

**Prehľad základných štandardov vplyvajúcich na kvalitu
dodávaného riešenia**



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA UNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

NÁZOV DOKUMENTU / FORMULÁRU	PRIMÁRNÝ DOKUMENT	HYPERLINK
PRÍRUČKY OPII		
Zámer národného projektu - vzor		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/vzor-zameru-narodneho-projektu http://www.informatizacia.sk/prirucky/22107s
Príručka žiadateľa OPII		https://www.mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovaná-infrastruktúra/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/metodicke-dokumenty/prirucky/index.html
Príručka pre prijímateľa OPII (vrátane jej príloh)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/prirucka-pre-prijimatela
Príručka k oprávnenosti výdavkov OPII (vrátane jej príloh)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/prirucka-k-opravnenosti-vydavkov
Manuál pre informovanie a komunikáciu (vrátane jej príloh)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/manual-pre-komunikaciu-a-informovanie
Dizajn manuál OPII (vrátane jej príloh)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/manual-pre-komunikaciu-a-informovanie
Zmluva o poskytnutí NFP		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/zmluva-o-poskytnuti-nfp
Príručka k tvorbe analýz výdavkov a príjmov (CBA)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/prirucka-cba
Príručka pre realizáciu VO v rámci OPII pre zákazky zadávané od 18.04.2016 (vrátane jej príloh)		https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/verejne-obstaravanie
ŠTANDARDY pre eGOVERNMENT		
Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/95/20190501
Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente a o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/305/20200101
Zákon č. 177/2018 Z.z. proti byrokracii a o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním ISVS		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/177/20191201
Zákon č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/18/20190901
Vyhláška č. 85/2020 Z.z. o riadení IT projektov	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/85/
Vyhláška č. 78/2020 Z.z. o štandardoch pre ITVS	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/78/
Vyhláška č. 438/2019 Z.z. o výkone ustanovení zákona o e-Governmente (eDesk modul)	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/438/20200101
Vyhláška č. 331/2018 Z.z. o zaručenej konverzii	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/331/20191201
Vyhláška č. 29/2017 Z.z. o alternatívnom autentifikátore	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/331/20191201
Vyhláška č. 85/2018 Z.z. o spôsobe vyhotovenia listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/85/
Vyhláška č. 25/2014 Z.z. o IOM	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2014/25/
Metodické usmernenie nariadeniu (GDPR) k spracúvaniu osobných údajov (prostredníctvom web stránok) v súlade s požiadavkami Nariadenia Rady EÚ č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov	Zákon č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/18/20190901.html
Štandardné zmluvné doložky pre sprostredkovateľov (UOOU)	Zákon č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov	https://dataprotection.gov.sk/uouu/sk/content/standardne-zmluvne-dolozky-pre-sprostredkovatelov
ŠTANDARDY pre KYBERNETICKÚ a INFORMAČNÚ BEZPEČNOSŤ		
Zákon č. 69/2018 Z.z. o Kybernetickej bezpečnosti		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/69/20200701.html
Zákon č. 45/2011 Z.z. o Kritickej infraštruktúre		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2011/45/
Zákon č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách (ochrana súkromia a osobných údajov, ochrana sietí a zariadení)		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2011/351/
Zákon č. 272/2016 Z.z. o dôveryhodných službách (elektronický podpis) a o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu (EIDAS)		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2016/272/
Trestný zákon č. 300/2005 Z.z. (trestné činy páchané pomocou elektronických prostriedkov a v elektronickom prostredí)		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/300/
Vyhláška č. 179/2020 Z.z. k spôsobom kategorizácie a obsahu bezpečnostných opatrení ITVS	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/179/20200630
Metodika pre Systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti (CSIRT)	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.csirt.gov.sk/doc/MethodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf
Smernica č. 7/2019 o riešení Bezpečnostných incidentov Vládnou jednotkou CSIRT	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	
Vyhláška NBU č. 166/2018 Z.z., o podrobnostiach o technickom, technologickom a personálnom vybavení jednotky pre riešenie kybernetických bezpečnostných incidentov	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/166/20180615

Vyhláška NBU č. 164/2018 Z.z., ktorou sa určujú identifikačné kritériá prevádzkovej služby (kritériá základnej služby)	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/164/20180615
Vyhláška NBU č. 362/2018 Z.z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2018/362/20190101
Vyhláška NBU č. 436/2019 Z.z., o audite kybernetickej bezpečnosti a znalostnom štandarde audítora	Zákon č. 69/2018 Z.z. o KB	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/436/
ŠTANDARDY pre VLÁDNY CLOUD		
Katalóg služieb a požiadavky na realizáciu služieb Vládneho Cloudu	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html https://www.sk.cloud
Metodické usmernenie pre proces zaradenia cloudovej služby do katalógu č. 4542/2019/oSAEG-1	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://www.mirri.gov.sk/sekcie/certifikacia-a-zapis-sluzieb-vladneho-cloudu/index.html
Usmernenie na aktualizáciu plánu migrácie IKT rezortu do dátového centra štátu	Úloha B.6. uznesenia vlády SR č. 247/2014	https://metais.vicepremier.gov.sk
ŠTANDARDY pre RIADENIE PROJEKTU a PROGRAMU		
Metodický pokyn k spracovaniu: _Štúdie uskutočniteľnosti (ŠÚ) _Finančnej analýzy projektu _Analýzy nákladov a prínosov projektu (CBA) _Finančnej analýzy žiadateľa o NFP _Celkových nákladov na vlastníctvo v programovom období 2014 – 2020	Metodický pokyn k spracovaniu: _štúdie uskutočniteľnosti _finančnej analýzy projektu _analýzy nákladov a prínosov projektu _finančnej analýzy žiadateľa o NFP _Celkových nákladov na vlastníctvo v programovom období 2014 – 2020 Príloha pre výpočet TCO a čistej súčasnej hodnoty z	https://www.mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovana-infrastruktura/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/metodicke-dokumenty/formulare/index.html
Metodický pokyn UPVII č. 3425/2019/oPK-1 na rozpočtovanie nákupu IT v rámci medzirezortného programu DEK Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu	Tento pokyn vychádza z postupov uvedených v Metodickom pokyne Ministerstva financií Slovenskej republiky na usmernenie programového rozpočtovania č. Zamerané na inverzné projekty a povinnosti predkladať spracovaný projekt nad 10mil. TCO na bod B.4. uznesenia vlády SR č. 111/2017 zo dňa 1. marca 2017	https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2020/08/Metodicky_pokyn_20_03_2019_final.pdf
Metodické usmernenie o postupe pri príprave investícií a koncesií podliehajúcich hodnoteniu MF SR	Zamerané na inverzné projekty a povinnosti predkladať spracovaný projekt nad 10mil. TCO na bod B.4. uznesenia vlády SR č. 111/2017 zo dňa 1. marca 2017	https://www.mfsr.sk/files/archiv/82/UsmernenieMF_hodnotenieinvesticii_MF-020541-2019-2974.pdf
Rámec na hodnotenie verejných investičných projektov v SR		https://www.mfsr.sk/files/archiv/uhp/3370/76/03metodikaCBA-v10.pdf
Používateľská príručka MetaIS	Vytvorenie a správa architektúry v CMDB databáze - evidencia projektových produktov	https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/sprava-architektury/centralny-metainformacny-system-verejnej-spravy-metais/index.html
Používateľská príručka MetaIS Confluence	Vytvorenie a správa architektúry v CMDB databáze - evidencia projektových výstupov - dokumentácie	https://wiki.vicepremier.gov.sk/pages/viewpage.action?pageId=2621442&preview=/2621442/38207834/Pouzivatelska_prirucka_MetaIS_Confluence_v2.pdf
Informatizácia 2.0 - revízia výdavkov	projekt Hodnota za peniaze	https://www.mfsr.sk/files/archiv/39/Informatizacia2.0_reviziavydavkov_20200320.pdf
ŠTANDARDY pre RIADENIE ARCHITEKTÚRY		
Používateľská príručka MetaIS č. 3642/2018/oSAEG-1	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://metais.vicepremier.gov.sk
Metodický pokyn ÚPVII č. 514/2017-313 z 10.1.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://metais.vicepremier.gov.sk
Metodické usmernenie č. 5651/2019/oSAEG-1 z 20.09.2019 na odpočet plnenia NKIVS orgánmi riadenia	Úloha B.11. uznesenia vlády SR č. 437/2026	https://metais.vicepremier.gov.sk
Pravidlá publikovania elektronických služieb do multikanálového prostredia verejnej správy (Číslo: 3204/2018/oAeG-1)	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS §14 odsek 6, písmeno c) - monitoring koncových služieb	https://metais.vicepremier.gov.sk/confluence/download/attachments/2621442/Pravidla_Publikovania_Sluzieb_v1_0.pdf?version=1&modificationDate=1538139064580&api=v2
ŠTANDARDY pre KVALITU ÚDAJOV		
Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente (§52) - povinnosť referencovania sa a využívať referenčné údaje.		https://metais.vicepremier.gov.sk/refregisters/list?page=1&count=20
Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente (§10) - povinnosť využívať „Modul procesnej integrácie a integrácie údajov (jeho časti IS CSRÚ)“ a realizovať integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a pri výmene údajov s referenčnými registrami a základnými číselníkmi.		https://www.zakonypreludi.sk/zz/2013-305
Metodické umernenie o postupe zaraďovania referenčných údajov do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre (č. 3639/2019/oDK-1)	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://datalab.digital/dokumenty/ https://datalab.digital/referencne-udaje/
Metodické usmernenie č. 1/2019 k zálohovaniu údajov v databázach domén, registrátorov a kontaktov súvisiacich so správou domén najvyššej úrovne		
Postup pripojenia OVM v roli konzumenta údajov do IS CSRÚ	Zákon č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente	https://datalab.digital/wp-content/uploads/Postup-pripojenia-OVM-v-rol-i-konzumenta-%C3%BAadajov-2-1-1-1.pdf

