

1. Prílohy Cloud

Informácie v jednotlivých tabuľkách sa môžu na seba vzájomne odkazovať. Za tým účelom majú riadky uvádzané v tabuľkách svoje jednoznačné identifikátory s navrhovaným prefixom, tak aby sa zabezpečila unikátnosť identifikátora vo všetkých spracovávaných prílohách. Postupnosť a integritu (pri odkazovaní) identifikátorov navrhuje samotný spracovateľ.

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1 Zoznam zvolených cloudových služieb
Tabuľka 2 Riziká projektu
Tabuľka 3 Výstupy projektu a kritériá kvality
Tabuľka 4 Legislatíva
Tabuľka 5 Zoznam zainteresovaných
Tabuľka 6 Zoznam cieľov OP II
Tabuľka 7 Zoznam cieľov
Tabuľka 8 Princípy
Tabuľka 9 Biznis služby
Tabuľka 10 Zoznam pôvodných KS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené
Tabuľka 11 Zoznam informačných systémov
Tabuľka 12 Poskytované aplikačné služby
Tabuľka 13 Zoznam pôvodných AS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené
Tabuľka 14 Aplikačné rozhrania
Tabuľka 15 Integrácie projektu
Tabuľka 16 Platforma
Tabuľka 17 Platformový softvér
Tabuľka 18 Výpočtové zdroje
Tabuľka 19 Úložiská údajov
Tabuľka 20 Zálohovanie
Tabuľka 21 Komunikačná infraštruktúra
Tabuľka 22 Špeciálne technológie
Tabuľka 23 Dátové centrum - sála
Tabuľka 24 Harmonogram projektu
Tabuľka 25 Kategórie technických problémov, vysvetlenie k nasledujúcim tabuľkám
Tabuľka 26 Dodávateľská podpora
Tabuľka 27 Podpora vlastnými zdrojmi
Tabuľka 28 Prostriedky v prenájme
Tabuľka 29 Podmienky udržateľnosti
Tabuľka 30 Kritické premenné
Tabuľka 31 Test štátnej pomoci

1.1. Všeobecne použité prílohy

1.1.1. Zoznam zvolených cloudových služieb

Tabuľka 1 Zoznam zvolených cloudových služieb
Údaje sa vypíňajú manuálne.

ID	Služba z katalógu služieb				
infra_sluzba_11	2. Manažment virtuálnych serverov (INTEL)				
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
		Cennikový záznam infraštruktúrnej služby: Virtuálny server - "x86,Red Hat Linux,Large" - 4xVCPU; 16GB RAM; 80GB system disk TIER 2	0	215,47 Eur	2585,84 Eur
ID	Úroveň poskytovania služby				
		Nakoľko zatiaľ nebola špecifikovaná SLA, predpokladá sa SLA pre produkčnú prevádzku.			

ID	Služba z katalógu služieb				
infra_sluzba_16	3. Manažment bezpečnosti				
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
ID	Úroveň poskytovania služby				
		Nakoľko zatiaľ nebola špecifikovaná SLA, predpokladá sa SLA pre produkčnú prevádzku.			

ID	Služba z katalógu služieb				
infra_sluzba_39	4. Sieťové služby				
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
ID	Úroveň poskytovania služby				
		Nakoľko zatiaľ nebola špecifikovaná SLA, predpokladá sa SLA pre produkčnú prevádzku.	0		

ID	Služba z katalógu služieb				
infra_sluzba_22	5. Diskový priestor				

ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
ID	Úroveň poskytovania služby				
	Nakoľko zatiaľ nebola špecifikovaná SLA, predpokladá sa SLA pre produkčnú prevádzku.				

ID	Služba z katalógu služieb				
infra_sluzba_6	6. Virtuálny server				
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
	Cennikový záznam infraštruktúrnej služby: Virtuálny server - "x86,Red Hat Linux, Large" - 4xVCPU; 16GB RAM; 80GB system disk TIER 2		0	215,47 Eur	2585,84 Eur
ID	Úroveň poskytovania služby				
	Nakoľko zatiaľ nebola špecifikovaná SLA, predpokladá sa SLA pre produkčnú prevádzku.				

6.1.2. Riziká projektu

Tabuľka 2 Riziká projektu
Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Názov rizika	Pravdepodobnosť	Dosah	Návrh mitigácie	AR (1)	BR (2)
R_X		<p>Takmer isté riziko - výskyt rizika treba v každom prípade očakávať.</p> <p>Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.</p> <p>Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.</p> <p>Slabé riziko - riziko sa môže vyskytnúť za veľmi špecifických okolností.</p> <p>Nepravdepodobné riziko - výskyt rizika sa neočakáva.</p>	<p>Extrémny dosah - znemožní realizáciu projektu.</p> <p>Vysoký dosah - ovplyvní pokračovanie projektu</p> <p>Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu</p> <p>Nizky dosah - ovplyvní efektivnosť projektu v niektorých aspektoch.</p> <p>Zanedbateľný dosah - dosah sa minimalizuje bežnou činnosťou v rámci projektu.</p>			

