**ZÁVAZNÁ OSNOVA STUDIE PROVEDITELNOSTI**

Studie proveditelnosti je povinnou přílohou každé žádosti o podporu. Doložení Studie proveditelnosti bude předmětem kontroly formálních náležitostí. Obsah Studie proveditelnosti bude předmětem věcného hodnocení, v rámci něhož budou vždy zohledněny také výstupy CBA (žadatel vyplňuje jako součást žádosti o podporu v IS KP14+).

# Základní identifikační údaje

Základní identifikační a kontaktní údaje projektu a žadatele. Údaje o finanční náročnosti projektu.

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu |  |
| Zkrácený název projektu |  |
| Základní výstupy projektu |  |
| Žadatel |  |
| Statutární zástupce žadatele |  |
| Kontaktní osoba projektu |  |
| Kontaktní údaje žadatele |  |
| Dotčené součásti žadatele |  |
| Kontaktní údaje a zástupci dotčených součástí |  |
| Celkové způsobilé výdaje |  |
| Z toho investiční výdaje |  |
| Z toho neinvestiční výdaje |  |
| Celkové nezpůsobilé výdaje |  |
| Celkové náklady projektu |  |
| Datum |  |
| Podpis statutárního zástupce žadatele |  |

# Stručný popis projektu – abstrakt

Cílem stručného popisu (abstraktu) 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. Abstrakt dále souhrnně odůvodňuje, proč by měl být projekt financován s ohledem na zacílení programu a jakým konkrétním způsobem naplňuje cíle prioritní osy 1 OP VVV a v rámci ní vyhlášené výzvy Podpora excelentních výzkumných týmů.

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.

*(rozsah max. 1000 znaků včetně mezer)*

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

# Profil centra

Představení VaV centra žadatele (dále jen „VaV centra“ nebo „centra“) by mělo demonstrovat předpoklady a připravenost prostředí VaV centra k řešení navrhovaného projektu v odpovídající přehledné struktuře. U každé podkapitoly je uveden maximální rozsah obsahu a vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy –Hodnoticí kritéria.

Pozn.: časové vymezení „v posledních 7 letech“ znamená období let 2009 – 2015

***3.1. Žadatel projektu, partneři projektu*** (vazba na kritérium V1.1, max. ½ strany/profil)

***3.1.1. Základní profil žadatele projektu***

Uveďte základní profil žadatele projektu, zejména právní formu výzkumné organizace nebo jiné instituce žadatele, a specifikujte, jakým způsobem se podílí na činnosti centra.

***3.1.2. Základní profily partnerů projektu***

Uveďte základní profil partnera/partnerů projektu (pokud existuje/existují), zejména právní formu výzkumné organizace nebo jiné instituce partnera, a specifikujte, jakým způsobem se podílí na činnosti centra.

***3.2. Charakteristika činnosti*** (vazba na kritérium V1.1, V2.1, V2.3, V4.3, max. 2 strany)

***3.2.1. Oblasti výzkumu a vývoje v centru*** (min. 1 strana)

Popište oblasti výzkumu a vývoje VaV centra. Popište klíčové výzkumné aktivity prováděné v centru a rozsah (dlouhodobé/krátkodobé aktivity) a charakter výzkumných aktivit (základní/aplikovaný/smluvní výzkum).

***3.2.2. Vzdělávací aktivity***

Popište vzdělávací aktivity VaV centra, které jsou vykonávány jeho pracovníky jménem centra. Zejména popište aktivity v oblasti výchovy mladých vědeckých pracovníků – studentů a absolventů magisterských a doktorských studijních programů – jejichž vedoucím/školitelem kvalifikační práce byl vědecký pracovník centra. Uveďte spolupracující vysoké školy a univerzity.

***3.2.3. Ostatní aktivity***

Popište ostatní aktivity, které nespadají do výzkumných a vzdělávacích aktivit (pokud existují), např. popularizační aktivity, ekonomické aktivity, doplňkové aktivity, apod.

***3.2.4. Specifika a unikátní rysy odlišující VaV centrum od jiných center v ČR***

Popište specifika a unikátní rysy VaV centra, které ho odlišují od center podobného zaměření v České republice, případně v Evropském výzkumném prostoru.

***3.3. Historie*** (vazba na kritérium V1.1, max. 1 strana)

***3.3.1. Vznik centra a jeho rozvoj v uplynulých 7 letech***

Ve stručnosti popište okolnosti a důvody založení centra a klíčové události a etapy jeho rozvoje v uplynulých 7 letech.

***3.4. Výsledky výzkumu a vývoje*** (vazba na kritérium V1.1 a V2.1, max. 3 strany)

***3.4.1. 10 nejlepších výsledků VaV centra ve výzkumu a vývoji v posledních 7 letech***

Popište typ výsledku, podíl pracovníků VaV centra na vzniku výsledku a další informace zdůrazňující jeho kvality (např. počet citací vědecké publikace), které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze 10 nejlepších výsledků VaV centra.

