

# 1. Prílohy Agenda

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 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 Báza dát  
Tabuľka 18 Komunikačná infraštruktúra  
Tabuľka 19 Dátové centrum - sála  
Tabuľka 20 Harmonogram projektu  
Tabuľka 21 Kategórie technických problémov, vysvetlenie k nasledujúcim tabuľkám  
Tabuľka 22 Dodávateľská podpora  
Tabuľka 23 Podpora vlastnými zdrojmi  
Tabuľka 24 Prostriedky v prenájme  
Tabuľka 25 Podmienky udržateľnosti  
Tabuľka 26 Kritické premenné  
Tabuľka 27 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					
Identifikátor zvolenej služby	Identifikátor služby z katalógu cloudových služieb					
	ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
	infra_sluzba_6	Virtuálny server				
	infra_sluzba_14	Manažment sieťovej infraštruktúry				
	infra_sluzba_22	Diskový priestor	1.2.2 Diskový priestor „TIER 2“10 1 – 1000 GB, max 150 IOPS			
	infra_sluzba_37	Služba pripojenia do špecifickej siete.				

ID	Služba z katalógu služieb – aplikačný server (TEST)					
1.1	Identifikátor služby z katalógu služieb					
	ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
	1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
	1.1.2	Počet virtuálnych CPU	4	N/A	N/A	N/A
	1.1.3	Velkosť RAM	32GB	N/A	N/A	N/A
	1.1.4	Systémový diskový priestor	200GB	N/A	N/A	N/A
	1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A

  

ID	Služba z katalógu služieb – databázový server (TEST)					
1.1	Identifikátor služby z katalógu služieb					
	ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
	1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
	1.1.2	Počet virtuálnych CPU	2	N/A	N/A	N/A
	1.1.3	Velkosť RAM	16GB	N/A	N/A	N/A
	1.1.4	Systémový diskový priestor	200GB	N/A	N/A	N/A
	1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A

  

ID	Služba z katalógu služieb – webový server (TEST)					
1.1	Identifikátor služby z katalógu služieb					
	ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby

1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
1.1.2	Počet virtuálnych CPU	2	N/A	N/A	N/A
1.1.3	Velkosť RAM	4GB	N/A	N/A	N/A
1.1.4	Systémový diskový priestor	20GB	N/A	N/A	N/A
1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A

ID Služba z katalógu služieb – aplikačný server (PROD)

1.1 Identifikátor služby z katalógu služieb					
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
1.1.2	Počet virtuálnych CPU	4	N/A	N/A	N/A
1.1.3	Velkosť RAM	32GB	N/A	N/A	N/A
1.1.4	Systémový diskový priestor	200GB	N/A	N/A	N/A
1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A

ID Služba z katalógu služieb – databázový server (PROD)

1.1 Identifikátor služby z katalógu služieb					
ID		ID		ID	
1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
1.1.2	Počet virtuálnych CPU	4	N/A	N/A	N/A
1.1.3	Velkosť RAM	16GB	N/A	N/A	N/A
1.1.4	Systémový diskový priestor	200GB	N/A	N/A	N/A
1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A

ID Služba z katalógu služieb – webový server (PROD)

1.1 Identifikátor služby z katalógu služieb					
ID	Parametre služby	Zvolená hodnota	Výdavky na zriadenie služby	Mesačný výdavok za poskytnutie služby	Ročný výdavok za poskytnutie služby
1.1.1	Architektúra CPU	x86-64	N/A	N/A	N/A
1.1.2	Počet virtuálnych CPU	2	N/A	N/A	N/A
1.1.3	Velkosť RAM	4GB	N/A	N/A	N/A
1.1.4	Systémový diskový priestor	20GB	N/A	N/A	N/A
1.1.5	OS	CentOS 7.5	N/A	N/A	N/A



Tabuľka 2 Riziká projektu  
Údaje sa vyplňajú manuálne.

