

Katalóg požiadaviek

Projekt: Informačný systém obchodného registra
metaIS kód: projekt_1552

KROK 1)					KROK 2)		
ID	KATEGÓRIA POŽIADAVKY	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	POPIS POŽIADAVKY	NAZOV D'UC HÁDZ	Ako navrhujete plniť požiadavku ? (rámcový popis)	Poznámka (doplňujúci popis; prílohy)
1	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavka na vypracovanie Bezpečnostného projektu IS ORSR	Požaduje sa, aby Zhotoviteľ vypracoval Bezpečnostný projekt na ochranu aktív Obchodného registra vrátane analýzy aktív, rizík, hrozieb, zraniteľností a bezpečnostných opatrení.	IS OR SR	áno/ splníme	Bude vypracovaný bezpečnostný projekt, ktorý splní okrem požiadaviek projektu aj všetky legislatívne požiadavky vrátane príslušných vyhlášok a metodických pokynov.
2	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavka na vypracovanie bezpečnostných požiadaviek.	Bezpečnostný projekt zdefiniuje bezpečnostné požiadavky na IS ORSR.	IS OR SR	áno/ splníme	Súčasťou bezpečnostného projektu bude zadefinovanie bezpečnostných požiadaviek na IS ORSR.

3	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavka na dodržanie architektonických princípov	Softvérové riešenie IS ORSR musí rešpektovať architektonické princípy uvedené v Súťažných podkladoch, časti B1. Opis predmetu zákazky, II. Špecifikácia a rozsah predmetu zákazky, bod 5. Softvérové riešenie IS ORSR písm. A. Architektonické princípy a zároven v Zmluve o dielo Príloha č.1 Opis predmetu zákazky, II. Špecifikácia a rozsah predmetu zákazky, bod 5. Softvérové riešenie IS ORSR písm. A. Architektonické princípy.	IS OR SR		<p>Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude rešpektovať všetky uvedené architektonické princípy uvedené v súťažných podkladoch a to najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientácia na klienta • Zodpovednosť a správa služieb • Orientácia na služby • Proaktivita • Jednoduchá navigácia • Prístupnosť • Uniformita • Služby ako situácie • Okamžité vybavenie • Transparentný prístup k službám • Jeden krát a dosť • Kvalita a spoľahlivosť • Spätná väzba • Participácia • Transparentné rozhodovanie • Efektívnosť a pridaná hodnota • Proaktivita • Vládny cloud prednostne • Otvorené API • Modulárnosť • Bezpečnosť údajov 	
4	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požadované aplikačné služby	Softvérové riešenie IS ORSR musí zaistiť aplikačné služby uvedené v metaIS (isvs_6481).	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude v plnej miere implementovať všetky aplikačné služby uvedené v MetaIS (isvs_6481).</p>	

5	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavka na aplikačné moduly	Požaduje sa implementácia aplikačných modulov uvedených v súťažných podkladoch časť B.1 Opis predmetu zakázky	IS OR SR	áno/ splní me	Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude v plnej miere implementovať všetky aplikačné moduly uvedené v Súťažných podkladoch časť B.1 Opis predmetu zakázky.	
6	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavka na vykonanie UX analýzy	Požaduje sa vykonať UX analýzu a návrh GUI (a procesov súvisiacich s GUI) pre verejnú časť IS ORSR. Zhotoviteľ bude poskytovať objednávatelovi súčinnosť pri tvorbe právnych predpisov, pri návrhoch legislatívnych noriem k legislatívnym úpravám, ktoré si vyžiada implementácia IS ORSR a to i v nadväznosti na výstupy.	IS OR SR	áno/ splní me	Vykoná sa UX analýza, výskum a návrh GUI pre verejnú časť IS ORSR.	
7	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu	Požiadavky na súčinnosť pri príprave legislatívnych noriem	Zhotoviteľ bude poskytovať objednávatelovi súčinnosť pri tvorbe právnych predpisov, pri návrhoch legislatívnych noriem k legislatívnym úpravám, ktoré si vyžiada implementácia IS ORSR a to i v nadväznosti na výstupy.	IS OR SR	áno/ splní me	Zhotoviteľ poskytne objednávatelovi súčinnosť pri tvorbe právnych predpisov.	
8	Funkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na migračný nástroj	Požaduje sa vytvorenie migračného nástroja a skriptov, za pomoci ktorého sa bude vykonávať migrácia údajov a dokumentov IS ORSR. Migračný nástroj musí evidovať údaje o jednotlivých migračných aktivitách, pričom súčasťou údajov bude záznam, aké údaje boli úspešne zmigrované, ktoré sa nepodarilo zmigrovať a aký bol dôvod neúspechu. Pomocou migračného nástroja	IS OR SR	áno/ splní me	Bude vytorený komplexný migračný nástroj so silným dôrazom na auditný záznam. Migračný nástroj bude obsahovať auditný záznam, ktorý bude niesť informácie o jednotlivých migračných aktivitách. Súčasťou bude najmä informácia o stave migrácie a o prípadnom dôvode zlyhania migrácie pri danom údaj. Migráciu bude možné opakovať.	
9	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na migráciu údajov Obchodného registra	Požaduje sa migrácia údajov obchodného registra z IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje a metaúdaje ako napr. údaje návrhov, údaje spracovania návrhov, údaje obsahu návrhov, údaje ktoré sú predmetom	IS OR SR	áno/ splní me	Prostredníctvom migračného nástroja a migračných skriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje a metaúdaje vrátane ich historických hodnôt z údajov obchodného registra z IS CORWIN.	

#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na migráciu dokumentov Obchodného registra	Požaduje sa migrácia údajov z registra dokumentov IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje, metaúdaje a dokumenty ako napr. dokumenty elektronickej komunikácie, elektronické formuláre elektronickej komunikácie, elektronické formuláre elektronickej komunikácie, elektronické formuláre elektronickej komunikácie	IS OR SR	áno/ splní me	Prostredníctvom migračného nástroja a migračných scriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje a metaúdaje z údajov obchodného registra z IS CORWIN.	
#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na migráciu procesov Obchodného registra	Požaduje sa migrácia prebiehajúcich procesov IS CORWIN. Migrácia musí zahŕňať: -všetky neukončené procesy, ktoré tvoria prílohy k návrhom a podaniam ktoré v momente migrácie neboli v IS CORWIN skončené, to znamená že sa nachádzajú v rôznych stavoch spracovania ako napríklad: čaká sa overenie dokumentov podania, čaká sa na zaplatenie súdneho poplatku, čaká sa vygenerovanie VSÚ/sudcu. Následné spracovanie podania už bude prebiehať v	IS OR SR	áno/ splní me	Migrácia prebehne s ohľadom na stavy procesov a všetky stavy budú premigrované tak aby sa zachovali stavy procesov a aby sa v týchto procesoch dalo plynulo pokračovať v novom systéme.	
#	Funkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na zobrazenie migrovaných dokumentov Obchodného registra -	Požaduje sa zabezpečenie zobrazenia zoznamu migrovaných dokumentov v novom riešení ORSR	IS OR SR	áno/ splní me	Nové riešenie implementuje zobrazenie zoznamu migrovaných dokumentov.	
#	Funkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na zobrazenie migrovaných dokumentov Obchodného registra -	Požaduje triedenie a filtrovanie zoznamu migrovaných dokumentov v novom riešení ORSR	IS OR SR	áno/ splní me	Nové riešenie implementuje triedenie a filtrovanie zoznamu migrovaných dokumentov.	

#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na migráciu listín Obchodného registra	Požaduje sa migrácia údajov zo Zbierky listín IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje a metaúdaje listín a binárne údaje listín. Zároveň sa požaduje zabezpečenie zobrazenia týchto dokumentov v novom riešení ORSR aj v ich logických súvislostiach	IS OR SR	áno/ splní me	Prostredníctvom migračného nástroja a migračných scriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje, metaúdaje a binárne údaje zo Zbierky listín IS CORWIN do nového riešenia. Zároveň bude zabezpečené zobrazenie týchto údajov a dokumentov v novom riešení v ich logických súvislostiach.	
#	Funkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na zobrazenie migrovaných listín Obchodného registra	Požaduje sa zabezpečenie zobrazenia migrovaných listín v novom riešení ORSR aj v ich	IS OR SR	áno/ splní me	Migrované listiny budú v novom riešení zobrazené v príslušných logických súvislostiach.	
#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na konsolidáciu migrovaných údajov Obchodného registra	Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekto transformácie pôvodných údajov do údajových štruktúr nového	IS OR SR	áno/ splní me	Všetky migrované údaje budú konsolidované a transformované do údajových štruktúr nového riešenia.	
#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného registra - číselníky	Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekto doplnenia chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformácie pôvodných číselníkových hodnôt na nové	IS OR SR	áno/ splní me	Všetky migrované údaje prejdú konsolidáciou, ktorá zabezpečí doplnenie chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformáciu pôvodných číselníkových hodnôt na nové.	
#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného registra - reference	Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekto doplnenia referencií údajov, ktoré vznikajú na základe zápisu ORSR na údaje referenčných registrov (predovšetkým v prípade údajov o	IS OR SR	áno/ splní me	Všetky migrované údaje prejdú konsolidáciou, ktorá zabezpečí doplnenie chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformáciu pôvodných číselníkových hodnôt na nové.	

#	Nefunkčná požiadavka	Migrácia	Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného registra - doplnenie hodnôt v historických údajoch	V prípade potreby doplnenia chýbajúcich hodnôt atribútov v historických údajoch vychádzajúcej z nového dátového modelu sa požaduje realizácia konsolidácie údajov v aspekte doplnenia chýbajúcich hodnôt atribútov v	IS OR SR	áno/ splní me	Ak si nový dátový model vyžada doplnenie chýbajúcich hodnôt atribútov v historických údajoch, tieto hodnoty budú doplnené predvolenými hodnotami pre zabezpečenie konzistentnosti údajov v novom riešení.	
#	čná požiadavka	Služby pre verejnosť	Požiadavka na prístup verejnosti k údajom ORSR	System zabezpečí rozhranie na poskytovanie verejne dostupných údajov (aj vo forme výpisu z OR) pre verejný portál IS ORSR.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na prístup verejnosti k údajom OR SR navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.	
#	čná požiadavka	Služby pre verejnosť	Požiadavka na prístup verejnosti k údajom ORSR - Profil 1	Údaje ORSR budú verejnosti interpretované na verejnom portáli IS ORSR vo forme profilu obchodnej spoločnosti, ktorý bude obsahovať relevantné zverejnené informácie, logicky zoradené, vrátane profilu zainteresovaných osôb a elektronickej podoby listín. Súčasťou profilu bude i história zmien v obchodnej spoločnosti, vrátane možnosti získať pohľad na registráciu k zadanému dátumu. System zabezpečí pre verejný	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na prístup verejnosti k údajom OR SR - Profil 1 navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.	

#	čn	Požiadavka na prístup údajom ORSR - Profil 2	V rámci profilu zainteresovaného subjektu (konateľ, spoločník) bude k dispozícii prehľad všetkých spoločností, v ktorých subjekt figuruje respektíve má s ňou registrovaný vzťah. Systém zabezpečí pre verejný portál ORSR rozhranie na poskytovanie vyššie opísaných údajov. Verejný portál nie je súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na prístup verejnosti k údajom ORSR - Profil 2 navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.	
#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na poskytnutie dokumentov zo zbierky listín	Systém zabezpečí rozhranie pre poskytovanie zoznamu listín, ako aj samotných listín zo zbierky listín.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na poskytnutie dokumentov zo zbierky listín navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.	

#	Funkčná požiadavka	Služby pre verejnosť Požiadavka na poskytnutie výpisu prostredníctvom webového rozhrania	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie elektronického výpisu z OR. Systém zabezpečí pre verejný portál IS ORSR rozhranie na poskytovanie výpisu z Obchodného registra, ktorý je použiteľný na právne úkony a podpísaný kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na poskytnutie výpisu prostredníctvom webového rozhrania navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.	
#	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API Požiadavka na poskytnutie výpisu z ORSR prostredníctvom API	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie výpisov z Obchodného registra, ktoré sú použiteľné aj na právne úkony a podpísané kvalifikovanou elektronickou pečaťou. Výpis z obchodného registra bude poskytovaný prostredníctvom API. Spôsob zverejnenia musí zodpovedať návrhu bezpečnostnej architektúry.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na poskytnutie výpisu z OR SR prostredníctvom API navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby externým systémom prostredníctvom API Gateway.	

#	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API	Požiadavka na poskytnutie údajov ORSR prostredníctvom API	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie údajov Obchodného registra. Údaje z obchodného registra budú poskytované prostredníctvom API. Spôsob zverejnenia musí zodpovedať návrhu bezpečnostnej architektúry.	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na poskytnutie údajov ORSR prostredníctvom API navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby externým systémom prostredníctvom API Gateway.	
#	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API	Požiadavka na poskytnutie výpisu prostredníctvom IOM	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie elektronického výpisu z Obchodného registra prostredníctvom Integrovaného obslužného miesta (IOM).	IS OR SR	áno/ splní me	Služby na poskytnutie výpisu prostredníctvom IOM navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby externým systémom prostredníctvom API Gateway.	
#	Nefunkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR	Požiadavka na umiestnenie elektronických služieb na portál ORSR	Elektronické služby ORSR budú poskytované v rámci verejného portálu IS ORSR. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, aby všetky elektronické podania súvisiace so službami ORSR boli	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	

#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na procesy podania 2	Na verejnom portáli bude implementovaná funkcionalita pre vyplňanie elektronických formulárov a štruktúrovaných elektronických príloh (napr. spoločenská zmluva) Požaduje sa implementácia aplikačných služieb pre podporu vyššie opísanej	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na správu životného cyklu obchodných spoločností alebo inej zapisovanej osoby	Systém umožní manažovanie celého životného cyklu obchodnej spoločnosti alebo inej zapisovanej osoby od vzniku, cez zmeny až zánik.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť overenia obchodného mena	Potencionálny podnikateľ si bude môcť overiť unikátnosť obchodného mena, o ktoré má záujem. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť rezervovania názvu/obchodného mena obchodných spoločností	Rezervovanie názvu/obchodného mena obchodných spoločností: Prostredníctvom rezervácie bude možné za určený súdny poplatok na dočasnú dobu rezervovať obchodné meno, ktoré chce navrhovateľ použiť pre následnú	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti (zapisovanej osoby)	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť podania návrhu na zmenu zapísaných údajov o obchodných spoločnostiach (zapisanej osoby)	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania návrhu na zmenu zapísaných údajov o	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienovaných údajov verejnému portálu IS ORSR.	

