



# Žádost o podporu

## Identifikace operace

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000868  
Identifikace žádosti (Hash): 4N2OcP  
Zkrácený název projektu: ENOCH

Typ podání: Ruční  
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

## Projekt

Číslo programu: 02  
Název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání  
Číslo výzvy: 02\_16\_019  
Název výzvy: Výzva č. 02\_16\_019 pro Excelentní výzkum v prioritní ose 1  
OP  
Název projektu CZ: Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí  
Název projektu EN: Molecular, cellular and clinical approach to healthy ageing

## Anotace projektu:

Významné stárnutí lidské populace, spolu s rozvojem poruch souvisejících se stárnutím, představuje bezprecedentní výzvu pro společnost, zdravotnictví, ekonomiku a přírodu jako celek. Navrhujeme zde vytvářet nové znalosti k optimalizaci stárnutí a prevenci, diagnostice a účinné léčbě onemocnění spojených se stárnutím. Spojujeme přední světové vědce v hlavních institucích translační medicíny na Moravě a spolupracujeme se světovými lídry, jako je Mayo Clinic and McGill University.

## Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 9. 2018  
Skutečné datum zahájení:  
Předpokládané datum ukončení: 30. 6. 2023  
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 58,00

## 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                       | TC 01 Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací   |
| Číslo tematického cíle, Název tematického cíle       | 02.1.01.1 Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků   |
| Číslo, Název   |   |
| Procentní podíl                                      | 100,00  |
| Kategorie regionu:                                   |   |
| Více rozvinuté                                       | 0,00  |
| Méně rozvinuté                                       | 100,00  |

## **Popis projektu**

### **Jaký problém projekt řeší?**

Projekt ENOCH přispívá k řešení problémů stárnutí a poruch souvisejících se stárnutím. Stárnutí se týká určitého organismu, tkáni či buněk a může být definováno jako proces hromadících se změn v čase. Tyto změny jsou u lidí přeneseny do fyziologického stárnutí, počínaje od šedivějících vlasů přes ústup plodnosti až do obejvení se prvních chorob souvisejících se stářím jako jsou srdeční arytmie, některé formy zhoubných nádorů a Alzheimerova choroba. Nejen mechanismy stárnutí, ale obzvláště choroby související se stárnutím, nejsou doposud dostatečně vysvětleny vědeckou společností. Tento fakt znemožňuje vývoj opatření k optimalizaci fyziologického stárnutí a vývoj preventivních, diagnostických a terapeutických metod pro choroby souvisejících se stářím.

V přírodě zaznamenáváme a jsme v posledních letech svědky růstu průměrné délky života zvířecích druhů, zejména lidí. Z pohledu vývojové biologie je toto prodloužení lidského života v kontrastu s jinými druhy zvířat. Růst průměrné délky života nereflakuje fyziologické "fixní" stárnutí, které bylo pozorováno u zvířecích druhů v minulosti, ale spíše nebývalé stárnutí spojené s nedávným prodloužením délky života, což představuje zcela nové a nedostatečně pochopené biologické procesy. Dosavadní identifikoval některé významné změny během stárnutí, od poškození DNA po konformační změny proteinů. Nicméně i s přihlédnutím k nedávno nabytým znalostem, je další výzkum nezbytný k pochopení jak biologie stárnutí, tak k nalezení řešení zásadních problémů, které způsobuje. Důležitým faktorem je eskalace problému stárnutí a chorob spojených se stářím s přihlédnutím ke všem sociálním, zdravotním a finančním dopadům. Proto tedy proces stárnutí a s tím spojené poruchy a onemocnění představují nejen biologický a medicínský problém, ale také jeden z hlavních problémů moderní společnosti.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Příčina problému stárnutí a jeho poruch spočívá paradoxně v některých hlavních úspěších lidstva počínaje zlepšením vzdělání a zdravotní péče a konče snížením chudoby. Tyto úspěchy zvýšily průměrnou délku života do té míry, že s věkem dochází k narušení struktury a funkce buněk a dále k poruchám jejich samoobnovy. .

Navzdory nedostatečně pochopeným mechanismům podmiňujícím fyziologii a patologii stárnutí bylo identifikováno několik možných důvodů zhoršení buněčných funkcí souvisejících se stárnutím. Poškození DNA, kritické zkrácení telomer, poruchy post-transkripčních mechanismů a neadekvátní reakce na stress byly pozorovány při stárnutí a stavech jako jsou degenerativní nemoci, rakovina a chronický zánět. Rovněž byly při stárnutí zaznamenány změny konformace proteinů, odchylky v proteinové glykosilaci a také ve spoustě nemocích souvisejících se stárnutím včetně degenerativních chorob, rakoviny a chronického zánětu. Změněná mechano-biologie mezibuněčného transportu byla také spojena s projevy stárnutí. Podobně odchylky v imunitním systému a zánětlivé reakci organismu byly zahrnuty do projevů stárnutí včetně předčasného stárnutí a některých forem rakoviny. Společným faktorem pro všechny příčiny stárnutí a související choroby je nedostatečná znalost podmiňujících mechanismů, což brání vytvoření efektivních řešení pro prevenci, diagnostiky a léčby projevů stáří.

Podobnosti a rozdíly mezi případy fyziologického stárnutí, předčasného stárnutí a ojediněle

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

prodlouženého stárnutí, typického pro lidstvo, zůstávají nedostatečně prozkoumané. Zároveň se ví jen málo o rizikových faktorech stárnutí a to jak v souvislosti s mikrobiomem, chronickými zánětlivými chorobami, tak s imunomodulací, protizánětlivou léčbou a chemoterapií potenciálně vedoucích ke zrychlení stárnutí. Ukazuje se také, že proces stárnutí je možné kontrolovat pomocí nových molekul namířených na molekulární cíle regulující stárnutí anebo související choroby.

### **Co je cílem projektu?**

Hlavním cílem navrhovaného projektu je vytvořit novou, unikátní a aplikovanou znalost v oblasti stárnutí a souvisejících chorob nastavením společného výzkumného programu, zvýšením výzkumné kvality a produktivity formou účelného sjednocení současného výzkumu a podpořením výzkumných partnerství. Aktuálně se všechna zapojená výzkumná centra věnují translačnímu medicínskému výzkumu, avšak s evidentně odlišnými výzkumnými tématy a odborností. V tomto navrhovaném projektu získávají zapojená výzkumná centra jasný výzkumný cíl - výzkum stárnutí a souvisejících chorob, především formy nádorů, chronického zánětu a degenerativních nemocí. Tento jasný společný výzkumný záměr a odbornost integruje pod společnou výzkumnou platformu dílčí výzkumné projekty a společným sdílením znalostí, odborníků, materiálů a zdrojů poskytuje optimální prostředí pro posun kvality výzkumu a jeho produktivity.

Cílem projektu je:

1) Identifikace nových potřeb k výzkumu, testování a k studiu vlivu stárnutí a souvisejících chorob  
Vytvoříme anebo rozšíříme stávající sbírky nových molekul a cílů, myší a lidské buněčné linie, včetně linií odvozených od kmenových buněk pacientů, zvířecí modely, lidské bioptické vzorky a databáze specifické pro stárnutí a související onemocnění. 2) Posun a aplikace znalostí o stárnutí a souvisejících chorobách do použitelných výsledků

Značné úsilí bude věnováno na prohloubení našeho poznání základních mechanismů podmiňujících stárnutí a rozvoj souvisejících chorob směřujících k opatřením optimalizujících stárnutí, prevenci, diagnostiku a léčbu souvisejících chorob.

3) Posílení spoluprací a šíření znalostí o stárnutí a souvisejících chorobách

Výzkum bude sjednocen v rámci zapojených center a za účasti spolupracujících institucí ze zahraničí prostřednictvím sdílení znalostí, odbornosti, vzorků, metod, nástrojů a vybavení. Získané znalosti a aplikované výsledky budou šířeny v rámci výzkumné komunity a společnosti.

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

Realizace translačního výzkumu v tomto projektu bude směřovat v pochopení a zvládnutí stárnutí a souvisejících chorob stejně tak jako ke zlepšení výzkumného prostředí v regionu. .

Očekávaný posun v porozumění a zvládnutí stárnutí vychází z translační povahy navrhnutého lékařského výzkumu, který lze shrnout v následujících bodech:

1) Vytvoření unikátních, nových a použitelných znalostí o stárnutí a souvisejících chorobách

Navrhnutý výzkum vytvoří a otestuje jedinečné molekuly s potenciálně terapeutickými vlastnostmi, identifikuje a validuje nové "druggable" cíle a vyvine originální metody a nástroje k využití mechanismů podílejících se na stárnutí do prakticky použitelných výstupů.

2) Vývoj nových preventivních, diagnostických a terapeutických přístupů ke stárnutí a souvisejícím chorobám

Propojení jedinečných, nových a použitelných znalostí do preklinického a klinického prostředí optimalizace procesů fyziologického stárnutí a vytvoření nových preventivních strategií, diagnostických a terapeutických přístupů k chorobám souvisejících se stářím.

Významné změny očekávané ve výzkumném prostředí:

1) Sjednocení translačního výzkumu s cílem pochopit proces stárnutí

Tento synergický efekt podpoří kvalitu výzkumu a jeho efektivitu.

2) Příspěvek k udržitelnosti kritického množství výzkumných pracovníků

Tento projekt přispěje k udržitelnému výzkumu.

3) Vychovat, přilákat nové a posílit stávající výzkumné pracovníky

Mezinárodně uznávaní a perspektivní mladí výzkumní pracovníci podnítí profesionální růst výzkumníků na všech úrovních jejich kariéry.

4) Ukotvit sdílení výzkumných zdrojů a technologií

Projekt maximalizuje využití dostupných výzkumných předností.

5) Podpora a zlepšení mezinárodní spolupráce a regionálního postavení zapojených center.

Navrhnutý výzkum rozšíří možnosti mezinárodní i regionální spolupráce.

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

V projektu bude realizováno 5 klíčových aktivit, které jsou podrobně popsány v části žádosti Klíčové aktivity.

1) Podpora výzkumu - v rámci této aktivity bude vytvořen nový výzkumný tým a dojde tak k rozvoji kapacit výzkumných týmů, vč. zajištění kvalitního technického personálu, získání špičkových domácích a zahraničních výzkumníků, kvalitních začínajících výzkumníků (mladých vědců) a zajištění souvisejících materiálních podmínek a potřeb pro samotnou výzkumnou činnost.

2) Dobudování, rekonstrukce či upgrade infrastruktury - v rámci této aktivity bude pořízeno potřebné přístrojové a laboratorní vybavení pro potřeby realizace projektu, které vhodně doplní nebo inovuje stávající vybavení žadatele a partnerů projektu.

3) Rozvoj výzkumných týmů - výzkumní pracovníci budou v rámci své odborné činnosti rozděleni do 4 hlavních výzkumných programů s cílem co nejvíce podpořit a zlepšit interdisciplinaritu výzkumných aktivit.

4) Rozvoj strategických partnerství a internacionalizace - díky dlouholetým partnerstvím zainteresovaných institucí dojde k rozvoji mezinárodní spolupráce. Tzn. budou vytvořeny společné odborné publikace a budou podány společné mezinárodní granty, které se budou zaměřovat na posílení společných aktivit v daném oboru.

5) Řízení projektu - v rámci této aktivity bude zajištěn management projektu jak po odborném tak administrativní stránce.

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

Realizační tým projektu je blíže popsán v kapitolách 5 a 7 Studie proveditelnosti.

Jak žadatel, tak také partneři projektu vstupují do projektu se svým odborným a administrativním týmem. Pracovníci jednotlivých institucí byli nominováni na základě svých dlouholetých zkušeností v oboru a na základě kvalitních výsledků ve své výzkumné činnosti.

Projekt bude veden koordinátorem doc. Stokinem (FNUSA-ICRC), který bude úzce spolupracovat se 3 hlavními řídicími orgány projektu: Vědeckou radou, Radou pro projektový management a Řídicím výborem.

Vědecká rada - účelem tohoto orgánu je koordinace vědecké činnosti každého výzkumného programu

Rada pro projektový management - rada zajišťuje fungování projektu po administrativní stránce (zapojení projektového manažera, finančního manažera, apod.)

Řídicí výbor - výbor reprezentuje zájmy všech partnerů a poskytuje zpětnou vazbu k příslušným

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

vědeckým aktivitám a výstupům.

Struktura jednotlivých výzkumných programů je následující: vedoucí programu (koordinace a vedení programu, dohled nad aktivitami, spolupráce s dalšími programy) - vedoucí skupiny (dohled nad aktivitami jednotlivých skupin, koordinace, vedení) - vedoucí týmu (koordinace a vedení týmu) - člen (zapojení do výzkumných aktivit projektu).

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

Primárním cílem šíření výstupů projektu je předání informací o projektu, jeho průběhu a výsledcích směrem k cílové skupině projektu a odborné společnosti. Vzhledem k charakteru projektu bude diseminace výstupů projektu probíhat jak na úrovni regionální a národní, tak úrovni evropské.

K šíření výstupů projektu budou využity zejména následující nástroje:

- informace o projektu a zdrojích financování budou zveřejněny na stránkách FNUSA, FNUSA-ICRC a webových stránkách a spolupracujících institucí
- po zahájení fyzické realizace projektu bude umístěn min. jeden plakát s informacemi o projektu v přístupných prostorách FNUSA-ICRC
- každý dokument týkající se realizace projektu, který bude určen pro cílovou skupinu nebo veřejnost bude označen povinnou publicitou dle pravidel programu OP VVV
- výstupy projektu budou prezentovány na regionálních setkáních Jihomoravského inovačního centra
- výstupy projektu budou prezentovány na společných setkáních výzkumného týmu a spolupracujících institucí (odborné semináře a workshopy)
- výzkumní pracovníci budou prezentovat své výsledky na odborných konferencích (prezentace aktuálních vědeckých činností pracovníků)
- významné výzkumné úspěchy budou prezentovány prostřednictvím tiskových zpráv, mediálních zpráv, popř. tiskových konferencí
- aktivity a výstupy projektu budou pravidelně zveřejňovány v periodiku FNUSA "Svatoanenské listy"

Všichni výzkumní pracovníci projektu obdrží potřebná loga a instrukce vážící se k dodržení pravidel publicity programu. Veškeré výstupy a materiály, které vzniknou v rámci projektu, budou označeny dle pravidel publicity programu. Zároveň budou všichni účastníci akcí projektu obeznámeni o financování projektu, a to jak ústní formou, tak i na všech publikovaných materiálech a dokumentech.

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

Projekt ENOCH přináší inovativní translační medicínský výzkum v oblasti stárnutí a souvisejících chorob. Návrh je inovativní zejména proto, že holisticky řeší problém stárnutí a obzvlášť jedinečný fenomén prodloužení stárnutí, v poslední době pozorovaný u lidstva. Translační povaha projektu umožňuje testování molekulárních poznatků v klinickém prostředí a vice versa. Výzkum v tomto projektu navrhuje jedinečná a inovativní řešení směrem k posunu od současného limitovaného pochopení stárnutí a souvisejících chorob:

1) Unikátní knihovny chemických látek Výzkumníci zapojení v projektu mají přístup k řadě nových molekul s terapeutickým potenciálem.

2) Unikátní skřínkové genové knihovny

Výzkumníci rozvinou stávající lentivirové genetické systémy vhodné např. pro identifikaci molekulárních cílů (siRNA, CRISPR).

3) Unikátní proprietární výzkumné prostředky

Výzkumníci vlastní unikátní technologie od mikrofluidních reaktorů po komory s různorodými

vlastnostmi, jako jsou např. tuhostní gradienty.

#### 4) Unikátní proprietární buněčné linie

Naši vědci mají k dispozici unikátní buněčné linie derivované od zvířat i lidí v různém věku, včetně buněk z tkání se známkami předčasného stárnutí, nebo naopak od dlouhověkých jedinců.

#### 5) Unikátní databáze vzorků pacientů

Výzkumníci vlastní škálu biologických vzorků od tkáňových biopsií, kondenzátů dechu až po vzorky mozkomíšního moku, od pacientů různého věku a s různými typy chorob souvisejícími se stárnutím.

Výzkumníci zároveň pracují s několika špičkovými technologiemi od magnetické navigace po molekulární zobrazovací systémy. Navrhnutý výzkum se opírá o mezinárodně uznávané výzkumníky s jedinečnými a inovativními myšlenkami a zkušenostmi. Tato kombinace vybraných výzkumníků, společně s jedinečným, na míru připraveným zázemím činí translační lékařský výzkum stárnutí a souvisejících chorob vysoce inovativním.

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

Nejdůležitější realizační rizika projektu jsou následující (Celková analýza rizik je popsána v kap. 7 Studie proveditelnosti):

1. Neschopnost plně dosáhnout cílů a milníků - cíle a milníky předkládaného výzkumu jsou stanoveny včasné a realisticky. Rizika budou omezena striktním a soustředěným managementem a včasnou identifikací problémů.
2. Míra fluktuace (klíčového) personálu - projekt je navržen tak, aby byl velmi atraktivní co do kariérních příležitostí a platy výzkumného týmu mají kompetitivní úroveň.
3. Nízká úspěšnost při získávání mezinárodních grantů - výzkumní pracovníci mají silné vazby na zahraniční instituce, které jsou úspěšné v získávání mezinárodních grantů.
4. Nedostatečně zkušený personál neschopný naplnit publikační kritéria - kvalita vedoucích jednotlivých týmů a spolupráce se zahraničními institucemi zabezpečuje náležitou zpětnou vazbu a zajišťuje mezinárodně stimulační prostředí.

### **Klíčová slova :**

Stárnutí, choroby související se stářím, nádory, chronický zánět, degenerativní nemoci, senescence, léčebné molekuly, prevence, biomarkry, diagnostika, léčiva

## **Cílová skupina**

### **Cílová skupina:**

Pracovníci výzkumných organizací

### **Popis cílové skupiny:**

Cílová skupina představuje jak o zaměstnance FNUSA-ICRC a partnerů projektu, tak obecně o pracovníky výzkumných organizací, kteří budou využívat výsledky a výstupy vzniklé při realizaci tohoto projektu.

**Cílová skupina:**

Studenti doktorských studijních programů na VŠ

**Popis cílové skupiny:**

Cílová skupina zahrnuje studenty doktorských studijních programů univerzitních vysokých škol, kteří budou využívat infrastrukturu žadatele a partnerů projektu. Vzhledem k regionálním vazbám se bude jednat především o studenty univerzit situovaných v Jihomoravském a Olomouckém regionu. Výzkumní pracovníci žadatele a partnerů projektu budou v pozici školitele nebo mentora.