R_1	Medzi najvýznamnejšie riziká projektu patria nedostatočná analýza súčasného stavu vyplývajúca z ohraničenia analýzy na najdôležitejšie organizácie, nedostatočná spolupráca a súčinnosť organizácií v rámci rezortu zdravotníctva vo fáze analýzy a dizajnu projektu, nedostatočný záujem o integráciu a prípadné rozšírenie údajovej základne zo strany organizácií rezortu a nedostatočná flexibilita navrhovaného riešenia.	Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.	Vysoký dosah - ovplyvní pokračovanie projektu	Plánovanie dostatočnej časovej a odbornej kapacity pre analýzu súčasného stavu a vstupov.	Áno	Nie
R_2	Riziká vyplývajú z ohrozenia dodržania existujúcich legislatívnych noriem alebo zmien ktoré vzniknú počas realizácie projektu.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Dostatočná legislatívna a dopadová analýza počas celého trvania projektu.	Áno	Áno
R_3	V súčasnom stave sú rizikom ekonomickej regulácie nedostatočné podklady a údaje pre získanie vstupov pre reguláciu.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Hĺbková analýza modelov ekonomickej regulácie v zdravotníctve počas trvania projektu.	Áno	Nie
R_4	Hlavným rizikom súčasného stavu architektúry IS je riziko nedostatočnej integrácie IS v rámci rezortu zdravotníctva z pohľadu zdieľania údajov spôsobujúce oneskorenú aktualizáciu údajov v národných registroch a ich zníženú informačnú hodnotu.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Nastavenie dátového modelu do budúcnosti.	Áno	Nie
R_5	Nedostatočná pripravenosť súčasného stavu údajovej základne v rezorte zdravotníctva vyplývajúca z ohraničenia analýzy na najdôležitejšie organizácie a chýbajúce informácie od niektorých organizácií môžu spôsobiť podcenenie potreby rôznorodých integračných rozhraní.	Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Potrebné vykonať analýzu integračných rozhraní.	Áno	Nie
R_6	Riziko súvisiace s rôznorodosťou bezpečnostných štandardov používaných jednotlivými inštitúciami rezortu.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Nízky dosah - ovplyvní efektívnosť projektu v niektorých aspektoch.	Zosúladiť návrh budúceho stavu s platnými bezpečnostnými štandardmi.	Áno	Áno
R_7	Riziko nedodržania štandardnej úrovne prevádzky (SLA) vo Vládnom cloude.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Nízky dosah - ovplyvní efektívnosť projektu v niektorých aspektoch.	Zaviesť monitoring a reporting úrovne služieb na úrovni analytického nástroja	Nie	Áno
R_8	Riziko spojené s nepripravenosťou legislatívy pre ekonomickú reguláciu v zdravotníctve môže spôsobiť nejasnú definíciu požiadaviek na budúce fungovanie systému a riziko dopadov novo uvažovanej legislatívy v oblasti regulácie iných subjektov štátnej správy (napr. MH SR)	Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Vykonať právnu analýzu dopadov v prípade oneskorenia predpokladaných zmien v legislatíve.	Nie	Áno
R_9	Nedostatočná definícia požiadaviek na budúce služby a potrebu dát	Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Vykonať dostatočnú analýzu požiadaviek a potreby vstupných dát.	Áno	Nie
R_10	Medzi riziká v súvislosti s ekonomickou analýzou patria riziko nesprávneho vyčíslenia nákladov projektu – odhad nákladov projektu je vykonaný vzhľadom na znalosť súčasného stavu a požiadaviek na systém a je orientačný. V prípade dodatočných zmien alebo požiadaviek je riziko nárastu nákladov. Ďalším rizikom je štúdiu stanoveného rozpočtu v prípade nesprávne odhadnutých nákladov riešenia, a tiež riziko nerealizácie kvalitatívnych prínosov projektu.	Takmer isté riziko - výskyt rizika treba v každom prípade očakávať.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Vykonanie prieskumu predpokladanej hodnoty zákazky alebo prieskumu z oficiálnych cenníkov.	Áno	Áno
R_11	Riziko nenaplnenia projektu OP EVS: Vytvorenie odborných kompetencií a kapacít pre komplexnú ekonomickú reguláciu (NRA). Tento projekt určí rozsah požiadaviek na základe ktorých sa bude implementovať analytický nástroj a jeho moduly. Oneskorenie alebo nerealizácie projektu OP EVS: Vytvorenie odborných kompetencií a kapacít pre komplexnú ekonomickú reguláciu (NRA), bude mať za vznik ohrozenie harmonogramu prípadne realizácie projektu IS analytického nástroja.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Vysoký dosah - ovplyvní pokračovanie projektu	Dodržanie harmonogramu projektu OP EVS - Vytvorenie odborných kompetencií a kapacít pre komplexnú ekonomickú reguláciu	Áno	Áno
R_12	Riziko nenaplnenia merateľných ukazovateľov.	Stredné riziko - riziko sa môže vyskytnúť.	Stredný dosah - vyžiada si úpravy projektu	Doržanie a kontrola harmonogramu. Zabezpečenie projektového riadenia a externého riadenia kvality projektu.	Áno	Áno
R_13	Nedostatočná kvalita údajov vstupujúcich do výpočtových modelov (napr. kvalita dát v registračných listoch)	Pravdepodobné riziko - existuje vysoká pravdepodobnosť, že sa riziko vyskytne.	Vysoký dosah - ovplyvní pokračovanie projektu	Zabezpečenie dostatočnej odbornej kapacity a referenčných PZS pre analýzu súčasného stavu a vstupu.	Áno	Áno

6.1.3. Výstupy a kritériá kvality

Tabuľka 3 Výstupy projektu a kritériá kvality
Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Výstup projektu	Kritérium kvality a spôsob dosiahnutia
VP_1	Projektová dokumentácia	Q3
VP_2	Projektový plán	Q1, Q3
VP_3	Funkčná a procesná analýza	Q1, Q3
VP_4	Grafický návrh prostredia (Návrh GUI)	Q3
VP_5	Technická a funkčná špecifikácia	Q2, Q3
VP_6	Testovacie protokoly	Q2, Q3
VP_7	Dodávka informačného systému/ov v súlade s požadovanou funkcionalitou	Q1, Q2, Q3
VP_8	Užívateľská dokumentácia	Q3
VP_9	Technická dokumentácia	Q2, Q3
VP_10	Školenia – podklady	Q3
VP_11	Podpora (užívateľská/systemová)	Q3

D	Kritérium kvality	Spôsob dosiahnutia
Q_1	Včasná realizácia požadovaných legislatívnych zmien	Požadované legislatívne zmeny sú realizované v požadovanom rozsahu a čase.
Q_2	Využitie infraštruktúry vládneho cloudu	Vytvorenie infraštruktúry vo vládnom cloude umožní flexibilnejšiu migráciu a implementáciu jednotlivých ISVS do vládneho cloudu s dôsledkom na zefektívnenie činnosti ISVS
Q_3	Pokrytie rozsahu nákladového modelu	Návrh a projektová dokumentácia pokrýva funkcie a procesy pre podporu aktivít v rozsahu aktuálnej metodiky nákladového modelu.

(1) Aktuálne riziko

(2) Budúce riziko

6.2. Legislatívna analýza

Tabuľka 4 Legislatíva

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Typ	Názov	Zdôvodnenie	Návrh zmeny
LA_X	Vid. Vysvetlenie typov právnych predpisov v metodickom usmernení Aproximačné nariadenia vlády SR Zákon Nariadenia vlády SR Vyhlášky / výnosy / opatrenia Uznesenia vlády SR Vnútorne riadiace predpisy Zmluvy Technické normy		Zdôvodnenie zaradenia	Zdôvodnenie zmeny

ID	Typ	Názov	Zdôvodnenie	Návrh zmeny
LA_1	Zákon	Zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Zákon definuje údajovú základňu v rezorte zdravotníctva, registre, štandardy, štatistiku, postupy spracovania údajov, úlohu Národného centra zdravotníckych informácií, a pod.	Upraviť kompetencie organizačných jednotiek v oblasti komplexnej ekonomickej regulácie v rezorte zdravotníctva, ako aj zodpovednosti organizačných jednotiek za správu dát.
LA_2	Zákon	Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou	Zákon okrem iného definuje zriadenie, pôsobnosť, organizáciu, riadenie a hospodárenie Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou a registre, ktoré vedie.	N/A
LA_3	Zákon	Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Zákon okrem iného definuje zriadenie, pôsobnosť, organizáciu, riadenie a hospodárenie Úradu verejného zdravotníctva a registre a evidencie, ktoré vedie.	N/A
LA_4	Zákon	Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve	Zákon okrem iného definuje registre licencií a povolení v správe stavovských organizácií v zdravotníctve, resp. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky alebo samosprávneho kraja.	N/A
LA_5	Zákon	Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach	Zákon okrem iného upravuje databázu registrovaných humánných liekov, databázu zdravotníckych pomôcok, zoznam kategorizovaných liekov, zoznam kategorizovaných zdravotníckych pomôcok, zoznam kategorizovaných špeciálnych zdravotníckych materiálov a zoznam kategorizovaných dietetických potravín.	N/A
LA_6	Zákon	Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti	Zákon okrem iného upravuje národný transplantčný register.	N/A
LA_7	Zákon	Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Zákon okrem iného upravuje register povolení na prevádzkovanie prírodných liečebných kúpeľov a kúpeľných liečební.	N/A
LA_8	Zákon	Zákon č. 577/2004 Z. z. o rozsahu zdravotnej starostlivosti uhrádzanej na základe verejného zdravotného poistenia a o úhradách za služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti	Zákon okrem iného upravuje rozsah zdravotnej starostlivosti hradenej na základe verejného zdravotného poistenia a upravuje úhrady za služby súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti.	N/A
LA_9	Zákon	Zákon č. 579/2004 Z. z. o záchranej zdravotnej službe	Zákon okrem iného upravuje organizáciu záchranej zdravotnej služby, odborné požiadavky a povinnosti poskytovateľov záchranej zdravotnej služby.	N/A
LA_10	Zákon	Zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2002 Z. z. o poisťovníctve	Zákon okrem iného upravuje zdravotné poistenie, právne vzťahy vznikajúce na základe zdravotného poistenia a prerozdelenie poistného na verejné zdravotné poistenie.	N/A
LA_11	Zákon	Zákon č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci	Zákon okrem iného upravuje výkon verejnej moci elektronicke, vymedzuje pojmy v súvislosti s elektronickým výkonom verejnej moci a informačné systémy pre podporu výkonu verejnej moci elektronicke.	Upraviť kompetencie organizačných jednotiek v oblasti komplexnej ekonomickej regulácie v rezorte zdravotníctva, ako aj zodpovednosti organizačných jednotiek za správu dát.