ŠTANDARDY pre DIZAJN a OPTIMALIZACIU PROCESOV a ŽIVOTNÝCH SITUÁCIÍ		
Metodika Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovaci/index.html
Metodika optimalizácie procesov verejnej správy (najmä postupovať podľa bodu 3.5 b) pri vytváraní Procesnej analýzy) a v súlade s Metodikou optimalizácie procesov – konvenciami modelovania (aktualizovať diagramy životných situácií a karty životných situácií vedených na MVSR, ak Dielo ovplyvní výkon procesov životnej situácie)	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave
Metodika merania výkonnosti procesov prostredníctvom KPI (dodať funkcionality exportu dát z Diela a merania výkonnosti procesov)	Metodika optimalizácie procesov verejnej správy	https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave
Metodika merania nákladovosti TB-ABC	Metodika optimalizácie procesov verejnej správy	https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave
Metodika identifikácie, vizualizácie a referencovania údajov pri dátovom modelovaní vo verejnej správe	Metodika optimalizácie procesov verejnej správy	https://www.minv.sk/?np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave
ŠTANDARDY pre UX		
Metodika Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy	JDM VS (z roku 2016)	https://idsk-preview.herokuapp.com/
Metodické usmernenie UVSR č. 002089/2018/oLŠISVS-7 zo dňa 11.05.2018	JDM VS (z roku 2016)	https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2018/10/Metodicke-usmernenie-ID-SK-publikovat.pdf
Metodické usmernenie pre tvorbu používateľsky kvalitných elektronických služieb verejnej správy (Číslo spisu v DKŠ: 004307/2019/oB1)	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2019/04/Metodicke-usmernenie-pre-tvorbu-pouzivatelsky-kvalitnych-elektronickych-sluzieb-verejnej-spravy.pdf
ŠTANDARDY RIADENIA KVALITY		
Metodika riadenia QAMPR		https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html
Riadenie kvality podľa Smernice STN EN ISO 9001: 2016		https://www.unms.sk/?TS&sprava=vydanie-stn-en-iso-9000-2016-stn-en-iso-9001-2016-a-stn-en-iso-14001-2016
ŠTANDARDY pre LICENCIE		
Uznesenia vlády č. 286/2019 o povinnosti prednostne pristupovať k platným a účinným centrálnym IKT zmluvám		https://rokovania.gov.sk/RVL/Resolution/17768
Metodický pokyn k zabezpečeniu centrálného nákupu produktov a služieb spoločnosti ORACLE v rámci Centrálnej rámcovej dohody na poskytovanie licencií a produktov ORACLE a služieb s nimi súvisiacich	Uznesenie vlády SR k povinnosti prednostne pristupovať k platným a účinným IKT zmluvám.	https://www.mirri.gov.sk/wp-content/uploads/2020/02/Metodicky_pokyn_ORACLE_CRD_2019.pdf
ŠTANDARDY OBSTARAVANIA		
Zákon č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2015/343/
Koncepcia nákupu IT vo verejnej správe (v kontexte rokovania o licenčných pravách k zdrojovému kódu)		https://www.mirri.gov.sk/sekcie/strategicke-priority-nikvs/index.html
OSTATNÉ ŠTANDARDY		
Zákon č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2000/211/
Zákon č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora		https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2016/315/20170224.html
ĎALŠIE POŽIADAVKY na ZHOTOVITEĽA:		
„umožniť Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti vyvíjaného Diela, vrátane informačných systémov a vývojového prostredia Zhotoviteľa na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek.		
„prijatť opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov.		
„poskytnúť Objednávateľovi a jemu nadriadeným orgánom plnú súčinnosť pri riešení bezpečnostného incidentu a vyšetrovaní bezpečnostnej udalosti, ktoré súvisia s plnením tejto Zmluvy o dielo alebo jej predmetom.		
„poskytnúť Objednávateľovi kompletnú dokumentáciu Informačného systému vrátane administrátorských prístupov.		
„upozorniť na nevhodnosť aktualizovať eGovernment komponenty v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.01.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov		https://wiki.vicempremier.gov.sk/download/attachments/2621442/Metodicky_pokyn_aktualizacia_obsahu_MetaIS_UPVII.pdf?version=1&modificationDate=1484132659087&api=v2
„zabezpečiť, aby zhotovené Dielo poskytovalo automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb.	Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS	https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/95/20200701

<p>_zabezpečiť, aby zhotovené dielo poskytovalo možnosť testovania každej služby na nefunkčnosť a možnosť odosielania (automatizovaných) hlásení o nefunkčnosti služby.</p>	<p>Zákon č. 95/2019 Z.z. o ITVS</p>	<p>https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/95/20200701</p>
--	-------------------------------------	--

KATALÓG POŽIADAVIEK

Schválenie rozsahu projektu na RV: dátum konania RV
LINK na schválenú ŠU (zámer/prístup): <https://metais.vicemier.gov.sk/studia/detail/5da2546-b174-425c-80dc-21dbb3b09aa4?tab=documents>

LINK na projekt v ITMS <https://www.ims2014.sk/projekt?id=6386207-9585-40b0-a606-6a7473ce4463>

Schválenie SP, OPZ, ZoD a SLA: dátum konania RV
LINK na zverejnené rozhodnutie RV: vlož url
Projektový manažér: Meno a Priezvisko
Kontakt - email: vlož email
Kontakt - mobil: vlož mobil / telefon