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

### 1.1.2. Výstupy a kritériá kvality

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

ID	Výstup projektu	Kritérium kvality a spôsob dosiahnutia
VP_X	Zavedený proces manažmentu údajov	Zaškoliť používateľov do procesov manažmentu údajov a začleniť tieto procesy do interných agendových procesov.
	Zavedená metodika práce s referenčnými údajmi	Schválená metodika práce s referenčnými údajmi a jej zavedenie do interných agendových procesov.
	Miera flexibility riešenia	Rôzne pracovné aktivity je možné vykonávať využitím jedného modulu bez potreby implementácie každej aktivity samostatne.
	Integrácia modulov – vytvorené adaptéry pre všetky prevádzkované aplikácie	Implementovať špecializované adaptéry pre všetky prevádzkované aplikácie a minimalizovať potreby úprav na strane agendových systémov.
	Univerzálny dátový model pre všetky spoločné datasety	Vytvorený univerzálny dátový model akceptujúci rôzne druhy dát z rôznych zdrojov v rôznom čase. Rozsah dátového modelu je optimalizovaný v porovnaní so súčasnými modelmi implementovanými distribuovane.
	Riešenie je funkčné, t.j. jednotlivé IS v rámci MZVaEZ SR sú prepojené prostredníctvom konsolidačnej platformy a existuje centrálné dátové úložisko s referenčnými dátami	Implementovať navrhnuté riešenie v plnom rozsahu. Zapojiť agendové systémy vytvorením adaptérov na integračnej platforme.
	Riešenie je zdokumentované na úrovni zdrojového kódu, architektúry, prevádzky a používateľskej príručky.	Priebežne pracovať na dokumentácii. Dokumentácia je predmetom akceptácie celkového diela.
	Riešenie je pokryté automatickými testami a spolu s testovacími scenármi pre manuálne testovanie sú pokryté funkcie riešenia	Počas implementácie realizovať automatizované testy a zaradiť ich spúšťanie do buildovacích mechanizmov.
	Funkčné testy preukázali dosiahnutie všetkých funkčných požiadaviek na riešenie popísaných v schválenej Funkčnej špecifikácii riešenia.	Vykonať systémové integračné a akceptačné testovanie, iterácie sa opakujú až kým sa nedosiahne pokrytie všetkých požiadaviek na úrovni akceptovanej chybovosti.
	Na základe kapacitných testov boli definované požiadavky na technickú architektúru cieľového riešenia a zvolený spôsob jej zabezpečenia.	Definovať výkonnostné parametre pri analýze riešenia. Priebežne realizovať záťažové testy na referenčnej infraštruktúre a vykonávať optimalizáciu výkonnosti.

	Konzistencia dát bez možnosti neodhaliteľnej manipulácie dát	Operácie na dátovej úrovni sú logované a auditovateľné. Aplikácia bezpečnostných politík.
	Plnenie definovaných míľnikov podľa projektového plánu pri dosiahnutí očakávanej kvality výstupov.	Priebežné sledovanie a vyhodnocovanie KPI parametrov dohodnutých pre každý míľnik. Evidencia oneskorení výstupov oproti harmonogramu s odôvodnením oneskorenia.
	Prehľadná, presná a aktualizovaná dokumentácia	Projektová dokumentácia je pripravená v súlade s požiadavkami operačných programov OPII a OPEVS a ich koordinačným mechanizmom.
	Medzinárodný štandard pri riadení projektov: projekty sú riadené na základe uznávanej metodiky.	Používa sa medzinárodne uznávaný štandard PRINCE2 pre riadenie projektov v súlade so štandardom pre riadenie informačno-technologických projektov (Výnos č. 55/2014 Z. z.). Projekt riadia špecialisti certifikovaní v danej metodike.
	Dobre sú definované limity a obmedzenia súvisiace s prevádzkou produktov	Vybudované testovacie prostredie.

(1) Aktuálne riziko

(2) Budúce riziko

## 1.2. Legislatívna analýza

Tabuľka 4 Legislatíva

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Typ	Názov	Zdôvodnenie	Návrh zmeny
L_1	Legislatívny proces	Legislatívny proces vyhlásenia Referenčných údajov podľa zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov.	Pre údaje ktoré budú navrhované ako referenčné údaje MZVaEZ SR je potrebné absolvovať proces ich vyhlásenia vrátane medzirezortného pripomienkového konania	Absolvovať proces vyhlásenia referenčných údajov pre každý objekt evidencie ktorý bude obsahovať referenčné údaje
L_2	Zosúladenie s legislatívou	Aplikácia 55/2014	Projekty v správe MZVaEZ SR sú v súčasnosti v rozpore s výnosom o štandardoch, ktorý prešiel v poslednom období viacerými novelizáciami.	
L_3	Zosúladenie s metodikou	Implementácia štandardu na základe príslušného metodického pokynu k výnosu o štandarde 55/2014	Projekty v správe MZVaEZ SR sú v súčasnosti v rozpore s výnosom o štandardoch, ktorý prešiel v poslednom období viacerými novelizáciami.	V rámci tvorby metodiky bude MZVaEZ SR pripomienkovať vzniknutý metodický materiál.

