

Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-03-00318 panelu č. P03

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. **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
se sídlem **Pekařská 664/53, 65691 Brno**

IČO: **00159816**

Zastoupený(á): 

Zapsaný(á):

Číslo účtu: **10006-71138621/0710** vedený u: **České národní banky, a.s., pobočka Brno-město**

(dále jen „**Příjemce**“)

uzavřely dnešního dne tuto

Smlouvu o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu č. NU23-03-00318 panelu č. P03

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 NU23-03-00318 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:

Volně cirkulující histonové komplexy jako diagnostický nástroj dětských nádorových onemocnění centrálního nervového systému (CNS).

3. Předmět a cíle řešení projektu:

V tomto projektovém návrhu bychom se chtěli zaměřit na studium „tekutých biopsií“ jako nového a méně invazivního nástroje pro diagnostiku rakoviny. Naším cílem je získat hluboké porozumění o variabilitě a kombinacích volných cirkulujících histonů a jejich komplexů u různých PBT, a zda mohou tyto nálezy poskytnout dostatečnou specifitu pro klinickou diagnostiku dětských CNS nádorů. Cíl 1. Diagnostické a prognostické hodnoty cirkulujících histonů v krvi dětí postižených meduloblastomem, difuzním intrinsickým pontinním gliomem (DIPG), neuroblastomem a ependymomem. Pomocí systému průtokové mikroskopie ImageStreamX bychom rádi provedli screening vzorků „bio-tekutin“ (krve a mozkomíšního moku – CSF) pacientů s PBT na přítomnost volných cirkulujících histonů a jejich komplexů, které by mohly mít významnou diagnostickou hodnotu, jež může být uplatnitelná v klinické praxi. Cíl 2. Mechanismy uvolňování histonů do extracelulárního prostředí V rámci tohoto cíle plánujeme odhalit domnělé buněčné mechanismy, kterými se histony a jejich komplexy uvolňují z buněk do extracelulárního prostředí. Konkrétně chceme tuto problematiku studovat v buněčných systémech in vitro pomocí měření hladiny exprese chaperonových enzymů. Zároveň plánujeme užití technologii siRNA k narušení/snížení regulace jednotlivých chaperonů a podle toho zjistíme, zda tyto přístupy změnilly příslušný sekretovaný profil extracelulárních histonů.

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

Registrační číslo projektu: **NU23-03-00318**

(dále jen „**Projekt**“)

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

Datum ukončení řešení Projektu: **31.12.2026**

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

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

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

[REDACTED] (dále jen „**Řešitel**“)

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

II. Celkové náklady na řešení Projektu

1. Celková výše uznaných nákladů (dle § 2 odst. 2 písm. n) zákona) na celou dobu řešení Projektu je uvedena v Návrhu projektu ve formuláři Část B - dle ust. čl. 5.3. odst. (7) zadávací dokumentace této Veřejné soutěže.
2. Celková výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytovaná Poskytovatelem (dále jen „**Účelové prostředky**“) na celou dobu řešení Projektu činí **11 568 000 Kč**.
3. Pro jednotlivé roky řešení Projektu výše účelové podpory z veřejných prostředků poskytované Poskytovatelem činí:

Rok	Částka
2023	1 713 000 Kč
2024	3 270 000 Kč
2025	3 407 000 Kč
2026	3 178 000 Kč
Celkem	11 568 000 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.

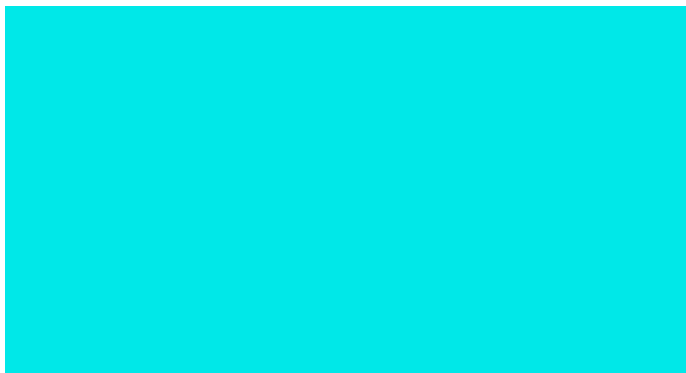
4. Všechny změny, které jsou podstatné pro splnění podmínek, za jakých byla Příjemci přiznána podpora dle této Smlouvy, musí Příjemce oznámit Poskytovateli písemně do 7 dnů, co se o jejich vzniku dozvěděl.
5. Příjemce není oprávněn vůči jakýmkoliv nárokům Poskytovatele vzniklým z této Smlouvy nebo na 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.ksrzs.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. NU23-03-00318
panelu č. P03**

