

Stratégia rozvoja



Národné centrum
zdravotníckych informácií

Martin Komínek



Agenda

- Predstavenie
- Hlavné ciele
- Vízia NCZI v 5 ročnom horizonte – 7 základných pilierov
- Navrhované projekty
- Otázky a odpovede

Predstavenie

- 14 rokov v oblasti predaja a riadenia výlučne v sektore IT a Telco
- Skúsenosti v IT od predaja služieb internetu cez predaj IT riešení pre významných komerčných zákazníkov na Slovensku až po riadenie obchodu pre zahraničnú IT spoločnosť a založenie firemnej pobočky v Dubai, SAE
- Posledné 4 roky riadenie IT/Telco startupu na „zelenej lúke“, nastavovanie procesov, prijímanie ľudí, komplexné riadenie spoločnosti

Hlavné ciele

- Využiť dlhoročné skúsenosti v IT, vrátane riadenia a komplexných projektov
- Stabilizovať NCZI, uzavrieť negatívne medializované prípady pri obstarávaní a prevádzke IS
- „Odpolitizovať“ NCZI
- Stať sa inovátorom pre riešenia v oblasti poskytovania zdravotnej starostlivosti
- Pretransformovať NCZI na organizáciu riadiacu sa princípmi komerčnej spoločnosti

za účelom zlepšenia poskytovania zdravotnej starostlivosti na Slovensku



DIGITÁLNY LEADER



- Elektronické zdravotníctvo
- Štandardy
- Štatistické zisťovania
- Registre
- Slovenská lekárska knižnica
- Štatistické výstupy



- Elektronické zdravotníctvo
- Štandardy
- Štatistické zisťovania
- Registre
- Slovenská lekárska knižnica
- Štatistické výstupy

Home > O nás > Vedenie NCZI

- VEDENIE NCZI
- ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA

VEDENIE NCZI

Generálny riaditeľ NCZI
Ing. Pavol Capek

RÝCHLA VOĽBA

Elektronické preukazy
zdravotníckych pracovníkov



- eHealth
- Standards
- Statistical Surveys
- Registries
- Slovak Medical Library
- Statistical outputs

NCZI > About us > Organization Structure

- MISSION
- VISION
- ORGANIZATION STRUCTURE

ORGANIZATION STRUCTURE

Organization entity	Manager
Director of NHIC, CEO	Ing. Peter Bielik
Division of Central Units' and Communication Management	Ing. Oliver Petrus
Division of Strategy and Development	
Division of Internal Business	Ing. Martin Ďurík
Division of Health Data Management	Ing. Vladimír Filípek
Division of Financial Operations	Ing. Jarmila Hajnali
Division of Informatisation and Electronisation of Healthcare	Ing. Pavol Capek

- VEDENIE NCZI
- ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA
- ORGANIZAČNÝ PORIADOK

PROFIL VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len „NCZI“) je štátna príspevková organizácia, ktorej zriaďovateľom je Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky. Postavenie a úlohy NCZI upravuje zákon č. 153/2013 Z.z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri zadávaní zákaziek na dodanie tovaru, zákaziek na uskutočnenie stavebných prác alebo zákaziek na poskytnutie služieb postupuje NCZI v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Verejný obstarávateľ	Národné centrum zdravotníckych informácií je podľa § 6 ods. 1 písm. d) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov verejný obstarávateľ.
Štatutárny orgán	Ing. Róbert Suja - riaditeľ
Adresa	Právnika 26, 811 02 Bratislava
IČO	00165387
DIČ	2020830119
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu	IBAN = SK24 8180 0000 0070 0018 5166

Všetky screenshots boli spravené v rovnaký deň.