## 1.3. Motivácia

### 1.3.1. 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 .

### 1.3.2. Ciele OP II - PO7

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

Tabuľka 6 Zoznam cieľov OP II

ID cieľa OPII/OPEVS	Meno cieľa	Reformný zámer EVS (A/N/NA)	Spôsob naplnenia cieľa
X			Bližšie spresnenie.

### 1.3.3. 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
------------	------	------------------------	----------------

X		Bližšie spresnenie.	ID zainteresovaných z prílohy Zainteresovaný
---	--	---------------------	--

#### 1.3.4. 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
X	Princíp Požiadavka		Bližšie spresnenie.	

## 1.4. Biznis architektúra

### 1.4.1. Koncové služby

Koncové služby, ktoré budú výstupom projektu.

Tabuľka 9 Biznis služby

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

Tabuľka 10 Zoznam pôvodných KS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené:

Údaje sa vyplňajú manuálne.

## 1.5. Architektúra informačných systémov

### 1.5.1. 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 MetaIS, do tabuľky sa generujú.

ID	Názov informačného systému	Kód z MetaIS	Manažér ISVS	Počet používateľov	Dátové centrum - sála	AS	BS[2]
						[1]	
IS_1	Konsolidačná platforma údajov MZVaEZ SR	isvs_9438	MZVaEZ SR		Vládny cloud	PI	N

### 1.5.2. Príloha obsahuje služby, ktoré budú výstupom projektu. Aplikačné služby

Tabuľka 12 Poskytované aplikačné služby

Údaje sa vyplňajú v MetaIS, do tabuľky sa generujú.

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58112Poskytovanie údajov v otvorených formátoch	
Popis:	Poskytnuté služby budú zabezpečovať distribúciu relevantných údajov k cieľovému subjektu.	
Poskytovaná na externú integráciu:	Áno	
Informačný systém:	Konsolidačná platforma údajov MZVaEZ SR	
Aplikačná služba realizuje KS:		
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
Cieľový bod obnovy		
Doba dostupnosti		



Doba obnovenia služby		
Doba odozvy aplikačnej služby		
Kumulatívna doba odstávok	X	
Počet simultánnych pripojení		
Počet volaní služby		
Počet volaní za minútu	X	
Úroveň dostupnosti		

Kód a názov aplikačnej služby:	as_58115Cestovné odporúčania	
Popis:	Aplikačná služba bude poskytovať údaje pre externú integráciu. Údaje budú obsahovať cestovné odporúčania Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky upozorňujúce na relatívnu bezpečnosť cestovania a na rýchle a závažné zmeny, ktoré ho môžu ovplyvniť.	
Poskytovaná na externú integráciu:	Áno	
Informačný systém:	Konsolidačná platforma údajov MZVaEZ SR	
Aplikačná služba realizuje KS:		
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
Cieľový bod obnovy		
Doba dostupnosti		
Doba obnovenia služby		
Doba odozvy aplikačnej služby	0 s	5 s
Kumulatívna doba odstávok	X	
Počet simultánnych pripojení		
Počet volaní služby	0	4000
Počet volaní za minútu	X	1
Úroveň dostupnosti		

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

### 1.5.3. 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.		

### 1.5.4. 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

ID	Informačný systém	Kód ISVS z MetaIS	Názov služby IS	Kód služby z MetaIS	Popis	AS	BS
						[1]	[2]
INT_1	Databáza diplomatov	isvs_7359	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_2	Evidencia medzinárodných zmlúv	isvs_7363	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_3	Národný vízový informačný systém	isvs_270	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_4	IS elektronické služby MZVaEZ	isvs_6102	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_5	Verejný portál MZVaEZ	isvs_271	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_6	Dotačný systém SAMRS	isvs_7356	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_7	Dotačný systém ANAP a OLRP	isvs_7358	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_8	Evidencia medzinárodných zmlúv	isvs_7363	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N
INT_9	Konsolidačná dátová platforma	N/A	Extrakcia údajov z IS	N/A	Pre unifikáciu údajov rámci rezortu a zavedeniu systematického manažmentu údajov je potrebné získavať dáta zo systému a poskytovať ich konsolidačnej dátovej platforme.	PI	N

[1] Aktuálny stav (Pr – Prevádzka, Vv - Vo výstavbe, PI – Plánované)

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

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

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

## 1.6. Technologické prostriedky

### 1.6.1. 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		

### 1.6.2. Báza dát

Príloha obsahuje zoznamy údajov, uložené v databáze, úložisku, alebo v nejakej forme content managementu.

