

Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. 16-28663A panelu č. P06

v rámci 2. 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: **MUDr. Svatoplukem Němečkem, MBA, ministrem**

(dále jen „**Poskytovatel**“)

2. Univerzita Karlova v Praze

Ovocný trh 5, 116 36 Praha, CZ

IČO: **00216208**

Zastoupený(á): *prof. MUDr. Michalem Andělem, CSc. - děkanem 3. LFVU*

Zapsaný: [redacted]

č. účtu: [redacted] vedený u *ČNB*

(dále jen „**Příjemce**“)

uzavřely dnešního dne tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. 16-28663A panelu č. P06

v rámci 2. 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 15.5.2015 Veřejnou soutěž. Příjemce podal do Veřejné soutěže návrh projektu, kterému bylo Poskytovatelem přiděleno registrační číslo 16-28663A 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 2016.
2. Název projektu: Funkční elektrickou stimulací asistovaná bicyklová ergometrie u kriticky nemocných: vztah mezi fyziologií svalu a dlouhodobým funkčním výsledkem léčby
Předmět a cíle řešení projektu: Zjistit, zda časná protokolizovaná fyzioterapie s užitím funkční elektrickou stimulací asistované ergometrie zlepší funkční výsledek u přeživších intenzivní péče. Určit mechanismus účinku intervence: vliv na mitochondriální funkci, inzulinovou rezistenci a metabolismus proteinů ve svaly. Cíle projektu, jeho předpokládané výsledky a způsob ověření jejich dosažení jsou přesně a závazně uvedeny v Návrhu projektu.
Registrační číslo projektu: 16-28663A
(dále jen „**Projekt**“)
3. Datum zahájení řešení Projektu: 1.4.2016
Datum ukončení řešení Projektu: 31.12.2019
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.
4. Řešitel (včetně všech případných akademických titulů a vědeckých hodností):

(dále jen „Řešitel“).

5. 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 účelové podpory z veřejných prostředků poskytovaná Poskytovatelem (dále jen „Účelové prostředky“) na celou dobu řešení Projektu činí **14 507 000 Kč**.
3. Pro první rok řešení Projektu činí výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytované Poskytovatelem **2 784 000 Kč**. Rozpis Účelových prostředků pro první rok řešení Projektu je uveden v Příloze č. 1, která tvoří součást této Smlouvy.

III. Základní ustanovení

1. Poskytovatel vyhlásil dne 15.5.2015 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 mříže, 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. 4 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 k Příjemci v pracovněprávním vztahu, 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 rozpisu Účelových prostředků pro první rok 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 první rok řešení Projektu v ustanovení čl. II odst. 3 této Smlouvy.

Pro další roky řešení Projektu budou údaje dle odst. 4 tohoto článku stanoveny v dodatku k této Smlouvě uzavřeného dle čl. XII. odst. 2 této Smlouvy.

VI. Poskytnutí Účelových prostředků

1. Pro první rok 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. Pro každý další kalendářní rok řešení Projektu bude výše účelové podpory pro příslušný rok upřesněna formou dodatku k této Smlouvě, uzavřeného dle čl. XII. odst. 2 této Smlouvy, postupem, ve lhůtě a za podmínek dle Zadávací dokumentace. Na základě takto uzavřeného dodatku k této smlouvě pak poskytne Poskytovatel Příjemci účelovou podporu pro předmětný kalendářní rok za splnění podmínek, ve lhůtě a způsobem, které vyplývají z ustanovení Zadávací dokumentace a této Smlouvy.
3. 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 první rok řešení Projektu je uvedena v rozpisu Účelových prostředků pro první rok řešení Projektu.
2. Výše podpory z veřejných prostředků určené dalšímu účastníku (dalším účastníkům) a její rozdělení v dalších letech řešení Projektu bude předmětem úpravy v rozpisu Účelových prostředků pro další kalendářní rok ve formě dodatku k této Smlouvě dle čl. XII. odst. 2 této Smlouvy.
3. 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.
4. 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 účastníku v uvedené lhůtě a uvedeným způsobem veškeré prostředky, které tvoří část podpory určené pro další účastníky a které má ve své dispozici.
5. 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.
6. 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 v Poskytovateli, tak i vůči Příjemci.