TRANSPARENTNÝ V OBSTARÁVANÍ



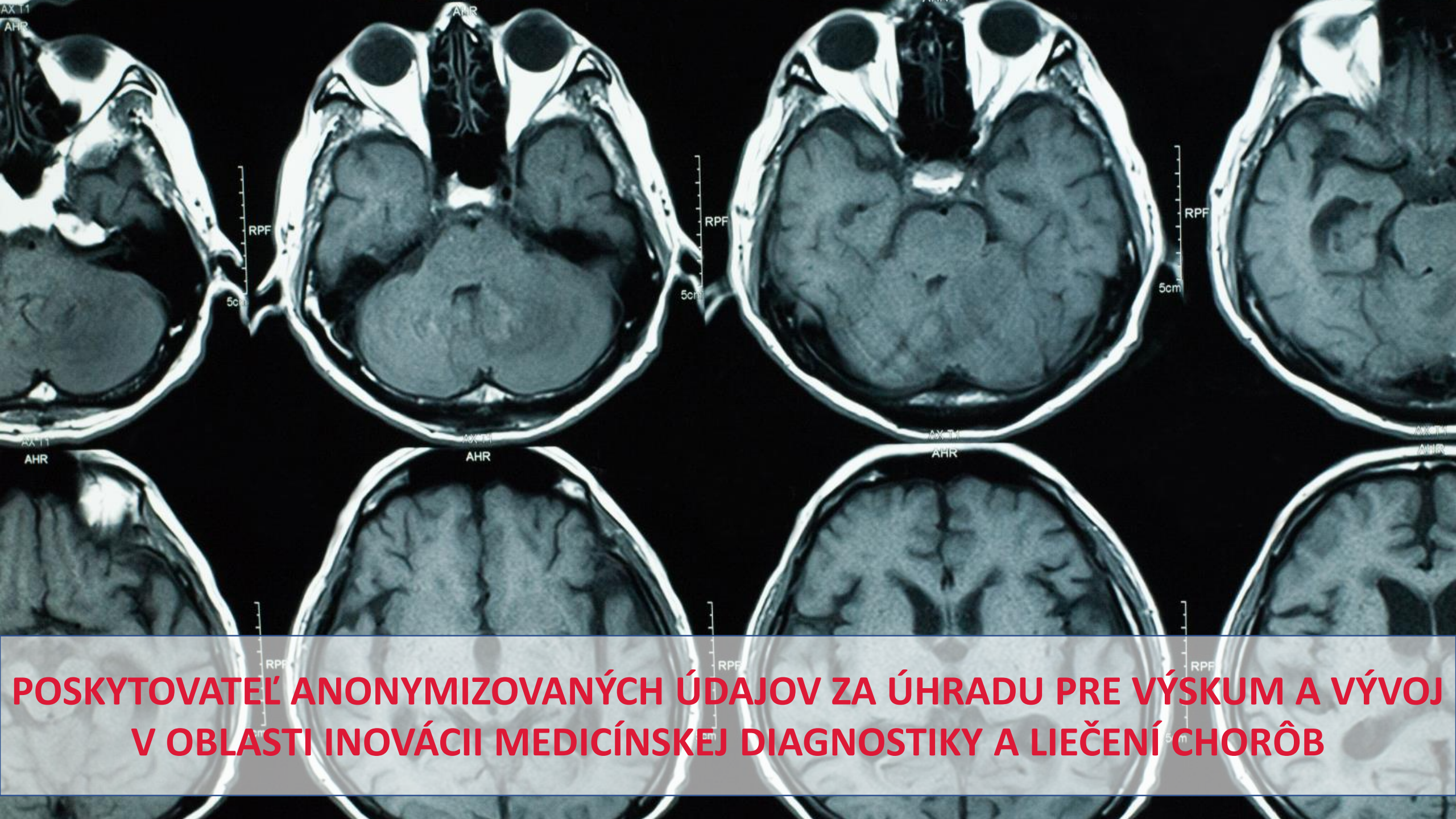
**EFEKTÍVNY V ALOKOVANÍ
FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV**

A hand with a pink manicure is pointing towards a futuristic digital interface. The interface features a grid of hexagonal icons connected by lines, set against a dark blue background with a grid and glowing particles. The icons include a location pin, a person, a heart rate line, a magnifying glass with a plus sign, a female symbol, an upward arrow, a laptop with a plus sign, a male symbol, a pie chart, and a hierarchical tree structure. Plus signs are scattered throughout the background.