## Subjekty projektu

|  |   |
|--|---|
| <b>Typ subjektu:</b>                                 | Žadatel/příjemce  |
| <b>Kód státu:</b>                                    | CZE - Česká republika   |
| <b>Název subjektu:</b>                               | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  |
| <b>IČ:</b>   | 00159816  |
| <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>                                 |   |
| <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   |

### Adresy subjektu

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kód státu:</b>                    | CZE - Česká republika   |
| <b>Typ adresy:</b>                   | Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa místa realizace, Adresa pro doručení |
| <b>Název kraje:</b>                  | Jihomoravský kraj   |
| <b>Název okresu:</b>                 | Brno-město  |
| <b>Název ORP:</b>                    | Brno  |
| <b>Městská část:</b>                 | Brno-střed  |
| <b>Obec:</b>                         | Brno  |
| <b>Část obce:</b>                    | Staré Brno  |
| <b>Ulice:</b>                        | Pekařská  |
| <b>PSČ:</b>                          | 602 00  |
| <b>Číslo orientační:</b>             | 53  |
| <b>Číslo popisné/<br/>evidenční:</b> | 664   |



Kód druhu čísla domovního: 1  
WWW:

### Osoby subjektu

Titul před jménem: Mgr.  
Jméno: Michal  
Příjmení: Janota  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil: 543185565  
Email: michal.janota@fnusa.cz  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: NE

Titul před jménem: MUDr.  
Jméno: Martin  
Příjmení: Pavlík  
Titul za jménem: Ph.D.,DESA  
Telefon:  
Mobil: 543182001  
Email: martin.pavlik@fnusa.cz  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: ANO

Titul před jménem: doc. Dr.  
Jméno: Gorazd  
Příjmení: Stokin  
Titul za jménem:  
Telefon:  
Mobil: 543181160  
Email: gorazd.stokin@fnusa.cz  
Hlavní kontaktní osoba:  
Statutární zástupce: ANO

### Účty subjektu

Název účtu příjemce: ČNB - Strukturální fondy  
Kód banky: 0710 - Česká národní banka  
IBAN: CZ9507100700090071138621  
Měna účtu: CZK

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Stát:** Česká republika  
**Předčíslí ABO:** 70009  
**Základní část ABO:** 71138621  
**Neplatný záznam účtu:**

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Fakultní nemocnice Olomouc  
**IČ:** 00098892  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Státní příspěvková organizace ostatní  
**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

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Neurologická klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci bude hrát rozhodující a důležitou roli v navrhovaném projektu FNUSA-ICRC. Klinika provádí translační medicínský výzkum se zaměřením na oblast neurodegenerativních chorob, vyvíjí nové diagnostiky a testuje nové léčebné metody. Úzce pracuje s výzkumníky ze špičkových zdravotnických institucí, konkrétně s Neurologickým Institutem lékařské fakulty ve Vídni. Klinika je mezinárodně uznávanou a zavedenou institucí v oblasti translačního výzkumu medicíny neurodegenerativních chorob a tím je významným přínosem pro navrhovaný projekt FNUSA-ICRC. Ačkoliv se obě instituce zaměřují na neurodegenerativní poruchy, odbornost kliniky v oblasti poruch pohybu je pro projekt zcela zásadní jelikož FNUSA-ICRC se zaměřuje primárně na kognitivní poruchy. Dále, oproti FNUSA-ICRC disponuje výborným vybavením pro vyšetření a identifikaci nových biochemických biomarkerů neurodegenerací z mozkomíšního moku. Tato jedinečná znalost a zkušenost, specifický výzkumný záměr a metodická odbornost činí z kliniky významného partnera FNUSA-ICRC v tomto navrhovaném projektu. Zapojení do projektu:

1) Příspěvní do navrhovaného výzkumu

Klinika bude výrazně proaktivní ve výzkumu v navrhovaném projektu, zejména v programu degenerativní procesy ve stáří.

2) Sdílení výzkumných zdrojů, technologií a vybavení

Klinika vlastní biologické vzorky a klinická data, což bude hrát neocenitelnou roli v navrhovaném projektu.

### Adresy subjektu

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Kód státu:</b>                     | CZE - Česká republika   |
| <b>Typ adresy:</b>                    | Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa pro doručení |
| <b>Název kraje:</b>                   | Olomoucký kraj  |
| <b>Název okresu:</b>                  | Olomouc   |
| <b>Název ORP:</b>                     | Olomouc   |
| <b>Městská část:</b>                  |   |
| <b>Obec:</b>                          | Olomouc   |
| <b>Část obce:</b>                     | Nová Ulice  |
| <b>Ulice:</b>                         | I. P. Pavlova   |
| <b>PSČ:</b>                           | 779 00  |
| <b>Číslo orientační:</b>              | 6   |
| <b>Číslo popisné/<br/>evidenční:</b>  | 185   |
| <b>Kód druhu čísla<br/>domovního:</b> | 1   |
| <b>WWW:</b>                           |   |

#### Osoby subjektu

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | doc. MUDr.      |
| <b>Jméno:</b>                  | Roman           |
| <b>Příjmení:</b>               | Havlík          |
| <b>Titul za jménem:</b>        | Ph.D.           |
| <b>Telefon:</b>                |                 |
| <b>Mobil:</b>                  | 588443151       |
| <b>Email:</b>                  | reditel@fnol.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                 |
| <b>Statutární zástupce:</b>    | ANO             |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | prof. MUDr.           |
| <b>Jméno:</b>                  | Petr                  |
| <b>Příjmení:</b>               | Kaňovský              |
| <b>Titul za jménem:</b>        | CSc.                  |
| <b>Telefon:</b>                |                       |
| <b>Mobil:</b>                  | 588443400             |
| <b>Email:</b>                  | petr.kanovsky@fnol.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> | ANO                   |
| <b>Statutární zástupce:</b>    |                       |

#### Účty subjektu

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Ostravská univerzita  
**IČ:** 61988987  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Vysoká škola (veřejná, státní)  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 28. 9. 1991  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:** 860,000

**Roční obrat (EUR):**  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):**

**Velikost podniku:**

**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Výzkumná skupina s názvem Blood cancer research group (BCRG), Hematoonkologické kliniky, Fakultní nemocnice Ostrava bude svým zaměřením hrát velmi důležitou roli ve FNUSA-ICRC projektu. BCRG se věnuje základnímu a translačnímu medicínskému výzkumu, konkrétně se v oblasti amyloidózy ?Amyloid Light chain (AL)? s ohledem na stárnutí vyvíjí nové diagnostické metody, testuje nové terapeutické metody a účastní se významných mezinárodních organizací jako Evropská a Mezinárodní ?Myeloma Network? a úzce spolupracuje s nejlepšími medicínskými institucemi jako National Amyloidosis Centre - University College London v Royal Free Hospital. BCRG je mezinárodně rozreznávanou výzkumnou skupinou se zaměřením na AL amyloidózu, tudíž má významnou hodnotu pro FNUSA-ICRC v navrhovaném projektu. Předně, ačkoliv se obě instituce zaměřují na egenerativní procesy v souvislosti s patologickou produkcí amyloidu, unikátní expertíza BCRG v AL amyloidóze je pro projekt zásadní protože FNUSA-ICRC se zaměřuje primárně na kardiovaskulární a neurologické nemoci a v menší míře nádorové nemoci spojené s amyloidem. Dále, BCRG disponuje nejmodernější biobankou s dobře charakterizovanými vzorky AL amyloidózy a souvisejících choroby spárovaných s úplnými klinickými údaji. Tato specifická odbornost BCRG má jedinečný přínos pro tento navrhovaný projekt. Jedinečné znalosti, zkušenosti a specifický výzkumný záměr činí BCRG významným partnerem FNUSA-ICRC v tomto projektu. Zapojení do projektu:

1) Příspěvní do navrhovaného výzkumu

BCRG bude výrazně proaktivní při provádění výzkumu v navrhovaném projektu, zejména v programu stárnutí a rakovina, ale také jako spolupracovník v programu degenerativní procesy ve stáří.

2) Sdílení výzkumných zdrojů, technologií a vybavení

BCRG vlastní biologické vzorky a klinická data, což bude hrát neocenitelnou roli v navrhovaném projektu.

### Adresy subjektu

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa pro doručení, Adresa oficiální (adresa sídla organizace)  
**Název kraje:** Moravskoslezský kraj

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Název okresu:</b>                  | Ostrava-město             |
| <b>Název ORP:</b>                     | Ostrava                   |
| <b>Městská část:</b>                  | Moravská Ostrava a Přívoz |
| <b>Obec:</b>                          | Ostrava                   |
| <b>Část obce:</b>                     | Moravská Ostrava          |
| <b>Ulice:</b>                         | Dvořákova                 |
| <b>PSČ:</b>                           | 702 00                    |
| <b>Číslo orientační:</b>              | 7                         |
| <b>Číslo popisné/<br/>evidenční:</b>  | 138                       |
| <b>Kód druhu čísla<br/>domovního:</b> | 1                         |
| <b>WWW:</b>                           |                           |

### Osoby subjektu

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | prof. MUDr.     |
| <b>Jméno:</b>                  | Jan             |
| <b>Příjmení:</b>               | Lata            |
| <b>Titul za jménem:</b>        | CSc.            |
| <b>Telefon:</b>                |                 |
| <b>Mobil:</b>                  | 553461001       |
| <b>Email:</b>                  | jan.lata@osu.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                 |
| <b>Statutární zástupce:</b>    | ANO             |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | Mgr.                   |
| <b>Jméno:</b>                  | Helena                 |
| <b>Příjmení:</b>               | Repaňová               |
| <b>Titul za jménem:</b>        |                        |
| <b>Telefon:</b>                |                        |
| <b>Mobil:</b>                  | 553464010              |
| <b>Email:</b>                  | helena.repanova@osu.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                        |
| <b>Statutární zástupce:</b>    | ANO                    |

### Účty subjektu

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Univerzita Palackého v Olomouci  
**IČ:** 61989592  
**DIČ / VAT id:**  
**Právní forma:** Vysoká škola (veřejná, státní)  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:**  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a mám 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

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Ústav molekulární a translační medicíny (IMTM), lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci je hlavním partnerem FNUSA-ICRC v navrhovaném projektu. IMTM realizuje translační medicínský výzkum konkrétně v oblasti nádorových, infekčních a zánětlivých nemocí, vyvíjí nové způsoby diagnostiky a léčby, zapojuje se v mezinárodních organizacích jako EATRIS a úzce spolupracuje se špičkovými lékařskými institucemi, konkrétně s McGill University Health Centre Research Institute. Navzdory podobné struktuře a činností s FNUSA-ICRC, přináší IMTM významnou přidanou hodnotu navrhovanému projektu pod vedením FNUSA-ICRC. Ačkoliv se obě instituce zaměřují na stárnutí a související choroby, odbornost IMTM v oblasti nádorového výzkumu je klíčová pro navrhovaný projekt, protože zaměření FNUSA-ICRC v této oblasti je limitované. Dále, IMTM je oproti FNUSA-ICRC dobře zavedeným pracovištěm v oblasti genomiky, proteomiky a metabolomiky v translační medicíně. Tato odborná způsobilost přináší vysokou hodnotu pro navrhovaný projekt. V neposlední řadě, IMTM provozuje několik technologií, od vysokokapacitních skřínovacích systému, chemických knihoven po mikroskopy se superrozlišovací technologií hraničící se stavem poznání, které nejsou k dispozici ve FNUSA-ICRC a jsou přidanou hodnotou celého projektu. Jedinečné znalosti, specifický výzkumný záměr, metodologická odbornost a vybrané technologie činí z IMTM klíčového partnera FNUSA-ICRC pro tento navrhovaný projekt.

Zapojení IMTM do projektu:

1) Příspěvní do navrhovaného výzkumu

Výzkumníci IMTM povedou 3 ze 4 navrhovaných programů.

2) Výměna výzkumných znalostí a zkušeností

IMTM zaměstnává mezinárodně uznávané výzkumníky, což bude hrát klíčovou roli při stanovení směru a tempa navrhovaného projektu.

3) Sdílení výzkumných výsledků, technologií a vybavení

IMTM vlastní molekuly a buněčné linie, animální modely, biologické vzorky, metodologické know-how a výzkumné vybavení, což bude hrát významnou roli v navrhovaném projektu.

### **Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Typ adresy:</b>                    | Adresa pro doručení, Adresa místa realizace, Adresa oficiální (adresa sídla organizace) |
| <b>Název kraje:</b>                   | Olomoucký kraj  |
| <b>Název okresu:</b>                  | Olomouc   |
| <b>Název ORP:</b>                     | Olomouc   |
| <b>Městská část:</b>                  |   |
| <b>Obec:</b>                          | Olomouc   |
| <b>Část obce:</b>                     | Olomouc   |
| <b>Ulice:</b>                         | Křížkovského  |
| <b>PSČ:</b>                           | 779 00  |
| <b>Číslo orientační:</b>              | 8   |
| <b>Číslo popisné/<br/>evidenční:</b>  | 511   |
| <b>Kód druhu čísla<br/>domovního:</b> | 1   |
| <b>WWW:</b>                           |   |

#### Osoby subjektu

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | Doc. MUDr.             |
| <b>Jméno:</b>                  | Marian                 |
| <b>Příjmení:</b>               | Hajdúch                |
| <b>Titul za jménem:</b>        | Ph.D.                  |
| <b>Telefon:</b>                |                        |
| <b>Mobil:</b>                  | +420585632082          |
| <b>Email:</b>                  | marian.hajduch@upol.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> | ANO                    |
| <b>Statutární zástupce:</b>    |                        |

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | Prof. Mgr.              |
| <b>Jméno:</b>                  | Jaroslav                |
| <b>Příjmení:</b>               | Miller                  |
| <b>Titul za jménem:</b>        | M.A, Ph.D.              |
| <b>Telefon:</b>                |                         |
| <b>Mobil:</b>                  | +420585631001           |
| <b>Email:</b>                  | jaroslav.miller@upol.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                         |
| <b>Statutární zástupce:</b>    | ANO                     |

#### Účty subjektu

**Typ subjektu:** Partner s finančním příspěvkem  
**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Název subjektu:** Masarykův onkologický ústav  
**IČ:** 00209805  
**DIČ / VAT id:** CZ00209805  
**Právní forma:** Státní příspěvková organizace ostatní  
**Je subjekt právnickou osobou?:** ANO  
**Datum vzniku:** 1. 1. 1991  
**Typ plátce DPH:** Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

**Procentní podíl:**  
**Počet zaměstnanců:** 816,000  
**Roční obrat (EUR):** 61 619 000,00  
**Bilanční suma roční rozvahy (EUR):** 107 293 000,00  
**Velikost podniku:** Velký podnik

**Kód institucionálního sektoru:**  
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** ANO

**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace CZ:**

Regionální centrum aplikované molekulární onkologie (RECAMO) při Masarykově onkologickém ústavu, hraje významnou roli v projektu FNUSA-ICRC. RECAMO se věnuje translačnímu medicínskému výzkumu, výlučně nádorovým onemocněním, vyvíjí nové diagnostické postupy, testuje nové léčebné metody a spolupracuje se špičkovými lékařskými institucemi, konkrétně s University of Edinburgh. RECAMO je mezinárodně uznávanou a zavedenou institucí v translačním výzkumu nádorů, čímž přináší významnou hodnotu navrhovanému projektu FNUSA-ICRC. Předně, odbornost RECAMO v oblasti nádorů je klíčovou pro projekt FNUSA-ICRC, protože zaměření FNUSA-ICRC na onkologii je limitované. Na rozdíl od FNUSA-ICRC je RECAMO dobře zavedené ve výrobě unikátních protilátek pro biologický výzkum s terapeutickým potenciálem. Tato jedinečná odbornost přináší projektu významnou hodnotu. Dále, odbornost RECAMO v glycobiologii není dostupná ve FNUSA-ICRC a představuje velký přínos pro projekt v programu nádorových a degenerativních procesů. Znalost, odbornost a výzkumné zaměření a metodologická odbornost tak činí RECAMO významným partnerem FNUSA-ICRC v tomto navrhovaném projektu. Zapojení do projektu:

1) Příspěví do navrhovaného výzkumu

RECAMO bude výrazně proaktivní při realizaci výzkumu v projektu ENOCH, zejména v programu stárnutí a nádorů, ale také jako spolupracovník v programu degenerativních procesů ve stáří.

2) Výměna výzkumných znalostí a zkušeností

RECAMO zaměstnává mezinárodně uznávané výzkumníky, což bude hrát klíčovou roli při stanovení směru a tempa navrhovaného projektu.

3) Sdílení výzkumných výsledků, technologií a vybavení

RECAMO vlastní molekuly a buněčné linie, animální modely, biologické vzorky, metodologické know-how a výzkumné vybavení, což bude hrát významnou roli v navrhovaném projektu.

**Adresy subjektu**

**Kód státu:** CZE - Česká republika  
**Typ adresy:** Adresa oficiální (adresa sídla organizace), Adresa místa realizace, Adresa pro doručení  
**Název kraje:** Jihomoravský kraj

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03



|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>Název okresu:</b>                  | Brno-město  |
| <b>Název ORP:</b>                     | Brno        |
| <b>Městská část:</b>                  | Brno-střed  |
| <b>Obec:</b>                          | Brno        |
| <b>Část obce:</b>                     | Staré Brno  |
| <b>Ulice:</b>                         | Žlutý kopec |
| <b>PSČ:</b>                           | 602 00      |
| <b>Číslo orientační:</b>              | 7           |
| <b>Číslo popisné/<br/>evidenční:</b>  | 543         |
| <b>Kód druhu čísla<br/>domovního:</b> | 1           |
| <b>WWW:</b>                           |             |

### Osoby subjektu

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | Ing.            |
| <b>Jméno:</b>                  | Leoš            |
| <b>Příjmení:</b>               | Tomašík         |
| <b>Titul za jménem:</b>        |                 |
| <b>Telefon:</b>                |                 |
| <b>Mobil:</b>                  | 543134118       |
| <b>Email:</b>                  | tomastik@mou.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> | ANO             |
| <b>Statutární zástupce:</b>    |                 |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Titul před jménem:</b>      | prof. MUDr.     |
| <b>Jméno:</b>                  | Jan             |
| <b>Příjmení:</b>               | Žaloudík        |
| <b>Titul za jménem:</b>        | CSc.            |
| <b>Telefon:</b>                |                 |
| <b>Mobil:</b>                  | 543134102       |
| <b>Email:</b>                  | zaloudik@mou.cz |
| <b>Hlavní kontaktní osoba:</b> |                 |
| <b>Statutární zástupce:</b>    | ANO             |

### Účty subjektu

## Umístění

| Dopad projektu:            | CHKO/NP: |
|----------------------------|----------|
| CZ064 Jihomoravský kraj    |          |
| CZ071 Olomoucký kraj       |          |
| CZ080 Moravskoslezský kraj |          |

| Místo realizace:           | CHKO/NP: |
|----------------------------|----------|
| CZ064 Jihomoravský kraj    |          |
| CZ071 Olomoucký kraj       |          |
| CZ080 Moravskoslezský kraj |          |

## Klíčové aktivity

**Název klíčové aktivity:** Podpora výzkumu

**Popis klíčové aktivity:**

Klíčová aktivita bude realizována od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2022. Cíle aktivity jsou popsány v kap. 4 Studie proveditelnosti.

Společné úsilí klíčových partnerů v tomto projektu umožní bezprecedentní společný výzkum v rámci moravských výzkumných organizací orientovaných na klinický výzkum. Tím vznikne významná výhoda, co se týče nového a inovativního výzkumu. Za prvé, výzkumné prostory budou funkčně propojeny do jedinečné multi-centrické výzkumné infrastruktury, která umožní lepší využívání stávajících výzkumných zařízení a laboratoří, některé z nich tzv. "core facilities", napříč partnerskými institucemi. Za druhé, výzkumní pracovníci budou mít příležitost spolupracovat s podstatně větším počtem odborníků pod záštitou navrhovaného projektu. To povede k vytvoření nového společného výzkumu, lepší výměně znalostí a společných výzkumných aktivit od pořádání společných výzkumných akcí až po sjednocení některých vzdělávacích aktivit. Za třetí, všechny klinické a translační výzkumné instituce budou moci vůbec poprvé spojit výzkumné síly. Tím se významně zvýší spolupráce mezi výzkumníky a sdílení

výzkumných technologií, které sami o sobě výrazně zvyšují kvalitu a inovaci v oblasti výzkumu. Za čtvrté, toto spojení sil mezi klinickými a translačními výzkumnými institucemi ve východní části České republiky také podpoří a umožní efektivnější sdílení vlastních nově objevených molekul s lékařskými aktivitami, jedinečné buňky a animální modely, vzorky pacientů různých nemocí, stejně tak rozsáhlou databázi pacientů. Toto všechno povede k dalšímu novému a inovativnímu výzkumu. V neposlední řadě, mezinárodní spolupráce umožní přístup k širokému spektru výzkumných skupin ve východní části České republiky, což umožní větší spolupráci se světovými výzkumníky.

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Dobudování, rekonstrukce či upgrade infrastruktury

#### **Popis klíčové aktivity:**

Klíčová aktivita bude realizována od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2022. Cíle aktivity jsou popsány v kap. 4 Studie proveditelnosti.