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

KROK 1) INICIÁČNÁ FÁZA (obsah tvorí OBJEDNÁVATEĽ - PRED spustením VO)						
ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkcionálna požiadavka _nefunkcionálna požiadavka _technická požiadavka	Aktivita	OBLASŤ POŽIADAVKY	POPIS POŽIADAVKY	VLASTNÍK POŽIADAVKY	NÁZOV MODULU (príslušnosť k FUNKČNÉMU CELKU, REGISTRU, INKREMENTU, ... atď)
doplň požiadavky (podľa vaše konvencie označovania) - ID_x	doplň / vyber typ požiadavky	A1 - Zavedenie systematického manažmentu údajov a vypracovanie analytických materiálov A2 - Čistenie údajov a dosiahnutie požadovanej	Detailizácia oblasti požiadavky	sem objednávateľ vpiše text požiadavky - popis funkcionality - čo chcete, aby po dodaní IS poskytoval (popis požiadavky, kde je detailnejšie vysvetlený princíp požiadavky)	sem objednávateľ vpiše (konkrétnu osobu XY), ktorá požiadavku vzniesla (meno zamestnanca, ktorý je gestorom požiadavky + aj organizačný útvar pracovník)	CRZ - Centrálny register zmlúv CRP - Centrálny register projektov RÚZUV SR- Register úloh z uznesení vlády SR CIP - Centrálna integračná platforma
RF 1.1	Nefunkcionálna požiadavka	A1	Procesy MDM	Zavedie sa systematický manažment údajov v organizácii vrátane nastavenia príslušných procesov a metodík pre správu celého životného cyklu údajov. Za stranu ÚV SR bude za činnosti zodpovedať rola Dátový kurátor a vlastníci údajov. Za stranu dodávateľa činnosti zabezpečia ďalšie role (dátové špecialisti, dátová architekti, analytici a podobne).		
RF 2.1	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Existujúce dáta z aktuálne prevádzkovaných systémov CRZ, CRP a RÚZUV SR budú očistené o duplicitu a chybné údaje.		
RF 2.2	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Zavedenie a referencovanie existujúcich dát z CRZ, CRP a RÚZUV SR na nové číselníky a registre.		
RF 2.3	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Existujúce/historické dáta z CRZ, CRP a RÚZUV SR budú premigrované do nových registrov vrátane migrácie údajov o registrovaných používateľov s cieľom umožnenia ich prihlasovania do nového systému s rovnakými údajmi.		
RF 2.4	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Z existujúcich/historických objektov evidencie budú vyťazené dáta v širšom rozsahu.		
RF 2.5	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Z existujúcich/historických objektov evidencie budú vyťazené metadáta umožňujúce vyhľadávanie v objektoch evidencie.		
RF 2.6	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Systém umožní zaslať údaje do komponentu, ktorý bude realizovať procesy validácie a čistenia dát a ktorý bude merať úroveň kvality údajov podľa definovaných kritérií.		
RF 2.7	Funkcionálna požiadavka	A2	Čistenie a migrácia údajov	Systém umožní prijať spracované resp. zvalidované a vyčistené údaje.		
RF 2.8	Funkcionálna požiadavka	A2	Pravidelný reporting	Systém umožní vytvárať pravidelný report o kvalite dát a vyhodnotenie voči požadovanej kvalite dát.		CIP
RF 3.1	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní zaslať údaje do IS CSRÚ.		CIP
RF 3.2	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní prijať údaje z IS CSRÚ.		CIP
RF 3.3	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní zaslať referenčné údaje do IS CSRÚ z jednotlivých evidencií a registrov v správe ÚV SR (podľa dátovej štruktúry projektu - poskytované referenčné údaje).		CIP
RF 3.4	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní prijať referenčné údaje z IS CSRÚ a to v rozsahu minimálne ref. Údajov z týchto referenčných registrov: - Register právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci (IS VS_420); - Register fyzických osôb (IS VS_191).		CIP
RF 3.5	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní zaslať údaje do IS CSRÚ - moje dáta (minimálne v rozsahu podľa dátovej štruktúry projektu - poskytované moje údaje).		CIP
RF 3.6	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní zaslať údaje do IS CSRÚ - logy využívania dát v rámci konceptu moje dáta.		CIP
RF 3.7	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém zabezpečí publikáciu a referencovanie údajov do interných systémov.		CIP
RF 3.8	Funkcionálna požiadavka	A3	Integrácia na Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Systém umožní zaslať údaje do IS CSRÚ - podľa dátovej štruktúry projektu - poskytované otvorené údaje (predpokladá sa integrácia na IS CSRÚ s data.gov.sk).		CIP
RF 4.1	Funkcionálna požiadavka	A4	Referenčné údaje	Systém bude evidovať a umožní poskytovať vybrané objekty evidencie z registrov CRZ, CRP a RÚZUV SR ako referenčné (prostredníctvom integrácie medzi CIP a IS CSRÚ).		

RF 4.2	Funkcionálna požiadavka	A4	Referenčné údaje	Riešenie musí zabezpečiť poskytovanie referenčných údajov ostatným inštitúciám V5 v rozsahu ako sú definované v rámci dátovej štruktúry projektu, t.j. minimálne ide o tieto budúce referenčné údaje: Úlohy z uznesení vlády SR Zmluvy z VO Zmluvy z EKS Zmluvy na prevod majetku štátu Zmluvy na dotácie ŠR Zmluvy na dotácie mimo ŠR Informácie o zverejnení zmlúv Kontrakty Plnenie úloh z uznesení vlády SR Projekty z verejných zdrojov Menovania vlády SR		CIP
RF 5.1	Funkcionálna požiadavka	A5	Referencovanie údajov	Systém umožní referencovať konzumované požadované referenčné údaje v procesoch a systémoch, ktoré budú detailne zadané vo fáze analýzy a dizajnu - predovšetkým pôjde o procesy registrácie a evidencie v rámci dotknutých evidencií.		CIP
RF 5.2	Funkcionálna požiadavka	A5	Referencovanie údajov	Systém umožní používanie referenčných údajov pre ďalšie IS zapojené do "Centrálnej integračnej platformy" ÚV SR.		CIP
RF 5.3	Funkcionálna požiadavka	A5	Referencovanie údajov	Riešenie musí zabezpečiť konzumáciu resp. referencovanie údajov v procesoch vybraných agend minimálne nasledovných referenčných údajov a údajov dostupných v rámci IS CSRU: Fyzické osoby; Právnické osoby;		CIP
RF 6.1	Funkcionálna požiadavka	A6	Open Data	Systém umožní sprístupnenie údajov, ktoré sú evidované v registroch CRZ, CRP, RÚzUV SR, CISSS a IS Rokovania vlády SR vo forme otvorených údajov.		CIP
RF 6.2	Funkcionálna požiadavka	A6	Open Data	Systém umožní spracovať údaje a vytvoriť datasey pre účely poskytovania otvorených údajov v minimálnej požadovanej kvalite datasetu.		CIP
RF 6.3	Funkcionálna požiadavka	A6	Open Data	Systém umožní pravidelne zaslať definované datasey na data.gov.sk prostredníctvom integrácie na IS CSRU automatizovaným spôsobom.		CIP
RF 6.4	Funkcionálna požiadavka	A6	Open Data	Riešenie musí zabezpečiť automatizovanú publikáciu a automatizovanú aktualizáciu otvorených údajov na data.gov.sk (prostredníctvom integrácie na IS CSRU). Minimálne rozsah údajov je definovaný v dátovej štruktúre projektu - kapitola 11 OPZ Prehľad objektov evidencie.		CIP
RF 7.1	Funkcionálna požiadavka	A7	My Data	Systém umožní zadefinovať a spravovať nastavenia pre tie údaje, ktoré budú poskytované ako „moje dáta“ pre Centrálny register zmlúv, Centrálny register projektov, Register úloh z uznesení vlády SR.		CIP
RF 7.2	Funkcionálna požiadavka	A7	My Data	Systém umožní logovať využívanie údajov inou osobou o osobe v rámci realizácie projektu pre objekt evidencie, ktorý je súčasťou tejto aktivity.		CIP
RF 7.3	Funkcionálna požiadavka	A7	My Data	Riešenie musí zabezpečiť poskytovanie údajov do služby Moje dáta v rozsahu podľa definovanej dátovej štruktúry, minimálne ide o tieto údaje: Zmluvy z VO Zmluvy z EKS Zmluvy na prevod majetku štátu Zmluvy na dotácie ŠR Zmluvy na dotácie mimo ŠR Informácie o zverejnení zmlúv Projekty z verejných zdrojov Menovania vlády SR		CIP
RF 8.1	Funkcionálna požiadavka	A8	Integrácia na iné ISVS	Budú vytvorené integrácie podľa schválenej aplikačnej architektúry na externé ISVS: a) Autentifikačný modul (IAM ÚPV5) – v prípade využitia eID v procese registrácie; b) Modul el. schránok (eDesk) – v prípade doručovania prístupových údajov v procese registrácie; c) Modul el. doručovania (MED) - v prípade doručovania prístupových údajov v procese registrácie; d) EKS – pre zasielanie údajov o zmluvách do CRZ z tohto systému; e) ITMS2014+ - pre získavanie údajov o projektoch; f) Informačný systém elektronickej fakturácie - za účelom poskytovania údajov z CRZ a príjmania údajov o plnení.		
RF 8.2	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém zabezpečí registráciu s využitím eID (identifikácia a autentifikácia používateľa) prostredníctvom formulára – v rámci služby nebude potrebné zaslať prílohy, ale výstup z procesu registrácie (prístupové údaje) budú zasielané do el. schránky daného OVM, ktorý si distribúciu prístupových údajov zabezpečí štandardným, interným spôsobom. Po zadaní identifikátora OVM by boli z referenčných registrov dotiahnuté údaje o organizácii. Toto riešenie si vyžaduje integráciu na Modul el. schránok (eDesk ÚPV5) a Modul el. doručovania a autentifikačný modul (IAM ÚPV5). Migráciu aktuálnych používateľov a prístupových údajov bude riešená v rámci migrácie.		CRZ
RF 8.3	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém v procese registrácie získava z Registrátorného systému reg. číslo resp. číslo spisu (integrácia na registratúrny systém), ktoré bude previazané s podaním žiadosti o registráciu používateľa. Systém zároveň zabezpečí zaslanie údajov do reg. systému o vybavení podania resp. zaslaní prístupových práv do schránky daného OVM.		CRZ
RF 8.4	Funkcionálna požiadavka	A8	Čistenie a migrácia údajov	Existujúce registračné konta budú vyčistené a migrované do nového informačného systému pre opätovnú možnosť prihlásenia sa do systému.		CRZ
RF 8.5	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní prihlásenie registrovaného aktívneho používateľa do CRZ a zároveň umožní zmenu hesla prihláseného používateľa. V rámci prihlásenia bude vyžadované dvojfaktorové overovanie používateľa.		CRZ
RF 8.6	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní vygenerovať nové heslo na registrovanú emailovú adresu prostredníctvom funkcie: Zbudil! Ste heslo.		CRZ
RF 8.7	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Prístup do systému, jeho modulov, funkcií až na úrovni jednotlivých záznamov bude riadená prístupovými právami.		CRZ
RF 8.8	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní realizovať aj manuálnu evidenciu (pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať) vybrané záznamy administrátorom.		CRZ
RF 8.9	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní vytvárať a spravovať prístupy do systému pre rôzne typy používateľov. Systém umožní pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať používateľa, vygenerovať a odoslať nové heslo. Systém umožní aj generovanie zoznamu (a export) používateľov CRZ (podľa danej inštitúcie, alebo aj všetkých).		CRZ
RF 8.10	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní definovať administrátorovi prístupové práva na používateľské konta a používateľské skupiny.		CRZ
RF 8.11	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém bude poskytovať štandardné nástroje pre správu a publikovanie informácií (CMS) na prezentačnej vrstve CRZ.		CRZ
RF 8.12	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní realizovať správu notificačných e-mailov (možnosť informovania povinných osôb prostredníctvom notificačných mailov).		CRZ
RF 8.13	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní realizovať zmeny v evidencii Zmlúv vrátane zmeny povinnej osoby administrátorom.		CRZ
RF 8.14	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní používateľom spravovať profil organizácie a meniť nastavenia a previazanie medzi organizáciami napr. pri delimitácii a iných zmenách.		CRZ

