

Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NV19-02-00118 panelu č. P02

v rámci 5. veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích vyhlášené v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022 (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.

Strany

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

IČO: 00024341

Zastoupená: Mgr. et Mgr. Adamem Vojtěchem, MHA, ministrem

(dále jen „Poskytovatel“)

Registr. číslo	PŘÁVNÍ ODBOR 0236 / 19
-------------------	----------------------------------

a

2. Institut klinické a experimentální medicíny
se sídlem Videňská 1958/9, 14021 Praha 4

IČO: 00023001

Zastoupený(á): Ing. Michalem Stiborkem, MBA - ředitel/em

Zapsaný:

Číslo účtu: [redacted]

(dále jen „Příjemce“)

uzavřely dnešního dne tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NV19-02-00118 panelu č. P02

v rámci 5. veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích vyhlášené v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022 (dále jen „Smlouva“):

I. Projekt

1. Poskytovatel vyhlásil dne 14. 5. 2018 Veřejnou soutěž. Příjemce podal do Veřejné soutěže návrh projektu, kterému bylo Poskytovatelem přiděleno registrační číslo NV19-02-00118 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 2019

2. Název projektu:

Úloha epikardiální tukové tkáně, subklinického zánětu a nových lipidových signálních molekul při vzniku a rozvoji srdečního selhání

3. Předmět a cíle řešení projektu:

1. Charakterizovat změny velikosti, morfologie, zánětlivého stavu, metabolomu a transkriptomu epikardiální tukové tkáně u pacientů se srdečním selháním ve srovnání s pacienty bez srdečního selhání a u pacientů se srdečním selháním s nebo bez progresivního poklesu hmotnosti 2. Identifikovat nové lipidové molekuly asociované s přítomností srdečního selhání 3. Charakterizovat vztah mezi cirkulujícími a epikardiálními hladinami FAHFs (fatty acid esters of hydroxy fatty acids) a přítomností a tíží srdečního selhání 4. Popsat vliv různých typů antidiabetické medikace (zejména SGLT-2 inhibitorů) na charakteristiky epikardiálního tuku a systémové koncentrace FAHFs 5. Popsat vliv implantace mechanické srdeční podpory na charakteristiky epikardiálního tuku

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

Registrační číslo projektu: NV19-02-00118

(dále jen „Projekt“)

4. Datum zahájení řešení Projektu: **1. 5. 2019**

Datum ukončení řešení Projektu: **31.12.2022**

Datum doručení dílčí zprávy: nejpozději do 15.1. následujícího kalendářního roku.

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

5. Řešitel (včetně všech případných akademických titulů a vědeckých hodností):
(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 na celou dobu řešení Projektu je uvedena v Návrhu projektu ve formuláři Část B - dle ust. čl. 5.3. odst. (6) zadávací dokumentace této Veřejné soutěže.
2. Celková výše podpory z veřejných prostředků poskytovaná Poskytovatelem (dále jen „Účelové prostředky“) na celou dobu řešení Projektu činí **12 287 000 Kč**.
3. Pro jednotlivé roky řešení Projektu výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytované Poskytovatelem činí:

Rok	Částka
2019	2 049 000 Kč
2020	3 279 000 Kč
2021	3 944 000 Kč
2022	3 015 000 Kč
Celkem	12 287 000 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 14. 5. 2018 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. Případné změny oproti Návrhu projektu jsou uvedeny ve Specifikaci změn Účelových prostředků oproti obsahu Návrhu projektu, která tvoří Přílohu č. 2 a jako taková je součástí této Smlouvy. Příjemce tyto změny akceptuje a podpisem této Smlouvy prohlašuje, že se s Přílohou č. 2 této Smlouvy seznámil.
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, případně ve Specifikaci změn Účelových prostředků oproti obsahu Návrhu 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 účastníkovi 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 vyplývající 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. Uzané 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 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 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 vyživání nespotřebovaných 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 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 pořídl, 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 a že veškerá práva podle předpisů na ochranu duševního vlastnictví jsou vyhrazena.
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 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 stanovuje základní kategorie hodnocení výsledku řešení projektu 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 resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory, U = úspěš podle zadání, tj. byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí 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 vyhlášeného 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. 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 jakéhokoli 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 Příjemce, Řešitel, 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 žádné 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.
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, 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,
 - 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 povinností 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 povinností. A za porušení povinností 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 vytýkácího 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/dalšímu účastníkovi 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 nespotřebovaných 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 sankce bude posuzována individuálně na návrh odborných orgánů Agentury pro zdravotnický výzkum ČR. V případě udělení této sankce 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. Je-li výsledkem výzkumu a vývoje patentovaný vynález, vzniká majiteli patentů povinnost učinit tzv. nabídku licence ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
3. Pro využití výsledků platí, že
 - a. je-li příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li vylučná práva k výsledku plně financovanému z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevylučném 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.
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 vyplývajících.

