

Prílohy

- 1 Zoznam zvolených cloudových služieb
- 2 Riziká projektu
- 3 Výstupy projektu a kritériá kvality
- 4 Legislatívna analýza
- 5 Zainteresovaní
- 6 Ciele OP II - PO7
- 7 Architektonické ciele
- 8 Architektonické princípy
- 9 Koncové služby
- 10 Zoznam pôvodných KS, ktoré budú po ukončení projektu zrušené
- 11 Informačné systémy (ISVS)
- 12 Aplikačné služby
- 13 Prevádzka
- 14 Harmonogram projektu
- 15 Test štátnej pomoci

Údaje sa vyplňajú manuálne.

MetalS kód	Názov služby z katalógu služieb	Požadovaná úroveň

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Názov rizika	Pravdepodobnosť	Dosah	Návrh mitigácie
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.	

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Výstup projektu	Kritérium kvality a spôsob dosiahnutia
VP_X		

Údaje sa vyplňajú manuálne.

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

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

Údaje sa vyplňajú manuálne.

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

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

Údaje sa vyplňajú v MetalS, do tabulky sa generujú.

ID cieľa OPII /OP EVS	Meno cieľa	Reformný zámer EVS (A /N/NA)	Spôsob naplnenia cieľa

ciel_ po7_4	Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov		Zámerom tohto cieľa je zlepšenie kvality, štandardu a dostupnosti elektronických služieb verejnej správy pre občanov. Znamená to, že služby budú jednoduchšie a prehľadnejšie. Ich používanie prinesie občanom vyššiu pridanú hodnotu, získajú možnosť navigácie vo svojich životných situáciách a podporu v rozhodovaní tak, aby žili kvalitnejší a lepší život, aby im služby pomáhali, a aby boli rýchle a personalizované.
----------------	---	--	--

Koncový stav, prínos.

Údaje sa vyplňajú v MetalS, do tabuľky sa generujú.

M et al S kód	Cieľ	Spôsob naplnenia cieľa	Zai nter eso vaní
ci el _7	Zvýšime kvalitu, štandard a dostupnosť elektronických služieb pre občanov	Zlepšime kvalitu, štandard a dostupnosť elektronických služieb verejnej správy pre občanov. Znamená to, že služby budú jednoduchšie a prehľadnejšie. Ich používanie prinesie občanom vyššiu pridanú hodnotu, získajú možnosť navigácie vo svojich životných situáciách a podporu v rozhodovaní tak, aby žili kvalitnejší a lepší život, aby im služby pomáhali a boli rýchle a personalizované.	
ci el _14	Zlepšime dostupnosť údajov verejnej správy vo forme otvorených údajov	Všetky údaje verejnej správy, ktoré nepodliehajú utajeniu alebo neobsahujú citlivé alebo osobné údaje zverejníme ako otvorené údaje, prostredníctvom verejne prístupných rozhraní, ktoré umožnia ich strojové spracovanie na ich ďalšie voľné použitie.	

Relevantné princípy NKIVS treba zaevidovať pre danú štúdiu v MetalS. Do prílohy štúdie sa následne vygenerujú.

Údaje sa vyplňajú v MetalS, do tabuľky sa generujú.

M et al S kód	T yp	Názov	Popis	Spôsob plnenia
pr in ci p _12	P ri n cíp	SPÁTN Á VÁZBA	Používatelia môžu poskytnúť spätnú väzbu o službe, nahlásiť chyby, navrhovať zlepšenia a podobne. Poskytovateľ služieb môže použiť tento vstup pre zlepšenie kvality služby. Týmto spôsobom majú používatelia možnosť konštruktívne presadzovať svoje záujmy.	Systém obsahuje možnosť nahlásiť chybu na infraštruktúre.
pr in ci p _11	P ri n cíp	KVALI TA A SPOLA HLIVO SŤ	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.	ISVS obsahuje komponenty zabezpečujúce validované aktuálne a úplné informácie.
pr in ci p _22	P ri n cíp	BEZPE ČNOS Ť ÚDAJ OV	Údaje sú chránené najmä pred neoprávneným prístupom, manipuláciou, použitím a zverejnením (zachovanie dôverylosti údajov), ich úmyselnou alebo neúmyselnou modifikáciou (zachovanie integrity údajov) a sú dostupné v požadovanom čase a v požadovanej kvalite (zachovanie dostupnosti údajov).	Citlivé údaje sú vedené oddelenou infraštruktúrou na mestskú políciu.
pr in ci p _28	P ri n cíp	PARTI CIPÁCIA	Verejná správa v procese informatizácie verejnej správy aktívne spolupracuje s verejnosťou.	VS publikuje verejné dáta cez verejné API a cez rozhrania IS pre potreby spolupráce s verejnosťou pri tvorbe lokálnych politík.
pr in ci p _31	P ri n cíp	OTVO RENÉ API	Aplikačné rozhrania elektronických služieb sú verejné pre dôveryhodné aplikácie tretích strán. Aplikačné rozhrania v informačných systémoch sú budované spôsobom umožňujúcim ich použitie komukoľvek (po splnení určených podmienok). Špecificky všetky služby informačných systémov, ktoré sú dostupné grafickým rozhraním majú byť dostupné aj otvoreným aplikačným rozhraním.	Súčasťou ISVS sú otvorené verejné API.