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:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	IČO:	00159816
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		754 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		959 000 Kč	
Celkem náklady:		1 713 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 713 000 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:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	IČO:	86652079
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		498 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		434 000 Kč	
Celkem náklady:		932 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		932 000 Kč	

2. rok

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

Příjemce:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	IČO:	00159816
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 345 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 925 000 Kč	
Celkem náklady:		3 270 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		3 270 000 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:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	IČO:	86652079
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		800 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		693 000 Kč	
Celkem náklady:		1 493 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 493 000 Kč	

3. rok

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

Příjemce:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	IČO:	00159816
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		1 575 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		1 832 000 Kč	
Celkem náklady:		3 407 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		3 407 000 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:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	IČO:	86652079
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:		890 000 Kč	
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:		0 Kč	
Osobní náklady:		717 000 Kč	
Celkem náklady:		1 607 000 Kč	
Z toho dotace poskytovatele:		1 607 000 Kč	

4. rok

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

Příjemce:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	IČO:	00159816
Řešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			1 321 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			1 857 000 Kč
Celkem náklady:			3 178 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			3 178 000 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:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	IČO:	86652079
Spoluřešitel:		Datum narození:	
Ostatní provozní náklady:			730 000 Kč
Náklady na pořízení dlouhodobého majetku:			0 Kč
Osobní náklady:			742 000 Kč
Celkem náklady:			1 472 000 Kč
Z toho dotace poskytovatele:			1 472 000 Kč

Konec Přílohy č. 1



Žádost o udělení účelové podpory (dále jen návrh projektu)

Registrační číslo	NU23-03-00318		
Datum zahájení	01.05.2023	Doba řešení (v letech)	4
Název projektu česky	Volně cirkulující histonové komplexy jako diagnostický nástroj dětských nádorových onemocnění centrálního nervového systému (CNS).		
Název projektu anglicky	Free circulating histone complexes as diagnostic tool for central nervous system (CNS) pediatric cancers.		
Hlavní panel	03 - Nádorové choroby		
Klíčová slova	rakovina, meduloblastom, histony, ependyom, DIPG, cirkulující, volně, nukleozomy, high grade gliom		
Klíčová slova anglicky	cancer, medulloblastoma, histones, high-grade glioma, DIPG, ependymoma, free, circulating, nucleosomes		

Navrhovatel a uchazeč

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně		
Sídlo	Pekařská 664/53, 65691 Brno	IČO	00159816

Spolunavrhovatel a spoluuchazeč - 1

Jméno a příjmení		Datum narození	
ORCID iD			
E-mail		Telefon	
Organizace	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.		
Sídlo	Bělidla 986/4a, 60300 Brno	IČO	86652079

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	1713 tis.	3270 tis.	3407 tis.	3178 tis.	11568 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	1713 tis.	3270 tis.	3407 tis.	3178 tis.	11568 tis.
Míra podpory u poskytovatele	100 %				

Poměr druhů výzkumu a vývoje na projektu

	Způsobilé náklady	Podíl na projektu
Základní výzkum	2039 tis.	17,63 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %
Experimentální vývoj	9529 tis.	82,37 %
Celkem	11568 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	754 tis.	1345 tis.	1575 tis.	1321 tis.	4995 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	959 tis.	1925 tis.	1832 tis.	1857 tis.	6573 tis.
Celkem způsobilé	1713 tis.	3270 tis.	3407 tis.	3178 tis.	11568 tis.
z toho účelové	1713 tis.	3270 tis.	3407 tis.	3178 tis.	11568 tis.