7. 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 povinnosti 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 pěti let od ukončení účinnosti této Smlouvy.
4. Příjemce je povinen za každý kalendářní rok řešení projektu předložit na základě účetní evidence vyúčtování Účelových prostředků vynaložených na řešení tohoto projektu k datu stanovenému Poskytovatelem a současně vrátit Poskytovateli Účelové prostředky, které nebyly dočerpány do konce kalendářního roku, na účet poskytovatele č. [REDAKCE] u ČNB Praha, variabilní symbol v předepsaném tvaru nebo jím stanoveným způsobem do státního rozpočtu (s výjimkou převodu 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). Současně předloží vyúčtování uznaných nákladů projektu s uvedením všech zdrojů jejich krytí. Uznané náklady na řešení projektů výzkumu a vývoje jsou definovány zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, Zadávací dokumentací a touto Smlouvou.

5. 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. 3 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. 3 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. Jsou-li dle uvážení Poskytovatele splněny předpoklady k pokračování podpory Projektu v dalším roce řešení, bude mezi Poskytovatelem a Příjemcem uzavřen postupem a ve lhůtě dle Zadávací dokumentace a dle této Smlouvy dodatek k této Smlouvě týkající se poskytování podpory Projektu v dalším roce jeho řešení.
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.

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 VaVal), 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 VaVal, 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 VaVal 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 30 dnů od jejího uzavření;
 - b. jestliže nebude dodatek k této Smlouvě dle ustanovení čl. XII. odst. 2 Smlouvy uzavřen z jakéhokoliv důvodu nejpozději do 30 dnů od jeho doručení Příjemci;
 - c. 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;
 - d. 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;
 - e. 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;
 - f. 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;
 - g. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Návrh projektu neměl žádné náležitosti v souladu s příslušnými ustanoveními Zadávací dokumentace;
 - h. 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;
 - i. jestliže kdykoliv po uzavření této Smlouvy vyjde najevo, že Příjemce nesplnil požadavky na způsobilost k řešení Projektu;
 - j. 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;
 - k. 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 poruší kteroukoliv ze svých následujících povinností:

- a. povinnost použít Účelové prostředky výlučně ke stanovenému účelu uvedenou v čl. VIII. odst. 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 a Příjemce je povinen postupovat v souladu s ust. § 44 a § 44a rozpočtových pravidel.

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 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.

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 patentu povinnost učinit tzv. nabídku licence ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
3. Pro využití výsledků platí, že v případě
 - a. výsledku plně financovaného z veřejných prostředků je příjemce povinen zpřístupnit výsledky za stejných podmínek, stanovených ve smlouvě o využití výsledků, všem zájemcům o jejich využití, pokud předpisy Evropské unie nestanoví jinak),
 - b. výsledku financovaného z veřejných prostředků ve výši přesahující 50 % a nižší než 100 % výše nákladů projektu je příjemce povinen za podmínek stanovených ve smlouvě o využití výsledků přednostně poskytnout výsledky těm subjektům, které se na podpoře z neveřejných zdrojů podílely,

- c. výsledku podílově financovaného z veřejných prostředků ve výši dosahující 50 % nebo méně nákladů projektu musí být součástí smlouvy o využití výsledků dohoda o způsobu a termínech využití výsledků s těmi subjekty, které se na podpoře z neveřejných zdrojů podílely,
 - d. nevyužití výsledků podílově financovaného z veřejných a z jiných prostředků způsobem a v době stanovené ve smlouvě o využití výsledků je příjemce povinen poskytnout dosažené výsledky k využití za nediskriminujících podmínek za tržní cenu všem zájemcům.
4. Příjemce se zavazuje uzavřít s Poskytovatelem za podmínek ustanovení § 11 Zákona smlouvu o využití výsledků.