Přestože spolupracující výzkumná střediska v tomto návrhu již postavila a vybavila své prostory nejmodernějšími výzkumnými technologiemi a je zde kladen důraz především na zvyšování kvality výzkumu a podporu nového a inovativního výzkumu, aktuální pokrok ve vývoji technologií vyžaduje brát v úvahu příslušnou modernizaci, stejně tak nákup vybraných nových technologií k udržení výhod plynoucích z používání technologií v navrhovaném výzkumu. Trvání projektu přesahuje provozní životnost některých, již v centrech zakoupených technologií, takže je potřeba udržet výzkum za pomoci adekvátních nástrojů. Nové technologie plánované pro nákup v rámci projektu budou především přispívat k cílům projektu, ale také budou použity pro udržitelnost projektu a tudíž pro dlouhodobou udržitelnost zúčastněných výzkumných center.

Udržení kroku s nejmodernějšími technologiemi umožní zúčastněným vědcům spolupracovat a také konkurovat podobným výzkumným střediskům v celé Evropě a tím posunout kvalitu výzkumu v České republice na požadovanou úroveň.

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Rozvoj výzkumných týmů

#### **Popis klíčové aktivity:**

Klíčová aktivita bude realizována od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2022. Cíle aktivity jsou popsány v kap. 4 Studie proveditelnosti.

Výzkumní pracovníci z existujících výzkumných týmů žadatele a českých partnerů budou rozděleny do 4 hlavních výzkumných programů. Tyto programy budou pod vedením 1 hlavního koordinátora (Dr. Stokin) a dále pod vedením ve struktuře: vedoucí programu - vedoucí skupiny - vedoucí týmu - člen týmu.

Pracovníci ze strany Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a partnerských institucí budou reprezentováni odborníky v následujících oblastech: Stárnutí a rakovina, Stárnutí a chronické záněty, Degenerativní procesy ve stáří, Modulace stárnutí.

Každý tým bude doplněn o další výzkumné pracovníky, kteří mají obecné výzkumné dovednosti (tzv. core facilities) a budou se svými aktivitami přispívat do více výzkumných týmů.

S ohledem na většinu zúčastněných výzkumných center, která vznikla v nedávné době, je většina výzkumných týmů relativně mladých a ve fázi, kdy potřebují významnou podporu ze strany přijetí nových post-doktorských kolegů a PhD studentů po kvalifikovanou technickou podporu. Co se týká přijetí nových výzkumníků, hlavní důraz bude kladen na transparentní přijímací proces, který bude zahrnovat

mezinárodní inzerci na specifické pozice a pohovor před vybranou komisí s transparentním a řádně evidovaným hodnocením.

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Rozvoj internacionalizace

#### **Popis klíčové aktivity:**

Klíčová aktivita bude realizována od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2022. Cíle aktivity jsou popsány v kap. 4 Studie proveditelnosti.

Tato nově vytvořená výzkumná platforma bude podporovat užší spolupráci mezi moravskými/ místními partnery v tomto projektu, čímž se zvyšuje využití nově vybudované výzkumné infrastruktury a podporuje interdisciplinární přístup k výzkumu.

Rovněž poskytne podstatně významnější výběr z renomovaných mezinárodních partnerů velkému počtu výzkumných pracovníků v zúčastněných výzkumných institucích na Moravě. Bude vytvořena silná síť partnerství s předními zahraničními výzkumnými institucemi a budou podporovány intenzivní interakce mezi českými (moravskými) a zahraničními výzkumníky. Tím se zvýší internacionalizace výzkumu na Moravě a podpora vytváření nových vysoce kvalitních výsledků výzkumu, například publikací a patentů. Prostřednictvím spolupráce a mentoringu ze strany zahraničních výzkumných pracovníků se výrazně zvýší počet a kvalita společných projektových návrhů do prestižních mezinárodních grantových soutěží, jako je Horizont 2020, IMI, NIH a dalších.

#### **Přehled nákladů:**

**Název klíčové aktivity:** Řízení projektu

#### **Popis klíčové aktivity:**

Klíčová aktivita bude realizována od 1. 11. 2017 do 31. 10. 2022. Cíle aktivity jsou popsány v kap. 4 Studie proveditelnosti.

Hlavním cílem je zajistit odborné vedení projektu a efektivní koordinaci navrhovaného výzkumu a jeho výsledků v souladu s pravidly poskytovatele dotace. Přesněji řečeno, toto spočívá zejména v hladkém realizaci projektu zajištěním vnitřních procesů, vhodného monitorování a podáváním zpráv o pokroku v klíčových výzkumných aktivitách a včasném dosahování navrhovaných milníků projektu v souladu s projektovou dokumentací.

#### **Přehled nákladů:**

## 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           | 688 621 156,00 | 100,00   |                                   |                              |                               |
| 1.1            | A - Osobní náklady  | 0,00          | 0,00           | 302 605 709,00 | 43,94    |                                   |                              |                               |
| 1.1.1          | Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční                       | 0,00          | 0,00           | 302 605 709,00 | 43,94    |                                   |                              |                               |
| 1.1.1.1        | Osobní výdaje   | 0,00          | 0,00           | 302 605 709,00 | 43,94    |                                   |                              |                               |
| 1.1.1.1.1      | Platy, odměny z dohod a autorské příspěvky                    | 0,00          | 0,00           | 222 327 970,00 | 32,29    |                                   |                              |                               |
| 1.1.1.1.1.1    | Platy   | 0,00          | 0,00           | 217 953 670,00 | 31,65    |                                   |                              |                               |
| 1.1.1.1.1.1.01 | Hlavní výzkumný pracovník - Excelentní výzkumník (FNUSA-ICRC) | 84 000,00     | 223,80         | 18 799 200,00  | 2,73     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |
| 1.1.1.1.1.1.02 | Senior postdoktorský výzkumník (FNUSA-ICRC)                   | 66 500,00     | 225,00         | 14 962 500,00  | 2,17     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |
| 1.1.1.1.1.1.03 | Postdoktorský výzkumník (FNUSA-ICRC)                          | 50 250,00     | 435,00         | 21 858 750,00  | 3,17     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |
| 1.1.1.1.1.1.04 | PhD student (FNUSA-ICRC)                                      | 26 500,00     | 421,30         | 11 164 450,00  | 1,62     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |
| 1.1.1.1.1.1.05 | Laboratorní technik (FNUSA-ICRC)                              | 28 500,00     | 30,00          | 855 000,00     | 0,12     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |
| 1.1.1.1.1.1.06 | Výzkumný technik (FNUSA-ICRC)                                 | 28 500,00     | 104,20         | 2 969 700,00   | 0,43     |                                   |                              | Úvazek (FTE)                  |

|              |   |           |       |              |      |  |              |
|--------------|---|-----------|-------|--------------|------|--|--------------|
| 1.1.1.1.1.07 | Study coordinator (FNUSA-ICRC)          | 38 000,00 | 81,00 | 3 078 000,00 | 0,45 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.08 | Výzkumný manažer (FNUSA-ICRC)           | 35 000,00 | 3,60  | 126 000,00   | 0,02 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.09 | Výzkumná sestra (FNUSA-ICRC)            | 28 500,00 | 15,00 | 427 500,00   | 0,06 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.10 | Laboratorní specialista (FNUSA-ICRC)    | 52 250,00 | 39,00 | 2 037 750,00 | 0,30 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.11 | Production specialist (FNUSA-ICRC)      | 30 000,00 | 48,00 | 1 440 000,00 | 0,21 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.12 | Quality control specialist (FNUSA-ICRC) | 30 000,00 | 48,00 | 1 440 000,00 | 0,21 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.13 | Head of Quality Control (FNUSA-ICRC)    | 50 000,00 | 6,00  | 300 000,00   | 0,04 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.14 | Head of Pruduction (FNUSA-ICRC)         | 50 000,00 | 6,00  | 300 000,00   | 0,04 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.15 | Výzkumný asistent (FNUSA-ICRC)          | 28 500,00 | 60,00 | 1 710 000,00 | 0,25 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.16 | Projektový manažer (FNUSA-ICRC)         | 55 000,00 | 60,00 | 3 300 000,00 | 0,48 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.17 | Finanční manažer (FNUSA-ICRC)           | 45 000,00 | 60,00 | 2 700 000,00 | 0,39 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.18 | Asistent/ka (FNUSA-ICRC)                | 28 500,00 | 60,00 | 1 710 000,00 | 0,25 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.19 | Účetní (FNUSA-ICRC)                     | 28 000,00 | 24,00 | 672 000,00   | 0,10 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.20 | Koordinátor cest (FNUSA-ICRC)           | 0,00      | 0,00  | 0,00         | 0,00 |  | Úvazek (FTE) |

|                |  |           |        |               |      |  |              |
|----------------|--|-----------|--------|---------------|------|--|--------------|
| 1.1.1.1.1.1.21 | HR specialista (FNUSA-ICRC)                  | 30 000,00 | 60,00  | 1 800 000,00  | 0,26 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.22 | Právní specialista (FNUSA-ICRC)              | 35 000,00 | 24,00  | 840 000,00    | 0,12 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.23 | Specialista nákupů (FNUSA-ICRC)              | 30 000,00 | 30,00  | 900 000,00    | 0,13 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.24 | Technolog (FNUSA-ICRC)                       | 30 000,00 | 18,00  | 540 000,00    | 0,08 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.25 | Pracovník ekonomického oddělení (FNUSA-ICRC) | 30 000,00 | 12,00  | 360 000,00    | 0,05 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.26 | Statistik (FNUSA-ICRC)                       | 52 250,00 | 36,00  | 1 881 000,00  | 0,27 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.27 | Excellent researcher (UPOL)                  | 84 000,00 | 132,00 | 11 088 000,00 | 1,61 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.28 | Key researcher (UPOL)                        | 72 800,00 | 186,00 | 13 540 800,00 | 1,97 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.29 | Senior researcher 1 (UPOL)                   | 56 000,00 | 144,00 | 8 064 000,00  | 1,17 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.30 | Senior researcher 2 (UPOL)                   | 55 000,00 | 72,00  | 3 960 000,00  | 0,58 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.31 | Senior researcher 3 (UPOL)                   | 50 000,00 | 63,00  | 3 150 000,00  | 0,46 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.32 | Junior researcher 1 (UPOL)                   | 40 000,00 | 606,00 | 24 240 000,00 | 3,52 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.33 | Junior researcher 2 (UPOL)                   | 35 000,00 | 30,00  | 1 050 000,00  | 0,15 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.34 | Junior researcher 3 (UPOL)                   | 30 000,00 | 30,00  | 900 000,00    | 0,13 |  | Úvazek (FTE) |

|              |                               |           |        |               |      |  |              |
|--------------|-------------------------------|-----------|--------|---------------|------|--|--------------|
| 1.1.1.1.1.35 | PhD student 1 (UPOL)          | 25 000,00 | 420,00 | 10 500 000,00 | 1,52 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.36 | PhD student 2 (UPOL)          | 20 000,00 | 30,00  | 600 000,00    | 0,09 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.37 | PhD student 3 (UPOL)          | 15 000,00 | 24,00  | 360 000,00    | 0,05 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.38 | Výzkumný technik (UPOL)       | 25 000,00 | 120,00 | 3 000 000,00  | 0,44 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.39 | Projektový manažer (UPOL)     | 55 000,00 | 60,00  | 3 300 000,00  | 0,48 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.40 | Administrátor projektu (UPOL) | 26 000,00 | 90,00  | 2 340 000,00  | 0,34 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.41 | Excellent researcher (FNOL)   | 45 220,00 | 24,00  | 1 085 280,00  | 0,16 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.42 | Key researcher 1 (FNOL)       | 45 420,00 | 12,00  | 545 040,00    | 0,08 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.43 | Key researcher 2 (FNOL)       | 44 290,00 | 30,00  | 1 328 700,00  | 0,19 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.44 | Junior researcher 1 (FNOL)    | 31 710,00 | 12,00  | 380 520,00    | 0,06 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.45 | Junior researcher 2 (FNOL)    | 32 010,00 | 12,00  | 384 120,00    | 0,06 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.46 | Junior researcher 3 (FNOL)    | 44 290,00 | 12,00  | 531 480,00    | 0,08 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.47 | Junior researcher 4 (FNOL)    | 43 150,00 | 12,00  | 517 800,00    | 0,08 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.48 | Junior researcher 5 (FNOL)    | 42 100,00 | 24,00  | 1 010 400,00  | 0,15 |  | Úvazek (FTE) |



|                |                               |           |        |              |      |  |              |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------|--------------|------|--|--------------|
| 1.1.1.1.1.1.49 | Junior researcher 6 (FNOL)    | 40 000,00 | 180,00 | 7 200 000,00 | 1,05 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.50 | PhD student (FNOL)            | 25 000,00 | 72,00  | 1 800 000,00 | 0,26 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.51 | Administrátor projektu (FNOL) | 15 840,00 | 12,00  | 190 080,00   | 0,03 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.52 | Leader (UO)                   | 50 000,00 | 12,00  | 600 000,00   | 0,09 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.53 | Supervisor (UO)               | 43 000,00 | 42,00  | 1 806 000,00 | 0,26 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.54 | PhD student (UO)              | 25 500,00 | 66,00  | 1 683 000,00 | 0,24 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.55 | Projektový manažer (UO)       | 35 000,00 | 18,00  | 630 000,00   | 0,09 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.56 | Finanční manažer (UO)         | 35 000,00 | 18,00  | 630 000,00   | 0,09 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.57 | Asistent/ka projektu (UO)     | 24 875,00 | 24,00  | 597 000,00   | 0,09 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.58 | Technik (UO)                  | 20 000,00 | 12,00  | 240 000,00   | 0,03 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.59 | Scientific director (MOU)     | 64 000,00 | 18,40  | 1 177 600,00 | 0,17 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.60 | Senior researcher (MOU)       | 45 000,00 | 136,20 | 6 129 000,00 | 0,89 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.61 | Junior researcher (MOU)       | 35 000,00 | 76,20  | 2 667 000,00 | 0,39 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.62 | PhD student (MOU)             | 25 000,00 | 58,00  | 1 450 000,00 | 0,21 |  | Úvazek (FTE) |

|                |  |               |          |               |      |  |              |
|----------------|--|---------------|----------|---------------|------|--|--------------|
| 1.1.1.1.1.1.63 | Projektový manažer (MOU)                       | 40 000,00     | 23,20    | 928 000,00    | 0,13 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.64 | Finanční manažer (MOU)                         | 40 000,00     | 17,40    | 696 000,00    | 0,10 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.65 | Asistent/ka (MOU)                              | 30 000,00     | 17,40    | 522 000,00    | 0,08 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.1.66 | Excellent researcher (UPOL)                    | 80 000,00     | 12,00    | 960 000,00    | 0,14 |  | Úvazek (FTE) |
| 1.1.1.1.1.2    | DPČ  | 0,00          | 0,00     | 3 030 000,00  | 0,44 |  |              |
| 1.1.1.1.1.2.1  | Study coordinator (FNUSA-ICRC)                 | 240,00        | 6 000,00 | 1 440 000,00  | 0,21 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.2.2  | Výzkumný asistent (FNUSA-ICRC)                 | 180,00        | 6 000,00 | 1 080 000,00  | 0,16 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.2.3  | Výzkumný technik (FNUSA-ICRC)                  | 170,00        | 3 000,00 | 510 000,00    | 0,07 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.3    | DPP  | 0,00          | 0,00     | 1 344 300,00  | 0,20 |  |              |
| 1.1.1.1.1.3.1  | Konzultant (FNUSA-ICRC)                        | 250,00        | 174,00   | 43 500,00     | 0,01 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.3.2  | Technická asistence (FNUSA-ICRC)               | 150,00        | 3 592,00 | 538 800,00    | 0,08 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.3.3  | Laboratorní specialista (FNUSA-ICRC)           | 350,00        | 1 440,00 | 504 000,00    | 0,07 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.3.4  | Výzkumný technik (FNUSA-ICRC)                  | 250,00        | 600,00   | 150 000,00    | 0,02 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.3.5  | Researcher (UO)                                | 120,00        | 900,00   | 108 000,00    | 0,02 |  | Počet hodin  |
| 1.1.1.1.1.4    | Autorské příspěvky                             | 0,00          | 0,00     | 0,00          | 0,00 |  |              |
| 1.1.1.1.2      | Pojistné na sociální zabezpečení               | 0,00          | 0,00     | 55 249 455,00 | 8,02 |  |              |
| 1.1.1.1.2.1    | Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ | 55 249 455,00 | 1,00     | 55 249 455,00 | 8,02 |  |              |
| 1.1.1.1.2.2    | Pojistné na sociální zabezpečení z DPP         | 0,00          | 0,00     | 0,00          | 0,00 |  |              |
| 1.1.1.1.3      | Pojistné na zdravotní zabezpečení              | 0,00          | 0,00     | 19 891 364,00 | 2,89 |  |              |

|             |  |               |      |                |       |  |  |  |
|-------------|--|---------------|------|----------------|-------|--|--|--|
| 1.1.1.1.3.1 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ                              | 19 891 364,00 | 1,00 | 19 891 364,00  | 2,89  |  |  |  |
| 1.1.1.1.3.2 | Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP                                      | 0,00          | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.1.1.1.4   | FKSP   | 4 242 417,00  | 1,00 | 4 242 417,00   | 0,62  |  |  |  |
| 1.1.1.1.5   | Jiné povinné výdaje  | 0,00          | 0,00 | 894 503,00     | 0,13  |  |  |  |
| 1.1.1.1.5.1 | Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele  | 894 503,00    | 1,00 | 894 503,00     | 0,13  |  |  |  |
| 1.1.1.1.5.2 | Nemocenská hrazená zaměstnancům  | 0,00          | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.1.1.1.5.3 | Ostatní jiné povinné výdaje  | 0,00          | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.2         | B - Výdaje na nástroje a vybavení  | 0,00          | 0,00 | 126 578 195,00 | 18,38 |  |  |  |
| 1.2.1       | Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM) | 0,00          | 0,00 | 119 024 385,00 | 17,28 |  |  |  |
| 1.2.1.1     | Dlouhodobý hmotný majetek  | 0,00          | 0,00 | 119 024 385,00 | 17,28 |  |  |  |
| 1.2.1.1.1   | Dlouhodobý hmotný majetek (FNUSA-ICRC)                                       | 32 057 000,00 | 1,00 | 32 057 000,00  | 4,66  |  |  |  |
| 1.2.1.1.2   | Dlouhodobý hmotný majetek (UPOL)   | 59 100 000,00 | 1,00 | 59 100 000,00  | 8,58  |  |  |  |
| 1.2.1.1.3   | Dlouhodobý hmotný majetek (UO)   | 9 647 385,00  | 1,00 | 9 647 385,00   | 1,40  |  |  |  |
| 1.2.1.1.4   | Dlouhodobý hmotný majetek (MOU)  | 18 220 000,00 | 1,00 | 18 220 000,00  | 2,65  |  |  |  |
| 1.2.1.2     | Odpisy   | 0,00          | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.2.2       | Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční                                      | 0,00          | 0,00 | 7 553 810,00   | 1,10  |  |  |  |
| 1.2.2.1     | Drobný hmotný majetek  | 0,00          | 0,00 | 7 553 810,00   | 1,10  |  |  |  |

|           |  |              |      |               |      |  |  |  |
|-----------|--|--------------|------|---------------|------|--|--|--|
| 1.2.2.1.1 | Drobný hmotný majetek (FNUSA-ICRC)   | 4 289 000,00 | 1,00 | 4 289 000,00  | 0,62 |  |  |  |
| 1.2.2.1.2 | Drobný hmotný majetek (UPOL)   | 2 464 400,00 | 1,00 | 2 464 400,00  | 0,36 |  |  |  |
| 1.2.2.1.3 | Drobný hmotný majetek (FNOL)   | 600 000,00   | 1,00 | 600 000,00    | 0,09 |  |  |  |
| 1.2.2.1.4 | Drobný hmotný majetek (UO)   | 200 410,00   | 1,00 | 200 410,00    | 0,03 |  |  |  |
| 1.2.2.2   | Odpisy   | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.2.2.3   | Nájem a leasing  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.3       | C - Budovy a pozemky   | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.3.1     | Výdaje na přímé aktivity - investiční (nad 40 tis. Kč HIM a 60 tis. Kč NHIM) | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.3.1.1   | Pozemky  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.3.1.2   | Budovy a stavby  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.3.1.3   | Odpisy   | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4       | D - smluvní výzkum, patenty, licence, poradenské služby                      | 0,00         | 0,00 | 41 530 560,00 | 6,03 |  |  |  |
| 1.4.1     | Výdaje na přímé aktivity - investiční  | 0,00         | 0,00 | 2 429 360,00  | 0,35 |  |  |  |
| 1.4.1.1   | Dlouhodobý nehmotný majetek  | 0,00         | 0,00 | 2 429 360,00  | 0,35 |  |  |  |
| 1.4.1.1.1 | Dlouhodobý nehmotný majetek (FNUSA-ICRC)                                     | 805 000,00   | 1,00 | 805 000,00    | 0,12 |  |  |  |
| 1.4.1.1.2 | Dlouhodobý nehmotný majetek (UPOL)   | 1 500 000,00 | 1,00 | 1 500 000,00  | 0,22 |  |  |  |
| 1.4.1.1.3 | Dlouhodobý nehmotný majetek (UO)   | 124 360,00   | 1,00 | 124 360,00    | 0,02 |  |  |  |
| 1.4.2     | Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční                                      | 0,00         | 0,00 | 39 101 200,00 | 5,68 |  |  |  |
| 1.4.2.1   | Drobný nehmotný majetek  | 0,00         | 0,00 | 942 500,00    | 0,14 |  |  |  |

