

Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-10-00413 panelu č. P10

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

Strany

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

IČO: **00024341**

Zastoupená: 

(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

2. **Univerzita Karlova**
se sídlem **Ovocný trh 560/5, 11636 Praha 1**

IČO: **00216208**

Zastoupená: 

Číslo účtu: **94-61023011/0710** vedený u: **ČNB Praha 1**

(dále jen „**Příjemce**“)

uzavřely dnešního dne tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-10-00413 panelu č. P10

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

I. Projekt

1. Poskytovatel vyhlásil dne 16.5.2022 Veřejnou soutěž. Příjemce podal do Veřejné soutěže návrh projektu, kterému bylo Poskytovatelem přiděleno registrační číslo NU23-10-00413 a který je nedílnou součástí této Smlouvy. Návrh projektu je pro svůj rozsah umístěn v aplikaci pro návrhy a správu projektů (dále jen „**Aplikace**“), kde si ho řešitel může kdykoliv zobrazit (dále jen „**Návrh projektu**“). Veřejná soutěž je v Aplikaci vedena pod názvem **MZ VES 2023**

2. Název projektu:

Genomické a systémově biologické profily jako klinické markery osteoporotických zlomenin obratlů

3. Předmět a cíle řešení projektu:

Identifikace signatury složené z genetických, transkriptomických a klinických markerů osteoporotických zlomenin obratlů u postmenopauzálních žen, stanovitelné vyšetřením mononukleárních buněk periferní krve.

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

Registrační číslo projektu: **NU23-10-00413**

(dále jen „**Projekt**“)

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

Datum ukončení řešení Projektu: **31.12.2026**

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

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

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

██████████ (dále jen „**Řešitel**“)

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

II. Celkové náklady na řešení Projektu

1. Celková výše uznaných nákladů (dle § 2 odst. 2 písm. n) zákona) na celou dobu řešení Projektu je uvedena v Návrhu projektu ve formuláři Část B - dle ust. čl. 5.3. odst. (7) zadávací dokumentace této Veřejné soutěže.
2. Celková výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytovaná Poskytovatelem (dále jen „**Účelové prostředky**“) na celou dobu řešení Projektu činí **10 144 000 Kč**.
3. Pro jednotlivé roky řešení Projektu výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytované Poskytovatelem činí:

Rok	Částka
2023	1 906 000 Kč
2024	2 744 000 Kč
2025	2 747 000 Kč
2026	2 747 000 Kč
Celkem	10 144 000 Kč

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

III. Základní ustanovení

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

IV. Řešitel

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

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

V. Uzané náklady a podpora z veřejných prostředků

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

VI. Poskytnutí Účelových prostředků

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

VII. Účast dalších účastníků

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

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

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

VIII. Použití Účelových prostředků a zásady hospodaření s nimi

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

IX. Evidence a vypořádání poskytnuté podpory

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

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

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

X. Kontrola

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

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

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

XI. Postup při řešení Projektu

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

XII. Hodnocení postupu Příjemce při řešení Projektu

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

XIII. Hodnocení výsledků ukončeného Projektu

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

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

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

XIV. Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

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

XV. Odstoupení od Smlouvy

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

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

XVI. Sankce za porušení Smlouvy

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

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

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

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

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

XVII. Práva k výsledkům řešení Projektu

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

XVIII. Způsob řešení sporů, obecná a závěrečná ustanovení

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

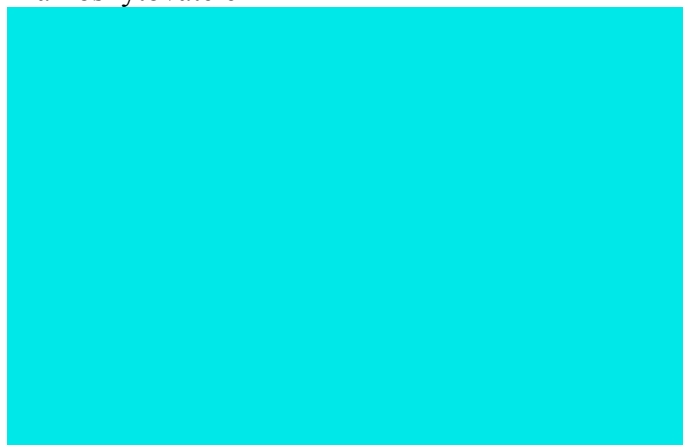
4. Všechny změny, které jsou podstatné pro splnění podmínek, za jakých byla Příjemci přiznána podpora dle této Smlouvy, musí Příjemce oznámit Poskytovateli písemně do 7 dnů, co se o jejich vzniku dozvěděl.
5. Příjemce není oprávněn vůči jakýmkoliv nárokům Poskytovatele vzniklým z této Smlouvy nebo na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

