Studie proveditelnosti

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

Prioritní osa 1, Investiční priorita 1, Specifický cíl 2,

výzva: **Předaplikační výzkum a Předaplikační výzkum pro ITI**

Obsah

[1. Základní údaje 3](#_Toc473550425)

[2. Stručný popis projektu - abstrakt 3](#_Toc473550426)

[3. Profil žadatele a partnerů 3](#_Toc473550427)

[3.1. Stručná charakteristika žadatele projektu 3](#_Toc473550428)

[3.2. Stručná charakteristika partnerů projektu 4](#_Toc473550429)

[4. Výzkumné záměry 4](#_Toc473550430)

[4.1. Výzkumný záměr - (název) 5](#_Toc473550431)

[4.1.1. Abstrakt 5](#_Toc473550432)

[4.1.2. Současný stav poznání 5](#_Toc473550433)

[4.1.3. Vazba na stávající výzkum žadatele a partnerů projektu 5](#_Toc473550434)

[4.1.4. Výzkumné cíle, aktivity a výsledky 5](#_Toc473550435)

[4.1.5. Experimentální ověření možného praktického uplatnění výzkumných výsledků včetně ošetření duševního vlastnictví 6](#_Toc473550436)

[4.1.6. Analýza potenciálu praktického uplatnění výzkumných výsledků 7](#_Toc473550437)

[4.1.7. Navázání a rozvoj spolupráce mezi výzkumnými týmy a aplikační sférou (včetně zahraničních subjektů) za účelem získání podnětů pro další rozvoj a experimentální ověření výzkumných záměrů 8](#_Toc473550438)

[4.1.8. Výzkumný tým 8](#_Toc473550439)

[4.1.9. Pořizovaná infrastruktura a vybavení, její potřebnost a využití 11](#_Toc473550440)

[5. Příprava mezinárodních projektových žádostí souvisejících s aktivitami a se zaměřením projektu 13](#_Toc473550441)

[*6.* Odborné vzdělávání nezbytné pro realizaci výzkumných aktivit projektu 14](#_Toc473550442)

[7. Aktivity vedoucí k šíření výsledků společné výzkumné činnosti a jejich výstupů 14](#_Toc473550443)

[8. Řízení projektu 15](#_Toc473550444)

[8.1. Plánovaná organizační struktura v době realizace projektu 15](#_Toc473550445)

[8.2. Analýza rizik 16](#_Toc473550446)

[9. Rozpočet 16](#_Toc473550447)

[9.1. Zajištění spolufinancování v realizační fázi 16](#_Toc473550448)

[10. Udržitelnost 17](#_Toc473550449)

[10.1. Finanční udržitelnost 17](#_Toc473550450)

[10.2. Věcná udržitelnost 18](#_Toc473550451)

[11. Přílohy 20](#_Toc473550452)

Zkratky a vysvětlivky

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka** | **Vysvětlení** |
| IS KP14+ | Informační systém konečného žadatele/ příjemce |
| MS2014+ | Monitorovací systém 2014+ |
| VaV | Výzkum a vývoj |

**Úvodní komentář**

Studie proveditelnosti (dále jen „SP“) představuje zásadní dokument pro proces hodnocení, věcně popisuje projektový záměr a má za cíl umožnit jeho posouzení, resp. vysvětlit potřebnost a proveditelnost projektu. Projektový záměr musí být v souladu cílem výzvy a podporovanými aktivitami.

SP obsahuje konkrétní informace pro hodnotitele s přímou vazbou na aktivity projektu a hodnoticí kritéria. Řídicí orgán proto doporučuje žadateli řídit se při zpracování jednotlivých kapitol popisem hodnoticích kritérií (viz příloha č. 2 výzvy - Hodnoticí kritéria), která jsou na kapitolu navázána.

Obsah studie proveditelnosti musí být v souladu s obsahem žádosti o podporu, včetně všech příloh.

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 případných příloh) vložte jako jeden dokument do IS KP14+ jako povinnou přílohu.

Návodné text, psané kurzívou, před finalizací Studie proveditelnosti odstraňte.