Tabuľka 17 Báza dát

MetaIS kód	Názov	Informačný systém	Platforma	Veľkosť	Typ informácií	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	ID platformy kde je báza dát v prevádzke	Veľkosť v GB	Osobné údaje v zmysle Zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov Dáta v zmysle zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovanýchskutočností Konštrukčné údaje Ekonomické údaje Štatistické údaje Oficiálne registre Geoinformácie Backoffice údaje pracovníkov VS (emaily) Neštruktúrované informácie potrebné k vyriešeniu životnej situácie občana Štruktúrované informácie potrebné k vyriešeniu životnej situácie občana ....		

### 1.6.3. Komunikačná infraštruktúra

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

Tabuľka 18 Komunikačná infraštruktúra

MetaIS 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, Pl – Plánované)

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

(14) [http://en.wikipedia.org/wiki/Standard\\_RAID\\_levels](http://en.wikipedia.org/wiki/Standard_RAID_levels)

#### 1.6.4. 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 19 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		

#### 1.7. Implementácia a migrácia

##### 1.7.1. Harmonogram projektu

ID	Aktivita	Dĺžka trvania
HP_1	Inicializácia projektu, analýza a návrh Data governance	2
HP_2	Detailná funkčná špecifikácia	10
HP_3	Implementácia riešenia	24
HP_4	Školenia	24
HP_5	Aktivity QA (Quality Assurance)	24
HP_6	Projektové riadenie	24
HP_7	Publicita a monitoring	24

Tabuľka 20 Harmonogram projektu  
Údaje sa vypĺňajú manuálne.

---

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

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

## 1.8. Prevádzka

Tabuľka 21 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 vykazuje 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.

### 1.8.1. 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 22 Dodávateľská podpora

Údaje sa vyplňajú manuálne.

---

(17) [http://en.wikipedia.org/wiki/Technical\\_support#Multi-tiered\\_technical\\_support](http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support)

(18) [http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery\\_time\\_objective](http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective)

## 1.8.2. 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 23 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	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

(19) [http://en.wikipedia.org/wiki/Technical\\_support#Multi-tiered\\_technical\\_support](http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support)

(20) [http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery\\_time\\_objective](http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective)

### 1.8.3. 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 24 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](http://en.wikipedia.org/wiki/Technical_support#Multi-tiered_technical_support)



(22) [http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery\\_time\\_objective](http://en.wikipedia.org/wiki/Recovery_time_objective)

## 1.9. 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“.

### 1.9.1. Podmienky udržateľnosti

Tabuľka 25 Podmienky udržateľnosti  
Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Podmienka udržateľnosti	Popis / zdôvodnenie
PU_X		

### 1.9.2. 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 26 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“.

### 1.9.3. Test štátnej pomoci

Kontrolné otázky pre hodnotenie testu štátnej pomoci.

Tabuľka 27 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	ÁNO, nakoľko všetky činnosti sú výkonom verejnej moci.  (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“.)
2	Je možné oprávnené aktivity resp. činnosti žiadateľov v danej výzve kvalifikovať ako „hospodárske“ v zmysle pravidiel štátnej pomoci?	N/A	
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?	N/A	(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.)
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?	N/A	(Poskytovateľ pomoci zdôvodní splnenie jednotlivých kritérií a podmienky osobitného charakteru služby.)
5	Je možné pomoc zo strany poskytovateľa pomoci definovať v rámci podmienok minimálnej pomoci?	N/A	(Iba pre účely pomoci de minimis vrátane pomoci de minimis SVHZ.)
Vyhodnotenie		(V závislosti od hodnotenia poskytovateľ pomoci uvedie či ide o "štátnu pomoc"; "pravidlá štátnej pomoci sa neuplatňujú"; "nie je štátna pomoc"; "SVHZ"; "pomoc de minimis"; "pomoc de minimis - SVHZ")	