Uchazeč - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení
Organizace

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	781 tis.	1777 tis.	1800 tis.	1706 tis.	6064 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	781 tis.	1777 tis.	1800 tis.	1706 tis.	6064 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	1213 tis.	20 %	1213 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	4851 tis.	80 %	4851 tis.	100 %
Celkem	6064 tis.	100 %	6064 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	256 tis.	545 tis.	685 tis.	591 tis.	2077 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	525 tis.	1232 tis.	1115 tis.	1115 tis.	3987 tis.
Celkem způsobilé	781 tis.	1777 tis.	1800 tis.	1706 tis.	6064 tis.
z toho účelové	781 tis.	1777 tis.	1800 tis.	1706 tis.	6064 tis.

Uchazeč - část B - rozpis finančních položek

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

Ostatní provozní náklady

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Materiální náklady	80 tis.	100 tis.	200 tis.	120 tis.	500 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	30 tis.	30 tis.	30 tis.	90 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	20 tis.	60 tis.	95 tis.	100 tis.	275 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	156 tis.	355 tis.	360 tis.	341 tis.	1212 tis.
Celkem	256 tis.	545 tis.	685 tis.	591 tis.	2077 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	250 tis.	716 tis.	630 tis.	630 tis.	2226 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných pracovníků	106 tis.	159 tis.	159 tis.	159 tis.	583 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	40 tis.	40 tis.	40 tis.	40 tis.	160 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	129 tis.	317 tis.	286 tis.	286 tis.	1018 tis.
Celkem	525 tis.	1232 tis.	1115 tis.	1115 tis.	3987 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	Změna řešitele od 1. 5. 2023 - Principal Investigator - řešitel projektu, vedení projektu, supervize projektu	2023	0,00	0 tis.	0 tis.
				2024	0,00	0 tis.	0 tis.
				2025	0,00	0 tis.	0 tis.
				2026	0,00	0 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Nový řešitel od 1. 5. 2023 - Principal Investigator - řešitel projektu, vedení	2023	0,20	136 tis.	0 tis.

			projektu, supervize projektu				
				2024	0,20	204 tis.	0 tis.
				2025	0,20	204 tis.	0 tis.
				2026	0,20	204 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Ph.D. student - příprava a biochem. analýza vzorků séra, qRT-PCR, immuno-histologie	2023	0,40	106 tis.	0 tis.
				2024	0,40	159 tis.	0 tis.
				2025	0,40	159 tis.	0 tis.
				2026	0,40	159 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Senior Postdoctoral Researcher - příprava a biochem. analýza vzorků séra, qRT-PCR, immuno-histologie	2023	0,20	114 tis.	0 tis.
				2024	0,60	512 tis.	0 tis.
				2025	0,50	426 tis.	0 tis.
				2026	0,50	426 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
		ne	Research Specialist - získávání vzorku krve a CSF pacientu s PBT	2023	60	20 tis.
				2024	60	20 tis.
				2025	60	20 tis.
				2026	60	20 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
		ne	Research Specialist - získávání vzorku krve a CSF pacientu s PBT	2023	60	20 tis.

	2024	60	20 tis.
	2025	60	20 tis.
	2026	60	20 tis.

Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	129 tis.	317 tis.	286 tis.	286 tis.	1018 tis.
Celkem	129 tis.	317 tis.	286 tis.	286 tis.	1018 tis.