# Základní údaje

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka** |  |
| Název projektu | shoduje se s  IS KP14+ |
| Název žadatele | shoduje se s  IS KP14+ |
| Počet partnerů |  |
| Název součásti / součástí žadatele, které předkládají projektovou žádost (název fakulty, vysokoškolského ústavu) |  |
| Hlavní obor / oborová skupina projektu, jak je definováno ve Specifických pravidlech výzvy.[[1]](#footnote-1) | shoduje se s  IS KP14+  *Projekt spadá svými obory pouze do jedné hlavní oborové skupiny.* |
| Vedlejší obor/y projektu, jak je definováno ve Specifických pravidlech výzvy. |  |

# Stručný popis projektu - abstrakt

*Doporučeno maximálně 0,5 strany.*

*Cílem je popsat stručně a výstižně hlavní aspekty projektu, jeho přínos, výsledky a dopad. Text abstraktu by měl být formulován i s ohledem na to, že jej v budoucnu může (v případě úspěchu) Řídicí orgán využít jako podklad pro publicitu.*

*Poznámka: Musí být v souladu s informacemi uvedenými v záložce „Popis projektu“ v rámci formuláře žádosti o podporu v IS KP14+.*

# Profil žadatele a partnerů

*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

*Stručně představte žadatele projektu, uveďte odkaz na Internetové informační zdroje o žadateli a VaV centru/centrech, vstupujících do projektu. Popište stručně současný stav a výzkumnou strategii těchto center, soustřeďte se na strategie relevantní k předkládanému projektu.*

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

## Stručná charakteristika partnerů projektu

*Stručně představte všechny partnery projektu, včetně odkazů na jejich Internetové informační zdroje, obdobně jako u žadatele v předchozí části 3.1.*

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

# Výzkumné záměry

***Tato kapitola má provazbu na podporované aktivity výzvy, především na aktivity b), c), d), e), g) a h).***

*Návaznost na kritérium V2.2, V2.3, V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V3.6, V3.7, V4.1, V5.1, V5.2*

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

***Pro každý výzkumný záměr uveďte samostatně následující podkapitolu „Výzkumný záměr“.*** *Dělení výzkumných záměrů se řídí cíli žadatele projektu a jeho partnerů.*

*Pro hodnocení kvality vašeho výzkumného záměru je mimo jiné důležité:*

* *Žádost může obsahovat více výzkumných záměrů, minimálně však jeden. Všechny výzkumné záměry musí být zařazeny právě do jedné hlavní oborové skupiny, jak je definováno v Pravidlech pro žadatele a příjemce - specifická část a do jednoho či více vedlejších oborů.*
* *Kvalita výzkumných záměrů je srovnatelná v mezinárodním měřítku a má potenciál k budoucímu využití v aplikační sféře nebo navázání spolupráce s aplikační sférou.*
* *Do projektu nemohou být zařazeny výzkumné záměry, realizující pouze základní výzkum. Na druhé straně technologické pokročilosti nemohou být do projektu zařazeny záměry charakteru produktového. Vyjádřeno dle úrovně TRL (Technology Readiness Level), jedná se o technologie v rozsahu TRL 1 až TRL 3.[[2]](#footnote-2)*
* *Součástí realizace výzkumných aktivit je také ošetření duševního vlastnictví (dále jen „DV“), a to realizace kroků v oblasti identifikace a ošetření vztahů k duševnímu vlastnictví, včetně jeho ochrany, v návaznosti na charakter výzkumných výsledků projektu.*
* *Projekt musí disponovat kvalifikovaným týmem odborných pracovníků, který je zároveň schopen zajistit relevantní a efektivní využití případného pořizovaného vybavení.*
* *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. Infrastrukturní základna musí být vhodná pro instalaci pořizovaného vybavení.*
* *Projekt musí být realizovatelný v naplánovaném časovém rámci, a to včetně návaznosti na výběrová řízení.*
* *Z popisu musí být zřejmé, že projektový záměr představuje v místě a čase logicky provázaný celek.*