|            |  |              |      |               |      |  |  |  |
|------------|--|--------------|------|---------------|------|--|--|--|
| 1.4.2.1.1  | Drobný nehmotný majetek (FNUSA-ICRC)                         | 892 500,00   | 1,00 | 892 500,00    | 0,13 |  |  |  |
| 1.4.2.1.2  | Drobný nehmotný majetek (UPOL)                               | 50 000,00    | 1,00 | 50 000,00     | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2    | Outsourcované služby   | 0,00         | 0,00 | 38 158 700,00 | 5,54 |  |  |  |
| 1.4.2.2.01 | Služby (FNUSA-ICRC)  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.02 | Služby (UPOL)  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.03 | Služby (FNOL)  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.04 | Služby (UO)  | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.05 | Služby (MOU)   | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.06 | Publikační poplatky (FNUSA-ICRC)                             | 2 360 000,00 | 1,00 | 2 360 000,00  | 0,34 |  |  |  |
| 1.4.2.2.07 | Open access publikace - poplatky (FNUSA-ICRC)                | 2 250 000,00 | 1,00 | 2 250 000,00  | 0,33 |  |  |  |
| 1.4.2.2.08 | Údržba využívaných technologií (FNUSA-ICRC)                  | 2 920 000,00 | 1,00 | 2 920 000,00  | 0,42 |  |  |  |
| 1.4.2.2.09 | Tisk plakátů a posterů (FNUSA-ICRC)                          | 95 000,00    | 1,00 | 95 000,00     | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2.10 | Statistické analýzy (FNUSA-ICRC)                             | 1 180 000,00 | 1,00 | 1 180 000,00  | 0,17 |  |  |  |
| 1.4.2.2.11 | Překlady a korekce textu (FNUSA-ICRC)                        | 997 000,00   | 1,00 | 997 000,00    | 0,14 |  |  |  |
| 1.4.2.2.12 | Analýzy vzorků ve specializovaných laboratořích (FNUSA-ICRC) | 2 585 000,00 | 1,00 | 2 585 000,00  | 0,38 |  |  |  |
| 1.4.2.2.13 | Grafické práce (FNUSA-ICRC)                                  | 81 500,00    | 1,00 | 81 500,00     | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2.14 | Vzdělávací semináře (FNUSA-ICRC)                             | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.15 | Organizace letní školy (FNUSA-ICRC)                          | 0,00         | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |

|            |  |              |      |              |      |  |  |  |
|------------|--|--------------|------|--------------|------|--|--|--|
| 1.4.2.2.16 | Likvidace biologického odpadu (FNUSA-ICRC)                         | 450 000,00   | 1,00 | 450 000,00   | 0,07 |  |  |  |
| 1.4.2.2.17 | Quality System certifikace (FNUSA-ICRC)                            | 180 000,00   | 1,00 | 180 000,00   | 0,03 |  |  |  |
| 1.4.2.2.18 | Právní náklady na zajištění práv k výstupům (patenty) (FNUSA-ICRC) | 200 000,00   | 1,00 | 200 000,00   | 0,03 |  |  |  |
| 1.4.2.2.19 | Experimenty a měření (FNUSA-ICRC)                                  | 900 000,00   | 1,00 | 900 000,00   | 0,13 |  |  |  |
| 1.4.2.2.20 | Služby patentového zástupce (FNUSA-ICRC)                           | 50 000,00    | 1,00 | 50 000,00    | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2.21 | Webové stránky (tvorba a správa) (FNUSA-ICRC)                      | 160 000,00   | 1,00 | 160 000,00   | 0,02 |  |  |  |
| 1.4.2.2.22 | Měření úrovně hladiny - externí laboratoř (FNUSA-ICRC)             | 810 000,00   | 1,00 | 810 000,00   | 0,12 |  |  |  |
| 1.4.2.2.23 | Pojištění provádění klinických studií (FNUSA-ICRC)                 | 500 000,00   | 1,00 | 500 000,00   | 0,07 |  |  |  |
| 1.4.2.2.24 | Konferenční servis (FNUSA-ICRC)                                    | 340 000,00   | 1,00 | 340 000,00   | 0,05 |  |  |  |
| 1.4.2.2.25 | Outsourcované služby - výzkum (DNA Sequencing) (FNUSA-ICRC)        | 60 000,00    | 1,00 | 60 000,00    | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2.26 | Opravy a údržba využívaných technologií (UPOL)                     | 3 600 000,00 | 1,00 | 3 600 000,00 | 0,52 |  |  |  |
| 1.4.2.2.27 | Publikační poplatky (UPOL)   | 3 700 000,00 | 1,00 | 3 700 000,00 | 0,54 |  |  |  |
| 1.4.2.2.28 | Překlady a korektury odborného textu (UPOL)                        | 800 000,00   | 1,00 | 800 000,00   | 0,12 |  |  |  |
| 1.4.2.2.29 | Konferenční servis (UPOL)  | 450 000,00   | 1,00 | 450 000,00   | 0,07 |  |  |  |

|            |  |              |      |              |      |  |  |  |
|------------|--|--------------|------|--------------|------|--|--|--|
| 1.4.2.2.30 | Analýza vzorků ve specializovaných lanoratořích (UPOL)   | 2 500 000,00 | 1,00 | 2 500 000,00 | 0,36 |  |  |  |
| 1.4.2.2.31 | Statistické zpracování dat                               | 1 000 000,00 | 1,00 | 1 000 000,00 | 0,15 |  |  |  |
| 1.4.2.2.32 | Poplatky za patentová řízení (UPOL)                      | 700 000,00   | 1,00 | 700 000,00   | 0,10 |  |  |  |
| 1.4.2.2.33 | Opravy a údržba využívaných technologií (FNOL)           | 900 000,00   | 1,00 | 900 000,00   | 0,13 |  |  |  |
| 1.4.2.2.34 | Publikační poplatky (FNOL)                               | 720 000,00   | 1,00 | 720 000,00   | 0,10 |  |  |  |
| 1.4.2.2.35 | Překlady a korektury (FNOL)                              | 190 000,00   | 1,00 | 190 000,00   | 0,03 |  |  |  |
| 1.4.2.2.36 | Analýza vzorků ve specializovaných lanoratořích (FNOL)   | 750 000,00   | 1,00 | 750 000,00   | 0,11 |  |  |  |
| 1.4.2.2.37 | Statistické zpracování dat (FNOL)                        | 90 000,00    | 1,00 | 90 000,00    | 0,01 |  |  |  |
| 1.4.2.2.38 | Publikační poplatky (UO)                                 | 380 000,00   | 1,00 | 380 000,00   | 0,06 |  |  |  |
| 1.4.2.2.39 | Oprava a údržba využívaných technologií (UO)             | 200 000,00   | 1,00 | 200 000,00   | 0,03 |  |  |  |
| 1.4.2.2.40 | Tisk plakátů a posterů (UO)                              | 21 200,00    | 1,00 | 21 200,00    | 0,00 |  |  |  |
| 1.4.2.2.41 | Publikační poplatky (MOU)                                | 480 000,00   | 1,00 | 480 000,00   | 0,07 |  |  |  |
| 1.4.2.2.42 | Syntézy (Primers, siRNA, peptides and genes) (MOU)       | 655 000,00   | 1,00 | 655 000,00   | 0,10 |  |  |  |
| 1.4.2.2.43 | Statistické zpracování dat (MOU)                         | 200 000,00   | 1,00 | 200 000,00   | 0,03 |  |  |  |
| 1.4.2.2.44 | Analýza vzorků ve specializovaných laboratořích (MOU)    | 430 000,00   | 1,00 | 430 000,00   | 0,06 |  |  |  |
| 1.4.2.2.45 | Oprava a údržba využívaných technologií a vybavení (MOU) | 3 870 000,00 | 1,00 | 3 870 000,00 | 0,56 |  |  |  |
| 1.4.2.2.46 | Tisk plakátů a posterů (MOU)                             | 84 000,00    | 1,00 | 84 000,00    | 0,01 |  |  |  |

|             |   |               |      |                |       |  |  |  |
|-------------|---|---------------|------|----------------|-------|--|--|--|
| 1.4.2.2.47  | Transport vzorků (MOU)                  | 320 000,00    | 1,00 | 320 000,00     | 0,05  |  |  |  |
| 1.5         | E - režie, materiál a provozní výdaje   | 0,00          | 0,00 | 217 906 692,00 | 31,64 |  |  |  |
| 1.5.1       | Výdaje na přímé aktivity - neinvestiční | 0,00          | 0,00 | 217 906 692,00 | 31,64 |  |  |  |
| 1.5.1.1     | Cestovní náhrady                        | 0,00          | 0,00 | 29 403 525,00  | 4,27  |  |  |  |
| 1.5.1.1.1   | Tuzemské                                | 0,00          | 0,00 | 2 651 800,00   | 0,39  |  |  |  |
| 1.5.1.1.1.1 | Tuzemské (FNUSA-ICRC)                   | 1 864 800,00  | 1,00 | 1 864 800,00   | 0,27  |  |  |  |
| 1.5.1.1.1.2 | Tuzemské (UPOL)                         | 510 000,00    | 1,00 | 510 000,00     | 0,07  |  |  |  |
| 1.5.1.1.1.3 | Tuzemské (FNOL)                         | 160 000,00    | 1,00 | 160 000,00     | 0,02  |  |  |  |
| 1.5.1.1.1.4 | Tuzemské (MOU)                          | 117 000,00    | 1,00 | 117 000,00     | 0,02  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2   | Zahraniční                              | 0,00          | 0,00 | 22 408 000,00  | 3,25  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2.1 | Zahraniční (FNUSA-ICRC)                 | 16 531 000,00 | 1,00 | 16 531 000,00  | 2,40  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2.2 | Zahraniční (UPOL)                       | 3 290 000,00  | 1,00 | 3 290 000,00   | 0,48  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2.3 | Zahraniční (FNOL)                       | 770 000,00    | 1,00 | 770 000,00     | 0,11  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2.4 | Zahraniční (UO)                         | 742 750,00    | 1,00 | 742 750,00     | 0,11  |  |  |  |
| 1.5.1.1.2.5 | Zahraniční (MOU)                        | 1 074 250,00  | 1,00 | 1 074 250,00   | 0,16  |  |  |  |
| 1.5.1.1.3   | Per diem                                | 0,00          | 0,00 | 4 343 725,00   | 0,63  |  |  |  |
| 1.5.1.1.3.1 | Per diem (FNUSA-ICRC)                   | 3 353 975,00  | 1,00 | 3 353 975,00   | 0,49  |  |  |  |
| 1.5.1.1.3.2 | Per diem (UPOL)                         | 500 000,00    | 1,00 | 500 000,00     | 0,07  |  |  |  |
| 1.5.1.1.3.3 | Per diem (MOU)                          | 489 750,00    | 1,00 | 489 750,00     | 0,07  |  |  |  |
| 1.5.1.2     | Majetek a materiál                      | 0,00          | 0,00 | 129 233 277,00 | 18,77 |  |  |  |
| 1.5.1.2.1   | Drobný hmotný majetek                   | 0,00          | 0,00 | 2 422 000,00   | 0,35  |  |  |  |
| 1.5.1.2.1.1 | Drobný hmotný majetek (FNUSA-ICRC)      | 1 422 000,00  | 1,00 | 1 422 000,00   | 0,21  |  |  |  |
| 1.5.1.2.1.2 | Drobný hmotný majetek (UPOL)            | 500 000,00    | 1,00 | 500 000,00     | 0,07  |  |  |  |
| 1.5.1.2.1.3 | Drobný hmotný majetek (FNOL)            | 500 000,00    | 1,00 | 500 000,00     | 0,07  |  |  |  |
| 1.5.1.2.2   | Drobný nehmotný majetek                 | 0,00          | 0,00 | 600 000,00     | 0,09  |  |  |  |

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03



|              |  |              |      |                |       |  |  |  |
|--------------|--|--------------|------|----------------|-------|--|--|--|
| 1.5.1.2.2.1  | Drobný nehmotný majetek (FNUSA-ICRC)   | 350 000,00   | 1,00 | 350 000,00     | 0,05  |  |  |  |
| 1.5.1.2.2.2  | Drobný nehmotný majetek (UPOL)   | 250 000,00   | 1,00 | 250 000,00     | 0,04  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3    | Materiál   | 0,00         | 0,00 | 126 211 277,00 | 18,33 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.01 | Spotřební materiál - výzkumné aktivity (FNUSA-ICRC)  | 0,00         | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.02 | Spotřební materiál - běžný kancelářské potřeby, tj. tonery, papíry, archivační složky, kabely, tužky, apod. (FNUSA-ICRC) | 2 420 000,00 | 1,00 | 2 420 000,00   | 0,35  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.03 | Spotřební materiál - výzkumné aktivity (UPOL)  | 0,00         | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.04 | Spotřební materiál - běžný kancelářské potřeby, tj. tonery, papíry, archivační složky, kabely, tužky, apod. (UPOL)       | 760 000,00   | 1,00 | 760 000,00     | 0,11  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.05 | Spotřební materiál - výzkumné aktivity (FNOL)  | 0,00         | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.06 | Spotřební materiál - běžný kancelářské potřeby, tj. tonery, papíry, archivační složky, kabely, tužky, apod. (FNOL)       | 520 000,00   | 1,00 | 520 000,00     | 0,08  |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.07 | Spotřební materiál - výzkumné aktivity (UO)  | 0,00         | 0,00 | 0,00           | 0,00  |  |  |  |

|              |   |               |      |               |      |  |  |  |
|--------------|---|---------------|------|---------------|------|--|--|--|
| 1.5.1.2.3.08 | Spotřební materiál - běžný kancelářské potřeby, tj. tonery, papíry, archivační složky, kabely, tužky, apod. (UO)  | 10 000,00     | 1,00 | 10 000,00     | 0,00 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.09 | Spotřební materiál - výzkumné aktivity (MOU)  | 0,00          | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.10 | Spotřební materiál - běžný kancelářské potřeby, tj. tonery, papíry, archivační složky, kabely, tužky, apod. (MOU) | 622 427,00    | 1,00 | 622 427,00    | 0,09 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.11 | Laboratorní spotřební plast a sklo (FNUSA-ICRC)   | 16 500 000,00 | 1,00 | 16 500 000,00 | 2,40 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.12 | Kultivační média, séra, PBS, enzymy, primery, apod. (FNUSA-ICRC)  | 12 000 000,00 | 1,00 | 12 000 000,00 | 1,74 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.13 | Chemikálie, biochemikálie a léky (FNUSA-ICRC)   | 22 263 150,00 | 1,00 | 22 263 150,00 | 3,23 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.14 | Spotřební zdravotnický materiál (FNUSA-ICRC)  | 3 500 000,00  | 1,00 | 3 500 000,00  | 0,51 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.15 | Technické plyny (FNUSA-ICRC)  | 5 500 000,00  | 1,00 | 5 500 000,00  | 0,80 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.16 | Laboratorní malá zvířata (FNUSA-ICRC)   | 950 000,00    | 1,00 | 950 000,00    | 0,14 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.17 | Krmivo a podestýlka pro zvířata (FNUSA-ICRC)  | 45 000,00     | 1,00 | 45 000,00     | 0,01 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.18 | Reagencie - tkáňové kultury, bakteriální exprese, Western blot, PCR, pufrý, apod. (FNUSA-ICRC)                    | 3 400 000,00  | 1,00 | 3 400 000,00  | 0,49 |  |  |  |

|              |  |               |      |               |      |  |  |  |
|--------------|--|---------------|------|---------------|------|--|--|--|
| 1.5.1.2.3.19 | Laboratorní spotřební plast a sklo (UPOL)  | 10 000 000,00 | 1,00 | 10 000 000,00 | 1,45 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.20 | Kultivační média, séra, PBS, enzymy, primery, kity, apod. (UPOL)                         | 6 000 000,00  | 1,00 | 6 000 000,00  | 0,87 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.21 | Chemikálie, biochemikálie a léky (UPOL)  | 14 900 000,00 | 1,00 | 14 900 000,00 | 2,16 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.22 | Reagencie - tkáňové kultury, bakteriální exprese, Western blot, PCR, pufry, apod. (UPOL) | 3 500 000,00  | 1,00 | 3 500 000,00  | 0,51 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.23 | Technické plyny (UPOL)   | 3 000 000,00  | 1,00 | 3 000 000,00  | 0,44 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.24 | Laboratorní spotřební plast a sklo (FNOL)  | 3 100 000,00  | 1,00 | 3 100 000,00  | 0,45 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.25 | Kultivační média, séra, PBS, enzymy, primery, kity, apod. (FNOL)                         | 2 180 000,00  | 1,00 | 2 180 000,00  | 0,32 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.26 | Chemikálie, biochemikálie a léky   | 5 200 000,00  | 1,00 | 5 200 000,00  | 0,76 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.27 | Technické plyny (FNOL)   | 1 000 000,00  | 1,00 | 1 000 000,00  | 0,15 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.28 | Laboratorní spotřební plast a sklo (UO)  | 300 000,00    | 1,00 | 300 000,00    | 0,04 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.29 | Kultivační média, séra, PBS, enzymy, primery, kity, apod. (UO)                           | 200 000,00    | 1,00 | 200 000,00    | 0,03 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.30 | Chemikálie, biochemikálie a léky (UO)  | 600 000,00    | 1,00 | 600 000,00    | 0,09 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.31 | Reagencie - tkáňové kultury, bakteriální exprese, Western blot, PCR, pufry, apod. (UO)   | 185 700,00    | 1,00 | 185 700,00    | 0,03 |  |  |  |

|              |   |               |      |               |      |  |  |  |
|--------------|---|---------------|------|---------------|------|--|--|--|
| 1.5.1.2.3.32 | Laboratorní spotřební plast a sklo (MOU)  | 1 555 000,00  | 1,00 | 1 555 000,00  | 0,23 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.33 | Kultivační média, séra, PBS, enzymy, primery, kity, apod. (MOU)                         | 1 500 000,00  | 1,00 | 1 500 000,00  | 0,22 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.34 | Chemikálie, biochemikálie a léky (MOU)  | 3 000 000,00  | 1,00 | 3 000 000,00  | 0,44 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.35 | Reagencie - tkáňové kultury, bakteriální exprese, Western blot, PCR, pufry, apod. (MOU) | 1 000 000,00  | 1,00 | 1 000 000,00  | 0,15 |  |  |  |
| 1.5.1.2.3.36 | Spotřební materiál pro hmotnostní spektrometrii (MOU)                                   | 500 000,00    | 1,00 | 500 000,00    | 0,07 |  |  |  |
| 1.5.1.3      | Nákup služeb  | 0,00          | 0,00 | 59 269 890,00 | 8,61 |  |  |  |
| 1.5.1.3.1    | Nájem a leasing   | 0,00          | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.5.1.3.2    | Správní a jiné poplatky   | 0,00          | 0,00 | 250 000,00    | 0,04 |  |  |  |
| 1.5.1.3.2.1  | Správní a jiné poplatky (UPOL)  | 250 000,00    | 1,00 | 250 000,00    | 0,04 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3    | Služby provozního charakteru  | 0,00          | 0,00 | 59 019 890,00 | 8,57 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.1  | Režie (FNUSA-ICRC)  | 28 263 980,00 | 1,00 | 28 263 980,00 | 4,10 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.2  | Publicita projektu (FNUSA-ICRC)   | 320 000,00    | 1,00 | 320 000,00    | 0,05 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.3  | Režie a publicita (UPOL)  | 20 000 000,00 | 1,00 | 20 000 000,00 | 2,90 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.4  | Režie a publicita (FNOL)  | 5 150 000,00  | 1,00 | 5 150 000,00  | 0,75 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.5  | Režie (UO)  | 2 635 910,00  | 1,00 | 2 635 910,00  | 0,38 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.6  | Režie (MOU)   | 2 650 000,00  | 1,00 | 2 650 000,00  | 0,38 |  |  |  |
| 1.5.1.3.3.7  | Audit projektu  | 0,00          | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.6          | F - studie proveditelnosti (dle typu příjemce)  | 0,00          | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |
| 1.6.1        | Osobní náklady - studie zpracovaná interně  | 0,00          | 0,00 | 0,00          | 0,00 |  |  |  |

|       |   |      |      |      |      |  |  |  |
|-------|---|------|------|------|------|--|--|--|
| 1.6.2 | Externě zpracovaná studie proveditelnosti | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 1.7   | G - úspory projektu                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 1.7.1 | Úspory nad 10%                            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 1.7.2 | Úspory k rozdělení                        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 2     | Příjmy                                    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |
| 3     | Celkové nezpůsobilé výdaje                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |

## 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>  | 688 621 156,00                           |
| <b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>                                    | 0,00                                     |
| <b>JPP nezpůsobilé:</b>   | 0,00                                     |
| <b>Celkové způsobilé výdaje:</b>                                      | 688 621 156,00                           |
| <b>Jiné peněžní příjmy (JPP):</b>                                     | 0,00                                     |
| <b>CZV bez příjmů:</b>  | 688 621 156,00                           |
| <b>Příjmy dle čl. 61 obecného nařízení:</b>                           | 0,00                                     |
| <b>Příspěvek Unie:</b>  | 585 327 982,60                           |
| <b>Národní veřejné zdroje<br/>(bez vlastního zdroje financování):</b> | 103 293 173,40                           |
| <b>Podpora celkem:</b>  | 688 621 156,00                           |
| <b>Soukromé:</b>  |  |
| <b>EIB:</b>   |  |
| <b>Finanční mezera:</b>   | 688 621 156,00                           |
| <b>Vlastní zdroj financování:</b>                                     | 0,00                                     |
| <b>% vlastního financování:</b>                                       |  |
| <b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>                            | Jiné národní veřejné finanční prostředky |
| <b>% vlastního financování - více rozvinutý region:</b>               |  |

## Finanční plán

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b>                    | 1             |
| <b>Datum předložení:</b>                           | 3. 1. 2019    |
| <b>Záloha - plán:</b>                              | 0,00          |
| <b>Záloha - Investice:</b>                         |               |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>                       |               |
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 30 240 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 0,00          |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 30 240 000,00 |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 30 240 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 0,00          |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 30 240 000,00 |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           | NE            |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b> | 2           |
| <b>Datum předložení:</b>        | 28. 6. 2019 |
| <b>Záloha - plán:</b>           | 0,00        |
| <b>Záloha - Investice:</b>      |             |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>    |             |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 109 338 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 48 488 000,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 60 850 000,00  |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 109 338 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 48 488 000,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 60 850 000,00  |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           | NE             |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b>                    | 3              |
| <b>Datum předložení:</b>                           | 2. 1. 2020     |
| <b>Záloha - plán:</b>                              | 0,00           |
| <b>Záloha - Investice:</b>                         |                |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>                       |                |
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 130 600 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 63 250 000,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 67 350 000,00  |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 130 600 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 63 250 000,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 67 350 000,00  |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           | NE             |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b>                    | 4             |
| <b>Datum předložení:</b>                           | 26. 6. 2020   |
| <b>Záloha - plán:</b>                              | 0,00          |
| <b>Záloha - Investice:</b>                         |               |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>                       |               |
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 72 565 745,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 9 715 745,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 62 850 000,00 |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 72 565 745,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 9 715 745,00  |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 62 850 000,00 |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           | NE            |

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b>                    | 5             |
| <b>Datum předložení:</b>                           | 30. 12. 2020  |
| <b>Záloha - plán:</b>                              | 0,00          |
| <b>Záloha - Investice:</b>                         |               |
| <b>Záloha - Neinvestice:</b>                       |               |
| <b>Vyúčtování - plán:</b>                          | 55 850 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice:</b>                     | 0,00          |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>                   | 55 850 000,00 |
| <b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>             | 55 850 000,00 |
| <b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>   | 0,00          |
| <b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b> | 55 850 000,00 |
| <b>Závěrečná platba:</b>                           | NE            |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Pořadí finančního plánu:</b> | 6           |
| <b>Datum předložení:</b>        | 28. 6. 2021 |

|   |               |
|---|---------------|
| Záloha - plán:                              | 0,00          |
| Záloha - Investice:                         |               |
| Záloha - Neinvestice:                       |               |
| Vyúčtování - plán:                          | 55 050 000,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 55 050 000,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 55 050 000,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 55 050 000,00 |
| Závěrečná platba:                           | NE            |

|   |               |
|---|---------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 7             |
| Datum předložení:                           | 29. 12. 2021  |
| Záloha - plán:                              | 0,00          |
| Záloha - Investice:                         |               |
| Záloha - Neinvestice:                       |               |
| Vyúčtování - plán:                          | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 55 850 000,00 |
| Závěrečná platba:                           | NE            |

|   |               |
|---|---------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 8             |
| Datum předložení:                           | 28. 6. 2022   |
| Záloha - plán:                              | 0,00          |
| Záloha - Investice:                         |               |
| Záloha - Neinvestice:                       |               |
| Vyúčtování - plán:                          | 57 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 57 850 000,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 57 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 57 850 000,00 |
| Závěrečná platba:                           | NE            |

|   |               |
|---|---------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 9             |
| Datum předložení:                           | 29. 12. 2022  |
| Záloha - plán:                              | 0,00          |
| Záloha - Investice:                         |               |
| Záloha - Neinvestice:                       |               |
| Vyúčtování - plán:                          | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 55 850 000,00 |
| Závěrečná platba:                           | NE            |



|   |               |
|---|---------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 10            |
| Datum předložení:                           | 28. 6. 2023   |
| Záloha - plán:                              | 0,00          |
| Záloha - Investice:                         |               |
| Záloha - Neinvestice:                       |               |
| Vyúčtování - plán:                          | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 55 850 000,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00          |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 55 850 000,00 |
| Závěrečná platba:                           | NE            |

|   |              |
|---|--------------|
| Pořadí finančního plánu:                    | 11           |
| Datum předložení:                           | 29. 8. 2023  |
| Záloha - plán:                              | 0,00         |
| Záloha - Investice:                         |              |
| Záloha - Neinvestice:                       |              |
| Vyúčtování - plán:                          | 9 577 411,00 |
| Vyúčtování - Investice:                     | 0,00         |
| Vyúčtování - Neinvestice:                   | 9 577 411,00 |
| Vyúčtování - očištěné o příjmy:             | 9 577 411,00 |
| Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:   | 0,00         |
| Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy: | 9 577 411,00 |
| 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>     | 585 327 982,60                                      |

### Oblast intervence

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>Kód:</b> | 061 |
|-------------|-----|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Název:</b>                       | Činnosti v oblasti výzkumu a inovací<br>v soukromých výzkumných střediscích, včetně<br>vytváření sítí |
| <b>Název specifického cíle:</b>     | Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho<br>výsledků  |
| <b>Procentní podíl:</b>             | 100,00  |
| <b>Indikativní alokace:</b>         | 585 327 982,60  |
| <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> | 585 327 982,60 |

#### Ekonomická aktivita

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Kód:</b>                 | 19             |
| <b>Název:</b>               | Vzdělávání     |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 100,00         |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 585 327 982,60 |

#### Mechanismus územního plnění

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Kód:</b>                 | 07             |
| <b>Název:</b>               | Nepoužije se   |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 100,00         |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 585 327 982,60 |

#### Lokalizace

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Kód:</b>                 | CZ064             |
| <b>Název:</b>               | Jihomoravský kraj |
| <b>NUTS2:</b>               | Jihovýchod        |
| <b>NUTS1:</b>               | Česká republika   |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 49,02             |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 286 927 777,07    |
| <b>Kód:</b>                 | CZ071             |
| <b>Název:</b>               | Olomoucký kraj    |
| <b>NUTS2:</b>               | Střední Morava    |

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>NUTS1:</b>               | Česká republika      |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 27,90                |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 163 306 507,15       |
| <b>Kód:</b>                 | CZ080                |
| <b>Název:</b>               | Moravskoslezský kraj |
| <b>NUTS2:</b>               | Moravskoslezsko      |
| <b>NUTS1:</b>               | Česká republika      |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 23,08                |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 135 093 698,38       |

### Typ území

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Kód:</b>                 | 01   |
| <b>Název:</b>               | Velké městské oblasti (hustě obydlené > 50 000 obyvatel) |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 3,85   |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 22 535 127,33  |
| <b>Kód:</b>                 | 02   |
| <b>Název:</b>               | Malé městské oblasti (střední hustota > 5000 obyvatel)   |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 10,07  |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 58 942 527,85  |
| <b>Kód:</b>                 | 03   |
| <b>Název:</b>               | Venkovské oblasti (řídce osídlené)                       |
| <b>Procentní podíl:</b>     | 86,08  |
| <b>Indikativní alokace:</b> | 503 850 327,42   |

### Indikátory

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Kód indikátoru:</b>        | 20211   |
| <b>Název indikátoru:</b>      | Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty   |
| <b>ENVI:</b>                  |   |
| <b>Výchozí hodnota:</b>       | 0,000   |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b> | 1. 9. 2018  |
| <b>Cílová hodnota:</b>        | 200,000   |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>  | 30. 6. 2023   |
| <b>Měrná jednotka:</b>        | Publikace   |
| <b>Typ indikátoru:</b>        | Výsledek  |
| <b>Definice indikátoru:</b>   | Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV, u nichž je alespoň jedním ze |

spoluautorů výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

V průběhu realizace projektu do října 2022 bude vytvořeno celkem 200 impaktovaných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus, u nichž je alespoň jeden ze spoluautorů výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště.

**Kód indikátoru:** 20214  
**Název indikátoru:** Podíl odborných publikací (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků  
**ENVI:**  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 50,000  
**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023  
**Měrná jednotka:** %  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Podíl odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS ve spoluautorství výzkumníků z domácích a zahraničních pracovišť (z celkového počtu publikací vydaných podpořeným výzkumným pracovištěm po dni schválení projektu v OP VVV). Indikátor se vypočítá jako podíl výsledkových indikátorů 20211 "Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty" a 20216 "Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty".

**Popis hodnoty:**

Hodnota 50 % byla nastavena jako poměr publikací vytvořených ve spolupráci se zahraniční institucí (100) a všech publikací vytvořených v rámci projektu (200).

**Kód indikátoru:** 20216  
**Název indikátoru:** Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty  
**ENVI:**  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 100,000  
**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023  
**Měrná jednotka:** Publikace  
**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet odborných publikací evidovaných v databázi Thomson Reuters Web of Science nebo Scopus nebo ERIH PLUS, vydaných po dni schválení projektu v OP VVV ve spoluautorství výzkumníků z domácích a zahraničních pracovišť. Alespoň jedním ze spoluautorů publikace je výzkumník z podpořeného výzkumného pracoviště a alespoň jedním ze spoluautorů výzkumník ze zahraničního pracoviště. Jsou započítávány publikace typu "article", "book", "book chapter", "letter" a "review".

**Popis hodnoty:**

V rámci projektu bude vytvořeno minimálně 100 publikací ve spolupráci se zahraničními institucemi, kde alespoň jeden ze spoluautorů bude zaměstnanec projektu a alespoň jeden výzkumník ze zahraniční instituce.

**Kód indikátoru:** 20312

**Název indikátoru:** Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018

**Cílová hodnota:** 25,000

**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023

**Měrná jednotka:** Účasti

**Typ indikátoru:** Výsledek

**Definice indikátoru:**

Počet účastí výzkumných týmů z České republiky v zahraničních programech mezinárodní spolupráce. U projektů podpořených z OP VVV budou započítávány účasti v projektech mezinárodní spolupráce, u nichž bylo schváleno financování až po dni schválení projektu v OP VVV.

**Popis hodnoty:**

V rámci projektu budou připraveny min. 25 projektových žádostí mezinárodních projektů, které budou v průběhu realizace buď schváleny k realizaci nebo již implementovány. Projekty budou připravovány ve spolupráci se zahraničními spolupracujícími institucemi. Žádosti budou směřovat do mezinárodních veřejných soutěží, zejména v rámci programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020 (2014 - 2020), včetně jeho dílčích implementačních nástrojů (Společné technologické iniciativy, EUROSTARS apod.) a programu Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu (2014 - 2018) výlučně z mezinárodních zdrojů.

**Kód indikátoru:** 20400

**Název indikátoru:** Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018

**Cílová hodnota:** 20,000

**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023

**Měrná jednotka:** FTE

**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na zaměstnance. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:**

Hodnota indikátoru byla stanovena jako součet FTE všech nových odborných pracovníků zaměstnaných na projektu.

**Kód indikátoru:** 20402

**Název indikátoru:** Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech - ženy

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 10,000  
**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023  
**Měrná jednotka:** FTE  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech nově vytvořených pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, přepočítaných na FTE. Pracovní místo je přímým výsledkem implementace nebo realizace projektu, musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána) a zvýšit celkový počet výzkumných pracovních míst v organizaci. Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. Indikátor se zaměřuje na zaměstnance. Podpořená instituce může být nová nebo existující. V případě projektů VaV může být trvání zaměstnání kratší ("projektová podpora"). Pozice vytvářené v různých projektech se sčítají (v případě, že všechny uvedené projekty pobírají podporu); toto není považováno za vícenásobné započítání.

**Popis hodnoty:**

Hodnota indikátoru byla stanovena jako součet FTE všech nových odborných pracovníků (žen) zaměstnaných na projektu.

**Kód indikátoru:** 20500  
**Název indikátoru:** Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 270,000  
**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023  
**Měrná jednotka:** FTE  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excelence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

Hodnota indikátoru byla stanovena jako součet FTE všech odborných pracovníků zaměstnaných na projektu.

**Kód indikátoru:** 20502  
**Název indikátoru:** Počet výzkumníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách - ženy

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018  
**Cílová hodnota:** 135,000  
**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023

**Měrná jednotka:** FTE  
**Typ indikátoru:** Výstup

**Definice indikátoru:**

Hodnota daného indikátoru je měřená jako počet všech pracovních míst obsazených výzkumnými pracovníky - ženami, která souvisí s vykonáváním aktivit VaV přímo nebo jsou přímo ovlivněny realizací projektu, tj. je dána součtem FTE úvazků výzkumných pracovníků v podpořených centrech - jak centrech excelence, tak v regionálních centrech VaV, přepočítaných na FTE. Pracovní místo musí být obsazeno (volná místa nejsou započítána). Zaměstnanci podpory výzkumu (ne přímo zapojení v aktivitách VaV) nejsou započtení. V případě, že počet pracovních míst vzroste, započítávají se tyto pozice také zvlášť do indikátoru CO 24. Zařízení mohou být soukromá i veřejná. Výsledkem projektu musí být zlepšení podpořeného zařízení nebo kvality vybavení. To znamená, že pouze údržba nebo výměna bez zlepšení kvality není zahrnuta.

**Popis hodnoty:**

Hodnota indikátoru byla stanovena jako součet FTE všech odborných pracovníků/žen zaměstnaných na projektu.

**Kód indikátoru:** 24000

**Název indikátoru:** Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excelence

**ENVI:**

**Výchozí hodnota:** 0,000

**Datum výchozí hodnoty:** 1. 9. 2018

**Cílová hodnota:** 4,000

**Datum cílové hodnoty:** 30. 6. 2023

**Měrná jednotka:** Infrastruktury

**Typ indikátoru:** 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:**

V rámci projektu dojde k modernizaci u všech zapojených institucí mimo Fakultní nemocnice Olomouc (v rámci rozpočtu nejsou plánovány investiční náklady).

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kód indikátoru:</b>        | 46601  |
| <b>Název indikátoru:</b>      | Rozšířené, zrekonstruované nebo nově vybudované kapacity bez záboru zemědělského půdního fondu |
| <b>ENVI:</b>                  | ENVI   |
| <b>Výchozí hodnota:</b>       | 0,000  |
| <b>Datum výchozí hodnoty:</b> | 1. 9. 2018   |
| <b>Cílová hodnota:</b>        | 0,000  |
| <b>Datum cílové hodnoty:</b>  | 30. 6. 2023  |
| <b>Měrná jednotka:</b>        | m2 užitné plochy   |
| <b>Typ indikátoru:</b>        | Výstup   |

**Definice indikátoru:**

Počet m2 užitné plochy (zkolaudované, nebo povolené k užívání), která byla využita k rekonstrukci či vybudování nových prostor v rámci kterých nedošlo k záboru (zastavění) nové půdy. V případě nových prostor se jedná o zbourání původní stavby nebo výstavbu nových kapacit na území brownfieldu.

**Popis hodnoty:**

V rámci aktivit projektu nebude realizována žádná rekonstrukce či nebudou vybudovány nové prostory.