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 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. Nedočerpání celkové výše účelové podpory podle Smlouvy se nepovažuje za její neplnění, ale nezakládá právo příjemce na dočerpání účelové podpory v následujícím roce (s výjimkou převodu do fondu účelově určených prostředků oprávněnými subjekty – viz § 26 zák. č. 341/2005 Sb. a § 18 zákona č. 111/1998 Sb.).
8. Příjemce se zavazuje, a je povinen zajistit, že Řešitelé budou odměňováni podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 143/1992 Sb., o platu a odměně za pracovní pohotovost v rozpočtových a některých dalších organizacích a orgánech, 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 organizacích a ostatních plateb za provedenou práci v organizačních složkách státu probíhá v souladu s platnými předpisy, zejména v souladu se zákoníkem práce.
9. 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.
10. 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.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - a. Návrh projektu – dostupný v Aplikaci na adrese www.gris.cz
 - b. Příloha č. 1 - Rozpis Účelových prostředků pro první rok řešení Projektu

- c. Příloha č. 2 - Specifikace změn Účelových prostředků oproti obsahu Návrhu projektu (je připojena pouze v případě změn Účelových prostředků).
12. Neplatnost jakéhokoliv ustanovení této Smlouvy se nedotýká platnosti této Smlouvy jako celku nebo platnosti kterékoliv jiné části této Smlouvy.
13. 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. Tato Smlouva nabývá účinnosti splněním této odkládací podmínky.
3. 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. 3 této Smlouvy. Platnost a účinnost smlouvy může být prodloužena.
4. 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.

Za Poskyvatele

Za Příjemce¹

V Praze dne 3.11.2016

V Praze dne 7. 03. 2016



Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví

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

MUDr. Tom Philipp, Ph.D., M.D.

Rozpis Účelových prostředků pro první rok řešení Projektu

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

Příjemce:	Univerzita Karlova v Praze	IČO:	00216208
Řešitel:			
Ostatní provozní náklady:	762 000 Kč		
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:	565 000 Kč		
Osobní náklady:	1 749 000 Kč		
Celkem náklady:	3 076 000 Kč		
Z toho dotace poskytovatele:	2 784 000 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:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	IČO:	00064173
Spoluřešitel:			
Ostatní provozní náklady:	509 000 Kč		
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:	397 000 Kč		
Osobní náklady:	1 264 000 Kč		
Celkem náklady:	2 170 000 Kč		
Z toho dotace poskytovatele:	2 050 000 Kč		

Konec Přílohy č. 1

Část B - Finanční prostředky celkem

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	2 784 tis	3 947 tis	4 007 tis	3 769 tis	14 507 tis
Podpora z ostatních veřejných zdrojů (tuzemských i zahraničních)	172 tis	0 tis	0 tis	0 tis	172 tis
Podpora z neveřejných zdrojů (vlastní prostředky, soukromé dotace)	120 tis	161 tis	161 tis	161 tis	603 tis
Způsobilé náklady ze všech zdrojů financování	3 076 tis	4 108 tis	4 168 tis	3 930 tis	15 282 tis
Míra podpory u poskytovatele	94,93 %				
Intenzita podpory dle EK 2014/C 198/01	96,05 %				

Poměr druhů výzkumů a vývoje na projektu

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu
Základní výzkum	1 105 tis	7,23 %
Průmyslový výzkum	9 677 tis	63,32 %
Experimentální vývoj	4 500 tis	29,45 %
Celkem	15 282 tis	100%

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Ostatní provozní náklady	762 tis	1 089 tis	1 149 tis	1 034 tis	4 034 tis
Osobní náklady	1 749 tis	2 454 tis	2 454 tis	2 331 tis	8 988 tis
Celkem	3 076 tis	4 108 tis	4 168 tis	3 930 tis	15 282 tis

Uchazeč - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení

Organizace

Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	734 tis	1 527 tis	1 590 tis	1 582 tis	5 433 tis
Podpora z ostatních veřejných zdrojů (tuzemských i zahraničních)	172 tis	0 tis	0 tis	0 tis	172 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	906 tis	1 527 tis	1 590 tis	1 582 tis	5 605 tis
Míra podpory u poskytovatele	96,93 %				
Intenzita podpory dle EK 2014/C 198/01	100 %				

Prohlášení uchazeče o skutečnostech ovlivňujících max. intenzitu podpory

Typ organizace	výzkumná organizace
Prohlašuji, že	nejde o přeshraniční spolupráci
Výsledky výzkumu	budou volně šířeny (open/free access)

