Studie proveditelnosti

pro projekty předkládané v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,

prioritní osa 1, investiční priorita 1, specifický cíl 1,

výzva: **Výzkumné infrastruktury**

[1. Základní údaje 3](#_Toc450563883)

[2. Stručný popis projektu - abstrakt 3](#_Toc450563884)

[3. Profil žadatele a partnerů výzkumné infrastruktury 3](#_Toc450563885)

[3.1. Stručná charakteristika žadatele projektu 3](#_Toc450563886)

[3.2. Stručná charakteristika partnerů projektu 3](#_Toc450563887)

[3.3. Charakteristika výzkumné infrastruktury vstupující do projektu 4](#_Toc450563888)

[3.4. Stávající výzkumné aktivity výzkumné infrastruktury související s aktivitami projektu 4](#_Toc450563889)

[4. výzkumné programy, rozvoj internacionalizace, tým, infrastrukturní vybavení 5](#_Toc450563890)

[4.1. Výzkumný program - *(název)* 6](#_Toc450563891)

[4.1.1. Vazba na výzkumné programy výzkumné infrastruktury, rozvoj výzkumné infrastruktury 6](#_Toc450563892)

[4.1.2. Současný stav poznání 6](#_Toc450563893)

[4.1.3. Výzkumné cíle, programy, aktivity a výsledky 6](#_Toc450563894)

[4.1.4. Odborný tým 7](#_Toc450563895)

[4.1.5. Charakteristika pořizovaného klíčového vybavení/funkčních modelů 9](#_Toc450563896)

[4.1.6. Vazba výzkumného programu na rozpočet projektu 10](#_Toc450563897)

[5. Využití infrastruktury 10](#_Toc450563898)

[5.1. Využití existující infrastruktury 10](#_Toc450563899)

[5.2. Potřebnost a využití nové infrastruktury a vybavení 10](#_Toc450563900)

[6. Administrace a Řízení projektu 11](#_Toc450563901)

[6.1. Analýza rizik 11](#_Toc450563902)

[7. Rozpočet 11](#_Toc450563903)

[7.1. Zajištění spolufinancování v realizační fázi 12](#_Toc450563904)

[8. Udržitelnost 13](#_Toc450563905)

[9. Příloha 13](#_Toc450563906)

Zkratky a vysvětlivky

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka** | **Vysvětlení** |
| IS KP14+ | Informační systém konečného žadatele/ příjemce  |
| MS2014+ | Monitorovací systém 2014+ |
| VaV | Výzkum a vývoj |
| FTE | Full Time Equivalent; pojem, kterým se označuje jednotka, kterou se vyjadřuje míra zapojení či kapacita zatížení pracovníka přepočtená na 100 % kapacitu. |

**Úvodní komentář**

Studie proveditelnosti představuje zásadní dokument pro proces hodnocení. Obsahuje konkrétní informace pro hodnotitele s přímou vazbou na hodnoticí kritéria. Tento dokument popisuje projektový záměr a má za cíl umožnit jeho posouzení, resp. vysvětlit potřebnost a proveditelnost projektu. Řídicí orgán proto doporučuje žadateli řídit se při zpracování jednotlivých kapitol důsledně popisem konkrétních kritérií (viz příloha č. 2 výzvy - Hodnoticí kritéria), které jsou na kapitolu navázány. Tzn. je v zájmu žadatele, aby měli hodnotitelé k dispozici všechny potřebné informace k posouzení žádosti o podporu prostřednictvím jednotlivých kritérií.

Obsah studie proveditelnosti musí být v souladu s obsahem žádosti o podporu vč. všech příloh a v souladu s údaji uvedenými v CBA, v relevantních případech. Cílem studie proveditelnosti je doplnit informace poskytnuté v rámci žádosti o podporu, tzn. informace neuvádějte duplicitně, raději uveďte formou odkazu.

