

**Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem**  
uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů

**Článek I**  
**SMLUVNÍ STRANY**

**Masarykův onkologický ústav**

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno  
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem  
příspěvková organizace Ministerstva zdravotnictví České republiky  
IČ: 00209805  
Bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx  
(dále jen „**Příjemce**“)

a

**Univerzita Karlova**

se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha  
zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA, rektorem  
Veřejná vysoká škola – režim existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o  
změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších  
předpisů  
IČ: 00216208  
Bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx  
Korespondenční adresa: 1. lékařská fakulta UK, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2  
(dále jen „**Partner 1**“)

a

**Univerzita Palackého v Olomouci**

se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
zastoupená prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem  
Veřejná vysoká škola – režim existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o  
změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších  
předpisů  
IČ: 61989592  
Bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx  
(dále jen „**Partner 2**“)

(Partner 1 a Partner 2 dále společně jako „Partneři“)  
(dále všichni společně jako „Smluvní strany“)  
uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o partnerství (dále jen „Smlouva“):



## Článek II PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je úprava právního postavení Příjemce a Partnerů, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při realizaci Projektu dle odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Jedná se o úpravu právního postavení zejména ve vztahu k přípravě a realizaci Projektu a jeho financování, v oblasti práv k duševnímu vlastnictví, jeho ochraně a komercializaci.
2. Účelem této Smlouvy je upravit vzájemnou spolupráci Příjemce a Partnerů, kteří společně realizují Projekt „Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ“, s registračním číslem CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015959, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Projekt“).
3. Partner 1 se na realizaci Projektu podílí prostřednictvím těchto svých součástí jakožto realizačních pracovišť:
  - 1. Lékařská fakulta, Kateřinská 32, 121 08 Praha 2  
- bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx
  - Lékařská fakulta v Hradci Králové, Šimkova 870/13, 500 38 Hradec Králové  
- bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx
  - Lékařská fakulta v Plzni, Husova 3, 301 00 Plzeň  
- bankovní spojení: xxxxxxxx, č. ú.: xxxxxxxx
4. Vztahy mezi Příjemcem a jeho Partnerny se řídí principy partnerství, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce – obecná část a Pravidlech pro žadatele a příjemce – specifická část výzvy Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Pravidla pro žadatele a příjemce“), jejichž závazná verze je uvedena v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, případně v Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/ převodu podpory, nebo ve výzvě.
5. Příjemce a jeho Partneři jsou povinni při realizaci Projektu postupovat dle Pravidel pro žadatele a příjemce uvedených v právním aktu o poskytnutí/převodu, případně jiných metodických pokynech vydávaných Řídícím orgánem (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy).
6. Příjemce a Partneři se tímto zavazují vyvinout veškeré nezbytné úsilí a poskytnout si navzájem veškerou potřebnou součinnost, aby bylo dosaženo účelu této Smlouvy a byly vytvořeny příznivé podmínky pro plnění povinností a užívání práv vyplývajících z této Smlouvy jednotlivým Smluvním stranám. Každá ze Smluvních stran je povinna se zdržet jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy. Dále je každá ze Smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které je nebo by mohlo být v rozporu s účelem této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se neprodleně informovat o skutečnostech rozhodných pro plnění této Smlouvy.

## Článek III PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

Smluvní strany se dohodly, že se budou spolupodílet na realizaci Projektu takto:



1. Příjemce bude provádět zejména tyto činnosti:
  - a. řízení Projektu
  - b. zpracování návrhu Projektu a jeho změn a doplnění,
  - c. průběžné informování Partnerů,
  - d. průběžné vyhodnocování projektových činností,
  - e. vyhodnocení připomínek a hodnocení výstupů z Projektu,
  - f. zajišťování publicity Projektu,
  - g. projednání veškerých změn a povinností s Partnerem,
  - h. zpracování zpráv o realizaci a předkládání žádostí o platbu.
  
2. Partneři budou provádět tyto činnosti:
  - a. připomínkovat a hodnotit výstupy z Projektu,
  - b. účastnit se jednání, která byla Příjemcem svolána za účelem kontroly, sledování a hodnocení partnerství založeného touto Smlouvou,
  - c. spolupráce na návrhu změn a doplnění Projektu,
  - d. vyúčtování vynaložených prostředků,
  - e. zpracování zpráv o své činnosti v dohodnutých termínech,
  - f. v dohodnutých termínech předávat Příjemci zpracované podkladové materiály, za které odpovídají, nebo které jim je uloženo vypracovat Příjemcem Projektu,
  - g. plnit všechny další úkoly směřující k naplnění účelu této Smlouvy.
  
3. Smluvní strany se zavazují nést plnou odpovědnost za realizaci činností, které mají vykonávat dle této Smlouvy.
  
4. Smluvní strany jsou povinny jednat způsobem, který neohrožuje realizaci projektu a zájmy Příjemce a Partnerů.
  
5. Partneři mají právo na veškeré informace týkající se Projektu a dosažených výsledků Projektu.
  
6. Partneři se dále zavazují:
  - a. mít zřízen svůj bankovní účet. Bankovní účet může být založen u jakékoliv banky oprávněné působit v České republice a musí být veden výhradně v českých korunách. Partner je povinen zachovat svůj bankovní účet i po ukončení Projektu až do doby, než obdrží závěrečnou platbu, resp. až do doby finančního vypořádání Projektu;
  - b. vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Partner povede daňovou evidenci, je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující výdaje související s Projektem splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné. Dále je povinen uchovávat je způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR;
  - c. vést oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu;



- d. do výdajů Projektu zahrnout pouze výdaje splňující pravidla účelovosti a způsobilosti stanovená v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory;
- e. s finančními prostředky poskytnutými na základě této Smlouvy nakládat dle pravidel stanovených v Pravidlech pro žadatele a příjemce a právním aktu o poskytnutí/převodu podpory, zejména hospodárně, efektivně a účelně;
- f. během realizace Projektu poskytnout součinnost při naplňování indikátorů Projektu dle **Přílohy č. 2 – Žádost o finanční podporu**;
- g. na žádost Příjemce bezodkladně písemně poskytnout požadované doplňující informace související s realizací Projektu, a to ve lhůtě stanovené Příjemcem, tato lhůta musí být dostatečná pro vyřízení žádosti;
- h. řádně uchovávat veškeré dokumenty související s realizací Projektu v souladu s platnými právními předpisy České republiky a EU, dle kapitoly 7.4 Pravidel pro žadatele a příjemce;
- i. po celou dobu realizace a udržitelnosti Projektu, v případě, že je u Projektu vyžadována, dodržovat právní předpisy ČR a EU a politiky EU, zejména pak pravidla hospodářské soutěže, platné předpisy upravující veřejnou podporu, principy ochrany životního prostředí a prosazování rovných příležitostí;
- j. po celou dobu realizace a udržitelnosti Projektu nakládat s veškerým majetkem, získaným byť i jen částečně z finanční podpory, s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení. Partner není oprávněn majetek spolufinancovaný z finanční podpory zatěžovat žádnými věcnými právy třetích osob, včetně práva zástavního, majetek prodat ani jinak zcizit. Partner je povinen v případě zničení, poškození, ztráty, odcizení nebo jiné škodné události na majetkových hodnotách spolufinancovaných z finanční podpory je opětovně poříditi nebo uvést tyto majetkové hodnoty do původního stavu, a to v nejbližším možném termínu, nejpozději však k datu ukončení realizace Projektu. Partner je povinen se při nakládání s majetkem pořízeným z finanční podpory dále řídit Pravidly pro žadatele a příjemce a právním aktem o poskytnutí/převodu podpory;
- k. při realizaci činností dle této Smlouvy uskutečňovat propagaci projektu v souladu s pokyny uvedenými v Pravidlech pro žadatele a Příjemce;
- l. předkládat Příjemci v pravidelných intervalech nebo vždy, kdy o to Příjemce požádá, podklady pro průběžné zprávy o realizaci Projektu, informace o pokroku v realizaci Projektu, závěrečnou zprávu o realizaci Projektu, příp. průběžné zprávy o udržitelnosti Projektu a závěrečnou zprávu o udržitelnosti Projektu dle Pravidel pro žadatele a příjemce;
- m. umožnit provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k činnostem, které Partner realizuje v rámci Projektu, umožnit průběžné ověřování provádění činností, k nimž se zavázal dle této Smlouvy, a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zmocněncům. Těmito oprávněnými osobami jsou Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, orgány finanční správy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány nebo osoby oprávněné k výkonu kontroly;
- n. bezodkladně informovat Příjemce o všech provedených kontrolách vyplývajících z účasti na Projektu, o všech případných navržených nápravných opatřeních, která budou výsledkem těchto kontrol a o jejich splnění;



- o. neprodleně informovat Příjemce o veškerých změnách, které u něho nastaly ve vztahu k Projektu, nebo změnách souvisejících s činnostmi, které Příjemce realizuje dle této Smlouvy.
7. Partneři nejsou oprávněni žádnou z aktivit, kterou provádí dle této Smlouvy, financovat z jiných prostředků poskytnutých z jiné rozpočtové kapitoly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, jiné rozpočtové kapitoly státního rozpočtu, státních fondů, jiných strukturálních fondů EU nebo jiných prostředků EU, ani z jiných veřejných zdrojů.
  8. Partner je povinen při všech svých činnostech pro cílové skupiny, které mají charakter poskytování podpory malého rozsahu („de minimis“) nebo veřejné podpory podle blokových výjimek postupovat podle instrukcí Příjemce a dbát na to, aby tuto podporu čerpaly jen subjekty, které ji čerpat mohou, a poskytovat dostatečné podklady příjemci k vedení přehledné evidence poskytnutých podpor.
  9. Příjemce se zavazuje informovat Partnery o všech skutečnostech rozhodných pro plnění jejich povinností vyplývajících z této Smlouvy, zejména jim poskytnout případné Rozhodnutí o změně právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.
  10. Dodavatelé, jejichž plnění je potřebné k řešení Projektu, musí být Smluvními stranami vybráni v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Cena předmětu plnění nesmí přesáhnout ceny obvyklé v daném místě a čase.

#### **Článek IV FINANCOVÁNÍ PROJEKTU**

1. Projekt dle článku II. Smlouvy bude financován z prostředků, které budou poskytnuty Příjemci formou finanční podpory na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
2. Výdaje na činnosti, jimiž se Příjemce a Partneři podílejí na Projektu, jsou podrobně rozepsány v žádosti o podporu, která tvoří **přílohu č. 2** Smlouvy.

Celkový finanční podíl Příjemce a jednotlivých Partnerů činí:

- a) Příjemce: 26.210.308,- Kč (z toho 25.850.000,- Kč způsobilé výdaje)
  - b) Partner 1: 45.100.000,- Kč (z toho 45.100.000,- Kč způsobilé výdaje)
  - c) Partner 2: 15.962.000,- Kč (z toho 13.200.000,- Kč způsobilé výdaje)
3. Prostředky získané na realizaci činností dle článku III. Smlouvy jsou Partneři s finančním příspěvkem oprávněni použít pouze na úhradu výdajů nezbytných k dosažení cílů Projektu a současně takových výdajů, které jsou považovány za způsobilé ve smyslu nařízení Rady (ES) č. 1303/2013 a Pravidel pro žadatele a příjemce, a které Příjemci nebo Partnerům vznikly nejdříve dnem vydání právního aktu o poskytnutí/převodu podpory, pokud není v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory stanoveno datum zahájení realizace projektu dříve, než je datum jeho vydání, a nejpozději dnem ukončení realizace Projektu, příp. po ukončení realizace Projektu, pokud souvisejí s finančním i věcným uzavřením Projektu.





4. Každý Partner je povinen dodržovat strukturu výdajů v členění na Příjemce a jednotlivé Partnery a v členění na položky rozpočtu dle **přílohy č. 1** této Smlouvy.
5. Způsobilé výdaje vzniklé při realizaci Projektu budou hrazeny Partnerům takto:

Příjemce poskytne první zálohu takto:

Partnerovi 1 ve výši max. 8.000.000,- Kč,

Partnerovi 2 ve výši max. 13.200.000,- Kč.

Tato částka se může lišit v případě, že poskytovatelem zasláná záloha bude odlišná od finančního plánu.

Partner je povinen tuto i každou další zálohu příjemci řádně vyúčtovat a výdaje prokázat účetními doklady. Další zálohu Příjemce Partnerovi poskytne na základě předloženého vyúčtování, případně žádosti Partnera. Zálohu (a každou další) je Příjemce povinen poskytnout Partnerovi nejpozději do 30 dnů od připsání první platby v rámci finanční podpory na účet Příjemce, případně po připsání prostředků finanční podpory odpovídající schválené zprávě o realizaci/žádosti o platbu, jejíž součástí bylo vyúčtování Partnera. Příjemce poskytne Partnerovi finanční prostředky maximálně ve výši stanovené v čl. IV., odst. 2 této Smlouvy.