**INOVATÍVNY V BUDOVANÍ SYSTÉMOV PRE
KVALITNEJŠIU ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ**



**PRI PRAVENÝ NA PLNENIE ÚLOH VYPLÝVAJÚCICH Z
MEDZINÁRODNÝCH ZMLÚV A PARTNERSTIEV**



**POSKYTOVATEĽ ANONYMIZOVANÝCH ÚDAJOV ZA ÚHRADU PRE VÝSKUM A VÝVOJ
V OBLASTI INOVÁCII MEDICÍNSKEJ DIAGNOSTIKY A LIEČENÍ CHORÔB**

A close-up photograph of two business professionals in dark suits shaking hands over a table. One person is holding a tablet computer. In the background, there are documents with charts and graphs on the table. The scene is brightly lit, suggesting an office environment.

VYROVNANÝ PARTNER

Navrhované projekty

- Analýza súčasného stavu NCZI
- Stabilizácia súčasnej funkcionality eZdravia a rozšírenie na čo najväčší počet poskytovateľov ZS
- Privátny cloud na garantovanú dostupnosť služieb a príprava nových elektronických služieb
- Zabezpečenie včasného zberu údajov pre ŠÚSR, MZSR, WHO, organizácie EÚ a cezhraničná spolupráca v rámci EÚ

Analýza súčasného stavu

- **Zámer projektu**

- Hĺbková analýza organizácie - HW, SW vybavenia, zmlúv, faktúr, rozpočtu, strategickýj zámerov, funkcionality eZdravia a jeho rozhraní, atď

- **Prečo realizovať projekt**

- Nedostupné aktuálne informácie o NCZI, časté zmeny vo vedení NCZI, medializované informácie o NCZI, nové, neplánované požiadavky na NCZI za posledný rok ako čakáreň na vakcináciu, registrácia na PCR a AG testovanie, atď.

- **Očakávané výsledky projektu**

- Návrh celkovej stratégie elektronizácie zdravotníctva na 5 rokov
- Návrh personálnej stratégie
- Návrh IT stratégie
- Návrh finančnej stratégie

- **Termín plnenia**

- 3-6 mesiacov

Stabilizácia súčasnej funkcionality a rozšírenie na čo najširší počet poskytovateľov ZS

- **Zámer projektu**

- Preverenie dostupnosti a stability systému eZdravia, aktuálnosti a komplexnosti dát v elektronickej knižke pacienta, preverenie využívania eZdravia poskytovateľmi ZS, nastavenie komunikačnej stratégie, revidovanie efektívnosti NPZ

- **Prečo realizovať projekt**

- Nedostatočné využívanie eZdravia a ePreskripcie s inými krajinami, absolútne nevyužívanie služieb objednania k špecialistovi,

- **Očakávané výsledky projektu**

- Zvýšenie využívania eZdravia na aspoň 90%, ideálne na 99%
- Nárast e-preskripcie na aspoň 90%, ideálne na 99%
- Nárast elektronického objednania sa špecialistom na aspoň 50%
- Vznik vlastného call-centra, ktoré bude aktívne oslovovať poskytovateľov ZS



Hľadanie nechajte na nás. Vyberte si miesto, prípadne odbornosť.

kardiológ Bratislava

Všetchní odborníci



PRÍLOHA: kardiológ Bratislava

Podľa zadaných kritérií vyhládavania boli najdené voľné termíny. Ak vám uvedené termíny nevyhovujú, v detailoch ambulancií nájdete všetky voľné termíny ambulancií.