Dokument vypracujte stručně, přehledně a věcně. Srozumitelnost je důležitým faktorem při hodnocení kvality projektového záměru. Pokud je pro účely srozumitelnosti a průkaznosti nutné uvést rozsáhlejší text, tabulku či seznam, vložte jej do samostatné přílohy a v příslušné kapitole na tuto přílohu odkažte. Studii proveditelnosti (včetně všech příp. příloh) jako jeden dokument vloží žadatel do IS KP14+ jakožto povinnou přílohu.

Studii proveditelnosti předkládá žadatel společně s  žádostí o podporu. Tento vzor je doporučujícím vzorem, nikoliv vzorem závazným.

# Základní údaje

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka** |  |
| Název projektu | shoduje se s  IS KP14+ |
| Název žadatele | shoduje se s  IS KP14+ |
| Hlavní a vedlejší obor projektu dle Stromu odborností a oborů OP VVV[[1]](#footnote-1) |  |

# Stručný popis projektu - abstrakt

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Projekt, Popis projektu.*

*Doporučeno maximálně 0.5 strany.*

*Cílem je popsat stručně a výstižně všechny důležité aspekty projektu včetně vnějších okolností navrhovaného projektu a jeho výsledků a dopadů. Součástí abstraktu jsou informace, které žadatel považuje za zásadní a uvedl je v rámci jednotlivých částí studie proveditelnosti.*

*Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že jej v budoucnu může (v případě realizace projektu) Řídicí orgán využít jako podklad pro publicitu.*

# Profil žadatele a partnerů výzkumné infrastruktury

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Subjekty.*

*Představení subjektu žadatele demonstruje předpoklady a připravenost k řešení navrhovaného projektu a obsahuje zejména následující věcné údaje v odpovídající struktuře kapitol.*

Stručná charakteristika žadatele projektu

*Doporučeno Maximálně 2 strany*

*Uveďte odkaz na internetové informační zdroje o žadateli projektu.*

*Stručně představte žadatele projektu.*

Stručná charakteristika partnerů projektu

*Doporučeno Maximálně 0.5 strany na partnera.*

*Stručně představte všechny partnery projektu, včetně odkazu na internetové informační zdroje o žadateli projektu.*

*Uveďte finanční podíl každého z partnerů projektu, můžete odkázat na příslušný dokument (žádost o podporu, příslušná příloha).*

Charakteristika výzkumné infrastruktury vstupující do projektu

*Návaznost na kritéria: V1.3, V5.1*

***Výchozí stav:***

*Uveďte odkaz na internetové informační zdroje o výzkumné infrastruktuře, vstupující do projektu. Popište stručně současný stav, výzkumnou strategii a další relevantní strategie této výzkumné infrastruktury. Soustřeďte se na strategie relevantní k předkládanému projektu.*

**Plánovaná organizační struktura v době realizace projektu:**

*Popište organizační a řídicí strukturu výzkumné infrastruktury, tedy strukturu, která bude realizována projektem. Uveďte organigram a začlenění projektových struktur do stávajících struktur žadatele. Do popisu zahrňte informace o oponentní skupině a jejím zapojení.*

Stávající výzkumné aktivity výzkumné infrastruktury související s aktivitami projektu

*Návaznost na kritérium: V2.3*

*Z projektu může být podpořeno rozšíření stávajících výzkumných aktivit nebo aktivity nové, které mají logickou návaznost na výzkumné programy výzkumné infrastruktury.*

*Uveďte, jaké výzkumné a vývojové aktivity realizuje výzkumná infrastruktura.*

*Uveďte, které ze stávajících popisovaných výzkumných aktivit, které budou dále rozvíjené tímto projektem, byly podpořeny projektem v rámci programu OP VaVpI nebo OP VK a jaký bude jejich další rozvoj tímto projektem (v odkazu na příslušnou rozvojovou aktivitu, popsanou v kapitole č. 5).*