RF 8.15	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Systém umožní registrovanému používateľovi zadanie novej zmluvy prostredníctvom formulára:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Používateľ vyplní všetky povinné údaje, a prípadne aj nepovinné * Systém označí povinné údaje a skontroluje ich vyplnenie * Systém validuje vyplnené údaje a prípadné chyby zverejní v chybovom hlásení pre používateľa * Systém dotiahne údaje z referenčných registrov, pri ktorých je to možné. * Systém povolí priloženie PDF súboru zmluvy a prípadne iné prílohy * Systém bude priebežne ukladať rozpracovaný formulár a evidovať stav "Rozpracovaná/ý" * Systém umožní prepnutie stavu na "Zverejnená/ý", uloží dátum zverejnenia (dátum už nebude možné v budúcnosti zmeniť) * Systém pre každú zmluvu, vygeneruje jedinečné Identifikačné číslo * Dodatky a iné súčasť zmluvy sa budú naväzovať na konkrétnu zmluvu a jej jedinečné identifikačné číslo * Každý dodatok a iná súčasť zmluvy bude mať vlastné Identifikačné číslo, priradením k zmluve sa vytvorí stromová štruktúra danej zmluvy * Systém umožní aktualizovanie "Zverejnenej Zmluvy", dátum aktualizácie uloží pod dátum zverejnenia, systém umožní uložiť aj údaje o zdôvodnení aktualizácie * Systém bude evidovať všetky dátumy a časy zmeny, a viesť tak históriu zmien, ktorá bude verejne prístupná. 	CRZ
RF 8.16	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>CRZ bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Druh zmluvy: Zmluva z VO, Zmluva z EKS, Zmluva na prevod majetku štátu, Zmluva na dotácie ŠR, Zmluva na dotácie mimo ŠR, Informácia o zverejnení zmluvy, Kontrakt, Výročná správa a termín odpočtov</p> <p>b. Typ: Zmluva, Dohoda, Dodatok (dodatok musí byť naviazaný na pôvodnú zmluvu)</p> <p>c. Číslo zmluvy (označenie zmluvy používateľom - v rámci jednej povinnej osoby ide o jedinečné číslo)</p> <p>d. Názov zmluvy</p> <p>e. Povinná osoba (výber organizácie z referenčného registra - dotiahnu sa údaje: Názov, IČO, sídlo)</p> <p>f. Rezort obstarávateľa (automaticky definovaný údaj podľa profilu povinnej osoby)</p> <p>g. Zmluvné strany (výber organizácie 8 znakov). Z referenčného registra sa dotiahnu údaje: Názov, IČO, Sídlo, alebo zadanie iného identifikačného čísla zahraničnej osoby - môže byť aj viac znakov). V prípade FO sa zadane údaje Meno, priezvisko, adresa trvalého bytu, prípadne RČ nechajú vyplniť používateľom a iba sa skontrolujú voči údajom z referenčného registra.</p> <p>h. Dátum uzatvorenia zmluvy</p> <p>i. Účinnosť zmluvy - používateľ bude mať automaticky predvybranú možnosť "účinnosť podľa zverejnenia" s tým, že bude môcť manuálne ešte vybrať možnosť účinnosť "neskor po zverejnení", kde bude môcť uviesť aj definíciu podmienky resp. odkladu účinnosti (string). V prvom prípade teda účinnosť nastane podľa základného pravidla, v druhom bude povinná osoba ešte evidovať samotnú účinnosť až keď nastane daná podmienka.</p> <p>j. Termín plnenia hlavného záväzku (fakultatívny údaj)</p> <p>k. Finančná suma v zmluve (v akýchkoľvek menách)</p> <p>l. Jednoznačné identifikačné číslo zmluvy - vyplní sa v prípade, že ide o typ zmluvy - Dodatok</p> <p>m. Stručný opis predmetu zmluvy (dôležité pre full text vyhľadávanie)</p> <p>n. Spôsob financovania (rozpočet, štrukturálne fondy, grantová pomoc a podobne)</p> <p>o. detailný rozpočet danej zákazky (zmluva, dohoda) definovaný podľa CPV kódov, jednotkovej ceny a počtu jednotiek</p> <p>p. údaje o delimitácii Zmluvy napr. v tvare zmluva bola predmetom delimitácie XY zo dňa DD.MM.RRRR, zo subjektu A na subjekt B (fakultatívny údaj)</p>	CRZ
RF 8.17	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Dodávať zabezpečiť doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vstúpi z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.	CRZ
RF 8.18	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Pri ukladaní objektov evidencie systém umožní vyplnenie a ukladanie dát aj v širšom rozsahu, systém napr. umožní definovať tagy k zmluvám (minimálne 3 budú prednastavené, ostatné bude môcť doplniť manuálne).	CRZ
RF 8.19	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní zapisovanie (publikovanie a aktualizácia) automatizované priamo pri ukladaní v agendových systémoch (dostupné rozhrania)	CRZ
RF 8.20	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní používateľovi definovať stavy zmluvy a podľa toho zobrazovať záznamy napr. koncept, zverejnený atď.	CRZ
RF 8.21	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní používateľovi opraviť, prípadne vymazať zverejnené informácie o zmluve v prípade chybného záznamu. V rámci procesu vo fáze analýzy bude definované, aké informácie bude môcť používateľ dodatočne opraviť, resp. akú zmluvu prestať zverejňovať a aký bude ďalší postup.	CRZ
RF 8.22	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém bude po vykonaní zmeny v evidencii generovať potvrdenia o vykonanej zápisne údajaj/zmene.	CRZ
RF 8.23	Funkcionálna požiadavka	A8	Predvyplňanie údajov	Systém umožní predvyplňanie dát vo formulári z dostupných údajov z registrov a číselníkov	CRZ
RF 8.24	Funkcionálna požiadavka	A8	Predvyplňanie údajov	Systém pri zadávaní zmluvy do CRZ na základe zadaného IČO dotiahne ostatné údaje o PO z dostupných registrov RPO	CRZ
RF 8.25	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola a validácia údajov	Systém po uložení záznamu do CRZ zrealizuje kontrolu údajov o FO, ktoré boli evidované, voči RFO.	CRZ
RF 8.26	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola a validácia údajov	Systém zabezpečí kontrolu nahraovaných zmlúv - či zmluva neobsahuje OCR. V prípade, že nie, zmluva bude označená tagom.	CRZ
RF 8.27	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní ukladanie zmlúv používateľa a viazanie záznamov na jeho používateľské konto.	CRZ
RF 8.28	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní prehliadanie publikovaných zmlúv aj prostredníctvom zoznamu uložených zmlúv bez použitia vyhľadávania. Systém umožní prehľadovať aj naviazané údaje z iných systémov (predmet, finančné údaje, dátumy, aktivity, lokalita a pod) a údaje z celého procesu kontrahovania a plnenia kontraktu (rozpočtovanie, obstarávanie, fakturácie, kontroly a pod.). Získa sa tým pohľad na celý objekt evidencie ukotvený v čase.	CRZ
RF 8.29	Funkcionálna požiadavka	A8	Kvalita údajov	Registre budú obsahovať metaúdaje pokrývajúce celý proces kontraktingu v zmysle medzinárodnej metodiky OCDS – t.j. od plánovania, cez realizáciu kontrahovania, samotný kontrakt, zmeny a dodatky, informácie o subjektoch kontraktu, profile subjektu, plnení a prípadne kontrolách. Budú zavedené mechanizmy, ktoré zvýšia úroveň dôveryhodnosti dátových objektov (napr. PKI, KEP, el.pečate, časové pečiatky a pod). Tieto mechanizmy by mali ukotviť dátové objekty v čase a v prípade zmeny dát v dátovom objekte poskytnúť dôveryhodnú informáciu o vzniku dátového objektu	CRZ
RF 8.30	Funkcionálna požiadavka	A8	Kvalita údajov	Budú zavedené mechanizmy, ktoré zvýšia úroveň dôveryhodnosti dátových objektov (napr. PKI, KEP, el.pečate, časové pečiatky a pod). Tieto mechanizmy by mali ukotviť dátové objekty v čase a v prípade zmeny dát v dátovom objekte poskytnúť dôveryhodnú informáciu o vzniku dátového objektu	CRZ
RF 8.31	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola a validácia údajov	Referencovanie údajov v zdrojových IS zabezpečí automatizovanú aktualizáciu stavov, zmien, metaúdajov pri zmenách v zdrojových IS (zmena údajov sa netýka platných a účinných zmlúv v rámci CRZ).	CRZ
RF 8.32	Funkcionálna požiadavka	A8	Zverejnenie zmluvy	Systém vygeneruje po zverejnení zmluvy "Potvrdenie o zverejnení zmluvy" a umožní ho danému používateľovi stiahnuť do svojho počítača, zaslať na zadanú e-mailovú adresu. Pre automatizované zverejnenie zmluvy prostredníctvom API bude potvrdenie zaslané prostredníctvom rozhrania.	CRZ
RF 8.33	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní automatizovane evidovať údaje o plneniach jednotlivých zmlúv z údajov zo systému Informačný systém elektronickej fakturácie	CRZ
RF 8.34	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie na základe všetkých metaúdajov vrátane prepojených údajov (napr. medzi Zmluvou a jej dodatkami a podobne). Vyhľadávanie musí vedieť spracovať aj rôzne možnosti vstupu bez závislosti na formátovaní (napr. pri kopirovaní číselných údajov ako je IČO - je potrebné vedieť spracovať vstup aj s dodatočnými medzerami v číselnom rade).	CRZ
RF 8.35	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní fulltextové vyhľadávanie v objektoch evidencie	CRZ
RF 8.36	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie v číselných hodnotách a zo všetkých číselných hodnôt možnosť vyhodnotiť funkcie min, max, priemer, medián, range, mode, count, sum	CRZ
RF 8.37	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie a možnosť zadania časového ohraničenia vyhľadávaných dát podľa všetkých dostupných dátumových filtrov.	CRZ
RF 8.38	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Výsledok vyhľadávania bude prezentovať systém v prepojených pohľadoch s možnosťou jednoduchého premostenia na súvisiace evidencie.	CRZ
RF 8.39	Funkcionálna požiadavka	A8	My Data	Systém sprístupní údaje subjektom, ktoré sa vo verejnej správe o nich evidujú ako "moje údaje".	CRZ
RF 8.40	Funkcionálna požiadavka	A8	My Data	Systém umožní subjektu sledovať, kto a prečo pristupoval k jeho dátam.	CRZ
RF 8.41	Funkcionálna požiadavka	A8	Aktualizácia používateľských údajov	Systém umožní používateľom oznámiť zmenu údajov - používateľských údajov, ktoré nie sú dotáňované z referenčných údajov. Údaje systém verzieuje a zachová ich históriu a dátum zmeny	CRZ