#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť podania návrhu na výmaz obchodnej spoločnosti	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania návrhu na výmaz obchodnej spoločnosti	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmenených údajov verejnému portálu IS ORSR.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na zapracovanie funkcionality podávania kvalifikovanej námietky	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania kvalifikovanej námietky.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletne zabezpečenie spracovania elektronického podania kvalifikovanej námietky.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na zapracovanie funkcionality podávania kvalifikovaného podnetu	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania kvalifikovaného podnetu.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletne zabezpečenie spracovania elektronického podania kvalifikovaného podnetu.	

#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na možnosť podávania návrhov na zápis obchodných spoločností prostredníctvom JKM	Podávanie návrhov na zápis obchodných spoločností alebo inej zapisovanej osoby (tzv. prvozápis) bude možné aj prostredníctvom Jednotného kontaktného miesta - okresný úrad živnostenského podnikania (§ 11 zákona č. 136/2010 Z. z. o službách na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 66b zákona č. 455/1991 Zb.). Prostredníctvom Jednotného kontaktného miesta bude možné podať aj návrh na zápis zmeny zapísaných údajov vo vzťahu k predmetu podnikania alebo činnosti, ktoré sa preukazuje živnostenským oprávnením. Jednotné kontaktné miesto doručí registrovému súdu návrh na zápis do obchodného registra spoločnosti	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletne zabezpečenie spracovania podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti (zapisovanej osoby) prostredníctvom JKM vrátane prevzatia informácie o úhrade súdneho poplatku.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na poskytovanie stavu spracovania návrhov	Systém bude poskytovať informácie o hl'adom stavu spracovania podaných návrhov. Informácie budú poskytované prostredníctvom API (napr. pre verejný portál OR), alebo notifikáciou cez notifikačný modul.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať workflow engine pre manažovanie procesov v rámci výkonu agendy vrátane spracovania podaných návrhov. Prostredníctvom workflow engine bude umožnené aj sledovanie stavu spracovania podaných návrhov. Tieto informácie budú taktiež poskytované prostredníctvom API rozhrania konzumentom ako verejný portál alebo notifikačný modul.	

#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na službu Sledovanie obchodných spoločností alebo iných zapísaných osôb	Sledovanie obchodných spoločností alebo iných zapísaných osôb: Služba umožňuje oprávneným osobám sledovanie vykonaných zmien v zapísaných údajoch v obchodnom registri na vybraných obchodných spoločnostiach resp. iných zapísaných osobách alebo iných zapísaných osôb - možnosť	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať API rozhranie sprostredkujúce informácie o zmenách v sledovaných obchodných spoločnostiach. Tieto údaje budú dostupné konzumentom, akým je napr. notifikačný modul.	
#	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov	Požiadavka na spracovanie Posting information	Požaduje sa, aby systém spracoval posting information a užívateľ informačného systému (registrátor/externý registrátor) mal informáciu o odoslaní podania do obchodného registra (odoslanie na prepravu) navrhovateľom k dispozícii. (sledovanie lehôt)	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR zabezpečí pomocou notifikačného modulu spracovanie a rozposielanie krátkych správ v zmysle notifikácií dôležitých pre používateľov. Notifikácie budú mať svoj typ, napr. zmena stavu podania, odoslanie podania do obchodného registra, upozornenie na termín, lehotu, úlohu, atď. Používateľ bude mať prístup k neprečítaným aj prečítaným notifikáciám.	
#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na dodanie výstupných šablón ORSR	V rámci projektu budú dodané viaceré šablóny pre výstupné elektronické úradné dokumenty (potvrdenie o zápise, výpis z OR, potvrdenie o odmietnutí zápisu, rozhodnutia, potvrdenie, že listina nie je uložená v zbierke listín ...), ktoré budú výšpecifikované v rámci	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistentného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator

#	Nefunkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na registrovateľnosť šablón/formulárov v module elektronických formulárov	Za štruktúrovanú šablónu je možné považovať zjednodušený elektronický formulár definovaný Zákonom 305/2013 Z. z.. Štruktúrované šablóny budú registrovateľné v spoločnom module elektronických formulárov (ÚPVS MEF).	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistenčného SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator
#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na manažment šablón - životný cyklus šablón	IS ORSR umožní manažment výstupných šablón a procesne bude zastrešovať ich celý životný cyklus.	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka na umožnenie manažovania výstupných šablón a procesné zastrešenie ich celého životného cyklu bude naplnená prostredníctvom Preexistenčného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator
#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na manažment šablón - verzionovanie šablón	Manažment šablón bude podporovať verzionovanie šablón.	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistenčného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator

#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón - vytváranie a úprava	Nástroj na tvorbu výstupných šablón umožní vytvárať a upravovať jednoduché štruktúrované (aj neštruktúrované) výstupné šablóny, ktoré sa budú dať použiť ako výstupné elektronické dokumenty, alebo ako prílohy k výstupným elektronickým úradným dokumentom.	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka na tvorbu výstupných šablón, ktorá umožní vytvárať a upravovať jednoduché štruktúrované (aj neštruktúrované) výstupné šablóny, ktoré sa budú dať použiť ako výstupné elektronické dokumenty, alebo ako prílohy k výstupným elektronickým úradným dokumentom bude realizovaná prostredníctvom Preexistenčného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator
#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón - predvypĺňanie	Nástroj na tvorbu a úpravu šablón umožní použiť funkcionality predvypĺňania.	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka na umožnenie použitia funkcionality predvypĺňania bude realizovaná prostredníctvom Preexistenčného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator
#	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny	Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón - ukladanie rozpracovaných šablón	Nástroj na tvorbu a úpravu šablón umožní ukladať rozpracované šablóny a následne pokračovať v ich úprave.	IS OR SR	áno/ splní me	Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistenčného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	eForm Creator

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na prehľad návrhov a konaní	<p>Požaduje sa implementácia prehľadov podaných návrhov na zápis do obchodného registra s logickým previazaním na zapísanú osobu a prehľadu konaní, vrátane možnosti vyhľadávania podľa rôznych parametrov. Prehľady sa budú týkať aj historických údajov (zmigrovaných údajov z existujúceho IS CORWIN). Výsledky vyhľadania bude možné triediť a filtrovať.</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Systém IS ORSR bude v rámci modulu Manažment konaní obsahovať prehľad návrhov na zápis do obchodného registra. Tieto návrhy budú logicky previazané na entity Zapísaná osoba a Konanie, ktoré budú vedené v module Agendové registre. Z návrhu bude teda možné zobrazit' detail prepojenej osoby, ako aj zoznam (a následne detail) iných konaní, v ktorých osoba vystupuje. Všetky zoznamy v systéme poskytnú generickú funkciu usporiadania, filtrovania, triedenia. Takisto bude k dispozícii generická funkcia vyhľadávania. Prehľady budú dostupné aj nad historickými zmigrovanými údajmi.</p>	
---	--------------------	---------------------	--	---	----------------	------------------------------	---	--

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na prehľad návrhov a konaní - vyhládavanie a export	Požaduje sa implementácia jednoduchého aj rozšíreného vyhládavania v rámci návrhov a konaní. Výsledky vyhládania bude možné exportovať do formátov csv, xml a json.	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Návrhy aj konania budú v novom IS ORSR zobrazené pomocou zoznamov. Každý zoznam bude možné usporiadať, filtrovať, triediť. Takisto bude nad zoznamom možné vyhládavať. Vyhládavanie bude dvojaké: jednoduché (základné atribúty) aj rozšírené (rozšírená sada atribútov, operátory, pokročilé funkcie). Presný zoznam atribútov bude špecifikovaný vo fáze Analýzy spolu s presným určením spôsobu vyhládavania a filtrovania pre každý z atribútov. Každý zoznam (a teda aj zoznam výsledkov vyhládavania) ponúkne generickú funkcionalitu na export vybraných záznamov s vybraným rozsahom údajov do zvoleného formátu (CSV, XML, JSON).</p>	...
---	--------------------	---------------------	--	---	----------------	---------------------	---	-----

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na poskytnutie funkcionality ORSR registrátorom a externým registrátorom	Požaduje sa, aby systém umožnil/poskytol prístup do systému pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov v zmysle právnej úpravy. Externými registrátormi budú vymedzené skupiny profesií (notár, advokát), ktoré budú mať vo vzťahu k registračnej agende (súčasná Re agenda) - návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov do registra, návrhy na výmaz z obchodného registra - rovnaké oprávnenia ako registrárov súd.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR umožní prístup do systému pre registrátorov a pre externých registrátorov. Budú definované používateľské role, ktoré budú môcť byť pridelené jednotlivým používateľom, používatelia budú môcť byť radení do skupín. Externí registrátori budú mať vo vzťahu k registračnej agende - návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov do obchodného registra, ako aj návrhy na výmaz z obchodného registra - rovnaké oprávnenia ako registrárov súd.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na zoznam externých registrátorov	Externí registrátori budú evidovaní v zozname externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude evidovať svojich používateľov v zozname používateľov. Umožní delenie používateľov do skupín. Externí registrátori budú v skupine, a teda aj v zozname externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na vytvorenie zoznamu klientov externých registrátorov	Bude zavedený zoznam klientov externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov klientov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém umožní vedenie evidencie klientov jednotlivých externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov klientov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.	

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Spracovanie návrhu externým registrátorom	V prípade, že návrh vykoná externý registrátor, podanie bude realizované zjednodušenou formou, resp. evidenciou požiadavky do systému a následným vykonaním príslušného úkonu v obchodnom registri.		áno/ splní me	Systém v rámci neverejnej časti umožní externému registrátorovi vykonať návrh. Takéto podanie bude realizované zjednodušenou formou, resp. evidenciou požiadavky do systému a následným vykonaním príslušného úkonu v obchodnom registri.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na prístup na lustračnú konzolu pre registrátorov a externých registrátorov	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre registrátorov a externých registrátorov. Bude umožnený prístup k lustračnej konzole MSSR pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje aplikačné funkcie pre registrátorov a externých registrátorov. Bude umožnený prístup k lustračnej konzole MSSR pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov.	...

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na zápis/zmenu zápisu registrátormi	<p>V informačnom systéme bude implementovaná funkcionálna, ktorá zabezpečí, aby registrátori (externý registrátor, registrový súd resp. navzájom) nevykonávali ten istý zápis resp. zmenu vyplývajúcej z návrhov k tej istej zapísanej osobe súčasne v tom istom čase (tzv. blokácia). Pre registrátora resp. externého registrátora bude informácia, že spracovanie návrhu je blokované vykonávaním inej zmeny v obchodnom registri. Zmena bude druhovo vykonávaná - napr. návrh na zápis zmeny údajov, konanie o zosúladení údajov. Registrový súd bude mať prioritu spracovania návrhu pred externým registrátorom.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Bude implementovaná funkcionálna, ktorá zabezpečí, aby odlišní registrátori (externý registrátor, registrový súd resp. navzájom) nevykonávali ten istý zápis resp. zmenu vyplývajúcej z návrhov k tej istej zapísanej osobe súčasne v tom istom čase (tzv. blokácia). Pre registrátora resp. externého registrátora bude dostupná informácia, že spracovanie návrhu je blokované vykonávaním inej zmeny v obchodnom registri. Zmena bude druhovo vykonávaná - napr. návrh na zápis zmeny údajov, konanie o zosúladení údajov. Registrový súd bude mať prioritu spracovania návrhu pred externým registrátorom.</p> <p>...</p>	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na zobrazenie obsahu návrhu vrátane príloh	<p>Požaduje sa implementácia zobrazenia (náhľadu) obsahu návrhu, vrátane zobrazenia príloh pre kontrolu registrátorom/externým registrátorom.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém implementuje požadovanú funkcionálnu na zobrazenie náhľadu návrhu a zobrazí zoznam príloh pre role registrátora / externého registrátora. Aplikačná funkcionálna umožní stiahnuť každú z príloh registrátorovi / externému registrátorovi pre kontrolu.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na vytvorenie potvrdenia o zápise	<p>Pozaduje sa implementácia automatického vytvorenia dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobe v prípade, ak sa návrhu na zápis/zmenu/výmaz údajov do/z obchodného registra vyhoví. O vykonaní zápisu navrhovaných údajov vydá registrátor/externý registrátor potvrdenie, ktoré sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi (potvrdenie sa fyzicky vydá na súde alebo sa odošle do elektronickej schránky). V potvrdení sa uvedie obsah vykonaného zápisu. Po zápise navrhovaných údajov sa vydá výpis z obchodného registra, ktorý sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi. Zároveň sa cez eSlužby obchodného registra budú automaticky posielat' aj potvrdenie o vykonaní zápisu (nepodpísané) a výpis (pečať MSSR / súdu) do elektronickej schránky, z ktorej návrh prišiel (elek. schránka navrhovateľa).</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Systém implementuje funkcionálnu automatického vytvorenia dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobe v prípade, ak sa návrhu na zápis/zmenu/výmaz údajov do/z obchodného registra vyhoví. O vykonaní zápisu navrhovaných údajov vydá registrátor/externý registrátor potvrdenie, ktoré sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi (potvrdenie sa fyzicky vydá na súde alebo sa odošle do elektronickej schránky). V potvrdení sa uvedie obsah vykonaného zápisu. Po zápise navrhovaných údajov sa vydá výpis z obchodného registra, ktorý sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi. Zároveň sa cez eSlužby obchodného registra budú automaticky posielat' aj potvrdenie o vykonaní zápisu (nepodpísané) a výpis (pečať MSSR / súdu) do elektronickej schránky, z ktorej návrh prišiel (elek. schránka navrhovateľa).</p>	...
---	--------------------	---------------------	--	---	----------------	------------------------------	--	-----