Uchazeč - část B - zdůvodnění finančních položek

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

Celkové materiální náklady ve výši: 80_100_200_120 tis. Kč Značná část rozpočtu materiálních nákladů (42 tis. Kč) bude v prvním roce studie použita na pořízení vhodných buněčných linií (DAOY nebo UW228 pro meduloblastom, SF8628 pro lidský DIPG, EPN 811 a/nebo 928 pro ependymom, SH- SY5Y pro neuroblastom) a nákup laboratorního plastu, médií a suplementů (FBS, antibiotické roztoky Penstrep, roztoky glutaminu aj.) (28 tis. Kč) pro úspěšnou kultivaci buněčných linií a pro uskutečnění počátečních in vitro pokusů. Ve druhém, třetím a čtvrtém roce bude vynaloženo 28-28-20 tis. Kč na kultivační média, plasty a doplňky. Soupravy pro biochemické analýzy v séru a kultivačních médiích: 2., 3. a 4. Rok studie 30-25-20 tis. Kč. Protilátky pro western blotting, imunofenotypizaci a imunofluorescenční mikroskopii: první, druhý, třetí a čtvrtý rok studie 10-30-49-20 tis. Kč. Reagencie pro RT-PCR určenou ke kvantifikaci exprese mRNA: druhý, třetí a čtvrtý rok 12-36-36 tis. Kč. Technologie umlčování mRNA pomocí siRNA a materiálu potřebného k siRNA umlčování genů (transfekční činidla siRNA-Lipofectamine2000, kontrola transfekce siRNA,) během druhého, třetího a čtvrtého roku 0-62-24. Kč.

Cestovní náklady

Celkové cestovní náklady: 0_30_30_30 tis. Kč Během prvního roku studie neplánujeme žádné cestovní náklady. Během druhého, třetího a čtvrtého ročníku plánujeme 30 tis. Kč ročně na cestovní náklady spojené s účastí na konferencích za účelem šíření našich získaných výsledků mezi vědeckou komunitu.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Celkové náklady na ostatní služby a nemateriální náklady: 20_60_95_100 tis. Kč V prvním roce projektu počítáme s vynaloženou částkou 20 tis. Kč za služby spojené s expedicí vzorků PBT z Římské dětské nemocnice (Itálie) do Brna (Česko) k analýze. V dalších letech plánujeme prostředky vynaložit na publikaci našich výsledků v mezinárodních vědeckých časopisech s impakt faktorem ve formě otevřených článků (50-70-75). Zbylé finanční prostředky budou použity pro financování konferenčních poplatků a služeb spojených s účastí členů výzkumného týmu na významných mezinárodních konferencích věnující se problematice cirkulujících bio-markerů u nádorových onemocnění.

Režijní náklady

Režie tvoří 20 % z požadovaných neinvestičních nákladů, je stanovena interním předpisem FN u sv. Anny v Brně a pokrývá zejména náklady na elektrickou energii, vodné a stočné, páru, plyn, praní prádla, telefon, poštovné, pomocný personál a služby spojené s provozem zařízení a administrativní podporu projektu.

Osobní náklady

Pracovní vytížení jednotlivých pracovníků odpovídá naplánovaným úvazkům v poměru k objemu práce. Jednotlivé mzdové náklady jsou vypočteny na základě tarifních tříd a mzdových předpisů. Platy odborných pracovníků: [redacted] - změna hlavního řešitele od 1. 5. 2023 na [redacted] včetně všech povinností [redacted] – úvazek 0,2, 136 tis. Kč/rok (2023), úvazek 0,2, 204 tis. Kč/rok (2024-2026): Principal Investigator, řešitel projektu, vedení projektu, supervize projektu [redacted] – úvazek 0,2, 114 tis. Kč/rok (2023), rok 2024 úvazek 0,6, 512 tis. Kč, rok 2025 úvazek 0,5, 426 tis. Kč, rok 2026 úvazek 0,5, 426 tis. Kč: Senior Postdoctoral Researcher, příprava a biochem. analýza vzorků séra, qRT-PCR, immuno-histologie Student (bez uvedení jména) – úvazek 0,4, 106 tisíc Kč/rok (2023), úvazek 0,4, 159 tisíc Kč/rok (2024-2026): Ph.D. student, příprava a biochem. analýza vzorků séra, qRT-PCR, immuno-histologie Dohody: Bez uvedení jména – 60 hodin/rok, 20 tisíc Kč/rok (2023-2026): Research Specialist, získávání vzorku krve a CSF pacientu s PBT Bez uvedení jména – 60 hodin/rok, 20 tisíc Kč/rok (2023-2026): Research Specialist, získávání vzorku krve a CSF pacientu s PBT V rámci osobních nákladů jsou započteny zákonné odvody na sociální a zdravotní pojištění a FKSP ve výši 36,22%.