Kardiológ Bratislava

Univerzitná nemocnica Bratislava (pediatrická kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Petržalka, Antošova 11



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Ružinov, Ružinovská 5



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

MUDr. Miroslava Malcovského, prof. MUDr. Andrej Dukát CSc.
ul.Boza Bratislava-Ružinov, Ružinovská 5



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Nové Mesto, Limbova 5



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

MUDr. Peter Kuko PhD. MPh
ul.Boza Bratislava-Pod Biskupom, Rajčinská 91



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

MUDr. Ján Antoš, doc. MUDr. Martin Dobrova CSc.
ul.Boza Bratislava-Nové Mesto, Limbova 5



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Staré Mesto, Mlýnskečpova 13



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Petržalka, Antošova 11



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

ul.Boza Bratislava-Staré Mesto, Mlýnskečpova 13



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Univerzitná nemocnica Bratislava (kardiológia)

MUDr. Ján Kasper PhD., MUDr. Margita Pirošová
ul.Boza Bratislava-Staré Mesto, Mlýnskečpova 13



Nemá eobjednanie

PZS nemá eobjednanie schvárené

Screenshot zo dňa
14.09.2021

Vyhľadané slová:
kardiológ Bratislava

Z 94 vyhľadaných
subjektov ANI JEDEN
neumožňuje využiť službu
objednania sa špecialistovi.

Privátny cloud na garantovanú dostupnosť služieb a pripravenosť na nové elektronické služby v zdravotníctve

- **Zámer projektu**

- Preverenie efektívnosti finančných prostriedkov na udržiavanie aktuálneho HW vybavenia /servery, dátové úložisko, zálohovanie, bezpečnosť / s porovnaním s obstaraním nového a príprava na spustenie nových elektronických služieb náročných na dátovú infraštruktúru

- **Prečo realizovať projekt**

- Pravdepodobne morálne zastaralý HW nevhodný na ďalšiu prevádzku a pripravované nové služby, medializované informácie o nedostatočnom výkone HW napríklad pri spustení očkovania, atď, pravdepodobne drahá údržba starého HW

- **Očakávané výsledky projektu**

- Nové dátové centrum, geograficky zálohované s dodatočnou kapacitou pre nové služby aj mimoriadne situácie
- Vznik nových služieb podporujúcich
 - komplexný pohľad na pacienta
 - lepšiu diagnostiku a efektívnu ZS na diaľku - Telecare
 - vedu a výskum
 - nové príjmy pre NCZI

Ukladanie snímok RTG, CT, MRI do zdravotnej knižky pacienta

- **Zámer projektu**

- Centrálné ukladanie všetkých snímok do knižky pacienta, vybudovanie interného centra na digitalizáciu analógových snímok

- **Prečo realizovať projekt**

- Zbytočné, opakované a drahé výkony (CT a MR patria k výkonom v cene až niekoľko sto Eur), ktoré odčerpávajú prostriedky zdravotným poisťovniam, nesprávne nastavená liečba kvôli nesprávnemu popisu rádiológa, atď.

- **Očakávané výsledky projektu**

- Online dostupnosť všetkých snímok pacienta
- Lepšie stanovenie diagnózy
- Skvalitnenie zdravotnej starostlivosti
- Prepoklad vzniku nových ďalej popisovaných služieb

Druhý názor na diagnózu

- **Zámer projektu**

- Umožniť pacientovi získať druhý názor na diagnózu kdekoľvek na Slovensku alebo v zahraničí bez nutnosti absolvovať ďalšie diagnostické výkony

- **Prečo realizovať projekt**

- Opätovné navštevovanie špecialistov a predpisovanie rovnakých diagnostických výkonov tvorí dodatočný náklad zdravotných poisťovní, získanie možných nových poznatkov a liečebných postupov pri oslovení špecialistov mimo miesta bydliska alebo v zahraničí

- **Očakávané výsledky projektu**

- Zníženie platieb v oblasti rádiológie
- Lepšie stanovenie diagnózy
- Skvalitnenie zdravotnej starostlivosti