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

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

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

Za Poskytovatele



Za Příjemce¹



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

**Příloha č. 1 ke Smlouvě o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-10-00413
panelu č. P10**

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:	Univerzita Karlova	IČO:	00216208
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 310 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			596 000 Kč
Celkem náklady:			1 906 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			1 906 000 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 Bulovka	IČO:	00064211
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			162 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			299 000 Kč
Celkem náklady:			461 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			461 000 Kč

2. rok

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

Příjemce:	Univerzita Karlova	IČO:	00216208
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 848 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			896 000 Kč
Celkem náklady:			2 744 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			2 744 000 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 Bulovka	IČO:	00064211
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		274 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		448 000 Kč	
Celkem náklady:		722 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		722 000 Kč	

3. rok

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

Příjemce:	Univerzita Karlova	IČO:	00216208
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 851 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		896 000 Kč	
Celkem náklady:		2 747 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		2 747 000 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 Bulovka	IČO:	00064211
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		274 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		448 000 Kč	
Celkem náklady:		722 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		722 000 Kč	

4. rok

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

Příjemce:	Univerzita Karlova	IČO:	00216208
------------------	---------------------------	-------------	-----------------

Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 851 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			896 000 Kč
Celkem náklady:			2 747 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			2 747 000 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 Bulovka	IČO:	00064211
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			274 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			448 000 Kč
Celkem náklady:			722 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			722 000 Kč

Konec Přílohy č. 1

Žádost o udělení účelové podpory (dále jen návrh projektu)

Registrační číslo	NU23-10-00413		
Datum zahájení	01.05.2023	Doba řešení (v letech)	4
Název projektu česky	Genomické a systémově biologické profily jako klinické markery osteoporotických zlomenin obratlů		
Název projektu anglicky	Genomic and systems biology profiles as clinical markers of osteoporotic vertebral fractures		
Hlavní panel	10 - Muskuloskeletální medicína		
Klíčová slova	personalizovaná medicína, osteoporotická zlomenina obratle, transkriptomika		
Klíčová slova anglicky	personalized medicine, transcriptomics, osteoporotic vertebral fracture		

Navrhovatel a uchazeč

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Univerzita Karlova		
Sídlo	Ovocný trh 560/5, 11636 Praha 1	IČO	00216208

Spolunavrhovatel a spoluuchazeč - 1

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Fakultní nemocnice Bulovka		
Sídlo	Budínova 2/67, 18081 Praha	IČO	00064211

Část B - Finanční prostředky celkem

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	1906 tis.	2744 tis.	2747 tis.	2747 tis.	10144 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	1906 tis.	2744 tis.	2747 tis.	2747 tis.	10144 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Poměr druhů výzkumu a vývoje na projektu

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu
Základní výzkum	1277 tis.	12,59 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %
Experimentální vývoj	8867 tis.	87,41 %
Celkem	10144 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	1310 tis.	1848 tis.	1851 tis.	1851 tis.	6860 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	596 tis.	896 tis.	896 tis.	896 tis.	3284 tis.
Celkem způsobilé	1906 tis.	2744 tis.	2747 tis.	2747 tis.	10144 tis.
z toho účelové	1906 tis.	2744 tis.	2747 tis.	2747 tis.	10144 tis.

Uchazeč - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení
Organizace

Univerzita Karlova

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	1445 tis.	2022 tis.	2025 tis.	2025 tis.	7517 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	1445 tis.	2022 tis.	2025 tis.	2025 tis.	7517 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	751 tis.	10 %	751 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	6766 tis.	90 %	6766 tis.	100 %
Celkem	7517 tis.	100 %	7517 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	1148 tis.	1574 tis.	1577 tis.	1577 tis.	5876 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	297 tis.	448 tis.	448 tis.	448 tis.	1641 tis.
Celkem způsobilé	1445 tis.	2022 tis.	2025 tis.	2025 tis.	7517 tis.
z toho účelové	1445 tis.	2022 tis.	2025 tis.	2025 tis.	7517 tis.

Uchazeč - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Materiální náklady	710 tis.	940 tis.	942 tis.	942 tis.	3534 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	60 tis.	60 tis.	60 tis.	180 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	150 tis.	170 tis.	170 tis.	170 tis.	660 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	288 tis.	404 tis.	405 tis.	405 tis.	1502 tis.
Celkem	1148 tis.	1574 tis.	1577 tis.	1577 tis.	5876 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	219 tis.	330 tis.	330 tis.	330 tis.	1209 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných 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)	78 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	432 tis.
Celkem	297 tis.	448 tis.	448 tis.	448 tis.	1641 tis.