LA_12	Zákon	Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy	Zákon okrem iného upravuje práva a povinnosti povinných osôb v oblasti vytvárania, prevádzkovania, využívania a rozvoja informačných systémov verejnej správy a základné podmienky na zabezpečenie integrovateľnosti a bezpečnosti informačných systémov verejnej správy.	N/A
LA_13	Zákon	Zákon č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov	Zákon okrem iného upravuje ochranu práv fyzických osôb pred neoprávneným zasahovaním do ich súkromného života pri spracúvaní ich osobných údajov a práva, povinnosti a zodpovednosť pri spracúvaní osobných údajov fyzických osôb.	N/A
LA_14	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Vyhláška č. 9/2014 Z. z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov a jeho charakteristiky	Vyhláška ustanovuje podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov.	Doplniť registre a údaje, ktoré sú už dnes zbierané a spravované, avšak nie sú definované v legislatíve a tiež nové registre a údaje, ktoré môžu v súvislosti s realizáciou projektu vzniknúť.
LA_15	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Vyhláška č. 74/2014 Z. z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam hlásení do národných zdravotných registrov, ich charakteristiky, podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení do národných zdravotných registrov Vyhláška 141/2016 Z.z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 74/2014 Z.z.	Vyhláška ustanovuje zoznam hlásení do národných zdravotných registrov, ich charakteristiky, podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení do národných zdravotných registrov.	Doplniť registre a údaje, ktoré sú už dnes zbierané a spravované, avšak nie sú definované v legislatíve a tiež nové registre a údaje, ktoré môžu v súvislosti s realizáciou projektu vzniknúť.
LA_16	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Vyhláška č. 10/2014 Z. z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam štatistických výkazov v zdravotníctve, podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení v rámci štatistického zisťovania v zdravotníctve a ich charakteristiky	Vyhláška ustanovuje zoznam štatistických výkazov v zdravotníctve, podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení v rámci štatistického zisťovania v zdravotníctve a ich charakteristiky.	Doplniť registre a údaje, ktoré sú už dnes zbierané a spravované, avšak nie sú definované v legislatíve a tiež nové registre a údaje, ktoré môžu v súvislosti s realizáciou projektu vzniknúť.
LA_17	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Vyhláška č. 44/2014 Z. z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a ich charakteristiky	Vyhláška ustanovuje podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a ich charakteristiky.	N/A
LA_18	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Vyhláška č. 107/2015 Z. z. – Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov	Vyhláška ustanovuje štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov.	Doplniť registre a údaje, ktoré sú už dnes zbierané a spravované, avšak nie sú definované v legislatíve a tiež nové údaje ktoré môžu vzniknúť.
LA_19	Vyhlášky / výnosy / opatrenia	Výnos MF SR č. 55/2014 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy	Výnos ustanovuje štandardy pre informačné systémy verejnej správy.	N/A
LA_20	Zmluvy	Kontrakt medzi Národným centrom zdravotníckych informácií a Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky o plnení úloh v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému, štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva.	Predmetom kontraktu sú činnosti riešiteľa vyplývajúce z § 12 zák. č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zo zák. č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalšie úlohy stanovené zadávateľom.	

6.3. Motivácia

6.3.1. Zainteresovaní

Rola jednotlivca, tímu alebo organizácie (alebo ich skupín), ktorá reprezentuje ich záujmy vo vzťahu k výstupom architektúry a dosiahnutým cieľom.

Tabuľka 5 Zoznam zainteresovaných

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Zainteresovaný	Popis
ST_X		Bližšie spresnenie role, tímu, alebo organizácie .

ST_1	Minister zdravotníctva	Rozhodovací orgán regulácie
ST_2	Inštitút zdravotnej politiky	Metodika ekonomickej regulácie v zdravotníctve, dátové analýzy, vypracovanie podkladov pre komplexný nákladový model
ST_3	Sekcia zdravia - Odbor kategorizácie zdravotných výkonov	Používateľ výstupov
ST_4	Poradné komisie a rady v oblasti ekonomickej regulácie v zdravotníctve	Používateľ výstupov
ST_5	Oddelenie informatiky MZ SR	Správa a údržba systémov
ST_6	Občan/podnikateľ	Používateľ zverejňovaných informácií o regulácii a cenotvorbe
ST_7	OVM - inštitúcia VS napr. VUC	Používateľ zverejňovaných informácií o regulácii a cenotvorbe
ST_8	NCZI	Poskytovateľ a správca zdrojových dát
ST_9	Poskytovatelia ZS	Poskytovateľ vstupných dát pre tvorbu zdrojových dát
ST_10	Zdravotné poisťovne	Poskytovateľ vstupných dát pre tvorbu zdrojových dát

6.3.2. Ciele OP II - PO7

Ktoré ciele OPII projekt rieši a či je k nim vypracovaný reformný zámer podľa vzoru EVS.

Tabuľka 6 Zoznam cieľov OP II

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

ID cieľa OPII/OPEVS	Meno cieľa	Reformný zámer EVS (A/N/NA)	Spôsob naplnenia cieľa
ciel_po7_7	Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami		Hlavný zámer tohto špecifického cieľa je podporiť túto reformu modernými informačnými technológiami a zároveň umožniť implementáciu najlepších skúseností v tejto oblasti. Zavádzanie systémov s optimalizovanými workflow a elektronizovanými úlohami, analytických systémov, systémov pre zdieľanie znalostí, systémov pre manažment kvality a podporných informačných systémov v cloude ako Software as a Service, bude koordinované s ostatnými aktivitami reformy.

6.3.3. Architektonické ciele

Koncový stav, prínos.

