Příjemce:	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	IČO:	00064165
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 016 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 422 000 Kč	
Celkem náklady:		2 438 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		2 438 000 Kč	

Z této částky převede Příjemce dalším účastníkům, pokud nejsou organizační složkou státu, níže uvedenou část Účelových prostředků. Dalším účastníkům - organizačním složkám státu, poukáže Poskytovatel finanční prostředky rozpočtovým opatřením a částka převedená Příjemci bude snížena o tuto část.

Spolupříjemce:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	61388971
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		692 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		823 000 Kč	
Celkem náklady:		1 515 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 515 000 Kč	

2. rok

Na **druhý rok řešení** Projektu činí uznané náklady a Účelové prostředky, které budou poskytnuty Poskytovatelem Příjemci:

Příjemce:	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	IČO:	00064165
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 410 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		2 010 000 Kč	
Celkem náklady:		3 420 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		3 420 000 Kč	

Z této částky převede Příjemce dalším účastníkům, pokud nejsou organizační složkou státu, níže uvedenou část Účelových prostředků. Dalším účastníkům - organizačním složkám státu, poukáže Poskytovatel finanční prostředky rozpočtovým opatřením a částka převedená Příjemci bude snížena o tuto část.

Spolupříjemce:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	61388971
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			963 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 216 000 Kč
Celkem náklady:			2 179 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			2 179 000 Kč

3. rok

Na **třetí rok řešení** Projektu činí uznané náklady a Účelové prostředky, které budou poskytnuty Poskytovatelem Příjemci:

Příjemce:	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	IČO:	00064165
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 401 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 968 000 Kč
Celkem náklady:			3 369 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			3 369 000 Kč

Z této částky převede Příjemce dalším účastníkům, pokud nejsou organizační složkou státu, níže uvedenou část Účelových prostředků. Dalším účastníkům - organizačním složkám státu, poukáže Poskytovatel finanční prostředky rozpočtovým opatřením a částka převedená Příjemci bude snížena o tuto část.

Spolupříjemce:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	61388971
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			963 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 216 000 Kč
Celkem náklady:			2 179 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			2 179 000 Kč

4. rok

Na **čtvrtý rok řešení** Projektu činí uznané náklady a Účelové prostředky, které budou poskytnuty Poskytovatelem Příjemci:

Příjemce:	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	IČO:	00064165
------------------	---	-------------	-----------------

Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 347 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 934 000 Kč
Celkem náklady:			3 281 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			3 281 000 Kč

Z této částky převede Příjemce dalším účastníkům, pokud nejsou organizační složkou státu, níže uvedenou část Účelových prostředků. Dalším účastníkům - organizačním složkám státu, poukáže Poskytovatel finanční prostředky rozpočtovým opatřením a částka převedená Příjemci bude snížena o tuto část.

Spolupříjemce:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	61388971
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			963 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 216 000 Kč
Celkem náklady:			2 179 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			2 179 000 Kč

Konec Přílohy č. 1

Žádost o udělení účelové podpory (dále jen návrh projektu)

Registrační číslo	NU23-04-00381		
Datum zahájení	01.05.2023	Doba řešení (v letech)	4
Název projektu česky	Vliv střevní mikrobioty na autoimunitní mechanismy u pacientů s psychogenním přejídáním a v experimentálním modelu		
Název projektu anglicky	The impact of the gut microbiota on autoimmune mechanisms in patients with binge eating disorder and in an experimental model		
Hlavní panel	04 - Neurovědy a duševní zdraví		
Klíčová slova	mikrobiom, imunitní systém, obezita, metabolom, probiotika, poruchy příjmu potravy, přenos fekální mikrobioty, psychogenní přejídání, myší model psychogenního přejídání		
Klíčová slova anglicky	microbiome, immune system, obesity, metabolome, eating disorders, fecal microbiota transfer, probiotics, binge eating disorder, mouse model of BED		

Navrhovatel a uchazeč

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze		
Sídlo	U Nemocnice 499/2, 12808 Praha	IČO	00064165

