

Program Slovensko 2021 – 2027 ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu:

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja – prístup k elektronickým informačným zdrojom: NISPEZ V

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob naplňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Projekt kontinuálne nadväzuje na výsledky dosiahnuté implementáciou národných projektov NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja – prístup k elektronickým informačným zdrojom), NISPEZ II (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja – prístup k elektronickým informačným zdrojom II) a NISPEZ III (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja – prístup k elektronickým informačným zdrojom III) v programovom období 2007 – 2013 v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, ako aj národného projektu NISPEZ IV (Informačný systém výskumu a vývoja – prístupy do databáz pre potreby výskumných inštitúcií) v programovom období 2014 – 2020 v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Jedným z hlavných cieľov aktivít implementovaných národných projektov bolo zabezpečenie kontinuálneho prístupu k vedeckému obsahu svetových renomovaných producentov a dodávateľov inštitúciám vedy a výskumu na Slovensku.

Zdôvodnenie prepojenia nadväznosti projektu na predchádzajúce riešené projekty:

V rámci aktivít projektu bude realizovaná podpora systémového prístupu k elektronickým informačným zdrojom – (vedecké časopisy a knihy prestížnych zahraničných a domácich vydavateľov, patentové informácie, bibliometrické databázy) prioritne pre oblasti materiálových vied, fyziky a chémie, lekárskeho výskumu, biochémie a molekulárnej biológie, poľnohospodárskych a environmentálnych vied, technických vied a chemického inžinierstva, matematiky a počítačových vied ako aj vybraných okruhov spoločenských vied) na národnej úrovni. Centralizované zabezpečenie prístupov k vedeckým elektronickým informačným zdrojom v spolupráci s vedeckými a akademickými knižnicami na Slovensku zabezpečí odbremenenie uvedených inštitúcií od administratívnej záťaže spojenej s uzatváraním individuálnych zmlúv na poskytnutie prístupu k jednotlivým databázovým kolekciam. Zároveň umožňuje efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov vďaka

výhodnejším cenovým podmienkam pri zabezpečovaní prístupov k elektronickým informačným zdrojom spoločne pre viac subjektov.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Priorita	1P1. Veda, výskum a inovácie
Cieľ politiky	1. Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT
Špecifický cieľ	RSO1.1 Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií
Opatrenie	1.1.4 Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Bratislavský kraj, Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj, Trnavský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Akademická sféra (konkrétne slovenské verejné vedecko-výskumné inštitúcie, kam spadajú: vysoké školy a univerzity, Slovenská akadémia vied a rezortné výskumné ústavy) Podnikateľská sféra (malé a stredné podniky)

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR) je ako priamo riadená organizácia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR národným informačným centrom pre vedu, techniku, inovácie a vzdelávanie a špecializovanou vedeckou knižnicou Slovenskej republiky. Koordinuje činnosť a zabezpečuje prevádzku interdisciplinárnych výskumno-vývojových centier a národných infraštruktúr pre výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie. Poslaním inštitúcie je podporovať rozvoj vedy, techniky a vzdelávania, a to budovaním a prevádzkovaním informačných systémov pre výskum a vývoj; budovaním a spravovaním knižničných a informačných fondov a poskytovaním knižnično-informačných služieb pre širokú odbornú verejnosť; metodickou a analytickou činnosťou podporujúcou riadenie a hodnotenie v oblasti výskumu, vývoja a vysokých škôl; prípravou a realizáciou projektov
---	---

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

	podporujúcich výskum, vývoj a vzdelávanie; popularizáciou vedy a techniky v spoločnosti. CVTI SR je depozitnou knižnicou OECD, EBOR a WIPO a plní funkciu strediska patentových informácií PATLIB.
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	-
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
Sídlo	Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava
IČO	00151882

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	V rámci národného projektu sa neplánuje uplatniť princíp partnerstva. Povaha projektu a zameranie projektových aktivít sú prepojené na osobitné a jedinečné kompetencie CVTI SR ako informačného centra pre vedu, techniku, inovácie a vzdelávanie. CVTI SR ako jediný subjekt poverený MŠVVaŠ SR koordinuje činnosť a zabezpečuje prevádzku interdisciplinárnych výskumno-vývojových centier a národných infraštruktúr pre výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie. Z uvedeného dôvodu je potreba zapojenia partnera do projektu nerelevantná.
Kritériá pre výber partnera ⁴	-
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	-
Obchodné meno/názov	-
Sídlo	-
IČO	-