## **Článek V ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU**

1. Příjemce je právně a finančně odpovědný za správné a zákonné použití finanční podpory všemi Partnery poskytnuté na základě právního aktu o poskytnutí/převodu podpory vůči poskytovateli finanční podpory, kterým je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.
2. Každý Partner je povinen Příjemci uhradit škodu, za níž Příjemce odpovídá dle článku V., odst. 1 Smlouvy, a která Příjemci vznikla v důsledku toho, že Partner porušil povinnost vyplývající z této Smlouvy dle pravidel uvedených níže v tomto článku.
3. Každý Partner odpovídá za škodu vzniklou ostatním Smluvním stranám i třetím osobám, která vznikne porušením jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy, jakož i z obecných ustanovení právních předpisů.
4. Partner neodpovídá za škodu vzniklou konáním nebo opomenutím Příjemce nebo jiného Partnera.
5. Použije-li Partner finanční podporu na jiný účel než stanoví tato Smlouva, právní akt o poskytnutí/převodu podpory či Pravidla pro žadatele a příjemce nebo v rozporu s jejich časovým určením specifikovaným v této Smlouvě či právním aktu o poskytnutí/převodu podpory či Pravidlech pro žadatele a příjemce nebo v rozporu s právními předpisy či s jinými podmínkami stanovenými příjemcem, a v důsledku toho bude příjemce povinen tuto finanční podporu vrátit poskytovateli finanční podpory (MŠMT), je Partner povinen vrátit částku odpovídající tímto způsobem použité finanční podpoře Příjemci, a to ve lhůtě do 30 dnů ode dne obdržení písemné výzvy příjemce. V případě, že z důvodu shora vymezeného použití finanční podpory Partnerem anebo v případě jiného porušení povinností vyplývajících z právního aktu o poskytnutí/převodu podpory či této smlouvy ze strany Partnera bude muset Příjemce uhradit nějakou sankci, jako např. pokutu anebo náhradu škody, Partner se zavazuje, že Příjemci uhradí částku odpovídající Příjemcem prokazatelně a důvodně uhrazené sankci anebo náhradě škody, a to ve lhůtě do 30 dnů od obdržení výzvy Příjemce.



6. Jestliže bude po ukončení řešení Projektu nebo po odnětí finanční podpory při finanční nebo jiné kontrole zjištěno porušení podmínek, za nichž byla finanční podpora udělena, nebo nedostatky v dokladech Partnera týkajících se užití finanční podpory nebo budou Partnerem uvedeny nepravdivé údaje, může Příjemce požadovat bezodkladné vrácení všech poskytnutých prostředků finanční podpory a Partner je povinen po obdržení písemné výzvy k vrácení tyto prostředky Příjemci bezodkladně vrátit.

## **Článek VI DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

1. Smluvní strany jsou povinny zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných pro plnění této Smlouvy a realizaci Projektu v souladu s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory, a to bez zbytečného odkladu.
3. Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci Projektu eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.
4. Partneři jsou povinni Příjemci oznámit do 30 dnů od uzavření této Smlouvy kontaktní údaje pracovníka pověřeného koordinací svých prací na Projektu.
5. Majetek financovaný z finanční podpory je ve vlastnictví té Smluvní strany, která jej financovala (uhradila), nedohodnou-li se Smluvní strany jinak; změna vlastnictví je možná, dojde-li k situaci dle čl. VII., odst. 2, 3 Smlouvy.

## **Článek VII TRVÁNÍ SMLOUVY**

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou. Tato doba končí uplynutím doby udržitelnosti projektu stanovené v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce. Na základě dohody Smluvních stran může dojít k prodloužení doby, na kterou se tato Smlouva uzavírá.
2. Pokud některý z Partnerů závažným způsobem nebo opětovně poruší některou z povinností vyplývajících pro něj z této Smlouvy nebo z platných právních předpisů ČR a EU, může být na základě schválené změny Projektu vyloučen z další účasti na realizaci Projektu. V tomto případě je povinen se s ostatními Smluvními stranami dohodnout, kdo ze Smluvních stran převezme jeho závazky a majetek financovaný z finanční podpory, a předat Příjemci či určenému Partnerovi všechny dokumenty a informace vztahující se k Projektu. Tím není dotčena odpovědnost Partnera za škodu dle čl. V. této Smlouvy.
3. Kterýkoliv z Partnerů může ukončit spolupráci s ostatními účastníky této Smlouvy pouze na základě písemné dohody uzavřené se všemi Smluvními stranami, která bude obsahovat rovněž závazek ostatních Smluvních stran převzít jednotlivé povinnosti, odpovědnost a majetek (financovaný z finanční podpory) vystupujícího Partnera. Tato dohoda nabude účinnosti nejdříve dnem schválení změny Projektu spočívající v



odstoupení Partnera od realizace Projektu ze strany Poskytovatele dotace (Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy). Takovým ukončením spolupráce nesmí být ohroženo splnění účelu dle článku II. Smlouvy a nesmí tím vzniknout újma ostatním Smluvním stranám.

## **Článek VIII OSTATNÍ USTANOVENÍ**

1. Jakékoliv změny této Smlouvy lze provádět pouze na základě dohody všech Smluvních stran formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. U změny uvedené v čl. VII., odst. 2 nemusí být uzavřen písemný dodatek s Partnerem, o jehož vyloučení se žádá.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všech Smluvních stran a účinnosti dnem nabytí právní moci právního aktu o poskytnutí/převodu podpory, ne však dříve než dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce zajistí uveřejnění Smlouvy podle uvedeného zákona.
3. V případě rozporu této Smlouvy s právním aktem o poskytnutí/převodu podpory je rozhodující znění právního aktu o poskytnutí/převodu podpory.
4. Vztahy Smluvních stran výslovně touto Smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
5. Tato Smlouva je vyhotovena v 7 vyhotoveních, z nichž Partner 1 obdrží 4 vyhotovení, Příjemce s Partnerem 2 obdrží po jednom vyhotovení. Jedno vyhotovení je určeno pro poskytovatele finanční podpory – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.
6. Součástí této Smlouvy jsou přílohy:
  1. Rozpočet Projektu
  2. Žádost o finanční podporu – aktuální verze je dostupná v portálu IS-KP14+
7. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzájemnou dohodou. Na řešení těchto sporů se dohodnou oprávněné osoby Smluvních stran, případně osoby jimi pověřené. Pokud se na řešení případného sporu Smluvní strany nedohodnou, předloží věc k rozhodnutí soudu.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
9. Oprávnění zástupci Smluvních stran připojují k této Smlouvě své podpisy na samostatných listech (stranách) takto:  
strana 10 Masarykův onkologický ústav  
strana 11 Univerzita Karlova  
strana 12 Univerzita Palackého v Olomouci





## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

Projekt „Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury **BBMRI-CZ**“ v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání  
Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015959

**Za Příjemce (Masarykův onkologický ústav):**

V Brně dne 20. 12. 2019

-----  
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.  
ředitel



## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

Projekt „**Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ**“ v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání  
Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015959

### Za Partnera 1 (Univerzita Karlova):

V Praze dne 31. 12. 2019

-----  
prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA,  
rektor



## Smlouva o partnerství s finančním příspěvkem

Projekt „**Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ**“ v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015959

**Za Partnera 2 (Univerzita Palackého v Olomouci):**

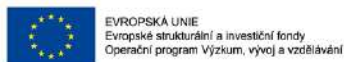
V Olomouci dne 18. 12. 2019

-----  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.,  
rektor



## Příloha č. 1 - Rozpočet

Kód	Partner	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem
1		Celkové způsobilé výdaje	0 Kč	0	84 150 000 Kč
1.1		Výdaje na přímé aktivity	0 Kč	0	76 500 000 Kč
1.1.1		Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	0 Kč	0	76 500 000 Kč
1.1.1.1		Budovy a stavby	0 Kč	0	313 750 Kč
1.1.1.1.1	UK	Stavební úpravy nutné pro instalaci robotického (automatizovaného) systému 1 včetně projektové dokumentace	313 750 Kč	1	313 750 Kč
1.1.1.1.2		Stroje a zařízení	0 Kč	0	75 733 710 Kč
1.1.1.1.2.01	MOÚ	Systém kryogenního skladování v N2 ALS	7 381 000 Kč	2	14 762 000 Kč
1.1.1.1.2.02	MOÚ	Robotický velkokapacitní scanner histologických preparátů	5 443 639 Kč	1	5 443 639 Kč
1.1.1.1.2.03	MOÚ	Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW	367 613 Kč	1	367 613 Kč
1.1.1.1.2.04	MOÚ	Automat pro barvení a montování histologických preparátů	2 926 748 Kč	1	2 926 748 Kč
1.1.1.1.2.05	UK	Dewarova nádoba na vzorky v tekutém dusíku s příslušenstvím (podstavec, datalogger)	210 540 Kč	2	421 080 Kč
1.1.1.1.2.06	UK	Hlubokomrazicí box 550-600l	424 710 Kč	1	424 710 Kč
1.1.1.1.2.07	UK	PCR cyklér	187 550 Kč	1	187 550 Kč
1.1.1.1.2.08	UK	Badatelský mikroskop 1 se zařízením pro spolupozorovatele	839 740 Kč	2	1 679 480 Kč
1.1.1.1.2.09	UK	Badatelský mikroskop 2 se zařízením pro fotodokumentaci	920 810 Kč	2	1 841 620 Kč
1.1.1.1.2.10	UK	Mikrofotografické zařízení - pro fluorescenční mikroskopii	214 170 Kč	1	214 170 Kč
1.1.1.1.2.11	UK	Deska s Peltierovým článkem pro mražení parafinových bloků	84 700 Kč	2	169 400 Kč
1.1.1.1.2.12	UK	Mikrotom sáňkový	300 080 Kč	3	900 240 Kč
1.1.1.1.2.13	UK	Grafický monitor (4k) s možností kalibrace barev pro úpravy mikrofotografií	48 400 Kč	2	96 800 Kč
1.1.1.1.2.14	UK	Profesionální zařízení pro makrofotodokumentaci ? fotoaparát s 2 objektivy	114 950 Kč	1	114 950 Kč
1.1.1.1.2.15	UK	Robotický (automatizovaný) systém 1 pro skladování vzorků při teplotě LN2	7 468 120 Kč	2	14 936 240 Kč
1.1.1.1.2.16	UK	Instalační infrastruktura pro robotický (automatizovaný systém) 1	2 009 810 Kč	1	2 009 810 Kč
1.1.1.1.2.17	UK	Lyofilizátor	1 303 170 Kč	1	1 303 170 Kč
1.1.1.1.2.18	UK	Hlubokomrazicí box 700l	417 450 Kč	3	1 252 350 Kč
1.1.1.1.2.19	UK	Analyzátor k ultrasenzitivní imuno-detekci biomarkerů	3 066 140 Kč	1	3 066 140 Kč
1.1.1.1.2.20	UK	Přístroj na označování zkumavek pro biobankovní skladování	187 550 Kč	1	187 550 Kč
1.1.1.1.2.21	UK	PCR cyklér s kapacitou 96 jamek a více	344 850 Kč	1	344 850 Kč
1.1.1.1.2.22	UK	Sáňkový mikrotom	268 620 Kč	1	268 620 Kč
1.1.1.1.2.23	UK	Lékařský mikroskop s kamerou 1 s vys. rozlišením kamery	595 320 Kč	1	595 320 Kč
1.1.1.1.2.24	UK	Lékařský mikroskop s kamerou 2	296 450 Kč	2	592 900 Kč
1.1.1.1.2.25	UK	Cytocentrifuga	250 470 Kč	1	250 470 Kč
1.1.1.1.2.26	UK	Real time PCR cyklér	1 219 680 Kč	1	1 219 680 Kč
1.1.1.1.2.27	UK	Truhlový mrazák	119 790 Kč	1	119 790 Kč
1.1.1.1.2.28	UK	Profesionální myčka skla	655 820 Kč	1	655 820 Kč
1.1.1.1.2.29	UK	Automatizovaný systém pro kryoprezervaci vzorků	7 381 000 Kč	1	7 381 000 Kč
1.1.1.1.2.30	UPOL	Systém kryogenního skladování v N2 ALS	6 000 000 Kč	2	12 000 000 Kč
1.1.1.3		Hardware a vybavení	0 Kč	0	140 360 Kč
1.1.1.3.1	UK	Výkonný notebook pro anotaci NGS výsledků a pro grafické úpravy mikrofotografií	70 180 Kč	2	140 360 Kč
1.1.1.4		Dlouhodobý nehmotný majetek	0 Kč	0	312 180 Kč
1.1.1.4.1	UK	Software pro anotaci genetických změn detekovaných NGS sekvencí	312 180 Kč	1	312 180 Kč
1.1.1.5		Úspory k rozdělení	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2		Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.1		Hmotný majetek a materiál	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.1.1		Hardware a vybavení	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.1.2		Stroje a zařízení	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.1.3		Materiál	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.2		Drobný nehmotný majetek	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.3		Nákup služeb	0 Kč	0	0 Kč
1.1.2.4		Úspory k rozdělení	0 Kč	0	0 Kč
1.2		Nepřímé náklady (10% způsobilých výdajů)	0 Kč	0	7 650 000 Kč
2		Celkové nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0	3 122 308 Kč
2.1	UPOL	Systém kryogenního skladování v N2 ALS - nezpůsobilé k 1.1.1.20.30	1 381 000 Kč	2	2 762 000
2.2	MOÚ	Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW - nezpůsobilé k 1.1.1.2.03	360 308 Kč	1	360 308