Spolunavrhovatel a spoluuchazeč - 1

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.		
Sídlo	Vídeňská 1083, 14220 Praha 4	IČO	61388971

Část B - Finanční prostředky celkem

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	2438 tis.	3420 tis.	3369 tis.	3281 tis.	12508 tis.
Podpora z ostatních veřejných zdrojů (tuzemských i zahraničních)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Podpora z neveřejných zdrojů (vlastní prostředky, soukromé dotace)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Způsobilé náklady ze všech zdrojů financování	2438 tis.	3420 tis.	3369 tis.	3281 tis.	12508 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Poměr druhů výzkumu a vývoje na projektu

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu
Základní výzkum	52 tis.	0,42 %
Průmyslový výzkum	8456 tis.	67,6 %
Experimentální vývoj	4000 tis.	31,98 %
Celkem	12508 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	1016 tis.	1410 tis.	1401 tis.	1347 tis.	5174 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	1422 tis.	2010 tis.	1968 tis.	1934 tis.	7334 tis.
Celkem způsobilé	2438 tis.	3420 tis.	3369 tis.	3281 tis.	12508 tis.
z toho účelové	2438 tis.	3420 tis.	3369 tis.	3281 tis.	12508 tis.

Uchazeč - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení [redacted]

Organizace Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	923 tis.	1241 tis.	1190 tis.	1102 tis.	4456 tis.
Podpora z ostatních veřejných zdrojů (tuzemských i zahraničních)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Podpora z neveřejných zdrojů (vlastní prostředky, soukromé dotace)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Způsobilé náklady ze všech zdrojů financování	923 tis.	1241 tis.	1190 tis.	1102 tis.	4456 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Prohlášení uchazeče o skutečnosti ovlivňující max. intenzitu podpory

Typ organizace	Výzkumná organizace
Prohlašuji, že	Nejde o přeshraniční spolupráci
Výsledky výzkumu	Budou volně šířeny

Maximální intenzita podpory

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu	Maximální podpořená částka	Maximální intenzita podpory
Základní výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	4456 tis.	100 %	4456 tis.	100 %
Experimentální vývoj	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Celkem	4456 tis.	100 %	4456 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	324 tis.	447 tis.	438 tis.	384 tis.	1593 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	599 tis.	794 tis.	752 tis.	718 tis.	2863 tis.
Celkem způsobilé	923 tis.	1241 tis.	1190 tis.	1102 tis.	4456 tis.
z toho účelové	923 tis.	1241 tis.	1190 tis.	1102 tis.	4456 tis.

Uchazeč - část B - rozpis finančních položek

V této části návrhu se vyplňují celkové předpokládané způsobilé náklady projektu (tj. dotace + spolufinancování)!!!!

Ostatní provozní náklady

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Materiální náklady	80 tis.	70 tis.	70 tis.	30 tis.	250 tis.
Cestovní náklady	30 tis.	50 tis.	50 tis.	50 tis.	180 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	60 tis.	120 tis.	120 tis.	120 tis.	420 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	154 tis.	207 tis.	198 tis.	184 tis.	743 tis.
Celkem	324 tis.	447 tis.	438 tis.	384 tis.	1593 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	327 tis.	491 tis.	491 tis.	491 tis.	1800 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných pracovníků	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	155 tis.	127 tis.	85 tis.	51 tis.	418 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	117 tis.	176 tis.	176 tis.	176 tis.	645 tis.
Celkem	599 tis.	794 tis.	752 tis.	718 tis.	2863 tis.

Investiční náklady projektu

Způsobilé investiční náklady celkem	2023	2024	2025	2026
	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Koordinace projektu a Psychiatrické klinice VFN, výběr pacientů s diagnózou psychogenního přejídání, výběr kontrolní skupiny, publikační výstupy, prezentace výsledků, dílčí a závěrečné zprávy	2023	0,20	135 tis.	0 tis.
				2024	0,20	202 tis.	0 tis.
				2025	0,20	202 tis.	0 tis.
				2026	0,20	202	0 tis.