Tabuľka 7 Zoznam cieľov

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

MetaIS kód	Cieľ	Spôsob naplnenia cieľa	Zainteresovaní
ciel_12	Zlepšime využívanie údajov a znalostí v rozhodovacích procesoch vo verejnej správe	K údajom sa bude pristupovať ako k vzácnemu zdroju. Systematické analýzy sa budú využívať v oblastiach ako je sledovanie priorít vlády, vyhodnocovanie vhodnosti politík, posudzovanie vplyvov regulácií a hodnotenie dopadov regulácií, vyhodnocovanie dopadov verejných investícií \na vyhodnocovanie výkonu verejnej správy. Správne využívanie údajov je kľúčové pre naplnenie princípu „jeden krát a dost“ , kde v cieľovom stave nebudú už známe údaje v procesoch verejnej správy od podnikateľov a občanov vyžadované.	MZ SR

ciel_10	Zlepšíme výkonnosť verejnej správy vďaka nasadeniu moderných informačných technológií	Zrýchlenie a zefektívnenie procesov vo vnútri verejnej správy tak, aby bolo právo transparentne a jednoducho vymožiteľné, a aby sa rozhodnutia vydávali v zákonných lehotách. Rozvoj IKT inso zameraním na využitie cloudových riešení môže popri harmonizácii procesov výrazne podporiť ciele reformy verejnej správy a jej optimalizáciu a umožniť jej efektívne fungovanie.	MZ SR
---------	---	--	-------

6.3.4. Architektonické princípy

Architektonické princípy, ktoré musia byť realizované.

Tabuľka 8 Princípy

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

MetaIS kód	Typ	Názov	Popis	Spôsob plnenia
princip_13	Princíp	ÚDAJE SÚ AKTÍVA	Údaje sú aktíva, ktoré majú hodnotu a sú podľa toho riadené a spravované. Každý údajový prvok má jasne definovaného vlastníka a správcu zodpovedného za jeho správnosť.	Vytvorené údaje z analýz budú spravované v Analytickom nástroji ako jasne definovaný podklad k výpočtom ekonomickej regulácie.
princip_25	Princíp	AUDITOVATEĽNOSŤ	Riadenie informačnej bezpečnosti rovnako ako aj iných aktivít vo verejnej správe musí používať princípy a pravidlá, ktoré umožňujú výkon kontroly a zároveň umožňujú generovanie auditných a iných log záznamov s požadovanou úrovňou ich ochrany.	Auditovateľnosť umožní spätnú kontrolu výpočtových pravidiel a analýz a ich súladu s regulačnými pravidlami.
princip_11	Princíp	KVALITA A SPOĽAHLIVOSŤ	Používatelia sa môžu spoľahnúť, že poskytovateľ služieb bude garantovať kvalitu, dostupnosť a spoľahlivosť služieb. Napríklad akákoľvek poskytnutá informácia musí byť správna, autentická, aktuálna a úplná.	Vstupné a výstupné údaje pre reguláciu budú vytvárané a spravované v súlade s princípmi dátovej kvality.
princip_21	Princíp	VLÁDNY CLOUD PREDNOSTNE	Informačné systémy a technológie, ktoré sú v rámci verejnej správy rozvíjané alebo modifikované, musia byť posúdené v kooperácii s poskytovateľmi cloudových služieb v zmysle ich nasadenia do vládneho cloudu.	Riešenie bude prednostne navrhnuté na prevádzku vo Vládnom cloudu.

6.4. Biznis architektúra

6.4.1. Koncové služby

Koncové služby, ktoré budú výstupom projektu.

Tabuľka 9 Biznis služby

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

Kód a názov koncovej služby:	ks_336200 Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR)	
Popis:	Zverejňovanie informácií o regulácii v zdravotníctve (napr. stanovenie ceny) prispieva k transparentnosti systému a procesu stanovenia cien za výkony, ktoré sú uhrádzané z verejných zdrojov.	
Úroveň elektronizácie:	úroveň 3	
Notifikácia priebehu konania:	0	
Vyžadovaná úroveň autentifikácie:	1 - s minimálnym zabezpečením	
Používateľ:	zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E) podnikateľ (G2B)	
Prístupové miesto:	špecializovaný portál	
Kanál:	web	
Gestor:	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	
Životná situácia:	Štatistiky a iné ohlasovacie a spravodajské povinnosti	
Agenda verejnej správy:	Cenová politika v oblasti cien výrobkov, služieb a výkonov v zdravotníctve a v oblasti cien nájmu nebytových priestorov v zdravotníckych zariadeniach Stanovenie rozsahu regulácie cien v oblasti zdravotníctva	
Generická:	Nie	
Prezentačná/elektronická úradná komunikácia:	Áno	
Koncovú službu realizuje AS:	as_58021 Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR) as_58019 Kontrola oprávnenosti vykazovaných výdavkov (MZ SR) as_58018 Analýza cien zdravotných výkonov(MZ SR)	
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
1. Doba odozvy	0	N/A
2. Počet volaní služby	0	10 000 ročne
3. Pomer elektronických transakcií	0	100%

Kód a názov koncovej služby:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonou (MZ SR)	
Popis:	Služba pre zabezpečenie vstupov, kalkulácie, simulácie dopadov pre oceňovanie zdravotného výkonou (MZ SR)	
Úroveň elektronizácie:	úroveň 3	
Notifikácia priebehu konania:	1	
Vyžadovaná úroveň autentifikácie:	3 - s významným zabezpečením	
Používateľ:	zamestnanci inštitúcie verejnej správy (G2E)	
Prístupové miesto:	špecializovaný portál	
Kanál:	web	
Gestor:	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	
Životná situácia:	Služby	
Agenda verejnej správy:	Stanovenie rozsahu regulácie cien v oblasti zdravotníctva Cenová politika v oblasti cien výrobkov, služieb a výkonov v zdravotníctve a v oblasti cien nájmu nebytových priestorov v zdravotníckych zariadeniach	
Generická:	Nie	
Prezentačná/elektronická úradná komunikácia:	Áno	
Koncovú službu realizuje AS:	as_58019 Kontrola oprávnenosti vykazovaných výdavkov (MZ SR) as_58020 Simulácia dopadov zmien v regulovanom prostredí (MZ SR) as_58016 Zber a vyhodnotenie údajov o nákladoch a cenách zdravotných výkonov (MZ SR) as_58018 Analýza cien zdravotných výkonov(MZ SR) as_58022 Evidencia podkladov pre návrhy legislatívnych zmien a opatrení (MZ SR) as_58017 Ocenenie zdravotných výkonov (MZ SR)	
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
1. Doba odozvy	0	N/A (bude definovaný na základe merania)
2. Počet volaní služby	0	6 000 celkovo
3. Pomer elektronických transakcií	0	100%

Tabuľka 10 Zoznam pôvodných KS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené:
Údaje sa vyplňajú manuálne.

6.5. Architektúra informačných systémov

6.5.1. Informačné systémy (ISVS)

Príloha obsahuje informačné systémy (IS) organizácie a podriadených organizácií, ktoré budú projektom rozvíjané alebo budované.

Tabuľka 11 Zoznam informačných systémov

Údaje sa vyplňajú v MetalS, do tabuľky sa generujú.