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, ve znění pozdějších předpisů 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 započítat 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 v ní stanoveno něco jiného) se nedotýká nároku na uplatnění sankcí dle této Smlouvy nebo náhrady škody dle této Smlouvy.
7. Příjemce se zavazuje, a je povinen zajistit, že Řešitelé budou odměňováni podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 564/2006 Sb., o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů. Užití ostatních osobních výdajů (OOV) v příspěvkových

- organizací 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. Návrh projektu – dostupný v Aplikaci na adrese <http://eregpublic.ksrzis.cz/>
 - b. Příloha č. 1 - Rozpis Účelových prostředků pro jednotlivé roky řešení Projektu
 - c. Příloha č. 2 - Specifikace změn Účelových prostředků oproti obsahu Návrhu projektu (je připojena pouze v případě změn Účelových prostředků).
 11. Neplatnost jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy se nedotýká platnosti této Smlouvy jako celku nebo platnosti kterékoli jiné části této Smlouvy.
 12. Tato Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních v českém jazyce s platností originálu, z nichž Poskytovatel a Příjemce obdrží po jednom 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.
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 ji založeném zpřístupňovat všechny informace, které zákon ze zpřístupňování nevylučuje, 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. Platnost a účinnost této Smlouvy končí uplynutím 180 dnů od data ukončení řešení Projektu uvedeného v článku I. odst. 4 této Smlouvy. 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

10-04-2019

prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.

V Praze dne

Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA, ministr

Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví

Za Příjemce¹

18. 03. 2019

V Praze

KLINICKÝ INSTITUTE
EXPERIMENTÁLNÍ MEDICINA

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

Příloha č. 1 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NV19-02-00118 panelu č. P02

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:	Institut klinické a experimentální medicíny	IČO:	00023001
Řešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		854 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 195 000 Kč	
Celkem náklady:		2 049 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		2 049 000 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:	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	67985823
Spoluřešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		453 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		214 000 Kč	
Celkem náklady:		667 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		667 000 Kč	

2. rok

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

Příjemce:	Institut klinické a experimentální medicíny	IČO:	00023001
Řešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 457 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 822 000 Kč	
Celkem náklady:		3 279 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		3 279 000 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:	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	67985823
Spoluřešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		776 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		320 000 Kč	
Celkem náklady:		1 096 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 096 000 Kč	

3. rok

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

Příjemce:	Institut klinické a experimentální medicíny	IČO:	00023001
Řešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		2 091 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 853 000 Kč	
Celkem náklady:		3 944 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		3 944 000 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:	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	67985823
Spoluřešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 416 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		320 000 Kč	
Celkem náklady:		1 736 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 736 000 Kč	

4. rok

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

Příjemce:	Institut klinické a experimentální medicíny	IČO:	00023001
Řešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 132 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 883 000 Kč	



Celkem náklady:	3 015 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:	3 015 000 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:	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	IČO:	67985823
Spoluřešitel:		Rodné číslo/Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:	463 000 Kč		
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:	0 Kč		
Osobní náklady:	320 000 Kč		
Celkem náklady:	783 000 Kč		
Z toho dotace poskytovatele:	783 000 Kč		

Konec Přílohy č. 1

Část A - Základní údaje

Žádost o udělení účelové podpory (dále jen návrh projektu)

Registrační číslo	NV19-02-00118		
Datum zahájení	01.05.2019	Doba řešení (v letech)	4
Název projektu česky	Úloha epikardiální tukové tkáně, subklinického zánětu a nových lipidových signálních molekul při vzniku a rozvoji srdečního selhání		
Název projektu anglicky	The role of epicardial fat, subclinical inflammation and novel lipid signalling molecules in the onset and development of heart failure		
Hlavní panel	02 - Choroby oběhové soustavy		
Klíčová slova	epikardiální tuk, srdeční selhání, subklinický zánět, lipidomika, transkriptomika		
Klíčová slova anglicky	epicardial fat, Heart failure, subclinical inflammation, lipidomics, transcriptomics		