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Diagnóza pacientek a hodnocení série dotazníků zaměřených na posouzení jídelní a osobnostní psychopatologie. Bude se podílet na publikačních výstupech a prezentaci výsledků.	2023	0,10	53 tis.	0 tis.
				2024	0,10	80 tis.	0 tis.
				2025	0,10	80 tis.	0 tis.
				2026	0,10	80 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Diagnóza pacientek a hodnocení série dotazníků zaměřených na posouzení jídelní a osobnostní psychopatologie. Bude se podílet na publikačních výstupech a prezentaci výsledků.	2023	0,10	59 tis.	0 tis.
				2024	0,10	89 tis.	0 tis.
				2025	0,10	89 tis.	0 tis.
				2026	0,10	89 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
Bude vybrán	Bude vybrán	ano	Student_Vedení databáze výsledků, analýza dotazníků, prezentace výsledků.	2023	0,20	80 tis.	0 tis.
				2024	0,20	120 tis.	0 tis.
				2025	0,20	120 tis.	0 tis.
				2026	0,20	120 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
Bude vybrán	Bude vybrán	ne	Zdravotní sestra - krevní odběry, odběry stolice, dotazníkové a antropometrické šetření	2023	200	70 tis.
				2024	160	56 tis.
				2025	100	35 tis.
				2026	50	18 tis.

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
Bude vybrán	Bude vybrán	ne	Zdravotní sestra - krevní odběry, odběry stolice, dotazníkové a antropometrické šetření	2023	200	70 tis.
				2024	160	56 tis.
				2025	100	35 tis.
				2026	50	18 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
administrativní	pracovník	ne	Administrativní práce spojená s realizací projektu.	2023	50	15 tis.
				2024	50	15 tis.
				2025	50	15 tis.
				2026	50	15 tis.

Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	117 tis.	176 tis.	176 tis.	176 tis.	645 tis.
Celkem	117 tis.	176 tis.	176 tis.	176 tis.	645 tis.

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro rok 2023**Materiální náklady**

Materiální náklady jsou plánovány ve výši 80 tis. Kč/1. rok, v dalších letech 70-70-30 tis. Kč. Prostředky budou využity na pořízení laboratorního materiálu pro odběr krve (vakuové zkumavky na sérum, žilní kanyly, jehly, adaptéry a držáky), pomůcek pro záchyt stolice, nádob na odběr stolice sterilní, sanitárních potřeb, kancelářských potřeb, dezinfekčních roztoků, rukavic, archivačních medií, tonerů a všeobecného laboratorního spotřebního materiálu aktuálně nutného k řešení projektu. Dále budou náklady využity pro pořízení odborné literatury. V dalších letech jsou materiální náklady sníženy na 70 tis. Kč/rok. V posledním roce jsou náklady sníženy na 30 tis. Kč/rok, jelikož již nebudou probíhat odběry a náklady budou především zahrnovat výdaje spojené s publikační činností.

Cestovní náklady

Náklady na cestovné ve výši 30 tis. Kč/rok budou využity na úhradu nákladů spojených s aktivní účastí na mezinárodní konferenci (např. ICED 2023, Berlin). Konferenci se budou aktivně účastnit všichni odborní spolupracovníci a student řešitelského týmu.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Náklady na ostatní služby ve výši 60 tis. Kč/1. rok, v dalších letech 120 tis. Kč/rok představují náklady na registrační a konferenční poplatky, ediční a publikační náklady, poplatky za reprinty, jazykové korektury, členské poplatky, online přístupy k elektronickým verzím odborné literatury, kopírovací služby, grafické a reprodukční služby (příprava posterů) a opravy přístrojů využívaných na řešení projektu, zpracování dotazníků (např. překlady, validizace). Budou vyplaceny odměny pacientům s poruchou příjmu potravy (50 jedinců) a zdravým kontrolám (60 jedinců) za podstoupení fyzických podmínek experimentu a ztrátu času (500 Kč), tj. celkem 55 tis. Kč. V dalších letech řešení projektu budou náklady navýšeny na 120 tis. Kč vzhledem plánovaným publikacím a s tím spojenými výdaji.