MetalS kód	Názov informačného systému	Manažér ISVS	Počet používateľov	Modul ISVS - kód	Modul ISVS - názov
isvs_9416	IS Analytický nástroj pre ekonomickú reguláciu MZ SR			isvs_9420	Integračné rozhranie/middleware s ETL - MZ SR
				isvs_9419	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
				isvs_9417	Modul Portál a content management systém MZ SR
				isvs_9418	Modul Datamart MZ SR
isvs_9417	Modul Portál a content management systém MZ SR			isvs_9416	IS Analytický nástroj pre ekonomickú reguláciu MZ SR
isvs_9419	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR			isvs_9416	IS Analytický nástroj pre ekonomickú reguláciu MZ SR
isvs_9420	Integračné rozhranie/middleware s ETL - MZ SR			isvs_9416	IS Analytický nástroj pre ekonomickú reguláciu MZ SR
isvs_9418	Modul Datamart MZ SR			isvs_9416	IS Analytický nástroj pre ekonomickú reguláciu MZ SR

6.5.2. Aplikačné služby

Príloha obsahuje služby, ktoré budú výstupom projektu.

Tabuľka 12 Poskytované aplikačné služby

Údaje sa vyplňajú v MetalS, do tabuľky sa generujú.

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58016Zber a vyhodnotenie údajov o nákladoch a cenách zdravotných výkonov (MZ SR)
Popis:	Služba zabezpečí zber a vyhodnotenie údajov o nákladoch a cenách zdravotných výkonov. Zber a uchovanie dát o výkonoch pri hospitalizovaných pacientoch zo zdrojov zdravotných poisťovní vykonaním zmien v databázach NCZI, prípadne na základe vlastných prieskumov MZ SR.
Poskytovaná na externú integráciu:	Nie
Informačný systém:	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR)

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58017Ocenenie zdravotných výkonov (MZ SR)
Popis:	Ocenenie zdravotných výkonov na základe referenčných vstupov za náklady súvisiace so zdravotnými výkonmi.
Poskytovaná na externú integráciu:	N/A
Informačný systém:	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR)

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58018Analýza cien zdravotných výkonov(MZ SR)
Popis:	Analýza cien výkonov na základe ekonomicky oprávnených nákladov zdravotníckych výkonov a primeraného zisku založeného na objeme použitého kapitálu a riziku. Cena za zdravotný výkon by mala odzrkadľovať všetky skupiny nákladov, ktoré súvisia s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, pričom tieto musia byť priradené jednotlivým výkonom na základe príčinnej súvislosti podľa stavbovej metodiky
Poskytovaná na externú integráciu:	Nie
Informačný systém:	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR) ks_336200 Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR)

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58019Kontrola oprávnenosti vykazovaných výdavkov (MZ SR)
Popis:	Služba bude podporovať automatizovanú kontrolu oprávnenosti vykazovaných výdavkov poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti.
Poskytovaná na externú integráciu:	N/A
Informačný systém:	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR) ks_336200 Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR)

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58020Simulácia dopadov zmien v regulovanom prostredí (MZ SR)
Popis:	Služba analytickej podpory pre simuláciu dopadov zmien v regulovanom prostredí (napr. výška nákladov, početnosť výkonov vzhľadom na demografický a epidemiologický vývoj, technologický pokrok atď.). Simulácie umožnia otestovanie dopadov regulačných opatrení.
Poskytovaná na externú integráciu:	Nie
Informačný systém:	Analytický modul (Business Intelligence) MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR)

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58021Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR)	
Popis:	Služba zabezpečí funkcie pre podporu zverejňovania relevantných informácií o stanovení cien cez verejné dostupné prostriedky, štandardizovanými rozhraniami ako aj Open Data, pri dodržaní legislatívnych podmienok pre zverejňovanie údajov a informácií.	
Poskytovaná na externú integráciu:	Áno	
Informačný systém:	Integračné rozhranie/middleware s ETL - MZ SR	
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336200 Zverejňovanie informácií o regulácii (MZ SR)	
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
Cieľový bod obnovy	N/A	N/A
Doba dostupnosti	0	24/7
Doba obnovenia služby	0	24/3
Doba odozvy aplikačnej služby	N/A	N/A

Kumulatívna doba odstávok	X	X
Počet simultánnych pripojení	0	1 000
Počet volaní služby	0	10 000
Počet volaní za minútu	X	X
Úroveň dostupnosti	0	24/7

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58022Evidencia podkladov pre návrhy legislatívnych zmien a opatrení (MZ SR)
Popis:	Evidencia podkladov (napr. dokumentov, ich verzií) pre návrhy legislatívnych zmien a opatrení
Poskytovaná na externú integráciu:	Nie
Informačný systém:	Modul Portál a content management systém MZ SR
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_336222 Oceňovanie zdravotného výkonu (MZ SR)

Tabuľka 13 Zoznam pôvodných AS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené:
Údaje sa vyplňajú manuálne.

6.5.3. Aplikačné rozhrania - endpoint

Prístupový bod, ktorý sprístupňuje aplikačnú službu (Poskytované aplikačné služby) používateľom alebo iným aplikačným komponentom.

Tabuľka 14 Aplikačné rozhrania

MetaIS kód	Názov	Popis	AS	BS
X		Stručný a jasný popis daného rozhrania s dôrazom na vymedzenie jeho cieľov.		

6.5.4. Integrácie projektu

Príloha, ktorá obsahuje evidenciu všetkých existujúcich a plánovaných integrácií v predmetnom rozsahu projektu na jednotlivé IS VS až na úroveň poskytovaných služieb.

Tabuľka 15 Integrácie projektu

MetaIS kód	Informačný systém	Kód konzumenta	Názov aplikačnej služby	Kód poskytovateľa	Popis	AS (8)	BS (9)
X	Názov ISVS na ktorý existuje, alebo má byť uskutočnená integrácia..		Názov služby IS, na ktorú existuje, alebo má byť uskutočnená integrácia		Zdôvodnenie integrácie.		

MetaIS kód	Informačný systém	Kód konzumenta	Názov aplikačnej služby	Kód poskytovateľa	Popis	AS (8)	BS (9)
isvs_9342	Modul Otvorené dáta	00165565 - Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	Zverejnenie údajov	00151513 - Úrad Vlády SR	Zverejnenie datasetov o regulácií	PI	N
isvs_62	Ústredný portál verejnej správy	00165565 - Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	Zápis údajov o eGovernment službách	00151513 - Úrad Vlády SR	Zverejnenie služieb na protáli Slovensko.sk	PI	N

(8) Aktuálny stav (Pr – Prevádzka, Vv - Vo výstavbe, PI – Plánované)

(9) Budúci stav (N - Nový, Bz - Bez zmeny, Z - Zmena, V – Vyradenie)

6.6. Technologické prostriedky

6.6.1. Platforma

Príloha obsahuje platformy slúžiace na výstavbu, integráciu, prevádzku informačných systémov. Na jednej platforme môže byť v prevádzke niekoľko IS.
Tabuľka 16 Platforma

MetaIS kód	Názov	Informačný systém	AS	BS
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).	ID informačného systému z prílohy Zoznam informačných systémov		
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).	ID informačného systému z prílohy Zoznam informačných systémov		
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).	ID informačného systému z prílohy Zoznam informačných systémov		
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).	ID informačného systému z prílohy Zoznam informačných systémov		
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).	ID informačného systému z prílohy Zoznam informačných systémov		

6.6.2. Platformový softvér

Príloha obsahuje softvérové licencie.

Tabuľka 17 Platformový softvér

MetaIS kód	Názov	Verzia	Počet	Licenčný model	Výrobca	Platforma	AS (10)	BS (11)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).			Procesorová licencia Na používateľa CAL ...		ID platformy, do ktorej zaraďujeme daný SW z prílohy Platforma		

6.6.3. Výpočtové zdroje

Príloha obsahuje servery všetkých typov (virtuálne, fyzické).