***3.4.2. 5 nejlepších výsledků VaV centra ve výzkumu a vývoji v posledních 7 letech, relevantních výzkumným záměrům projektu***

Popište typ výsledku, podíl pracovníků VaV centra na vzniku výsledku a další informace zdůrazňující jeho kvality (např. počet citací publikace), které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v příloze D studie proveditelnosti. Uvádějte pouze výsledky relevantní výzkumným záměrům projektu a zdůvodněte, v čem relevance spočívá.

***3.4.3. 10 nejlepších vědeckých pracovníků VaV centra s prestižními vědeckými oceněními v mezinárodním měřítku v posledních 7 letech***

Uveďte jméno pracovníka VaV centra, název ocenění v oboru na mezinárodní úrovni a instituci, která ocenění udělila. Uveďte informace, které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze 10 nejlepších vědeckých pracovníků VaV centra.

***3.5. Organizační a řídicí struktura, lidské zdroje*** (vazba na kritérium V1.5, V2.2, max. 3 strany)

***3.5.1. Instituce podílející se na nákladech a řízení VaV centra***

Uveďte přehled všech institucí, které se přímo podílejí na nákladech a současně na řízení VaV centra. Uveďte aktuální poměr výše jejich finančního příspěvku VaV centru. Uveďte právní formu instituce nebo výzkumné organizace, stručný profil a specifikujte, jakým způsobem se podílí na činnostech VaV centra.

***3.5.2. Řízení VaV centra a organizační členění***

Popište organizační a řídící strukturu VaV centra (včetně organigramu), klíčové řídící a hodnotící procesy, pravomoci a odpovědnosti včetně finančního řízení. Popište dozorčí a poradní orgány centra. Uveďte počet řídících a administrativních pracovníků.

***3.5.3. Lidské zdroje***

Uveďte počet vědeckých pracovníků ve vazbě na organizační členění. Specifikujte základní souhrnné demografické charakteristiky výzkumných pracovníků včetně věkového složení, pohlaví, státní příslušnosti ČR/mimo ČR.

***3.6. Infrastrukturní a materiálně-technické vybavení*** *(vazba na kritérium V2.3, max. 2 strany)*

***3.6.1. Výzkumná infrastruktura a klíčové přístrojové vybavení***

Popište klíčové výzkumné infrastrukturní celky a přístrojové vybavení pro realizaci výzkumných aktivit VaV centra. Specifikujte vazbu této infrastruktury a vybavení na klíčové výzkumné aktivity prováděné v centru.

***3.6.2. Materiálně-technické vybavení***

Popište klíčové materiálně-technické vybavení VaV centra pro podporu rutinních činností souvisejících výzkumnými aktivitami VaV centra (např. pomocná pracoviště, informační technologie, odpadové hospodářství).

***3.7. Struktura a charakter financování*** (vazba na kritérium V2.2 a V9.5, max. 1 strana)

***3.7.1. Struktura a charakter financování v uplynulých 7 letech***

Uveďte přehled struktury financování VaV centra – velikost a poměr částí institucionální/účelové/smluvní výzkum/ostatní. Uveďte velikost a poměr částí národní/mezinárodní. Uveďte velikost a poměr částí veřejné prostředky/neveřejné prostředky.

***3.8. Mezinárodní spolupráce*** (vazba na kritérium V2.4, max. 2 strany)

***3.8.1. Klíčoví zahraniční partneři a společné aktivity***

Uveďte klíčové zahraniční partnery VaV centra a společně realizované výzkumné aktivity.

***3.8.2. 5 nejvýznamnějších úspěchů mezinárodní spolupráce v posledních 7 letech***

Uveďte pět nejvýznamnějších úspěchů mezinárodní spolupráce ve VaV v posledních 7 letech. Popište charakter úspěchu, podíl VaV centra a podíl zahraničního partnera na dosaženém úspěchu a další informace zdůrazňující jeho význam (např. počet citací u vědeckých publikací), které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze 5 nejvýznamnějších úspěchů mezinárodní spolupráce.

***3.9. Zkušenosti s realizací obdobných projektů*** *(vazba na kritérium V2.5, max. 1 strana)*

***3.9.1. Realizované investiční projekty VaV obdobného finančního rozsahu***

Uveďte přehled žadatelem a/nebo partnerem realizovaných (ukončených) VaV projektů obdobného finančního rozsahu. Uveďte náplň projektu, dobu realizace a výši a poměr investiční a neinvestiční části projektu. Uveďte informace, které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze Realizované investiční projekty VaV.

# Plán rozvoje centra

Cílem této části studie proveditelnosti je podrobně popsat plán rozvoje centra na základě realizace předloženého projektu. U každé podkapitoly je uveden maximální rozsah obsahu a vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy –Hodnoticí kritéria.

Pozn.: časové vymezení „v posledních 7 letech“ znamená období let 2009 – 2015.