## Žádost o podporu

### Identifikace operace

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015959  
**Identifikace žádosti (Hash):** LDL5RP  
**Zkrácený název projektu:** IRWIn-BBMRI-CZ

**Typ podání:** Automatické  
**Způsob jednání:** Podepisuje jeden signatář

### Projekt

**Číslo programu:** 02  
**Název programu:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání  
**Číslo výzvy:** 02\_18\_046  
**Název výzvy:** Výzva č. 02\_18\_046 pro Výzkumné infrastruktury II v  
 prioritní ose 1 OP

**Název projektu CZ:** Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ  
**Název projektu EN:** Investment Development of Large Research Infrastructure  
 BBMRI-CZ

### **Anotace projektu:**

Záměrem projektu je technologická modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ. Cíle projektu jsou plně v souladu s Výzvou č. 02\_18\_046 Výzkumné infrastruktury II, specifickým cílem 1 (SC 1). Modernizace povede ke zvýšení reprodukovatelnosti základního a translačního výzkumu v oblastech zkoumání procesů etiopatogeneze nádorových a dalších společensky závažných onemocnění napříč různými obory medicíny.

### Fyzická realizace projektu

**Předpokládané datum zahájení:** 1. 1. 2020  
**Skutečné datum zahájení:**  
**Předpokládané datum ukončení:** 31. 12. 2021  
**Předpokládaná doba trvání (v měsících):** 24,00

### Příjmy projektu

**Jiné peněžní příjmy (JPP):** Projekt nevytváří jiné peněžní příjmy



**Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:**

Projekt nevytváří příjmy dle článku 61

**Doplňkové informace**

**Realizace zadávacích řízení na projektu:**

Ano

**Liniová stavba:**

**Další podpory ve vztahu k projektu z jiných veřejných zdrojů:**

**Veřejná podpora:**

**Společný akční plán:**

**Partnerství veřejného a soukromého sektoru:**

**CBA:**

Ano

**Projekt je zcela nebo zčásti prováděn sociálními partnery nebo NNO:**

**Projekt je zaměřen na orgány veřejné správy a veřejné služby na celostátní, regionální nebo místní úrovni:**

**Velký projekt**

**Režim financování:**

Ex-post

:

**Fázovaný projekt:**

**Popis fázovaného projektu:**

**Specifické cíle**

**Číslo programu, Název programu**

02 Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Číslo prioritní osy, Název prioritní osy**

02.1 Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

02.1.01 Posilování výzkumné a inovační

infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající

úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných

středisek, zejména těch, jež jsou předmětem

celoevropského zájmu

**Číslo investiční priority, Název investiční priority**

**Číslo opatření, Název opatření**

<b>Číslo tematického cíle, Název tematického cíle</b>	TC 01 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
<b>Číslo, Název</b>	02.1.01.1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
<b>Procentní podíl</b>	100,00
<b>Kategorie regionu:</b>	
<b>Více rozvinuté</b>	34,00
<b>Méně rozvinuté</b>	66,00

## **Popis projektu**

### **Jaký problém projekt řeší?**

Zavedením nových technologií, postupů a využitím pořízeného vybavení zvýšíme kvalitu procesů na ose získávání>katalogizace>skladování>distribuce vzorků v jednotlivých biobankách, čímž posílíme možnosti přímého použití humánního biologického materiálu a souvisejících klinických dat k vědeckým účelům. V rámci projektu pořídíme potřebné přístrojové a technického vybavení, které doplní výchozí výzkumnou infrastrukturu BBMRI-CZ a zároveň vytvoří zázemí pro vědecko-výzkumnou činnost prováděnou za podpory MŠMT plánované do konce roku 2022.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Primárním úkolem těchto biobank je získávání, zpracování a dlouhodobé uchovávání HBM/D (humánního biologického materiálu a dat) od pacientů s širokým spektrem společensky závažných onemocnění pro potřeby budoucího výzkumu v lékařských a biologických vědách. Tyto vzorky jsou jinak pro výzkum nenávratně ztraceny, jelikož se ve zdravotnických institucích běžně neuchovávají a jako nevyužitě se likvidují v souladu s právními předpisy.

### **Co je cílem projektu?**

Portfolio služeb, které dnes BBMRI-CZ poskytuje je uvedeno na <https://www.bbmri.cz/tools-services>, a je průběžně rozšiřováno. Uživatelská komunita medicínského výzkumu využívá odborných znalostí kvalifikovaných pracovníků BBMRI-CZ, jejich konzultačních služeb a zejména HBM/D uloženého v biobankách BBMRI-CZ ke kvalitnímu reprodukovatelnému výzkumu, zaměřeného zejména na

personalizovanou, individualizovanou a precizní medicínu.

Specifické cíle projektu: navrhovaný projekt IRWIIn-BBMRI-CZ povede k významnému technologickému posílení existující sítě výzkumných biobank. Investiční rozvoj bude zaměřen zejména na dlouhodobé optimalizované (ekonomické) uložení HBM pomocí robotizovaných úložišť, na optimalizace úkonů spojených s přípravou biobankových alikvotů na pracovištích patologie a laboratorní medicíny, na kvalitativní rozvoj digitální patologie a rozvoj souvisejících činností a funkcionalit IT (moduly NIS/BBM, jejich napojení na IT služby BBMRI-ERIC, jako Directory, Negotiator, Locator, Connector a další připravované). Návazným cílem projektu je další rozvoj expertízy BBMRI-CZ s potenciálem jejího využití pro externí uživatelskou komunitu.

Výslednou ambicí a dlouhodobým cílem tohoto projektu je v souladu se strategií BBMRI-CZ a politikou BBMRI-ERIC poskytovat vědecké komunitě špičkové služby parametrické a dohledatelné kvality (<http://www.bbmri-eric.eu/news-events/bbmri-eric-work-programme-vision-paper/>).

### **Jaká změna/y je/ jsou v důsledku projektu očekávána/y?**

Předkládaný projekt definuje přístrojový a softwarový upgrade, který povede k modernizaci a inovaci procesů, které v bankách biologického materiálu standardně probíhají. Současně umožní i rozvoj procesů navazujících a bezprostředně souvisejících se zpracováním biologického materiálu a dat pro vědecké účely, které tak vyústí v další služby vědecké komunitě. Doplnění přístrojového vybavení povede ke zvýšení ekonomizace uloženého HBM při zachování nebo zvýšení kvality uchovávaných vzorků a zvýšení bezpečnosti a integrity dat. Nejvýznamnějšími změnami jsou zavedení robotizace napříč jednotlivými biobankami, standardizace kvality uchovaného materiálu v BBMRI-CZ. Plně automatizovaná manipulace sníží riziko znehodnocení vzorku nevhodnou manipulací, zvýší efektivitu výdeje a ukládání, eliminuje "mrtvý prostor" vznikající výběrem vzorků z manuálního sekvenčního uložení, rovněž eliminuje riziko záměny vzorků a sníží bezpečnostní rizika pro obsluhující personál. Investice budou použity i na rozvoj optimalizovaného (ekonomické řešení) dlouhodobého uložení biomateriálu (hluboko mrazicí skříňové a pultové boxy, Dewarovy nádoby). Pořízení dalších přístrojů (lyofilizátor) umožní zavedení nových trendů ve skladování biomateriálu, dále posílení expertízy poskytované BBM (hybridizér pro automatizaci FISH procedury, fotodokumentační zařízení na fluorescenční mikroskop, PCR cyklér), kvalitativní rozvoj digitální patologie scanner histologických preparátů, badatelské mikroskopy se zařízením pro fotodokumentaci a spolupozorovatele, grafický monitor s možností kalibrace barev pro úpravy mikrofotografií) zpracování vzorku směřujícímu ke zpřesňování diagnóz chorob (analýzátor k ultrasenzitivní imuno-detekci biomarkerů, deska s Peltierovým článkem pro mražení parafinových bloků, přístup do databáze ImmunoQuery pro klasifikaci nádorů, software a hardware pro anotaci genetických změn detekovaných NGS sekvenací), či k vědeckým účelům souvisejícím se spektrem získaného biomateriálu. .

### **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

V rámci projektu dojde k pořízení nezbytného přístrojového a technického vybavení k modernizaci velké výzkumné infrastruktury. Projekt začal přípravnou fází, kdy bylo rozhodnuto o podání žádosti o podporu, byl sestaven projektový tým a začala příprava projektového záměru. V rámci realizační fáze budou prováděny projektové aktivity definované výzvou č. 02\_18\_046 Výzkumné infrastruktury II. AKTIVITA ŘÍZENÍ PROJEKTU bude probíhat po celou dobu realizace fyzické realizace projektu a de facto započala již jeho přípravou. V souladu s metodikou příslušné výzvy byl vytvořen realizační tým odpovídající náročnosti projektu a realizovaným aktivitám. Realizační tým MOÚ v čele s koordinátorem

projektu bude zajišťovat spolupráci mezi zapojenými institucemi, kompletovat monitorovací zprávy, závěrečné zprávy, komunikovat s řídicím orgánem OP VVV (např. v případě požadovaných změn). Každá zapojená instituce bude sama realizovat veřejné zakázky, koordinaci budou zastřešovat definovaní pracovníci MOÚ. Administrativní složka řízení je doplněna funkcí odborného personálu tj. zejména uživatelů/správců pořizovaného vybavení, kteří definují potřebné technické parametry pořizovaného vybavení, hodnotí dodané vybavení a spolupracují spolu s technickým personálem na instalaci a uvedení do provozu. Bude zajištěno plnění povinné publicity. Po ukončení realizace projektu bude probíhat vyhodnocení úspěšnosti celého projektu a naváže fáze udržitelnosti

AKTIVITA MODERNIZACE ČI UPGRADE VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY V ČR bude probíhat od zahájení fyzické realizace 1.1.2020, postupně budou vypisovány výběrová řízení dle harmonogramu projektu, parametry definují uživatelé/správci zařízení. Modernizace spočívá v pořízení nového vybavení, které je blíže popsáno v rámci kapitoly změn projektu a dále ve studii proveditelnosti. V jedné jediné položce pak dojde k úpravě místnosti nutné pro instalaci pořizovaného vybavení.

#### **Popis realizačního týmu projektu :**

HLAVNÍ KOORDINÁTOR PROJEKTU vede projekt a odpovídá za kvalitu výsledků projektu, plnění časových a kvantitativních nároků projektu, integritu projektu a jeho výstupů po celou dobu realizace. Hlavní koordinátor projektu zodpovídá za řádný běh projektu jako celku a zodpovídá se příslušným nadřízeným orgánům v rámci jeho mateřské instituce. Směrem ke koordinátorům jednotlivých zapojených institucí a projektovým vedoucím jednotlivých pracovišť vykonává koordinační a zprostředkovatelské funkce. Tuto pozici bude zastávat pracovník hlavního příjemce projektu MOÚ [REDAKOVANÉ]

V rámci realizačního týmu byly v projektu ustanoveny 3 základní pozice PROJEKTOVÝ MANAŽER, FINANČNÍ MANAŽER, ADMINISTRÁTOR VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍ. Realizační tým MOÚ bude projekt zastřešovat, tj. zajišťovat spolupráci mezi zapojenými institucemi, kompletovat monitorovací zprávy, závěrečné zprávy, komunikovat s řídicím orgánem OP VVV (např. v případě požadovaných změn), apod. Projektový manažer, finanční manažer a administrátor výběrových řízení budou vybráni a jmenováni za každého partnera/zapojenou instituci. Administrativní složka je doplněna odborným personálem tj. zejména uživateli/správci pořizovaného vybavení v pozici ODBORNÝCH GARANTŮ, kteří definují potřebné technické parametry pořizovaného vybavení, hodnotí dodané vybavení a spolupracují spolu s TECHNICKÝM PERSONÁLEM zapojené instituce na instalaci a uvedení do provozu. Takto je definováno za každou zapojenou instituci.

#### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

#### **V čem je navržené řešení inovativní?**

HBM/D je v biobankách zpracováván, katalogizován (sample, subsample, aliquot, apod.) a tříděn dle jeho charakteru; tkáně se uchovávají v parách dusíku či v RNA-lateru, z krve se izolují buněčné elementy, připravuje sérum, plasma, izoluje se DNA. Obvykle na základě diagnózy jsou pak vzorky strukturovány do sourodých skupin (kolekcí). Biobanky mají jak moduly dlouhodobého úložiště (různé typy tkání

klasifikované podle diagnózy či typu připravovaného typu vzorku - peroperační sérum, genomová DNA, RNA, atd.), tak krátkodobá úložiště (séra pacientů opakovaně odebíraná v časové sekvenci pro specifické účely, např. onkofarmakologické studie). Takto zpracované a strukturované kolekce jsou prezentovány vědecké komunitě cestou webového portálu Directory BBMRI-ERIC evropské výzkumné infrastruktury (portál prezentuje přes 600 biobank vč. všech českých participantů infrastruktury). Účastnické instituce BBMRI-CZ pravidelně aktualizují informace na evropském webovém portále (<https://directory.bbMRI-eric.eu/menu/main/app-molgenis-app-biobank-explorer/biobankexplorer?country=CZ>) cestou ÚVT MU Brno, který v systému vystupuje jako správce.

### **Jaká existují rizika projektu?**

V rámci projektu existují potenciální rizika finanční, organizační, personální. Finanční rizika jsou spojena především s případným nedostatkem finančních prostředků. Rizika budou sledována a korigována projektovým a finančním manažerem. Členové projektového týmu mají dostatečné zkušenosti s řízením projektů tohoto rozsahu, což minimalizuje finanční riziko. Organizační rizika vycházejí především ze zapojení většího počtu participujících subjektů, což klade značné nároky na organizační schopnosti členů projektového týmu a hlavního koordinátora projektu. Další organizační rizika vyplývají z nutnosti dodržet veškeré podmínky operačního programu a všech s ním souvisejících relevantních dokumentů. Zkušenosti členů projektového týmu v této oblasti minimalizují možnost reálného vzniku negativních projekt ohrožujících dopadů. Personální rizika představují možnost ztráty klíčových pracovníků. Rizika minimalizuje možnost částečných zastupitelností v rámci realizačního týmu, riziko bude pravidelně monitorováno a vyhodnocováno. Celý projekt byl partnery široce diskutován. Průběh projektu bude sledován a řešen na pravidelných setkáních a prostřednictvím standardních komunikačních nástrojů. Zmíněná rizika se mohou projevit zejména počátkem realizační fáze projektu, kdy bude nutné nastavit optimální podmínky spolupráce a komunikace mezi jednotlivými partnery i mezi členy realizačního týmu. Za nejvýznamnější rizika lze považovat špatné nastavení harmonogramu bez dostatečných časových rezerv.

**Klíčová slova :**

## **Cílová skupina**

### **Cílová skupina:**

Pracovníci výzkumných organizací



**Popis cílové skupiny:**

Cílovou skupinou jsou pracovníci výzkumných organizací, kteří aktivně vyhledávají výzkumná témata spolupráce a podílejí se na formulaci výzkumných projektů. Projekt zajistí kvalitní prostředí pro vědecké pracovníky, podpoří zvýšení kvality výzkumu a zvýší prestiž vědecké práce. Budou nastaveny podmínky pro kvalitní výzkumné činnosti a motivaci k vyšší kvalitě vědecké práce.

**Cílová skupina:**

Studenti VŠ

**Popis cílové skupiny:**

Projekt se dotkne vybraných zavedených postgraduálních studijních programů, postgraduální studenti budou využívat data z velké výzkumné infrastruktury jako zdroj svých doktorských prací.

## Subjekty projektu

<b>Typ subjektu:</b>	Žadatel/příjemce
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	Masarykův onkologický ústav
<b>Jméno:</b>	
<b>Příjmení:</b>	
<b>IČ:</b>	00209805
<b>RČ:</b>	
<b>Datum narození:</b>	
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Státní příspěvková organizace ze zákona
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	1. 1. 1991
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	ANO

Datová schránka: 7vqny6

### Adresy subjektu

Kód státu: CZE - Česká republika  
Typ adresy: Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa  
místa realizace  
Název kraje: Jihomoravský kraj  
Název okresu: Brno-město  
Název ORP: Brno  
Městská část: Brno-střed  
Obec: Brno  
Část obce: Staré Brno  
Ulice: Žlutý kopec  
PSČ: 602 00  
Číslo orientační: 7  
Číslo popisné/evidenční: 543  
Kód druhu čísla domovního: 1  
WWW: www.mou.cz

### Osoby subjektu

Titul před jménem: prof. MUDr.  
Jméno: Marek  
Příjmení: Svoboda  
Titul za jménem: Ph.D.  
Telefon: ██████████  
Mobil: ██████████  
Email: ██████████  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: ANO

Titul před jménem: ██████████  
Jméno: ██████████  
Příjmení: ██████████  
Titul za jménem:  
Telefon: ██████████  
Mobil: ██████████  
Email: ██████████  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

Titul před jménem: ██████████  
Jméno: ██████████  
Příjmení: ██████████

Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil:  
Email:  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

[REDACTED]

[REDACTED]

### Účty subjektu

Název účtu příjemce:

Účet pro příjem dotace (vedený u ČNB) a  
hrazení výdajů projektu

Kód banky:

[REDACTED]

IBAN:

[REDACTED]

Měna účtu:

CZK

Stát:

Česká republika

Předčíslí ABO:

Základní část ABO:

[REDACTED]

Neplatný záznam účtu:

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

Kód státu:

CZE - Česká republika

Název subjektu:

Univerzita Palackého v Olomouci

Jméno:

Příjmení:

IČ:

61989592

RČ:

Datum narození:

DIČ / VAT id:

Právní forma:

Vysoká škola (veřejná, státní)

Je subjekt právnickou osobou?:

ANO

Datum vzniku:

Typ plátce DPH:

Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na  
odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

Procentní podíl:

Počet zaměstnanců:

Roční obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikost podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:

ANO

Datová schránka:

ffsj9ei

## Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

### operace CZ:

Partner pořizuje vybavení a modernizuje velkou výzkumnou infrastrukturu - biobanku lokalizovanou na LF UP v Olomouci. Současně se partner podílí na řízení projektu.

### Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa místa realizace
Název kraje:	Olomoucký kraj
Název okresu:	Olomouc
Název ORP:	Olomouc
Městská část:	
Obec:	Olomouc
Část obce:	Nová Ulice
Ulice:	Hněvotínská
PSČ:	779 00
Číslo orientační:	3
Číslo popisné/evidenční:	976
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	www.lf.upol.cz

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Olomoucký kraj
Název okresu:	Olomouc
Název ORP:	Olomouc
Městská část:	
Obec:	Olomouc
Část obce:	Olomouc
Ulice:	Křížkovského
PSČ:	779 00
Číslo orientační:	8
Číslo popisné/evidenční:	511
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

### Osoby subjektu

Titul před jménem:	
Jméno:	
Příjmení:	
Titul za jménem:	
Telefon:	



Mobil: [REDACTED]  
Email: [REDACTED]  
Hlavní kontaktní osoba: ANO  
Statutární zástupce:

Titul před jménem: prof. Mgr.  
Jméno: Jaroslav  
Příjmení: Miller  
Titul za jménem: M.A., Ph.D  
Telefon:  
Mobil: [REDACTED]  
Email: [REDACTED]  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: ANO

### Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem  
Kód státu: CZE - Česká republika  
Název subjektu: Univerzita Karlova  
Jméno:  
Příjmení:  
IČ: 00216208  
RČ:  
Datum narození:  
DIČ / VAT id:  
Právní forma: Vysoká škola (veřejná, státní)  
Je subjekt právnickou osobou?: ANO  
Datum vzniku:  
Typ plátce DPH: Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu  
Procentní podíl:  
Počet zaměstnanců:  
Roční obrat (EUR):  
Bilanční suma  
roční rozvahy (EUR):  
Velikost podniku:  
Kód institucionálního sektoru:  
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: ANO  
Datová schránka: piyj9b4  
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:



Partner pořizuje vybavení a modernizuje velkou výzkumnou infrastrukturu - biobanku lokalizovanou na LF1 UK v Praze, na LF UK v Hradci Králové a LH UK v Plzni. Současně se partner podílí na řízení projektu.

### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název okresu:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 2
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Nové Město
<b>Ulice:</b>	Kateřinská
<b>PSČ:</b>	120 00
<b>Číslo orientační:</b>	32
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	1660
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Plzeňský kraj
<b>Název okresu:</b>	Plzeň-město
<b>Název ORP:</b>	Plzeň
<b>Městská část:</b>	Plzeň 3
<b>Obec:</b>	Plzeň
<b>Část obce:</b>	Jižní Předměstí
<b>Ulice:</b>	Husova
<b>PSČ:</b>	301 00
<b>Číslo orientační:</b>	3
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	654
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa místa realizace
<b>Název kraje:</b>	Královéhradecký kraj
<b>Název okresu:</b>	Hradec Králové
<b>Název ORP:</b>	Hradec Králové
<b>Městská část:</b>	
<b>Obec:</b>	Hradec Králové
<b>Část obce:</b>	Hradec Králové
<b>Ulice:</b>	Šimkova
<b>PSČ:</b>	500 03
<b>Číslo orientační:</b>	13
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	870

Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	
Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Hlavní město Praha
Název okresu:	Hlavní město Praha
Název ORP:	Hlavní město Praha
Městská část:	Praha 1
Obec:	Praha
Část obce:	Staré Město
Ulice:	Ovocný trh
PSČ:	110 00
Číslo orientační:	5
Číslo popisné/evidenční:	560
Kód druhu čísla domovního:	1
WWW:	

#### Osoby subjektu

Titul před jménem:	[REDACTED]
Jméno:	[REDACTED]
Příjmení:	[REDACTED]
Titul za jménem:	
Telefon:	
Mobil:	[REDACTED]
Email:	[REDACTED]
Hlavní kontaktní osoba:	ANO
Statutární zástupce:	

Titul před jménem:	prof. MUDr.
Jméno:	Tomáš
Příjmení:	Zima
Titul za jménem:	DrSc., MBA
Telefon:	
Mobil:	[REDACTED]
Email:	[REDACTED]
Hlavní kontaktní osoba:	
Statutární zástupce:	ANO


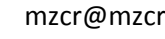
#### Účty subjektu

<b>Typ subjektu:</b>	Zřizovatel - OSS
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu:</b>	Ministerstvo zdravotnictví
<b>Jméno:</b>	
<b>Příjmení:</b>	
<b>IČ:</b>	00024341
<b>RČ:</b>	
<b>Datum narození:</b>	
<b>DIČ / VAT id:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Organizační složka státu
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	ANO
<b>Datum vzniku:</b>	
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Procentní podíl:</b>	
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma</b>	
<b>roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikost podniku:</b>	
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	
<b>Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:</b>	ANO
<b>Datová schránka:</b>	pv8aaxd

#### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název okresu:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha 2
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Nové Město
<b>Ulice:</b>	Palackého náměstí
<b>PSČ:</b>	128 00
<b>Číslo orientační:</b>	4
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	375
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	

## Osoby subjektu

Titul před jménem: Mgr. et Mgr.  
Jméno: Adam  
Příjmení: Vojtěch  
Titul za jménem: MHA  
Telefon:   
Mobil:   
Email: mzcr@mzcr.cz  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce:

## Účty subjektu

## Umístění

Dopad projektu:	CHKO/NP:
CZ010 Hlavní město Praha	
CZ020 Středočeský kraj	
CZ031 Jihočeský kraj	
CZ032 Plzeňský kraj	
CZ041 Karlovarský kraj	
CZ042 Ústecký kraj	
CZ051 Liberecký kraj	
CZ052 Královéhradecký kraj	
CZ053 Pardubický kraj	
CZ063 Kraj Vysočina	
CZ064 Jihomoravský kraj	
CZ071 Olomoucký kraj	
CZ072 Zlínský kraj	

CZ080 Moravskoslezský kraj	
----------------------------	--

Místo realizace:	CHKO/NP:
CZ010 Hlavní město Praha	
CZ032 Plzeňský kraj	
CZ052 Královéhradecký kraj	
CZ064 Jihomoravský kraj	
CZ071 Olomoucký kraj	

## Umístění

Dopad projektu:
CZ010 Hlavní město Praha
CZ020 Středočeský kraj
CZ031 Jihočeský kraj
CZ032 Plzeňský kraj
CZ041 Karlovarský kraj
CZ042 Ústecký kraj
CZ051 Liberecký kraj
CZ052 Královéhradecký kraj
CZ053 Pardubický kraj
CZ063 Kraj Vysočina
CZ064 Jihomoravský kraj
CZ071 Olomoucký kraj
CZ072 Zlínský kraj
CZ080 Moravskoslezský kraj

Místo realizace:
CZ010 Hlavní město Praha
CZ032 Plzeňský kraj
CZ052 Královéhradecký kraj
CZ064 Jihomoravský kraj
CZ071 Olomoucký kraj

## Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo ČR:

### Klíčové aktivity

**Název klíčové aktivity:** Řízení projektu

**Popis klíčové aktivity:**

Klíčovou aktivitou je činnost řízení projektu. Byl vytvořen realizační tým odpovídající velikosti a náročnosti projektu a jím realizovaných aktivit. V návaznosti na historii spolupráce jednotlivých subjektů vystupujících v projektu je předpokládáno bezproblémové řízení projektu a hladká komunikace napříč všemi pracovišti a pracovníky. Řídící, informační a komunikační problémy nejsou předpokládány, a to ani uvnitř administrativního týmu ani ve vztahu administrativní tým - odborný tým. Koordinace aktivit v jednotlivých institucích zahrnuje obecné procesy implementace řízení kvality podle požadavků a politiky převzaté z BBMRI-ERIC.