RF 8.42	Funkcionálna požiadavka	A8	Aktualizácia používateľom zverejnených údajov	Systém umožní používateľom realizovať zmenu zverejnených údajov zmluvy. Systém údaje verzujú, priradí dátum zmeny a bude evidovať históriu a dôvod zmeny údajov. Systém umožní prehľadávanie verzii pre povinnú osobu, ktorá dané údaje eviduje a pre interných používateľov v rámci administratívneho rozhrania. Pre verejnosť bude dostupný len finálny dokument.		CRZ
RF 8.43	Funkcionálna požiadavka	A8	Zverejnenie zmluvy	Systém umožní automatizované spracovanie a zverejnenie zmluvy prostredníctvom integrácie cez API		CRZ
RF 8.44	Funkcionálna požiadavka	A8	Reporty, štatistiky a zostavy	Systém umožní používateľovi stiahnuť zmluvu so všetkými dodatkami a prílohami v rámci jedného súboru (zip).		CRZ
RF 8.45	Funkcionálna požiadavka	A8	Reporty, štatistiky a zostavy	Systém umožní zobrazovanie štatistických zostáv (maximálny počet zostáv: 40). Systém umožní zobrazovanie analytických zostáv - štandardných reportov a ad hoc reportov, analytických prehľadov. Systém bude obsahovať aj príručky a správu tvorby reportov, ad hoc reportov a analytických prehľadov. Systém umožní vytvárať aj súhrnné štatistiky pre vyťaženosť a využívanie portálu		
RF 8.46	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlasovanie	Systém umožní "single sign-on" prihlasovanie do všetkých budovaných systémov pre používateľov ÚV SR.		
RF 8.47	Funkcionálna požiadavka	A8	Service desk	Súčasťou dodávky bude vybudovanie systému Service desk pre nahlasenie, zber, evidenciu požiadaviek a ich následného riešenia. Systém bude používaný pre všetky vybudované systémy. Systém bude slúžiť pre interných zamestnancov pre riešenie požiadaviek a prístup do neho bude umožnený registrovaným používateľom pre nahlasovanie ticketov (prístup pre registrovaných používateľov bude prostredníctvom administrácie na strane ÚV SR). Service Desk musí spĺňať nasledujúce požiadavky a funkčnosti: <ul style="list-style-type: none"> •Modul obsahujúci postupy, FAQ, Knowledge base •Systém musí byť implementovaný formou tenkého klienta •Ticketingový systém: <ul style="list-style-type: none"> -Zadávanie ticketov a sledovanie ich stavu -Emailové notifikácie pri zmenách -Nastaviteľné workflow -Priradenie ticketu na skupinu riešiteľov -Zadávanie spätnej väzby na riešiteľa (formulár pre feedback) -Evidencia interných poznámok viditeľných iba riešiteľmi -Evidencia verejných poznámok viditeľných všetkými, ktorí majú prístup k danému ticketu -Zaslanie príloh (súborov, obrázkov) -Prenesenie úlohy na iného riešiteľa -Preposlanie úlohy emailom -Meranie času riešenia -Export ticketov v štruktúrovanej forme 		
RF 8.48	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém umožní registráciu nového používateľa vyplnením povinných údajov a ich validáciou (minimálne: meno, priezvisko, e-mail, organizácia, trvalé bydlisko...). Údaje následne zaeviduje do Evidencie používateľov.		CRP
RF 8.49	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém umožní registráciu a vytvorenie nového používateľa - bez nutnosti zásahu administrátora - samostatným aktivovaným prístupovým kontom v rámci danej organizácie.		CRP
RF 8.50	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní prihlásenie registrovaného aktívneho používateľa do CRP a zároveň zmenu hesla prihláseného používateľa.		CRP
RF 8.51	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní vygenerovať nové heslo na registrovanú emailovú adresu prostredníctvom funkcie: Zabudli Ste heslo.		CRP
RF 8.52	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Do IS sa bude prihlasovať pomocou prístupových údajov. Používatelia môžu byť z rôznych organizácií. V rámci prihlásenia bude vyžadované dvojfaktorové overovanie používateľa.		CRP
RF 8.53	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Prístup do systému, jeho modulov, funkcií až na úrovni jednotlivých záznamov bude riadená prístupovými právami.		CRP
RF 8.54	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní realizovať aj manuálnu evidenciu (pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať) vybrané záznamy administrátorom.		CRP
RF 8.55	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní vytvárať a spravovať prístupy do systému pre rôzne typy používateľov. Systém umožní pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať používateľa, vygenerovať a odoslať nové heslo.		CRP
RF 8.56	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní definovať administrátorovi prístupové práva na používateľské kontá a používateľské skupiny.		CRP
RF 8.57	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém bude poskytovať štandardné nástroje pre správu a publikovanie informácií (CMS) na prezentačnej vrstve CRP.		CRP
RF 8.58	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní používateľovi zadanie nového projektu prostredníctvom formulára: <ul style="list-style-type: none"> * Systém označí povinné údaje a skontroluje ich vyplnenie * Systém validuje vyplnené údaje a prípadné chyby zverejní v chybovom hlásení pre používateľa * Systém dotiahne údaje z referenčných registrov, pri ktorých je to možné: * Systém povolí priloženie PDF súboru projektu a prípadne iné prílohy * Systém bude priebežne ukladať rozpracovaný formulár a evidovať stav "Rozpracovaný" * Systém umožní prepnúť stavu na "Zverejnený/ý", uloží dátum zverejnenia (dátum už nebude možné v budúcnosti zmeniť) * Systém umožní aktualizovanie "Zverejneného projektu", dátum aktualizácie uloží pod dátum zverejnenia * Systém bude evidovať všetky dátumy a časy zmeny, a viesť tak históriu zmien, ktorá bude verejne prístupná 		CRP
RF 8.59	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	CRP bude obsahovať minimálne tieto údaje: a. Typ: Zmluva, Dohoda, Dodatok b. Číslo zmluvy (označenie zmluvy používateľom) c. Názov zmluvy d. Prijímateľ (výber organizácie z referenčného registra - dotiahnu sa údaje: Názov, IČO, sídlo) e. Poskytovateľ (výber organizácie z referenčného registra - dotiahnu sa údaje: Názov, IČO, sídlo) f. Miesto realizácie g. Typ poskytnutej pomoci (návrtná/nenávratná) h. Dátum uzatvorenia zmluvy i. Dátum účinnosti zmluvy od j. Dátum začatia k. Dátum platnosti zmluvy do l. Finančná suma v zmluve m. Jednoznačné identifikačné číslo zmluvy - vyplňa sa v prípade, že ide o typ zmluvy - Dodatok n. Stručný opis predmetu zmluvy (dôležité pre full text vyhľadávanie)		CRP
RF 8.60	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vstúpou vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.		CRP
RF 8.61	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní automatické dotiahnutie a evidenciu projektu zo systému ITMS2014+.		CRP
RF 8.62	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní zapisovanie (publikovanie a aktualizácia) automatizovane priamo pri ukladaní v agendových systémoch (dostupné rozhrania)		CRP
RF 8.63	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní vytvoriť projekt a doplniť informácie o novom projekte na základe zverejnených informácií zo zmluvy z CRZ.		CRP
RF 8.64	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní používateľovi opraviť, prípadne vymazať zverejnené informácie o projekte v prípade chybného záznamu.		CRP
RF 8.65	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Systém umožní používateľovi definovať stavy projektu a podľa toho zobrazovať záznamy napr. koncept, zverejnený atď.		CRP
RF 8.66	Funkcionálna požiadavka	A8	Predvyplňanie údajov	Systém umožní predvyplňanie dát vo formulári z dostupných údajov z registrov a číselníkov		CRP