Pozn.: obsah podkapitoly označené \* představuje v nezměněné podobě předpokládanou součást Technického popisu projektu jako přílohy Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

***4.1. Výchozí stav rok 2015*** (vazba na kritérium V3.1, V3.2, V3.3, V3.5, max. 3 strany)

***4.1.1. Pozice VaV centra v oblastech VaV relevantních záměrům projektu***

Popište aktuální pozici centra v oblastech VaV relevantních záměrům projektu v kontextu výzkumného prostředí České republiky a v kontextu Evropského výzkumného prostoru.

***4.1.2. Výzkumný výkon v oblastech relevantních záměrům projektu***

Popište aktuální výzkumný výkon centra v oblastech VaV relevantních záměrům projektu. Pro každou oblast výzkumu uveďte počet impaktovaných publikací za rok, objem prostředků získaných z národních a mezinárodních grantů za rok, počet aktivních výzkumníků uvedených jako suma FTE za rok.

***4.1.3. Přístrojové vybavení***

Popište, na základě části 3.6.1, výchozí stav přístrojového vybavení VaV centra tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s cílovým stavem (v roce následujícím po ukončení fyzické realizace projektu).

***4.1.4. Výzkumné kapacity a jejich řízení***

Popište, na základě částí 3.5.2 a 3.5.3, výchozí stav výzkumných kapacit VaV centra a jejich řízení tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s cílovým stavem (v roce následujícím po ukončení fyzické realizace projektu).

***4.1.5. Mezinárodní spolupráce***

Popište, na základě části 3.8.1, výchozí stav mezinárodní spolupráce VaV centra tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s cílovým stavem (v roce následujícím po ukončení fyzické realizace projektu).

***4.2. Cílový stav*** (následující rok po ukončení fyzické realizace projektu), (vazba na kritérium V3.1,V3.2, V3.3, V3.5, V14.1, max. 3 strany)

***4.2.1. Pozice VaV centra v oblastech relevantních záměrům projektu\****

Popište cílovou pozici centra v oblastech VaV relevantních záměrům projekt v kontextu výzkumného prostředí České republiky a v kontextu Evropského výzkumného prostoru.

***4.2.2. Výzkumný výkon v oblastech relevantních záměrům projektu\****

Popište cílový výzkumný výkon centra v oblastech VaV relevantních záměrům projektu. Pro každou oblast výzkumu uveďte cílový počet impaktovaných publikací za rok, objem prostředků získaných z národních a mezinárodních grantů za rok a počet aktivních výzkumníků uvedených jako suma FTE za rok.

***4.2.3. Přístrojové vybavení\****

Popište cílový stav přístrojového vybavení VaV centra tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s výchozím stavem v roce 2015. Vysvětlete, jak tento stav zajistí dosažení cílové pozice VaV centra a cílového výzkumného výkonu.

***4.2.4. Výzkumné kapacity a jejich řízení\****

Popište cílový stav výzkumných kapacit VaV centra a jejich řízení tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s výchozím stavem v roce 2015. Vysvětlete, jak tento stav zajistí dosažení cílové pozice VaV centra a cílového výzkumného výkonu.

***4.2.5. Mezinárodní spolupráce\****

Popište cílový stav mezinárodní spolupráce VaV centra tak, aby byl zřejmý rozvoj centra ve srovnání s výchozím stavem v roce 2015. Vysvětlete, jak tento stav zajistí dosažení cílové pozice VaV centra a cílového výzkumného výkonu.

***4.3. Rozvoj přístrojového vybavení*** (vazba na kritérium V3.1 a V3.2, max. 2 strany)

***4.3.1. Aktivity k dosažení cílového stavu\****

Popište rozvojové aktivity VaV centra, kterými bude realizován rozvoj přístrojového vybavení nezbytný pro dosažení rozvojových cílů centra definovaných v části 4.2 této studie proveditelnosti. Uveďte, z jakých zdrojů bude financováno případné pořizování nových přístrojů a obnova stávajících.

***4.4. Rozvoj výzkumných kapacit a jejich řízení*** (vazba na kritérium V3.1, V3.3 a V5.12, max. 2 strany)

***4.4.1. Aktivity k dosažení cílového stavu\****

Popište rozvojové aktivity VaV centra, kterými bude realizován rozvoj výzkumných kapacit a jejich řízení nezbytný pro dosažení rozvojových cílů centra definovaných v části 4.2 této studie proveditelnosti. Uveďte, jakým způsobem bude dosaženo zlepšení souhrnných demografických charakteristik výzkumných pracovníků. Popište rozvoj způsobu řízení, hodnocení a odměňování výzkumných pracovníků.