## Výzkumný záměr[[3]](#footnote-3) - (název)

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

### Abstrakt

*Stručně představte výzkumný záměr.*

### Současný stav poznání

*Popište současný stav poznání (v celosvětovém měřítku) ve vědní problematice relevantní k výzkumnému záměru. Popište oblasti, ve kterých existuje potenciál pro další rozvoj, a tento potenciál specifikujte s ohledem na možnost produkce aplikovatelných výsledků.*

### Vazba na stávající výzkum žadatele a partnerů projektu

*Z projektu může být podpořeno rozšíření stávajících výzkumných záměrů nebo záměry nové, které mají logickou návaznost na výzkumnou strategii centra. Uveďte stávající výzkumné aktivity dotčené předkládaným projektem. Stručně popište jejich výzkumnou agendu, která bude dále rozvíjena aktivitami předkládaného projektu.*

*V rámci popisu identifikujte přiřazení výzkumu k partnerům projektu.*

*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.*

### Výzkumné cíle, aktivity a výsledky

***Povinné aktivity, aktivita b); Povinně volitelné aktivity, aktivita d)***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V3.7, V4.1*

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

*Popište výzkumný záměr, konkrétní výzkumné cíle, jejich výsledky a výzkumné aktivity vedoucí k jejich dosažení.*

*Popište rozdělení realizace výzkumných aktivit mezi případné partnery projektu.*

*Popište potřebnost. Do jaké míry představují výzkumné cíle projektu ve vazbě na konkrétní záměr řešení, které má potenciál přispět k řešení významných společenských témat a ke zvýšení kvality života.*

*Uveďte, do jaké míry mají navrhované výzkumné záměry potenciál produkovat vědecké výsledky srovnatelné s výsledky relevantních institucí podobného zaměření v zahraničí.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 2 02 11 Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty |  |
| Indikátor 2 02 16 Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty |  |
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: možnými dílčími výstupy realizace aktivity jsou výsledky, které jsou definovány dle Definice druhů výsledků výzkumu, experimentálního vývoje pro databázi RIV.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |
| Další jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

### Experimentální ověření možného praktického uplatnění výzkumných výsledků včetně ošetření duševního vlastnictví

***Povinné aktivity, aktivita c); Povinně volitelné aktivity, aktivita d)***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V3.6, V4.1*

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

*Popište činnosti, které povedou k ověření praktického uplatnění výzkumných výsledků. Součástí těchto činností bude ověřování zvolených výzkumných parametrů, které jsou nezbytné k budoucímu uplatnění v praxi. Uveďte, jaké parametry budou ověřovány.*

*Uveďte plánovaný způsob ošetření duševního vlastnictví s ohledem na charakter výzkumného výsledku. Příklady kroků ošetření DV: vytvoření plánu ošetření DV (rozhodnutí o publikování výsledků, nebo provedení ochrany DV před publikováním a konkrétní kroky). Vytvoření licence, podání patentové přihlášky, ochrana průmyslovým vzorem a další.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 2 20 11 Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty |  |
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: možnými dílčími výstupy realizace aktivity jsou výsledky, které jsou definovány dle Definice druhů výsledků výzkumu, experimentálního vývoje pro databázi RIV.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |
| Další jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

### Analýza potenciálu praktického uplatnění výzkumných výsledků

***Povinně volitelné aktivity, aktivita g)***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V3.6, V4.1*

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

*Pokud realizujete tuto aktivitu, uveďte plánované činnosti pro analýzu potenciálu aplikovatelnosti/uplatnitelnosti výsledku VaV, které budou provedeny. Nemůže se jednat o produktovou marketingovou studii ani produktovou analýzu. Součástí analýzy může být průzkum trhu ve smyslu zjištění potenciálu praktického uplatnění výsledků VaV, tedy sběr a vyhodnocení informací o jejich očekávaných parametrech z aplikační sféry. Nejsou podporovány aktivity zaměřené na koncové komerční produkty a jejich marketing.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: nejčastější formou bude vlastní analýza, součástí může být například vyjádření zájmu formou „Letter of Interest“.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |
| Další jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

### Navázání a rozvoj spolupráce mezi výzkumnými týmy a aplikační sférou (včetně zahraničních subjektů) za účelem získání podnětů pro další rozvoj a experimentální ověření výzkumných záměrů