Navrhovatel a uchazeč

Jméno a příjmení		Datum narození	
E-mail		Telefon	
Organizace	Institut klinické a experimentální medicíny		
Sídlo	Vídeňská 1958/9, 14021 Praha 4	IČO	00023001

Spolunavrhovatel a spoluuchazeč - 1

Jméno a příjmení		Datum narození	
E-mail		Telefon	
Organizace	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.		
Sídlo	Vídeňská 1083, 14220 Praha	IČO	67985823

Část B - Finanční prostředky celkem

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	2049 tis.	3279 tis.	3944 tis.	3015 tis.	12287 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	2049 tis.	3279 tis.	3944 tis.	3015 tis.	12287 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Poměr druhů výzkumu a vývoje na projektu

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu
Základní výzkum	2457 tis.	20 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %
Experimentální vývoj	9830 tis.	80 %
Celkem	12287 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Ostatní provozní náklady	854 tis.	1457 tis.	2091 tis.	1132 tis.	5534 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	1195 tis.	1822 tis.	1853 tis.	1883 tis.	6753 tis.
Celkem	2049 tis.	3279 tis.	3944 tis.	3015 tis.	12287 tis.

Jméno a příjmení



Organizace

Institut klinické a experimentální medicíny

Uchazeč - část B - celkové prostředky

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	1382 tis.	2183 tis.	2208 tis.	2232 tis.	8005 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	1382 tis.	2183 tis.	2208 tis.	2232 tis.	8005 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	1601 tis.	20 %	1601 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	6404 tis.	80 %	6404 tis.	100 %
Celkem	8005 tis.	100 %	8005 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Ostatní provozní náklady	401 tis.	681 tis.	675 tis.	669 tis.	2426 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	981 tis.	1502 tis.	1533 tis.	1563 tis.	5579 tis.
Celkem	1382 tis.	2183 tis.	2208 tis.	2232 tis.	8005 tis.

Uchazeč - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Materiální náklady	291 tis.	421 tis.	416 tis.	412 tis.	1540 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	50 tis.	50 tis.	50 tis.	150 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	10 tis.	40 tis.	40 tis.	40 tis.	130 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	100 tis.	170 tis.	169 tis.	167 tis.	606 tis.
Celkem	401 tis.	681 tis.	675 tis.	669 tis.	2426 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	624 tis.	956 tis.	975 tis.	995 tis.	3550 tis.
Mzdy technických a administrativních pracovníků	97 tis.	148 tis.	152 tis.	154 tis.	551 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	260 tis.	398 tis.	406 tis.	414 tis.	1478 tis.
Celkem	981 tis.	1502 tis.	1533 tis.	1563 tis.	5579 tis.

Investiční náklady projektu

Způsobilé investiční náklady celkem	2019	2020	2021	2022
	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
			vedení projektu, interpretace získaných výsledků, příprava publikací.	2019	0,20	134 tis.	0 tis.
				2020	0,20	205 tis.	0 tis.
				2021	0,20	209 tis.	0 tis.
				2022	0,20	213 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			výběr a vyšetřování pacientů zařazených do projektu, hodnocení výzkumných dat, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	68 tis.	0 tis.
				2020	0,10	105 tis.	0 tis.

				2021	0,10	107 tis.	0 tis.
				2022	0,10	109 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			zodpovědná za laboratorní část projektu, zejména za mRNA expresi a fenotypizaci buněk průtokovou cytometrií, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	31 tis.	0 tis.
				2020	0,10	47 tis.	0 tis.
				2021	0,10	48 tis.	0 tis.
				2022	0,10	49 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			výběr a vyšetřování pacientů zařazených do projektu, hodnocení výzkumných dat, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	63 tis.	0 tis.
				2020	0,10	97 tis.	0 tis.
				2021	0,10	99 tis.	0 tis.
				2022	0,10	101 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			odběr vzorků tukové tkáně při operaci, hodnocení výzkumných dat, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	97 tis.	0 tis.
				2020	0,10	148 tis.	0 tis.
				2021	0,10	151 tis.	0 tis.
				2022	0,10	154 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			odběr vzorků tukové tkáně při operaci, hodnocení výzkumných dat, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	50 tis.	0 tis.
				2020	0,10	77 tis.	0 tis.
				2021	0,10	78 tis.	0 tis.
				2022	0,10	80 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			výběr a vyšetřování pacientů zařazených do projektu, odběr vzorků tukové tkáně při operaci.	2019	0,10	86 tis.	0 tis.
				2020	0,10	132 tis.	0 tis.