Maximální intenzita podpory

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu	Maximální podpořená částka	Maximální intenzita podpory
Základní výzkum	1 105 tis	19,71 %	1 105 tis	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis	0 %	0 tis	100 %
Experimentální vývoj	4 500 tis	80,29 %	4 500 tis	100 %
Celkem	5 605 tis	100%	5 605 tis	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Ostatní provozní náklady	253 tis	466 tis	529 tis	521 tis	1 769 tis
Osobní náklady	485 tis	893 tis	893 tis	893 tis	3 164 tis
Investiční náklady	168 tis	168 tis	168 tis	168 tis	672 tis
Celkem	906 tis	1 527 tis	1 590 tis	1 582 tis	5 605 tis

Uchazeč - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Materiální náklady	133 tis	242 tis	188 tis	97 tis	660 tis
Cestovní náklady	0 tis	0 tis	50 tis	75 tis	125 tis
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	0 tis	0 tis	57 tis	116 tis	173 tis
Doplňkové (režijní) náklady	120 tis	224 tis	234 tis	233 tis	811 tis
Celkem	253 tis	466 tis	529 tis	521 tis	1 769 tis

Osobní náklady (souhrn)

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	353 tis	652 tis	652 tis	652 tis	2 309 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)	132 tis	241 tis	241 tis	241 tis	855 tis
Celkem	485 tis	893 tis	893 tis	893 tis	3 164 tis

Investiční náklady projektu

	Poř. cena	1.rok		2.rok		3.rok		4.rok	
		Odpisy	Využití	Odpisy	Využití	Odpisy	Využití	Odpisy	Využití
Investice									
Respirometer s TTP+ modulem a mikropumpou	844 tis	168 tis	1,00	168 tis	1,00	168 tis	1,00	168 tis	1,00
Způsobilé investiční náklady celkem		168 tis		168 tis		168 tis		168 tis	

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Student	Jméno	Příjmení	Úvazek/Mzda		Úvazek/Mzda		Úvazek/Mzda		Úvazek/Mzda	
			Za 1.rok	Za 2.rok	Za 3.rok	Za 4.rok				
	Náplň práce / popis činnosti									
			0,20	67 tis	0,20	100 tis	0,20	100 tis	0,20	100 tis
	bude koordinovat běh studie, zejména její klinickou a laboratorní část a rovněž zajišťovat její administraci									
*			0,40	62 tis	0,40	220 tis	0,40	220 tis	0,40	220 tis
	Fyzicky provádí laboratorní (ex vivo) část studie dle protokolu									
			0,10	36 tis	0,10	50 tis	0,10	50 tis	0,10	50 tis
	Vedoucí ex vivo části - v laboratorní bioenergetiky									
			0,10	32 tis	0,10	48 tis	0,10	48 tis	0,10	48 tis
	Logistika a odběr biopsií od zdravých kontrol									
*			0,40	100 tis	0,40	150 tis	0,40	150 tis	0,40	150 tis
	Laboratorní (ex vivo) část studie + sběr outcome dat									
			0,10	14 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis
	Přednosta kliniky - logistika studie a koordinace pracovišť									
			0,10	14 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis
	Studijní procedury na RES I KAR									
			0,10	14 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis
	Studijní procedury na RES II KAR									
			0,10	14 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis	0,10	21 tis
	Recruitment subjektu na Chirurgické klinice									

Uchazeč - část B - zdůvodnění finančních položek**Specifikace a zdůvodnění nákladů pro 1. rok řešení****Materiální náklady**

Vycházejí z počtu zařazených subjektů v jednotlivých letech 50-75-50-0. Z tohoto počtu bude mít intervenci (FES-CE) 50% (randomizace 1:1), metabolické studie při přijetí 50% a v den 7 postoupí 25% ze zařazených pacientů.