Realizační tým MOÚ vykonává aktivity projektového managementu vůči projektu jako celku, dále funguje jako znalostní centrum pro oblast projektového řízení a podporuje tak kvalitu projektového řízení jako celku. Přípravu a realizaci projektu zabezpečí zkušení odborníci, kteří budou zastávat jednotlivé funkce v projektovém týmu dle vzdělání, odbornosti a praktických zkušeností.

Členové týmu mají zkušenosti s realizací záměrů z minulosti, které byly zaměřeny na pořízení investičního vybavení i na vědu a výzkum.

Tým bude zajišťovat realizaci jednotlivých aktivit projektu v jeho přípravné a realizační fázi a ve fázi udržitelnosti.

V projektu ustanoveny 3 základní pozice. Jedná se o pozici projektového manažera, který bude naplňovat jednotlivé požadavky a mantinely metodiky OP VVV. Dále je součástí týmu pozice finančního manažera projektu, který bude komunikovat všechny otázky týkající se finanční problematiky projektu. Tým obsahuje i pozici administrátora výběrových řízení, který bude zodpovědný za přípravu podkladů pro výběrová řízení a veřejné zakázky a bude tuto oblast zajišťovat a koordinovat napříč všemi participujícími institucemi. Každý z partnerů má navíc tyto pozice vyčleněny v rámci svého týmu a jednu kontaktní osobu pro projekt. Součástí řízení projektu je také odborný garant, který dohlíží nad parametry pořizovaného vybavení.

**Přehled nákladů:**

Náklady řízení projektu jsou hrazeny z rozpočtu projektu z kapitoly nepřímých nákladů. Jedná se zejména o osobní náklady v odhadované výši za realizační tým projektu 1 500 000 Kč ročně. za celou dobu realizace projektu tj. 3 000 000 Kč. Z činností realizačního týmu spojené režijní náklady energie, kancelářský materiál, kancelářské vybavení apod. ve výši 600 000 Kč ročně tj. 1 200 000 Kč za celou realizaci projektu.

**Název klíčové aktivity:**  
republice

Modernizace či upgrade velké výzkumné infrastruktury v České

**Popis klíčové aktivity:**

V rámci projektu pořídíme potřebné přístrojové a technického vybavení, které doplní výchozí výzkumnou infrastrukturu a zároveň vytvoří zázemí pro vědecko-výzkumnou činnost prováděnou za podpory MŠMT plánované do konce roku 2022. Pořízení a instalace vybavení je hlavní aktivitou projektu, která naplňuje jeho cíle. Nedílnou součástí je realizace zadávacích řízení. Po výběru dodavatelů a podpisu dodavatelských smluv dojde k samotným realizacím dodávek. Bude dbáno na to, aby smlouvy byly uzavřeny podle podmínek OP VVV a dle zákonných norem. Pořízení všech technologií se bude řídit platnou legislativou nejen v oblasti veřejných zakázek. Samotná zadávací dokumentace bude vycházet z popisu zařízení, který je obsažen ve studii proveditelnosti a jejích přílohách. S dodavatelem zařízení v závislosti na dodací lhůtě, bude dohodnut termín dodání přístroje a podmínky jeho instalace na místo určení. Kromě jednoho případu nejsou k instalaci nutné stavební úpravy místností, kde bude zařízení instalováno. V rámci dodávek bude dohodnuto také zaškolení personálu. Aktivita bude probíhat po celou dobu fyzické realizace projektu tj. od 1.1.2020 do 31.12.2021.

**Přehled nákladů:**

Stavební úpravy nutné pro instalaci robotického systému	313 750 Kč
Systém kryogenního skladování	14 762 000 Kč
Robotický velkokapacitní scanner hist. prep.	5 443 639 Kč
Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou	367 613 Kč
Automat pro barvení a montování hist prep.	2 926 748 Kč
Dewarova nádoba na vzorky v tekutém dusíku	421 080 Kč
Hlubokomrazicí box 550-600l	424 710 Kč
PCR cyklér	187 550 Kč
Badatelský mikroskop 1 pro spolupozorovatele	1 679 480 Kč
Badatelský mikroskop 2 pro fotodokumentaci	1 841 620 Kč
Mikrofotografické zařízení	214 170 Kč
Deska s Peltierovým článkem	169 400 Kč
Mikrotom sáňkový	900 240 Kč
Grafický monitor (4k)	96 800 Kč
Profesionální zařízení pro makrofotodokumentaci	114 950 Kč
Robotický (automatizovaný) systém 1 pro skladování vzorků při teplotě LN2	14 936 240 Kč
Instalační infrastruktura pro robotický (automatizovaný systém) 1	2 009 810 Kč
Lyofilizátor	1 303 170 Kč
Hlubokomrazicí box 700l	1 252 350 Kč
Analyzátor k ultrasenzitivní imuno-detekci biomarkerů	3 066 140 Kč
Přístroj na označování zkumavek pro biobankovní skladování	187 550 Kč
PCR cyklér s kapacitou 96 jamek a více	344 850 Kč
Sáňkový mikrotom	268 620 Kč
Lékařský mikroskop s kamerou 1 s vys. rozlišením kamery	595 320 Kč
Lékařský mikroskop s kamerou 2	592 900 Kč
Cytocentrifuga	250 470 Kč
Real time PCR cyklér	1 219 680 Kč
Truhlový mrazák	119 790 Kč
Profesionální myčka skla	655 820 Kč
Automatizovaný systém pro kryoprezervaci vzorků	7 381 000 Kč
Systém kryogenního skladování v N2 ALS	12 000 000 Kč

Výkonný notebook pro anotaci NGS výsledků a pro grafické úpravy mikrofotografií	140 360 Kč	
Software pro anotaci genetických změn detekovaných NGS sekvenací	312 180 Kč	Celkem přímé
náklady aktivity	76 500 000 Kč	



## Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento	Měrná jednotka (přednastavena ŘO)	Měrná jednotka (z číselníku)	Měrná jednotka (individuální)
1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	84 150 000,00	100,00			
1.1	Výdaje na přímé aktivity	0,00	0,00	76 500 000,00	90,91			
1.1.1	Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM)	0,00	0,00	76 500 000,00	90,91			
1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	313 750,00	0,37			
1.1.1.1.1	Stavební úpravy nutné pro instalaci robotického (automatizovaného) systému 1 včetně projektové dokumentace	313 750,00	1,00	313 750,00	0,37		ks	
1.1.1.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	75 733 710,00	90,00			
1.1.1.2.01	Systém kryogenního skladování v N2 ALS	7 381 000,00	2,00	14 762 000,00	17,54		ks	
1.1.1.2.02	Robotický velkokapacitní scanner histologických preparátů	5 443 639,00	1,00	5 443 639,00	6,47		ks	
1.1.1.2.03	Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW	367 613,00	1,00	367 613,00	0,44		ks	
1.1.1.2.04	Automat pro barvení a montování histologických preparátů	2 926 748,00	1,00	2 926 748,00	3,48		ks	
1.1.1.2.05	Dewarova nádoba na vzorky v tekutém dusíku s příslušenstvím (podstavec, datalogger)	210 540,00	2,00	421 080,00	0,50		ks	
1.1.1.2.06	Hlubokomrazicí box 550-600l	424 710,00	1,00	424 710,00	0,50		ks	
1.1.1.2.07	PCR cyklér	187 550,00	1,00	187 550,00	0,22		ks	

1.1.1.2.08	Badatelský mikroskop 1 se zařízením pro spolupozorovatele	839 740,00	2,00	1 679 480,00	2,00		ks
1.1.1.2.09	Badatelský mikroskop 2 se zařízením pro fotodokumentaci	920 810,00	2,00	1 841 620,00	2,19		ks
1.1.1.2.10	Mikrofotografické zařízení - pro fluorescenční mikroskopii	214 170,00	1,00	214 170,00	0,25		ks
1.1.1.2.11	Deska s Peltierovým článkem pro mražení parafinových bloků	84 700,00	2,00	169 400,00	0,20		ks
1.1.1.2.12	Mikrotom sáňkový	300 080,00	3,00	900 240,00	1,07		ks
1.1.1.2.13	Grafický monitor (4k) s možností kalibrace barev pro úpravy mikrofotografií	48 400,00	2,00	96 800,00	0,12		ks
1.1.1.2.14	Profesionální zařízení pro makrofotodokumentaci ? fotoaparát s 2 objektivy	114 950,00	1,00	114 950,00	0,14		ks
1.1.1.2.15	Robotický (automatizovaný) systém 1 pro skladování vzorků při teplotě LN2	7 468 120,00	2,00	14 936 240,00	17,75		ks
1.1.1.2.16	Instalační infrastruktura pro robotický (automatizovaný systém) 1	2 009 810,00	1,00	2 009 810,00	2,39		ks
1.1.1.2.17	Lyofilizátor	1 303 170,00	1,00	1 303 170,00	1,55		ks
1.1.1.2.18	Hlubokomrazicí box 700l	417 450,00	3,00	1 252 350,00	1,49		ks
1.1.1.2.19	Analyzátor k ultrasenzitivní imuno-detekci biomarkerů	3 066 140,00	1,00	3 066 140,00	3,64		ks
1.1.1.2.20	Přístroj na označování zkumavek pro biobankovní skladování	187 550,00	1,00	187 550,00	0,22		ks
1.1.1.2.21	PCR cyklér s kapacitou 96 jamek a více	344 850,00	1,00	344 850,00	0,41		ks
1.1.1.2.22	Sáňkový mikrotom	268 620,00	1,00	268 620,00	0,32		ks

1.1.1.2.23	Lékařský mikroskop s kamerou 1 s vys. rozlišením kamery	595 320,00	1,00	595 320,00	0,71		ks
1.1.1.2.24	Lékařský mikroskop s kamerou 2	296 450,00	2,00	592 900,00	0,70		ks
1.1.1.2.25	Cytocentrifuga	250 470,00	1,00	250 470,00	0,30		ks
1.1.1.2.26	Real time PCR cyklér	1 219 680,00	1,00	1 219 680,00	1,45		ks
1.1.1.2.27	Truhlový mrazák	119 790,00	1,00	119 790,00	0,14		ks
1.1.1.2.28	Profesionální myčka skla	655 820,00	1,00	655 820,00	0,78		ks
1.1.1.2.29	Automatizovaný systém pro kryoprezervaci vzorků	7 381 000,00	1,00	7 381 000,00	8,77		ks
1.1.1.2.30	Systém kryogenního skladování v N2 ALS	6 000 000,00	2,00	12 000 000,00	14,26		ks
1.1.1.3	Hardware a vybavení	0,00	0,00	140 360,00	0,17		
1.1.1.3.1	Výkonný notebook pro anotaci NGS výsledků a pro grafické úpravy mikrofotografií	70 180,00	2,00	140 360,00	0,17		ks
1.1.1.4	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	312 180,00	0,37		
1.1.1.4.1	Software pro anotaci genetických změn detekovaných NGS sekvenací	312 180,00	1,00	312 180,00	0,37		ks
1.1.1.5	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2	Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1	Hmotný majetek a materiál	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.1	Hardware a vybavení	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.2	Stroje a zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.1.3	Materiál	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.2	Drobný nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.3	Nákup služeb	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.4	Úspory k rozdělení	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2	Nepřímé náklady	0,00	0,00	7 650 000,00	9,09		
2	Celkové nezpůsobilé výdaje	0,00	0,00	3 122 308,00	3,71		

2.1	Systém kryogenního skladování v N2 ALS - nezpůsobilé k 1.1.1.20.30	1 381 000,00	2,00	2 762 000,00	3,28		ks	
2.2	Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW - nezpůsobilé k 1.1.1.2.03	360 308,00	1,00	360 308,00	0,43		ks	