***Povinně volitelná aktivita e).***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V3.6, V4.1*

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

*Pokud realizujete tuto aktivitu, popište formu spolupráce s aplikační sférou a očekávané přínosy této spolupráce, včetně výsledků a výstupů. Uveďte, jaké činnosti ve spolupráci, budou přispívat k aplikovatelnosti výzkumných výsledků a přenosu praktických znalostí a zkušeností z aplikační sféry do výzkumné a opačně. Pokud jsou již nyní známy subjekty, se kterými v rámci realizace projektu navážete nebo prohloubíte spolupráci, uveďte je.*

*Navazování a rozvoj spolupráce s aplikační sférou je realizováno projektovým týmem v rámci projektových činností a slouží zejména ke zlepšení a analýze aplikovatelnosti výzkumných výsledků a přenosu praktických znalostí a zkušeností z aplikační sféry do výzkumné a opačně. Přenos znalostí a zkušeností musí být přínosný pro obě strany. Komerční spolupráce se subjektem z aplikační sféry probíhá mimo realizaci projektu.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: nejčastější formou bude navázání spolupráce, deklarované například na základě Memoranda o porozumění či jiného adekvátního smluvního vztahu. Dále jsou výstupem například organizace společných seminářů, stáže, twinning, (včetně zahraničních subjektů), publikace výzkumných výsledků ve spolupráci s aplikační sférou.  (uveďte název, stručný popis a plánovanou cílovou hodnotu) |  |
| Další jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů.  (uveďte typ výsledku a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

### Výzkumný tým

*Návaznost na kritérium V2.2, V2.3, V3.4, V4.1*

*Návaznost na přílohy projektové žádosti, CV členů odborného týmu.*

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

*Jedná se o výzkumné a technické pracovníky.*

*Uveďte:*

* *tabulku rolí a míry zapojení členů odborného týmu do projektu.*
* *kvalifikační požadavky na pozice členů týmu*

*Složení výzkumného týmu uveďte v následující tabulce, a to pro každý rok realizace projektu. Informace budou také sloužit k hodnocení harmonogramu náboru výzkumníků. V tabulce uvádějte mimo jiné úvazky členů týmu v jednotlivých kalendářních letech realizace projektu, a to jako úvazek pouze za dobu trvání projektu. V rozpočtu uveďte také přiřazení k ISPV kódu zaměstnání.*

*Příklad: Pokud byl v daném kalendářním roce projekt realizován jen v určitých měsících, uveďte úvazek za tyto měsíce (např. projekt trvá v prvním roce pouze 2 měsíce, pracovník pracuje na plný jeden úvazek po dobu dvou projektových měsíců, uveďte tedy 1).*

*Upozorňujeme na specifický způsob vykazování FTE v monitorovacích indikátorech, který se liší od uvedení úvazků členů týmu v této tabulce. Úvazky uvedené zde mají umožnit jednoduchou kontrolu zapojení pracovníků na projektu bez nutnosti dalších přepočtů a to i v návaznosti na  rozpočet projektu.*

Tabulka rolí a míry zapojení členů odborného týmu do projektu. Uvádějte obsazené i zatím neobsazené pozice.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jméno a příjmení**  (u zatím neobsazených pozic uveďte „bude nominován “) | **Zaměstnavatel** (žadatel, partner projektu) | **H-index**  (jmenovitě uvedení členové) | **Typ**  - excelentní  - klíčový  - řadový člen | **Pozice v týmu**  (vedoucí, výzkumník, technik,…) | Úvazek v době realizace projektu. Uváděné roky jsou kalendářní a odpovídají rozpočtovým rokům projektu. | | | | | |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kvalifikační požadavky na neobsazené pozice. Uvádějte pro pozice, které plánujete obsadit excelentními, klíčovými a vedoucími pracovníky.** | |
| **Pozice pracovníka** | **Kvalifikační požadavky** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 2 04 00 Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech |  |