***4.5. Rozvoj mezinárodní spolupráce*** (vazba na kritérium V3.1, V3.4, V3.5, max. 2 strany)

***4.5.1. Aktivity k dosažení cílového stavu\****

Popište rozvojové aktivity VaV centra, kterými bude realizován rozvoj mezinárodní spolupráce nezbytný pro dosažení rozvojových cílů centra definovaných v části 4.2 této studie proveditelnosti. Popište strategický zahraniční spolupracující subjekt (subjekty) zapojený do rozvojových aktivit. U subjektu uveďte právní formu instituce nebo výzkumné organizace, stručný profil včetně 5 nejlepších výsledků VaV v posledních 7 letech, relevantních výzkumným záměrům projektu, formy aktivit mezinárodní spolupráce a klíčové osoby na straně subjektu a jejich zapojení do poradního orgánu VaV centra. Uveďte informace, které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze Aktivity k dosažení cílového stavu.

***4.6. Přínosy realizace projektu*** (vazba na kritérium V3.6, max. 1 strana)

***4.6.1. Nekvantifikovatelné přínosy v oblastech relevantních záměrům projektu\****

Popište nekvantifikovatelné přínosy pro region, Českou republiku a EU plynoucí z realizace projektu a dosažení cílového stavu. Popište, jak rozvojové aktivity VaV centra naplňují hlavní cíl výzvy podpořit efektivní využití výzkumných infrastruktur, jejich rozvoj ve prospěch regionu, efektivní přenos znalostí ze zahraničí do regionu a schopnost vytvářet v regionu mezinárodně konkurenceschopnou kvalitu.

# Výzkumná agenda

Cílem této části studie proveditelnosti je komplexně popsat výzkumnou agendu předloženého projektu. U každé podkapitoly je uveden maximální rozsah obsahu a vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy –Hodnoticí kritéria.

Pozn.: časové vymezení „v posledních 7 letech“ znamená období let 2009 – 2015

Pozn.: obsah podkapitoly označené \* představuje v nezměněné podobě předpokládanou součást Technického popisu projektu jako přílohy Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

***5.1. Současný stav výzkumu v řešené oblasti*** *(vazba na kritérium V4.1, max. 2 strany)*

***5.1.1. Současný stav poznání a potenciál dalšího rozvoje***

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

***5.1.2. Aktuální výzkumné aktivity v ČR a zahraničí***

Popište aktuálně realizované výzkumné aktivity v České republice a v zahraničí, které jsou relevantní výzkumným záměrům projektu. Zhodnoťte jejich přednosti a nedostatky.

***5.2. Cíle*** (vazba na kritérium V3.1, V4.1 až V4.5, V5.9 až V5.11, V9.1 – V9.5, V13.1, V14.1, max. 1 strana)

***5.2.1. Specifikace konkrétních výzkumných cílů projektu\****

Popište konkrétní výzkumné cíle projektu takovým způsobem, jenž umožní jednoznačně ověřit jejich dosažení. Popište poznatky, kterých má být realizací projektu dosaženo, a potenciál těchto poznatků produkovat aplikovatelné výsledky.

***5.3. Výzkumné aktivity a metodický přístup*** (vazba na kritérium V3.4, V3.5, V4.1 až V4.5, V5.9 až V5.11, V11.2, V9.1 až V9.5, V13.1 max. 3 strany)

***5.3.1. Dílčí výzkumné cíle a metodika vedoucí k jejich dosažení\****

Pro každý z cílů uvedený v části 5.2.1 popište dílčí výzkumné cíle a specifikujte výzkumné aktivity nezbytné k jejich dosažení. V rámci každé výzkumné aktivity uveďte klíčové metodické přístupy.

***5.3.2. Rozdělení výzkumných aktivit mezi žadatele a partnera projektu, zapojení strategického zahraničního spolupracujícího subjektu\****

Popište rozdělení realizace výzkumných aktivit projektu mezi žadatele a partnera/partnery projektu (pokud existuje/existují). Popište zapojení strategického zahraničního spolupracujícího subjektu (subjektů), uvedeného (uvedených) v části 4.5.1, do realizace výzkumných aktivit projektu.

***5.4. Komplementarita a tematický soulad se stávajícími výzkumnými aktivitami*** (vazba na kritérium V4.3, max. 1 strana)

***5.4.1. Popis komplementarity a tematického souladu výzkumných záměrů agendy se stávajícími výzkumnými aktivitami centra***

Popište, jakým způsobem výzkumné cíle a výzkumné aktivity projektu doplňují stávající výzkumné aktivity VaV centra, uvedené v části 3.2.1. Popište tematický soulad výzkumných cílů a výzkumných aktivit projektu se stávajícími výzkumnými aktivitami.

***5.5. Výstupy a výsledky*** (vazba na kritérium V4.4, V9.1 až V9.5, V13.1 max. 3 strany)

***5.5.1. Popis výstupů projektu a milníků jejich dosažení v době realizace a udržitelnosti\****

Popište výstupy realizace projektu spolu s milníky jejich dosažení s přesností na čtvrtletí. Popište výstupy dostatečně konkrétně a takovým způsobem, jenž umožní jednoznačně ověřit jejich dosažení. Výstupem projektu jsou činnosti fyzické povahy představující okamžitý efekt realizace projektu, např. vybudování nebo modernizace laboratoře nebo vybudování výzkumného týmu.