## Přehled zdrojů financování

<b>Fáze přehledu financování:</b>	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
<b>Měna:</b>	CZK
<b>Název etapy:</b>	
<b>Celkové zdroje:</b>	87 272 308,00
<b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>	3 122 308,00
<b>JPP nezpůsobilé:</b>	0,00
<b>Celkové způsobilé výdaje:</b>	84 150 000,00
<b>Jiné peněžní příjmy (JPP):</b>	0,00
<b>CZV bez příjmů:</b>	84 150 000,00
<b>Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:</b>	0,00
<b>Příspěvek Unie:</b>	61 513 650,00
<b>Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):</b>	22 636 350,00
<b>Podpora celkem:</b>	84 150 000,00
<b>Soukromé:</b>	
<b>EIB:</b>	
<b>Finanční mezera:</b>	84 150 000,00
<b>Vlastní zdroj financování:</b>	0,00
<b>% vlastního financování:</b>	0,00
<b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>	Vlastní podíl financování
<b>% vlastního financování - více rozvinutý region:</b>	0,00

## Finanční plán

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	1
<b>Datum předložení:</b>	28. 4. 2020
<b>Záloha - plán:</b>	0,00
<b>Záloha - Investice:</b>	
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	
<b>Vyúčtování - plán:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	NE

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	2
<b>Datum předložení:</b>	29. 10. 2020
<b>Záloha - plán:</b>	0,00

Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	29 511 977,00
Vyúčtování - Investice:	29 511 977,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	29 511 977,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	29 511 977,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	28. 4. 2021
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	24 869 735,00
Vyúčtování - Investice:	24 869 735,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	24 869 735,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	24 869 735,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	29. 10. 2021
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	27 920 860,00
Vyúčtování - Investice:	27 920 860,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	27 920 860,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	27 920 860,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	NE

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	28. 1. 2022
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	1 847 428,00
Vyúčtování - Investice:	1 847 428,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	1 847 428,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	1 847 428,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	ANO

## Kategorie intervencí

### Tematický cíl

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací
<b>Název specifického cíle:</b>	Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	61 513 650,00

### Oblast intervence

<b>Kód:</b>	IV.1.058
<b>Název:</b>	Výzkumné a inovační infrastruktury (veřejný sektor)
<b>Název specifického cíle:</b>	Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	61 513 650,00
<b>Koeficient klimatické změny:</b>	0,00
<b>Podskupina:</b>	Výzkum, vývoj a inovace
<b>Skupina:</b>	Rozvoj vnitřního potenciálu

### Vedlejší téma ESF

### Forma financování

<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Nevratný grant
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	61 513 650,00

### Ekonomická aktivita

<b>Kód:</b>	19
-------------	----

<b>Název:</b>	Vzdělávání
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	61 513 650,00

#### Mechanismus územního plnění

<b>Kód:</b>	07
<b>Název:</b>	Nepoužije se
<b>Procentní podíl:</b>	100,00
<b>Indikativní alokace:</b>	61 513 650,00

#### Lokalizace

<b>Kód:</b>	CZ010
<b>Název:</b>	Hlavní město Praha
<b>NUTS2:</b>	Praha
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	2,69
<b>Indikativní alokace:</b>	1 654 717,19
<b>Kód:</b>	CZ032
<b>Název:</b>	Plzeňský kraj
<b>NUTS2:</b>	Jihozápad
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	24,08
<b>Indikativní alokace:</b>	14 812 486,92
<b>Kód:</b>	CZ052
<b>Název:</b>	Královehradecký kraj
<b>NUTS2:</b>	Severovýchod
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	21,15
<b>Indikativní alokace:</b>	13 010 136,98
<b>Kód:</b>	CZ064
<b>Název:</b>	Jihomoravský kraj
<b>NUTS2:</b>	Jihovýchod
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	33,10
<b>Indikativní alokace:</b>	20 361 018,15
<b>Kód:</b>	CZ071
<b>Název:</b>	Olomoucký kraj
<b>NUTS2:</b>	Střední Morava
<b>NUTS1:</b>	Česká republika
<b>Procentní podíl:</b>	18,98
<b>Indikativní alokace:</b>	11 675 290,77

#### Typ území



<b>Kód:</b>	01
<b>Název:</b>	Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	4,63
<b>Indikativní alokace:</b>	2 848 082,00
<b>Kód:</b>	02
<b>Název:</b>	Malé městské oblasti (střední hustota > 5000 obyvatel)
<b>Procentní podíl:</b>	5,57
<b>Indikativní alokace:</b>	3 426 310,31
<b>Kód:</b>	03
<b>Název:</b>	Venkovské oblasti (řídce osídlené)
<b>Procentní podíl:</b>	89,80
<b>Indikativní alokace:</b>	55 239 257,70

## Indikátory

<b>Kód indikátoru:</b>	20611
<b>Název indikátoru:</b>	Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	27. 6. 2019
<b>Cílová hodnota:</b>	97,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 12. 2021
<b>Měrná jednotka:</b>	Uživatelé
<b>ENVI:</b>	
<b>Typ indikátoru:</b>	Výsledek
<b>Definice indikátoru:</b>	

Jedná se o počet uživatelů (instituce, fyzické osoby, vzdálené přístupy apod.), kteří během realizace projektu využili přístup v rámci open accessu k modernizované výzkumné infrastruktuře, nebo během realizace projektu využili přístup do výzkumné infrastruktury lokalizované v zahraničí na základě poskytnutí in-kind příspěvku.

### **Popis hodnoty:**

UŽIVATELEM JE V TOMTO DEFINIČNÍM KONTEXTU MYŠLENA FYZICKÁ OSOBA PRIMÁRNÍHO UŽIVATELE, KTERÝ EVIDOVANOU FORMOU ŽÁDÁ O SLUŽBU RI BBMRI-CZ. Uživatelský přístup i infrastrukturu BBMRI je dnes na celoevropské úrovni a v ČR řešen dvěma webovými nástroji. Prvním je BBMRI ERIC Directory (<https://directory.bbmri-eric.eu/menu/main/app-molgenis-app-biobank-explorer/biobankexplorer>), jímž uživatel, jímž je výzkumník/fyzická osoba hledá partnera (biobanku) jenž má kolekci jeho odborného zájmu. U cílové biobanky je také uvedena zřizující právnická osoba. S touto biobankou následně komunikuje cestou druhého webového portálu BBMRI-ERIC Negotiator (<https://negotiator.bbmri-eric.eu/login.xhtml>).

Počet uživatelů bude registrován jednak v elektronickém nástroji BBMRI-ERIC Negotiator, jednak v papírové nebo elektronické podobě podobě (žádost, e-mail) u žadatele nebo partnerů, do doby plného využívání nástroje BBMRI-ERIC Negotiator uživatelskou komunitou. Výsledkem je počet žádostí o službu BBMRI-CZ, z nichž některé budou dokončeny do realizovaného výstupu (kupř. RIV).

<b>Kód indikátoru:</b>	24000
<b>Název indikátoru:</b>	Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excelence
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	
<b>Cílová hodnota:</b>	1,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 12. 2021
<b>Měrná jednotka:</b>	Infrastruktury
<b>ENVI:</b>	
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Definice indikátoru:**

Výzkumnou infrastrukturou se rozumí jedinečné výzkumné zařízení, zdroje a související služby zřizované jednou či více výzkumnými organizacemi a využívané výzkumnou komunitou pro realizaci excelentního výzkumu. Výzkumné infrastruktury se mohou nacházet na jednom místě, nebo mohou být distribuované či virtuální. Výzkumná infrastruktura splňuje nejméně tyto základní znaky:

- vytváří podmínky pro realizaci vysoce kvalitního (excelentního) výzkumu nadnárodního významu (posuzováno podle kvality výzkumného zařízení a dosažených výsledků)
- má vytvořena transparentní pravidla pro otevřený přístup (open access) k využívání infrastruktury založená na výběru projektů podle vědecké kvality (posuzováno podle charakteru kritérií pro open access a transparentnosti výběru)
- má vytvořen stabilní a efektivní systém řízení (posuzováno podle manažerské struktury infrastruktury, personální politiky, řízení rizik, finančního modelu atp.)

Centrum excelence (definice z NČI 2014-2020): jedno jasně tematicky vyprofilované pracoviště výzkumu a vývoje (např. ústav vysoké školy (VŠ), výzkumný ústav nebo jeho jasně organizačně vymezená a účetně oddělená část nebo obdobně vyčleněné společné pracoviště několika výzkumných institucí). Centrum excelence je aktivní ve výzkumné činnosti, často mezioborové povahy, a programově propojuje VaV, vzdělávání (zejména studentů doktorských studijních programů a mladých výzkumných pracovníků) a inovační činnost. Centrum excelence dosahuje v personálním zabezpečení a technickém vybavení kritických velikostí, aby bylo schopno dosahovat mimořádně kvalitních výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku. Formou dlouhodobých strategických partnerství spolupracuje s prestižními zahraničními pracovišti VaV, jakož i se subjekty z aplikační sféry a s dalšími významnými pracovišti v daném oboru na národní úrovni. Výnosy ze zahraničních zdrojů (se zohledněním oborových specifik) se významně podílejí na celkovém VaV rozpočtu centra i na celkových provozních nákladech centra.

**Popis hodnoty:**

## Veřejné zakázky

Pořadové číslo veřejné zakázky	Název veřejné zakázky	Pracovní název veřejné zakázky	HASH VZ	Stav veřejné zakázky	Administrativní stav VZ
	Automat pro barvení a montování histologických preparátů	MOÚ - Automat pro barvení a montování histologických preparátů	RmAKaVZ	Plánována	Podána
	Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW	MOÚ - Vzpřímený mikroskop s vysoce kvalitní optikou pro procházející světlo, s digitální kamerou a řídicím SW	RmAPuVZ	Plánována	Podána
	Robotický velkokapacitní scanner histologických preparátů	MOÚ - Robotický velkokapacitní scanner histologických preparátů	RmELDvZ	Plánována	Podána
	Systém kryogenního skladování v N2 AL	MOÚ - Systém kryogenního skladování v N2 AL	RmGgMVZ	Plánována	Podána
		UK-LF HK - Badatelský mikroskop 1 se zařízením pro spolupozorovatele	QBaUzVZ	Plánována	Podána
		UK-LF HK - Badatelský mikroskop 2 se zařízením pro fotodokumentaci	QBcrVVZ	Plánována	Podána
		UK-LF HK - Mikrotom sáňkový	QBd9yVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Robotický (automatizovaný) systém 1 pro skladování vzorků při teplotě LN2 včetně instalační infrastruktury, stavebních úprav a projektové dokumentace	QBdgkVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Lyofilizátor	QBe5bVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Hlubokomrazicí box 700l	QBe82VZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Analyzátor k ultrasenzitivní imuno-detekci biomarkerů	QBea8VZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - PCR cyklér s kapacitou 96 jamek a více	QBebyVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Lékařský mikroskop s kamerou 1 s vys. rozlišením kamery	QBeLnVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Lékařský mikroskop s kamerou 2	QBeO3VZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Real time PCR cyklér	QBePAVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Truhlový mrazák	QBeRLVZ	Plánována	Podána
		UK-1.LF - Profesionální myčka skla	QBeUmVZ	Plánována	Podána
		UK-LF Plz - Automatizovaný systém pro kryoprezervaci vzorků	QBeWdVZ	Plánována	Podána
	Systém kryogenního skladování v N2 AL	UPOL - Systém kryogenního skladování v N2 AL	RmHn8VZ	Plánována	Podána

## Horizontální principy

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti a nediskriminace

**Vliv projektu na horizontální princip:** Pozitivní vliv na horizontální princip

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Záměrem projektu je technologická modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ pro účely shromažďování a skladování biologických vzorků (biomateriálu) právě v rámci sítě bank biologického materiálu (biobank) sdružených ve výzkumné infrastruktuře BBMRI-CZ, které by měly sloužit k výzkumnému využití cílovou skupinou projektu a potenciálně vést ke zvýšení kvality vědeckého výzkumu a jeho výsledků. Při realizaci projektu je respektován princip rovných příležitostí a ochrana před diskriminací na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace. Projekt nevytváří žádné bariéry, které by bránily cílovým skupinám v účasti na výstupech projektu.

Ze složení realizačního týmu, který je specifikován ve studii proveditelnosti, je zřejmé, že nedochází k diskriminaci, naopak je podporován princip rovných příležitostí. Realizační tým je z genderového hlediska vyvážený, jeho složení vychází čistě ze zkušenostních principů

**Typ horizontálního principu:** Udržitelný rozvoj (environmentální indikátory)

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Postupy, které budou v rámci projektu aplikovány, budou realizovány v souladu s principy udržitelného rozvoje. Výstupy a výsledky projektu podpoří společnost jako celek, především se projeví v rozvoji diagnostiky, resp. celého procesu objasnění etiopatogeneze nádorových, ale i nenádorových onemocnění z různých oblastí medicíny, to vše se snahou udržovat alespoň částečnou schopnost reorientovat výzkumné kapacity do aktuálních témat jako nástroje dalšího rozvoje a udržitelnosti. Principy udržitelného rozvoje se však projeví nejen v rámci zaměření výstupů a výsledků samotného projektového záměru, ale i v průběhu celé implementace uplatňováním základních zásad udržitelného rozvoje.