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na odoslanie potvrdenia o zápise	<p>Systém zabezpečí po vytvorení dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobě jeho bezodkladné odoslanie navrhovateľovi (osobám v zmysle zákonnej úpravy) za pomoci rezortného komponentu pre integráciu s ÚPVS.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém implementuje požadovanú funkcionality, ktorá zabezpečí po vytvorení dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobe jeho bezodkladné odoslanie navrhovateľovi (osobám v zmysle zákonnej úpravy) za pomoci rezortného komponentu pre integráciu s ÚPVS.</p> <p>...</p>
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	<p>Požiadavka na vytvorenie oznámenia o odmietnutí a ďalšie dokumenty</p>	<p>Požaduje sa implementácia použitia šablón pre jednotlivé výstupné dokumenty (napríklad odmietnutie vykonania zápisu). Pracovník súdu, resp. <i>externý registrátor</i> si vyberie šablónu dokumentu, ktorá bude obsahovať štandardné texty s predvyplnenými údajmi týkajúcimi sa predmetného návrhu na zápis do obchodného registra s logickým priradením k zapísanej osobe, ktorý spracováva. Texty bude možné upraviť/editovať podľa potreby pracovníkom súdu/<i>externým registrátorom</i> vo vymedzených častiach - napr. pri dôvodoch odmietnutia návrhu. Oznámenie o odmietnutí návrhu bude</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém implementuje funkcionality na správu šablón. Súčasťou šablón budú aj šablóny pre výstupné dokumenty. Pri vytváraní oznámenia bude môcť pracovník súdu resp. externý registrátor vybrať zodpovedajúcu šablónu. Šablóny budú obsahovať texty s predvyplnenými údajmi načítané z predmetného návrhu na zápis do OR. Použitie konkrétnej šablóny v rámci oznámenia umožní príslušnému používateľovi editovať vybrané texty ktoré budú obsahovať napr. dôvod odmietnutia zápisu a pod. Takto vytvorené oznámenie sa uloží za účelom ďalšieho spracovania.</p>

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - referencovanie	Registrátor/externý registrátor zabezpečuje, aby sa pri zapisovaní údajov do obchodného registra používali aktuálne hodnoty referenčných údajov. Každý návrh na zápis/zmenu zapisaných údajov bude referencovaný voči údajom referenčných registrov.	IS OR SR	áno/ splní me	Vstupné formuláre systému budú vo vybraných podiach poskytovať na výber iba aktuálne hodnoty príslušných referenčných údajov. Backend systému bude implementovať funkcionalitu, ktorá tieto údaje pri odosielaní validuje voči referenčným údajom. Takto systém zabezpečí, že vyplnené a odoslané údaje budú v súlade s aktuálnymi referenčnými údajmi z referenčných registrov.
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - menšie nezhody	V prípade jednoduchých odlišností (chyby v písaní či v počítaní - zjavné preklepy) budú navrhované úpravy zapisovaných údajov.	IS OR SR	áno/ splní me	V rámci kontroly údajov návrhov na zápis systém implementuje funkcionalitu, ktorá detekuje menšie nezhody ako napr. chyby v písaní príp. počítaní a ktorá ponúkne používateľovi úpravy v zapisovaných údajoch. V požadovaných prípadoch budú výpočty realizované automatizovane systémom.
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - väčšie nezhody	V prípade väčších nezhôd bude pracovník o týchto nezhodách informovaných s možným návrhom na odmietnutie návrhu na zápis.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať funkcionalitu, ktorá bude detekovať väčšie nezhody v údajoch návrhu na zápis voči referenčným registrom. Tento nesúlad bude viditeľným spôsobom zobrazovaný používateľovi s možným návrhom na odmietnutie návrhu na zápis.

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na kontrolu úplnosti údajov v návrhu na zápis	<p>Ak nastane situácia, že by do informačného systému obchodného registra prešiel neúplný návrh na zápis do obchodného registra napriek kontrolám aplikovaných vo formulári určenom na podávanie návrhu, požaduje sa implementácia kontroly údajov podania voči potrebám úplnosti podania. V prípade neúplnosti podania bude mať registrátor/externý registrátor možnosť návrh na zápis odmietnuť. V prípade, ak návrh nebude obsahovať všetky</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>V rámci validácií systém implementuje funkcionality, ktorá umožní kontrolu úplnosti údajov v návrhu na zápis. Táto funkcionality bude implementovaná v časti dátového manažmentu.</p> <p>Registrátor/externý registrátor bude informovaný viditeľným spôsobom o vzniknutých nezrovnalostiach a bude môcť návrh odmietnuť.</p> <p>Rovnaký proces bude prebiehať aj v prípade návrhov zadaných mimo elektronických služieb OR napr. cez všeobecné podanie alebo emailom.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na automatickú kontrolu úplnosti údajov návrhu na zápis	<p>Systém bude realizovať v maximálnej možnej miere automatické kontroly úplnosti a správnosti údajov návrhu na zápis.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém bude implementovať zabezpečovanie správnosti údajov návrhu na zápis poskytovaním údajov pre vybrané polia z číselníkov a referenčných údajov a validáciou vstupných údajov na základe parametrov implementovaných platformou dátového manažmentu v čo najväčšej miere automatizovane.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na získanie údajov z iných IS pre doplnenie podkladov návrhu	Pre uplatnenie princípu „jeden krát a dosť“, sa požaduje implementácia možnosti získania agendových údajov z iných IS VS, pričom pôjde o skupinu IS uvedených v časti integrácie, a to najmä: IS Registra právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci, IS Registra fyzických osôb, IS Register adries, IS živnostenského registra, bankové informačné systémy, Informačný systém Finančnej správy, IS Registra trestov, IS	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje funkcionality na získavanie agendových údajov integráciou na IS VS príp. Iných IS. Tieto údaje systém poskytne pre doplnenie podkladu návrhov. Konkrétne IS VS príp. Iné IS budú špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na zobrazenie informácie o overení	Požaduje sa jednoznačná interpretácia obsahu overenia podania rezortnou podateľňou tak, aby bol jasný, kto podanie a jednotlivé prílohy podpísal, a či elektronické podpisy a elektronické časové pečiatky boli v čase overenia platné.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje funkcionality overovania elektronických podpisov a elektronických časových pečiatok voči príslušnej certifikačnej autorite. Na základe toho bude možné validovať údaje o podpisovanej osobe a ostatných údajov a metaúdajov podania. Pri každom podaní systém zobrazí informáciu o overení.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na podpísanie výstupných dokumentov registrátorom/externým registrátorom	Požaduje sa implementácia možnosti podpísania výstupného dokumentu kvalifikovaným mandátnym certifikátom (kvalifikovaným elektronickým podpisom) registrátora	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality, ktoré umožnia podpisovať výstupné dokumenty kvalifikovaným mandátnym certifikátom registrátora a externého registrátora.	

#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na podpísanie elektronických dokumentov kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	Požaduje sa implementácia funkcií pre možnosti automatického podpisania výstupného dokumentu kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	IS OR SR	IS áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality na automatické podpisovanie výstupných dokumentov kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na prikladanie dokumentov do spisu zapísanej osoby	Požaduje sa implementácia možnosti priložiť akýkoľvek dokument do spisu, vrátane umožnenia tlače všetkých podkladov v spise.	IS OR SR	IS áno/ splní me	Každý spis bude umožňovať nahrávať k nemu ľubovoľný počet dokumentov, ktoré budú k nemu priradené. Tieto dokumenty budú v rámci spisu poskytnuté na stiahnutie príp. na tlač.	
#	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR	Požiadavka na podporu skenovania	Požaduje sa implementácia možnosti použitia skenera prostredníctvom štandardného aplikačného rozhrania. Informačný systém umožní vložiť naskenovaný dokument do príslušného spisu zapísanej osoby alebo vložiť naskenovanú listinu do zbierky listín zapísanej osoby. Sken musí zodpovedať požiadavkám na štandardy pre ISVS, musí byť v čitateľnej podobe a musí byť rozpoznateľný bežnými zmyslami. Informačný systém musí	IS OR SR	IS áno/ splní me	Systém umožní scanovanie dokumentov štandardnými aplikačnými rozhraniami. Systém implementuje podporu prikladania / nahrávania naskenovaných dokumentov do zbierky listín zapísanej osoby. Každý takto priložený dokument systém zaeviduje a označí v logických súvislostiach na úrovni aplikácie na základe predpisu označenia v rámci číselných radov definovaných vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Spracovanie platieb realizované prostredníctvom modulu platieb 1	Požaduje sa, aby procesy platieb za elektronické služby boli realizované prostredníctvom platobného modulu (podľa Zákona č. 305/2013 Z. z. o e-Governmente). Procesy platieb za elektronické služby vo veciach obchodného registra a poplatky za úkony súdov týkajúce sa obchodného registra, ktoré boli vykonané na základe podania elektronickými prostriedkami, budú realizované cez integráciu na platobný modul (IS PEP). Systém	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať podporu platby pomocou platobnej brány Štátnej pokladnice. Systém bude tiež implementovať vytváranie platobných predpisov a ich doručenie do elektronickej schránky. Integrácia na platobný modul IS PEP bude zabezpečovať spracovanie platieb. Systém implementuje podporu platby platobnou kartou prostredníctvom platobnej brány, prevodom na účet alebo poštovým poukazom.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Spracovanie platieb realizované prostredníctvom modulu platieb 2	Požaduje sa implementácia funkcií pre spracovanie platieb.	IS OR SR	áno/ splní me	Aplikačné funkcie na spracovanie platieb bude systém implementovať prostredníctvom platobného modulu, ktorý bude integrovať IS PEP a ostatné funkcionality súvisiace s platbami v systéme.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - konfigurácia prípadov	Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre konfiguráciu prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra, ich spoločných znovu použitelných prvkov, modely existujúcej legislatívy (jej pravidiel,	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje sadu nástrojov a funkcií, ktoré umožnia konfiguráciu procesov v rámci jednotlivých konaní s požadovanou mierou variability s cieľom možnosti prispôbiť procesy a atribúty v prípade meniacej sa legislatívy.	eFormula re, BPMN konfigura tor, BPMN Executio n engine

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - kompozícia	Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií na kompozíciu prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra z existujúcich, ich spoločných znovu použitelných prvkov, vrátane šablón všeobecných sekvencií v prípadoch, modelov existujúcej legislatívy (jej praviel, ohraničení, lehôt a pod.) a všeobecné definície prípadov danej problemovej domény (v tomto prípade registrové systémy)	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje sadu nástrojov a funkcií na kompozíciu prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra z existujúcich, ich spoločných znovu použitelných prvkov, vrátane šablón všeobecných sekvencií v prípadoch, modelov existujúcej legislatívy (jej praviel, ohraničení, lehôt a pod.) a všeobecné definície prípadov danej problemovej domény (v tomto prípade registrové agendové systémy)	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - interpretácia	Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre interpretáciu definície prípadov systému a riadenie konkrétnych prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra: tok práce agendových pracovníkov, tok dokumentov (napr. tvorba dostupných dokumentov, schvaľovanie procesov), kooperuje s externými systémami (formou notifikácií,	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje sadu aplikačných funkcií, ktoré zabezpečia interpretáciu jednotlivých konaní na základe ich konfigurácie. Súčasťou interpretácie procesov jednotlivých konaní bude riadenie toku práce pracovníkov, toku dokumentov a kooperácia s externými integrovanými systémami za účelom výmeny dát, meta dát a pod.	eFormula re

#	Nefunkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - integrácia	Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre integračné služby, ktoré zabezpečujú výmenu dát a notifikačné mechanizmy s externými a internými systémami.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať rozhodania pre správu a výkon konaní v súvislosti s výmenou dát medzi externými a internými systémami. Systém bude ďalej implementovať možnosti notifikácií na základe definovaných udalostí. Rozsah intehrácií a udalostí v súvislosti s posielaním notifikácií bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra - zápis	Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov na zápis - v prípade, ak ide o bezplatný návrh na zápis údajov (napr. bezplatné doplnenie identifikačných údajov), spracovanie návrhu na zápis aj bez uhradenia súdneho poplatku.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať podporu pre spracovanie návrhov na zápis bezplatne. Identifikácia návrhov na zápis, ktoré budú realizované bezplatne bude realizovaná vo fáze analýzy a návrhu. Tieto návrhy nebudú požadovať uhradenie súdneho poplatku.	