RF 8.67	Funkcionálna požiadavka	A8	Predvyplňanie údajov	Systém umožní pri zadávaní údajov do CRP dotiahnutie potrebných údajov o Subjekte verejnej správy na základe identifikátora z referenčných registrov.		CRP
RF 8.68	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní ukladanie projektov používateľa a viazanie záznamov na jeho používateľské konto.		CRP
RF 8.69	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní prehliadanie publikovaných projektov aj prostredníctvom zoznamu uložených zmlúv bez použitia vyhľadávania.		CRP
RF 8.70	Funkcionálna požiadavka	A8	Kvalita údajov	Registre budú obsahovať metaúdaje pokrývajúce celý proces kontraktingu v zmysle medzinárodnej metodiky OCDS – t.j. od plánovania, cez realizáciu kontrahovania, samotný kontrakt, zmeny a dodatky, informácie o subjektoch kontraktu, profile subjektu, plnení a prípadne kontrolách		CRP
RF 8.71	Funkcionálna požiadavka	A8	Kvalita údajov	Budú zavedené mechanizmy, ktoré zvýšia úroveň dôveryhodnosti dátových objektov (napr. PKI, KEP, el. pečate, časové pečiatky a pod). Tieto mechanizmy by mali ukotviť dátové objekty v čase a v prípade zmeny dát v dátovom objekte poskytnúť dôveryhodnú informáciu o vzniku dátového objektu.		CRP
RF 8.72	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola a validácia údajov	Referencovanie údajov v zdrojových IS zabezpečí automatizovanú aktualizáciu stavov, zmien, metaúdajov pri zmenách v zdrojových IS		CRP
RF 8.73	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie na základe všetkých metaúdajov.		CRP
RF 8.74	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní fulltextové vyhľadávanie v objektoch evidencie		CRP
RF 8.75	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie a možnosť zadania časového ohraničenia vyhľadávaných dát podľa všetkých dostupných dátumových filtrov.		CRP
RF 8.76	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Výsledok vyhľadávania bude prezentovať systém v prepojených pohľadoch s možnosťou jednoduchého premostenia na súvisiace evidencie.		CRP
RF 8.77	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadávanie	Systém umožní vyhľadávanie v číselných hodnotách a zo všetkých číselných hodnôt možnosť vyhodnotiť funkcie min, max, priemer, medián, range, mode, count, sum		CRP
RF 8.78	Funkcionálna požiadavka	A8	Aktualizácia používateľských údajov	Systém umožní používateľom oznámiť zmenu údajov - používateľských údajov, ktoré nie sú dotahované z referenčných údajov. Údaje systém verzuje a zachová ich históriu a dátum zmeny		CRP
RF 8.79	Funkcionálna požiadavka	A8	Aktualizácia používateľom zverejnených údajov	Systém umožní používateľom oznámiť zmenu zverejnených údajov projektu. Systém údaje verzuje, priradí dátum zmeny a bude evidovať históriu zmeny údajov.		CRP
RF 8.80	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní realizovať aj manuálnu evidenciu (pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať) vybrané záznamy administrátorom.		IS SÚZUV SR
RF 8.81	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní vytvárať a spravovať prístupy do systému pre rôzne typy používateľov. Systém umožní pridať, upraviť, vymazať, aktivovať, deaktivovať používateľa, vygenerovať a odoslať nové heslo.		IS SÚZUV SR
RF 8.82	Funkcionálna požiadavka	A8	Administrácia	Systém umožní definovať administrátorovi prístupové práva na používateľské konta a používateľské skupiny.		IS SÚZUV SR
RF 8.83	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém umožní registráciu nového používateľa vyplnením povinných údajov a ich validáciou (minimálne: meno, priezvisko, e-mail, organizácia, trvalé bydlisko...). Údaje následne zaveďú do Evidencie používateľov.		IS SÚZUV SR
RF 8.84	Funkcionálna požiadavka	A8	Registrácia používateľa	Systém umožní registráciu a vytvorenie nového používateľa bez nutnosti administrátora samostatným aktivovaným prístupovým kontom v rámci danej organizácie.		IS SÚZUV SR
RF 8.85	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní prihlásenie registrovaného aktívneho používateľa do RÚZUV SR a zároveň umožní zmenu hesla prihláseného používateľa.		IS SÚZUV SR
RF 8.86	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Systém umožní vygenerovať nové heslo na registrovanú emailovú adresu prostredníctvom funkcie: Zabudli Ste heslo.		IS SÚZUV SR
RF 8.87	Funkcionálna požiadavka	A8	Prihlásenie používateľa	Prístup do systému, jeho modulov, funkčností až na úroveň jednotlivých záznamov bude riadená prístupovými právami.		IS SÚZUV SR
RF 8.88	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Register úloh z uznesenia vlády SR bude obsahovať minimálne tieto polia: a. Číslo uznesenia - prepojenie na "Uznesenia vlády SR", možnosť prekliknúť sa na kompletné znenie uznesenia b. Dátum uznesenia - prepojenie na "Uznesenia vlády SR", možnosť prekliknúť sa na kompletné znenie uznesenia c. Znenie uznesenia - prepojenie na "Uznesenia vlády SR", možnosť prekliknúť sa na kompletné znenie uznesenia d. Znenie úlohy - vyplňa zadávateľ e. ÚOSS - vyplňa zadávateľ f. Označenie úlohy - vyplňa zadávateľ g. Charakter úlohy - vyplňa zadávateľ h. Stav úlohy - vyplňa zadávateľ, aktualizuje sa manuálne i. Dátum zverejnenia - vyplňa systém j. Dátum aktualizácie - vyplňa systém k. Identifikačné číslo úlohy - vyplňa systém, jedinečné číslo úlohy l. pre koho je úloha určená - vyplňa zadávateľ m. dátum plnenia - termín, alebo priebežné plnenie alebo plnenie 'bezodkladne' ASAP - definované ako 7-dní(x-dní) od uznesenia vlády		IS SÚZUV SR
RF 8.89	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Register uznesení vlády SR bude obsahovať minimálne tieto polia: a. Názov uznesenia b. Predkladateľ c. Dátum uznesenia d. Číslo uznesenia e. Typ uznesenia f. Číslo rokovania - prepojenie na "Register zasadnutí vlády SR", možnosť prekliknúť sa na kompletné znenie zasadnutia/rokovania g. Číslo materiálu - prepojenie na "Predložené materiály", možnosť prekliknúť sa na kompletné znenie materiálu h. Príloha uznesenia - možnosť pripojiť prílohu k uzneseniu vlády SR i. Dátum zverejnenia - vyplňa systém j. Dátum aktualizácie - vyplňa systém		RÚZUV SR
RF 8.90	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	Register zasadnutí/rokovaní vlády SR bude obsahovať minimálne tieto údaje: a. Číslo rokovania b. Názov rokovania c. Dátum rokovania d. Volebné obdobie e. link na "Program zasadnutia vlády" f. link na "Uznesenia vlády SR"		IS SÚZUV SR