**Veřejné zakázky**

| Pořadové číslo veřejné zakázky | Název veřejné zakázky | Pracovní název veřejné zakázky             | HASH VZ | Stav veřejné zakázky | Administrativní stav VZ |
|--------------------------------|-----------------------|--|---------|----------------------|-------------------------|
|                                |                       | Nákup IT vybavení                          | 6i5R8VZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Nákup kancelářských potřeb                 | 6i8doVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Nákup softwaru                             | 6i8exVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Tiskařské služby                           | 6i99IVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Auditorské služby                          | 6i9cOVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Nákup zdravotní techniky                   | 6i9ffVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Laboratorní spotřební materiál             | 6ibi4VZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Mikrofluidika                              | 76iWRVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Spektrometr                                | 76nR0VZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Plynový chromatograf                       | 76oV2VZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Plasma čistič a kyslíková pumpa            | 76oX5VZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Tkáňový procesor                           | 76oYdVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Tiskárna na mikroskopická skla             | 76oZwVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Středně velká centrifuga - buněčná kultura | 76p3wVZ | Plánována            | Schválena               |
|                                |                       | Mrazák                                     | 76rHFVZ | Plánována            | Schválena               |



|                 |   |         |                              |              |
|-----------------|---|---------|------------------------------|--------------|
|                 | Mrazák (-80°C)  | 76rIfVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Systém zaznamenávající pohyby očí   | 76rKvVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Systém monitorování očních pohybů a podpěry hlavy   | 76rM1VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Biometrický systém zaznamenávající pohyby očí   | 76sA7VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Dovybavení cGMP jednotky  | 76t74VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Modernizace NAS jednotky a serverů pro archivaci výzkumných dat                             | 76taeVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Výpočetní stanice   | 76teTVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Monitor pro snímání vitálních funkcí (ECG, SpO2 2x, IBP 2x)                                 | 76tjfVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Kapesní doppler s plošně nalepovací sondou  | 76tTWVZ | Plánována                    | Schválena    |
| RTG s C-ramenem | RTG s C-ramenem   | 76tW8VZ | Zrušena ze strany zadavatele | Finalizována |
|                 | Tiskárna na histologická sklíčka  | 76tXVVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Barvicí automat skel  | 76tZiVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Výroba vibračního zařízení  | 76u0NVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Centrifuga  | 76u4NVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Výkonná PC pracovní stanice   | 76u6mVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Upgrade 1,5T MR scanner   | 76uTOVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Telemetrický systém pro animální laboratoř  | 76uWjVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | TSE implantovatelný snímač - EKG, IBP (pro zvířata)   | 76uYgVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Soubor microelektrod - celulární elektrofyziologie  | 76v8LVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Hybridní ablační 3D navigační systém EnSite Precision                                       | 76vXaVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Lumos- víceokénková optogenetická stimulace pro Maestro MEA platforu                        | 76vXQVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Leica stereomikroskop DMS1000   | 76vYYVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Nucleofector 2b zařízení  | 76w26VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Velký automatický mrazák  | 76w2BVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Azure c600 - Western Blot zobrazovací Systém  | 76w30VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Metabolické klece s příslušenstvím  | 76w3DVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Průtokový cytometr  | 76w4jVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | AutoQuant   | 76w9QVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | FloJo Software licence  | 76waQVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Specifický databázový SW  | 76wb2VZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Matlab SW   | 76wciVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | Systém pro automatickou analýzu obraz se softwarem  | 76SvjVZ | Plánována                    | Schválena    |
|                 | OpenPlex Otevřená výzkumná platforma používající zobrazovací rezonanci povrchového plazmonu | 76SxfVZ | Plánována                    | Schválena    |

|   |         |           |           |
|---|---------|-----------|-----------|
| Gradientový preparativní HPLC systém                                    | 76Sy3VZ | Plánována | Schválena |
| nanoHPLC systém s UV detektorem   | 76TUSVZ | Plánována | Schválena |
| HC profiler   | 76TZsVZ | Plánována | Schválena |
| Přístroj pro přímé měření spotřeby kyslíku a extracelulární acidifikace | 76U0sVZ | Plánována | Schválena |
| Komplet pro práci a kultivace buněčných linií za hypoxických podmínek   | 76U2vVZ | Plánována | Schválena |
| Hypoxický inkubátor   | 76U3dVZ | Plánována | Schválena |
| Ar/Ne laser   | 76U4AVZ | Plánována | Schválena |
| Digitální western blot  | 76U5HVZ | Plánována | Schválena |
| Kapilární DNA třídič  | 76VrzVZ | Plánována | Schválena |
| Digitální PCR termocyklér   | 76VtgVZ | Plánována | Schválena |
| Přístroj pro microscale thermophoresis                                  | 76VvfVZ | Plánována | Schválena |
| UV senzor gradiometr  | 76VwVVZ | Plánována | Schválena |
| Solární simulátor   | 76VE8VZ | Plánována | Schválena |
| Extrakce nukleové kyseliny a systém čištění                             | 76VEEVZ | Plánována | Schválena |
| Spektrometr pro kvantifikaci nukleových kyselin                         | 76VFjVZ | Plánována | Schválena |
| Centrifuga  | 76WBdVZ | Plánována | Schválena |
| Stolní laboratorní mikroskop  | 76WCXVZ | Plánována | Schválena |
| Mrazák  | 76X3rVZ | Plánována | Schválena |
| Lednice/chladicí zařízení   | 76XzjVZ | Plánována | Schválena |
| Flowbox   | 76XMyVZ | Plánována | Schválena |
| Hood  | 76XYIVZ | Plánována | Schválena |
| Homogenizátor   | 76Y3BVZ | Plánována | Schválena |
| Zařízení pro ultračistou vodu   | 76Y6FVZ | Plánována | Schválena |
| IVC stojany a klece - animální zařízení                                 | 76YcIVZ | Plánována | Schválena |
| Buněčný inkubátor   | 76YcpVZ | Plánována | Schválena |
| Termální lázně  | 76YdNVZ | Plánována | Schválena |
| Míchačky  | 76YemVZ | Plánována | Schválena |
| Termocykléry  | 76YeuVZ | Plánována | Schválena |
| Průtokový cytometr s možností buněčného sortování                       | 76Yg1VZ | Plánována | Schválena |
| Inkubátor s třepačkou   | 76YgSVZ | Plánována | Schválena |
| Komerční software pro analýzu dat sekvenováním nové generace            | 76YidVZ | Plánována | Schválena |
| MALDI - TOF spektrometr   | 76ZRYVZ | Plánována | Schválena |
| kapilární elektroforéza   | 76ZSZVZ | Plánována | Schválena |
| Software pro biometrický systém zaznamenávající pohyby očí              | 7e7B2VZ | Plánována | Schválena |
| Zajištění překladů a korektur textů                                     | 7e7JjVZ | Plánována | Schválena |
| Právní služby   | 7e7MbVZ | Plánována | Schválena |
| Zpracování odborných analýz   | 7e7MXVZ | Plánována | Schválena |

## Horizontální principy

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

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

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

Při realizaci projektu bude dodržován princip rovných příležitostí směrem ke všem cílovým skupinám a nebude docházet k diskriminaci na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace.

Rovný přístup bude uplatňován také při výběru zaměstnanců projektu, kteří budou vybíráni zcela transparentně a dle objektivních kritérií (vypovídací hodnotu mají výsledky, nikoliv věk či pohlaví zaměstnance).

V rámci projektu nebudou vytvářeny žádné bariéry, které by bránily účasti cílové skupiny v projektu, a to pomocí následujících aktivit:

- při nábore zaměstnanců/zaměstnankyň bude předcházeno aspektům, které by mohly způsobit diskriminaci (inzerát bude formulován jak v mužském, tak v ženském rodě, při vstupním pohovoru nebudou kladeny otázky nesouvisející s náplní práce atd.)
- znevýhodněným zaměstnancům (např. těm, kteří pečují o děti) bude poskytnut individuální přístup a naplánován s nimi individuální plán kariérního postupu
- studentům bude umožněna pracovní doba reflektující studijní povinnosti,
- matkám/otcům vracejícím se po mateřské/rodičovské dovolené bude poskytnuta možnost absolvovat adaptační kurz, který usnadní plné začlenění se do dané výzkumné skupiny.

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

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

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

Dle definice Světové komise pro životní prostředí a rozvoj lze považovat rozvoj za udržitelný pouze tehdy, naplní-li potřeby současné generace, aniž by ohrozil možnosti naplnit potřeby generací příštích. Problematika udržitelného rozvoje je zároveň jednou z národních priorit - prioritní oblast 5 Zdravá populace dokumentu "Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací" (Priority 2030 schválené usnesením vlády č. 552 ze dne 19. července 2012).

FNUSA-ICRC naplňuje jak definici Světové komise, tak národní prioritu tím, že jakožto vědeckovýzkumné centrum nové generace se zaměřuje na hledání nových metod, technologií a léčiv pro efektivní prevenci, včasnou diagnostiku a individualizovanou léčbu kardiovaskulárních a neurologických onemocnění, které jsou v současnosti jednou z nejčastějších příčin úmrtí.

Jak žadatel, tak partneři projektu využívají možnosti působit pozitivně na zvyšování zdravotního uvědomění jak svých zaměstnanců, tak také pacientů a dalších osob. Předmětem předkládaného projektu je výzkumná činnost s dopadem na zkvalitnění zdravotní péče, což bude mít nepříímý dopad na zlepšení zdravotního stavu a kvality celé populace, což se projeví taktéž v socioekonomické oblasti.

Projekt samotný nemá negativní vliv na životní prostředí. Ve všech oblastech projektu se bude pečlivě dbát na šetrné využívání zdrojů, a to zejména minimalizováním tisku, tam, kde bude možné užívat recyklovaný papír, zpracováním materiálů do úhledného, ale úsporného formátu, upřednostňováním elektronické formy komunikace apod.

**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:**

Dlouhodobým cílem jak žadatele, tak partnerů projektu je zvýšit zapojení žen ve vědeckých činnostech, vytvořit podmínky pro dosazování žen na vedoucí posty a usnadnit návrat žen z mateřské/rodičovské dovolené zpět do zaměstnání.

Jednotlivé zapojené instituce se snaží pro ženy vytvářet vhodné podmínky pro kombinování rodinného a pracovního života, což přispívá k vysokému zapojení žen. Ženy i muži jsou ohodnocováni dle stejných pravidel, která jsou transparentní a genderově neutrální, což bude uplatněno také v předkládaném projektu.

Informace o volných pozicích, které budou obsazovány na základě výběrového řízení, budou uveřejňovány nediskriminačním způsobem a budou otevřeny všem potenciálním kandidátům/kám. Také kariérní růst bude umožněn stejně jak mužům, tak také ženám.

## **Čestná prohlášení**

### **Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

### **Text čestného prohlášení:**

1. Splňuje definici oprávněného žadatele/partnera vymezeného výzvou;
2. Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem/partnerem 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 které 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;

3. Nečerpá a nenárokuje 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;

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Zajištění vlastních prostředků)

**Text čestného prohlášení:**

4. Má zajištěny vlastní prostředky na realizaci projektu (realizací projektu je myšleno spolufinancování projektu) a na financování udržitelnosti výstupů projektu po dobu udržitelnosti projektu (tam, kde je udržitelnost vyžadována)\*.

(Pro partnera platí pouze v případě finanční spoluúčasti).

\* nerelevantní přeškrtněte

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Likvidace, insolvence, exekuce, podnik v obtížích\*)

**Text čestného prohlášení:**

5. Není v likvidaci\* ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, jeho úpadek nebo hrozící úpadek není řešen v insolvenčním řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a není proti němu vedena exekuce nebo výkon rozhodnutí, a není podnikem v obtížích dle Nařízení Komise č. 651/2014.

\* nerelevantní přeškrtněte

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Bezdlužnost)

**Text čestného prohlášení:**

6. nemá žádné vymahatelné závazky vůči orgánům veřejné správy po lhůtě splatnosti (zejména daňové nedoplatky a penále, nedoplatky na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, na pojistném a penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, odvody za porušení rozpočtové kázně atd., či další nevyřádané finanční závazky z jiných projektů spolufinancovaných z rozpočtu EU vůči orgánům, které prostředky z těchto fondů poskytují). Posečkání s úhradou závazků nebo dohoda o úhradě závazků a její řádné plnění se považují za vypořádané závazky.

**Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Bezúhonnost)

**Text čestného prohlášení:**

7. Nebyl jako právnická osoba pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku nebo se na něj tak podle zákona hledí;
8. Každý, kdo vykonává funkci statutárního orgánu, splňuje následující podmínky (s výjimkou osob, u kterých jsou pro výkon funkce statutárního orgánu nebo jeho člena stanoveny zvláštním právním předpisem, např. ust. § 17 odst. 4 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích);
- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku nebo se na něj tak podle zákona hledí,
- b) nebyl v posledních třech letech disciplinárně potrestán podle zvláštních právních předpisů upravujících výkon odborné činnosti, pokud tato činnost souvisí s předmětem projektu.

#### **Název čestného prohlášení:**

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

#### **Text čestného prohlášení:**

9. Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu;
10. Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné;
11. Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v monitorovacím systému MS14+;
12. Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu;
13. 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;
14. Souhlasím se zpracováním osobních údajů v souladu se zákonem č. 101/2001 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, které jsem sdělil nebo sdělím ŘO OP VVV v žádosti za účelem realizace projektu, a které sdělím MŠMT v souvislosti s evaluací;
15. Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP VVV;
16. Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP VVV k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS14+;
17. 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.

## **Dokumenty**

**Pořadí:**

1

**Název dokumentu:** Čestné prohlášení, přijatelnost, zajištění vlast.prostředků a udržitelnost, likvidace, exekuce a insol.řízení, bezúhonnost, bezdlužnost, závěr.čestné  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení, přijatelnost, zajištění vlast.prostředků a udržitelnost, likvidace, exekuce a insol.řízení, bezúhonnost, bezdlužnost, závěr.čestné prohlášení  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ItKJYEqjeEajNRwzPFwBzg|479268::1\_Čestné prohlášení souhrnné.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 2  
**Název dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele Organizace pro výzkum a šíření znalostí  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele Organizace pro výzkum a šíření znalostí  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** GDwNLxX46EGuWm2Q\_zxEPg|478917::2\_Zřizovací listiny.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Doklad o právní subjektivě žadatele a partnera  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o právní subjektivě žadatele a partnera  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** X7pgE4pijECwJg-G97IalQ|478920::3\_Doklady o právní subjektivě.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 4  
**Název dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Harmonogram klíčových aktivit  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** QL-gu4Ln40qYUjlrAB1\_Aw|482266::4\_Harmonogram klíčových aktivit.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 5  
**Název dokumentu:** Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** vXHQE6LREUK-yK25DKehww|484229::05\_Žádost o podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 6  
**Název dokumentu:** Studie proveditelnosti  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Studie proveditelnosti  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** eBnHYXcs6UKpN\_EVwRuZ5w|484424::6\_Studie proveditelnosti.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03



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

**Pořadí:** 7  
**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  
**Příloha:** Vqo7WcdycUqbqjXWkEbQSQ|482268::7\_Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 8  
**Název dokumentu:** Potvrzení o návaznosti aktivit na strategické cíle Národní RIS3 strategie  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Potvrzení o návaznosti aktivit na strategické cíle Národní RIS3 strategie  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** pqjP4V7A6EOcqi6r\_8Th6w|482275::8\_Potvrzení o návaznosti aktivit na RIS3.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** Realizační tým  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Realizační tým  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Fbijlyc1qEOgaN5Y\_D8RbQ|483795::9\_Realizační tým.pdf  
Sestava vytvořena v MS2014+ LOTREALE 27.6.2018 14:03

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** CV vedoucích výzkumných pracovníků odborného týmu.  
Přílohou žádosti o podporu jsou CV jmenovitě uvedených vedoucích výzkumných pracovníků (včetně popi  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** CV vedoucích výzkumných pracovníků odborného týmu.  
Přílohou žádosti o podporu jsou CV jmenovitě uvedených vedoucích výzkumných pracovníků (včetně popisu jejich zkušeností a praxe).  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** zLNoTRpYX0WiVY-AkLUVKQ|483251::10\_Životopisy.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury žadatele a příjemce  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury žadatele a příjemce  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Bt6ySk6aqESI0wZA2h-6Fw|482278::11\_Prokázání  
vlastnické struktury.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 12  
**Název dokumentu:** Prokázání vykonávání vědecké a výzkumné činnosti  
žadatele po dobu min. 2 roky  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Prokázání vykonávání vědecké a výzkumné činnosti  
žadatele do dobu min. 2 roky  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** ANO

**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** D\_Ozce0xsEClTcs3XDSXow|482284::12\_Prokázání  
vykonávání vědecké a výzkumné činnosti žadatele.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 3. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Prohlášení o splnění definice výzkumné organizace dle  
zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací  
**Číslo:**

**Název předdefinovaného dokumentu:** Prohlášení o splnění definice výzkumné organizace dle  
zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** -TxJRzAyQEeqBPhor9Vlxtg|482402::13\_Prohlášení o  
splnění definice výz. instituce.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 27. 4. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Doklad o ročním obratu nebo o finančním zdraví  
žadatele/partnera

**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o ročním obratu nebo o finančním zdraví  
žadatele/partnera

**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** U6CWBSfJgEeosWURKovjAA|483865::14\_Doklad o  
ročním obratu nebo o finančním zdraví.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 27. 4. 2016

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu (v případě  
nedoložení obratu)

**Číslo:**

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu (v případě nedoložení obratu)  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** HLRPzAQbl0iVMXmYqW8nRA|482404::15\_ČP o doložení obratu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 27. 4. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 16  
**Název dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství (pokud není uzavřena smlouva o partnerství)  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Principy partnerství a prohlášení o partnerství (pokud není uzavřena smlouva o partnerství)  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** yo0SZujG8Em0tLd4T1EChw|482405::16\_Principy partnerství a prohlášení o partnerství.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 27. 4. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 17  
**Název dokumentu:** Doklad o spolupráci s výzkumnou organizací v zahraničí  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Doklad o spolupráci s výzkumnou organizací v zahraničí  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** LLYLmcBKRUyF3ky1WMcT7g|482408::17\_Doklad o spolupráci s výz. org. v zahraničí.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 27. 4. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 18  
 Sestava vytvořena v MS2014+ LOTREALE 27.6.2018 14:03

**Název dokumentu:** Komentář k rozpočtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 68wZLiV33kaZgiln-f1o\_A|483973::18\_Komentář k  
rozpočtu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 29. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 19  
**Název dokumentu:** Podrobné informace o zapojených R&D centrech  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 7ECBk0t4kUe3S3TEyDL3dQ|483600::19\_Podrobné  
informace o zapojených R&D centrech.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 20  
**Název dokumentu:** Seznam technologií  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 8nr6fVLeNkerZdhrhHqQPw|484122::20\_Seznam  
technologií.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 21  
**Název dokumentu:** Popis technologií  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** mQ6lt\_QRV02LOUpRkpyf1w|482723::21\_Popis  
technologií.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 22  
**Název dokumentu:** Popis mezinárodní spolupráce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** wv498m5uV0W6lVnjXo-ixg|482735::22\_Popis  
mezinárodní spolupráce.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 23  
**Název dokumentu:** Srovnávací nabídky pro plánované investice  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** XGwOVKrd\_k2b7UGYclyppA|484299::23\_Srovnávací  
nabídky pro plánované investice.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 24  
**Název dokumentu:** Stávající výzkumné aktivity VaV centra  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** oAvETH3a5U6Wh0eiDvmINA|484078::24\_Stávající  
výzkumné aktivity VaV centra.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 25  
**Název dokumentu:** Rozpočet projektu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2

**Příloha:** Ey0lhrAgME2uhPuQwC2fqQ|483939::25\_Rozpocet  
projektu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 26  
**Název dokumentu:** Pověření UPOL  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ylka0NXS7ECGujDfsnYemg|482961::26\_Pověření  
UPOL.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 27  
**Název dokumentu:** Key activities schedule  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** yuBaKVA4vkiu6G617pH0DQ|482974::27\_Key activities  
schedule.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 28  
**Název dokumentu:** Budget comments  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** fGHJEXUq4k-ntooR8IXxJg|484263::28\_Budget  
comments.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 29  
**Název dokumentu:** Feasibility study

|   |  |
|---|--|
| <b>Doložený soubor:</b>                               | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                                       |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>                   |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                                   | Implementační / realizační 2                                 |
| <b>Příloha:</b>                                       | 9s83kzhpOkqLe9sRVgQ-4Q 484298::29_Feasibility                |
| study.pdf   |  |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>         | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                                 | 30. 6. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                               | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                               |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>  | 30   |
| <b>Název dokumentu:</b>                               | Overview of key outputs for fulfilling project indicators -  |
| "EFFR"  |  |
| <b>Doložený soubor:</b>                               | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                                       |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>                   |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                                   | Implementační / realizační 2                                 |
| <b>Příloha:</b>                                       | PZTIKZHM3kO_va2aJUDkoA 482987::30_Overview of                |
| key outputs to fulfill indicators of ERDF project.pdf |  |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>         | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                                 | 30. 6. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                               | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                               |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>  | 31   |
| <b>Název dokumentu:</b>                               | Relation of project activities to strategic aims of National |
| "RIS3" strategy                                       |  |
| <b>Doložený soubor:</b>                               | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                                       |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>                   |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                                   | Implementační / realizační 2                                 |
| <b>Příloha:</b>                                       | zSS8oo8F4ESLviZCrbhD-Q 482996::31_Relation of                |
| activities to RIS3.pdf                                |  |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>         | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                                 | 30. 6. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                               | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                               |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>  | 32   |
| <b>Název dokumentu:</b>                               | Implementation team  |
| <b>Doložený soubor:</b>                               | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                                       |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>                   |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                                   | Implementační / realizační 2                                 |
| <b>Příloha:</b>                                       | OiyjhAsnaEeyBpyxqKccsA 484339::32_Implementation             |
| team.pdf  |  |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b>         | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                                 | 30. 6. 2016  |