Tabuľka 18 Výpočtové zdroje

MetaIS kód	Názov	Výrobca	Počet	Virtualizácia	Platforma	Výkon	Pamäť	Lokálny diskový priestor	Spôsob pripojenia	Rok ukončenia životnosti	Platforma	AS (10)	BS (11)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno (FQDN).			Áno/Nie	x86.x64, SPARC, ...	Socket, jadrá, frekvencia (MHz) na server	GB na server	GB na server	Ethernet, FC, FCoE, ...	Rok, Dané výrobcom	ID platformy z prílohy Platforma		

(10) Aktuálny stav (Pr – Prevádzka, Vv - Vo výstavbe, PI – Plánované)

(11) Budúci stav (N - Nový, Bz - Bez zmeny, Z - Zmena, V – Vyrazenie)

6.6.4. Úložiská údajov

Príloha obsahuje diskové polia, prípadne iné zariadenia plniace úlohu úložiska údajov.

Tabuľka 19 Úložiská údajov

MetalS kód	Názov	Výrobca	Počet	Redundancia	Spôsob pripojenia	Celková kapacita	Spotrebovaná kapacita	Ročný prírastok	Rok ukončenia životnosti	Platforma	AS (1 2)	BS (1 3)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno(FQDN).			Raid level ()	iSCSI,FC,FCoE,... Využívaný spôsob pripojenia (Nie vymenované všetky spôsoby pripojenia udávané výrobcom)	Celková použiteľná kapacita v GB. Nie RAW kapacita.	Spotrebovaná kapacita v GB	Za posledný rok v GB		ID platformy z prílohy Platforma		

6.6.5. Zálohovanie

Príloha obsahuje zariadenia slúžiace na vykonávanie záloh.

Tabuľka 20 Zálohovanie

MetalS kód	Názov	Výrobca	Počet	Typ	Výkon	Spôsob pripojenia	Celková kapacita	Spotrebovaná kapacita	Ročný prírastok	Rok ukončenia životnosti	Platforma	AS (1 2)	BS (1 3)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno (FQDN).			Páska, disky, ..	GB/h	iSCSI,FC,FCoE,... Využívaný spôsob pripojenia (Nievymenované všetky spôsoby pripojenia udávané výrobcom)	Celková kapacita v GB	Údaj v GB	Údaj v GB		ID platformy z prílohy Platforma		

6.6.6. Komunikačná infraštruktúra

Príloha obsahuje aktívne sieťové prvky dátového centra (Switche, Route, Firewally, Loadbalancery, ...).

Tabuľka 21 Komunikačná infraštruktúra

MetalS kód	Názov	Typ siete	Počet	Výrobca	Typ	Sieť	Rok ukončenia životnosti	AS (1 2)	BS (1 3)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plné sieťové meno (FQDN). Uvádzajú sa aj zariadenia sprostredkovávajúce bezdrôtové pripojenie(WiFi AP).	Využívaný typ siete. 100 Mb, 1 Gb, 10 Gb, 40 Gb			Typové označenie zariadenia	Lokálna sieť, MVnet, Govnet, FINnet, ...			

(12) Aktuálny stav (Pr – Prevádzka, Vv - Vo výstavbe, PI – Plánované)

(13) Budúci stav (N - Nový, Bz - Bez zmeny, Z - Zmena, V – Vyradenie)

(14) http://en.wikipedia.org/wiki/Standard_RAID_levels

6.6.7. Špeciálne technológie

Príloha obsahuje iné technologické prostriedky nezaraďené v niektorom z vyššie uvedených zoznamov. HSM, zdroje presného času, špecifické boxy.
Tabuľka 22 Špeciálne technológie

MetaIS kód	Názov	Spôsob použitia	Počet	Výrobca	Typ	Rok ukončenia životnosti	PlatformaSVS	AS (15)	BS (16)
X	Označenie ktoré je pridelené prostriedku. Môže sa jednať o špecifický názov, alebo plnésofóvmeno (FQDN).	Vysvetlenie využívania danej špeciálnej technológie		Výrobca zariadenia	Typové označenie zariadenia		ID platformy z prílohy Platforma		

6.6.8. Dátové centrum - sála

Príloha obsahuje miesta prevádzky aplikačných a technologických prostriedkov. Miesto je potrebné uviesť aj v prípade, že nemá parametre dátového centra, alebo sály (t.j. je to len obyčajná miestnosť, alebo kancelária).

Tabuľka 23 Dátové centrum - sála

MetaIS kód	Názov	Kontaktná osoba zodpovedná za dátovú sálu	Lokalita	AS (15)	BS (16)
X		Titul, Meno a Priezvisko Telefón e-mail	Adresa		

6.7. Implementácia a migrácia

6.7.1. Harmonogram projektu

Tabuľka 24 Harmonogram projektu

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Aktivita	Modul	Dĺžka trvania
HP_X	Názov aktivity		Dĺžka trvania aktivity v mesiacoch
HP_1	Analýza a dizajn	Portál a CMS	6
HP_2	Nákup HW a krabicového SW	Portál a CMS	2
HP_3	Implementácia	Portál a CMS	6
HP_4	Testovanie	Portál a CMS	3
HP_5	Nasadenie	Analytický modul	3
HP_6	Analýza a dizajn	Analytický modul	6
HP_7	Nákup HW a krabicového SW	Analytický modul	2
HP_8	Implementácia	Analytický modul	6
HP_9	Testovanie	Analytický modul	3
HP_10	Nasadenie	Analytický modul	3
HP_11	Analýza a dizajn	Integračné rozhranie	6
HP_12	Implementácia	Integračné rozhranie	6
HP_13	Testovanie	Integračné rozhranie	3

HP_14	Nasadenie	Integračné rozhranie	3
HP_15	Analýza a dizajn	Dátová vrstva (Datamart)	6
HP_16	Implementácia	Dátová vrstva (Datamart)	6
HP_17	Testovanie	Dátová vrstva (Datamart)	3
HP_18	Nasadenie	Dátová vrstva (Datamart)	3
HP_19	Projektové riadenie (podporné aktivity)		24
HP_20	Publicita a informovanosť (podporné aktivity)		24
HP_21	Školenia		6

(15) Aktuálny stav (Pr – Prevádzka, Vv - Vo výstavbe, PI – Plánované)

(16) Budúci stav (N - Nový, Bz - Bez zmeny, Z - Zmena, V – Vyradenie)

6.8. Prevádzka

Tabuľka 25 Kategórie technických problémov, vysvetlenie k nasledujúcim tabuľkám
Údaje sa vyplňajú manuálne.

Kategória technického problému	Popis
A – kritická	System ako celok zlyhal a je mimo prevádzky. Nie je známe žiadne dočasné riešenie ani alternatíva, ktorá by viedla k opätovnému sprevádzkovaniu systému aspoň v obmedzenom stave.
B – vysoká	System má výrazne obmedzenú schopnosť prevádzky. Hlavné komponenty nefungujú a v prevádzke vykazujú vady. Kľúčová funkcionality je obmedzená.
C - normálna	System vyžaduje výpadok menej dôležitej funkcionality alebo komponentu, ktorý nemá kritický dopad na užívateľov ale funkčnosť systému je obmedzená. System nespôsobuje trvalú stratu údajov alebo ich vážne poškodenie.

