

Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020

ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu:

OnkoAsist – manažment cesty pacienta od nálezov po začiatok liečby

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 naplňovania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Projekt je navrhovaný ako národný projekt, ktorého cieľom je prispieť k zvýšenej miere úspešnosti odhalenia onkologického ochorenia v jeho skorých štádiách a rieši aj následné kroky manažmentu cesty onkologického pacienta od suspekcie po začiatok liečby. Projekt Onkoasist bude doménou v Národnom zdravotníckom informačnom systéme (ďalej len „NZIS“), ktorého prevádzkovateľom je v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len „NCZI“).

Pilotná prevádzka projektu sa bude zameriavať na tri konkrétne onkologické diagnózy, a to rakovinu pľúc (C34), rakovinu hrubého čreva / kolorekta (C18-C21) a rakovinu prsníka (C50). Tieto onkologické ochorenia boli vybrané na základe ich vysokého výskytu a vysokého percenta úmrtnosti. Pilotná prevádzka je plánovaná minimálne v 100 ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých (VLD) (predpokladáme 200 VLD čo je 10% všetkých VLD v SR) a vo 8 kľúčových onkologických centrách z geografického pohľadu spádovej oblasti a tiež z odborného medicínskeho pohľadu (Národný onkologický ústav, Onkologický ústav sv. Alžbety, FN Trnava, FN Nitra, FN Trenčín, FN FDR Banská Bystrica, FN Martin a Východoslovenský onkologický ústav Košice).

Cesta pacienta od všeobecného lekára pokračuje cez ambulancie špecializovanej zdravotnej starostlivosti a špecializované pracoviská, či už na súkromnej báze alebo v ambulanciách v nemocničnom systéme.

Doména Onkoasist, vybudovaná ako nadstavba systému NZIS / eZdravie, bude slúžiť onkologickým pacientom, tiež poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, ktorých sa elektronické služby v zdravotníctve týkajú a tiež inštitúciám na národnej úrovni, budú môcť využívať znalostnú a štatistickú databázu, ktoré budú vybudované v rámci projektu. Onkoasist ako doménu eZdravie/NZIS, je potrebné spravovať a koordinovať centrálnou, na národnej úrovni, v rámci rezortu zdravotníctva prostredníctvom prevádzkovateľa NZIS / eZdravie, ktorým je NCZI. Z tohto dôvodu jediným oprávneným žiadateľom bude NCZI.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	7 Informačná spoločnosť
Investičná priorita	2c) Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva
Špecifický cieľ	7.7: Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami

Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Bratislavský kraj Trnavský kraj Trenčiansky kraj Nitriansky kraj Žilinský kraj Banskobystrický kraj Prešovský kraj Košický kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti, Prijímateľ zdravotnej starostlivosti/Občan, Rezortné organizácie

3. Prijímateľ¹ národného projektu

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	<p>Prijímateľom projektu je NCZI. NCZI je štátna príspevková organizácia, ktorej zriaďovateľom je Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky. Postavenie a úlohy NCZI upravuje zákon č.153/2013 Z.z.</p> <p>Podrobnejšie kompetencie a pôsobnosť NCZI ustanovuje § 12 zákona č.153/2013 Z.z. podľa ktorého NCZI okrem iného:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ vykonáva úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému, štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho zdravotníctva ▪ je správcom a prevádzkovateľom národného zdravotníckeho informačného systému; prevádzku národného zdravotníckeho informačného systému zabezpečuje národné centrum v spolupráci s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami ▪ vedie a spravuje národné zdravotnícke administratívne registre ▪ určuje spôsob identifikácie, autentizácie a autorizácie pri využívaní elektronických služieb zdravotníctva a spôsob používania technických zariadení na to určených ▪ plní úlohy certifikačnej autority pre používanie elektronického podpisu v zdravotníctve ▪ poskytuje informácie z národného zdravotníckeho informačného systému
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ poskytuje spracúvané údaje z národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov, zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a štatistických výkazov v zdravotníctve ▪ metodicky usmerňuje poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotné poisťovne v oblasti komunikácie s národným zdravotníckym informačným systémom ▪ plní úlohy národného kontaktného bodu pre oblasť elektronického zdravotníctva
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	Áno, vid' vyššie definované kompetencie prijímateľa
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Národné centrum zdravotníckych informácií
Sídlo	Lazaretská 2423/26, 811 09 Bratislava
IČO	00165387