#### **Výsledky klíčových a excelentních členů odborného týmu dosažené v posledních 5 letech**

*Z životopisů by mělo být zřejmé, do jaké míry jsou dosavadní výzkumné aktivity nominovaných členů výzkumného týmu relevantní výzkumným cílům, záměrům a aktivitám projektu. Žadatel dodá CV vedoucích, klíčových a excelentních pracovníků. Dále, dle svého uvážení, dodá žadatel pro potřeby hodnocení CV těch nominovaných členů odborného týmu, kteří jsou z hlediska hodnocení kvality odborného týmu důležití.*

*Navíc uveďte následující výsledky za období 2012-2016 a to u excelentních, klíčových a vedoucích členů odborného týmu. Dále, dle svého uvážení, také u těch nominovaných členů odborného týmu, kteří jsou z hlediska hodnocení kvality odborného týmu důležití:*

* *5 nejvýznamnějších výsledků v oblasti vědeckých publikací a/nebo výzkumných monografií ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uveďte počet citací (bez autocitací).*
* *5 nejvýznamnějších výsledků v oblasti získávání grantových prostředků ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uveďte typ grantové soutěže a objem získaných prostředků.*
* *5 nejvýznamnějších v oblasti patentů a spolupráce s průmyslem ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uveďte, zda jsou udělené patenty komerčně využívány v průmyslu. Uveďte, zda spolupráce s průmyslem vedla ke komerčnímu využití dosažených výsledků.*

### Pořizovaná infrastruktura a vybavení, její potřebnost a využití

***Volitelné aktivity, aktivita h).***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V4.1, V5.1, V5.2*

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

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

*Pokud realizujete tuto aktivitu, popište potřebnost a plánovanou míru využití pořizované infrastruktury a vybavení pro účely realizace výzkumných cílů, záměrů a aktivit.*

*Odůvodněte, nakolik jsou investice do infrastruktury a vybavení nezbytné pro naplnění výzkumných cílů, záměrů a aktivit projektu s ohledem na stávající infrastrukturu a vybavení výzkumného centra, a to včetně odůvodnění souvisejících stavebních úprav.*

*Uveďte jednotlivě investiční vybavení (přístroje, zařízení, software, apod.), které je nezbytné pro realizaci projektu ve vazbě na výzkumný záměry/záměry. Seznam bude sestávat z veškerých položek plánovaného klíčového vybavení, budou jmenovitě uvedeny všechny položky s pořizovací cenou 1 mil. Kč (bez DPH) a vyšší. Položky s nižší hodnotou budou sdruženy do tzv. funkčních modulů, vždy však s ohledem na dostatečnou míru podrobnosti (nezbytnou pro zhodnocení potřebnosti a zásad hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti) a věcné provázanosti.*

*V tabulce stručně popište specifikaci pořizovaného přístrojového a strojového 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.*** *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 *(1 mil. Kč a více)* |  |  |
| 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 *(1 mil. Kč a více)* |  |  |
| Charakteristické vlastnosti:  Účel pořizovaného vybavení:  Připravenost infrastruktury: | | |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 2 41 01 Počet rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť |  |
| Indikátor 2 05 00 Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách |  |

# Příprava mezinárodních projektových žádostí souvisejících s aktivitami a se zaměřením projektu

***Povinně volitelné aktivity, aktivita f).***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V4.1*

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

*Pokud realizujete tuto aktivitu, popište plán podání mezinárodních projektových žádostí, do jakých soutěží plánujete přihlášky podávat, uveďte vazbu na výzkumné záměry projektu.*

*Podmínkou je, že takto zpracované žádosti (alespoň jedna) budou během realizace projektu podány. Přihláška nemůže být podána u poskytovatele z ČR, musí se jednat o poskytovatele mimo ČR, jiné územní omezení není definováno. Za grantový titul není považována spolupráce s komerčním subjektem na objednávku, jako je smluvní výzkum, či další formy, které nemají charakter grantového titulu.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 2 03 12 Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce |  |
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: společně podaná projektová žádost v období realizace projektu. Pokud promítnete tuto žádost do indikátoru 2 03 12, neuvádějte ji zde. Zde uveďte pouze žádosti, které jste nepromítli do indikátoru 2 03 12, u kterých je tedy závazné pouze podání žádosti.  (uveďte téma/témata a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