#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra - námietky I.	<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu.</p> <p>Ak návrh na zápis nespĺňa zákonom požadované náležitosti, registrátor/externý registrátor návrh na zápis odmietne.</p> <p>Oznámenie o odmietnutí vykonania zápisu obsahuje uvedenie presných nedostatkov návrhu na zápis a jeho príloh, ktoré boli dôvodom na odmietnutie vykonania zápisu, ako aj poučenie o možnosti podať námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém implementuje funkcionality podania námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu. Podanie námietky sa bude vzťahovať k pôvodnému návrhu na zápis. Systém bude sledovať lehoty na podanie námietok a znemožní používateľovi podať námietku po uplynutí lehoty na podávanie námietok. Táto funkcionality bude realizovaná v rámci procesu návrhu na zápis resp. návrhu na zápis zmeny do OR. Systém nebude vyžadovať pri podaní námietky uhradiť súdny poplatok.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -námietky II.	<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Námietky proti odmietnutiu</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Námierka proti odmietnutiu vykonania zápisu, ktorým nebolo vyhovieť bude v systéme</p>	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra - zosúladenie	<p>Pozauje sa Implementacia podpory spracovania návrhov: Návrhy a podnety na začatie osobitných zosúladiacích a iných konaní - zosúladiaci stavu zápisov v obchodnom registri so skutočným stavom, oprava zrejmych chýb a iných nesprávností.</p> <p>Ide o typy nových osobitných konaní vo veciach obchodného registra (osobitné zosúladienie, všeobecné zosúladienie, konanie o zmene alebo o výmazu z osobitných dôvodov, zápis poznámky, oprava údajov).</p> <p>Na <u>osobitné zosúladienie</u> je príslušný registrový súd alebo externý registrátor. V konaní sa vydáva potvrdenie o osobitnom zosúladiení hodnôt zapisovaných údajov spolu s výpisom z obchodného registra a zašle sa do elektronickej schránky zapísanej osoby. Vykoná sa z vlastného podnetu registrového súdu alebo externého registrátora automatizovaným spôsobom.</p> <p><u>Všeobecné zosúladienie</u> – vykonáva ho iba registrový súd buď z vlastného podnetu alebo na</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Bude implementovaná podpora spracovania návrhov a podnetov na začatie osobitných zosúladiacích a iných konaní- zosúladiaci stavu zápisov v obchodnom registri so skutočným stavom, oprava zrejmych chýb a iných nesprávností podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.</p>	...
---	--------------------	---------------------------------	--	---	----------------	---------------------	--	-----

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra - výmaz	Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Právoplatné rozhodnutia súdov, na základe ktorých súd vykonáva výmaz zapísaného subjektu z obchodného registra.	IS OR SR	áno/ splní me	Bude implementovaná podpora spracovania návrhov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa pre právoplatné rozhodnutia súdov, na základe ktorých súd vykonáva výmaz zapísaného subjektu z obchodného registra.	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra - podnety na ukladanie pokút	Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Podnety na ukladanie pokút.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať podporu pre process podávania podnetov na ukladanie pokút.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra	Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Návrhy na začatie konania, v ktorých je daná príslušnosť registrového súdu/externého registrátora.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať podporu spracovania návrhov na začatie konania v ktorých je daná príslušnosť registrového súdu / externého registrátora formou jednotného processného enginu na interpretáciu nakonfigurovaných procesov vrátane vstupných a výstupných formulárov.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na žiadosti vo veciach obchodného - automatizácia	Požaduje sa implementácia funkcií pre automatizované spracovanie žiadostí o vydanie kópie (odpisu) listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia o tom, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z obchodného registra, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín a	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať podporu pre automatické spracovanie špecifikovaných žiadostí, ktoré nevyžadujú manuálny zásah používateľa vytvorením požadovanej operácie príp. výstupu v požadovanej forme. Presný rozsah implementácie bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na základe zmien RFO	<p>Požaduje sa automatizovaná zmena referenčných údajov zapísaných v Registri fyzických osôb - najmä zmena mena, priezviska, trvalého pobytu, dátum narodenia, rodné číslo, podľa možnosti aj informáciu o úmrtí. Zmena údajov bude explicitne zaznamenaná v obchodnom registri a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém bude implementovať podporu pre automatizované spracovanie zmien špecifikovaných v referenčných údajov zapísaných v registri fyzických osôb. Systém bude sledovať zmeny v RFO a v prípade ich vzniku vykoná proces zosúladenia údajov v rámci ORSR. O takýchto zmenách bude možné dotknuté osoby notifikovať spôsobom špecifikovaným vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na základe zmien RPO	<p>Požaduje sa automatizovaná zmena údajov o predmete podnikania (činnosti) zapísanom v obchodnom registri na základe zmeny údajov v Registri právnických osôb (RPO) po exporte údajov zo Živnostenského registra, pričom zmena údajov bude v obchodnom registri explicitne zaznamenaná a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Systém bude implementovať automatizovanú zmenu údajov o predmete podnikania (činnosti) zapísanom v obchodnom registri na základe zmeny údajov v Registri právnických osôb (RPO) po exporte údajov zo Živnostenského registra, pričom zmena údajov bude v obchodnom registri explicitne zaznamenaná a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude tiež implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.</p>	...

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na základe zmien RA	Požaduje sa automatizovaná zmena údajov týkajúca sa zapísanej adresy sídla zapísanej osoby v určitom právnom postavení v obchodnom registri na základe zmeny adres (RA), pričom zmena údajov bude explicitne zaznamenaná v obchodnom registri a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať automatizovanú zmenu údajov týkajúcu sa zapísanej adresy sídla zapísanej osoby resp. zapísaných adres osôb v určitom právnom postavení v obchodnom registri na základe zmeny údajov v Registri adres (RA), pričom zmena údajov bude explicitne zaznamenaná v obchodnom registri a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na výmenu údajov s Registrom účtovných závierok	Požaduje sa zapracovanie automatizovaného prijímania a ukladania listín z Registra účtovných závierok do zbierky listín Obchodného registra.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje integráciu na Register účtovných závierok na základe ktorej budú listiny z RÚZ automatizovane získavane a ukladane do zbierky listín ORSR	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na výmenu údajov s IS Daňovej správy	Požaduje sa automatizovaná výmena údajov Obchodného registra s IS Daňovej správy pre proces pridelovania DIČ.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje integráciu na IS Daňovej správy v rámci ktorej bude realizovaná automatizovaná výmena údajov s IS Daňovej správy pre proces pridelovania DIČ	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na kontrolu údajov lustračnou konzolou MS SR	Požaduje sa implementácia rozhraní pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registroch prostredníctvom lustračnej konzoly MSSR.	IS OR SR	áno/ splní me	Budú implementované rozhrania pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registroch prostredníctvom lustračnej konzoly MSSR.	...

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na výmenu údajov s registrom BAI	Požaduje sa implementácia rozhraní pre prístup k službám anonymizácie s informačným systémom BAI.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať integráciu na IS BAI za účelom anonymizácie údajov. Vo fáze analýzy a návrhu bude špecifikovaný rozsah údajov a účel ich anonymizácie.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na výmenu údajov s informačným systémom Obchodného	Požaduje sa implementácia rozhraní pre zverejňovanie údajov s informačným systémom	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať integráciu na IS OV za účelom zverejňovania údajov.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na kontrolu údajov voči RPVS	Požaduje sa implementácia rozhraní pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registri partnerov verejného sektora	IS OR SR	áno/ splní me	Budú implementované rozhrania pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registri partnerov verejného sektora (RPVS).	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na príjem elektronického podania pomocou rezortného komponentu	Požaduje sa implementácia funkcií prijatia podania, vrátane všetkých rozširujúcich správ (overenie podpisov, priradenie čísla podania) pomocou integrácie na rezortný komponent pre integráciu s ÚPVS - eBOX.	IS OR SR	áno/ splní me	Budú implementované funkcie prijatia podania, vrátane všetkých rozširujúcich správ (overenie podpisov, priradenie čísla podania) pomocou integrácie na rezortný komponent pre integráciu s ÚPVS - eBOX.	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na priradenie spracovania podania	Požaduje sa zapracovanie implementácie funkcie náhodného priradenia pre spracovanie podania príslušnému pracovníkovi pomocou predefinovaných pravidiel vrátane možnosti spracovania už vygenerovaných konaní cez integráciu na IS Súdny manažment (registratúra súdu - generovanie VSU/sudcu).	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje funkcionalitu na automatizované priradovanie podaní na spracovanie príslušnému pracovníkovi. Automatizácia priradovania bude riadená na základe predefinovaných pravidiel. Implementácia bude zahŕňať aj možnosť spracovania už vygenerovaných konaní cez integráciu na IS Súdny manažment.	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na spracovanie zúčtovacích údajov	Požaduje sa funkcia na spracovanie zúčtovacích údajov a spracovanie platby. Návrh na zápis údajov do obchodného registra, ktorý je spoplatnený súdnym poplatkom, sa považuje za doručený registrovému súdu, až keď je uhradený príslušný súdny poplatok. Platobný predpis sa generuje v internom informačnom systéme ministerstva (IS Súdny manažment) a zúčtovacie údaje sa zasielajú cez informačný systém	IS ORSR	áno/ splní me	Systém implementuje funkciu na spracovanie zúčtovacích údajov a spracovanie platby podľa požiadaviek verejného obstarávateľa. Informačný systém bude posilať navrhovateľovi informáciu o tom, že súdny poplatok bol uhradený.	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na vyhodnotenie uhradenia súdneho poplatku	Požaduje sa funkcia na vyhodnotenie zaplatenia súdneho poplatku - vyhodnocuje rezortný komponent, ktorý informáciu sprostredkuje IS ORSR.	IS ORSR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať integráciu na rezortný komponent, ktorý vyhodnocuje zaplatenie súdneho poplatku a ktorý túto informáciu sprostredkuje pre IS ORSR	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na odosielanie výstupných dokumentov elektronického doručovania	Požaduje sa implementácia funkcií pre odosielanie a doručovanie výstupných dokumentov prostredníctvom spoločného modulu elektronického doručovania CUD - hybridná pošta (spoločný modul podľa Zákona 305/2012 Z.z. o e-Governmente). Odoslanie bude realizované	IS ORSR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať integráciu na isvs eBOX prostredníctvom spoločného modulu elektronického doručovania CUD. Implementovaná funkcionalita bude zabezpečovať odosielanie a doručovanie výstupných dokumentov.	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na dlhodobé uloženie elektronických dokumentov	Požaduje sa implementácia funkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať funkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.	...
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na ex ante a ex post kontrolu zapisovania údajov o konečnom užívateľovi výhod (KUV)	<p>Požaduje sa implementácia funkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.</p> <p>Základná kontrola bude založená na automatizovanej kontrole a doplnkovej minimálnej kontrole (napr. verifikácia identity uvádzaného KUV - meno a priezvisko, adresa, rodné číslo, ak je pridelené v SR) pri zohľadnení vopred stanovených zákonných kritérií, ktoré umožnia v odôvodnených prípadoch iniciovať prehĺbenú kontrolu. Prehĺbená kontrola bude umožňovať hĺbkové overenie KUV zapisovanej osoby, najmä na základe štruktúrovaného verifikačného dokumentu o vlastníckej štruktúre spoločnosti/zapisanej osoby. Pri prehĺbenej kontrole sa uplatnia aj ďalšie opatrenia, ako napríklad</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Informačný systém implementuje sadu aplikačných funkcií na automatizovanú kontrolu zapisovania údajov o KUV v rozsahu vymenovaných údajov. Systém takisto umožní iniciovať prehĺbenú kontrolu na základe nastavení biznis pravidiel. Pri prehĺbenej kontrole sa uplatnia aj ďalšie opatrenia podľa požiadaviek, ich presnú podobu určí detailný návrh riešenia počas realizačnej fázy projektu. Údaje o KUV budú neverejné, dostupné len príslušným orgánom na základe zákonného oprávnenia.</p>	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Požiadavka na podporu spracovania žiadostí vo veciach obchodného registra	<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre podporu spracovania žiadostí o vydanie kópie (odpisu) listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia o tom, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z registra, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín a ďalšie automatizované žiadosti.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Informačný systém implementuje sadu aplikačných funkcií na automatizáciu spracovania žiadostí pre vybraný okruh žiadostí ako napr. žiadosť o vydanie kópie listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z OR, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín ... Presná špecifikácia (miery) automatizácie žiadostí a ich parametrov bude špecifikovaná vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	<p>Vytvorenie elektronického spisu pre zapísanú osobu</p>	<p>Požaduje sa implementácia funkcionality vytvorenia elektronického súdneho spisu pre zapísanú osobu, do ktorého budú ukladané jednotlivé návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov či výmaz údajov z obchodného registra spolu s ich prílohami v logických súvislostiach. V elektronickom súdnom spise bude možné vyhľadávať a zobrazovať jednotlivé náhrady dokumentov (register dokumentov, register elektronických podaní).</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>IS ORSR implementuje funkcionality založenia nového elektronického súdneho spisu pre zapísanú osobu. K spisu bude možné štruktúrovaným spôsobom pridávať a priradzovať rôzne typy dokumentov a údajov, ktoré budú v IS indexované za účelom vyhľadávania. Každý nový dokument a údaj bude mať evidované auditovateľné metaúdaje napr. o tom, kto, kedy, akým spôsobom dokument resp. údaj k spisu pripojil resp. údaj / dokument upravil. Systém umožní zobrazovať jednotlivé náhrady dokumentov v kontexte daného elektronického súdneho spisu.</p>	

#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Dočasné prerušenie a pokračovanie spracovania	Požaduje sa implementácia funkcionality, aby používateľ mal možnosť svoju prácu na spracovaní podania dočasne prerušiť a následne sa k spracovávaniu podania v inom čase vrátiť a pokračovať v práci.	IS ORSR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude obsahovať workflow engine pre manažovanie procesov v rámci výkonu agendy vrátane spracovania podaných návrhov. Vďaka využitiu workflow engine bude umožnené aj dočasné prerušenie práce používateľa na spracovaní podania. Používateľ uvidí zoznam ním spracovávaných podaní a stavy týchto podaní. K rozpracovanému podaniu sa bude môcť vrátiť do kroku, v ktorom prácu prerušil a plynule pokračovať v práci.	
#	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Auditovateľnosť úkonov v systéme	Všetky aktivity vykonané používateľmi v systéme musia byť auditovateľné.		áno/ splní me	Systém IS ORSR bude implementovať funkcionality na zbieranie auditných informácií o aktivitách používateľov. Takto zozbierané informácie budú ukladané do modulu auditného logovania.	