Z toho vyplývá (náklady v jednotlivých letech řešení v tisících oddělené pomlčkou):

- Náklady na denní stanovení celkového dusíku v moči (amoniak, urea) a 3-methylhistidinu (500 Kč/pacienta): 0-25-38-25
- Náklady: na respiometrii – substráty, inhibitory, kyvety 10-15-10-0
- Náklady na in vitro kulty: BIOPS, další buněčná média, růstové faktory 25-50-25-0
- Náklady na analýzu extracelulárního fluxu (Seahorse XF 24 kit = USD 1007 na 16 měření, inhibitory, substráty) 4 destičky na pacienta, pro 40 vyšetřených pacientů a 15 kontrol = 337 tis za dobu studie, tzn. 70-137-100-67
- Náklady na mrazení bioptických vzorků: isopentan, tekutý dusík, dewarka: 30-15-15-5

Cestovní náklady

Zahrnují prezentaci a publikaci výsledků na národních a mezinárodních konferencích ve 3. a 4. roce řešení. 0-0-50-75

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Ediční poplatek za publikace v časopise typu Open access (Např. Crit Care €2,120), poplatek za barevné obrázky v publikacích (např. svalové imunohistochemie): 0-0-58-116

Osobní náklady

██████████ je hlavním řešitelem grantu, který bude koordinovat běh studie, zejména její klinickou a laboratorní část a rovněž zajišťovat její administraci.

██████████ je vedoucí laboratoře energetického metabolismu, který bude vést laboratorní část studie. ██████████

██████████ má zkušenosti (a publikace) s užitím obou zamýšlených metod – jak respietrie, tak kultivace satelitních buněk a provádění analýzy extracelulárního fluxu. Ty také bude pro účely studie provádět, spolu s dalším PhD studentem (ideálně absolventem přírodovědeckého laboratorního směru), který bude pro účely studie najmut od září 2016 a metodologii se naučí tak, aby byla ██████████ zastupitelná.

Nábor pacientů do studie bude prováděn na 4 pracovištích intenzivní medicíny Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. K hladkému průběhu a k zařazení maximálního počtu subjektů, kteří splnili kritéria, je klíčové, aby na každém z těchto pracovišť byl alespoň jeden lékař zainteresovaný ve studii.

██████████ (přednosta KAR) bude tuto spolupráci mezi jednotlivými pracovišti koordinovat a dohlížet na nábor subjektů napříč klinikami.

Nábor subjektů na KAR a zadávání dat do elektronického CRF budou zajišťovat ██████████ (vedoucí oddělení RES I) a

██████████ (vedoucí oddělení RES II). Za nábor subjektů na Chirurgické klinice (JIP) bude zajišťovat ██████████

██████████ (přednosta kliniky). ██████████ s námi dlouhodobě spolupracuje na odběru bioptických vzorků od zdravých kontrol. Investigátoři budou mít též specifické úkoly při zpracování a vyhodnocování dat a přípravě publikací.

Odvody zdravotního a sociálního pojištění + FS kalkulovány ve výši 36% z mezd.

Investiční náklady

I když v našem týmu jsou zkušení oxygrafisté (AK, JT), fakulta tímto přístrojem nedisponuje. Posouzení mitochondriální funkce (a odpovědi na intervenci) je klíčové pro fyziologickou část studie. V rámci studie bude přístroj plně využit: poté, co jsme vyvinuli respiometrický protokol pro homogenitu kosterního svalu [Ziak et al. Mitochondrion 2015], plánujeme na oxygrafu měřit i kapacitu betaoxidace. Konečná cena vč mikropumpy a TPP modulu s daní a dopravou je 30 118 Eur. Dotace vypočtena podle vzorce $UN = (A/B) \times C \times D$ kde $844 = 4/5 \times 844 \times 1$ tj. 672 tis. Kč požadováno od poskytovatele a 172 tis. Kč vloženo na dofinancování 3. LF.UK.