pr in ci p _32	P ri n cíp	MODU LÁRN OSŤ	Aplikácie IKT sú členené na menšie samostatné časti, ktoré sú prepojené dobre definovanými rozhraniami s cieľom zvýšiť flexibilitu riešení.	Aplikácie IKT sú modulárne.
----------------------------	---------------------	---------------------	---	-----------------------------

Koncové služby, ktoré budú výstupom projektu.

Údaje sa vyplňajú do eGovernment komponentov MetaIS. Do prílohy štúdie sa generujú.

1. Kód a názov koncovkej služby:	ks_339207 Poskytovanie meteorologických údajov - mesto Ružomberok	
2. Popis:	Koncová služba meteorologické údaje poskytuje občanom aktuálne a trendové údaje o meteorologických údajoch a agregovať tieto údaje s ďalšími údajmi z koncových služieb ISVS.	
3. Prístupové miesto:	Ústredný portál verejnej správy špecializovaný portál	
4. Kanál:	web	
5. Používateľ:	občan (G2C) podnikateľ (G2B)	
6. Životná situácia:	Ochrana zdravia / Zdravotná prevencia Iná podpora, slobodný prístup k informáciám, prístup k odtajneným skutočnostiam, archívy	
7. Úroveň elektronizácie:	úroveň 4	
8. Notifikácia priebehu konania:	0	
9. Vyžadovaná úroveň autentifikácie:	1 - s minimálnym zabezpečením	
10. Generická:	Nie	
11. Prezentácia:	Áno	
12. Agenda verejnej správy:	Slobodný prístup k informáciám	
13. Fáza ŽC:	1. plánovanie služby	
14. Gestor:	Mesto Ružomberok	
15. Koncovú službu realizuje AS:	as_60396 Publikovanie informácií na verejné účely	
16. SLA parametre:	Východiskový	Cieľový
1. Doba odozvy		50 d
2. Počet volaní služby		1000
3. Pomer elektronických transakcií		100 %

1. Kód a názov koncovkej služby:	ks_339205 Nahlásenie nefungujúceho svietidla - mesto Ružomberok	
---	--	--

2. Popis:	Koncová služba nahlásenie nefungujúceho svietidla slúži občanovi na nahlásenie nefungujúceho svietidla. Vďaka tejto službe sa zrýchli a zjednoduší nahlasovanie a výmena svietidiel.	
3. Prístupové miesto:	Ústredný portál verejnej správy špecializovaný portál	
4. Kanál:	web	
5. Používateľ:	občan (G2C) podnikateľ (G2B)	
6. Životná situácia:	Iná podpora, slobodný prístup k informáciám, prístup k odtajneným skutočnostiam, archívy Spotrebiteľ	
7. Úroveň elektronizácie:	úroveň 4	
8. Notifikácia priebehu konania:	3	
9. Vyžadovaná úroveň autentifikácie:	1 - s minimálnym zabezpečením	
10. Generická:	Nie	
11. Prezentačná:	Nie	
12. Agenda verejnej správy:	Slobodný prístup k informáciám	
13. Fáza ŽC:	1. plánovanie služby	
14. Gestor:	Mesto Ružomberok	
15. Koncovú službu realizuje AS:	as_60396 Publikovanie informácií na verejné účely	
16. SLA parametre:	Východiskový	Cieľový
1. Doba odozvy		50 d
2. Počet volaní služby		400
3. Pomer elektronických transakcií		100 %

1. Kód a názov koncovej služby:	ks_339206 Poskytnutie informácií o voľných parkovacích miestach pre automobily - mesto Ružomberok	
2. Popis:	Koncová služba umožňuje aktérom zistiť voľné parkovacie miesta v svojom okolí a skráti čas parkovania.	
3. Prístupové miesto:	Ústredný portál verejnej správy špecializovaný portál	
4. Kanál:	web	
5. Používateľ:	občan (G2C)	
6. Životná situácia:	Cestná doprava a parkovanie	
7. Úroveň elektronizácie:	úroveň 4	