Režijní náklady

Režijní náklady (ve výši 154 tis. Kč/1. rok představují 20 % z celkových uznaných neinvestičních nákladů projektu slouží k částečné úhradě nákladů vzniklých v souvislosti s řešením grantového úkolu (tepelná, elektrická energie, vodné, stočné, náklady na opravy a udržování, úklid apod.). V dalších letech řešení projektu budou náklady navýšeny na 207 tis. Kč/2. rok, 198 tis. Kč/3. rok, 184 tis. Kč/4. rok

Osobní náklady

Mzdové náklady : Celkové mzdové náklady jsou pro rok 2023 ve výši 599 tis. Kč v roce 2024 částka 794 tis. Kč, v roce 2025 částka 752 tis. Kč a v roce 2026 částka 718 tis. Kč. Z toho jsou mzdové náklady v prvním roce ve výši 327 tis. Kč. Odvody 35,8% (z toho 2% FKSP) v částce 117 tis. Kč. Ostatní osobní náklady 155 tis. Kč, v roce 2025 částka 752 tis. Kč a v roce 2026 částka 718 tis. Kč. V dalších letech 2024-26 jsou mzdové náklady ve výši 491 tis. Kč. Odvody 35,8% (z toho 2% FKSP) v částce 176 tis. Kč. Ostatní osobní náklady jsou pro rok 2024 v částce 127 tis. Kč, v roce 2025 částka 85 tis. Kč a v roce 2026 částka 51 tis. Kč. Osobní náklady: - Koordinace projektu a Psychiatrické klinice VFN, výběr pacientů s diagnózou psychogenního přejídání, výběr kontrolní skupiny, publikační výstupy, prezentace výsledků, dílčí a závěrečné zprávy >> úvazek - 0,2; osobní náklady jsou v prvním roce v částce 135 tis. Kč. a v následujících letech jsou v částce 202 tis. Kč. - Diagnóza pacientek a hodnocení série dotazníků zaměřených na posouzení jídelní a osobnostní psychopatologie. Bude se podílet na publikačních výstupech a prezentaci výsledků. >> úvazek - 0,1; osobní náklady jsou v prvním roce v částce 53 tis. Kč. a v následujících letech jsou v částce 80 tis. Kč. - Diagnóza pacientek a hodnocení série dotazníků zaměřených na posouzení jídelní a osobnostní psychopatologie. Bude se podílet na publikačních výstupech a prezentaci výsledků. >> úvazek - 0,1; osobní náklady jsou v prvním roce v částce 59 tis. Kč. a v následujících letech jsou v částce 89 tis. Kč. Bude vybrán- student - Vedení databáze výsledků, analýza dotazníků, prezentace výsledků. >> úvazek - 0,2; osobní náklady jsou v prvním roce v částce 80 tis. Kč. a v následujících letech jsou v částce 120 tis. Kč. Ostatní osobní náklady: Bude vybrán - zdravotní sestra - krevní odběry, odběry stolice,

dotazníkové a antropometrické šetření >> hod. (200;160;100;50) částka 70 tis. Kč. a v roce 2024 je částka na OON 56 tis. Kč, v roce 2025 je OON 35 tis. Kč a v posledním roce 2026 částka na OON 18 tis. Kč. Bude vybrán - zdravotní sestra - krevní odběry, odběry stolice, dotazníkové a antropometrické šetření >> hod. (200;160;100;50) částka 70 tis. Kč. a v roce 2024 je částka na OON 56 tis. Kč, v roce 2025 je OON 35 tis. Kč a v posledním roce 2026 částka na OON 18 tis. Kč. Bude vybrán - administrativní pracovník - Administrativní práce spojená s realizací projektu. >> hod. (50;50;50;50) částka 15 tis. Kč. a v následujících letech jsou v částce 15 tis. Kč.

Investiční náklady

N/A

Uchazeč - část D2 - bibliografie

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje.