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

Dátum vyhlásenia výzvy	do 30.06.2023
------------------------	---------------

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkoľvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

Uved'te plánovaný štvrt'rok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	Stanoví sa až po schválení Komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 pre cieľ 1 (Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa) politiky súdržnosti EÚ
Uved'te plánovaný štvrt'rok spustenia realizácie projektu	Stanoví sa až po schválení Komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 pre cieľ 1 (Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa) politiky súdržnosti EÚ
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	36 mesiacov

6. Finančný rámec

Alokácia na výzvu (zdroj EÚ a ŠR)	43 000 000,00 €
Celkové oprávnené výdavky projektu	43 000 000,00 €
Vlastné zdroje prijímateľa	-

7. Východiskový stav

- a. Uved'te východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Národná úroveň

[RIS3 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR](#) (2013)

[Stratégia digitálnej transformácie Slovenska](#) (2019): udržať krok so súčasnými svetovými trendami a prinášať nové kvalitné vedecké poznanie vďaka podpore otvoreného publikovania, otvoreným dátam a otvoreným aplikačným rozhraniam.

[Vízia a stratégia rozvoja SR do roku 2030,](#)

[Moderné a úspešné Slovensko](#) (2020): zlepšenie prístupu k dátovej a medzinárodnej výskumnej infraštruktúre.

Európska úroveň

[EU research and innovation programme Horizon Europe 2021 - 2027](#) (Reforming and enhancing the European R&I system)

[EU research and innovation policy](#) (open innovation, open science and open to the world: vision for a Europe)

[EU research and innovation strategic plan 2020 – 2024](#) (General Objective 2: A Europe fit for the Digital Age)

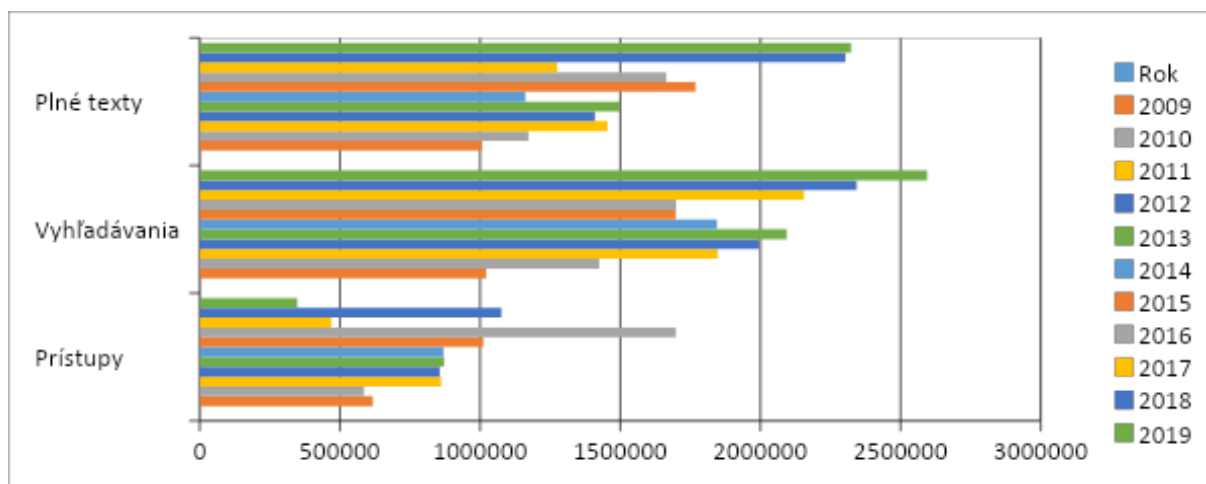
- b. Uved'te predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Aktuálna situácia vo využívaní vedeckých elektronických informačných zdrojov:

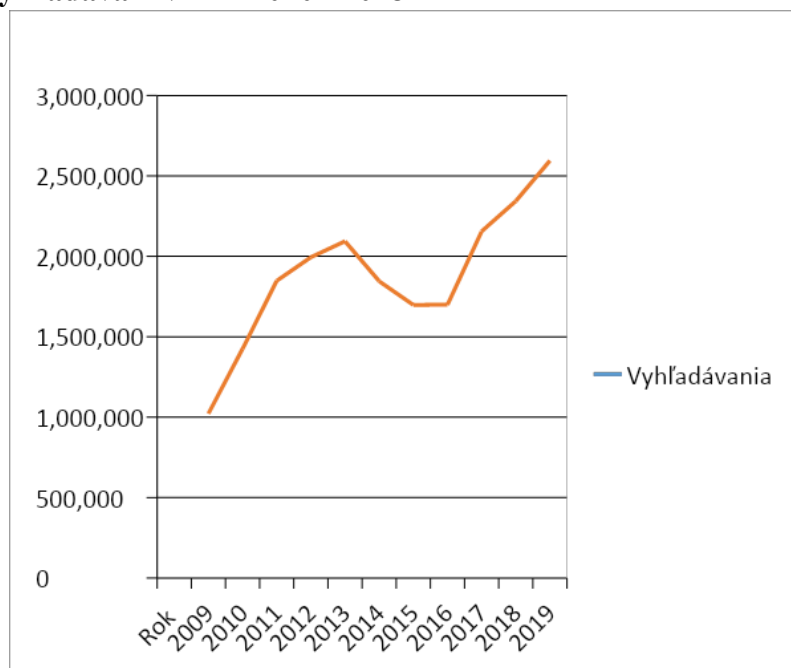
Od roku 2010 je CVTI SR riešiteľom národných projektov zameraných na podporu informačnej infraštruktúry vedy a výskum. Z každoročnej Hodnotiacej správy - v poradí už štvrtého národného projektu NISPEZ (NISPEZ IV) - a pridružených analýz je možné sledovať štatistické dáta efektivity a dopadov projektu. Z nižšie uvedeného **Grafu 1** až **Grafu 3** je viditeľný priebežný nárast využívania elektronického vedeckého obsahu s priamym

dopadom na zvyšovanie citovanosti vedeckých publikácií (**Graf 4**) a následnú viditeľnosť výskumnej činnosti slovenských vedeckých a akademických pracovníkov.⁵

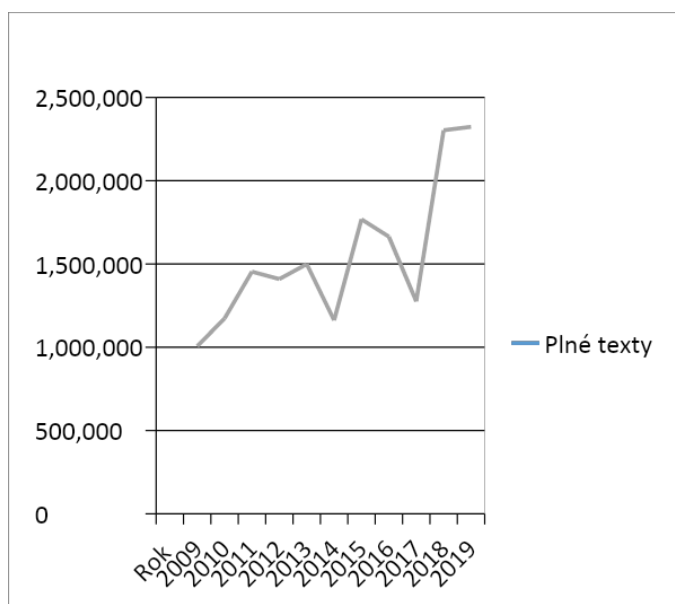
Graf.1 Súhrnné štatistiky využívania EIZ v rámci projektov NISPEZ – NISPEZ IV (počet vyhľadávaní, počet stiahnutých plných textov a počet prístupov)



Graf 2 Počet vyhľadávaní v EIZ 2010 - 2018



Graf.3 Počet stiahnutých plných textov 2010 - 2018



V **Grafe 4** je zobrazený trend v tvorbe publikácií, špičkových HCP publikácií⁶ a počtu citácií za posledných 10 rokov. Citácie sú osvedčeným meradlom dopadu výskumu; citácia znamená uznanie alebo potvrdenie vášho výskumu ostatnými. V tvorbe publikácií klasifikovaných podľa Essential Science Indicators ako špičkové, nastal nárast o 88 % v porovnaní s obdobím 2010 – 2014. O 83 % v porovnaní s referenčným obdobím 2010 – 2014 sa zvýšil záujem o publikácie vytvorené na Slovensku - vyjadrený počtom citácií, ktoré tieto publikácie získali. Na rastúci trend citovania vedeckých publikácií registrovaných v databáze Web of Science Core Collection s afiliáciou Slovensko poukazuje aj strmosť krivky vyjadrujúcej percentuálnu zmenu v celkovom počte citácií.