# Odborné vzdělávání nezbytné pro realizaci výzkumných aktivit projektu

***Volitelná aktivita i).***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V4.1*

*Pokud realizujete tuto aktivitu, popište a zdůvodněte plánované odborné vzdělávání. Uveďte plán vzdělávání a pro které členy odborného týmu bude určeno. Nejedná se o dlouhodobé a celoživotní vzdělávání či kurzy zaměřené na rozvoj soft skills. Plánované vzdělávání musí mít prokazatelný vztah k odborným aktivitám projektu.*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Počet**  **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Jiný výsledek, který se nepromítá do indikátorů: odborné kurzy, školení a obdobné vzdělávací aktivity, které mají přímou vazbu na výzkumné aktivity projektu. Nejedná se o dlouhodobé a celoživotní vzdělávání.  (uveďte po typových položkách typ vzdělávání, stručný popis a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

# Aktivity vedoucí k šíření výsledků společné výzkumné činnosti a jejich výstupů

***Volitelná aktivita j).***

*Návaznost na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.4, V4.1*

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

*Pokud realizujete tuto aktivitu, popište a zdůvodněte plánované propagační aktivity a jejich potřebnost. Činnosti spojené s šířením výsledků musí mít přímou vazbu na výzkumné aktivity projektu. Jedná se například o konference, workshopy, semináře, veletrhy (pouze aktivní účast), prezentace výsledků potenciálním zájemcům (prezentace v aplikační sféře, výzkumné sféře a zájmovým organizacím).*

*V tabulce popište vazbu mezi dílčími výstupy/aktivitami projektu a naplněním indikátorů či jiných výsledků projektu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Výsledky a výstupy aktivity** | **Počet aktivit příslušného typu**  **Cílová hodnota realizace projektu** |
|
| Indikátor 5 10 17 Počet uspořádaných jednorázových akcí  (uveďte po typových položkách typ aktivit, stručný popis a plánovanou cílovou hodnotu) |  |

# Řízení projektu

***Povinná aktivita a).***

*Návaznost na kritérium V2.1, V3.5*

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

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

*Detailní mzdové náklady v jednotlivých letech realizace projektu uveďte zde, nebo odkažte na detailní rozpočet projektu, který je přílohou SP. Také v rozpočtu uveďte také přiřazení k ISPV kódu zaměstnání.*

Tabulka rolí a míry zapojení členů administrativního týmu do projektu. Uvádějte obsazené i zatím neobsazené pozice.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno a příjmení  (u zatím neobsazených pozic uveďte „bude nominován “) | Typ pracovníka  - klíčový  - řadový člen | Pozice v týmu  (projektový manažer, účetní,...) | Úvazek v době realizace projektu. Uváděné roky jsou kalendářní a odpovídají rozpočtovým rokům projektu. | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kvalifikační požadavky na neobsazené pozice. Uvádějte pro pozice, které plánujete obsadit klíčovými a vedoucími pracovníky.** | |
| **Pozice pracovníka** | **Kvalifikační požadavky** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Plánovaná organizační struktura v době realizace projektu

*Popište organizační a řídící strukturu projektu. Uveďte organigram a začlenění projektových struktur do stávajících struktur žadatele.*

## Analýza rizik

*Návaznost na kritérium V3.5.*

*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.*

# Rozpočet

*Návaznost na kritérium V5.1, V5.2, V5.3*

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

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

*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 pořizované služby.*
* *Adekvátnost a hospodárnost ostatních nákladů, které nebyly zdůvodněny v jiné části SP.*

*Pokud do projektu vstupují další náklady, které nejsou pro projekt způsobilé, nezahrnují se do rozpočtu. Pokud jsou ale pro hodnocení projektu významné, popište je zde také.*

## Zajištění spolufinancování v realizační fázi

*Návaznost na kritérium V5.3*

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

*Jasně popište způsob zajištění spolufinancování projektu v realizační fázi.* Uveďte, z jakých interních zdrojů nebo fondů bude spolufinancování zajištěno. Na příkladech ročních obratů ukažte, že tyto zdroje budou mít dostatečnou kapacitu pro spolufinancování.