	Výsledek	Kód výsledku	Databáze	Citací	Impaktní faktor
		Popis metodiky			
1	[redacted]	Jimp	wos	7	10,2450
2	[redacted]	Jimp	wos	129	5,9580
3	[redacted]	Jimp	wos	760	47,7280
4	[redacted]	Jimp	wos	267	38,3300
5	[redacted]	Jimp2	wos	29	7,3250

Spoluchazeč 1 - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení
Organizace

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	1515 tis.	2179 tis.	2179 tis.	2179 tis.	8052 tis.
Podpora z ostatních veřejných zdrojů (tuzemských i zahraničních)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Podpora z neveřejných zdrojů (vlastní prostředky, soukromé dotace)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Způsobilé náklady ze všech zdrojů financování	1515 tis.	2179 tis.	2179 tis.	2179 tis.	8052 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Prohlášení uchazeče o skutečnosti ovlivňující max. intenzitu podpory

Typ organizace	Výzkumná organizace
Prohlašuji, že	Nejde o přeshraniční spolupráci
Výsledky výzkumu	Budou volně šířeny

Maximální intenzita podpory

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu	Maximální podpořená částka	Maximální intenzita podpory
Základní výzkum	52 tis.	0,6 %	52 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	4000 tis.	49,7 %	4000 tis.	100 %
Experimentální vývoj	4000 tis.	49,7 %	4000 tis.	100 %
Celkem	8052 tis.	100 %	8052 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	692 tis.	963 tis.	963 tis.	963 tis.	3581 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	823 tis.	1216 tis.	1216 tis.	1216 tis.	4471 tis.
Celkem způsobilé	1515 tis.	2179 tis.	2179 tis.	2179 tis.	8052 tis.
z toho účelové	1515 tis.	2179 tis.	2179 tis.	2179 tis.	8052 tis.

Spoluchazeč 1 - část B - rozpis finančních položek

V této části návrhu se vyplňují celkové předpokládané způsobilé náklady projektu (tj. dotace + spolufinancování)!!!!

Ostatní provozní náklady

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Materiální náklady	350 tis.	450 tis.	450 tis.	450 tis.	1700 tis.
Cestovní náklady	30 tis.	50 tis.	50 tis.	50 tis.	180 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	60 tis.	100 tis.	100 tis.	100 tis.	360 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	252 tis.	363 tis.	363 tis.	363 tis.	1341 tis.
Celkem	692 tis.	963 tis.	963 tis.	963 tis.	3581 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	580 tis.	869 tis.	869 tis.	869 tis.	3187 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných pracovníků	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	35 tis.	36 tis.	36 tis.	36 tis.	143 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	208 tis.	311 tis.	311 tis.	311 tis.	1141 tis.
Celkem	823 tis.	1216 tis.	1216 tis.	1216 tis.	4471 tis.

Investiční náklady projektu

Způsobilé investiční náklady celkem	2023	2024	2025	2026
	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Koordinace experimentální části projektu, vedení studentů, publikační činnost, prezentace výsledků, podíl na přípravě dílčích a závěrečných zpráv.	2023	0,30	120 tis.	0 tis.
				2024	0,30	180 tis.	0 tis.
				2025	0,30	180 tis.	0 tis.
				2026	0,30	180 tis.	0 tis.

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Příprava aplikonových knihoven, analýza cytokinů v séru, ELISA testy, podíl na publikační činnosti.	2023	0,30	120 tis.	0 tis.
				2024	0,30	180 tis.	0 tis.
				2025	0,30	180 tis.	0 tis.
				2026	0,30	180 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Behaviorální testy u myší, imunohistologické analýzy, podíl na publikační činnosti.	2023	0,30	108 tis.	0 tis.
				2024	0,30	162 tis.	0 tis.
				2025	0,30	162 tis.	0 tis.
				2026	0,30	162 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ano	Podíl na experimentech in vivo, analýze metabolitů, průtokové cytometrii a dalších molekulárních a imunologických metodách. Bude se podílet na prezentaci výsledků.	2023	0,50	128 tis.	0 tis.
				2024	0,50	192 tis.	0 tis.
				2025	0,50	192 tis.	0 tis.
				2026	0,50	192 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Analýza metabolomu, vyhodnocování výsledků.	2023	0,10	36 tis.	0 tis.
				2024	0,10	54 tis.	0 tis.
				2025	0,10	54 tis.	0 tis.
				2026	0,10	54 tis.	0 tis.