*Uveďte seznam stávajících výzkumných programů a aktivit dotčených předkládaným projektem. Stručně popište základní výzkumnou agendu těchto programů, které budou dále rozvíjeny aktivitami předkládaného projektu.*

*Stručně doložte kvalitu stávajících výzkumných aktivit výzkumné infrastruktury na počtu a charakteru výzkumných výsledků (například 5 nejlepších výsledků), počtu výzkumných pracovníků a jejich excelenci (například 5 nejlepších výzkumníků) a případně na spolupráci s aplikační sférou. U výsledků uvádějte ukazatele kvality, jako počet citací z ověřitelných zdrojů, H-index a další.*

# výzkumné programy, rozvoj internacionalizace, tým, infrastrukturní vybavení

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Popis projektu a Klíčové aktivity.*

*V této kapitole popište předmět a věcnou náplň projektového záměru vedoucí k naplňování věcného zaměření výzvy.* ***Pro každý výzkumný program uveďte samostatnou podkapitolu.*** *Věcná souvislost a dělení programů a aktivit se řídí cíli žadatele projektu a jeho partnerů.*

*Popis obsahuje věcné informace pro hodnotitele, který je obeznámen s daným oborem.*

*Popisujte plánované aktivity projektu ve vazbě na stávající výzkumné programy výzkumné infrastruktury (návaznost na kapitolu 3.4), dále pořizované klíčové vybavení a zapojení výzkumných pracovníků.*

***Neuvádějte duplicitně informace****, které jsou (a věcně náleží) do jiných kapitol dokumentu. Na tyto kapitoly v případě potřeby odkazujte.*

*Pro hodnocení kvality Vašeho projektového záměru jsou zásadní následující body, na které se při popisu v této kapitole soustřeďte:*

* *Projektový záměr musí být v souladu cílem výzvy a aktivitami uvedenými ve výzvě. Musí být komplementární ke stávajícím výzkumným aktivitám a musí přispívat ke zvýšení kvality výzkumných programů výzkumné infrastruktury uvedených v kapitole 3.4.*
* *Pořizované vybavení musí být kapacitně i charakterově optimální pro uvedený směr VaV. Plánované náklady musí být zdůvodněny a musí být účelné, ekonomicky efektivní a hospodárné.*
* *Žadatel musí disponovat kvalifikovaným týmem výzkumných pracovníků, který je zároveň schopen zajistit relevantní a efektivní využití pořizovaného vybavení.*
* *Projektový záměr musí přispívat k posílení výzkumných kapacit výzkumné infrastruktury s pozitivním dopadem na stávající a budoucí výzkumné pracovníky. Myšleno je jejich kapacitní posílení a kvalitativní profesionální rozvoj.*
* *Projekt musí být realizovatelný v naplánovaném časovém rámci, včetně dobudování či vybudování infrastruktury.*
* *Infrastrukturní základna musí být vhodná pro instalaci pořizovaného vybavení.*

*Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek s vazbou na výzkum prováděný v rámci stávajících nebo nových aktivit podpořené výzkumné infrastruktury.*

Výzkumný program[[2]](#footnote-2) - *(název)*

*Tuto kapitolu zopakujte pro každý výzkumný program, který plánujete z projektu podpořit, včetně následující struktury podkapitol. V názvu kapitoly uveďte název výzkumného programu.*

**Abstrakt**

*V abstraktu stručně představte výzkumný program.*

### Vazba na výzkumné programy výzkumné infrastruktury, rozvoj výzkumné infrastruktury

*Návaznost na kritérium: V2.3*

*S odkazem na kapitolu 3.4 uveďte, na jaké výzkumné programy výzkumné infrastruktury je tento program napojen a jak na sebe tyto programy navazují. Uveďte, jaký je tematický soulad výzkumných cílů a výzkumných programů a aktivit projektu se stávajícími výzkumnými aktivitami výzkumné infrastruktury.*