Graf. 4 Zmena v tvorbe publikácií,



⁶ Špičkové často citované HCP publikácie (Highly Cited Publications) predstavujú sumu počtu publikácií zaradených v hornom 1% svetovo najcitovanejších publikácií za posledné 10-ročné obdobie vrátane aktuálneho v danej vednej kategórii a počtu vysoko citovaných publikácií označených ako hot (horúce) za aktuálne dva roky, resp. sú za posledné dva mesiace zaradené v hornom 0,1% najcitovanejších publikácií v danom vednej kategórii. Podľa databázy Essential Science Indicators.

Graf znázorňuje ako prístup vedecko-výskumných pracovníkov k zdrojom kvalitných vedeckých informácií vedie k zvýšeniu ich využívania a výsledkom je kvalitnejší výskum, ktorý sa prejaví postupným nárastom publikácií výsledkov výskumu v recenzovaných renomovaných vedeckých časopisoch s vyšším dopadom.

c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁷ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

CVTI SR realizovalo tri národné projekty a aktuálne realizuje jeden národný projekt (NISPEZ – NISPEZ IV). Cieľom Aktivity 1 národného projektu NISPEZ IV je **zabezpečiť, sprístupniť a efektívne využívať elektronické informačné zdroje (EIZ)**, ktoré sú určené pre vedecko-výskumnú komunitu na Slovensku. Ide o elektronický vedecký obsah, ako sú vedecké časopisy a knihy prestížnych zahraničných a domácich vydavateľov, patentové informácie, citačné a abstraktové databázy. Tieto informačné zdroje sú prístupné priamo jednotlivým inštitúciám vedy a výskumu (univerzitám, vysokým školám, ústavom SAV či vybraným knižniciam) a prostredníctvom služieb CVTI SR aj inovatívnym podnikom a mimorezortným inštitúciám vedy a výskumu. Sprístupnenie týchto informácií vedie (podľa skúseností z minulých období) k zvýšeniu vedeckej a inovačnej aktivity slovenskej vedy a k zmierneniu jej zaostávania v porovnaní s krajinami EÚ. Prostredníctvom bibliometrických a scientometrických databáz sú organizácie vedy a inovácií schopné vyhodnocovať a usmerňovať svoje vedecké a inovačné smerovanie podľa najnovších, ale aj dlhodobých trendov vo svete. Informácie obsiahnuté v uvedených databázach umožňujú už niekoľko rokov nadväzovať kontakty s partnerskými inštitúciami doma a vo svete, ktoré pôsobia v rovnakých vedných oblastiach, prípadne pracujú na príbuzných vedeckých projektoch.

d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

- **zabezpečenie prístupu k najnovšej zahraničnej odbornej a vedeckej literatúre** renomovaných svetových producentov a dodávateľov a personalizovaným informačným službám, ktoré priamo podporujú rozvoj excelentnej vedy a podieľajú sa na posilnení konkurenčnej schopnosti SR odstraňovaním informačných a znalostných bariér medzi výskumom a vývojom na jednej strane a spoločnosťou a hospodárstvom (MSP a veľké podniky) na druhej strane. Využívanie elektronických informačných zdrojov má pozitívny vplyv na celú škálu vedeckých procesov, ako je predkladanie výskumných návrhov, financovanie výskumných návrhov, písanie výskumných správ a publikovanie článkov vo vedeckých časopisoch.
- **podpora zvyšovania excelentnosti vedy a výskumu**, kedy sú bibliometrické databázy a ich metriky spoľahlivé a nákladovo efektívne nástroje umožňujúce hodnotenie vedeckého výkonu jednotlivcov, organizácií/inštitúcií, grantových agentúr, regiónov a krajín. Pomáhajú určovať celkový úspech výskumných programov prostredníctvom merania ich dopadov (napr. vplyvu na výkonnosť výskumu) a výsledkov (napr. dlhodobých výsledkov, ako sú napríklad socioekonomické výhody). Umožňujú analyzovať rôzne ukazovatele na čo najkompletnejšie získanie obrazu o komplexných aspektoch, ktoré zodpovedajú za výkon výskumných organizácií,
- **vytváranie národnej a medzinárodnej vedeckej spolupráce**, kedy majú mimoriadny význam scientometrické (citačné) databázové kolekcie. Tieto umožňujú identifikovať