8. Notifikácia priebehu konania:	0	
9. Vyžadovaná úroveň autentifikácie:	1 - s minimálnym zabezpečením	
10. Generická:	Nie	
11. Prezentačná:	Áno	
12. Agenda verejnej správy:	Slobodný prístup k informáciám	
13. Fáza ŽC:	1. plánovanie služby	
14. Gestor:	Mesto Ružomberok	
15. Koncovú službu realizuje AS:	as_60396 Publikovanie informácií na verejné účely	
16. SLA parametre:	Východiskový	Cieľový
1. Doba odozvy		50 d
2. Počet volaní služby		2000
3. Pomer elektronických transakcií		70 %

Údaje sa vyplňajú manuálne.

Kód koncovej služby	Názov koncovej služby

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

Údaje sa vyplňajú do eGovernment komponentov MetalS. Do prílohy štúdie sa následne generujú.

MetalS kód	Názov informačného systému	Modul ISVS - kód	Modul ISVS - názov
isvs_10397	Smart City Ružomberok		

Príloha obsahuje služby, ktoré budú výstupom projektu.

Údaje sa vyplňajú do eGovernment komponentov MetalS. Do prílohy štúdie sa následne generujú.

Kód a názov aplikačnej služby:	as_60395Konfigurácia systému	
Popis:	Konfigurácia:\n- pravidiel\n- prezentačných vrstiev\n- dashboardov\n- alertov a notifikácií\n- štatistiky\n- prístupová mapa\n- správa priestupkov\n- monitoring aplikácie\n- auditné služby\n- logovacie služby	
Poskytovaná na externú integráciu:	Áno	
Typ cloudovej služby:	SaaS	
Informačný systém:	Smart City Ružomberok	
Aplikačná služba realizuje KS:		
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
Cieľový bod obnovy		
Doba dostupnosti		

Doba obnovenia služby		
Doba odozvy aplikačnej služby		50 s
Kumulatívna doba odstávok	X	
Počet simultánných pripojení		100
Počet volaní služby		1000
Počet volaní za minútu	X	60
Úroveň dostupnosti		98 %

Kód a názov aplikačnej služby:	as_60396Publikovanie informácií na verejné účely	
Popis:	Publikovanie modulov a služby:\n- podpora parkovania\n- riadenie intenzity osvetlenia\n- riadenie priechodov pre chodcov\n- informácie o meteorologických údajoch\nExport datasetov do data.gov.sk a pre poskytovanie Open API	
Poskytovaná na externú integráciu:	Áno	
Typ cloudovej služby:	SaaS	
Informačný systém:	Smart City Ružomberok	
Aplikačná služba realizuje KS:	ks_339205 Nahlásenie nefungujúceho svetidla - mesto Ružomberok ks_339206 Poskytnutie informácií o voľných parkovacích miestach pre automobily - mesto Ružomberok ks_339207 Poskytovanie meterologických údajov - mesto Ružomberok	
SLA parametre:	Vychodiskový	Cieľový
Cieľový bod obnovy		
Doba dostupnosti		
Doba obnovenia služby		
Doba odozvy aplikačnej služby		50 s
Kumulatívna doba odstávok	X	
Počet simultánných pripojení		100
Počet volaní služby		2000
Počet volaní za minútu	X	60
Úroveň dostupnosti		98 %

Príloha obsahuje zoznam požiadaviek na prevádzku.

Údaje sa vyplňajú manuálne.

Rozsah zálohovania	N/A, všetko, vybrané údaje
Doba zotavenia (RTO)	N/A, alebo čas v hodinách
Je záloha pravidelne validovaná	N/A, Áno, Nie
Miera dostupnosti	N/A, alebo 90% - 99.999%

Údaje sa vyplňajú manuálne.

ID	Aktivita	Dĺžka trvania (v mesiacoch)
1	Analýza a dizajn	3
2	Nákup HW a krabicového softvéru	9
3	Implementácia	9
4	Testovanie služieb	3
5	Nasadenie do ostrej prevádzky	1

Kontrolné otázky pre hodnotenie testu 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“.)
2	Je možné oprávnené aktivity resp. činnosti žiadateľov v danej výzve kvalifikovať ako „hospodárske“ v zmysle pravidiel štátnej pomoci?	NA	
3	Sú splnené všetky kritéria (kumulovane) definované článkom 107 ods. 1 Zmluvy o fungovaní EÚ: a) prevod verejných zdrojov a príspevkov 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.)
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.)
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			(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")