Uchazeč - část D2 - bibliografie

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

Spoluuchazeč 1 - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení

Organizace

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	2 050 tis	2 420 tis	2 417 tis	2 187 tis	9 074 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)	120 tis	161 tis	161 tis	161 tis	603 tis
Způsobilé náklady ze všech zdrojů financování	2 170 tis	2 581 tis	2 578 tis	2 348 tis	9 677 tis
Míra podpory u poskytovatele	93,77 %				
Intenzita podpory dle EK 2014/C 198/01	93,77 %				

Prohlášení uchazeče o skutečnostech ovlivňujících max. intenzitu podpory

Typ organizace	výzkumná organizace
Prohlašuji, že	jde o přeshraniční spolupráci
Výsledky výzkumu	budou volně šířeny (open/free access)

Maximální intenzita podpory

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu	Maximální podpořená částka	Maximální intenzita podpory
Základní výzkum	0 tis	0 %	0 tis	100 %
Průmyslový výzkum	9 677 tis	100 %	9 677 tis	100 %
Experimentální vývoj	0 tis	0 %	0 tis	100 %
Celkem	9 677 tis	100%	9 677 tis	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Ostatní provozní náklady	509 tis	623 tis	620 tis	513 tis	2 265 tis
Osobní náklady	1 264 tis	1 561 tis	1 561 tis	1 438 tis	5 824 tis
Investiční náklady	397 tis	397 tis	397 tis	397 tis	1 588 tis
Celkem	2 170 tis	2 581 tis	2 578 tis	2 348 tis	9 677 tis

Spoluuchazeč 1 - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Materiální náklady	180 tis	234 tis	180 tis	88 tis	682 tis
Cestovní náklady	0 tis	0 tis	50 tis	75 tis	125 tis
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	30 tis	30 tis	30 tis	30 tis	120 tis
Doplňkové (režijní) náklady	299 tis	359 tis	360 tis	320 tis	1 338 tis
Celkem	509 tis	623 tis	620 tis	513 tis	2 265 tis

Osobní náklady (souhrn)

	1.rok	2.rok	3.rok	4.rok	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	529 tis	674 tis	674 tis	674 tis	2 551 tis
Mzdy technických a administrativních pracovníků	225 tis	300 tis	300 tis	300 tis	1 125 tis
Ostatní osobní náklady (celkem)	182 tis	182 tis	182 tis	91 tis	637 tis
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	328 tis	405 tis	405 tis	373 tis	1 511 tis
Celkem	1 264 tis	1 561 tis	1 561 tis	1 438 tis	5 824 tis

Investiční náklady projektu

Investice	Poř. cena	1.rok		2.rok		3.rok		4.rok	
		Odpisy	Využití	Odpisy	Využití	Odpisy	Využití	Odpisy	Využití
Bicyklový ergometr s FES modulem x 2	2 782 tis	397 tis	1,00	397 tis	1,00	397 tis	1,00	397 tis	1,00
Způsobilé investiční náklady celkem		397 tis		397 tis		397 tis		397 tis	

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Student	Jméno	Příjmení	Úvazek		Mzda		Úvazek		Mzda	
			Za 1.rok	Za 2.rok	Za 3.rok	Za 4.rok	Za 3.rok	Za 4.rok		
	Náplň práce / popis činnosti									
			0,20	185 tis	0,20	215 tis	0,20	215 tis	0,20	215 tis
	Vede klinickou část studie, zpracování a analýza dat									
	Studijní	Fyzioterapeut	1,00	306 tis	1,00	408 tis	1,00	408 tis	1,00	408 tis
	Provádí RHB intervenci vc metody FES-CE									
			0,10	38 tis	0,10	51 tis	0,10	51 tis	0,10	51 tis
	Recruitment subjektu na II. interní klinice									
	Technici a administrace		1,00	225 tis	1,00	300 tis	1,00	300 tis	1,00	300 tis
	Studijní sestra									
	Rehabilitační	Sestra	624,0	182 tis	624,0	182 tis	624,0	182 tis	312,0	91 tis
	Víkendové pokrytí RHB a studijní sestra DPČ - viz zdůvodnění									

Spoluuchazeč 1 - část B - zdůvodnění finančních položek

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro 1. rok řešení

Materiální náklady

Vycházejí z počtu zařazených subjektů v jednotlivých letech 50-75-50-0. Z tohoto počtu bude mít intervenci (FES-CE) 50% (randomizace 1:1), metabolické studie při přijetí 50% a v den 7 postoupí 25% ze zařazených pacientů.