⁷ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

špičkové výskumno-vývojové inštitúcie na Slovensku, porovnávať výkonnosť slovenských a zahraničných vedeckých inštitúcií, a tým motivovať slovenské pracoviská smerom k produkovaniu výsledkov v podobe poznatkov prospešných pre hospodárstvo a spoločnosť. Informácie obsiahnuté v uvedených databázach umožňujú nadväzovať kontakty s partnerskými inštitúciami doma a vo svete, ktoré pôsobia v rovnakých vedných oblastiach, prípadne pracujú na obdobných projektoch,

- **šírenie výsledkov slovenského výskumu a vývoja** a vytváranie podmienok pre efektívny transfer informácií od univerzít, verejných vedecko-výskumných inštitúcií a zariadení do slovenskej podnikateľskej sféry. Zabezpečenie prístupov do elektronických informačných zdrojov umožňuje šírenie výsledkov vedy a výskumu vo vedeckej komunite aj mimo nej a prispievať tak k celkovému rozvoju spoločnosti a hospodárstva.

e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa:

CVTI SR má vytvorené prevádzkové predpoklady pre úspešnú implementáciu národných projektov, a to na základe personálnej kapacity a skúseností z predchádzajúcich programových období.

Popis administratívnej kapacity žiadateľa na riadenie projektu

Administratívne kapacity žiadateľa na riadenie projektu budú zabezpečené nasledovnými pracovníkmi z interných ľudských zdrojov.

- Projektový manažér – bude spĺňať kvalifikačné predpoklady:
 - vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa
 - min. 3 ročná prax v oblasti projektového riadenia
 - prax s výkonom riadenia projektu/projektov financovaných zo štrukturálnych fondov vitaná
- a zabezpečovať nasledovné projektové činnosti:
 - zodpovedá za implementáciu projektu v súlade so schválenou žiadosťou o NFP, resp. zmluvou o NFP, s platným systémom finančného riadenia a systémom riadenia EŠIF, platnými právnymi predpismi SR a EK, usmerneniami a pokynmi SO súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ,
 - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny SO, súvisiace s čerpaním fondov EÚ,
 - zodpovedá za implementáciu projektu v súlade so schváleným harmonogramom realizácie aktivít projektu,
 - zodpovedá za napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu,
 - zodpovedá, resp. koordinuje všetky činnosti súvisiace s implementáciou projektu – monitorovanie projektu, publicitu projektu, verejné obstarávanie a pod.
 - koná vo vzťahu k dodávateľom, resp. partnerom na projekte,
 - zodpovedá za komunikáciu s SO v oblasti vzťahov vyplývajúcich zo zmluvy o NFP.

- Finančný manažér – bude spĺňať kvalifikačné predpoklady:

- vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa prednostne ekon. zamerania
- min. 2 ročná prax v oblasti finančného riadenia a/alebo účtovníctva

a zabezpečovať nasledovné projektové činnosti:

- zodpovedá za správne finančné riadenie projektu v súlade so schválenou žiadosťou o NFP, resp. zmluvou o NFP, s platnou Príručkou k finančnému riadeniu fondov EÚ na programové obdobie 2021 - 2027, Rámcom implementácie fondov, programové obdobie 2021 – 2027, relevantnými metodickými príručkami, platnými právnymi predpismi SR a EK, usmerneniami a pokynmi SO súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ,
- zodpovedá za čerpanie rozpočtu v súlade s pokrokom v implementácii projektu a dosahovanými ukazovateľmi,
- odpovedá za komunikáciu s SO v oblasti finančných vzťahov vyplývajúcich zo zmluvy o NFP,
- zodpovedá za prípravu a včasné predkladanie ŽoP vrátane úplnej podpornej dokumentácie (rozsah stanoví SO),
- zodpovedá za oprávnenosť výdavkov prijímateľa v súlade s platnými pravidlami oprávnenosti,
- sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny SO, súvisiace s čerpaním fondov EÚ.

- Manažér monitoringu – bude spĺňať kvalifikačné predpoklady:

- vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa
- min. 1 rok praxe v oblasti monitorovania a/alebo hodnotenia

a zabezpečovať nasledovné projektové činnosti:

- vykonáva priebežné sledovanie pokroku projektu,
- zodpovedá za správne evidovanie výsledkov projektu a vypracovanie monitorovacích správ, doplňujúcich monitorovacích údajov a informácií pre SO v rámci riadenia projektu.