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

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	Partnerom národného projektu bude Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „MIRRI“), ktoré je v zmysle § 10 Zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť centrálného riadenia informatizácie spoločnosti a tvorbu politiky jednotného digitálneho trhu, rozhodovanie o využívaní verejných prostriedkov vo verejnej správe pre informačné technológie, centrálnu architektúru integrovaného informačného systému verejnej správy a koordináciu plnenia úloh v oblasti informatizácie spoločnosti.
Kritériá pre výber partnera ⁴	Vyplýva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno.

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek 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.

Obchodné meno/názov	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
Sídlo	Štefánikova 15, 811 05 Bratislava
IČO	50 349 287

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

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

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	08/2022
Uveďte plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	3Q/2022
Uveďte plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	1Q/2022
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	19 mesiacov

6. Finančný rámec

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	7 265 452,67 €
Celkové oprávnené výdavky projektu	7 265 452,67 €
Vlastné zdroje prijímateľa	N/A

7. Východiskový stav

a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

- zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Programové vyhlásenie vlády SR pre roky 2021 až 2024, ktoré zahŕňalo kľúčové ciele: ako napr. :
 - Vláda SR vykoná kroky podporujúce spoluprácu poskytovateľov zdravotnej starostlivosti na podporu manažmentu pacienta, aby si bol pacient vždy vedomý svojho ďalšieho kroku namiesto blúdenia systémom.
 - Vláda SR sa zaväzuje k rozširovaniu služieb elektronického zdravotníctva (e-zdravie).
- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (ďalej ako „NKIVS“);
- Strategické priority NKIVS;
- Operačný program integrovaná infraštruktúra

- b. Uved'te predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):
- Prístup k projektu <https://metais.vicempremier.gov.sk/detail/Projekt/f5297dc3-cb38-4ef3-8c11-88ebda038850/cimaster?tab=projectDocumentsForm>
 - Projektový zámer <https://metais.vicempremier.gov.sk/detail/Projekt/f5297dc3-cb38-4ef3-8c11-88ebda038850/cimaster?tab=projectDocumentsForm>
 - CBA <https://metais.vicempremier.gov.sk/detail/Projekt/f5297dc3-cb38-4ef3-8c11-88ebda038850/cimaster?tab=projectDocumentsForm>
- c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁵ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):
- Projekt Onkoasist nadväzuje na zrealizované projekty eZdravie z hľadiska svojej funkčnosti a plánovanej prevádzky ako doména eZdravia napájajúca sa na NZIS.
 - Čerpať bude tak z existujúceho eZdravia ako aj z projektu NCZI Rozšírenie portfólia služieb a inovácia služieb elektronického zdravotníctva (ďalej len „RISEZ“), ktorý má za cieľ redizajnovat' eZdravie na moderný informačný systém s dôsledným dodržaním neprekrývania sa ale spolupráce.
 - Druhým kľúčovým projektom NCZI, ktorý pripraví prostredie pre efektívne využívanie dát je projekt Online procesy eZdravia, ktorého cieľom je aj zavedenie štandardizovaných dát, konsolidácia a čistenie dát a orchestráciu procesov.
- d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):
- Nízka miera suspekcie onkologického ochorenia na úrovni všeobecného lekára.
 - Koncoví používatelia (PZS) majú komunikačný problém s výmenou informácií medzi jednotlivými poskytovateľmi. V dôsledku toho dochádza k neefektívnemu plánovaniu a realizácii vyšetrení, duplicitným lekárske úkonom a v konečnom dôsledku k predĺženiu diagnostického časového intervalu na neudržateľne dlhý čas - v prípade karcinómu pľúc až na 180 dní. V súčasnom stave prebieha drvivá väčšina výmeny zdravotnej dokumentácie medzi PZS off-line.
 - Koncoví používatelia opakovane vyjadrili nespokojnosť so súčasnou formou systému eZdravie pre jeho neefektívnosť, množstvo krokov potrebných k vstupu do systému a neoptimálne používateľské prostredie. Zároveň upozornili na fakt že aj po úspešnom vstupe do systému v ňom nenachádzajú dostatočné informácie, ktoré by im kompenzovali energiu vynaloženú na pripojenie. Lekári na všetkých úrovniach žiadajú splniť tri podmienky:
 - jednoduchosť systému;
 - efektívnosť;
 - používateľská prívetivosť.
 - Dlhé čakacie doby na vyšetrenia, ktoré vznikajú v dôsledku slabého resp. neexistujúceho manažmentu monitorovania čakacích dôb pacientov a nastavenia a dodržiavania štandardov.
 - Nedostatok anonymizovaných dát a údajov, zbieraných na národnej úrovni, čo výrazne sťažuje efektívnu tvorbu národných zdravotných politík.
- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner)