Investiční náklady projektu

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

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	vedení a koordinace projektu, analýza dat, prezentace a publikace výsledků	2023	0,20	96 tis.	0 tis.
				2024	0,20	144 tis.	0 tis.
				2025	0,20	144 tis.	0 tis.
				2026	0,20	144 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	bioinformatická a statistická analýza,	2023	0,20	73 tis.	0 tis.

			modelování sítí				
				2024	0,20	110 tis.	0 tis.
				2025	0,20	110 tis.	0 tis.
				2026	0,20	110 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ano	izolace nukleových kyselin, transkriptomická analýza	2023	0,10	25 tis.	0 tis.
				2024	0,10	38 tis.	0 tis.
				2025	0,10	38 tis.	0 tis.
				2026	0,10	38 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ano	analýza délky telomer	2023	0,10	25 tis.	0 tis.
				2024	0,10	38 tis.	0 tis.
				2025	0,10	38 tis.	0 tis.
				2026	0,10	38 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody
Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	78 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	432 tis.
Celkem	78 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	432 tis.

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

Laboratorní chemikálie zahrnují chemikálie pro izolaci RNA (RNeasy mini kit 35.000,- kity pro Agilent 2100 analyzátor pro testování RNA transkriptomickým profilováním – RNA 6000 nano kit (28.000,-). Hlavní náklad budou pro transkriptomické analýzy (cca 40 kostní + cca 40 vzorků lymfocytů /rok, celkově 352.000,- Kč. Dalším nákladem budou transkriptomické kity (WT Terminal Labeling and Controls Kit 29000,- Affymetrix GeneChip® WT PLUS kit, 51.000,-), další náklady souvisí s validací transkriptomických dat pomocí qPCR - reverzní transkripcí (30.000,- reverzní transkriptáza PrimeScript, inhibitor ribonukleáz, oligo dT, dNTP); Taqman qPCR TaqMan Gene Expression MasterMix, Taqman primery (80.000,- pro DNA genotypizaci budou použity TaqMan SNP Genotyping assays (84.000,- Dále ostatní laboratorní materiál plastik, ochranné apod.), kancelářské potřeby (papír, tonery, zálohovací média), literatura a drobný hmotný majetek dle aktuální potřeby při řešení projektu (20.000,- V prvním roce je objem krácen vzhledem k období 5/2023-12/2023).

Cestovní náklady

Cestovné v prvním roce projektu nenárokujeme (vzhledem k začátku řešení v květnu 2023 a termínům pro podávání abstrakt nelze předpokládat možnost prezentace byť dílčích výsledků studie), v dalších letech 60.000,- Kč / rok. Cestovné bude v 2.-4. roce projektu sloužit k pokrytí nákladů pro aktivní účast členů řešitelského kolektivu na národních i mezinárodních konferencích.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

V rámci služeb jsou anotovány náklady na publikaci výsledků v open-access impaktovaných periodických (v prvním roce předpokládáme publikaci přehledového článku vzhledem k předpokládanému sběru experimentálních dat) 20.000 Kč, konferenční poplatky pro první rok neplánujeme (v dalších letech plánujeme ve výši 20.000,- Kč ročně). Významnou položkou je roční licence bioinformatického software Partek Genomics Suite (110.000,- Kč), nezbytného pro integrativní bioinformatickou a biostatistickou analýzu výsledků transkriptomického profilování. Další položka služeb zahrnuje nezbytné opravy hmotného majetku, využívaného v rámci řešení projektu (centrifugy, mrazáky, PCR cyklery): 20.000,- Kč.

Režijní náklady

Byly vypočítány jako 20% neinvestičních nákladů. Jsou určeny dle fakultních údajů za předchozí období a zahrnují zejména spotřebu elektřiny, otopu, vodného a stočného, dále pak služby (neuvedené v položce služby) a administrativní režii (neuvedené v položce osobní).

Osobní náklady

Řešitel: [redacted], úvazek 0,2, vedení a koordinace projektu, analýza dat, prezentace a publikace výsledků (96 000 Kč 1. rok) Odborní spolupracovníci: [redacted], úvazek 0,2, bioinformatická a statistická analýza, modelování sítí (73 000 Kč 1. rok), [redacted], [redacted], úvazek 0,1, izolace nukleových kyselin, transkriptomická analýza, [redacted], [redacted], 0,1 úvazek, analýza délky telomer. Sociální a zdravotní pojištění a SF celkem 35,8 % z hrubých mezd.

Investiční náklady

Investiční náklady nejsou pro tento projekt požadovány.