				2021	0,10	135 tis.	0 tis.
				2022	0,10	138 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			výběr a vyšetřování pacientů zařazených do projektu, hodnocení výzkumných dat, prezentace výsledků a příprava publikací.	2019	0,10	43 tis.	0 tis.
				2020	0,10	66 tis.	0 tis.
				2021	0,10	67 tis.	0 tis.
				2022	0,10	68 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
Ph.D. student (S1)		ano	podílet se na laboratorní i klinické části projektu, ELISA měření cytokinů a adipokinů, statistické zpracování dat, prezentace výsledků a příprava publikací	2019	0,20	52 tis.	0 tis.
				2020	0,20	79 tis.	0 tis.
				2021	0,20	81 tis.	0 tis.
				2022	0,20	83 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			vedení databáze pacientů, odběry krve a zpracování biologického materiálu.	2019	0,20	47 tis.	0 tis.
				2020	0,20	72 tis.	0 tis.
				2021	0,20	74 tis.	0 tis.
				2022	0,20	75 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			zpracování biologického materiálu, ELISA a multiplexové metody.	2019	0,20	50 tis.	0 tis.
				2020	0,20	76 tis.	0 tis.
				2021	0,20	78 tis.	0 tis.
				2022	0,20	79 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody

Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2019	2020	2021	2022	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	260 tis.	398 tis.	406 tis.	414 tis.	1478 tis.
Celkem	260 tis.	398 tis.	406 tis.	414 tis.	1478 tis.

Uchazeč - část B - zdůvodnění finančních položek

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro rok 2019**Materiální náklady**

V prvním roce řešení 500 tis. Kč Finanční částka bude použita na nákup kitů pro stanovení inzulínu, adipokinů a dalších zánětlivých faktorů v séru. Další finanční prostředky budou použity pro nákup protilátek pro průtokovou cytometrii, plastu (špičky, zkumavky apod.), zkumavek, spotřebního materiálu (laboratorní sklo, buničina, filtrační papíry, sáčky) ochranných pomůcek (rukavice), dekontaminačních a desinfekčních roztoků, kancelářských potřeb hlavně náplně do tiskáren, kancelářský papír, popisovače a další materiál nutný k plnění výzkumného projektu. Nákup drobného laboratorní materiál (např. automatické pipety, třepačky a jiné). Dále všeobecný materiál, laboratorní materiál, spotřební materiál, drobný hmotný majetek či potřeby aktuálně nutné pro řešení projektu. NOVĚ PO REDUKCI: "V prvním roce řešení 291 tis. Kč Finanční částka bude použita na nákup kitů pro stanovení inzulínu, adipokinů a dalších zánětlivých faktorů v séru. Další finanční prostředky budou použity pro nákup protilátek pro průtokovou cytometrii, plastu (špičky, zkumavky apod.), zkumavek, spotřebního materiálu (laboratorní sklo, buničina, filtrační papíry, sáčky) ochranných pomůcek (rukavice), dekontaminačních a desinfekčních roztoků, kancelářských potřeb hlavně náplně do tiskáren, kancelářský papír, popisovače a další materiál nutný k plnění výzkumného projektu. Nákup drobného laboratorní materiál (např. automatické pipety, třepačky a jiné). Dále všeobecný materiál, laboratorní materiál, spotřební materiál, drobný hmotný majetek či potřeby aktuálně nutné pro řešení projektu."

Cestovní náklady

V prvním roce řešení 50 tis. Kč V 1. roce bude cestovné použito pro aktivní účast a prezentace výsledků projektu členy řešitelského týmu na konferencích v ČR (Kongres o ateroskleróze v Olomouci, Diabetologické dny v Luhačovicích a jiné) a v zahraničí (Kongres EASD, ADA a další dle pozvání a přijatých abstraktů). Další případné pracovní cesty s aktivní účastí členů řešitelského týmu budou bezprostředně na konferencích související s řešením projektu. NOVĚ PO REDUKCI: "V prvním roce řešení náklady na cestovné nepožadujeme. V dalších letech bude cestovné použito pro aktivní účast a prezentace výsledků projektu členy řešitelského týmu na konferencích v ČR (Kongres o ateroskleróze v Olomouci, Diabetologické dny v Luhačovicích a jiné) a v zahraničí (Kongres EASD, ADA a další dle pozvání a přijatých abstraktů). Další případné pracovní cesty s aktivní účastí členů řešitelského týmu budou bezprostředně na konferencích související s řešením projektu."