RF 8.91	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Program zasadnutia/rokovania vlády bude obsahovať minimálne tieto základné informácie:</p> <p>a. Číslo rokovania b. Dátum rokovania c. Miesto rokovania d. Názov rokovania e. Čas rokovania f. Stav rokovania</p> <p>Ďalej bude obsahovať časť pre zobrazenie Riadnych materiálov, ktorá bude prepojená na "Predložené materiály". Z Predložených materiálov sa pre každý riadny materiál budú zobrazovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. poradové číslo riadneho materiálu b. názov riadneho materiálu - kliknutím je možné sa presunúť na Detail riadneho materiálu (Predložené materiály) c. Identifikačné číslo riadneho materiálu d. Číslo uznesenia - prepojenie na "Uznesenia vlády SR" e. Výsledok rokovania (výber z preddefinovaných možností, minimálne: Schválený, Schválený s pripomienkou, Rokovanie prerušené) f. Predkladateľ</p> <p>Ďalej bude obsahovať časť pre zobrazenie Utajených materiálov, ktorá bude prepojená na "Predložené materiály". Z Predložených materiálov sa pre každý utajený materiál budú zobrazovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Poradové číslo utajeného materiálu b. Názov utajeného materiálu c. Identifikačné číslo utajeného materiálu d. Číslo uznesenia (prepojenie na "Uznesenia vlády SR") ??? e. Stupeň utajenia (výber z preddefinovaných možností, minimálne: Dôverné) f. Výsledok rokovania (výber z preddefinovaných možností, minimálne: Schválený, Schválený s pripomienkou, Rokovanie prerušené) g. Predkladateľ</p> <p>Ďalej bude obsahovať časť pre zobrazenie Informatívnych materiálov, ktorá bude prepojená na "Predložené materiály". Z Predložených materiálov sa pre každý informatívny materiál budú zobrazovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Poradové číslo informatívneho materiálu b. Názov informatívneho materiálu - kliknutím je možné sa presunúť na Detail informatívneho materiálu (Predložené materiály) c. Identifikačné číslo informatívneho materiálu d. Výsledok rokovania (výber z preddefinovaných možností, minimálne: Uzatvorené, Uzatvorené s pripomienkou)</p> <p>Predložené materiály obsahujú Detail každého materiálu zobrazovaného v "Programe zasadnutia/rokovania vlády SR" - Riadne/Utajené/Informatívne Predložené materiály budú obsahovať minimálne nižšie vypísané údaje.</p> <p>Základné údaje ako:</p> <p>a. Názov materiálu b. Číslo materiálu c. Zaevidované dátum d. Predkladateľ e. Rezort f. Rezortné číslo g. Podnet h. Charakter materiálu i. Typ materiálu j. Stav materiálu k. Rokovanie - link na konkrétne Zasadnutie/Rokovanie vlády SR l. Bod rokovania m. Výsledok rokovania</p> <p>Dokumenty materiálu - možnosť pripojiť prílohu k materiálu. Stanoviská - možnosť pripojiť dokument so stanoviskom</p> <p>Časť uznesenia bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov uznesenia b. Číslo uznesenia c. Typ uznesenia</p> <p>Časť História bude obsahovať:</p> <p>a. Dátum zverejnenia - vyplní systém b. Dátum aktualizácie - vyplní systém</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.92	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.93	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.94	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.95	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.96	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.97	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.98	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR
RF 8.99	Funkcionálna požiadavka	A8	Evidencia údajov	<p>Plenieň úloh z uznesení vlády bude obsahovať minimálne tieto údaje:</p> <p>a. Názov b. Rok c. Obdobie d. Príloha - Názov, Dátum pridania, Typ súboru e. História - Dátum zverejnenia, Dátum aktualizácie - vyplní systém</p> <p>Dodávateľ zabezpečí doplnenie ďalších potrebných údajov pre budované registre, ktoré vziđu z výstupov vo fáze Analýza a dizajn, najneskôr v DNR.</p> <p>Systém musí umožniť, aby jedna úloha mohla byť pridelená aj viacerým používateľom (napr. ministrom - rezortom) - v systéme sa musí vedieť propagovať úloha príslušným zodpovedným útvarom a systém musí evidovať informácie o zmenach nad úlohou (kto, kedy zmenil stav úlohy; komu kedy bola úloha priradená). Systém umožní zadávateľovi úlohy, ktorý určuje aj termín plnenia, daný termín plnenia upraviť.</p> <p>Systém zabezpečí distribúciu úloh a stav ich plnenia pre jednotlivé organizácie podľa toho pre koho je úloha určená. Systém zobrazí jednotlivým OVM len úlohy, ktoré sú pre nich a ktoré môžu dohliadať a meniť stav úlohy. Zároveň ÚV SR bude mať prehľad však o všetkých úlohách v systéme podľa stavov s možnosťami vyhľadávania filtrovania.</p> <p>Údaje z informačného systému Rokovania vlády SR (isvs_5798) budú automatizovane evidované v systéme prostredníctvom integrácie s CIP.</p> <p>Systém umožní delegovanie úloh na iného používateľa.</p> <p>Systém bude obsahovať funkčnosť pre schvaľovanie resp. zamietnutie.</p>	IS SÚZUV SR