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

**Pořadí:** 33  
**Název dokumentu:** Curriculum vitae  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** TFSIXrZnrkqUXv9aLwGyg|483089::33\_Curriculum vitae.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 34  
**Název dokumentu:** Confirmation about cooperation with research organisation from abroad  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** RsfoCWeXa0uFHsmFt1LJVQ|483312::34\_Confirmation about cooperation with research organisation from abroad.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 35  
**Název dokumentu:** Detailed information about R&D Centre  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 8UYeOSQ1kU6hczwoAHdT1A|483617::35\_Detailed information about R&D Centre.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 36  
**Název dokumentu:** List of key equipment  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 6dNKF3rrEOxrSyd\_a03Fg|483647::36\_List of key  
equipment.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 37  
**Název dokumentu:** Description of key equipment  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 9VsuJo9FeEiBZtkbsWygQA|483320::37\_Description of  
key equipment.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 38  
**Název dokumentu:** Description of the international cooperation  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ciJQwXYKvkuZchgDMJRaMA|483477::38\_Description of  
the international cooperation.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 39  
**Název dokumentu:** The current research activities of R&D center  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** cpCq30ffwEmM4tMNV2WEYg|484322::39\_The current  
research activities of R&D center.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 40

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Název dokumentu:** Budget  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** nuQJoteUmUiBKPSj2iFY0Q|484361::40\_Budget.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 41  
**Název dokumentu:** Stanoviska MZDR k projektovému záměru  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** BwdYAKD5Q0mOdQdFiTw9rg|484177::Stanoviska  
MZDR.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 30. 6. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 42  
**Název dokumentu:** Pověření UPOL - prof. Mašláň  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** chPxY1G-  
5kucNGF4Ekb4pw|558154::Pověření\_UPOL\_prof.Mašláň.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 12. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 43  
**Název dokumentu:** Zřizovací listina\_MOU  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ZTct1GRRu0m3mMrV3\_PHjw|558176::Zřizovací listina  
MOÚ z 27.7.2016.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 12. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

|   |  |
|---|--|
| <b>Pořadí:</b>                                | 44   |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | Výroční zprávy_OU  |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                               |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2   |
| <b>Příloha:</b>                               | cuTa5KG9hk6H6oTdgdd7SQ 558271::Výroční zprávy_OU.zip   |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 12. 8. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>                                | 45   |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | Výroční zprávy_UPOL  |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                               |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2   |
| <b>Příloha:</b>                               | u3bEjwjeRkylKW6r6yrqwg 558319::Výroční zprávy_UPOL.zip   |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 12. 8. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>                                | 46   |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | Principy partnerství a prohlášení o partnerství - oprava FNOL  |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                               |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2   |
| <b>Příloha:</b>                               | j5Ta97fiGEqGF9vneVbHUw 560608::Principy partnerství a prohlášení o partnerství - opraveno po výzvě.pdf |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LPSKAELI   |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 15. 8. 2016  |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001   |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |  |
|   |  |
| <b>Pořadí:</b>                                | 47   |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR - oprava                                 |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO  |
| <b>Povinný:</b>                               |  |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |  |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2   |
| Sestava vytvořena v MS2014+                   | LOTREALE   |

27.6.2018 14:03

**Příloha:** 3\_JgtOOeaEKeHubozcRBKQ|563166::Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR\_oprava.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 15. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 48  
**Název dokumentu:** Overview of key outputs for fulfilling project indicators - "EFRR"  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** qjSxXIWVkkG6A2H87e5Anw|563213::Overview of key outputs to fulfill indicators of ERDF project\_revision.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 15. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 49  
**Název dokumentu:** Podrobný popis rozpočtu projektu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** mwe-0SaNo0i2gjB\_nQ72aQ|565703::Podrobný popis rozpočtu projektu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 15. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 50  
**Název dokumentu:** Detailed description of project budget  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** D5Y0hMGKA0mkj8tounGvMA|565709::Detailed description of project budget.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LPSKAELI  
**Datum vložení:** 15. 8. 2016  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 51

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Název dokumentu:** 2.kolo\_Čestné prohlášení: přijatelnost, zajištění vlast.prostředků a udržitelnost, likvidace, exekuce a insol. řízení, bezúhonnost, bezdlužnost, závěr  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** VdLRZ4of4k2ugh8Vp6llow|1673102::2.kolo\_Čestné prohlášení souhrnné.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 52  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele Organizace pro výzkum a šíření znalostí  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** MFBx4cdLJUGsplmbA5c8KA|1673198::2.kolo\_Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele Organizace pro výzkum a šíření znalostí.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 53  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Doklad o právní subjektivě žadatele a partnera  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** JNmrG4Y3zEGnE3d9G\_soGw|1673292::2.kolo\_Doklad o právní subjektivě žadatele a partnera.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 54  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Harmonogram klíčových aktivit  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** AYeRfisk0kqHpfZ9zuWYlg|1673322::2.kolo\_Harmonogram klíčových aktivit.pdf

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 55  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Komentář k rozpočtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** eFKEOEF4WUyL-MzJtGVieQ|1733481::2.kolo\_Komentář  
k rozpočtu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 56  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Žádost o podporu včetně všech relevantních  
příloh v anglickém jazyce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** HEXmtAEsZEeW1-y\_rgx0pg|1751589::2.kolo\_Žádost o  
podporu včetně všech relevantních příloh v anglickém jazyce.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 57  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Studie proveditelnosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** XBvMdPbZUUW8\_tNo0yDUXg|1751477::2.kolo\_Studie  
proveditelnosti.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 58  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů  
projektu EFRR

**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** o5koBBUR4UKt1VcXBddPiA|1674018::2.kolo\_Přehled  
klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 59  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Potvrzení o návaznosti aktivit na strategické cíle  
Národní RIS3 strategie  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** PUKuvNixvEeLoHxfCHEcOQ|1674451::2.kolo\_Potvrzení  
o návaznosti aktivit na RIS3.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 60  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Realizační tým  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** mlod\_yhqVqkqUS5lvvNnMZA|1674165::2.kolo\_Realizační  
tým.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 61  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_CV vedoucích výzkumných pracovníků odborného  
týmu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** p25LZ\_aeTU-BoiJtVbMblg|1674281::CV vedoucích  
výzkumných pracovníků odborného týmu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Sestava vytvořena v MS2014+:** LOTREALE 27.6.2018 14:03



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

**Pořadí:** 62  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Prokázání vykonávání vědecké a výzkumné činnosti žadatele  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** 4tfFNdx8QEuP-nP4kwOQ|1689976::2.kolo\_Prokázání vykonávání vědecké a výzkumné činnosti žadatele.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 63  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Prokázání vlastnické struktury žadatele/partnera  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** MTwAvzORX022hzM5YoFmKg|1689952::2.kolo\_Prokázání vlastnické struktury žadatele\_partnera.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 64  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Prohlášení o splnění definice výzkumné instituce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** Tpt-njPbqEieOzvAAHL66Q|1674988::2.kolo\_Prohlášení o splnění definice výzkumné instituce.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 65  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Doklad o ročním obratu nebo o finančním zdraví  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**

Sestava vytvořena v MS2014+ LOTREALE 27.6.2018 14:03

**Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:**

**Příloha:** l0hO\_ISrjEaW9yh3nUPmg|1675098::2.kolo\_Doklad o ročním obratu nebo o finančním zdraví.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 9. 5. 2017

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 66

**Název dokumentu:** 2.kolo\_Čestné prohlášení o doložení obratu

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:**

**Příloha:** X861Ts40cU-LxG8laI0xkg|1675135::2.kolo\_Čestné prohlášení o doložení obratu.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 9. 5. 2017

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 67

**Název dokumentu:** 2.kolo\_Principy partnerství a prohlášení o partnerství

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:**

**Příloha:** XRmjlsds8ku8tQb4DbYmHQ|1675165::2.kolo\_Principy partnerství a prohlášení o partnerství.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 9. 5. 2017

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 68

**Název dokumentu:** 2.kolo\_Doklad o spolupráci s výzkumnou organizací v zahraničí

**Doložený soubor:** ANO

**Povinný:**

**Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:**

**Příloha:** 6nLQe7pDCUyHsmj\_XXKXBA|1675188::17\_Doklad o spolupráci s výz. org. v zahraničí.zip

**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE

**Datum vložení:** 9. 5. 2017

**Verze dokumentu:** 0001

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 69  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Podrobné informace o zapojených R&D centrech  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** r7x12w8s-kSDyUn-h65nCG|1675237::2.kolo\_Podrobné  
informace o zapojených R&D centrech.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 70  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Seznam technologií  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** cJ3s6qA27kOEm0K2gT77xg|1678157::2.kolo\_Seznam  
technologií.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 71  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Popis technologií  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** OSAwwVRf90694VI7sHv05w|1685709::2.kolo\_Popis  
technologií.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 72  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Popis mezinárodní spolupráce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** 6sW7eWvrBU-WmtFKpg28CQ|1678171::2.kolo\_Popis  
mezinárodní spolupráce.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

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

**Pořadí:** 73  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Srovnávací nabídky pro plánované investice  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** G-bmQGB8rkOvziNEJ42y9g|1678190::2.kolo\_Srovnávací nabídky pro plánované investice.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 74  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Stávající výzkumné aktivity VaV centra  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** AUDhCgiEQEOuV5hjfeOH2g|1685766::2.kolo\_Stávající výzkumné aktivity VaV centra.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 75  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Stanoviska MZDR k projektovému záměru  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** 2-M7lnQR4EKm2I8S-TUI8A|1678219::2.kolo\_Stanoviska MZDR k projektovému záměru.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 76  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Pověření UPOL  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**

Sestava vytvořena v MS2014+ LOTREALE 27.6.2018 14:03

**Příloha:** CLlhyPc8eU2gUC7kKmE8LQ|1678248::2.kolo\_Pověření  
UPOL.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 77  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Rozpočet projektu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:**  
**Příloha:** l7ogc78l3UGtgbjBffTXMA|1733789::2.kolo\_Rozpočet  
projektu.zip  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 9. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 78  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Vypořádání výhrad věcného hodnocení 1. kola  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:**  
**Příloha:** LPsvU2ZtZUCALCvZ4Z8i8w|1750746::Vypořádání výhrad  
věcného hodnocení 1. kola.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 79  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Harmonogram náboru pracovníků  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:**  
**Příloha:** wIUHGgGBMEeP-  
Mf2foNiaQ|1707351::2.kolo\_Harmonogram náboru pracovníků.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 80  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Seznam top publikací

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** 9wYNmvohLEaTA14ISrRVBg|1707279::2.kolo\_Seznam  
top publikací.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 81  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Využití existující infrastruktury  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** vKXd8bHM8kCzMMN\_t5jxaw|1751313::2.kolo\_Využití  
existující infrastruktury.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 82  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Potřebnost a využití nové infrastruktury a  
vybavení  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** ZamLOIQ\_oE-wTrJoEiJlBg|1751094::2.kolo\_Potřebnost a  
využití nové infrastruktury a vybavení.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 83  
**Název dokumentu:** 2.kolo\_Specifikace projektových výstupů  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:**  
**Příloha:** a-  
k6zZfSTUeUGMMdeGI\_GQ|1708088::2.kolo\_Specifikace projektových výstupů.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 10. 5. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 86  
**Název dokumentu:** Zápis z jednání VK ŘO OP VVV Excelentní výzkum\_14\_11 a 15\_11\_2017  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** WH7-J0aFSkmD5Z7iudxhlw|4866960::Zápis z VK OP VVV\_Excelentní výzkum\_14\_15\_11\_2017\_2.část\_868.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** DOSLEN  
**Datum vložení:** 20. 12. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 87  
**Název dokumentu:** Zápis z jednání VK ŘO OP VVV Excelentní výzkum\_17\_10\_2017  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:** NE  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** MQRs6bSIREmy5pxO5EgQng|4867962::Zápis z VK OP VVV\_Excelentní výzkum\_17\_10\_2017\_2.část\_868.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** DOSLEN  
**Datum vložení:** 20. 12. 2017  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 88  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Doklady o bezdlužnosti  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** X9ntGFqRKkuavyGdXj6Y4w|7594664::FINAL PA\_Doklad o bezdlužnosti.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 89  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Plná moc  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** ul2SYkqhS02S89Aeq4cyBw|7540079::FINAL PA\_Plna  
 moc.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 90  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Čestné prohlášení o aktivní datové schránce  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** IE29tpVpNUiOTn\_\_s-GxBA|7540088::FINAL PA\_Cestne  
 prohlaseni o aktivni datove schrance\_FNUSA.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 91  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Čestné prohlášení partnera  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** o0KNXezV4UyD43\_E5QwhMw|7594772::FINAL  
 PA\_Čestné prohlášení partnera.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 92  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Doklady o minimální hranici ročního obratu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** QBNHGeUuHEiq5WW0tkFVaw|7594808::FINAL  
 PA\_Doklady o minimální hranici ročního obratu.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 93  
 Sestava vytvořena v MS2014+ LOTREALE 27.6.2018 14:03



**Název dokumentu:** FINAL PA\_Doklad o bankovním účtu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** WeG7jypcBkyYY3EQvO41QA|7540108::FINAL PA\_Doklad  
o bankovním účtu.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 94  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Čestné prohlášení úvodní a závěrečné  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** nt9N27II3EalomsWthlQRw|7617317::FINAL PA\_Čestné  
prohlášení úvodní a závěrečné.7z  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 95  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Oznámení o doporučení žádosti o podporu k  
financování\_komentáře  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** Wokc0vPbskCA\_1\_8HeDNvA|7618738::FINAL  
PA\_Oznámení o doporučení žádosti o podporu k financování\_ENOCH.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 96  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Zápis z VK ŘO OP VVV DMS\_868\_komentáře  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** BrluAJ-2akOafnd\_vinZyA|7618852::FINAL PA\_Zápis z VK  
ŘO OP VVV DMS\_868\_komentáře FNUSA.docx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 18. 6. 2018

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001  |                 |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |   |                 |
| <b>Pořadí:</b>                                | 97  |                 |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | FINAL PA_Čestné prohlášení_doplnění projektu        |                 |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO   |                 |
| <b>Povinný:</b>                               |   |                 |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |   |                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2                        |                 |
| <b>Příloha:</b>                               | 6VFpFvAiGEaW350CQ3gkSQ 7617358::FINAL PA_Cestne     |                 |
| prohlaseni_doplneni projektu.pdf              |   |                 |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LOTREALE  |                 |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 18. 6. 2018   |                 |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001  |                 |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |   |                 |
| <b>Pořadí:</b>                                | 98  |                 |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | FINAL PA_Harmonogram klíčových aktivit              |                 |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO   |                 |
| <b>Povinný:</b>                               |   |                 |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |   |                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2                        |                 |
| <b>Příloha:</b>                               | T1jB6ugpW02Cfn9ZlegOTA 7595881::FINAL               |                 |
| PA_Harmonogram klíčových aktivit.pdf          |   |                 |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LOTREALE  |                 |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 21. 6. 2018   |                 |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001  |                 |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |   |                 |
| <b>Pořadí:</b>                                | 99  |                 |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | FINAL PA_Komentář k rozpočtu                        |                 |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO   |                 |
| <b>Povinný:</b>                               |   |                 |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |   |                 |
| <b>Typ přílohy:</b>                           | Implementační / realizační 2                        |                 |
| <b>Příloha:</b>                               | 8QFBKaUX9k6Md3-Kfu95ww 7618706::FINAL               |                 |
| PA_Komentář k rozpočtu.7z                     |   |                 |
| <b>Osoba, která soubor zadala do MS2014+:</b> | LOTREALE  |                 |
| <b>Datum vložení:</b>                         | 21. 6. 2018   |                 |
| <b>Verze dokumentu:</b>                       | 0001  |                 |
| <b>Popis dokumentu:</b>                       |   |                 |
| <b>Pořadí:</b>                                | 100   |                 |
| <b>Název dokumentu:</b>                       | FINAL PA_Potřebnost a využití nové infrastruktury a |                 |
| vybavení                                      |   |                 |
| <b>Doložený soubor:</b>                       | ANO   |                 |
| <b>Povinný:</b>                               |   |                 |
| <b>Odkaz na umístění dokumentu:</b>           |   |                 |
| Sestava vytvořena v MS2014+                   | LOTREALE  | 27.6.2018 14:03 |

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** SQLaOqGsdUuq6j\_OCB3D8Q|7595965::FINAL  
 PA\_Potřebnost a využití nové infrastruktury a vybavení.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 101  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Přehled klíčových výstupů k naplnění  
 indikátorů projektu EFRR  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** pxQcvLngkUuqyObFz\_AeaA|7596211::FINAL PA\_Přehled  
 klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 102  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Rozpočet projektu  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** 7jVxHNY-10ulvdXZqRsLBw|7617784::FINAL  
 PA\_Rozpocet\_ENOCH.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 103  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Seznam technologií  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** f7QJ4enjRUCXmg0BvAj6Ug|7596306::FINAL PA\_Seznam  
 technologií.pdf  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 104  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Realizační tým  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** KYC2Sjma5UqB2o4WwqFaqw|7598682::FINAL  
PA\_Realizační tým.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 105  
**Název dokumentu:** FINAL PA\_Indikátory MI CO 25, CO 24  
**Doložený soubor:** ANO  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Implementační / realizační 2  
**Příloha:** sNxYaYg2q0m108xVUn5yow|7619588::FINAL PA\_MI CO  
25, CO 24.xlsx  
**Osoba, která soubor zadala do MS2014+:** LOTREALE  
**Datum vložení:** 21. 6. 2018  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

## Seznam odborností projektu

**Odbornost:** OPVVV  
**Popis:** OPVVV

**Odbornost:** 1AB6  
**Popis:** Lékařské vědy/Medical sciences

**Odbornost:** 1AB6.18  
**Popis:** Farmakologie a lékárnická chemie/Pharmacology and pharmaceutical chemistry

**Odbornost:** 1AB6.19  
**Popis:** Lékařská zařízení, přístroje a vybavení/Medical facilities, devices and equipment

**Odbornost:** 1AB6.3  
**Popis:** Pneumologie/Pneumology

**Odbornost:** 1AB6.4  
**Popis:** Onkologie a hematologie/Oncology and haematology

**Odbornost:** 1AB6.8  
**Popis:** Neurologie, neurochirurgie, neurovědy/Neurology, neurosurgery, neurosciences

**Odbornost:** 1AB6.9  
**Popis:** Traumatologie a ortopedie/Traumatology and orthopedics

## **CBA**

### **Cost benefit analýza**

#### **Základní informace o CBA:**

**Název:** ENOCH - FINAL  
**Navázání CBA k projektu:** Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí  
**Začátek referenčního období:** 1. 11. 2017  
**Konec referenčního období:** 31. 12. 2031  
**Hlavní CBA:** Ano  
**CBA je finalizované:** Ano  
**Sektor pro referenční období:** Výzkum a inovace/Research and innovations  
**Od:** 15  
**Do:** 25  
**Název subjektu:** Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně  
**IČ:** 00159816

Sestava vytvořena v MS2014+

LOTREALE

27.6.2018 14:03

**Kód programové linie:** 02  
**Název programové linie:** Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání  
**Hash:** 4N2OcP  
**Verze:** 0005  
**Kód výzvy:** 02\_16\_019  
**Název výzvy:** Výzva č. 02\_16\_019 pro Excelentní výzkum v prioritní ose 1 OP  
**Název číselníku položek CBA:** výzva č.: 02\_16\_019  
**Ekonomická analýza:** Ano  
**Příjmy dle čl. 61:** Ne  
**Rozdílová varianta:** Ano  
**Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:** Ne  
**Konsolidace:** Ano  
**Subjekty konsolidace:** Univerzita Palackého v Olomouci, Masarykův onkologický ústav, Ostravská univerzita, Fakultní nemocnice Olomouc, Fakultní nemocnice u sv. Anny  
**Celkové způsobilé výdaje:** 694 419 422,00  
**Diskontní sazba:** 4,00  
**Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:** 5,00  
**Jiné peněžní příjmy :** 0,00  
**Celkové investiční výdaje:** 694 419 422,00  
**Flat rate:**

## Investice a zdroje:

### 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   | 694 419 422,00 |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs  | 790 050 000,00 |
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues  | 821 500 000,00 |
| Celkové zdroje financování/Total financial resources  | 694 419 422,00 |
| 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   | 631 739 880,39 |

|  |                |
|--|----------------|
| Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs       | 538 403 405,50 |
| Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues     | 558 135 627,44 |
| Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources | 631 739 880,39 |