### Současný stav poznání

*Návaznost na kritéria: V2.1 a V2.2*

*Popište současný stav poznání (v celosvětovém měřítku) ve vědní problematice relevantní výzkumným záměrům ve vazbě na konkrétní výzkumný program. Popište oblasti, ve kterých existuje potenciál pro další rozvoj, a tento potenciál specifikujte s ohledem na možnost produkce aplikovatelných výsledků.*

*Popište, do jaké míry představují výzkumné cíle projektu ve vazbě na konkrétní program aktuální a relevantní problematiku. Zohledněte úroveň znalosti současného stavu výzkumu v oborech a úroveň konkretizace výzkumných cílů, umožňující ověřit jejich dosažení.*

### *Výzkumné cíle, programy, aktivity a výsledky*

*Návaznost na kritéria: V2.1 – V2.5, V3.1, V3.2, V3.3*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Klíčové aktivity, Indikátory.*

*Návaznost na přílohu žádosti o podporu: Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR.*

*U tohoto výzkumného programu popište konkrétní výzkumné cíle, výzkumné aktivity vedoucí k jejich dosažení a způsob jejich dosažení. Uveďte milníky výzkumných aktivit.*

*Popište rozdělení realizace výzkumných aktivit projektu mezi žadatele a partnera/partnery projektu (pokud existuje/existují).*

*Popište výzkumné výstupy projektu a jejich potenciál produkovat aplikovatelné výsledky.*

*Popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů projektu.*

### Odborný tým

*Návaznost na kritéria: V1.2, V1.3*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Klíčové aktivity.*

*Návaznost na přílohy žádosti o podporu: Realizační tým a CV členů odborného týmu.*

#### Složení týmu, role, výzkumné aktivity a harmonogram náboru

*Odborný tým je definován v popisu aktivity b) kap. 5.2.4 Pravidel pro žadatele a příjemce – specifická část. Složení odborného týmu uveďte v tabulce, a to pro každý rok realizace projektu. FTE uvádějte za dobu realizace projektu. Pokud byl v daném roce projekt realizován jen v určitých měsících, uveďte FTE za tyto měsíce. Dále uveďte organizační schéma týmu.*

*Z životopisů nominovaných členů týmu by měla být zřejmá informace: IF periodik, ve kterých nominovaní členové odborného týmu publikovali svých 5 nejlepších publikací. Do jaké míry jsou dosavadní výzkumné aktivity nominovaných členů odborného týmu relevantní výzkumným cílům, programům a aktivitám projektu?*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno a příjmení**(u zatím neobsazených pozic uveďte „bude nominován “)  | **Pozice pracovníka**- excelentní pracovník,- klíčový pracovník,- pracovník | **Role v týmu, příslušnost k výzkumné aktivitě**(vedoucí, supervize, člen,...) | **H-index**(u každého nominovaného člena) | 1.rok | 2.rok | 3.rok | 4.rok |
| **FTE v době realizace projektu** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Organizační schéma:**

*Uveďte organizační schéma odborného týmu.*

### Charakteristika pořizovaného klíčového vybavení/funkčních modelů

*Návaznost na kritéria: V4.2, V5.2, V3.2, V3.3*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Financování.*

*Návaznosti na přílohu žádosti o podporu: Přehled klíčových výstupů k naplnění indikátorů projektu EFRR (indikátor 2 40 00), Komentář k rozpočtu.*

*Uveďte jednotlivě investiční vybavení (přístroje, zařízení, software, apod.), které je nezbytné pro realizaci projektu ve vazbě na výzkumný program/výzkumné programy.*