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

V prvním roce řešení 10 tis. Kč Náklady spojené s provozem, opravami a udržováním majetku využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku, specializovaná vyšetření, externí doprava vzorků, opravy a validace přístrojů, softwarové programy pro psaní publikací a statistiku a další softwarové služby nutné pro chod přístrojů. Registrační poplatky, členské poplatky v odborných společnostech. Grafické služby, tisk posterů, překlady a jazykové korektury, online přístupy k elektronickým verzím odborné literatury, publikační a ediční náklady (např. časopisy: Phys. Res., Diabetologia a další časopisy s metabolickou problematikou), bankovní poplatky, notářské a kopírovací služby, poštovní, kurýrní služby, externí přeprava, náklady na likvidaci biologického a další služby aktuálně potřebné pro řešení projektu. NOVĚ PO REDUKCI: "V prvním roce řešení 10 tis. Kč Náklady spojené s provozem, opravami a udržováním majetku využívaného při řešení projektu, pořízení drobného nehmotného majetku, specializovaná vyšetření, externí doprava vzorků, opravy a validace přístrojů, softwarové programy pro psaní publikací a statistiku a další softwarové služby nutné pro chod přístrojů. Registrační poplatky, členské poplatky v odborných společnostech. Grafické služby, tisk posterů, překlady a jazykové korektury, online přístupy k elektronickým verzím odborné literatury, publikační a ediční náklady (např. časopisy: Phys. Res., Diabetologia a další časopisy s metabolickou problematikou), bankovní poplatky, notářské a kopírovací služby, poštovní, kurýrní služby, externí přeprava, náklady na likvidaci biologického a další služby aktuálně potřebné pro řešení projektu."

Osobní náklady

a multiplexové metod [redacted]: výše úvazku 20%, v prvním roce 47 tis. Kč – vedení databáze pacientů, odběry krve a zpracování biologického materiálu. Účast všech uvedených osob řešitelského týmu v rozsahu stanovených úvazků a anotovaných dílčích pracovních činností je nezbytná pro dosažení plánovaných výstupů a výsledků projektu. Požadované osobní náklady pro členy řešitelského týmu jsou stanoveny dle mzdových předpisů IKEM s přihlédnutím na hospodárnost a efektivitu a s přihlédnutím k podmínkám. Je zohledněn předpokládaný konstantní meziroční růst mzdových prostředků v rozsahu cca 2% pro další roky. Velikost celkových požadovaných osobních nákladů též zahrnuje zákonné odvody zdravotního a sociálního pojištění. V 1. roce řešení jsou osobní náklady vyjádřeny pro období 8 měsíců, v dalších letech pro období 12 měsíců.

Investiční náklady

Nepožadujeme

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	GAVRILOVA, O., HALUZÍK, M., MATSUSUE, K., CUTSON, J.J., JOHNSON, L., DIETZ, KR., NICOL, C.J., VINSON, C., GONZALEZ, FJ., REITMAN, ML. Liver peroxisome proliferator-activated receptor gamma contributes to hepatic steatosis, triglyceride clearance, and regulation of body fat mass. Journal of Biological Chemistry. 2003, 278(36), ISSN 0021-9258.	Jimp	wos	452	4,1250
2	MATSUSUE, K., HALUZÍK, M., LAMBERT, G., YIM, SH., GAVRILOVA, O., WARD, JM., BREWER, B., REITMAN, ML., GONZALEZ, FJ. Liver-specific disruption of PPAR γ in leptin-deficient mice improves fatty liver but aggravates diabetic phenotypes. Journal of Clinical Investigation. 2003, 111(5), 737-747. ISSN 0021-9738.	Jimp	wos	364	12,7840
3	YAMASHITA, T., HASHIRAMOTO, A., HALUZÍK, M., MIZUKAMI, H., BECK, S., NORTON, A., KONO, M., TSUJI, S., DANIOITI, JL., WERTH, N., SANDHOFF, R., SANDHOFF, K., PROIA, RL. Enhanced insulin sensitivity in mice lacking ganglioside GM3. Proceedings of the National Academy of Sciences. 2003, 100(6), 3445-3449. ISSN 0027-8424.	Jimp	wos	314	9,6610
4	HOUSA, D., HOUSOVÁ, J., VERNEROVÁ, Z., HALUZÍK, M. Adipocytokines and cancer. Physiological Research. 2006, 55(3), 233-244. ISSN 0862-8408.	Jimp	wos	195	1,4610
5	HALUZÍK, M., HOUSOVÁ, J., HALUZÍK, MM. Adiponectin and its role in the obesity-induced insulin resistance and related complications. Physiological Research. 2004, 53(2), 123-129. ISSN 0862-8408.	Jimp	wos	180	1,4610
6	ŠENOLT, L., HOUSA, D., VERNEROVÁ, Z., JIRÁSEK, T., SVOBODOVÁ, R., VEIGL, D., ANDERLOVÁ, K., MULLER-LADNER, U., PAVELKA, P., HALUZÍK, M. Resistin in rheumatoid arthritis synovial tissue, synovial fluid and serum. Annals of the rheumatic diseases. 2007, 66(4), 458-463. ISSN	Jimp	wos	170	12,8110