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
----------	--------------	----------	--------	-----------------

Spoluchazeč 1 - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení [redacted]
Organizace Fakultní nemocnice Bulovka

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	461 tis.	722 tis.	722 tis.	722 tis.	2627 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	461 tis.	722 tis.	722 tis.	722 tis.	2627 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	526 tis.	20 %	526 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	2101 tis.	80 %	2101 tis.	100 %
Celkem	2627 tis.	100 %	2627 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	162 tis.	274 tis.	274 tis.	274 tis.	984 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	299 tis.	448 tis.	448 tis.	448 tis.	1643 tis.
Celkem způsobilé	461 tis.	722 tis.	722 tis.	722 tis.	2627 tis.
z toho účelové	461 tis.	722 tis.	722 tis.	722 tis.	2627 tis.

Spoluchazeč 1 - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Materiální náklady	60 tis.	60 tis.	60 tis.	60 tis.	240 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	60 tis.	60 tis.	60 tis.	180 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	10 tis.	10 tis.	10 tis.	10 tis.	40 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	92 tis.	144 tis.	144 tis.	144 tis.	524 tis.
Celkem	162 tis.	274 tis.	274 tis.	274 tis.	984 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	220 tis.	330 tis.	330 tis.	330 tis.	1210 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných 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)	79 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	433 tis.
Celkem	299 tis.	448 tis.	448 tis.	448 tis.	1643 tis.

Investiční náklady projektu

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

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Vedení klinické části projektu a jeho koordinace s částí teoretickou, diagnostika, indikace a provedení vlastních operací pacientů.	2023	0,20	75 tis.	0 tis.
				2024	0,20	113 tis.	0 tis.
				2025	0,20	113 tis.	0 tis.
				2026	0,20	113 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna

		ne	Diagnostika pacientů, předoperační příprava, zpracování vzorku a pooperační sledování pacientů v rámci projektu.	2023	0,20	70 tis.	0 tis.
				2024	0,20	104 tis.	0 tis.
				2025	0,20	104 tis.	0 tis.
				2026	0,20	104 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Vedení radiodiagnostické části, vyšetření densitoCT.	2023	0,20	75 tis.	0 tis.
				2024	0,20	113 tis.	0 tis.
				2025	0,20	113 tis.	0 tis.
				2026	0,20	113 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody
Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	79 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	433 tis.
Celkem	79 tis.	118 tis.	118 tis.	118 tis.	433 tis.

Spoluchazeč 1 - část B - zdůvodnění finančních položek

Specifikace a zdůvodnění nákladů pro rok 2023

Materiální náklady

Přístupová kostní jehla „bioptická“, ref.č. BSL 0910, Kč: 848, 40-70x / 1 rok při plánovaném odběru vzorků u skupiny 1. 20-35 pacientů, u skupiny 2. 20-35 pacientů, maximálně 60 000 za 1 rok.

Cestovní náklady

Cestovné v prvním roce projektu nenárokujeme (vzhledem k začátku řešení v květnu 2023 a termínům pro podávání abstrakt nelze předpokládat možnost prezentace byť dílčích výsledků studie), v dalších letech 60.000,- Kč / rok. Cestovné bude v 2.-4. roce projektu sloužit k pokrytí nákladů pro aktivní účast členů řešitelského kolektivu na národních i mezinárodních konferencích.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

V rámci služeb jsou anotovány náklady na převozy vzorků - prostředky k uhrazení poplatků za přepravní a kurýrní služby a/nebo pohonné hmoty. Předpokládaná částka 10.000,- Kč ročně.

Režijní náklady

Režie jsou anotovány ve výši 20% neinvestičních nákladů a zahrnují spotřebu elektřiny, vodného, stočného a jiných služeb.

Osobní náklady

Spoluřešitel: [redacted], úvazek 0,2, vedení klinické části projektu a jeho koordinace s částí teoretickou, diagnostika, indikace a provedení vlastních operací pacientů (75 000 Kč, 1.rok) Odborní spolupracovníci: [redacted], úvazek 0,2, diagnostika a sledování skupiny pacientů, zpracování a vedení dokumentace pacientů (70 000 Kč, 1.rok) , [redacted] úvazek 0,2, radiodiagnostická diagnostika, densitoCT vyšetření a zpracování (75 000 Kč, 1.rok), Sociální a zdravotní pojištění a SF celkem 35,8 % z hrubých mezd.

Investiční náklady

Investiční náklady nejsou pro tento projekt požadovány.

Spoluchazeč 1 - část D2 - bibliografie

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

Výsledek	Kód výsledku	Databáze	Citací	Impaktní faktor
	Popis metodiky			
[redacted]	Jimp	wos	0	0,5310
[redacted]	Jimp	wos	2	0,2560