#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na jednoznačnú evidenciu všetkých dokumentov	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre elektronickú evidenciu pre všetky relevantné údaje, informácie a dokumenty, ktoré sa týkajú jednej veci/prípady. Elektronický spis tak bude zabezpečovať jednoznačnú evidenciu a procesné spracovanie všetkých dokumentov: elektronických dokumentov, žiadostí a dokumentov, ktoré na vstupe prídu v listinnej podobe, vrátane jednotného pridelovania čísiel pre spisy. Elektronický súdny	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude implementovať aplikačnú funkcionality pre evidenciu tzv. Elektronických spisov. Dáta a metadáta k jednotlivým dokumentom v rámci Elektronického spisu budú ukladané v rezortnom úložisku dokumentov ÚBUS. Konkrétne dáta, metadáta, dokumenty a súbory, ktoré sa ubdú spracúvať a ukladať v rámci Elektronického spisu budú definované vo fáze analýzy a návrhu.	...
#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na prijatie konvertovaných listinných a elektronických dokumentov do elektronickej podoby	Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií ktoré umožnia prijať elektronické podanie, ktoré vzniklo zarúčenou konverziou z listinnej do elektronickej podoby, resp. z elektronickej do elektronickej podoby.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať aplikačné funkcie, ktoré budú podporovať prijatie podania v elektronickej forme. Všetky dokumenty, súbory, metaúdaje a údaje budú evidované v rámci príslušného Elektronického spisu.	
#	Funkčná požiadavka	Požiadavka na správu elektronických spisov	Požaduje sa unkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať funkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.	...

#	Funkčná požiadavka	Elektronický spis	Požiadavka na zobrazovanie dokumentov	Požaduje sa implementácia funkcií pre zobrazovanie dokumentov z elektronického spisu a zbierky listín vrátane historických migrovaných záznamov.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude implementovať funkcie pre zobrazovanie detailu elektronického spisu vrátane zobrazovania dokumentov, ktoré sú v ňom zaradené. Zároveň bude implementovať funkcionality pre zobrazovanie dokumentov v rámci zbierky listín vrátane historických migrovaných záznamov. Spôsob prip. forma vizualizácia bude bližšie určená vo fáze analýzy a návrhu. Na dokumenty a na prístup k nim bude realizovaných viacero náhládov.	
#	Nefunkčná požiadavka	Elektronický spis	Požiadavka na digitalizáciu historických záznamov	Riešenie musí byť pripravené na digitalizáciu historických záznamov a dokumentov z existujúceho obchodného registra.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém IS ORSR bude implementovať aplikačnú funkcionality na evidenciu historických záznamov a dokumentov z existujúceho obchodného registra. Evidencia historických záznamov a dokumentov bude vedená štruktúrovane a hierarchicky podobne ako pri nových záznamoch a dokumentch, pričom konkrétna štruktúra a ich hierarchia bude definovaná vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	Zbierka listín	Požiadavka na správu listín uložených v zbierke listín obchodného registra	<p>Uložené listiny pre obchodné spoločnosti alebo pre iné zapísané osoby budú spravované v module Elektronická zbierka listín.</p> <p>Obchodný register bude obsahovať elektronickú zbierku listín, ktorá poskytne nástroje na pohodlnú správu listín, ktoré sa týkajú spoločnosti, vrátane riadenia prístupu k nim. V rámci systému bude podporovaný štruktúrovaný a neštruktúrovaný obsah listín.</p> <p>Zbierka listín obchodného registra bude usporiadaná v logických súvislostiach vo vzťahu k druhu listín a zároveň vo vzťahu k zapísanej osobe. Evidencia uložených listín zbierky listín sa bude viesť prostredníctvom nastaveného číselníka listín.</p> <p>Registrový súd môže aj po 30. septembri 2020 viesť zbierku listín</p> <p>V rámci systému bude zabezpečené fulltextové vyhľadávanie, jednoduché a rozšírené ako aj prístup k dokumentom cez elektronické služby obchodného registra (užívateľsky priateľivo sa zapracuje link s odkazom na príslušnú</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>IS ORSR implementuje funkcionality na správu listín zapísaných osôb uložených v Elektronickej zbierke listín. IS implementuje funkcionality na riadenie prístupu k jednotlivým listinám najmä prostredníctvom oprávnení a rolí. Pre evidenciu listín bude udržiavaný číselník listín na základe ktorého sa bude viesť evidencia listín. Pri každej listine bude evidovať sadu metaúdajov ako napr. druh listiny a vzťah listiny k zapísanej osobe. IS bude podporovať funkcionality na evidenciu listín vedených v listinnej podobe a tiež podporu správy digitalizovaných listín prevedených z listinnej podoby do podoby elektronickej. Samotné listiny budú ukladané v centrálnom úložisku UBÚS.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Zbierka listín	<p>Požiadavka na službu</p> <p>Vyhľadávanie v zbierke listín obchodného registra</p>	<p>IS ORSR implementuje podporu pre vyhľadávanie v zbierke listín. Rôzne formy vyhľadávania vrátane fulltext bude implementované hlavne využitím IS UBÚS. Prístup k dokumentom zabezpečí aplikačná logika a funkcionality.</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>IS ORSR implementuje podporu pre vyhľadávanie v zbierke listín. Rôzne formy vyhľadávania vrátane fulltext bude implementované hlavne využitím IS UBÚS. Prístup k dokumentom zabezpečí aplikačná logika a funkcionality.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Zbierka listín	Požiadavka na službu Indexácia v zbierke listín obchodného registra	Úložisko zbierky listín bude svoj obsah - metadáta, ako aj obsah uložených dokumentov tam, kde je to vhodné indexovať.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR implementuje podporu indexácie dát a metadát hlavne prostredníctvom IS UBÚS. Čo, kde a ako sa bude indexovať bude špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.	
#	Funkčná požiadavka	Zbierka listín	Požiadavka na službu Evidencia v zbierke listín obchodného registra	Evidencia v zbierke listín: Ide o služby Zbierky listín, ktoré umožňujú oprávneným osobám ukladať listiny uložené v Zbierke listín.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém umožní oprávneným osobám ukladať listiny uložené v Zbierke listín obchodného registra.	...
#	Funkčná požiadavka	Zbierka listín	Požiadavka na preberanie listín z externých registrov	Do elektronickej zbierky listín bude možné prebrať a ukladať listiny z externých registrov. V zmysle právnej úpravy sú napríklad akciová spoločnosť, jednoduchá spoločnosť na akcie, spoločnosť s ručením obmedzeným, družstvo a štátny podnik povinné uložiť riadnu individuálnu účtovnú závierku a mimoriadnu individuálnu účtovnú závierku do zbierky listín do deviatich mesiacov odo dňa jej zostavenia.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje funkcionality na preberanie a ukladanie listín z viacerých zdrojov príp. viacerými kanálmi. Listiny budú ďalej postúpené do príslušných registrov. Systém implementuje podporu pre rozhrania pre napojenie na externé systémy, príp. napojenie externých systémov na IS ORSR. Konkrétny spôsob integrácií bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	Register diskvalifikácií	Požiadavka na poskytnutie aplikačných rozhraní pre preverenie osoby - úkony v ORSR	Procesy obchodného registra budú integrované na register diskvalifikácií. Vďaka tomu bude možné vykonávať lustrácie (kontroly) v Registri diskvalifikácií a systémovo upozorniť registrátora na existenciu diskvalifikácie vo vzťahu k osobe v určitom právnom postavení. Systém umožní vyvolať osobitné konanie o zosúladení údajov v prípade, ak je v obchodnom registri zapísaná osoba v určitom právnom postavení.	IS OR SR	áno/ splní me	Procesy obchodného registra budú integrované na register diskvalifikácií. Vďaka tomu bude možné vykonávať lustrácie (kontroly) v Registri diskvalifikácií a systémovo upozorniť registrátora na existenciu diskvalifikácie vo vzťahu k osobe v určitom právnom postavení. Systém umožní vyvolať osobitné konanie o zosúladení údajov v prípade, ak je v obchodnom registri zapísaná osoba v určitom právnom postavení.	...
#	Funkčná požiadavka	Register diskvalifikácií	Požiadavka na poskytnutie aplikačných rozhraní pre preverenie osoby - zakladanie spoločnosti	Poverené osoby budú mať k dispozícii nástroje a rozhranie pre preverenie, či sa osoba nachádza v registri diskvalifikácií. Toto rozhranie bude využívané najmä pri zakladaní obchodnej spoločnosti, ktoré bude podliehať kontrole oproti registru diskvalifikácií.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje funkcionality na vyhladávanie a preverenie osoby v registri diskvalifikácií primárne za účelom preverenia pri zakladaní spoločnosti. Táto funkcionality bude sprístupnená vybratému okruhu používateľov na základe prístupových práv a rolí.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na podporu manažmentu údajov - kvalita údajov	Centrum dátových služieb poskytne nástroje pre podporu manažmentu údajov ORSR t.j. nástroje pre čistenie údajov (automatické kontroly, hľadanie chýb) a zabezpečenie požadovanej dátovej kvality a jej monitoring. Tieto nástroje budú využiteľné v	IS OR SR	áno/ splní me	Systém bude integrovať platformu na dátový manažment, ktorá bude obsahovať funkcionality pre čistenie údajov (automatické kontroly, hľadanie chýb) a zabezpečenie požadovanej dátovej kvality a jej monitoring.	

#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na podporu manažmentu údajov - pravidlá pre kontrolu kvality údajov	Pre kontrolu kvality údajov bude možné definovať pravidlá.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude obsahovať platformu manažmentu údajov v rámci ktorej bude možné definovať pravidlá pre kontrolu kvality údajov	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na podporu manažmentu údajov - služba Moje údaje	Centrum dátových služieb poskytne funkcionality pre poskytovanie údajov službe Moje údaje.	IS OR SR	áno/ splní me	Platforma manažmentu údajov, ktorá bude súčasťou IS ORSR bude pripravovať a poskytovať údaje pre službu moje dáta.	
#	Nefunkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na riešenie integrácie na externé systémy	Synchronizácia s externými zdrojmi údajov bude riešená cez platformu integrácie údajov (Modul procesnej integrácie a integrácie údajov), pričom centrum dátových služieb umožní konsolidáciu údajov z externého prostredia.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR sa bude integrovať na externé systémy za účelom synchronizácie údajov prostredníctvom platformy integrácie údajov. Platforma manažmentu údajov, ktorá bude súčasťou IS ORSR bude zabezpečovať konsolidáciu údajov z externého prostredia.	
#	Nefunkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na publikovanie a anonymizáciu dát	Vybrané zapísané údaje v obchodnom registri budú právne záväzné a voľne dostupné na internete bez potreby autentifikácie používateľa, čím sa eliminuje potreba výpisov z obchodného registra (celé podnikateľské prostredie získava právne relevantné údaje z obchodného registra online). Pre všetky zverejňované dáta bude	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude obsahovať platformu manažmentu údajov, ktorá zabezpečí prípravu dát pre zverejnenie vrátane ich anonymizácie za účelom zabezpečenia vysokej úrovne ochrany osobných údajov a súkromia. Konkrétny rozsah zverejnenia a anonymizácie údajov bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na procesy publikovania otvorených dát	Centrum dátových služieb zabezpečí procesy správy publikovania dát vo forme otvorených (open API) prepojených dát (Linked-data). Publikovanie otvorených údajov bude zabezpečené nástrojmi na automatické zverejňovanie otvorených údajov, vrátane modelovania ontológií.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR prostredníctvom modulu Centrum dátových služieb zabezpečí procesy správy a automatického publikovania otvorených údajov vo forme Open API. Systém bude pripravený aj na publikovanie dát na portál data.gov.sk. V rámci riešenia projektu budú vytvorené aj ontológie pre prepojené dáta (Linked-data).	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na procesy otvorených dát - data.gov.sk	Centrum dátových služieb zabezpečí publikovanie otvorených dát prostredníctvom portálu data.gov.sk.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR prostredníctvom modulu Centrum dátových služieb zabezpečí publikovanie otvorených dát na portáli data.gov.sk.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na kontrolu prístupu k dátam	Systém zabezpečí sledovanie a kontrolu prístupu k určeným dátam	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR implementuje v spolupráci s dátovou platformou kontrolu prístupu k určeným dátam.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka reporting - životný cyklus reportov	IS ORSR bude spravovať celý životný cyklus reportov. Bude ich centrálnie spravovať, evidovať o nich metaúdaje.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať v rámci modulu Centrum dátových služieb funkciu na správu reportov. Táto zabezpečí celý ich životný cyklus, vrátane centrálnej správy a evidencie metadát.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka reporting - stavy reportov	Report bude mať atribút, ktorý bude charakterizovať stav (návrh, platný, zrušený a pod.).	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality na evidenciu stavu každého reportu. Konkrétne možné stavy budú definované v rámci fázy analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka reporting - verzionovanie reportov	Systém bude podporovať verzionovanie reportov.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality ktorá zabezpečí vedenie, evidenciu a správu verzií reportov. Každý report bude mať históriu verzií ku ktorým bude mať používateľ prístup.
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka reporting - možnosť tvorby reportov	IS ORSR bude poskytovať používateľom možnosť tvorby reportov.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR implementuje rozhranie na tvorbu reportov používateľom prostredníctvom GUI.
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátový	Požiadavka reporting - tlač	Report bude možné tlačiť.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality transformácie reportu, ktorý bude možné tlačiť.
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka reporting - formát	Report bude možné uložiť vo formáte pdf, štruktúrovanom formáte (XML, json a pod) a xlsx (alebo obdobnom)	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR implementuje funkcionality na export reportu do požadovaných formátov aj v štruktúrovanej forme. Konkrétne formáty exportu jednotlivých reportov a samotné reporty budú špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na preddefinovanú sadu reportov	IS ORSR bude poskytovať používateľom preddefinovanú sadu minimálne 20 reportov	IS OR SR	áno/ splní me	Vo fáze analýzy a návrhu bude špecifikovaných minimálne 20 reportov, ktoré budú následne implementované v rámci IS ORSR.
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu MS SR	Centrum dátových služieb zabezpečí ukladanie údajov do dátového skladu MS SR (PaaS MF SR) pre potreby Analytického centra MS SR.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality na ukladanie údajov do dátového skladu MS SR pre potreby Analytického centra MS SR. Rozsah a forma ukladaných údajov bude predmetom fázy analýzy a návrhu.