Spoluchazeč 1 - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení



Organizace

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	667 tis.	1096 tis.	1736 tis.	783 tis.	4282 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	667 tis.	1096 tis.	1736 tis.	783 tis.	4282 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Prohlášení uchazeče o skutečnosti ovlivňující max. intenzitu podpory

Typ organizace	Výzkumná organizace
Prohlašují, 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	856 tis.	20 %	856 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	3426 tis.	80 %	3426 tis.	100 %
Celkem	4282 tis.	100 %	4282 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Ostatní provozní náklady	453 tis.	776 tis.	1416 tis.	463 tis.	3108 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	214 tis.	320 tis.	320 tis.	320 tis.	1174 tis.
Celkem	667 tis.	1096 tis.	1736 tis.	783 tis.	4282 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

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Materiální náklady	93 tis.	49 tis.	520 tis.	20 tis.	682 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	30 tis.	50 tis.	50 tis.	130 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	227 tis.	478 tis.	499 tis.	237 tis.	1441 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	133 tis.	219 tis.	347 tis.	156 tis.	855 tis.
Celkem	453 tis.	776 tis.	1416 tis.	463 tis.	3108 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2019	2020	2021	2022	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	157 tis.	235 tis.	235 tis.	235 tis.	862 tis.
Mzdy technických a administrativních pracovníků	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	57 tis.	85 tis.	85 tis.	85 tis.	312 tis.
Celkem	214 tis.	320 tis.	320 tis.	320 tis.	1174 tis.

Investiční náklady projektu

Způsobilé investiční náklady celkem	2019	2020	2021	2022
	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
			koordinace projektu a předávání vzorků, lipidomické analýzy FAHFA, sepisování výsledků	2019	0,20	64 tis.	0 tis.
				2020	0,20	96 tis.	0 tis.
				2021	0,20	96 tis.	0 tis.
				2022	0,20	96 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			metabolomické analýzy, lipidomické analýzám zpracování dat, vizualizace	2019	0,10	29 tis.	0 tis.
				2020	0,10	43 tis.	0 tis.
				2021	0,10	43 tis.	0 tis.
				2022	0,10	43 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna

			zpracování vzorků, přeprava vzorků, extrakce, sekvenace	2019	0,10	26 tis.	0 tis.
				2020	0,10	39 tis.	0 tis.
				2021	0,10	39 tis.	0 tis.
				2022	0,10	39 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
			koordinace s lékařskou částí, zpracovávání dat z RNA sekvenace, sepisování výsledků	2019	0,10	38 tis.	0 tis.
				2020	0,10	57 tis.	0 tis.
				2021	0,10	57 tis.	0 tis.
				2022	0,10	57 tis.	0 tis.

Osební náklady - dohody

Osební náklady - ostatní

Typ nákladu	2019	2020	2021	2022	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SE (FKSP)	57 tis.	85 tis.	85 tis.	85 tis.	312 tis.
Celkem	57 tis.	85 tis.	85 tis.	85 tis.	312 tis.