#### Rozdílová varianta investičních nákladů:

| Název  | Celkem         |
|--|----------------|
| Celkové investiční náklady/Total investment costs  | 694 419 422,00 |
| A. Osobní náklady/ Personal costs  | 305 051 975,00 |
| B. Výdaje na nástroje a vybavení/ Equipment expenditures   | 129 240 195,00 |
| C. Budovy a pozemky/ Buildings and lands   | 0,00           |
| D. Smluvní výzkum, patenty, licence, poradenské služby/<br>Contractual research, patents, licences, consulting | 42 120 560,00  |
| E. Režie, materiál a provozní výdaje/ Overheads, material and<br>operating expenditures                        | 218 006 692,00 |
| F. Studie proveditelnosti (dle typu příjemce)/ Feasibility study   | 0,00           |
| Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs  | 631 739 880,39 |

#### Rozdílová varianta zdrojů financování:

| Název   | Celkem         |
|---|----------------|
| Celkové zdroje financování/Total financial resources                                  | 694 419 422,00 |
| Příspěvek unie/Contribution from the Union  | 590 256 508,69 |
| Soukromé zdroje/Private resources   | 0,00           |
| Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national<br>budget            | 104 162 913,31 |
| Finanční prostředky ze státních fondů/Funds from the national<br>funds                | 0,00           |
| Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje/Funds from the budget<br>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                          | 0,00           |
| Ostatní zdroje/Other resources  | 0,00           |
| Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources                                | 631 739 880,39 |

### **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   | 694 419 422,00 |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs  | 790 050 000,00 |
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues  | 821 500 000,00 |
| Celkové zdroje financování/Total financial resources  | 694 419 422,00 |
| 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   | 631 739 880,39 |
| Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs  | 538 403 405,50 |
| Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues  | 558 135 627,44 |
| Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources  | 631 739 880,39 |

#### **Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:**

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



|   |                |
|---|----------------|
| Celkové provozní náklady/Total operating costs  | 790 050 000,00 |
| Osobní náklady/ Personal costs  | 386 350 000,00 |
| Cestovní náhrady/ Travel allowances   | 14 000 000,00  |
| Energie, voda/ Energy, water  | 41 230 000,00  |
| Opravy a udržování/ Repairs and maintenance   | 45 950 000,00  |
| Nákup služeb/ Purchase of services  | 36 820 000,00  |
| Ostatní provozní výdaje/ Other operating expenditures   | 254 000 000,00 |
| Výdaje na reinvestice/ Expenses on reinvestments  | 11 700 000,00  |
| 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  | 538 403 405,50 |
| 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:**

| <b>Název</b>   | <b>Příjem dle čl. 61</b> | <b>Celkem</b>  |
|--|--------------------------|----------------|
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues           |                          | 821 500 000,00 |
| Provozní výnosy/Operating revenues                         |                          | 181 500 000,00 |
| Financování provozní ztráty/Financing of operating loss    |                          | 640 000 000,00 |
| Zůstatková hodnota/Residual value                          |                          | 0,00           |
| Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues |                          | 558 135 627,44 |

#### **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  | 694 419 422,00     |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs   | 790 050 000,00     |
| 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) | 181 500 000,00     |
| Návratnost investice/Return on investment  | -1 302 969 422,00  |
| Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment   | -31 410 421 394,78 |

**Návratnost investice:**

| Název   | Hodnota               | Znak | Od | Do | Popis |
|---|-----------------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | -<br>1 048 017 971,41 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice/Investment return period | 0,00                  |      |    |    |       |
| Index rentability/Profitability index               | -1,51                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   |                       |      |    |    |       |

**Návratnost kapitálu pro FA:****Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

| Název  | Celkem         |
|--|----------------|
| Celkové provozní náklady/Total operating costs | 790 050 000,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| 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  | 104 162 913,31     |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss) | 181 500 000,00     |
| Návratnost kapitálu/Return on national capital   | -712 712 913,31    |
| Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital  | -15 151 943 209,45 |

### Návratnost kapitálu:

| Název   | Hodnota         | Znak | Od | Do | Popis |
|---|-----------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | -511 039 073,08 |      |    |    |       |
| Doba návratnosti investice/Investment return period | 0,00            |      |    |    |       |
| Index rentability/Profitability index               | -4,91           |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   |                 |      |    |    |       |

### Udržitelnost pro FA:

#### Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

| Název   | Celkem         |
|---|----------------|
| Celkové investiční náklady/Total investment costs | 694 419 422,00 |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs    | 790 050 000,00 |

|   |                |
|---|----------------|
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues  | 821 500 000,00 |
| 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  | 694 419 422,00 |
| Udržitelnost/Sustainability   | 31 450 000,00  |
| Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability  | 567 200 000,03 |

#### Udržitelnost:

| Název                       | Udržitelnost |
|-----------------------------|--------------|
| Udržitelnost/Sustainability | Ano          |

#### Citlivost finanční analýzy:

| Kód | Název položky | Procento |
|-----|---------------|----------|
|     |               | -5,00    |

#### 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   | 694 419 422,00 |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs  | 790 050 000,00 |
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues  | 821 500 000,00 |
| Celkové zdroje financování/Total financial resources  | 694 419 422,00 |
| 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   | 631 739 880,39 |
| Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs  | 538 403 405,50 |
| Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues  | 558 135 627,44 |
| Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources  | 631 739 880,39 |

### Přehled peněžních toků:

| Název   | Celkem             |
|---|--------------------|
| Udržitelnost/Sustainability   | 31 450 000,00      |
| Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability                    | 567 200 000,03     |
| Návratnost investice/Return on investment                           | -1 302 969 422,00  |
| Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment      | -31 410 421 394,78 |
| Návratnost kapitálu/Return on national capital                      | -712 712 913,31    |
| Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital | -15 151 943 209,45 |

### Udržitelnost:

| Název                       | Udržitelnost |
|-----------------------------|--------------|
| Udržitelnost/Sustainability | Ano          |

### Návratnost investice:

| Název                                    | Citlivost | Hodnota               | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|--|-----------|-----------------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value | Ano       | -<br>1 048 017 971,41 | 0,00            |      |    |    |       |

|   |     |                       |      |  |  |  |  |
|---|-----|-----------------------|------|--|--|--|--|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne  | -<br>1 048 017 971,41 |      |  |  |  |  |
| 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 | -1,51                 | 0,00 |  |  |  |  |
| Index rentability/Profitability index               | Ne  | -1,51                 |      |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ano |                       | 0,00 |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ne  |                       |      |  |  |  |  |

### Návratnost kapitálu:

| Název   | Citlivost | Hodnota             | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|---|-----------|---------------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ano       | -<br>511 039 073,08 | 0,00            |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne        | -<br>511 039 073,08 |                 |      |    |    |       |
| 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 | -4,91 | 0,00 |  |  |  |  |
| Index rentability/Profitability index               | Ne  | -4,91 |      |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ano |       | 0,00 |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ne  |       |      |  |  |  |  |

### **Výběr specifických cílů:**

**Kód specifického cíle:**

02.1.01.1

**Název specifického cíle / opatření ENRF / operace EZFRV:**  
a jeho výsledků

Zvýšení mezinárodní kvality výzkumu

### **Socio-ekonomické dopady:**

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

**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:**

1 014 599 216,28

**Kód specifického cíle:**

**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:** 1 484 322 718,60  
**Kód specifického cíle:**

**Název socio-ekonomického dopadu:** objem smluvního výzkumu/Contractual research scope  
**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 3,00  
**Celkem za počet:** 181 500 000,00  
**Jednotka dopadu:** Kč  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 544 500 000,00  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**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  
**Celkem za počet:** 470,00  
**Jednotka dopadu:** Článek  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 340 750 000,00  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Moravskoslezsko - techničtí a odborní pracovníci/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Silesia - technical and professional staff  
**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 504 144,00  
**Celkem za počet:** 14,23  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 7 173 969,12  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Moravskoslezsko - specialisté/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Silesia - experts  
**Typ:**

**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 600 030,00  
**Celkem za počet:** 23,72  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 14 232 711,60  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Střední Morava - techničtí a odborní pracovníci/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Central Moravia - technical and professional staff

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 474 588,00  
**Celkem za počet:** 43,92  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 20 843 904,96  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Jihovýchod - techničtí a odborní pracovníci/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Southeast - technical and professional staff

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 503 532,00  
**Celkem za počet:** 99,43  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 50 066 186,76  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Střední Morava - specialisté/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Central Moravia - experts

**Typ:**  
**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 571 662,00  
**Celkem za počet:** 434,82  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 248 570 070,84  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

**Název socio-ekonomického dopadu:** počet nově vytvořených pracovních míst v inovativním provozu v regionu CZ-NUTS II Jihovýchod - specialisté/number of newly created jobs within the innovative operation in the CZ-NUTS II Southeast - experts

**Typ:**

**Jedná se o pozitivní dopad:** Ano  
**Hodnota dopadu:** 647 748,00  
**Celkem za počet:** 398,59  
**Jednotka dopadu:** FTE  
**Celkem za míru:** 0,00  
**Jednotka míry dopadu:**  
**Celkem:** 258 185 875,32  
**Kód specifického cíle:** 02.1.01.1

### Návratnost investic pro EA:

**Vstupy pro výpočet návratnosti investic:**

| Název  | Celkem           |
|--|------------------|
| Celkové investiční náklady/Total investment costs  | 694 419 422,00   |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs   | 790 050 000,00   |
| Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment                          | 0,00             |
| Celková hodnota dopadů/Total value of impacts  | 1 484 322 718,60 |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss) | 181 500 000,00   |
| Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment  | 181 353 296,60   |
| Kumulovaná ekonomická návratnost investice/Cumulated economic return on investment                                       | 973 817 396,96   |

**Návratnost investice:**

| Název                                    | Hodnota       | Znak | Od | Do | Popis |
|--|---------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value | 16 909 923,80 |      |    |    |       |

|   |       |  |  |  |  |
|---|-------|--|--|--|--|
| Doba návratnosti investice/Investment return period | 14,50 |  |  |  |  |
| Index rentability/Profitability index               | 0,02  |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | 5,76  |  |  |  |  |

### **Návratnost kapitálu pro EA:**

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

| <b>Název</b>   | <b>Celkem</b>     |
|--|-------------------|
| Celkové provozní náklady/Total operating costs   | 790 050 000,00    |
| 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  | 1 484 322 718,60  |
| Národní zdroje financování/National financial resources  | 104 162 913,31    |
| Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss) | 181 500 000,00    |
| Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital   | 771 609 805,29    |
| Kumulovaná ekonomická návratnost kapitálu/Cumulated economic return on national capital                                  | 17 232 295 582,29 |

#### **Návratnost kapitálu:**

| <b>Název</b>                             | <b>Hodnota</b> | <b>Znak</b> | <b>Od</b> | <b>Do</b> | <b>Popis</b> |
|--|----------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| Čistá současná hodnota/Net present value | 541 904 583,43 |             |           |           |              |

|   |      |  |  |  |  |
|---|------|--|--|--|--|
| Doba návratnosti investice/Investment return period | 0,00 |  |  |  |  |
| Index rentability/Profitability index               | 5,20 |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   |      |  |  |  |  |

### **Citlivost ekonomické analýzy:**

| Kód | Název položky | Název dopadu                                       | Procento |
|-----|---------------|--|----------|
|     |               | objem smluvního výzkumu/Contractual research scope | -5,00    |

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

| Název   | Celkem           |
|---|------------------|
| Celkové investiční náklady/Total investment costs   | 694 419 422,00   |
| Celkové provozní náklady/Total operating costs  | 790 050 000,00   |
| Celkové provozní výnosy/Total operating revenues  | 821 500 000,00   |
| 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  | 694 419 422,00   |
| Celková hodnota dopadů/Total value of impacts   | 1 457 097 718,60 |
| Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs                                     | 617 640 776,05   |
| Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs  | 491 099 521,22   |
| Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues                                      | 508 727 765,32   |

|   |                |
|---|----------------|
| 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  | 617 640 776,05 |
| Diskontovaná hodnota dopadů/Discounted value of impact  | 997 941 565,57 |

### Přehled peněžních toků:

| Název  | Celkem            |
|--|-------------------|
| Udržitelnost/Sustainability  | 31 450 000,00     |
| Ekonomická udržitelnost/Economic sustainability                    | 1 488 547 718,60  |
| Návratnost investice/Return on investment                          | -1 302 969 422,00 |
| Návratnost kapitálu/Return on national capital                     | -712 712 913,31   |
| Ekonomická návratnost investice/Economic return on investment      | 154 128 296,60    |
| Ekonomická návratnost kapitálu/Economic return on national capital | 744 384 805,29    |

### Návratnost investice:

| Název   | Citlivost | Hodnota               | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|---|-----------|-----------------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ano       | -<br>1 048 017 971,41 | 0,00            |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne        | -<br>1 048 017 971,41 |                 |      |    |    |       |
| 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 | -1,51 | 0,00 |  |  |  |  |
| Index rentability/Profitability index               | Ne  | -1,51 |      |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ano |       | 0,00 |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ne  |       |      |  |  |  |  |

#### **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> |
|---|------------------|----------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ano              | 252 273,09     | -98,51                 |             |           |           |              |
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne               | 16 909 923,80  |                        |             |           |           |              |
| Doba návratnosti investice/Investment return period | Ano              | 14,99          | 3,38                   |             |           |           |              |
| Doba návratnosti investice/Investment return period | Ne               | 14,50          |                        |             |           |           |              |
| Index rentability/Profitability index               | Ano              | 0,00           | -98,36                 |             |           |           |              |



|   |     |      |        |  |  |  |  |
|---|-----|------|--------|--|--|--|--|
| Index rentability/Profitability index             | Ne  | 0,02 |        |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return | Ano | 5,01 | -13,02 |  |  |  |  |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return | Ne  | 5,76 |        |  |  |  |  |

### Návratnost kapitálu:

| Název   | Citlivost | Hodnota             | Procentní změna | Znak | Od | Do | Popis |
|---|-----------|---------------------|-----------------|------|----|----|-------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ano       | -<br>511 039 073,08 | 0,00            |      |    |    |       |
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne        | -<br>511 039 073,08 |                 |      |    |    |       |
| 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       | -4,91               | 0,00            |      |    |    |       |
| Index rentability/Profitability index               | Ne        | -4,91               |                 |      |    |    |       |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ano       |                     | 0,00            |      |    |    |       |

|   |    |  |  |  |  |  |  |
|---|----|--|--|--|--|--|--|
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return | Ne |  |  |  |  |  |  |
|---|----|--|--|--|--|--|--|

#### **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> |
|---|------------------|----------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ano              | 525 246 932,72 | -3,07                  |             |           |           |              |
| Čistá současná hodnota/Net present value            | Ne               | 541 904 583,43 |                        |             |           |           |              |
| 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              | 5,04           | -3,07                  |             |           |           |              |
| Index rentability/Profitability index               | Ne               | 5,20           |                        |             |           |           |              |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ano              |                | 0,00                   |             |           |           |              |
| Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return   | Ne               |                |                        |             |           |           |              |

#### **Komentář:**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Investice:</b>                   | Daná položka CBA analýzy zahrnuje náklady za období realizace projektu, tzn. za roky 2017 - 2022. Celková částka odpovídá celkovému rozpočtu projektu - Kč 694 419 422,-.   |
| <b>Zdroje:</b>                      | <p>Během realizace projektu bude využito 2 zdrojů financování, a to příspěvku z Evropského fondu pro regionální rozvoj ve výši Kč 590 256 508,69 a příspěvku ze státního rozpočtu ve výši Kč 104 162 913,31.</p> <p>Příjemce Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně je příspěvkovou organizací zřízenou Ministerstvem zdravotnictví. Současně splňuje FNUSA definici organizace pro výzkum a šíření znalostí dle bodu ee) odst. 15 Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, a zároveň splnila podmínky pro poskytnutí institucionální podpory dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů. Dle Pravidel pro žadatele a příjemce OP VVV je tedy míra spolufinancování FNUSA a zapojených partnerů projektu 0 %.</p>   |
| <b>Provozní a finanční náklady:</b> | <p>V době udržitelnosti až do konce referenčního období, tzn. během let 2022 - 2031, bude nutné zajistit financování provozních výdajů tak, aby byly řádně plněny plánované aktivity projektu, aby byl udržen běžný provoz pořízených technologií a aby bylo zajištěno financování výzkumných týmů, resp. pracovníků. Typově se tedy bude jednat o financování osobních výdajů, cestovních náhrad, oprav a udržování, služeb, materiálu a režii.</p> <p>Výše provozních výdajů vychází z ročních výdajů za období realizace projektu a také z předpokladů založených na stávajících provozních nákladech již existujících přístrojových technologií. Předpokládáme, že roční provozní výdaje se budou pohybovat kolem 87 mil. Kč, což odpovídá cca 75% ročních nákladů v době realizace (do částky nejsou zahrnuty náklady na investice, jelikož v době udržitelnosti se plánuje nákup technologií pouze v minimální míře).</p> |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p>Zdroje pro finanční udržitelnost vychází ze současné struktury příjmů jednotlivých institucí, které jsou součástí předkládaného projektu. Očekáváme, že okamžitě po ukončení projektu v íjnu 2022 budou díky realizaci projektu získány finanční prostředky z projektů od národních poskytovatelů jako jsou např. Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví ČR, Grantová agentura ČR, dále budou úspěšně podány projekty velkých infrastruktur MŠMT, projekty aplikovaného výzkumu Technologické agentury ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu apod.</p> <p>Počítáme rovněž s využitím příjmů z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace (podpora RVO), v rámci které by již měly být i příjmy generované v souvislosti s implementací nových výzkumných aktivit. Na konci roku 2022 plánujeme příjmy z národních tuzemských zdrojů ve výši 6 mil. Kč, přičemž tyto příjmy budou narůstat až k 30 mil. Kč za rok v době udržitelnosti projektu.</p> <p>Co se týče příjmů z kontrahovaného výzkumu, již nyní zaznamenáváme a evidujeme zájem soukromých investorů o spolupráci na konkrétních projektech. Celkově se předpokládá zajištění provozních výnosů v době udržitelnosti na úrovni 2 mil. Kč na konci roku 2022 (po skončení realizační fáze projektu ke dni 31.10.2022) s nárůstem na 16,5 mil. Kč v roce 2023 a na 23 mil. Kč ke konci referenčního období..</p> <p>Významným zdrojem pro udržitelnost projektu by měly být rovněž mezinárodní granty. Díky posílení výzkumného týmu o expertní pracovníky a díky zintenzivnění mezinárodní spolupráce předpokládáme od konce roku 2022 příjmy z mezinárodních grantů ve výši 4 mil. Kč s nárůstem až na 40 mil. Kč v době udržitelnosti projektu. Podrobnější informace o zdrojích pro finanční udržitelnost jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti v kapitole 9.1.</p> |
| <b>Provozní výnosy:</b>    | -   |
| <b>Zůstatková hodnota:</b> | -   |
| <b>Finanční analýza:</b>   | -   |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Socio-ekonomické dopady:</b></p> | <p>Mezi jeden z hlavních indikátorů socio-ekonomických dopadů řadíme zapojení pracovníků výzkumných týmů. V období realizace započítáváme projektem přímo vytvořené FTE, přičemž následně v době udržitelnosti kalkulujeme s výši FTE na úrovni 75 % hodnoty v období realizace. V kalkulaci dopadů bylo zohledněno také geografické členění partnerů, kteří jsou v rámci projektu zahrnutí a zohledněny tak regiony, v rámci kterých budou výzkumné aktivity realizovány. Celková hodnota indikátoru "Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách" je Kč 600 358 958,10.</p> <p>Dalším indikátorem, který je započítán mezi socio-ekonomické dopady, jsou odborné články v impaktovaném časopise v databázi Web of Science (Jimp). V období realizace bude vytvořeno min. 200 článků a v dalších letech udržitelnosti vždy min. 30 článků/rok. Za celé referenční období je hodnota dopadu ve výši Kč 340 750 000,-.</p> <p>Mezi další indikátor řadíme také objem smluvního výzkumu. Dle hodnot uvedených v záložce provozní výnosy a po započítání hodnoty dopadu (3) se jedná o částku ve výši Kč 544 500 000,- za celé referenční období.</p> |
| <p><b>Ekonomická analýza:</b></p>      | <p>-</p>  |