*Pozn.: V případě, že máte jako žadatel 0 % spolufinancování, uveďte tuto skutečnost.*

# Udržitelnost

*Návaznost na kritérium V9.1*

## Finanční udržitelnost

*Uveďte plán nákladů a výnosů, který by měl být reálně navržen tak, aby byla zajištěna finanční udržitelnost projektu. Popište/vysvětlete strukturu příjmů projektu. K popisu použijte návodnou tabulku níže, konkrétní nákladové a příjmové položky doplňte dle své situace.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plán finanční udržitelnosti projektu (v celých Kč) | | | | | |
| Položka, včetně komentáře | 1. rok | 2. rok | 3. rok | 4. rok | 5. rok |
| Provozní výdaje (konkretizujte dle charakteru projektu) |  |  |  |  |  |
| Další řádky provozních výdajů doplňte dle charakteru projektu |  |  |  |  |  |
| **Provozní výdaje celkem** |  |  |  |  |  |
| Provozní příjmy v souladu s článkem 61[[4]](#footnote-4) pro projekty nevytvářející příjmy (příjmy nestačí k plnému pokrytí provozních nákladů a podléhají dalším omezením) |  |  |  |  |  |
| **Požadavky na vlastní financování**  (Provozní výdaje celkem – Provozní příjmy), vyjde nenulová kladná hodnota |  |  |  |  |  |
| Zdroje financování: institucionální prostředky |  |  |  |  |  |
| Zdroje financování: granty |  |  |  |  |  |
| Zdroje financování: smluvní výzkum |  |  |  |  |  |
| Zdroje financování: uveďte další relevantní zdroje financování |  |  |  |  |  |
| **Zdroje financování celkem** |  |  |  |  |  |
| **Zbývá dofinancovat**  (uvede se 0, pokud jsou celkové zdroje financování rovny nebo vyšší než požadavky na vlastní financování, v opačném případě se uvede částka „Požadavky na vlastní financování – Zdroje financování celkem“) |  |  |  |  |  |

## Věcná udržitelnost

*Uveďte plán opatření, které přispějí k věcné udržitelnosti aktivit a výstupů projektu.*

*Popište personální rozvoj týmu v období udržitelnosti, do jaké míry je plánován personální rozvoj výzkumného týmu pro období udržitelnosti. Uveďte, jak plán rozvoje počítá s možným rozšířením výzkumného týmu v reakci na dosažení konkrétních výstupů a výsledků v období udržitelnosti. Popište, jak plán rozvoje výzkumného týmu reaguje na možné stárnutí týmu a do jaké míry je plán personálního rozvoje týmu v souladu s rozvojovými aktivitami v oblasti výzkumných kapacit výzkumného centra žadatele.*

*K popisu plánu vývoje vybraných výsledků a výstupů projektu v době udržitelnosti použijte tabulku, uvedenou níže. Nejedná se o závazné hodnoty ale o plán využití vybudovaných kapacit v rámci projektu OP VVV.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód a název výsledku** | **Cílová hodnota realizace projektu** | **Plán vývoje v období udržitelnosti** | | | | |
| **1. rok** | **2. rok** | **3. rok** | **4. rok** | **5. rok** |
| 2 03 12  Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce |  |  |  |  |  |  |
| 2 02 11  Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty |  |  |  |  |  |  |
| 2 02 16  Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty |  |  |  |  |  |  |
| 2 20 11  Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty |  |  |  |  |  |  |
| Jiný výsledek, který se nepromítá do MI.  (uveďte typ výsledku) |  |  |  |  |  |  |

# Přílohy

* Detailní rozpočet/rozpočty, dle rozpočtových kapitol v jednotlivých letech realizace projektu, jako excelovský soubor dle vzoru.

1. Uvádějte číslo i název, tak jak je uvedeno v SPpŽP – specifická část. [↑](#footnote-ref-1)
2. https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014\_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-g-trl\_en.pdf [↑](#footnote-ref-2)
3. Uvedete název výzkumného záměru a tuto kapitolu zopakujete tolikrát, kolik výzkumných záměrů plánujete v rámci projektu realizovat. [↑](#footnote-ref-3)
4. Viz. také Pravidla pro žadatele a příjemce, Obecná část. [↑](#footnote-ref-4)