#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu MS SR - nezmenené údaje	Údaje v dátovom sklade MS SR budú čo v najväčšej miere nezmenené t.j. neprešli pre ich uloženie do dátového skladu konsolidáciou, alebo inou transformáciou.	IS OR SR	áno/ splní me	Platforma dátového manažmentu, ktorá bude súčasťou IS ORSR zabezpečí prípravu údajov za účelom ich uloženia do dátového skladu tak, aby údaje boli v či najväčšej miere nezmenené.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu MS SR - aktuálnosť údajov	Údaje v dátovom sklade MS SR budú aktuálne ako aj historické.	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude implementovať funkcionality na zabezpečenie zachovania historických údajov v dátovom sklade pri ukladaní údajov do dátového skladu.	
#	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb	Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu MS SR - dokumentácia údajov	Ukladané údaje do dátového skladu budú riadne zdokumentované a popísané tak, aby analytické centrum MSSR mohlo jednoducho vytvárať z uvedených údajov analytické výstupy. Analytický nástroj nie je predmetom tohto projektu.	IS OR SR	áno/ splní me	Do dátového skladu budú ukladané údaje spolu s metaúdajmi dokumentačného charakteru, tak aby bolo možné jednoducho vytvárať analytické výstupy z uvedených údajov. Presná forma a rozsah metaúdajov dokumentačného charakteru bude špecifikovaná vo fáze analýzy a návrhu.	

#	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb	Požiadavka na prístup k dátam spravovaných registrov	<p>Požaduje sa implementácia funkcií poskytujúcich prístup k dátam spravovaných registrov primárne v zmysle požiadaviek na individuálne dáta. V spolupráci s integračnou technológiu poskytne Centrum webových služieb (CWS) zabezpečené API a OpenAPI pre okolité systémy (rezortné, externé). Služby CWS budú poskytované ostatným rezortným systémom MSSR, systémom v eGovernmente a verejnosti na základe legislatívnych pravidiel a architektonických pravidiel podľa</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Prístup k dátam spravovaných registrov bude implementovaný použitím vstupnej API brány/rozhrania a integračnej technológie/komponentu. Súčasťou dodávaného riešenia bude aj dokumentovanie publikovaného API pomocou špecifikácie OpenAPI pre potreby okolitých systémov (rezortných, externých). V dodávanom riešení sa pri implementácii CWS zohľadnia súčasne rezortné aplikačné rozhrania, ich priame využitie alebo rozšírenie.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb	Požiadavka na riadenie prístupu	<p>Centrum webových služieb poskytne možnosť riadenia bezpečnosti a prístupu na jednotlivé API</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Centrum webových služieb bude poskytovať možnosť centrálného riadenia bezpečnosti a prístupu na jednotlivé API v podobe vstupnej API brány/rozhrania (angl. API gateway). Predpokladá sa použitie nástroja APISIX príp. podobné riešenie.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb	Požiadavka na implementáciu aplikačných funkcií pre notifikácie	<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre notifikačné mechanizmy. Implementované funkcie umožnia generovať a zasielať používateľom krátke informačné správy (notifikácie) o udalostiach, ktoré nastali alebo o nadchádzajúcich očakávaných aktivitách.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>V dodávanom riešení budú implementované funkcie pre notifikačné mechanizmy, minimálne v podobe zasielania emailov. Notifikácie budú vkladané do tzv. fronty správ, odkiaľ budú postupne vyberané a zasielané definovanému príjemcovi. Zasielanie správ bude implementované primárne asynchrónnym spôsobom.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb	poskytovanie údajov do IS CSRÚ	<p>Do IS CSRÚ budú zapisované údaje ORSR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre potreby pre potreby Registra právnických osôb v zmysle účinnej právnej úpravy týkajúcej sa ORSR • pre ostatné ISVS v zmysle účinnej právnej úpravy týkajúcej sa ORSR a ostatných ISVS • pre potreby služby Moje dáta. Osobné údaje fyzických osôb zapísaných do ORSR budú poskytované až po zápise, zmene zapísaných údajov, po výmaze údajov, prípadne po právoplatnom 	IS OR SR	áno/ splní me	<p>V dodávanom riešení bude implementované zapisovanie údajov OR SR do IS CSRÚ (RPO, ostatné ISVS, služba Moje dáta). Pre potreby komunikácie s externými službami sa predpokladá použitie integračného komponentu, ktorý bude zabezpečovať smerovanie dopytov, preklad komunikačných protokolov a dátových štruktúr, či autentifikáciu podľa potrieb cieľových rozhraní externých služieb.</p>	
---	--------------------	--------------------------	--------------------------------	---	----------------	---------------------	---	--

#	Funkčná požiadavka	Integrácia s BRIS	<p>Požiadavka na implementáciu integrácie na systém prepojenia centrálnych registrov a obchodných registrov a registrov spoločností (BRIS)</p>	<p>Požaduje sa implementácia integrácie na BRIS prostredníctvom existujúceho komponentu ORSR, ktorý poskytne rozhrania v rámci rezortného prostredia. V rámci integrácie sa požaduje implementácia zasielania jednoduchej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS. IS ORSR bude integrovaný so systémom prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a registrov spoločností cez modul BRIS v príslušnej verzii,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verzia modulu BRIS bude vychádzať z platnej a účinnej legislatívy. Technické požiadavky na modul BRIS, verzia III vychádza z nasledujúcich predpisov EÚ: <ul style="list-style-type: none"> • Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1151 z 20. júna 2019, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2017/1132, pokiaľ ide o používanie digitálnych nástrojov a postupov v rámci práva obchodných spoločností (Text s významom pre EHP) • Smernica Európskeho 	<p>IS OR SR</p>	<p>áno/ splní me</p>	<p>IS ORSR bude implementovať integráciu na BRIS. Využije sa na to existujúci komponent. V rámci integrácie bude realizované zasielanie jednoduchej informácie o spoločnosti, ako aj informácie o jej zmene, do BRIS. Budú pri tom zohľadnené technické aspekty vyplývajúce z príslušnej legislatívy menovanej Obstarávateľom.</p>	
---	--------------------	-------------------	--	--	-------------------------	------------------------------	--	--

#	Funkčná požiadavka	Integrácia s BRIS	<p>Požaduje sa implementácia integrácie na príslušnú verziu BRIS. V rámci integrácie sa požaduje implementácia</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasielania jednoduchej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS - zasielania detailnej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS - zasielania vybraného dokumentu do BRIS - zasielania notifikácie o zmene pobočky/podniku zahraničnej osoby do BRIS * Subskripcia k materským spoločnostiam * Odosielanie notifikácií o zmenách materskej spoločnosti * Príjem notifikácií o zmenách materskej spoločnosti * Odosielanie notifikácií týkajúcich sa pobočky zahraničnej osoby * Príjem notifikácií týkajúcich sa pobočky zahraničnej osoby - zasielania notifikácie o zmene pri cezhraničných premenách - spracovania notifikácie o zmene pri cezhraničných premenách - spracovania zmeny číselníkových hodnôt <p>Požiadavka na implementáciu integrácie na systém prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a registrov spoločností (BRIS)</p> <p>- Funkcionalita</p>	<p>IS ORSR bude implementovať integráciu na BRIS. Využije sa na to existujúci komponent. V rámci integrácie bude realizované zasielanie jednoduchej informácie o spoločnosti, ako aj informácie o jej zmene, do BRIS. Budú pri tom zohľadnené technické aspekty vyplývajúce z príslušnej legislatívy menovanej Obstarávateľom.</p> <p>Integrácia na BRIS bude obsahovať všetky Obstarávateľom požadované funkcionality - odosielanie a príjem notifikácií, zasielanie jednoduchých aj detailných informácií, vybraných dokumentov, spracovanie notifikácií a zmien číselníkových hodnôt, vyhrádzenie na webe, registráciu subjektu na centrálnej platforme, reakcie na zmenu, atď. Služby IS ORSR budú poskytované ostatným rezortným systémom podľa požadovaných pravidiel pri podpore širokej škály foriem, formátov a protokolov (podľa požiadaviek, presné technologické možnosti určí detailný návrh riešenia, ktorý bude realizovaný v analytickej fáze počas riešenia projektu).</p>	<p>IS OR SR</p> <p>áno/ splní me</p>	
---	--------------------	-------------------	--	---	--	--

#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IS CSSR	<p>Systém bude integrovaný s IS Centrálny systém súdneho riadenia (isvs_6099) - pre účely využitia služieb plánovaného IS CSSR v rámci činnosti registrových súdov. V prípade, že v čase realizácie projektu nebude dostupný IS informovaný s IS Informačný systém súdov - Súdný manažment</p> <p>Integračná platforma eBOX (isvs_10498) pre využitie služieb podpory procesov s elektronickými schránkami</p>	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný s IS CSSR prostredníctvom rezortnej integračnej platformy IP BAI. V prípade, že v čase realizácie projektu nebude dostupný IS CSSR bude IS ORSR integrovaný na IS Informačný systém súdov - Súdný manažment prostredníctvom IP BAI integračnej platformy.	
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - eBOX	<p>Systém bude integrovaný s IS Rezortná elektronická podateľňa (isvs_10499) pre overovanie platnosti a autorizácií dokumentov. Integrácia bude realizovaná prostredníctvom IS eBOX (isvs_10498)</p>	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný s IS Integračná platforma eBOX prostredníctvom rezortnej integračnej platformy IP BAI.	
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - EP	<p>Systém bude integrovaný s IS Rezortná elektronická podateľňa (isvs_10499) pre overovanie platnosti a autorizácií dokumentov. Integrácia bude realizovaná prostredníctvom IS eBOX (isvs_10498)</p>	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovať IS REP prostredníctvom integrácie na IS eBox, ktorá bude integrovaná s IS ORSR cez IP BAI integračnú platformu. V prípade, že vo fáze analýzy a návrhu sa zistí, že integrácia cez IS eBOX nie je dostačujúca, IS ORSR sa bude integrovať na IS REP prostredníctvom platformy IP BAI.	
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IP BAI	<p>Systém bude integrovaný s IS Integračná platforma rezortu (IP BAI) (isvs_10502) pre využitie služieb integrácie</p>	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný na rezortnú integračnú platformu IP BAI aj za účelom využitia už existujúcich integrácií na IP BAI, prípadne na realizáciu nových požadovaných integrácií.	

#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - UBÚS	Systém bude integrovaný s IS UBÚS pre pre ukladanie a archiváciu dokumentov a využitie služieb prístupu k archívu dokumentov	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaná na UBÚS za účelom ukladania dokumentov a využitie služieb prístupu k archívu dokumentov. Konkrétne štruktúra, hierarchia a rozsah ukladateľných údajov bude definovaná vo fáze analýzy a návrhu.
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - Register diskvalifikácií	Register diskvalifikácií (isvs_8267) pre využitie údajov z registra diskvalifikácií v procesoch registrácie obchodných spoločností	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný na IS Registrácií prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - Vestník	Informačný systém Obchodného vestníka (isvs_9771) pre zverejňovanie údajov o zapísaných osobách a uloženích	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný na IS Obchodného vestníka prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - RPVS	Register partnerov verejného sektora (isvs_6376) pre získanie informácií o partneroch verejného sektora	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný na IS Register partnerov verejného sektora prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.
#	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR	Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IAM	Systém bude integrovaný so systémom správy identít interných používateľov súdov ako aj MS SR (MS Active directory)	IS OR SR	áno/ splní me	IS ORSR bude integrovaný na IAM MSSR. Integrovaný bude za účelom správy identít, prihlasovania, overovania identít a ďalších procesov súvisiacich s identitou a prístupom používateľ'a.

#	Nefunkčná požiadavka	Kvalitatívne požiadavky	Požiadavka na kompatibilitu systému	Časť systému, u ktorých sa predpokladá využitie technických prostriedkov tretích strán (napr. externí registrátori) musia byť funkčné vo webových prehliadačoch podľa vyhlášky č. 78/2020.	IS OR SR	áno/ splní me	Zabezpečenie funkčnosti konkrétnych častí systému vo webových prehliadačoch podľa vyhlášky č. 78/2020 bude realizované implementáciou a následne testovaním na základe kritérií uvedených v danej vyhláške.
#	Nefunkčná požiadavka	Kvalitatívne požiadavky	Požiadavka na bežnú a maximálnu prevádzkovú záťaž	Systém IS ORSR musí byť implementovaný tak aby spĺňal výkonnostné a kapacitné parametre definované v dokumente Prístup k projektu (projekt_projekt_1552)	IS OR SR	áno/ splní me	Vo fáze analýzy a návrhu budú zohľadnené požadované výkonnostné a kapacitné parametre pri návrhu architektúry a infraštruktúry IS vrátane jej sizingu.
#	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud	Požiadavka na využitie služieb Vládneho cloudu	Dodávané riešenie musí byť postavené na službách Vládneho cloudu publikovaných v Katalógu služieb . Dodávané riešenie IS ORSR môže využívať len komunikačné rozhrania Vládneho	IS OR SR	áno/ splní me	Dodávané riešenie bude postavené na službách Vládneho cloudu a bude využívať len komunikačné rozhrania Vládneho cloudu, ktoré sú publikované v Katalógu služieb.
#	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud	Požiadavka na architektúru vo vládnom cloude	Dodávané riešenie musí dodržať viacvrstvovú architektúru Vládneho cloudu.	IS OR SR	áno/ splní me	Dodávané riešenie bude v súlade s architektúrou Vládneho cloudu, ktorá predpokladá použitie štyroch bezpečnostných zón/vrstiev (DMZ, V1 - prezentačná, V2 - aplikačná, V3 - databázová) s dopredu definovanými komunikačnými pravidlami.