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
nový	student	ano	Podíl na molekulárních a imunologických analýzách a na experimentech in vivo.	2023	0,30	68 tis.	0 tis.
				2024	0,30	101 tis.	0 tis.
				2025	0,30	101 tis.	0 tis.
				2026	0,30	101 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
bude	vybrán	ne	bioinformatická analýza a statistická analýza	2023	40	14 tis.
				2024	70	25 tis.
				2025	70	25 tis.
				2026	70	25 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
bude	vybrán	ne	technické práce na behaviorálních aparátech, jejich správa a údržba	2023	60	21 tis.
				2024	30	11 tis.
				2025	30	11 tis.
				2026	30	11 tis.

Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	208 tis.	311 tis.	311 tis.	311 tis.	1141 tis.
Celkem	208 tis.	311 tis.	311 tis.	311 tis.	1141 tis.

Spoluchazeč 1 - část B - zdůvodnění finančních položek

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro rok 2023**Materiální náklady**

Materiální náklady jsou v 1. roce řešení plánovány ve výši 350 tis. Kč. Tato suma bude použita na spotřební materiál nezbytný pro metody molekulární biologie - kity na izolaci nukleových kyselin (DNA i RNA), enzymy na přípravu knihoven pro HTS, přepis RNA a kvalitativní PCR, reagentie na detekci metabolitů ze vzorků séra a stolice (standarty, rozpouštědla, chromatografický materiál, sorbenty pro extrakci), imunohistologické metody – protilátky, substráty a další reagenční činidla, peptidy na ELISA testy, protilátky na průtokovou cytometrii a kity pro měření na přístroji Luminex a kultivace bakterií. Další spotřební materiál zahrnuje nezbytné náklady na chemikálie (ethanol, isopropanol, chemikálie k přípravě pufrů, blokovacích činidel pro metodu ELISA a imunohistologické analýzy), laboratorní sklo a plasty vhodné pro metody molekulární biologie a imunologie (špičky s filtrem, PCR stripky, nuclease-free eppendorfky, destičky na real-time PCR a NGS, atd.). Dále budou prostředky na materiál použity pro nákup experimentálních zvířat a prostředků nezbytných pro jejich odchov. Část rozpočtu bude použita na nákup drobného hmotného majetku (např. pipety, operační nástroje) a kancelářských potřeb – tonery, nosiče informací pro uchovávání a přenos dat apod. V dalších letech budou materiální náklady navýšeny na částku 450 tis. Kč vzhledem k přibývajícimu množství odebraných vzorků a příslušných analýz.

Cestovní náklady

Cestovné ve výši 30 tis. Kč v 1. roce řešení bude využito k hrazení výdajů spojených s prezentací výsledků projektu na české nebo zahraniční konferenci (např.: XIV. Mezinárodní interdisciplinární konference o poruchách příjmu potravy a obezitě). Konference se budou aktivně účastnit jak vědeckí pracovníci, tak studenti. V dalších letech budou výsledky prezentovány především na zahraničních konferencích, proto bude částka navýšena na 50 tis. Kč/rok.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Náklady ve výši 60 tis. Kč budou použity především na HTS sekvenování na přístroji Illumina MiSeq. Dále budou použity na validaci boxu pro molekulární biologii, drobné opravy využívaného zařízení, na poplatky za přepravní a kurýrní služby a také na konferenční poplatky. V dalších letech budou prostředky využity také na krytí nákladů spojených s publikací v renomovaných časopisech, prezentací výsledků (např. výroba posterů, poplatky za publikaci, jazykové a korektorské služby, konferenční poplatky) a na pořízení softwarových licencí (GraphPad Prism, Endnote). Proto bude částka navýšena na 100 tis. Kč/rok.