- Asistent/ Administratívny zamestnanec – bude spĺňať kvalifikačné predpoklady:

- stredoškolské vzdelanie
- min. 2 ročná prax v oblasti administratívy

a zabezpečovať nasledovné projektové činnosti:

- vykonáva administratívnu a odbornú podporu projektu;

- spracováva podklady pre implementáciu projektu v súlade s časovým harmonogramom a rozpočtom projektu;
- zabezpečuje spracovanie prieskumov trhu pre potreby projektu,
- administratívna príprava a kontrola podkladov do ŽoP, monitorovacích správ,
- zabezpečuje spracovanie podkladov pre účtovníctvo, štátnu pokladnicu, pre personalistiku, mzdovú agendu, evidenciu majetku;
- administratívna agenda (napr. spracovanie cestovných príkazov);
- zabezpečuje komunikáciu s účastníkmi aktivít
- Vedúci projektovej kancelárie – bude spĺňať kvalifikačné predpoklady:
 - vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa
 - min. 2 ročná prax v oblasti projektového riadenia
 a zabezpečovať nasledovné projektové činnosti:
 - koordinuje implementáciu viacerých projektov a zabezpečuje jednotný postup pri ich implementácii;
 - zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa ako napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom
 - zabezpečuje komunikáciu s jednotlivými SO
 - koordinuje administratívny personál
 - pripravuje návrhy manuálov, metodických pokynov a usmernení pre realizáciu jednotlivých projektových aktivít pre projektového manažéra
 - navrhuje projektovému manažérovi systémové opatrenia na zjednodušenie administratívnych činností súvisiacich s riadením projektu
 - sleduje priebeh projektových aktivít
 - spolupracuje na návrhoch usmernení pre zjednotenie postupov pri realizácii aktivít projektu,
 - pripravuje a organizuje pracovné stretnutia riadiacich alebo odborných zamestnancov (pracovné porady, inštruktážny seminár a pod.), prípadne iných zamestnancov zaradených do personálnej matice projektu podľa potreby,
 - sleduje a analyzuje neoprávnené výdavky v projekte, predkladá návrhy na eliminovanie neoprávnených výdavkov

Na dlhodobej podpore zabezpečovania administratívnej kapacity žiadateľa sa budú podieľať organizačné zložky žiadateľa:

- Odbor projektov EŠIF, Sekcia ekonomiky a prevádzky, Odbor ekonomicko-hospodársky, Referát právny a kontrolný a Oddelenie verejného obstarávania,

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej priority/špecifického cieľa)
 Ciele národného projektu majú priamu väzbu na víziu, ciele a opatrenia OP Slovensko, definovaných v rámci Cieľa politiky 1: Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT, *Špecifický cieľ RSO1.1.*: Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií a opatrenia 1.1.4 Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry.

Cieľom podpory uvedeného opatrenia, definovanom v OP Slovensko, bude dobudovanie a optimalizácia výskumnej infraštruktúry v súlade s cieľmi jednotlivých domén RIS3 (inventarizáciou výskumnej infraštruktúry vo vlastníctve verejného a akademického sektora a umožnením súkromnému sektoru využívať túto výskumnú infraštruktúru na výskumné účely; inventarizáciou výskumnej infraštruktúry sa zabráni duplicitnému zabezpečeniu tej výskumnej infraštruktúry, ktorá je už k dispozícii a zároveň sa identifikujú potreby jej ďalšieho rozvoja) a so zohľadnením Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr v SR na EÚ úrovni, najmä v rámci ESFRI.

Národný projekt bude prispievať k plneniu priorít uvedených v RIS3 SR, ako aj Špecifických odporúčaní Rady EÚ pre Slovensko 2019 a 2020, najmä vo vzťahu k zlepšeniu kvality verejného výskumu a vývoja, tvorby a šíreniu vedomostí.

Národný projekt reaguje na existujúce nedostatky vo výskumnom systéme identifikované v Správe EÚ o krajine v oblasti vybavenosti, zdieľaní výskumných infraštruktúr, podmienok pre vzdelávanie novej generácie výskumných pracovníkov, zapojenia výskumných tímov do medzinárodnej spolupráce, ako aj spoluprácu verejného a súkromného sektora na výskumných témach. Investície budú smerovať k zabezpečeniu prístupu k potrebným informačným zdrojom pre výskum, vývoj a inovácie, kedy centrálna koordinácia zabezpečí ich optimalizáciu na národnej úrovni. Národný projekt bude prispievať k plneniu priorít uvedených v RIS3 SR, ako aj Špecifických odporúčaní Rady EÚ pre Slovensko 2019 a 2020, najmä vo vzťahu k zlepšeniu kvality verejného výskumu a vývoja, tvorby a šíreniu vedomostí.