Spoluchazeč I - část B - zdůvodnění finanční

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro rok 2019**Materiální náklady**

Materiální náklady v prvním roce budou čerpány převážně na nákup chromatografických kolon (100 tis. Kč), laboratorní chemikálie nutné pro extrakce a skleněného nebo plastového materiálu na přípravu vzorků (30 tis. Kč). Kolony a materiál bude potřeba měnit během řešení projektu. Na konci druhého roku plánujeme nakoupit kity pro extrakci mRNA z tukové tkáně (40 tis. Kč) a na začátku třetího roku potom materiál pro sekvenaci vybrané podskupiny vzorků (440 tis. Kč). PO REDUKCI NÁKLADŮ: Redukce nákladů o 20% (1 071 tis. Kč) byla provedena v položkách Materiál (snížení o 143 tis. Kč) a Služby (snížení o 714 tis. Kč) s tím, že jsme se rozhodli zjednodušit vlastní měření vzorků pomocí metabolomických a lipidomických profilovacích metod. Místo detailních a cílených metod použijeme metodiku obecnější, necílenou, a pouze ve vybraných případech, kdy necílený přístup odhalí zásadní změny, budeme vzorky analyzovat pomocí detailních analýz. Tento přístup budeme aplikovat také dle typu matrice (sérum, tkáň, ...). Analýzy FAHFA nelze tímto způsobem zjednodušit, a jejich rozsah bude zachán. To nám umožní snížení nákladů na služby (poplatky za měření LC-MS/MS), a také snížení materiálních nákladů. V materiálních nákladech se jednalo hlavně o počet chromatografických kolon, které bychom spotřebovali na detailní analýzy. Materiál na RNA sekvenaci jsme ponechali beze změny, neboť tuto položku nelze snížit bez přímého vlivu na kvalitu výsledků. Celkově jsou náklady na materiál sníženy o 37 / 71 / 0 / 35 tis. Kč a náklady na služby sníženy o 150 / 233 / 212 / 118 Kč dle jednotlivých let řešení.

Cestovní náklady

Cestovní náklady v prvním roce nepožadujeme. V následujících letech plánujeme prezentaci výsledků na některé z mezinárodních konferencí v oblasti lipidů a metabolomiky, kde by byla část nákladů hrazena z tohoto grantu.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Náklady na služby budou v prvním a druhém roce čerpány hlavně na metabolomické a lipidomické měření (350 tis. Kč) jako vnitroustavní poplatky za LC-MS, dále na uskladnění vzorků v tekutém dusíku v rámci ústavního dusíkového hospodářství (~1 tis. Kč za krabičku/rok) a servis malých laboratorních přístrojů nutných pro potřeby metabolomiky (pH metr, sonikační lázeň, atd.). Z logistických důvodů a kvůli zachování kvality vzorků v tekutém dusíku začneme s analýzou FAHFA až po zajištění většiny experimentálních vzorků a jejich proměření metabolipidomickými profilovacími metodami. Ve druhém a dalších letech tedy plánujeme vyšší náklady na LC-MS pro měření FAHFA (315 tis. Kč). Od druhého roku plánujeme též náklady na konferenční poplatky a náklady na tisk/publikování (25 tis. Kč) v lipidomických časopisech jako Journal of Lipid Research (metodické články navazující na primární klinické výsledky). Celkově jsou náklady na materiál sníženy o 37 / 71 / 0 / 35 tis. Kč a náklady na služby sníženy o 150 / 233 / 212 / 118 Kč dle jednotlivých let řešení. PO REDUKCI NÁKLADŮ: Redukce nákladů o 20% (1 071 tis. Kč) byla provedena v položkách Materiál (snížení o 143 tis. Kč) a Služby (snížení o 714 tis. Kč) s tím, že jsme se rozhodli zjednodušit vlastní měření vzorků pomocí metabolomických a lipidomických profilovacích metod. Místo detailních a cílených metod použijeme metodiku obecnější, necílenou, a pouze ve vybraných případech, kdy necílený přístup odhalí zásadní změny, budeme vzorky analyzovat pomocí detailních analýz. Tento přístup budeme aplikovat také dle typu matrice (sérum, tkáň, ...). Analýzy FAHFA nelze tímto způsobem zjednodušit, a jejich rozsah bude zachán. To nám umožní snížení nákladů na služby (poplatky za měření LC-MS/MS), a také snížení materiálních nákladů. V materiálních nákladech se jednalo hlavně o počet chromatografických kolon, které bychom spotřebovali na detailní analýzy. Materiál na RNA sekvenaci jsme ponechali beze změny, neboť tuto položku nelze snížit bez přímého vlivu na kvalitu výsledků.

Osobní náklady**Investiční náklady**

Investiční náklady nejsou požadovány.

Spoluchazeč I - část D2 - bibliografie

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