Investiční náklady

Nejsou požadovány.

Spoluchazeč 1 - část B - celkové prostředky

Jméno a příjmení
Organizace

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Celkové způsobilé náklady na řešení projektu ze všech zdrojů financování

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Celková dotace poskytovatele na projekt	932 tis.	1493 tis.	1607 tis.	1472 tis.	5504 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	932 tis.	1493 tis.	1607 tis.	1472 tis.	5504 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	826 tis.	15 %	826 tis.	100 %
Průmyslový výzkum	0 tis.	0 %	0 tis.	100 %
Experimentální vývoj	4678 tis.	85 %	4678 tis.	100 %
Celkem	5504 tis.	100 %	5504 tis.	100 %

Rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Ostatní provozní náklady	498 tis.	800 tis.	890 tis.	730 tis.	2918 tis.
Investiční náklady	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.	0 tis.
Osobní náklady	434 tis.	693 tis.	717 tis.	742 tis.	2586 tis.
Celkem způsobilé	932 tis.	1493 tis.	1607 tis.	1472 tis.	5504 tis.
z toho účelové	932 tis.	1493 tis.	1607 tis.	1472 tis.	5504 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	262 tis.	374 tis.	501 tis.	253 tis.	1390 tis.
Cestovní náklady	0 tis.	60 tis.	0 tis.	60 tis.	120 tis.
Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady	50 tis.	68 tis.	68 tis.	123 tis.	309 tis.
Doplňkové (režijní) náklady	186 tis.	298 tis.	321 tis.	294 tis.	1099 tis.
Celkem	498 tis.	800 tis.	890 tis.	730 tis.	2918 tis.

Osobní náklady (souhrn)

	2023	2024	2025	2026	Celkem
Mzdy navrhovatele a spolupracovníků	287 tis.	445 tis.	461 tis.	477 tis.	1670 tis.
Mzdy admin./technických/pomocných pracovníků	32 tis.	50 tis.	52 tis.	54 tis.	188 tis.
Ostatní osobní náklady (celkem)	0 tis.	20 tis.	20 tis.	20 tis.	60 tis.
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	115 tis.	178 tis.	184 tis.	191 tis.	668 tis.
Celkem	434 tis.	693 tis.	717 tis.	742 tis.	2586 tis.

Investiční náklady projektu

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

Rozpis osobních nákladů pro všechny roky řešení

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Koordinace projektu, publikační aktivity, programatická algoritmizace a automatizace vyhodnocení a analýzy obrazových dat	2023	0,30	159 tis.	0 tis.
				2024	0,30	245 tis.	0 tis.
				2025	0,30	254 tis.	0 tis.
				2026	0,30	263 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna

		ne	Návrh metod a měřících technik, realizace vysokokapacitních obrazových analýz a vyhodnocení dat. Zpracování vzorků "bio-tekutin" a aplikace fluorescenčních sond a systému protilátek.	2023	0,40	128 tis.	0 tis.
				2024	0,40	200 tis.	0 tis.
				2025	0,40	207 tis.	0 tis.
				2026	0,40	214 tis.	0 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Úvazek	Mzda	Odměna
		ne	Administrativní podpora projektu.	2023	0,10	32 tis.	0 tis.
				2024	0,10	50 tis.	0 tis.
				2025	0,10	52 tis.	0 tis.
				2026	0,10	54 tis.	0 tis.

Osobní náklady - dohody

Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
		ano	Zpracování vzorků "bio-tekutin", pomoc při intenzivních vysokokapacitních experimentálních pracích spojených s aplikací systému protilátek.	2023	0	0 tis.
				2024	40	10 tis.
				2025	40	10 tis.
				2026	40	10 tis.
Jméno	Příjmení	Student	Náplň práce / popis činnosti	Rok	Počet hodin	Částka
		ano	Datová analytika, pomoc při bioinformatické analýze obrazových dat.	2023	0	0 tis.
				2024	40	10 tis.
				2025	40	10 tis.
				2026	40	10 tis.

Osobní náklady - ostatní

Typ nákladu	2023	2024	2025	2026	Celkem
Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP)	115 tis.	178 tis.	184 tis.	191 tis.	668 tis.
Celkem	115 tis.	178 tis.	184 tis.	191 tis.	668 tis.