Strategickým cieľom Národného projektu je vytvoriť podmienky pre naplnenie potreby na Slovensku dobudovať a optimalizovať výskumnú infraštruktúru na európsku úroveň. Zabezpečenie prístupov do elektronického vedeckého obsahu má pozitívny vplyv na vedu a výskum v podobe širokej ponuky výskumných informácií a patentov, zdokonalení technik výskumu, prístupu k informáciám o aktuálnych výskumných témach, zdokonaľovaní výskumných zručností a vytvorení priestoru na objavovanie nových oblastí výskumu. Cieľom aktivity je zabezpečiť kontinuitu prístupu k svetovému vedeckému obsahu od renomovaných vydavateľov pre organizácie výskumu a vývoja na Slovensku, ktorý je nevyhnutným predpokladom rozvoja a zvyšovania kvality vedy na Slovensku.. Ďalšie činnosti budú zamerané na efektívnu podporu používateľov, hodnotenie využívania elektronických informačných zdrojov, prípadnú optimalizáciu portfólia a propagačné aktivity.

Prínos národného projektu sa prejaví v náraste publikačnej činnosti slovenských vedeckých pracovníkov a zvýšení citovanosti slovenských autorov. Vybrané scientometrické databázové kolekcie budú využívané na identifikáciu špičkových výskumno-vývojových inštitúcií na

Slovensku a hodnotenie slovenskej vedy. Samotné vedecké pracoviská budú môcť tieto databázy využívať na identifikáciu svojich najúspešnejších výskumných tímov. Zároveň bude možné porovnávať výkonnosť slovenských a zahraničných vedeckých inštitúcií, a tým motivovať slovenské pracoviská k jej zvyšovaniu.

Národný projekt zabezpečuje nevyhnutnú informačnú podporu vedeckovýskumných pracovníkov, čím výrazne vplýva na kvalitu výsledkov vedecko-výskumnej činnosti a výkonnosť v oblasti výskumu a vývoja na Slovensku.

Pre úspešné naplnenie cieľov definovaných v *Špecifickom ciele RSO1.1.: Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií* bude zámer NP silným podporným mechanizmom v nasledovných oblastiach:

- vzájomné prepájanie univerzít, Slovenskej akadémie vied, výskumných inštitúcií a priemyslu uspokojením informačných potrieb prostredníctvom špičkového vedeckého online obsahu od renomovaných vydavateľov,
- posilňovanie excelentnosti vedy a výskumu,
- tvorba podmienok pre rastový potenciál výkonnosti vedy a výskumu,
- zlepšenie kvality vysokoškolského vzdelávania,
- internacionalizácia vedy a rozvoj medzinárodnej spolupráce.

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.⁸

Cieľ národného projektu	ukazovatele výstupu	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁹
-------------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------	--

Merateľné ukazovatele a ich hodnoty budú doplnené po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.¹⁰

Merateľné ukazovatele a spôsob ich naplnenia budú doplnené po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027

⁸ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁹ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

¹⁰ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

11. Očakávané dopady

Očakávané dopady budú presne špecifikované po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027.

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ¹¹
	VŠ študenti	96 000
	Študenti terciárneho vzdelávania	3400
	VŠ pedagógovia	11 607
	Vedeckovýskumní pracovníci	34 456
	SŠ študenti	1135

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

Aktivity budú z hľadiska využívania výsledkov projektu cieľovými skupinami využívané na celom území SR.

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

Koordinované zabezpečenie prístupu k elektronickým informačným zdrojom pre výskum a inovácie na Slovensku vrátane podporných aktivít pre ich efektívne využívanie

Prístup k svetovému vedeckému obsahu má zásadný vplyv na rozvoj vedy a hospodársky rast na Slovensku. V tejto súvislosti bude v rámci národného projektu zabezpečený kontinuálny prístup k vedeckému obsahu svetových renomovaných producentov a dodávateľov. Pôjde najmä o elektronické informačné zdroje (vedecké časopisy a knihy prestížnych zahraničných a domácich vydavateľov, patentové informácie, citačné a abstraktové databázy) prioritne pre oblasti, ktoré RIS3 považuje za najsilnejšie oblasti z hľadiska produkcie nových vedeckých poznatkov a týmto aj za najdôležitejšie z pohľadu budúcej inovačnej aktivity v malých, stredných a veľkých podnikoch: materiálových vied, fyziky a chémie, lekárskeho, biochémie a molekulárnej biológie, poľnohospodárskych a environmentálnych vied, technických vied a chemického inžinierstva, matematiky a počítačových vied ako aj vybraných okruhov spoločenských vied.