6.8.1. Dodávateľská podpora

Pre popis aktuálneho stavu

Príloha obsahuje zoznam aktuálnych zmlúv o podpore párovaný na zoznam prostriedkov (ľubovoľná kombinácia aplikačných a technologických prostriedkov, tak ako je uvedená v zmluve), ktoré zabezpečujú dodávateľskú podporu prevádzky týchto prostriedkov. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb.

Pre popis budúceho stavu

Príloha obsahuje zoznam prostriedkov (vrátane služieb) a navrhovanou dodávateľskou podporou týchto prostriedkov. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb. Pričom Identifikátor (názov) zmluvy, Dodávateľ nie sú povinné (môže sa vyskytnúť prípad, keď by napr. vplyvom zmluvných záväzkov, prešla podpora budúceho stavu na existujúceho dodávateľa). Celkové ročné výdavky musia byť zohľadnené v Ekonomickej analýze.

Tabuľka 26 Dodávateľská podpora

Údaje sa vyplňajú manuálne.

(17) http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support

(18) http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective

6.8.2. Podpora vlastnými zdrojmi

Pre popis aktuálneho stavu

Príloha obsahuje zoznam organizačných zložiek (organizácie, alebo podriadenej organizácie) párovaný na zoznam prostriedkov (ľubovoľná kombinácia aplikačných a technologických prostriedkov), ktoré zabezpečujú podporu prevádzky týchto prostriedkov. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb. Pre popis budúceho stavu

Príloha obsahuje zoznam prostriedkov (vrátane služieb) a navrhovanou podporou týchto prostriedkov vlastnými zdrojmi organizácie. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb. Počet pracovníkov je povinný údaj, a má hovoriť o organizačnom dopade. Celkové ročné výdavky musia byť zohľadnené v Ekonomickej analýze.

Tabuľka 27 Podpora vlastnými zdrojmi

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Organizačná zložka	Počet pracovníkov	Lokalita	Celkové ročné výdavky	Identifikátory prostriedkov	
PP_X			Adresa kde sa pracovníci nachádzajú		Aplikačné a technologické prostriedky v danom zmluvnom vzťahu	
	Úroveň poskytovania služby		Hodnota			
	Poskytovaná úroveň podpory		N/A, L1,L2,L3,L4(19)			
	Forma podpory		N/A, Telefonická, email, ServiceDesk, Podpora priamo na mieste,			
	Riešenie redundancie prostriedkov		N/A, stand-by, cluster, geo-cluster			
	Spôsob zálohovania		N/A, plné, inkrementálne, diferenčné, kombinovaný plán			
	Rozsah zálohovania		N/A, všetko, vybrané údaje			
	Doba zotavenia (RTO)(20)		N/A, alebo čas v hodinách			
	Je záloha pravidelne validovaná		N/A, Áno, Nie			
	Miera dostupnosti		N/A, alebo 90% - 99.999%			
	Je miera dostupnosti monitorovaná a vyhodnocovaná		N/A, Áno, Nie			
	Stanovená zmluvná pokuta pri nedodržaní miery dostupnosti		N/A, Nie, Áno - výška			
	Časové okno plánovaných výpadkov		N/A, Deň týždni, alebo v mesiaci - Dĺžka časového okna v hodinách			
	Bezplatné aktualizácie súčasťou podpory		N/A, Áno, Nie			
	Interval pravidelnej údržby		N/A, alebo uvedený časový interval			
			Reakčná doba v pracovnej dobe	Reakčná doba mimo prac. dobu	Dodanie opravy v pracovnej dobe	Dodanie opravy mimo prac. dobu
			Riešenie problému kategórie A	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod
			Riešenie problému kategórie B	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod
			Riešenie problému kategórie C	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod

(19) http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support

(20) http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective

6.8.3. Prostriedky v prenájme

Pre popis aktuálneho stavu

Príloha obsahuje zoznam aktuálnych zmlúv o prenájme párovaný na zoznam prostriedkov (ľubovoľná kombinácia aplikačných a technologických prostriedkov, tak ako je uvedená v zmluve). Pre prostriedky, ktoré organizácia nevlastní, ale využíva ich formou prenájmu. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb.

Pre popis budúceho stavu

Príloha obsahuje zoznam prostriedkov (vrátane služieb) a navrhovaným prenájmom. Tiež s uvedenou úrovňou poskytovania služieb. Pričom Identifikátor (názov) zmluvy, Poskytovateľ nie sú povinné (môže sa vyskytnúť prípad, keď by napr. vplyvom zmluvných záväzkov, prešla podpora budúceho stavu na existujúceho Poskytovateľa). Celkové ročné výdavky musia byť zohľadnené v Ekonomickej analýze.

Tabuľka 28 Prostriedky v prenájme

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Identifikátor (názov) zmluvy	Poskytovateľ	Platnosť prenájmu od-do		Celkové ročné výdavky	Identifikátory prostriedkov
PP_X						Aplikačné a technologické prostriedky v danom zmluvnom vzťahu
	Úroveň poskytovania služby		Hodnota			
	Poskytovaná úroveň podpory		N/A, L1,L2,L3,L4 (21)			
	Forma podpory		N/A, Telefonická, email, ServiceDesk, Podpora priamo na mieste,			
	Riešenie redundancie prostriedkov		N/A, stand-by, cluster, geo-cluster			
	Spôsob zálohovania		N/A, plné, inkrementálne, diferencné, kombinovaný plán			
	Rozsah zálohovania		N/A, všetko, vybrané údaje			
	Doba zotavenia (RTO) (22)		N/A, alebo čas v hodinách			
	Je záloha pravidelne validovaná		N/A, Áno, Nie			
	Miera dostupnosti		N/A, alebo 90% - 99.999%			
	Je miera dostupnosti monitorovaná a vyhodnocovaná		N/A, Áno, Nie			
	Stanovená zmluvná pokuta pri nedodržaní miery dostupnosti		N/A, Nie, Áno - výška			
	Časové okno plánovaných výpadkov		N/A, Deň týždni, alebo v mesiaci - Dĺžka časového okna v hodinách			
	Bezplatné aktualizácie súčasťou podpory		N/A, Áno, Nie			
	Interval pravidelnej údržby		N/A, alebo uvedený časový interval			
			Reakčná doba v pracovnej dobe	Reakčná doba mimo prac. dobu	Dodanie opravy v pracovnej dobe	Dodanie opravy mimo prac. dobu
	Riešenie problému kategórie A		N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod
	Riešenie problému kategórie B		N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod
	Riešenie problému kategórie C		N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod	N/A, alebo X.hod

(21) http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support

(22) http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective

6.9. Ekonomická analýza (23)

Ďalšie prílohy pre uskutočnenie finančnej, ekonomickej analýzy a analýzy citlivosti sa nachádzajú v prílohe materiálu „Metodický pokyn k vypracovaniu finančnej analýzy projektu, analýzy nákladov a prínosov projektu a finančnej analýzy žiadateľa o NFP v programovom období 2014 – 2020. 2015“.