**Typ horizontálního principu:** Rovné příležitosti mužů a žen

**Vliv projektu na horizontální princip:** Neutrální k horizontálnímu principu

**Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:**

Aktivity projektu nejsou primárně zaměřeny na oblast rovnosti žen a mužů, mají však na tuto oblast dopad. Ze složení realizačního týmu, který je specifikován v příloze Realizační tým projektu, je zřejmé,

že tým je z genderového hlediska vyvážený.

Projekt nevytváří žádné bariéry, které by bránily v účasti na projektu. V rámci projektu je zajištěn rovný přístup mužů a žen k výstupům projektu a nedochází tedy k diskriminaci na základě pohlaví.

## **Čestná prohlášení**

### **Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

### **Text čestného prohlášení:**

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu.
- Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné.
- Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v MS2014+.
- Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu.
- Souhlasím s uveřejněním výstupů a výsledků projektu tam, kde je to vhodné a s dalším využitím této žádosti o podporu pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe v případě, že tento projekt bude podpořen.
- Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP VVV.
- Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP VVV k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS2014+.
- Umožním ŘO OP VVV přístup k dokladům týkajících se činností, vnitřní struktury, apod., a to kdykoliv v průběhu posuzování žádosti o podporu, jakož i při následné realizaci projektu a jeho udržitelnosti, za účelem posouzení, zda splňuji podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení.

### **Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

### **Text čestného prohlášení:**

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Splňuji definici oprávněného žadatele vymezeného výzvou.
- Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem provedeny všechny platby či nikoliv; operace je dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 definována jako projekt, smlouva, opatření nebo skupina projektů, které byly vybrány řídicími orgány dotyčných programů nebo z jejich pověření a

kteřé přispívají k dosažení cílů priority nebo priorit; v souvislosti s finančními nástroji tvoří operaci finanční příspěvky z programu na finanční nástroje a následná finanční podpora, kterou tyto finanční nástroje poskytují.

- Nečerpám a nenárokuji veřejné prostředky z jiných finančních nástrojů EU, národních programů či programů územních samospráv, na způsobilé výdaje výše uvedeného projektu, které mají být financovány ze zdrojů OP VVV mimo vlastních zdrojů, s výjimkou těch prostředků, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu a jako takové budou zahrnuty do přehledu zdrojů financování v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory z OP VVV.

## Dokumenty

**Pořadí:** 1  
**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** -b4A5V0CeE-9WzV\_4BfkmQ|13573561::046\_072\_Prohlaseni\_o\_souladu\_s\_pravidly\_VPo\_VI\_II.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 30. 4. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 2  
**Název dokumentu:** Komentář k rozpočtu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Komentář k rozpočtu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** T9oVqHxDIkGoyiV7ns9Q-Q|13582515::Komentář k rozpočtu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 30. 4. 2019

**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti - žadatel  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti - žadatel  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 9POnMm5Cl0yTzPZJF9z-  
CA|13573557::Prohlaseni\_o\_prijatelnosti\_ZADATEL\_EFRR.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 30. 4. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti včetně přílohy Ganttův diagram  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Studie proveditelnosti včetně přílohy Ganttův diagram  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** K00P21q6gkqeQWfIjzH9Qw|13586485::SP-IRWIn-  
BBMRI-CZ-vč. příloh.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 30. 4. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** Soulad s RIS3 strategií  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Soulad s RIS3 strategií  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 3VR8e\_bOJ0Og2TdXV18z5g|13582493::Soulad\_s\_RIS3\_s  
trategii\_VI\_II\_a\_VE\_IDVLTfinal.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO

**Datum vložení:** 30. 4. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 6  
**Název dokumentu:** Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu  
EFRR  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu  
EFRR  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:**

G7p6VPCZ50OULP0hatW7FQ|13582405::Prehled\_klicov  
ych\_vystupu\_k\_naplneni\_indikatoru\_projektu\_EFRR\_ZADATEL.pdf

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 30. 4. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 7  
**Název dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** -EK745AiE0-PI1aeVyH2tQ|13582949::Principy  
partnerství.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 8  
**Název dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti - parnteři  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** cj1gdMIY3EGvGOITZ0kEpg|13979705::Prohlášení o  
přijatelnosti - partneři.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**



Doplněné prohlášení o přijatelnosti partnerů na základě výzvy.

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** ČP - partneři (úvodní a závěrečné)  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** x4WKysaYVUmNt56mCEzTFQ|13583472::ČP úvodní a závěrečné - partneři.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury - žadatel  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** XG\_EaL7Nw0W\_0zsC39WyDg|13583510::Prokazani\_vlas  
tnicke\_struktury\_ZADATEL.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Prokázání vlasntické struktury - partneři  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** UrE8xf0Jo0GrCFWO6Bub7Q|13583534::Prokázání  
vlastnické struktury - partneři.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 12  
**Název dokumentu:** Doklad o obratu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Soubor:** eSaOBIVkyU6kgCfEUdydyw|13584724::Doklad o obratu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:** VZZ MOÚ 2017,2018

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Doklady o oprávněnosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** bBWKZOR4hUy9fPME-YPBWg|13584650::Doklady o oprávněnosti.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:** Statut a zřizovací listina MOÚ

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Metodika počítání uživatelů výzkumné infrastruktury  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** EKEItNVXH0ywlgv1zltllw|13584778::Metodika\_pocitani\_VI\_II\_a\_VE\_I\_DVLTfinal.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** Doklady dle stavebního zákona  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** JWYf5QcDX0Sf36r56RwNmQ|13584853::UK\_1LF\_Čestné\_prohlášení\_stavební\_úpravy.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:** ČP ke stavební úpravě místnosti UK

**Pořadí:** 16  
**Název dokumentu:** Projektová dokumentace a rozpočet stavby  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** vLjRC1RFDk-TYy1VsgOzEA|13585021::Rozpočet a plánek.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 17  
**Název dokumentu:** DOKlady o prokázání vlastnických vztahů - nemovitost  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** UeuQko3R\_UeMjqM97ZKcVw|13585032::Doklady o prokázání vlastnických vztahů nemovitost.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 18  
**Název dokumentu:** Průzkum trhu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** Hyp8yxkrn0eEOCRddh8Adw|13585558::Průzkum trhu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:** Cenové nabídky firem jako výchozí materiál pro stanovení rozpočtu.

**Pořadí:** 19  
**Název dokumentu:** Životopisy členů realizačního týmu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** E3q6vykYBUqN\_fiwA36kvA|13586015::CV.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 27. 6. 2019

**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 20  
**Název dokumentu:** Prohlášení o souladu s VP  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** GSANr4iRxE25KlbYCbWd7w|13979768::Prohlášení o souladu projektu s VP - partneři.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 23. 7. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 21  
**Název dokumentu:** Plná moc UPOL  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** e050EPfVnEuALYJD5hg8Yw|13979969::UPOL\_Pověření k podpisu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 23. 7. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 22  
**Název dokumentu:** Jmenovací dekret - nový statutární zástupce MOÚ  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** atWdBqJgnU6by3GofS1nQg|14001878::Jmenování prof. Svobody.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 24. 7. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 25  
**Název dokumentu:** Zápis z jednání HK ŘO OP VVV\_VI II\_23\_9\_2019  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** WnqqStyGfkGJSV4UUZLmsA|15754090::Zápis z jednání  
HK ŘO OP VVV\_VI II\_23\_9\_2019\_15959.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MENLEN  
**Datum vložení:** 30. 10. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 27  
**Název dokumentu:** Doklady o bezdlužnosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** ueZa6sEOT0SQVGv-TSaOKg|16827879::Doklady o  
bezdlužnosti.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 12. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 28  
**Název dokumentu:** Smlouva o bankovním účtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** XP6DIzTE\_ESMuk9UCr1rhQ|16827936::Smlouva o  
účtu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 12. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 29  
**Název dokumentu:** Plná moc/pověření k zastupování - Univerzita Palackého  
v Olomouci  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** pkAwKCaOnUS\_VeGKpDyahg|16834606::UPOL\_Pověřen  
í k podpisu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 30  
**Název dokumentu:** Doklad o minimální hranici ročních obrátů - partneři  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** cimVzBUTrEOBli1sbj\_29w|16834810::Doklad o minimální hranici ročního obrátů.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 31  
**Název dokumentu:** Doklady o tom, že žadatel/partner nejsou podniky v obtížích  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 9WCsiCV4V0CCZ00sTCrULQ|16835139::Doklady, že žadatel partner nejsou podniky v obtížích.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Doklady o tom že Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci a Masarykův onkologický ústav nejsou podniky v obtížích.

**Pořadí:** 32  
**Název dokumentu:** Gantt diagram  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 8d37p6AqR0m0qk7IJ6ULFQ|16836405::SP-IRWin-BBMRI-CZ-P1-Gantt diagram-VI\_II a VE-Idopl.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Opravený Ganttův diagram - odstraněn firemní název u položky Systém kryogenního skladování

**Pořadí:** 33  
**Název dokumentu:** Prehled\_klicovych\_vystupu\_k\_naplneni\_indikatoru\_proj  
ektu\_EFRR\_ZADATELdopl  
**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** pBZzvqRv90WvMSbl-NO-dA|16836477::Prehled\_klicovych\_vystupu\_k\_naplneni\_indikatoru\_projektu\_EFRR\_ZADATELdopl.doc  
x  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
Doložen přehled klíčových výstupů - odstraněn indikátor 46601.

**Pořadí:** 34  
**Název dokumentu:** Pořizované vybavení přehled  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 2z\_Zaaz9rUCkKhIRTIBISQ|16836534::SP-IRWIn-BBMRI-CZ-P4-Porizovane\_e\_vybaveni\_prehled.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 35  
**Název dokumentu:** Údaje o projektu do CEP  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** lq3Zzf9FXkmzLJaDINO5Ww|16836559::15959\_Údaje\_o\_projektu\_do\_CEP.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 36  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení partnerů  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** oRrix0-gfkOySRdTKF0JQA|16836845::ČP\_partnerů.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 37  
**Název dokumentu:** 15959\_UK\_Prokazani\_vlastnicke\_struktury\_PARTNER-  
změna  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** WPQf9d8JhEe2MgQw5sV13g|16836918::15959\_UK\_Pro  
kazani\_vlastnicke\_struktury\_PARTNER-změna.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 38  
**Název dokumentu:** Partnerská smlouva - verze před podpisem  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** 1rDzbGsWSU2MceaqO\_2H2Q|16841379::IRWIn-BBMRI-  
CZ UK Praha a UP Olomouc\_13.12.2019 clean.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**  
V současnosti ještě nedošlo k podpisu partnerské smlouvy, její znění - verze před podpisem  
přikládáme. Předpokládáme, že již nedozná změn a bude podepsána a doložena nejpozději na další  
výzvu k doplnění/do konce roku 2019.