Administratívna kapacita interná

⁵ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

V rámci projektu je predpoklad vytvorenia interných kapacít, potrebných pre zabezpečenie a pokrytie procesov projektu a to nasledovnými projektovými rolami: IT Architekt, Kľúčový používateľ 1, IT Analytik, Vlastník procesov, Dátový špecialista, Špecialista na bezpečnosť, Projektový manažér, Tester, Manažér kvality, Finančný manažér, Administratívny pracovník, Procesný analytik, Špecialista na publicitu, Kľúčový používateľ 2, Release manager, Programátor IS PZS, IT Architekt IS PZS, Projektový manažér modulov

Administratívna kapacita interná (zástupcovia z MZ SR)

V rámci projektu bude pôsobiť tím expertov MZSR, pre rolu koordinátora implementácie projektu Onkoasist a tiež pre účel politik zdravia, čo zahŕňa koncepčné a metodické úlohy v rámci členstva v Riadiacom výbore a tiež operatívne participatívne úlohy na projekte.

Administratívna kapacita externá

V rámci externých administratívnych kapacít plánujeme zabezpečiť vybrané podporné aktivity (Publicita a informovanosť, Riadenie projektu prostredníctvom partnera MIRRI), ktoré zabezpečia QA (implementácia štandardov riadenia IT projektov) projektu a nadlinkovú publicitu (nad rámec povinnej publicity a informovanosti žiadateľa).

Administratívna kapacita externá (dodávateľ)

Dodávateľsky sa plánujú zabezpečiť nasledovné role: IT architekt, IT tester, IT programátor/vývojár, Projektový manažér IT projektu, IT analytik, Odborník pre IT dohľad/Quality Assurance, Špecialista pre bezpečnosť IT, Špecialista pre infraštruktúru/HW špecialista, Špecialista pre databázy, Školiteľ pre IT systémy, IT/IS konzultant, iné.

Finančná kapacita

Plánované obstarávacie náklady a prevádzkové náklady počas trvania projektu budú financované z fondov EÚ, pričom po skončení projektu bude prevádzka riešenia financovaná zo štátneho rozpočtu. Finančné výdavky sú vo výške 7 265 452,67 EUR s DPH (NFP), prevádzkové výdavky sa predpokladajú vo výške 6 351 786 € bez DPH na nasledujúcich 10 rokov (vlastné zdroje).