***5.5.2. Popis výsledků projektu a milníků jejich dosažení v době realizace a udržitelnosti\****

Popište výsledky realizace projektu spolu s milníky jejich dosažení s přesností na čtvrtletí. Popište výsledky dostatečně konkrétně a takovým způsobem, jenž umožní jednoznačně ověřit jejich dosažení. Výsledkem projektu jsou efekty plynoucí z dosažených výstupů projektu, např. vědecká publikace konkrétních poznatků výzkumného týmu projektu získaných s využitím projektem pořízené infrastruktury nebo úspěch mezinárodní spolupráce výzkumného týmu v soutěži o mezinárodní grant.

***5.5.3. Indikátory projektu\****

Na základě specifikace indikátorů v Příloze č. 1 výzvy (Indikátory) uveďte hodnoty indikátorů projektu k datu ukončení realizace projektu a pro každý rok období udržitelnosti. Pro každý z indikátorů uveďte zdůvodnění výše jeho hodnot a průběhu jejich vývoje v čase. Použijte formát tabulky dle následujícího vzoru:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název indikátoru/kód | Konec realizace | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech (CO24) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách (CO25) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Počet nově vybudovaných, rozšířených či modernizovaných výzkumných infrastruktur a center excelence (2 40 00) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet účastí podpořených výzkumných týmů realizovaných v programech mezinárodní spolupráce (2 03 12) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Podíl odborných publikací (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství domácích a zahraničních výzkumníků (2 02 14) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty (2 02 11) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty (2 02 16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |
| Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty (2 20 11) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - |

***5.6. Přístrojové a materiálně-technické vybavení*** (vazba na kritérium V3.2, V4.5, V11.1 a G. 3, max. 3 strany)

***5.6.1. Zapojení stávající infrastruktury do realizace výzkumné agendy\****

Uveďte, na základě částí 3.6.1 a 3.6.2, přehled klíčového stávajícího infrastrukturního, přístrojového a materiálně-technického vybavení nezbytného pro realizaci výzkumné agendy. U každé položky specifikujte účel a míru využití pro realizaci výzkumných aktivit, specifikovaných v části 5.3.1.

Za stávající vybavení je považováno takové, které není pořizováno projektem, je/bude ve vlastnictví žadatele nebo partnera nejpozději k datu ukončení fyzické realizace projektu, a současně bude k tomuto datu zcela funkční pro účely výzkumné agendy.

***5.6.2. Nové přístrojové a materiálně-technické vybavení nezbytné pro realizaci výzkumné agendy\****

Uveďte přehled nového klíčového přístrojového a materiálně-technického vybavení pořizovaného projektem pro realizaci výzkumné agendy. U každé položky specifikujte účel a míru využití pro realizaci výzkumných aktivit specifikovaných v části 5.3.1, předpokládanou pořizovací cenu a zásadní technické parametry mající vliv na tuto cenu.

# Personální zajištění

Cílem této části studie proveditelnosti je specifikovat personální zajištění předloženého projektu a popsat vědecké kvality klíčového zahraničního vědeckého pracovníka a nominovaných členů výzkumného týmu. U každé podkapitoly je uveden maximální rozsah obsahu a vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného klíčového obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy – Hodnoticí kritéria.

Pozn.: CV klíčového zahraničního vědeckého pracovníka a nominovaných členů výzkumného týmu uveďte v příloze CV vědeckých pracovníků vědeckého týmu.

Pozn.: časové vymezení „v posledních 5 letech“ znamená období let 2009 – 2013.

Pozn.: obsah podkapitoly označené \* představuje v nezměněné podobě předpokládanou součást Technického popisu projektu jako přílohy Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

***6.1. Klíčový zahraniční vědecký pracovník*** (vedoucí výzkumného týmu), (vazba na kritérium V1.2, V1.3, V3.3, V5.1 – V5.9, V6.1, V7.1, max. 4 strany)

***6.1.1. Popis výzkumných aktivit v posledních 5 letech***

Popište výzkumné aktivity klíčového zahraničního výzkumného pracovníka (KZVP) v posledních 5 letech (roky 2009 – 2013). Uveďte informace, které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze Popis výzkumných aktivit KZVP. Specificky uveďte výčet následujících výsledků VaV:

* 1. 10 nejlepších publikací. Uveďte výčet publikací v hlavních mezinárodních multidisciplinárních časopisech a v hlavních mezinárodních časopisech v oboru. U každé uveďte počet citací bez autocitací a aktuální IF časopisu pro rok 2013 dle databáze Web of Science. Uveďte H-index KZVP dle databáze Web of Science.
  2. Výzkumné monografie. U každé uveďte název a rok vydání, typ příspěvku – kapitola/kniha, typ autorství – autor/spoluautor, recenzenty.
  3. Zvané přednášky na předních mezinárodních konferencích v oboru. U každé uveďte název a rok konání konference, název a abstrakt konferenčního příspěvku.
  4. Vědecká ocenění. U každého uveďte název prestižního ocenění v oboru na mezinárodní úrovni, rok udělení a instituci, která ocenění udělila.
  5. Členství v organizačních komisích předních mezinárodních konferencí v oboru. U každého uveďte název, místo a rok konání konference a specifikujte účast v organizační, výběrové, hodnotící nebo jiné komisi.
  6. Výuka a vedení studentských kvalifikačních prací. Uveďte počty vedených úspěšných absolventů v každém typu programu (Mgr./Ing./M.Sc., Ph.D.), náplň vedených kurzů a univerzitu/vysokou školu.

Získané grantové prostředky. Pro každý grantový projekt uveďte název a identifikátor grantového projektu, grantovou agenturu, dobu realizace projektu, objem získaných prostředků pro instituci KZVP a roli KZVP v grantovém projektu – hlavní řešitel/spoluřešitel.

1. Nad rámec výše požadovaných informací zde uveďte relevantní informace pro posouzení kritéria V7.1 „ERC“.
2. Patenty. U každého uveďte název, číslo, seznam původců, země a rok udělení a komerční využití patentu, je-li relevantní.
3. Spolupráce s průmyslem. U každé uveďte typ a dobu konání spolupráce, průmyslového partnera, dosažené výsledky a jejich komerční využití.

**6.1.2. Přínos dosažených VaV výsledků oboru**

Popište 3 vybrané VaV výsledky z celkové historie výzkumných aktivit KZVP (bez časového omezení), které představují největší přínos/průlom v oboru a tento přínos specifikujte.

**6.1.3. Relevance a provázanost dosavadních výzkumných aktivit pracovníka s výzkumnými záměry výzkumné agendy**

Popište dosavadní výzkumné aktivity KZVP realizované v posledních 5 letech, které jsou relevantní výzkumným cílům a výzkumným aktivitám projektu. Specifikujte provázanost výzkumných aktivit KZVP na výzkumné aktivity projektu.

**6.1.4. Pracovní úvazek v instituci žadatele nebo partnera projektu\***

Uveďte pracovní úvazek KZVP (jako FTE) v instituci žadatele nebo partnera pro každý rok v posledních 5 letech (2009 – 2013).

Uveďte pracovní úvazek KZVP (jako FTE) v instituci žadatele nebo partnera pro každý rok v období realizace projektu (201x – 2022).

**6.1.5. Motivace k vybudování a dlouhodobému vedení výzkumného týmu v ČR**

Popište osobní a profesní motivaci KZVP pro vybudování a dlouhodobé vedení výzkumného týmu v ČR. Uveďte, jakým způsobem budou realizovány případné další pracovní úvazky KZVP, které budou probíhat souběžně s pracovním úvazkem KZVP v instituci žadatele nebo partnera.

V přílohách žádosti o podporu (Pracovní smlouva KZVP a Motivační dopis KZVP k vybudování a dlouhodobému vedení výzkumného týmu v ČR) uveďte společný závazek žadatele nebo partnera a KZVP, specifikující minimální roční pracovní úvazek KZVP o výši alespoň 0,5 FTE v instituci žadatele nebo partnera plně realizovaný ve VaV centru žadatele po celé období realizace projektu.

***6.2. Výzkumný tým*** (vazba na kritérium V1.4, V3.3, V5.10 – V5.11, V11.4 V13.1 max. 4 strany)

***6.2.1. Složení týmu, role a výzkumné aktivity***

Popište organizační složení týmu a specifikujte role všech jeho členů jednotlivě. Maximální rozsah týmu je 15 vědeckých pracovníků (bez KZVP) a jeden technický pracovník. Uveďte jmenovitě nominované členy týmu a v návaznosti na část 5.3 specifikujte jejich výzkumné aktivity.

***6.2.2. Popis výzkumných aktivit nominovaných členů týmu v posledních 5 letech***

U každého vědeckého pracovníka, nominovaného v části 6.2.1, popište dosavadní výzkumné aktivity, které jsou relevantní výzkumným cílům a výzkumným aktivitám projektu, a uveďte 8 nejlepších vědeckých publikací v impaktovaných časopisech v posledních 5 letech (roky 2009 – 2013). U každé publikace uveďte počet citací bez autocitací a aktuální IF časopisu pro rok 2013 dle databáze Web of Science. Uveďte H-index pracovníka dle databáze Web of Science. Uveďte informace, které je možno ověřit z veřejně dostupných zdrojů nebo z podkladů dodaných žadatelem v nepovinné příloze Popis výzkumných aktivit nominovaných členů týmu.