**Pořadí:** 39  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení doplnění projektu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Soubor:** N4i3Afp0DU25bxynC\_NpzA|16842809::Cestne\_prohlase  
ni\_doplneni\_projektu.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** MLTOMLEO  
**Datum vložení:** 13. 12. 2019  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**



## Seznam odborností projektu

<b>Odbornost:</b>	1AB6
<b>Popis:</b>	Lékařské vědy/Medical sciences
<b>Odbornost:</b>	1AB6.17
<b>Popis:</b>	Veřejné zdravotnictví, sociální lékařství/Public health services, social medicine
<b>Odbornost:</b>	1AB6.4
<b>Popis:</b>	Onkologie a hematologie/Oncology and haematology

## CBA

### Cost benefit analýza

#### Základní informace o CBA:

<b>Název:</b>	Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ
<b>Navázání CBA k projektu:</b>	Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ
<b>Začátek referenčního období:</b>	1. 1. 2020
<b>Konec referenčního období:</b>	31. 12. 2034
<b>Hlavní CBA:</b>	Ano
<b>CBA je finalizované:</b>	Ano
<b>Sektor pro referenční období:</b>	Výzkum a inovace/Research and innovations
<b>Od:</b>	15
<b>Do:</b>	25
<b>Název subjektu:</b>	Masarykův onkologický ústav
<b>IČ:</b>	00209805
<b>Kód programové linie:</b>	02
<b>Název programové linie:</b>	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**Hash:** LDL5RP  
**Verze:** 0003  
**Kód výzvy:** 02\_18\_046  
**Název výzvy:** Výzva č. 02\_18\_046 pro Výzkumné infrastruktury II v  
 prioritní ose 1 OP

**Název číselníku položek CBA:** výzvy: 02\_18\_046, 02\_18\_057, 02\_18\_072  
**Ekonomická analýza:** Ano  
**Příjmy dle čl. 61:** Ne  
**Rozdílová varianta:** Ano  
**Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:** Ne  
**Konsolidace:** Ne  
**Subjekty konsolidace:**  
**Celkové způsobilé výdaje:** 84 150 000,00  
**Diskontní sazba:** 4,00  
**Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:** 5,00  
**Jiné peněžní příjmy :** 0,00  
**Celkové investiční výdaje:** 87 272 308,00  
**Flat rate:**

## Investice a zdroje:

### **Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	121 544 613,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	85 169 559,04
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	93 058 592,13
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	93 058 592,13
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	85 169 559,04

### **Rozdílová varianta investičních nákladů:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
--------------	---------------

Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Budovy a stavby/Buildings and constructions	313 750,00
Stroje a zařízení/Machinery and equipment	78 856 018,00
Hardware a osobní vybavení (investice)/Hardware and personal facilities (investment)	140 360,00
Nehmotný investiční majetek/Intangible fixed assets	312 180,00
Hmotný majetek a materiál (pouze neinvestice)/Tangible assets and material (only non-investment)	0,00
Nehmotný majetek (pouze neinvestice)/Intangible assets (only non-investment)	0,00
Nákup služeb/Purchase of services	0,00
Nepřímé náklady (administrativní výdaje)/Indirect costs (administrative expenses)	7 650 000,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	85 169 559,04

### **Rozdílová varianta zdrojů financování:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00
Příspěvek unie/Contribution from the Union	71 527 500,00
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	12 622 500,00
Finanční prostředky ze státních fondů/Funds from the national funds	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje/Funds from the budget of regions/region	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce/Funds from the budget of municipalities/municipality	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky/Other national public funds	3 122 308,00
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	85 169 559,04

### **Provozní náklady a výnosy:**

#### **Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00

Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	121 544 613,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	85 169 559,04
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	93 058 592,13
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	93 058 592,13
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	85 169 559,04

#### Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Osobní výdaje/Personal expenses	86 585 693,00
Cestovní náhrady/Travel allowances	0,00
Energie, voda/Energy, water	3 922 149,00
Opravy a udržování/Repairs and maintenance	2 711 204,00
Nákup služeb/Purchase of services	0,00
Ostatní provozní výdaje/Other operating expenses	28 325 567,00
Výdaje na reinvestice/Expenses of re-investments	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	93 058 592,13
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00

#### Rozdílová varianta provozních výnosů:

Název	Příjem dle čl. 61	Celkem
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues		121 544 613,00
Provozní výnosy/Operating revenues		0,00
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		121 544 613,00
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		93 058 592,13

## Zůstatková hodnota:

Výběr položky číselníku:

Zůstatková hodnota/Residual value

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:

10. rok:

11. rok:

12. rok:

13. rok:

14. rok:

15. rok:

16. rok:

17. rok:

18. rok:

19. rok:

20. rok:

21. rok:

22. rok:

23. rok:

24. rok:

25. rok:

26. rok:

27. rok:

28. rok:

29. rok:

30. rok:

Výběr položky číselníku:

Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual

value

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:

5. rok:

6. rok:

7. rok:

8. rok:

9. rok:

10. rok:

11. rok:

12. rok:

13. rok:

14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:  
20. rok:  
21. rok:  
22. rok:  
23. rok:  
24. rok:  
25. rok:  
26. rok:  
27. rok:  
28. rok:  
29. rok:  
30. rok:

**Výběr položky číselníku:**  
value

Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual

**Zůstatková hodnota:**

0,00

1. rok:  
2. rok:  
3. rok:  
4. rok:  
5. rok:  
6. rok:  
7. rok:  
8. rok:  
9. rok:  
10. rok:  
11. rok:  
12. rok:  
13. rok:  
14. rok:  
15. rok:  
16. rok:  
17. rok:  
18. rok:  
19. rok:  
20. rok:  
21. rok:  
22. rok:  
23. rok:  
24. rok:  
25. rok:  
26. rok:  
27. rok:  
28. rok:  
29. rok:  
30. rok:

## Návratnost investic pro FA:

### Vstupy pro výpočet návratnosti investic:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Návratnost investice/Return on investment	-208 816 921,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-5 346 131 101,00

### Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-2,04				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-178 228 151,17				

## Návratnost kapitálu pro FA:

### Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Národní zdroje financování/National financial resources	15 744 808,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-137 289 421,00

Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-3 244 429 153,00
---	-------------------

### Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-6,88				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-108 397 691,63				

### Udržitelnost pro FA:

#### Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	121 544 613,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00
Udržitelnost/Sustainability	0,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	0,00

#### Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ano

### Citlivost finanční analýzy:

Kód	Název položky	Procento
-----	---------------	----------



01.02	Stroje a zařízení/Machinery and equipment	10,00
-------	---	-------

### Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	95 157 909,80
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	121 544 613,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	92 863 575,95
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	93 058 592,13
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	93 058 592,13
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	85 169 559,04

### Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	-7 885 601,80
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	-231 586 847,00
Návratnost investice/Return on investment	-216 702 522,80
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-5 577 717 948,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-137 289 421,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-3 244 429 153,00

### Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ne

### Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
-------	-----------	---------	-----------------	------	----	----	-------

Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	-1,95	4,33				
Index rentability/Profitability index	Ne	-2,04					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 185 922 168,08	-4,32				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 178 228 151,17					

### Návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	-6,88	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	-6,88					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						

Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 108 397 691,63	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 108 397 691,63					

### Výběr specifických cílů:

**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1  
**Název specifického cíle:** Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků

### Socio-ekonomické dopady:

**Typ** - Určuje, zda se jedná o součtový nebo diskontovaný záznam. S=součtový, D=diskontovaný

**Název socio-ekonomického dopadu:**

**Typ:** S  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 255 200 000,00  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:**

**Typ:** D  
**Jedná se o pozitivní dopad:**  
**Hodnota dopadu:**  
**Celkem za počet:** 0,00  
**Jednotka dopadu:**  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 182 242 095,62  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:** recenzovaný odborný článek v impaktovaném časopise v databázi Web of Science (Jimp)/Reviewed professional article in the impacted journal in the Web of Science database (Jimp)

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 725 000,00

<b>Celkem za počet:</b>	352,00
<b>Jednotka dopadu:</b>	Článek
<b>Celkem za míru:</b>	0,00
<b>Jednotka míry dopadu:</b>	
<b>Celkem:</b>	255 200 000,00
<b>Kód specifického cíle:</b>	02.1.01.1

### **Návratnost investic pro EA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	87 272 308,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	255 200 000,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment	46 383 079,00
Kumulovaná ekonomická návratnost investice/Cumulated economic return on investment	482 868 899,00

#### **Návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Doba návratnosti investice/Investment return period	10,95				
Index rentability/Profitability index	0,12				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	10 077 232,63				

### **Návratnost kapitálu pro EA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00

Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	255 200 000,00
Národní zdroje financování/National financial resources	15 744 808,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital	117 910 579,00
Kumulovaná ekonomická návratnost kapitálu /Cumulated economic return on national capital	2 584 570 847,00

### Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	4,58				
Index rentability/Profitability index	5,05				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	79 503 634,92				

### Citlivost ekonomické analýzy:

Kód	Název položky	Název dopadu	Procento
01.02	Stroje a zařízení/Machinery and equipment		10,00

### Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	95 157 909,80
Celkové provozní náklady/Total operating costs	121 544 613,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	121 544 613,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	87 272 308,00

Celková hodnota dopadů/Total value of impacts	255 200 000,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	84 668 904,52
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	87 495 958,47
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	87 495 958,47
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	84 668 904,52
Diskontovaná hodnota dopadů/Discounted value of impact	182 242 095,62

### Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	-7 885 601,80
Ekonomická udržitelnost/Economic sustainability	247 314 398,20
Návratnost investice/Return on investment	-216 702 522,80
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-137 289 421,00
Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment	38 497 477,20
Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital	117 910 579,00

### Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	-1,95	4,33				
Index rentability/Profitability index	Ne	-2,04					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	-185 922 168,08	-4,32				

Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 178 228 151,17					
--	----	---------------------	--	--	--	--	--

#### **Ekonomická návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Citlivost</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Procentní změna</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	11,88	8,49				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	10,95					
Index rentability/Profitability index	Ano	0,11	-8,31				
Index rentability/Profitability index	Ne	0,12					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	10 077 232,63	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	10 077 232,63					

#### **Návratnost kapitálu:**

<b>Název</b>	<b>Citlivost</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Procentní změna</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	-6,88	0,00				

Index rentability/Profitability index	Ne	-6,88					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	-108 397 691,63	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	-108 397 691,63					

#### **Ekonomická návratnost kapitálu:**

<b>Název</b>	<b>Citlivost</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Procentní změna</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	4,58	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	4,58					
Index rentability/Profitability index	Ano	5,05	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	5,05					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	79 503 634,92	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	79 503 634,92					



## Komentář:

<b>Investice:</b>	V položce investice jsou zahrnuty veškeré pořizované položky, které jsou detailněji popsány ve studii proveditelnosti a jejich přílohách. Zvolené ceny byly získány průzkumem trhu. Většinou se jedná o průměr nabízených cen, v ojedinělých případech je zvolena nabídka nejvíce vyhovující požadovaným parametrům.
<b>Zdroje:</b>	Zdrojem financování investic je obdržená dotace. V případě překročení způsobilých výdajů bude dofinancováno z vlastních zdrojů žadatele a partnerů.
<b>Provozní a finanční náklady:</b>	Provozní náklady velké výzkumné infrastruktury jsou definovány na základě kvalifikovaných odhadů při provozu zařízení za popsaným účelem jeho využití. Odhad byl stanoven na základě stávajícího provozu obdobného či stejného zařízení v rámci zapojených institucí. Osobní náklady představují obslužný personál modernizované infrastruktury, potřebný pro dosažení stanovených výsledků. Odvozeně se tyto výsledky promítnou do měřitelných socioekonomických dopadů, kterými jsou mimo jiné tvorba impaktovaných publikací. Energie a voda jsou dle náročnosti pořizovaného vybavení. Materiál je zvolen dle odhadovaného objemu zpracovaných vzorků dle kapacit vybavení a instituce. S reinvesticemi není v modelu uvažováno, nad rámec udržitelnosti. I když se samozřejmě předpokládá, že infrastruktura bude zachována a bude se dále rozvíjet. Nicméně bude již jiný projekt s vlastním modelem. Pro zachování logiky v našem CBA jsou také socioekonomické dopady namodelovány tak, aby odpovídaly provozu pouze nyní pořizovaného vybavení/ nyní modernizované infrastruktury, která samozřejmě v závěru referenčního období bude technicky zastarávat a skončí jeho životnost.
<b>Provozní výnosy:</b>	Provozní výnosy nejsou uvažovány, vzhledem k nekomerčnímu zaměření infrastruktury.
<b>Zůstatková hodnota:</b>	Zůstatková hodnota v případě pořizované investice je nulová.
<b>Finanční analýza:</b>	Vzhledem k absenci provozních výnosů ukazatele finanční analýzy vycházejí záporně. Nicméně udržitelnost projektu je zajištěna, vyplývá z charakteru zapojených institucí, kterými jsou významný onkologický ústav, příspěvková organizace MZČR a veřejné vysoké školy UK a UPOL. Velká infrastruktura je na všech uvedených institucích podporována. Provoz je možné financovat z vlastních zdrojů grantových prostředků a institucionální podpory. Reinvestice nebyly uvažovány nad rámec období udržitelnosti. V době udržitelnosti skončí životnost pouze pořizovanému IT vybavení. Nové bude zakoupeno z vlastních zdrojů institucí.

<b>Socio-ekonomické dopady:</b>	<p>Jako socioekonomický dopad byla zvolena publikační činnost, konkrétně publikace v impaktovaných časopisech. Počty publikací jsou odvozeny od stanovených výstupů, kterými jsou počty uživatelů výzkumné infrastruktury. V době fyzické realizace kvantifikovány v podobě indikátoru. V následujících letech provozu lze očekávat také jejich nárůst. Počty publikací zvolené v socioekonomické analýze pak odpovídají definici sekundárního uživatele uvedené také v metodice stanovení indikátoru a vycházející z evaluačního materiálu infrastruktury z roku 2017. V závěru referenčního období se promítá to, že v modelu není uvažováno s reinvesticemi, tzn. pokles publikací vzešlých z dat pořizovaného vybavení.</p>
<b>Ekonomická analýza:</b>	<p>Při zvoleném kvantifikovat lémem dopadu je z hlediska ekonomické analýzy projekt přínosný. I při střízlivém odhadu počtu impaktovaných publikací vzešlých za využití dat infrastruktury.</p>