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 prioritnej osi/špecifického cieľa)

Hlavným cieľom NP je zlepšenie, zefektívnenie a skrátenie cesty pacienta od suspekcie po liečbu onkologického ochorenia pomocou komunikačno - technologických riešení u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a následne nepriamo zníženie počet odvrátiteľných úmrtí na onkologické ochorenia. Zníženie úmrtnosti onkologických pacientov z 350/100 000 obyvateľov ročne na 300/100 000 obyvateľov ročne, pri uvedených 3 diagnózach na 300 / 100 000 obyv.

Tento hlavný cieľ podporujú čiastkové ciele projektu, ktorými sú:

- Zvýšenie miery odhalenia onkologického ochorenia na úrovni primárnej zdravotnej starostlivosti.

Tento čiastkový cieľ chce projekt adresovať prostredníctvom implementácie modulu Dotazník, ktorý patrí do oblasti Onko Pacient. Vďaka štandardizovanému používaniu elektronického formulára pred každým vyšetrením u všeobecného lekára pre dospelých a vyhodnotením anamnézy pomocou umelej inteligencie, očakávame zvýšenie úspešnosti v suspekcii ochorenia už v skorých štádiách na úrovni všeobecného lekára.

- Skrátenie čakacích dôb na špecializované vyšetrenia
Skrátenie čakacích dôb plánuje projekt doceliť zavedením monitoringu čakacích dôb a implementáciou notifikácií pre lekára a pacienta, čo umožní neskôr štandardizovať čakacie doby vyšetrení na národnej úrovni.
- Skrátenie doby od suspekcie po potvrdenie onkologického ochorenia
- Skrátenie času od diagnostiky ochorenia po liečbu
Implementáciou modulu Komunikácia, ktorý je súčasťou oblasti Onko Pacient, dosiahneme výrazné zefektívnenie komunikácie medzi PZS na ceste pacienta, predpokladá sa eliminácia duplicitných vyšetrení a úkonov a tiež rýchlejšie a efektívnejšie objednávanie pacienta na vyšetrenia.

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

<p>V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblastí 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.⁶</p>				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy	1	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizácia fungovania VS pri výkone agendy prostredníctvom IKT • Optimalizácia a podporných a administratívnych činností prostredníctvom IKT • Podpora využívania znalostí vo VS 	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				

⁶ 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.

⁷ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu
-------------------------	------------	-----------------------------	-------------------

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

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa ⁹	Počet nových optimalizovaných úsekov verejnej správy
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Ukazovateľ vyjadruje počet úsekov verejnej správy, ktoré boli štandardizované pre efektívne vybavenie životných situácií a implementované do spoločnej platformy pre riešenie elektronických úloh ako back-endu obsluhy (elektronickej na portáli alebo osobnej na klientskom mieste).

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ¹⁰
Rýchlejšie odhalenie onkologického ochorenia prostredníctvom štandardizovaného formuláru, ktorý pacient vyplní pred vyšetrením a bude aktualizovať pri každej ďalšej návšteve lekára. Systém automaticky na pozadí vyhodnotí anamnézu pacienta a vytvorí upozornenie a odporúčania pre VLD.	Pacient	Pilot: 100-200 ambulancií VLD
Zvýšená efektivita komunikácie medzi PZS na ceste pacienta: -vytvorenie jedného komunikačného kanálu pre jednoduché a rýchle zdieľanie sumárneho komplexného prehľadu o pacientovi tzv. „Onkologický sumár“ a tiež jeho dopĺňanie. (Modul Dotazník, Modul Komunikácia, Modul Klinické dáta)	PZS a pacient	Pilot 100-200 ambulancií VLD, 8 špecializovaných pracovísk

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

¹⁰ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

-zjednodušené a priame objednávanie pacienta na doplňujúce vyšetrenia a zdieľanie výsledkov z vyšetrení (Modul Komunikácia) -podpora efektivity práce lekárov prostredníctvom pomocných modulov pre rozhodovanie (Modul Dotazník a Modul DTŠ)		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

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

12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

A) Analýza a dizajn

Súčasťou fázy analýzy a dizajnu bude:

- Odborná analýza lekárov pri tvorbe otázok do elektronického formulára na vytvorenie anamnézy pacienta
- Analýza pre tvorbu postupov vyhodnotenia anamnézy pacienta umelou inteligenciou na pozadí systému Onkoasist
- Analýza súčasných modulov systému eZdravie a možnosti ich rozšírenia / napojenia na Onkoasist
- Analýza potrieb pre úpravu IS PZS na vytvorenie kompatibility a zabudovanie potrebných funkcionalít Onkoasist

B) Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb

- Nákup softvéru a hardvéru – špecifikované v CBA

C) Implementácia a testovanie

Implementácia a testovanie zmien a úprav IT testerami a kľúčovými používateľmi:

- v informačných systémoch PZS u vybraných 12 dodávateľov
- v systéme eZdravie
- nových funkcionalít domény Onkoasist (modul Dotazník, modul DTŠ, Administratívny modul)

D) Nasadenie

- nasadenie do produkcie – release riešenia
- odborný dohľad a konzultácie
- testovanie
- penetračné a bezpečnostné testy
- pilotná prevádzka
- change requests vyplývajúce z nasadenia do produkcie

E) Projektové riadenie

- projektové zastrešenie prípravnej fázy (stretnutia Riadiaceho výboru, operatívne stretnutia, projektová dokumentácia)
- projektové zastrešenie analytickej fázy, VO, fázy implementácie a testovania, fázy nasadenia (pravidelné tímové stretnutia, RV, Ad-hoc stretnutia, zápisy, monitoring a kontrola priebehu projektu, reporting, dokumentácia)

Publicita

Aktivity pre cieľové skupiny:

- všeobecní lekári pre dospelých
- špecializované onkologické pracoviská v rámci SR
- odborná verejnosť a inštitúcie
- široká verejnosť

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
Analýza a dizajn	Zlepšenie prístupu k IKT a zlepšenie ich využívania a kvality	Žiadateľ Externá dodávka služieb	19 mesiacov
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb		Žiadateľ	3 mesiace
Implementácia a testovanie		Žiadateľ Externá dodávka služieb	12 mesiacov implementácia
Nasadenie		Žiadateľ Externá dodávka služieb	8 mesiacov
Projektové riadenie		Žiadateľ Partner	21 mesiacov
Publicita		Žiadateľ Partner	21 mesiacov

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

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako splňa 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. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s MP CKO č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov v platnom znení. 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.

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
Analýza a dizajn		Vid' časť 12a
518 Ostatné služby	656 737,20	
521 Mzdové výdavky	1 160 275,20	

Implementácia a testovanie		Vid' časť 12a
518 Ostatné služby	2 791 543,20	
521 Mzdové výdavky	330 265,60	
Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb		Vid' časť 12a
013 Softvér	509 600	
022 Samostatné hnutel'né veci a súbory hnutel'ných vecí	100 000	
NASADENIE		Vid' časť 12a
518 Ostatné služby	628 868,40	
521 Mzdové výdavky	709 574,40	
Hlavné aktivity SPOLU	6 886 864,00	
Podporné aktivity SPOLU	378 588,67	
CELKOM	7 265 452,67	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

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

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹¹ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹² ? (áno/nie)	<i>áno</i>
Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	<i>„Onkoasist – manažment cesty pacienta od nálezu po začiatok liečby“</i>

¹¹ 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.

¹² Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na:

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

	https://www.nczisk.sk/Aktuality/Pages/Verejne-pripomienkovanie-studie-uskutocnitelnosti-Onkoasist.aspx
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) ¹³	https://metais.vicemier.gov.sk/detail/Projekt/f5297dc3-cb38-4ef3-8c11-88ebda038850/cimaster?tab=projectDocumentsForm

Príloha:

Prílohu zámeru národného projektu tvorí mapa s vyznačením lokalizácie projektu.

¹³ Uvedené sa neuplatňuje v prípade, že platia ustanovenia Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (str. 34, bod 166).