#	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud	Požiadavky na prostredia IS ORSR	<ul style="list-style-type: none"> • Vývojové – prostredie zhotoviteľa • Testovacie - cloud prostredie MV SR • Školiace – cloud prostredie MV SR • Predprodukčné – cloud prostredie MV SR • Produkčné – cloud prostredie MV SR <p>Pre vybudovanie vývojového prostredia nebudú využité služby</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Vývojové prostredie ako aj náklady spojené s týmto prostredím budú v celom rozsahu na strane zhotoviteľa. Ostatné prostredia budú vytvorené v prostredí Vládneho cloudu. Ich konfigurácia bude realizovaná cez webové rozhranie služby Cloud service Provisioner (https://csp.local.sk.cloud/).</p>	
---	----------------------	--------------	-------------------------------------	--	----------------	---------------------	--	--

#	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud	Požiadavka na softvérové licencie	<p>Zhotoviteľ musí zariadenovať SW technológie ktoré budú v projekte IS ORSR použité.</p> <p>Zhotoviteľ musí jasne vyznačiť, ktoré SW technológie budú poskytované Vládnym cloudom a ktoré budú dodané v rámci dodávaného riešenia. Tie, ktoré nebude poskytovať Vládny cloud musia byť kompatibilné s operačnými systémami poskytovanými Vládnym cloudom, ktoré sa používajú pre IS ORSR.</p> <p>Licenčný model SW technológií, ktoré nebudú poskytované Vládnym cloudom musia byť v zhode s prevádzkou Vládneho cloudu, t.j. musia bez dodatočných požiadaviek na Vládny cloud byť v zhode s prevádzkou nad virtualizačnými technológiami podľa https://www.sk.cloud/.</p> <p>Zhotoviteľ musí zariadenovať konkrétny model licenčnej politiky, ak existuje pre danú technológiu viac možností.</p> <p>Zhotoviteľ musí zariadenovať počet a typ licencií potrebných pre prevádzku navrhovaného riešenia, vrátane SW technológií Vládneho</p>	<p>Zhotoviteľ ako súčasť dodávky vo fáze DNR zadefinuje SW technológie ktoré budú v projekte IS ORSR použité.</p> <p>Zhotoviteľ jasne vyznačí, ktoré SW technológie budú poskytované Vládnym cloudom a ktoré budú dodané v rámci dodávaného riešenia. Tie, ktoré nebude poskytovať Vládny cloud budú kompatibilné s operačnými systémami poskytovanými Vládnym cloudom, ktoré sa používajú pre IS ORSR.</p> <p>Licenčný model SW technológií, ktoré nebudú poskytované Vládnym cloudom bude v zhode s prevádzkou Vládneho cloudu, to znamená že budú bez dodatočných požiadaviek na Vládny cloud v zhode s prevádzkou nad virtualizačnými technológiami podľa https://www.sk.cloud/.</p> <p>Zhotoviteľ ďalej vo fáze DNR po výbere technológií a ich odsúhlasení ORSR zadefinuje konkrétny model ich licenčnej politiky.</p> <p>Zhotoviteľ následne taktiež vo fáze DNR zadefinuje počet a typ licencií potrebných pre prevádzku navrhovaného riešenia, vrátane SW</p>	<p>áno/ splní me</p>	IS OR SR
---	----------------------	--------------	-----------------------------------	---	--	------------------------------	----------------

#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálnu správu systému 1	<p>Dodávané riešenie musí obsahovať centrálnu správu modulov a komponentov systému a automatizované nasadzovanie. Centrálna správa systému musí uchovávať podrobný a automatizovane aktualizovaný inventár modulov a komponentov systému a ich parametrov tvoriacich IS ORSR.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Dodávané riešenie bude na centrálnu správu modulov a komponentov používať GitOps, čo skupina procesov na manažovanie infraštruktúry a aplikačných konfigurácií s použitím Gitu ako jediného zdroja pravdy (angl. single source of truth) a IoC (angl. Infrastructure as Code), čo je prístup k uchovávaniu podrobného inventára modulov a komponentov systému spolu s ich parametrami, ako aj spôsob, ako ich nasadiť na cieľové prostredie, v podobe kódu, príp. deklaratívne, v podobe textovej reprezentácie požadovaného stavu IS ORSR. Aktualizovaný inventár modulov a komponentov systému spolu s ich parametrami sa bude nachádzať v Git repozitári. Exekučná podoba posledných verzií modulov a komponentov systému bude umiestnená v podobe Docker obrazov (angl. Docker images) v registri Docker obrazov.</p>	
---	--------------------	-------------------	--	---	----------------	---------------------	--	--

#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálnu správu systému 2	Centrálna správa systému musí zabezpečiť možnosť zmeniť systémové parametre z jedného centrálného miesta na ktoromkoľvek operačnom systéme tvoriacom IS ORSR.	IS OR SR	áno/ splní me	Centrálna správa systému zabezpečí možnosť zmeniť parametre systému z jedného centrálného miesta cez zmeny v Git repozitári. Použitím tohto prístupu bude zároveň zaznamenaná úplná história zmien, ktoré boli vykonané na IS ORSR, spolu s identifikáciou subjektu, ktorý tieto zmeny urobil.	
#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálnu správu systému 3	Centrálna správa musí zahŕňať aj automatizovanú distribúciu a inštaláciu, minimálne systémového, softvéru na operačné systémy. Táto správa musí viesť poskytovať aj prehľad výsledkov distribúcie, vrátane možnosti pozrieť si inštalčný log.	IS OR SR	áno/ splní me	Centrálna správa systému zabezpečí automatizovanú distribúciu a inštaláciu softvéru pomocou prístupov GitOps (infraštruktúra v Git repozitári) a IoC (angl. Infrastructure as Code, infraštruktúra ako kód). Poskytovanie prehľadu výsledkov distribúcie, aj s možnosťou pozrieť si inštalčný log, bude zabezpečené nástrojmi na automatizované nasadzovanie (ArgoCD, Ansible). Exekučateľná podoba posledných verzií modulov a komponentov systému bude umiestnená v podobe Docker obrazov (angl. Docker images) v registri Docker obrazov.	

#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálnu správu systému 4	Centrálna správa musí vedieť poskytovať aj prehľad výsledkov distribúcie, vrátane možnosti pozrieť si inštalčný log.	IS OR SR	áno/ splní me	Poskytovanie prehľadu výsledkov distribúcie, aj s možnosťou pozrieť si inštalčný log, bude zabezpečené nástrojmi na automatizované nasadzovanie (ArgoCD, Ansible).
#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálnu správu systému 5	Centrálna správa musí mať publikované API, cez ktoré je možné integrovať systém distribúcie softvéru so systémom automatizovaného nasadzovania.	IS OR SR	áno/ splní me	Centrálna správa bude mať publikované API, cez ktoré je možné integrovať systém distribúcie softvéru so systémom automatizovaného nasadzovania v podobe sprístupnenia Git servera s repozitárom, v ktorom sa budú nachádzať všetky informácie potrebné na automatizové nasadzovanie.
#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavky na automatizované nasadenie 1	Automatizované nasadzovanie musí byť voči jednému referenčnému úložisku artefaktov / zdrojových kódov spoločnému pre všetky prostredia. Nasadzovaný systém IS ORSR musí vedieť realizovať manuálne nasadenie, načasovať a iniciovať načasované nasadenie, poskytovať prehľad prebiehajúceho nasadzovania a aj poskytovať historické informácie o zrealizovaných nasadeniach.	IS OR SR	áno/ splní me	Automatizované nasadzovanie bude voči jednému referenčnému úložisku artefaktov, ktorým bude register exekutovateľných artefaktov v podobe Docker obrazov (nástroj Harbor), a zároveň voči jednému úložisku konfigurácií týchto artefaktov (Git repozitár). Tieto úložiská budú spoločné pre všetky prostredia. Použitím nástroja ArgoCD bude k dispozícii manuálne nasadenie ako aj načasovanie na nasadenie v požadovanom časovom okne. ArgoCD poskytuje aj prehľad prebiehajúceho nasadzovania, či historické informácie o zrealizovaných nasadeniach.

#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavky na automatizované nasadenie 2	<p>Automatizované nasadzovanie musí umožňovať spravovať a nasadzovať paralelne toľko zmien (release), koľko je prostredí a samostatných modulov dodávaného riešenia.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Automatizované nasadzovanie umožní správu a paralelné nasadzovanie releasov pre všetky prostredia a samostatné moduly dodávaného riešenia pomocou prístupov GitOps a IoC. V Git repozitári budú spravované všetky zmeny potrebné na nasadenie samostatných modulov dodávaného riešenia pre každé jedno prostredie osobitne. Samotnú automatizáciu nasadzovania zabezpečí nástroj ArgoCD, ktorý umožňuje paralelne sledovať zmeny na viacerých miestach v Git repozitári, a zároveň tieto zmeny nasadzovať do viacerých prostredí súčasne.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálné logovanie / zber logov 1	<p>Dodávané riešenie musí obsahovať jednotnú správu systémových aj aplikačných logov. Jednotnou správou sa rozumie riešenie, ktoré na jednom mieste zhromažďuje a prezentuje logové záznamy z jednotlivých komponentov, z ktorých je možné dohľadávať</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Dodávané riešenie bude na jednom mieste zhromažďovať logové záznamy pomocou nástroja Elasticsearch a prezentáciu týchto záznamov z jednotlivých komponentov bude zabezpečovať nástroj Kibana.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Systémový softvér	Požiadavka na centrálné logovanie / zber logov 2	<p>Dodávané riešenie musí umožňovať zber logov z každého systému a aplikačného komponentu. Musí zabezpečovať čítanie a spracovanie logových záznamov v zmysle prevodu logu na štandardné logovacie informácie, ktorú sú minimálne: meno servera, meno komponentu, dátum, čas, priorita / úroveň, text. Povinnosťou dodávaného riešenia je zabezpečiť možnosť prekladu všetkých logov minimálne na tento formát.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Dodávané riešenie zabezpečí zber logov z každého systému a aplikačného komponentu pomocou nástrojov určených na zber logov a ich odosielanie na centrálnu úložisko. Týmto nástrojmi sú napr. Filebeat alebo fluentbit (v prípade behu aplikácie v rámci orchestračnej platformy Kubernetes). Obidva nástroje zabezpečujú prevod logu na štandardné logovacie informácie, minimálne v rozsahu: meno servera, meno komponentu, dátum, čas, priorita/úroveň, text.</p>	
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 1	<p>Dodávané riešenie musí byť schopné zbierať, spracovávať a reagovať na udalosti vzniknuté v operačných systémoch, aplikáciách a službách.</p> <p>Dodávané riešenie musí byť schopné prijímať informácie z ostatných monitorovacích systémov a prípadne aj odosielať vybrané informácie do iných systémov (napr. Systém pre Nutnou podmienkou je, aby nástroj na dohľad systémov a aplikácií bol integrovaný so súčasným riešením Zabbix. Na detailné monitorovanie aplikácií a systémov môžu byť použité softvérové riešenia výrobcov nainštalovaných produktov bez</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Dodávané riešenie bude schopné zbierať, spracovávať a reagovať na udalosti vzniknuté v rámci celého prostredia prevádzky informačného systému monitoringom založenom na platforme Prometheus. Monitoring bude schopný prijímať informácie z ostatných monitorovacích systémov a informácie aj odosielať do externých systémov.</p>	
#	Nefunkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 2	<p>Nástroj na dohľad systémov a aplikácií bude integrovaný s riešením Zabbix. Využitie softvérové riešenie bude Open-Source bez potreby dodatočných licencií.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	<p>Nástroj na dohľad systémov a aplikácií bude integrovaný s riešením Zabbix. Využitie softvérové riešenie bude Open-Source bez potreby dodatočných licencií.</p>	

#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 3	Dodávané riešenie musí poskytnúť nástroje na automatizované alebo operátorom riadené odstraňovanie prevádzkových incidentov.	IS OR SR	áno/ splní me	Dodané riešenie bude poskytovať automatizovaným alebo operátorom riadeným odstraňovaním prevádzkových incidentov ak ide o taký typ incidentu kedy je takáto funkcionálna technicky realizovateľná.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitorovanie výkonu 1	Monitorovanie výkonu musí umožňovať sledovať a zbierať informácie o výkonnosti jednotlivých komponentov riešenia vrátane aplikácií.	IS OR SR	áno/ splní me	Dodaný monitoring bude zbierať, sledovať a ukladať informácie o výkonnosti všetkých komponentov, ktoré sa technicky dajú monitorovať a ich monitoring dáva pridanú hodnotu pri predchádzaní alebo reakcie na incidenty.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitorovanie výkonu 2	Monitorovanie výkonu musí byť schopné porovnávať sledované údaje voči nastaveným limitom a o ich prekročení musí informáciu zobrazit' alebo/a zaslať do centrálnej konzoly.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude obsahovať plne konfigovateľnú centrálnu konzolu. Každá zbieraná metrika sa bude dať vizualizovať a zároveň bude možné pre každú metriku nastaviť hodnoty, ktorých prekročenie vyvolá notifikáciu, ktorú bude možno zobrazit' aj na centrálnej konzole.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitorovanie výkonu 3	Monitorovanie výkonu musí sledované výkonnostné údaje ukladať pre potreby vyhodnocovania a analýzy trendov vyťaženia zdrojov, odhaľovania úzkych miest vo výkonnosti zariadení a aplikácií, prípadne na plánovanie rozširovania zdrojov.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude sledovať výkonnostné údaje ukladať pre potreby vyhodnocovania a analýzy trendov vyťaženia zdrojov, odhaľovania úzkych miest vo výkonnosti zariadení a aplikácií, prípadne na plánovanie rozširovania zdrojov.