*V tabulce stručně popište specifikaci pořizovaného přístrojového a dalšího vybavení, včetně jeho účelu (jasně identifikovatelná vazba na cíle projektu)****, způsobu a předpokládané míry jeho využití a širšího kontextu využití zařízení z hlediska výzkumných aktivit dotčené výzkumné infrastruktury.*** *Uveďte tedy zásadní informace, které umožní provést věcné hodnocení projektu.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klíčové vybavení / funkční modul****(seřaďte dle ceny sestupně od nejvyšší)** | **Počet kusů položky** | **Plán. cena celkem bez DPH****(tis. Kč)** |
| Název položky / funkčního modulu  |  |  |
| Charakteristické vlastnosti:Účel pořizovaného vybavení:Připravenost infrastruktury:*Uveďte, jak bude zajištěna infrastruktura nutná pro instalaci pořizovaného vybavení. Z popisu musí být zřejmé, že prostory jsou kapacitně, technicky a stavebně způsobilé a vhodné pro umístění a provozování pořizovaného vybavení, popřípadě že součástí instalace jsou přípravné práce, které budou realizovány do konce realizační fáze projektu.* |
| Název položky / funkčního modulu  |  |  |
| Charakteristické vlastnosti:Účel pořizovaného vybavení:Připravenost infrastruktury: |
|  |  |  |
|  |

### Vazba výzkumného programu na rozpočet projektu

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Financování.*

*Návaznosti na přílohu žádosti o podporu: Komentář k rozpočtu.*

*Uveďte, jaká část z rozpočtových kapitol je svázána s tímto programem. Popište zde, včetně objemu alokovaných prostředků, nebo odkažte na detailní rozpočet projektu, který tuto informaci bude obsahovat.*

# Využití infrastruktury

Využití existující infrastruktury

*Návaznost na kritérium: V5.1*

*Uveďte, do jaké míry bude využita stávající infrastruktura a vybavení výzkumné infrastruktury pro realizaci výzkumných programů a aktivit projektu. V popisu zohledněte účelnost a efektivitu využití stávající infrastruktury a vybavení pro realizaci výzkumné agendy.*

*Jedná se zejména o budovanou, či modernizovanou stavební infrastrukturu a s tím související vybavení.*

*Upozornění: v rámci projektu OP VVV není možné hradit udržitelnost infrastruktury projektu financovaného z programů OP VaVpI nebo OP VK.*

Potřebnost a využití nové infrastruktury a vybavení

*Návaznost na kritéria: V5.2, V5.3*

*Popište plánované parametry konstruované, dobudované, modernizované či upgradované infrastruktury a vybavení, včetně dodávek částí výzkumných infrastruktur či výzkumných zařízení do výzkumných infrastruktur, pro účely realizace výzkumných cílů, programů a aktivit.*

*Jedná se zejména o budovanou, či modernizovanou stavební infrastrukturu a s tím související vybavení.*

*Odůvodněte, jak odpovídají investice do konstrukce, dobudování, modernizace či upgradu infrastruktury a vybavení, včetně dodávek částí výzkumných infrastruktur či výzkumných zařízení do výzkumných infrastruktur výzkumným cílům, programům a aktivitám projektu s ohledem na stávající infrastrukturu a vybavení výzkumného centra a plánované potřeby rozvoje výzkumné infrastruktury.*

*Popište plán a harmonogram výběrových řízení na konstruovanou, dobudovanou, modernizovanou či upgradovanou infrastrukturu a vybavení.*

# Administrace a Řízení projektu

*Návaznost na kritéria: V1.1, V4.1*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Popis projektu – popis realizačního týmu projektu, Klíčové aktivity – Řízení projektu.*

*Návaznost na přílohu žádosti o podporu: Realizační tým.*

*Uveďte administrativní tým v období realizace projektu, funkce členů týmu a jejich FTE. Zdůvodněte mzdové náklady administrativního týmu. Popis uveďte zde, pokud shledáte jako dostatečné informace v ostatních přílohách žádosti (zejména „Realizační tým“), pouze na ně zde uveďte odkaz.*

Analýza rizik

*Návaznost na kritéria: V2.6, V5.4*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Popis projektu – Jaká existují rizika projektu.*