***6.2.3. Pracovní úvazek jednotlivých členů v instituci žadatele nebo partnera projektu\****

Pro všechny členy výzkumného týmu (včetně nenominovaných pracovních pozic a technického pracovníka) uveďte:

1) pracovní úvazek (jako FTE) v instituci žadatele nebo partnera pro každý rok v posledních 5 letech (2009 – 2013) – pouze u nominovaných pozic,

2) pracovní úvazek (jako FTE) v instituci žadatele nebo partnera pro každý rok v období realizace projektu (201x – 2022).

***6.2.4. Plán personálního rozvoje týmu v období udržitelnosti***

Popište plán personálního rozvoje týmu v období udržitelnosti.

***6.3. Organizační začlenění KZVP a výzkumného týmu do struktury VaV centra*** (vazba na kritérium V1.5, V5.12, max. 2 strana)

***6.3.1. Plán organizačního začlenění KZVP a výzkumného týmu do struktury VaV centra\****

Specifikujte plán organizačního začlenění KZVP a výzkumného týmu do struktury VaV centra (včetně organigramu) a provazbu na jeho řídící strukturu. Popište klíčové procesy a odpovědnosti za nábor, hodnocení a odměňování vědeckých pracovníků a řízení a koordinaci VaV aktivit týmu.

# Technická realizace

Cílem této části studie proveditelnosti je popsat infrastrukturní základnu VaV centra včetně lokalizace výzkumného týmu v prostorách VaV centra, časový harmonogram realizace projektu a analýzu rizik. U každé podkapitoly je uveden maximální rozsah obsahu a vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného klíčového obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy–Hodnoticí kritéria.

Pozn.: časové vymezení „v posledních 7 letech“ znamená období let 2009 – 2015.

***7.1. Infrastrukturní základna*** (vazba na kritérium V1.6, V11.2, max. 1 strana)

***7.1.1. Lokalita a budovy***

Popište lokalitu, kde se nachází (bude nacházet) infrastrukturní základna, ve které bude projekt realizován nejpozději od ukončení fyzické realizace projektu. Popište dotčené budovy v dané lokalitě.

***7.1.2. Prostory a pracoviště***

Popište prostory a pracoviště VaV centra pro realizaci výzkumné agendy projektu. Specifikujte rozmístění členů týmu na jednotlivých pracovištích a v laboratořích centra ve vazbě na výzkumné aktivity projektu.

***7.1.3. Technická způsobilost k realizaci výzkumné agendy k datu ukončení fyzické realizace projektu***

Uveďte způsob doložení technické způsobilosti (a příslušný doklad uveďte v příloze Technická způsobilost):

1. Kolaudační souhlas s užíváním stavby (budovy) vydaný nejpozději k datu ukončení výzvy,

2. nebo Povolení zkušebního provozu, který je realizován za podmínek neomezujících běžné užívání stavby, vydané nejpozději k datu ukončení výzvy,

3. nebo Protokol o předání stavby, vydaný nejpozději k datu ukončení výzvy, který obsahuje doklad o provedení komplexních zkoušek všech vnitřních systémů budovy,

4. nebo, za předpokladu, že žádný z dříve uvedených dokladů nebyl vydán, Časový harmonogram postupu výstavby (součást smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby) s milníkem Finální předávka díla plánovaným nejpozději k datu ukončení fyzické realizace projektu.

V žádosti o podporu/příloze žádosti o podporu (Technická způsobilost infrastrukturní základny) uveďte Čestné prohlášení žadatele a/nebo partnera, že veškeré stávající přístrojové vybavení nezbytné pro realizaci výzkumné agendy (viz část 3.6.1) je ve vlastnictví žadatele nebo partnera nebo bude ve vlastnictví žadatele nebo partnera nejpozději k datu ukončení fyzické realizace projektu, a je zcela funkční pro účely realizace výzkumné agendy.

***7.2. Plán a harmonogram realizace*** (vazba na kritérium V1.4, V11.3, V11.4, V9.1)

***7.2.1. Výběrová řízení na nákup přístrojového vybavení***

Popište plán a harmonogram výběrových řízení na nákup přístrojového vybavení projektu pro položky od 1 mil. Kč bez DPH, s přesností na měsíc. Uveďte okamžik zahájení jejich využití pro potřeby projektu.

***7.2.2. Nábor vědeckých pracovníků do výzkumného týmu***

Popište plán a harmonogram náboru vědeckých pracovníků do výzkumného týmu s přesností na měsíc. Uveďte okamžik zahájení jejich pracovní činnosti.

***7.3. Analýza rizik*** (vazba na kritérium V11.5, max. 2 strany)

***7.3.1. Výzkumná a realizační rizika***

Popište zásadní výzkumná a realizační rizika projektu a uveďte jejich závažnost pro naplnění cílů projektu.