#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitoring služieb 1	Monitoring služieb musí umožňovať sledovanie stavu komplexných služieb, ktoré pozostávajú z viacerých aplikácií, infraštruktúrnych služieb a zariadení.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude umožňovať sledovanie stavu komplexných služieb, ktoré pozostávajú z viacerých aplikácií, infraštruktúrnych služieb a zariadení.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitoring služieb 2	Monitoring služieb musí byť schopný zobrazovať stav služby a jej podslužieb až na úrovni jednotlivých komponentov.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude umožňovať zobrazovať stav služby a jej podslužieb až na úrovni jednotlivých komponentov.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Požiadavka na monitoring služieb 3	Monitoring služieb musí byť schopný zmeny v stave komponentov adekvátne premietnuť do stavu služieb a	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude umožňovať zmeny v stave komponentov adekvátne premietnuť do stavu služieb a podslužieb.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Systémové reportovacie služby 1	Reportovací systém musí poskytnúť štatistiky o stave a dostupnosti sledovaných služieb a aplikácií, ako aj umožniť zasielanie formou mailových notifikácií.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring bude obsahovať nástroj pre vytváranie konfigurovateľných reportov. Vyhodnocovať a reportovať je možné každú meranú metriku. Reporty bude možné zasielať aj mailovými notifikáciami.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Systémové reportovacie služby 2	Reportovací systém musí byť schopný vytvárať prevádzkové, štatistické, analytické a manažérske reporty, ako aj umožniť zasielanie formou v systéme z reportovaciu	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring obsahne reportovací nástroj, ktorý bude vytvárať prevádzkové, štatistické, analytické a manažérske reporty, ako aj umožniť zasielanie formou mailových notifikácií.
#	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad	Systémové reportovacie služby 3	musia byť prístupné online cez web rozhranie, s možnosťou exportovania do strojovo čitateľného formátu.	IS OR SR	áno/ splní me	Monitoring obsahne reportovací nástroj, ktorý bude prístupný online cez web rozhranie, s možnosťou exportovania do strojovo čitateľného formátu.

#	Technická požiadavka	Zálohovanie	Požiadavka na zálohovaciu platformu	<p>Vládny cloud zabezpečuje pravidelné zálohovanie na úrovni virtuálnych serverov.</p> <p>Dodávané riešenie musí obsahovať systém na zálohovanie všetkých dát (údajov obchodného registra, údaje zbierky listín, údaje registra diskvalifikácií) a ich správu, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať systém na zálohovanie súborov centrálnych nástrojov, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh. Pri splnení požiadaviek v predošlých kapitolách bude možné zvýšné komponenty nanovo automatizovane rozdistribúovať a nasadiť.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať procedúry na zálohovanie a obnovu.</p>	<p>Dodávané riešenie bude obsahovať systém na zálohovanie všetkých dát (údajov obchodného registra, údaje zbierky listín, údaje registra diskvalifikácií) a ich správu, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať systém na zálohovanie súborov centrálnych nástrojov, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh. Pri splnení požiadaviek v predošlých kapitolách bude možné zvýšné komponenty nanovo automatizovane rozdistribúovať a nasadiť.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať procedúry na zálohovanie a obnovu.</p>	<p>áno/ splní me</p>	<p>IS OR SR</p>	
#	Nefunkčná požiadavka	Zálohovanie	Požiadavka na hardening operačných systémov	<p>Záloha bude na diskový priestor</p> <p>Dodávané riešenie musí byť prevádzkované na operačných systémoch, ktoré prešli hardeningom. Konkrétne kroky</p>	<p>Budú inštalované operačné systémy a aplikácie, ktoré prešli hardeningom na základe dohodnutej špecifikácie.</p>	<p>áno/ splní me</p>	<p>IS OR SR</p>	

#	Funkčná požiadavka	Zálohovanie	Požiadavka na identifikáciu zraniteľností	<p>Dodávané riešenie musí na serveroch poskytovať riešenie pre odhaľovanie a klasifikáciu zraniteľností podľa štandardu Common Vulnerability Scoring System (CVSSv3).</p> <p>Výsledky bezpečnostných kontrol musia byť uchovávané centralizovane. Musí byť možné vytvorenie monitorovacích reportov o aktuálnych hrozbách. Riešenie musí pre každú identifikovanú hrozbu poskytnúť aj návod na jej odstránenie.</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Dodávané riešenie bude na serveroch poskytovať riešenie pre odhaľovanie a klasifikáciu zraniteľností podľa štandardu Common Vulnerability Scoring System (CVSSv3).</p> <p>Výsledky bezpečnostných kontrol budú uchovávané centralizovane. Bude možné vytvorenie monitorovacích reportov o aktuálnych hrozbách. Riešenie bude každú identifikovanú hrozbu poskytnúť aj návod na jej odstránenie ak je to technicky možné takýto návod poskytnúť.</p>	
#	Nefunkčná požiadavka	Zálohovanie	Procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu	<p>Musia byť poskytnuté efektívne procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu a nie je potrebný žiadny zásah operátora</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu budú efektívne a automatizované a nebude potrebný žiadny zásah operátora ak je to technicky realizovateľné pre daný typ zásahu.</p>	
#	Nefunkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie	Minimalizácia potreby použitia papiera	<p>Aplikácia musí minimalizovať potrebu zaobchádzania s papierom.</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Pri návrhu aplikácie sa bude postupovať tak, aby sa minimalizovala výmena údajov papierovou formou a maximalizovala výmena údajov elektronickou formou.</p>	

#	Nefunkčná požiadavka	Jednoduchosť zmeny	Flexibilná štruktúra údajov	Musí byť poskytnutá flexibilná štruktúra údajov, aby sa dalo zvládnuť vysoko zložité dotazy, ako sú kombinácie logických binárnych operátorov aplikované na jeden alebo viac logických archívov	IS OR SR	áno/ splní me	Konkrétna štruktúra údajov bude špecifikovaná vo fáze analýzy a návrhu s ohľadom na jej flexibilitu. Flexibilita bude zohľadnená za účelom tvorby a spúšťania vysoko zložitých dotazov podľa špecifikácie.	
#	Nefunkčná požiadavka	Jednoduchosť zmeny	Zmeny v údajoch	Údaje ORSR sa uchovávajú v tabuľkách spravovaných používateľom s interaktívnym online prístupom, zmeny však musia byť účinné v závislosti od procesov okamžite, nasledujúci deň, alebo s odloženou účinnosťou.	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje k požadovaným údajom funkcionality na správu účinnosti daného údaj. V závislosti od nastavenie účinnosti nedobudne údaj účinnosti v závislosti od procesov okamžite, nasledujúci deň alebo s odloženou platnosťou.	
#	Nefunkčná požiadavka	Súbežnosť	Súbežný prístup k údajom	Súčasný prístup k údajom sa očakáva neustále a zároveň, si táto situácia vynúti úlohy analýzy výkonu a zablokovanie riešenia počas návrhu	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje mechanizmy zamykania špecifikovaných údajov v závislosti od vykonávania zmien nad danými údajmi. Systém bude rizišovať prístup na čítanie a zápis hodnôt. Systém implementuje blokovanie súbežného prístupu v prípade zápisu a zabezpečí konzistenciu dát pri ich čítaní.	

#	Nefunkčná požiadavka	Bezpečnosť	Osobitné bezpečnostné prvky	<p>Pri návrhu sa musí brať do úvahy potreba bezpečnosti.</p> <p>Aplikácia musí byť navrhnutá tak, aby k nej mali prístup iba autorizovaní používatelia.</p> <p>Zároveň bude kontrolovaný a kontrolovaný prístup do systému.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	Systém implementuje viacúrovňový prístup užívateľov k jednotlivým častiam systému v závislosti od oprávnenosti danej úrovne používateľa. Každý prístup do systému bude auditovaný. V prípade potreby bude audit rozšírený aj pri prístupe k vybraným častiam systému. Bližšie detaily budú špecifikované vo fáze analýzy a dizajnu.	
#	Funkčná požiadavka	Bezpečnosť	Požiadavka na dvojfaktorovú autentifikáciu	<p>Požaduje sa implementácia zabezpečenia prístupu k neverejným rozhraniam IS ORSR aj pomocou overenia dvojfaktorovej autentizácie pracovníka.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	Bude implementované zabezpečenie prístupu k neverejným rozhraniam IS ORSR aj pomocou overenia dvojfaktorovej autentizácie pracovníka.	...
#	Nefunkčná požiadavka	Architektúra systému	Architektúra systému	<p>Architektúra systému musí byť centralizovaná - v prípade identifikovanej potreby sa údaje pripravujú a automaticky prenášajú na spracovanie do iných počítačov (napr. pre účely analýz).</p>	IS OR SR	áno/ splní me	Architektúra systému bude navrhnutá tak, aby boli údaje centralizované. Správu a prístup k údajom bude riadiť platforma dátového menožmenutu. Platforma dátového menožmenutu umožní automatickú transformáciu a prenos dát na spracovanie do iných počítačov.	
#	Nefunkčná požiadavka	Špeciálne znalosti a zručnosti používateľov	Školenia	<p>Existujú formálne špecifické požiadavky na školenie používateľov a aplikácia musí byť navrhnutá na podporu používateľov s rôznymi úrovňami školenia.</p>	IS OR SR	áno/ splní me	Aplikácie implementuje viacúrovňový prístup používateľov k aplikácii. Tento model prístupu zároveň umožní podporu používateľov s rôznymi úrovňami školenia. Zároveň bude IS poskytovať kontetovú nápovedu a validáciu zadaných údajov.	

#	Nefunkčná požiadavka	Výkonnosť	Čas odozvy	<p>Čas odozvy a prenosové rýchlosti sú kritické počas komerčných hodín. Výkonnostné požiadavky sú dostatočne obmedzujúce na to, aby sa pri ich návrhu vyžadovali úlohy spojené s analýzou výkonu.</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Vo fáze analýzy a dizajnu budú identifikované časti systému s kritickými požiadavkami na čas odozvy a výkon počas komerčných hodín. Zároveň budú identifikované časti systému, ktoré budú fungovať s nižšou prioritou a ich beh bude plánovaný mimo komerčných hodín (napr. dávkové spracovanie údajov a pod.).</p> <p>Následne bude systém implementovaný s ohľadom na toto rozdelenie. Zbieranie dát za účelom analýzy výkonu bude implementované s ohľadom na kritickosť výkonnostných parametrov počas komerčných hodín.</p>	
---	----------------------	-----------	------------	---	----------------	------------------------------	---	--

#	Nefunkčná požiadavka	Používateľnosť	Efektívnosť koncového používateľa	<p>Aplikácia bude rešpektovať nasledovné princípy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navigačná pomoc (napríklad dynamicky generované menu, wizaridy a pod.) - Online pomoc a dokumentácia. - Vysoké využitie farieb a vizuálneho zvýraznenia na obrazovkách. - Minimalizácia počtu obrazoviek na dosiahnutie obchodných cieľov. - Viacjazyčná podpora 	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Systém bude implementovať sadu sprievodcov, ktorí budú používateľovi pomáhať pri navigácii v systéme. Požadovaná pomoc a dokumentácia bude do dopredu určenej miery začlenená do používateľského rozhrania s prípadným odhazom na podrobnejšiu dokumentáciu.</p> <p>Systém bude implementovať všetky legislatívou dané požiadavky na prístupnosť a použiteľnosť. Rozsah a spôsob konkrétnych požiadaviek (aj mimo legislatívy) bude bližšie špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu. Ananýza za účelom minimalizácie počtu obrazoviek bude realizovaná v rámci UX analýzy. Implementácia systému bude podporovať lokalizáciu do viacerých jazykov.</p>	
---	----------------------	----------------	-----------------------------------	---	----------------	------------------------------	--	--

#	Nefunkčná požiadavka	Architektúra systému	Komplexnosť interného spracovania	<p>Systém musí zabezpečiť :</p> <ul style="list-style-type: none"> - starostlivú kontrolu zadaných údajov a vykonaných procesov - spracovanie výnimiek vyplývajúcich z neúplných transakcií, ktoré je potrebné znovu spracovať, ako napríklad spôsobené prerušením komunikácie, chýbajúcimi hodnotami údajov alebo neúspešnou zmenou údajov. 	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Systém bude implementovať kontrolu zadaných údajov na úrovni validácie vstupných údajov a pravidiel v dátovom menežmente. Každá transakcia vykonaná nad údajmi bude auditovaná. V závislosti od výnimky ktorá nastane počas spracovania transakcie bude možné automatizované transakciu opakovať príp. bude umožnené na základe výnimky používateľovi identifikovať ďalšie kroky, ktoré bude potrebné v súvislosti s neúplnou transakciou vykonať.</p>	
#	Nefunkčná požiadavka	Inštalácia	Jednoduchosť inštalácie	<p>Systém musí byť navrhnutý tak aby jeho inštalácia a inicializácia prebehla v maximálne možnej automatizovanej forme (využitie kontajnerizácie)</p>	IS OR SR	<p>áno/ splní me</p>	<p>Pre inštaláciu a beh systému bude použitá kontajnerizačná platforma. Inštalácia a inicializácia bude prebiehať plne automatizovanými a auditovateľnými procesmi. Ručný zásah bude vyžadovaný iba v prípade vyskytnutia chyby, ktorá nebude môcť byť odstránená automatizovane.</p>	

JUMP soft, a.s

JUMP soft, a.s