Režijní náklady

Režijní náklady v 1. roce řešení ve výši 252 tis. Kč nepřesahují 20 % z celkových neinvestičních nákladů, jsou stanoveny na základě skutečně vynaložených nákladů za poslední ukončené účetní období (kalendářní rok). Náklady na energie (el. energie, teplo, plyn, voda apod.) jsou vypočtené na základě plochy využívané k řešení projektu. Služby a provozní materiál (např. pojištění, ekonomicko-právní služby, služby výpočetní techniky, knihovna, služby spojené s údržbou a provozem budov) jsou vypočteny dle počtu přepočtených zaměstnanců pracujících na projektu.

Osobní náklady

Mzdové prostředky v 1. roce řešení ve výši 615 tis. Kč budou použity na krytí části úvazku (včetně pohyblivých složek) pracovníků přijatých na pracovní smlouvy na řešení projektu. Osobní náklady pokrývají náklady na povinné zákonné odvody (sociální a zdravotní pojištění 33,8% + SF 2%) ve výši 208 tis. Kč. Konkrétní úvazky budou: [redacted] jako spoluřešitelka grantu - 30 % úvazku (120 tis. Kč/1. rok, 180 tis. Kč další roky). Bude zodpovědná za koordinaci experimentální části projektu, vedení studentů, prezentaci výsledků, publikační činnost a přípravu dílčích a závěrečných zpráv. [redacted] - 30 % úvazku (120 tis. Kč/1. rok, 180 tis. Kč další roky). Bude převážně zodpovědná za přípravu ampikonových knihoven, analýzu cytokinů v séru, ELISA testy a bude se podílet na publikaci výsledků. [redacted] - 30 % úvazku (108 tis. Kč/1. rok, 162 tis. Kč další roky) bude zodpovědný za behaviorální testy u myší, imunohistologické analýzy, prezentaci výsledků a přípravu publikací. [redacted]

██████████ - 10 % úvazku (36 tis. Kč/1. rok, 54 tis. Kč další roky) bude zodpovědný za analýzu metabolomu a vyhodnocování výsledků. Pro Ph.D. studentku ██████████ požadujeme 50 % úvazek (128 tis. Kč/1. rok, 192 tis. Kč další roky), bude se podílet na experimentech in vivo, analýze metabolomu, průtokové cytometrii a dalších molekulárních a imunologických metodách. Bude se také podílet na prezentaci výsledků. Pro pregraduálního studenta požadujeme 30 % úvazek (68 tis. Kč/1. rok, 101 tis. Kč další roky), bude se podílet především na imunologických a molekulárních metodách a také na experimentech in vivo. Dále je požádáno o peněžní částku na dohodu o provedení práce pro financování bioinformatika a statistika provádějícího vyhodnocení získaných výsledků, korelační analýzy a zpracování HTS dat (14 tis. Kč/1. rok) a pro technika zodpovědného za sestavení a údržbu behaviorálních aparátů a počítačové zpracování dat (21 tis. Kč/rok). V dalších letech bude dohoda o provedení práce pro bioinformatika navýšena na 25 tis. Kč vzhledem k většímu množství dat k analýze. Zároveň bude třeba v dalších letech nižší částka (11 tis. Kč/rok) pro technika, který bude oproti prvnímu roku behaviorální aparátů pouze udržovat.

Investiční náklady

Investiční náklady nejsou požadovány.

Spoluchazeč 1 - část D2 - bibliografie

Úplné bibliografické údaje o nejvýznamnějších výsledcích vědecké a výzkumné činnosti definovaných v aktuálně platné Metodice hodnocení výsledků výzkumu a vývoje.

	Výsledek	Kód výsledku	Databáze	Citací	Impaktní faktor
		Popis metodiky			
1	██████████ ██████████ ██████████	Jimp2	wos	29	7,3250
2	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████	Jimp	wos	7	10,2450
3	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████	Jimp	wos	1	6,5760
4	██████████ ██████████ ██████████	Jimp	wos	24	4,1280