Tieto informačné zdroje budú prístupné priamo jednotlivým inštitúciám vedy a výskumu (vysokým školám, ústavom SAV) ako aj prostredníctvom služieb CVTI SR aj inovatívnym podnikom a mimorezortných inštitúciám vedy a výskumu. Sprístupnenie týchto informácií povedie podľa skúseností z minulých období k zvýšeniu vedeckej a inovačnej aktivity

¹¹ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

slovenskej vedy a k zmierneniu jej zaostávania v porovnaní s krajinami EÚ. Prostredníctvom citačných a patentových databáz budú organizácie vedy a inovácií schopné vyhodnocovať a usmerňovať svoje vedecké a inovačné smerovanie podľa najnovších, ale aj dlhodobých trendov vo svete. Informácie obsiahnuté v uvedených databázach umožnia nadväzovať kontakty s partnerskými inštitúciami doma a vo svete, ktoré pôsobia v rovnakých vedných oblastiach prípadne pracujú na obdobných projektoch. Vedecké inštitúcie a tímy sú schopné na základe získaných informácií vyhodnocovať a usmerňovať svoje vedecké a inovačné smerovanie podľa najnovších aj dlhodobých trendov vo svete.

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>)	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity	Väzba na región z hľadiska poskytovania a služby
Koordinované zabezpečenie prístupu k elektronickým informačným zdrojom pre výskum a inovácie na Slovensku vrátane podporných aktivít pre ich efektívne využívanie	<ul style="list-style-type: none"> • posilňovanie excelentnosti vedy a výskumu • zlepšenie kvality VŠ vzdelávania • podpora národnej a medzinárodnej vedeckej spolupráce • tvorba podmienok pre rastový potenciál výkonnosti vedy a výskumu. 	Žiadateľ	36 mesiacov	celé Slovensko

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Národný projekt priamo nadväzuje a rozvíja činnosti realizované v národných projektoch NISPEZ – NISPEZ IV. Navrhované predpokladané finančné prostriedky vychádzajú z:

- z potreby rozvíjania a zabezpečenia kontinuity k elektronickým informačným zdrojom pre výskum a inovácie,
- reálne vynaložených nákladov na zabezpečenie prístupov do vedeckých elektronických informačných zdrojov v rokoch 2016 – 2021,

- ďalších finančných nákladov vynaložených v rámci národného projektu NISPEZ IV (administratívne, technické, personálne).

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie
Aktivita 1		
Koordinované zabezpečenie prístupu k elektronickým informačným zdrojom pre výskum a inovácie na Slovensku vrátane podporných aktivít pre ich efektívne využívanie		
Náklady na infraštruktúru	38 500 000,- €	licencie a poplatky za prístup a využívanie renomovaných vedeckých databázových kolekcii pre vedeckú komunitu (konzorciá vybraných, najúspešnejších vedeckých inštitúcií zo SR), multifunkčné zariadenia, PC / notebooky, aplikačný softvér k PC / notebookom
Personálne náklady	2 000 000,- €	interný odborný personál, externý odborný personál – domáci / zahraničný, cestovné náhrady, zahraničné pracovné cesty, náklady spojené s riadením a administráciou projektu a publicitou a pod.
Ostatné náklady	500 000,- €	štúdie, expertízy a posudky, prevádzkové výdavky v súvislosti s odbornými činnosťami, spotrebný tovar a prevádzkový materiál, analýzy, účastnícke poplatky, a pod.
	41 000 000,-	
Hlavné aktivity SPOLU	41 000 000,-€	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity	2 000 000,- €	Riadenie projektu Publicita Paušálne výdavky
skupina výdavkov		
skupina výdavkov		

Podporné aktivity SPOLU		
CELKOM	43 000 000,-€	

14. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?

Uvažuje sa o využití zjednodušeného vykazovania výdavkov. V rámci výzvy predpokladáme rozpočtovanie paušálnych výdavkov na podporné činnosti vo výške 7% z oprávnených priamych nákladov projektu.

15. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov

Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹² typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹³ ? (áno/nie)	<i>nie</i>
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	

¹² Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

¹³ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na:

<http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)