Z toho vyplývá (náklady v jednotlivých letech řešení v tisících oddělené pomlčkou):

- Náklady na FES-CE = sada elektrod v ceně 2500 Kč/pacienta (použitelné 25 seancí): 63-125-63-0
 - Náklady na inzulínový clamp (72 proužků do glukometru á 10 Kč na jeden clamp + infuze aminokyselin, glukozy, inzulín, kalibrační bomby do kalorimetru): 54-82-54-0
 - Drobný spotřební materiál (jednorázové pipety, eppendorfy, zkumavky, suchý led, stříkačky, štítky, rukavice a ost. ochranné pomůcky): 13-27-13-13
 - Bergstromovy bioptické jehly (25 tis/kus): 50-0-0-0
- Kity na stanovení inzulínu, C-peptidu, IL-6, IL-10: 0-0-50-75

Cestovní náklady

Ve třetím a čtvrtém roce řešení se předpokládá prezentace výsledků na národních a mezinárodních konferencích:

Rozpočet 0-0-50-75

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Tyto náklady zahrnují:

Dopravu hluboce zmrazených vzorků (via FedEx či DHL) k analýze na spolupracující pracoviště ve Velké Británii: cena 15 tis za jeden transport vzorku, při frekvenci 2xročne 30-30-30-30.

Osobní náklady

Nábor pacientů do studie bude prováděn na 4 pracovištích intenzivní medicíny Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. K hladkému průběhu a k zařazení maximálního počtu subjektů, kteří splnili kritéria, je klíčové, aby na každém z těchto pracovišť byl aspoň jeden lékař zainteresovaný ve studii.

██████████ bude provádět klinické úkony (vč. svalových biopsií). V souvislosti s řešením projektu na Klinice anesteziologie a resuscitace a JIP Chirurgické kliniky, kde je předpoklad nábory větší části studijních subjektů. Jako administrátor klinického informačního systému bude ██████████ rovněž dohlížet na ukládání a zpracování dat a spravovat elektronické CRF. Nábor subjektů a klinické úkony na JIP II. Interní kliniky bude provádět ██████████ (vedoucí Laboratoře fyziologie metabolismu tamtéž).

Zcela zásadní pro úspěšný průběh studie je studijní fyzioterapeut a studijní sestra, kteří budou zaměstnání studií na plný úvazek. Protokol intenzivní rehabilitace v celkové délce 120 min (u 2 až 5 pacientů v průběhu studie paralelně - viz níže). Společně s dalšími procedurami - měření svalové síly - fyzioterapeuta jistě plně vytíží. Studijní sestra bude mít na starosti pre-screening pacientů, sběr dat, provádění inzulínových clampů a nepřímé kalorimetrie, transport a uchování vzorků a další činnosti.

Rehabilitační a studijní intervence v průběhu víkendu budou zajištěny personálem FNKV, který bude docházet provádět intervence dle měsíčního rozpisu a financovaný na základě DPP (12 hod za víkend po 300 Kč x 52 víkendů).

Úvazky hrazené z vlastních zdrojů jsou doloženy čestným prohlášením o spolufinancování FNKV. Součástí osobních nákladů jsou zákonné odvody zaměstnavatele tj. 35% z toho 1 % FKSP.

Investiční náklady

Bicyklový ergometr s vystavěným FES modulem (modulem pro funkční elektrickou stimulaci) je klíčovým investičním prvkem, neboť pomocí tohoto přístroje bude prováděna vlastní studovaná intervence. Nábor subjektů bude prováděn na 4 pracovištích intenzivní péče (RES I a RES II Kliniky anesteziologie resuscitace, JIMP II interní kliniky a JIP Chirurgické kliniky) a při plánovaném zařazování 3-4 subjektů za měsíc (v intervenční větvi) a mediánu doby intervence 10 dní lze předpokládat, že bude intervence prováděna paralelně u 2-5 pacientů. Vzhledem k tomu je nezbytností nákup dvou těchto přístrojů a po dobu provádění studie budou oba denně využity.

Spoluuchazeč 1 - část D2 - bibliografie

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



AZV ČR

AGENCIJA PRO LÉKÁRŮVNÝ VÝZKUM ČR, s. r. o.
Ruská 85, 100 05 Praha 10
IČ: 03009491, tel.: 271 019 257 ©