Národný portál na poskytovanie tele-care

- **Zámer projektu**

- Umožniť pacientom aj lekárom unifikovaný spôsob komunikácie a zberu údajov od pacientov na diaľku

- **Prečo realizovať projekt**

- Časť výkonov možno realizovať na diaľku, znížiť frekvenciu cestovania ohrozených skupín obyvateľstva, ochrániť zdravie lekárov aj pacientov, zefektívniť poskytovanie ZS, skrátiť čakacie doby na vyšetrenie, zaviesť metódy zberu základných vitálnych funkcií na diaľku, atď

- **Očakávané výsledky projektu**

- „Obslúženie“ väčšieho množstva pacientov -Focus na vážne prípady
- Efektívne poskytovanie zdravotnej starostlivosti
- Zavedenie interného call-centra, ktoré bude plniť rôzne úlohy od zberu údajov, cez priamy kontakt s pacientami, dočasný manuálny zber údajov od pacientov

Nové zdroje príjmov

- **Zámer projektu**

- NCZI aj ako príspevková organizácie môže byť prijímateľom platieb na nadštandardné služby

- **Prečo realizovať projekt**

- Vytvoriť dodatočný príjem, ktorý môže slúžiť na financovanie rozvoja NCZI, ako napríklad vzdelávanie, kybernetická bezpečnosť, prípadne aj spolufinancovanie neočakávaných situácií ako napríklad sms správy pri registráciách na PCR a AG testovanie

- **Katalóg služieb**

- Poskytovanie anonymizovaných dát pre výskum a vývoj
- Uchovávanie zdravotných záznamov poskytovateľov ZS
- Digitalizácia analógových RTG snímok
- Komunikácia s dlhodobými chorými pacientami
- Zdieľanie informácií o cene zdravotníckych výkonov, materiálov a technológií
- Mnohé ďalšie

Zabezpečenie včasného zberu údajov pre štatistický úrad, MZSR, WHO a ďalšie organizácie a cezhraničná spolupráca v rámci EU

• Zámer projektu

- Zabezpečiť takú kvalitu eZdravia, aby sa stalo využívaným a oceňovaným nástrojom poskytovateľov ZS a zároveň rozvinúť cezhraničnú spoluprácu s organizáciami s obdobným zameraním ako NCZI

• Prečo realizovať projekt

- NCZI je povinné zo zákona zabezpečiť včasný zber údajov od poskytovateľov ZS a zároveň nadviazať, ak tak doteraz nespravilo, úzku cezhraničnú spoluprácu s zahraničnými organizáciami so zameraním ako NCZI

• Očakávané výsledky projektu

- Včasný zber údajov, aj s nasadením nového call-centra
- Možná penalizácia subjektov, ktoré dodávajú dáta neskoro alebo neúplné dáta
- Získanie best-practices zo zahraničia
- Efektívnejšie obstarávanie technológií a systémov na základe skúseností v EÚ
- Predchádzanie korupcie vďaka zdieľaniu informácií o cene zdravotníckych výkonov, materiálov a technológií

Sumár

- Pri vypracovaní projektu som vychádzal výlučne z verejne dostupných informácií a svojich skúseností v IT
- Mám v IT / Telco viac ako 14 ročné skúsenosti, z toho 7 na riadiacich pozíciách
- Počas svojho pôsobenia som získal množstvo kontaktov na IT špecialistov, hlavne v oblasti riadenia architektúry a projekt manažmentu
- Mám jasnú víziu o fungovaní NCZI postavenú na prezentovaných 7 základných pilieroch
- Počas svojho doterajšieho pôsobenia som získal množstvo skúseností s key account manažmentom významných zákazníkov aj riadením projektov
- Som pripravený viesť NCZI ako komerčnú organizáciu
- Budem pomáhať prinášať inovácie v zdravotníctve a projekty smerujúce k zlepšeniu zdravotnej starostlivosti



Otázky a odpověde



Máme pre sebou dlhú cestu

Ďakujem za pozornosť.

Martin Komínek