Spoluchazeč 1 - část B - zdůvodnění finančních položek

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

Prostředky budou využity na pořízení spotřebního materiálu a chemikálií pro zajištění vysokokapacitní obrazové analýzy vzorků „bio-tekutin“, a dále na pořízení laboratorního skla a plastů pro práci se vzorky. Mezi provozní spotřební materiál spojený s cytometrickou obrazovou analýzou patří zejména nosná média a kalibrační mikročástice (SpeedBead pro ImageStreamX 160 ml cca 37 000,- Kč), fluorescenční sondy a chemikálie pro zpracování vzorků (např. DAPI, SybrGreen, solventy a extrakční činidla v celkovém objemu cca 15 000,- Kč). Dále pak budou prostředky použity na pořízení následujících protilátek, kalibračních proteinů a peptidů: - primární: Histone macroH2A1.1 a macroH2A1.2 (každý cca 12 500,- Kč); Anti-Histone H2A, H2B, H3 a H4 (každý cca 13 000,- Kč); - sekundární: Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 555, AlexaFluor® 594, Alexa Fluor® 647, DyLight® 650, DyLight® 594 (každý cca 4 500 až 6 000,- Kč); - proteiny a peptidy: recombinant histone H2A a H4 (každý cca 5 000,- Kč) a native human nucleosomes (cca 13 500,- Kč). V průběhu řešení projektu předpokládáme pořízení drobného hmotného majetku nutného pro realizaci experimentů a provoz laboratoře průtokové cytometrie (např. pořízení/obnova laboratorních pipet a vortex pro homogenizaci vzorků) v celkové hodnotě cca 44 000,- Kč a laboratorní plasty a sklo v celkové hodnotě cca 11 000,- Kč.

Cestovní náklady

V roce 2023 nejsou plánovány.

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady

Náklady na pravidelnou údržbu zobrazovacího průtokového cytometru proporcionální jeho využití na projektu (cca 30 tis. Kč) a platba licencí výpočetních a matematických software nástrojů (cca 20 tis. Kč).

Režijní náklady

Režie projektu tvoří 20 % z požadovaných neinvestičních nákladů, dle interních předpisů ÚVGZ AV ČR, v. v. i. a pokrývá zejména náklady na energie, poštovné, pomocný technický personál a služby spojené s provozem zařízení a administrativně-ekonomickou podporu projektu

Osobní náklady

Plánované osobní náklady jsou kalkulovány v souladu s metodikou schválenou ÚVGZ. Plánované osobní náklady vycházejí z aktuální výše mzdového tarifu pro každého člena řešitelského týmu. Takto stanovené hodinové sazby odpovídají cenám za práci pracovníků ÚVGZ. Zákonné odvody představují 35,8% z hrubých mezd. Podíl a rozsah plánovaných mzdových nákladů pro jednotlivé osoby: - [redacted] (zaměstnanec ÚVGZ): 30% úvazek vedoucího oddělení a koordinátora výzkumné sekce (159 tis. Kč v roce 2023 a dále progresivně 245, 254 a 263 tis. Kč v letech 2024-26). Koordinace projektu, publikační aktivity, programatická algoritmizace a automatizace vyhodnocení cytometrických a fluorescenčních obrazových dat. - [redacted] (zaměstnanec ÚVGZ): 40% úvazek vědeckého pracovníka (128 tis. Kč v roce 2023 a dále progresivně 200, 207, 214 tis. Kč v letech 2024-26). Návrh metod a měřících technik, realizace vysokokapacitních obrazových analýz a vyhodnocení dat. - [redacted] (zaměstnanec ÚVGZ): 10% úvazek projektového manažera (32 tis. Kč v roce 2023 a dále progresivně 50, 52, 54 tis. Kč v letech 2024-26). Administrace projektu.

Investiční náklady

Nejsou požadovány.

Spoluchazeč 1 - část D2 - bibliografie

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

Výsledek	Kód	Databáze	Citací	Impaktní
----------	-----	----------	--------	----------