*Popište zásadní výzkumná a realizační rizika projektu a uveďte jejich závažnost pro naplnění cílů projektu v členění dle vazby na aktivity.*

*Popište opatření k předcházení rizikům a opatření k eliminaci jejich potenciálního dopadu na schopnost dosáhnout cílů projektu. Popište kontingenční plán pro případ výskytu několika zásadních rizik současně.*

# Rozpočet

*Návaznost na kritéria V4.1-V4.3*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Rozpočet.*

*Návaznost na přílohu žádosti o podporu: Komentář k rozpočtu*

*Návaznost na CBA (platné pro projekty, které mají povinnost dokládat CBA).*

*Konkrétní výši nákladů uveďte odkazem na záložku Rozpočet a přílohu Komentář k rozpočtu, zde rozveďte potřebné vysvětlení a komentáře k plánovaným nákladům. Pokud uvedete požadované informace v dostatečném detailu v příslušné záložce a příloze, pak zde uveďte pouze odkaz na tuto záložku a přílohu.*

*Do přílohy výzvy Komentář k rozpočtu, sloupce Popis a zdůvodnění položky uvádějte u každé položky rozpočtu předpokládanou výši výdajů v jednotlivých letech realizace projektu (absolutní částkou či podílem z celkové částky dané položky rozpočtu).*

*Pro projekty s investičními výdaji (Kapitola rozpočtu Výdaje na přímé aktivity – investiční) 50 mil. Kč a více je doporučeno uvést předpokládané rozložení výše nákladů každé položky rozpočtu v jednotlivých letech realizace projektu formou samostatné nepovinné přílohy Detailní rozpočet, ve stejné (či větší) podrobnosti jako záložka žádosti o podporu v IS KP14+ Rozpočet.*

*Popište zejména:*

* *Adekvátnost a hospodárnost mzdových nákladů odborného týmu (výzkumní pracovníci odborného týmu).*
* *Adekvátnost a hospodárnost provozních nákladů administrativního týmu.*
* *Adekvátnost a hospodárnost nákladů na investiční vybavení (v relevantních případech).*
* *Adekvátnost a hospodárnost nákladů na pořizované služby.*
* *Adekvátnost a hospodárnost ostatních nákladů, které nebyly zdůvodněny v jiné části SP.*

Zajištění spolufinancování v realizační fázi

*Návaznost na kritérium V4.4*

*Návaznost na záložku žádosti o podporu v IS KP14+: Přehled zdrojů financování*

*Návaznost na CBA (platné pro projekty, které mají povinnost dokládat CBA).*

*Popište způsob zajištění spolufinancování projektu v realizační fázi.*

# Udržitelnost

*Uveďte plán opatření, které přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu, v souladu s čl. 71 Obecného nařízení.*

*Návaznost na CBA, platné pro projekty, které dokládají CBA: Popište plán nákladů a výnosů uvedený v rámci CBA analýzy, který by měl být reálně navržen tak, aby byla zajištěna finanční udržitelnost projektu.*

*Popište/vysvětlete strukturu výnosů projektu. Ve struktuře uveďte zvlášť výši příjmů z mezinárodních grantových soutěží.*

# Příloha

* Detailní rozpočet, dle rozpočtových kapitol v jednotlivých letech realizace projektu. Pokud takto využijete přílohu „Komentář k rozpočtu“, uveďte zde pouze odkaz na tuto přílohu. Nepovinná příloha pro projekty s investičními výdaji (Kapitola rozpočtu Výdaje na přímé aktivity – investiční) 50 mil. Kč a více.
1. Ke stažení zde: http://www.msmt.cz/uploads/OP\_VVV/Priloha1\_Strom\_OPVVV.xlsx [↑](#footnote-ref-1)
2. Uvedete název výzkumného programu a tuto kapitolu zopakujete tolikrát, kolik výzkumných programů plánujete v rámci projektu realizovat. [↑](#footnote-ref-2)