6.9.1. Podmienky udržateľnosti

Tabuľka 29 Podmienky udržateľnosti
Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Podmienka udržateľnosti	Popis / zdôvodnenie
PU_X		
PU_1	Implementácia navrhovaného riešenia v zmysle tejto štúdie.	Pre splnenie podmienok udržateľnosti projektu a plnenie plánovaných výnosov a návratnosti je nevyhnutné implementovanie architektonického návrhu a dodržanie časového harmonogramu
PU_2	Dostatok kvalifikovaných analytikov pre oblasť spracovanie dát regulácie	Pre podporu prevádzky, ako aj pre samotnú prevádzku je nutné zabezpečiť personál kvalifikovaný na obsluhu a podpornú činnosť. To sa zabezpečí pravidelným školeniami.
PU_3	Finančné zabezpečenie prevádzky riešenia	Pre dôsledné plnenie navrhovaného riešenia, je nutné zabezpečiť jej finančné plnenie z rozpočtu MZ SR
PU_4	Správne nastavenie parametrov nákladového modelu v zdravotníctve v systéme	Pre stanovenie hodnoverných výstupov je potrebné zabezpečiť správne nastavenie parametrov systému a vstupných dát a zabezpečiť ich dôslednú kontinuálnu kontrolu

6.9.2. Analýza citlivosti

V analýze citlivosti, sa určujú „kritické“ premenné alebo parametre modelu (t. j. tie, ktorých pozitívne alebo negatívne odchýlky majú najväčší vplyv na ukazovatele výkonnosti daného projektu)

Tabuľka 30 Kritické premenné
Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Kritická premenná	Popis
KP_X	Kritické premenné sú tie, pri ktorých odchýlka 1 % spôsobí odchýlku viac ako 1 % hodnoty NPV.	

(23) Ďalšie prílohy pre uskutočnenie finančnej, ekonomickej analýzy a analýzy citlivosti sa nachádzajú v prílohe materiálu „Metodický pokyn k vypracovaniu finančnej analýzy projektu, analýzy nákladov a prínosov projektu a finančnej analýzy žiadateľa o NFP v programovom období 2014 – 2020. 2015“.

6.10. Test štátnej pomoci

Kontrolné otázky pre hodnotenie testu štátnej pomoci.

Tabuľka 31 Test štátnej pomoci

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Kontrolná otázka	A/N/NA	Bližšia špecifikácia odpovede
1	Je možné oprávnené aktivity, resp. činnosti žiadateľov v danej výzve kvalifikovať ako činnosti „nehospodárskeho“ charakteru v zmysle pravidiel štátnej pomoci?	A	(Např. je možné preukázať, že vykonávané činnosti sú výkonom verejnej moci alebo ide o služby čisto sociálnej povahy? Ak odpoveď je áno, ďalej sa neuplatňujú pravidlá o štátnej pomoci, otázky 2, 3, 4, 5 sú irelevantné, vyplňa sa „neuplatňuje“.) Oprávnené aktivity je možné charakterizovať ako činnosť „nehospodárskeho charakteru“, ide o činnosť MZ SR, ktorá súvisí s riadením regulácie a výkonom štátnej moci.
2	Je možné oprávnené aktivity resp. činnosti žiadateľov v danej výzve kvalifikovať ako „hospodárske“ v zmysle pravidiel štátnej pomoci?	NA	Jedná sa o aktivity nehospodárskeho charakteru
3	Sú splnené všetky kritéria (kumulovane) definované článkom 107 ods. 1 Zmluvy o fungovaní EÚ: a) prevod verejných zdrojov a pripísateľnosť štátu, b) ekonomické zvýhodnenie príjemcu pomoci, c) selektívnosť poskytnutej pomoci, d) narušenie hospodárskej súťaže alebo hrozba narušenia hospodárskej súťaže a vplyv na vnútorný obchod medzi členskými štátmi?	NA	(V prípade negatívnej odpovede je potrebné zdôvodniť ktoré kritérium nebolo splnené vrátane podrobnej identifikácie dôvodu prečo nebolo splnené. Pre účely nesplnenia podmienok štátnej pomoci je postačujúce nesplnenie minimálne jedného kritéria.) Keďže nejde o činnosti hospodárskeho charakteru, tak nemožno hovoriť o a), b), c), d).
4	Sú splnené všetky kritéria (kumulovane) definované pre služby všeobecného hospodárskeho záujmu (v zmysle rozsudku Altmark C-280/00) vrátane osobitného charakteru služby: a) podnik, ktorému bola poskytnutá pomoc bol poverený realizáciou záväzkov služby vo verejnom záujme a tieto záväzky boli jasne definované, b) kritériá, na základe ktorých je vypočítaná kompenzácia boli vopred určené objektívnym a transparentným spôsobom, c) kompenzácia nepresahuje sumu nevyhnutnú na pokrytie všetkých výdavkov alebo ich časti vzniknutých pri plnení záväzkov služieb vo verejnom záujme, zohľadniac pri tom súvisiace príjmy ako aj primeraný zisk, d) ak sa výber podniku povereného realizáciou záväzkov služieb vo verejnom záujme neuskutočnil prostredníctvom výberového konania v rámci verejnej súťaže, výška nevyhnutnej kompenzácie je určená na základe analýzy výdavkov, ktoré by stredne veľký podnik, dobre riadený a primerane vybavený prostriedkami vynaložil pri realizácii týchto záväzkov, zohľadniac pri tom súvisiace príjmy ako aj primeraný zisk pri realizácii týchto záväzkov?	NA	(Poskytovateľ pomoci zdôvodní splnenie jednotlivých kritérií a podmienky osobitného charakteru služby.) Keďže nejde o činnosti hospodárskeho charakteru, tak nemožno hovoriť o a), b), c), d).
5	Je možné pomoc zo strany poskytovateľa pomoci definovať v rámci podmienok minimálnej pomoci?	NA	(Iba pre účely pomoci de minimis vrátane pomoci de minimis SVHZ.)
Vyhodnotenie:		Nie je štátna pomoc. V Štatúte ministerstva sú vymedzené legislatívne úlohy Ministerstva zdravotníctva v oblasti stanovenia cenovej politiky v oblasti cien výrobkov, služieb a výkonov v zdravotníctve v ktorom sa ustanovuje aj kompetencia v rozsahu regulácie cien liekov, diétetických potravín, zdravotníckych pomôcok a výkonov zdravotnej starostlivosti, maximálne ceny a podmienky regulácie cien v zdravotníckych zariadeniach. Z dôvodu legislatívneho vymedzenia a jedinečnosti vykonávania týchto kompetencií Ministerstvom zdravotníctva, nemôže byť charakter činnosti MZ SR klasifikovaný ako "hospodársky" v zmysle štátnej pomoci a nenarušuje tým hospodársku súťaž.	

Nedostatočná pripravenos súčasného stavu údajovej základne v rezorte zdravotníctva vyplývajúca z ohranenia analýzy na najdôležitejšie organizácie a chýbajúce informácie od niektorých organizácií môžu spôsobiť podcenenie potreby rôznorodých integrovaných rozhraní.[A1] [A2]

[A1]Mozme tam napisat nedostatočna analyza?

Nemali sme ju spravit v tejto studii????

[A2]Detailná dátová analýza by mala byť skôr súčasťou realizačného projektu Rozsah štúdie neobsiahne detailnú analýzu údajovej základne MZ SR.

as_58018