***7.3.2. Opatření k předcházení rizikům a eliminaci jejich dopadu***

Popište opatření k předcházení rizikům, uvedeným v části 7.3.1, a opatření k eliminaci jejich potenciálního dopadu na schopnost dosáhnout cílů projektu. Popište kontingenční plán pro případ výskytu několika zásadních rizik současně.

# Finanční plán

Cílem této části studie proveditelnosti je specifikovat finanční plán předloženého projektu na dobu realizace a udržitelnosti. U každé podkapitoly je uvedena vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného klíčového obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy –Hodnoticí kritéria.

Pozn.: Při tvorbě této části studie proveditelnosti vycházejte z přílohy žádosti o podporu Financování realizační fáze a udržitelnost projektu.

Pozn.: obsah podkapitoly označené \* představuje v nezměněné podobě předpokládanou součást Technického popisu projektu jako přílohy Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

***8.1. Mzdové náklady*** (vazba na kritérium V9.1, V13.1)

***8.1.1. Mzdové náklady na KZVP a výzkumný tým\****

Uveďte celkovou výši mzdových nákladů projektu pro období realizace.

Uveďte přehled individuálních mzdových nákladů KZVP a jednotlivých členů výzkumného týmu (včetně nenominovaných pracovních pozic a technického pracovníka) pro každý rok v období realizace projektu (201x –2022).

Uveďte přehled individuálních mzdových nákladů výzkumného týmu (včetně nenominovaných pracovních pozic a technického pracovníka) pro každý rok v období udržitelnosti projektu.

Výši mzdových nákladů uvádějte jako hrubou mzdu v tisících Kč. Odůvodněte individuální výši mzdových nákladů KZVP a členů výzkumného týmu s ohledem na národní a mezinárodní konkurenci v oblasti lidských zdrojů pro VaV.

***8.2. Náklady na přístrojové a materiálně-technické vybavení*** (vazba na kritérium V9.2)

***8.2.1. Náklady na přístrojové a materiálně-technické vybavení\****

Uveďte celkovou výši nákladů (bez DPH) na přístrojové a materiálně-technické vybavení projektu pro období realizace.

Uveďte, na základě části 5.6.2, přehled individuálních nákladů na přístrojové a materiálně-technické vybavení pro položky s předpokládanou pořizovací cenou od 1 mil. Kč (bez DPH).

***8.3. Ostatní provozní náklady*** (vazba na kritérium V9.3, V13.1)

***8.3.1. Ostatní provozní náklady (mimo mzdových nákladů)\****

Uveďte celkovou výši ostatních provozních nákladů projektu pro období realizace.

Uveďte, u zásadních nákladových položek, přehled individuálních provozních nákladů pro každý rok v období realizace projektu (201x – 2022).

Uveďte, u zásadních nákladových položek, přehled individuálních provozních nákladů pro každý rok v období udržitelnosti projektu.

Náklady uvádějte bez DPH. Odůvodněte výši provozních nákladů u zásadních nákladových položek, ve vazbě na provoz přístrojového vybavení a využití infrastruktury VaV centra pro realizaci výzkumné agendy.

***8.4. Struktura a charakter příjmů v období udržitelnosti*** (vazba na kritérium V9.4, V9.5)

***8.4.1. Struktura a charakter příjmů v období udržitelnosti\****

Popište strukturu a charakter příjmů projektu pro každý rok období udržitelnosti projektu. Uveďte velikost a poměr částí institucionální/účelové a národní/mezinárodní. Uveďte předpokládanou velikost příjmů z Národního programu udržitelnosti.

# Synergie

Cílem této části studie proveditelnosti je specifikovat projekty synergické k předloženému projektu. U každé podkapitoly je uvedena vazba na příslušné výběrové kritérium. Každá podkapitola je doplněna podrobnějším vysvětlením požadovaného klíčového obsahu.

Při tvorbě studie proveditelnosti je doporučeno přihlédnout také k informacím uvedeným v příloze č. 2 výzvy –Hodnoticí kritéria.

***9.1. Synergický projekt 7. Rámcového programu/Horizontu 2020 (***vazba na kritérium V14.1 max. 1 strana)

***9.3.1. Komplementarita cílů a potenciální synergie projektu 7. RP/Horizontu 2020***

Popište komplementaritu cílů a potenciální synergie projektu 7. RP/Horizontu 2020 s předloženým projektem. Uveďte datum vyhlášení příslušné výzvy 7. RP/Horizontu 2020 nebo datum udělení Rozhodnutí o financování projektu 7. RP/Horizontu 2020.

# Kapitola - Seznam zkratek

FTE Full Time Equivalent; pojem, kterým se označuje jednotka, kterou se vyjadřuje míra zapojení či kapacita zatížení pracovníka přepočtená na 100 % kapacitu. Ekvivalent jednoho pracovníka na plný úvazek.

H2020 Horizont2020

ID Identifikační číslo

IS KP14+ Informační systém konečného žadatele/ příjemce   
MS2014+ Monitorovací systém 2014+

VaV Výzkum a vývoj