RF 8.100	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadavanie	Systém umožní vyhľadavanie na základe všetkých metaúdajov.		IS SÚZUV SR
RF 8.101	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadavanie	Systém umožní fulltextové vyhľadavanie v objektoch evidencie		IS SÚZUV SR
RF 8.102	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadavanie	Systém umožní vyhľadavanie v číselných hodnotách a zo všetkých číselných hodnôt možnosť vyhodnotiť funkcie min, max, priemer, medián, range, mode, count, sum		IS SÚZUV SR
RF 8.103	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadavanie	Systém umožní vyhľadavanie a možnosť zadania dát podľa všetkých dostupných filtrov. Systém si musí zapamätať výber filtra daným používateľom.		IS SÚZUV SR
RF 8.104	Funkcionálna požiadavka	A8	Vyhľadavanie	Výsledok vyhľadávania bude prezentovať systém v prepojených pohľadoch s možnosťou jednoduchého premostenia na súvisiace evidencie.		IS SÚZUV SR
RF 8.105	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní ukladanie záznamov používateľa a viazanie záznamov na jeho používateľské konto.		IS SÚZUV SR
RF 8.106	Funkcionálna požiadavka	A8	Zobrazenie údajov	Systém umožní prehliadanie publikovaných záznamov. Systém zobrazí záznamy podľa definovaných používateľských oprávnení.		IS SÚZUV SR
RF 8.107	Funkcionálna požiadavka	A8	Reporty, štatistiky a zostavy	Systém bude poskytovať reporty a štatistiky o odpočte úloh, prehľady a reporty koľko úloh daný rezort splnil, nesplnil, omeškal sa s plnením a ďalšie reporty podľa požiadaviek definovaných v DNR.		IS SÚZUV SR
RF 8.108	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola údajov a notifikácie	Systém umožní odoslanie notifikácie x dní pred uplynutím termínu úlohy. Zároveň bude obsahovať dashboard používateľa, ktorý zlepší prehľadnosť a orientáciu v jednotlivých objektoch evidencie.		IS SÚZUV SR
RF 8.109	Funkcionálna požiadavka	A8	Kontrola údajov a notifikácie	Systém zabezpečí, aby pri úlohách, ktoré majú 'priebežné' plnenie - boli automatizované kontroly stavu ich plnenia napr. štvrtodne resp. podľa pridelenej periódy (tyždenné) a aby systém zasielal pridelenej osobe notifikácie prostredníctvom e-mailu.		IS SÚZUV SR
RF 9.1	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová integrácia)	CIP - systém bude postavený na riešení TALEND – licencie budú dodané prostredníctvom centrálnej zmluvy MIRRI vrátane inštalácie a zo strany dodávateľa bude vyžadovaná konfigurácia, kustomizácia a nastavenia riešenia ako centrálnej integračnej platformy a realizácia integrácií na iné IS VS. Riešenie po celkovej nastavení musí poskytovať funkcionality dátovej integrácie pre integrácie údajových zdrojov (súborov, databáz, web servisov) s prevádzkovým riadením a monitorovaním. Musí umožniť vytvárať procesy dátových integrácií s transformáciou dát podľa potreby. Modul musí umožniť uplatniť pravidlá dátovej kvality navrhnuté v module dátovej kvality a cez príslušné predpripravené komponenty dočistiť dátové toky v dátových procesoch.		CIP
RF 9.2	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová integrácia)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať nástroje: - Vývojárske nástroje s prostredím pre návrh jobov/procedúr dátovej integrácie zabezpečujúcim prehľadný, hladký a unifikovaný prenos vyvinutých procedúr medzi rôznymi vývojovými tímami - Zabezpečenie kontinuálnej integrácie a tímovej spolupráce cez zdieľané repozitáre - Vizualne mapovanie zložitých XML a EDI štruktúr - Audit, porovnanie jobov, dopadové analýzy, testovanie, ladenie a meranie výkonu navrhnutých jobov - Prepojenie metadát pre import / export metadát a centralizovanú správu a zdieľanie metadát - Synchronizáciu a paralelizáciu procedúr - Možnosť využitia dynamických schém, - Možnosť tvorby znovu použiteľných zdieľaných procedúr a referenčných projektov - Podpora ETL a ELT - Sprievodcovia a interaktívny prehliadač údajov - Verzionovanie vyvinutých jobov - Priamy export vyvinutých procedúr na aplikačné servery - Automatická dokumentácia		CIP
RF 9.3	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová integrácia)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať konektory: prepojenie dátových zdrojov formou prednastavených konektorov. Konektory musia byť flexibilné z hľadiska aktualizácie na najnovšie aktualizácie daných technológií (tzn. byť kompatibilné s novo publikovanými verziami databáz a dátových zdrojov, počas celej doby implementovaného riešenia) s minimálne podporovanými typmi pre RDBMS databázy: MySQL, Oracle, Microsoft SQL server, DB2 a technológie: SMTP, FTP/SFTP, LDAP		CIP
RF 9.4	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová integrácia)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať komponenty: - Manažment súborov: otvorenie, zatvorenie, kompresiu bez potreby písania dodatočných skriptov - Kontrola a orkestrácia dátových tokov a dátových integrácií v cez „master“ joby alebo exekučné plány - Mapovanie, agregovanie, triedenie, riadenie kvality a zjednocovanie dát z rôznych dátových zdrojov a štruktúr - Filtrovanie dát - Čistenie dát cez nastaviteľné funkčnosti, alebo implementáciu pravidiel vytvorených v module dátovej kvality - Automatickú transformáciu dátových typov - Change Data Capture (CDC) - Slow changing dimensions (SCD)		CIP
RF 9.5	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová integrácia)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať administratívne rozhranie pre: - Nastavovanie časov spúšťania integračných procesov - Tvorba projektov, vývojových tímov a používateľov - Priradovanie prístupov používateľov, k jednotlivým funkčným celkom modulu, ako vývoj, operátor, administrátor, podľa tímov a projektov - Sledovanie výkonu priradených aplikačných serverov pre integračné procesy - Nastavovanie exekučných plánov - Správa logov z behov integračných procesov - Meranie výkonnosti sledovaných procesov, a ich komponentov pre možnosť optimalizácie behu podľa záťaže		CIP
RF 9.6	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová kvalita)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať funkcionality dátovej kvality s komplexným prostredím pre riadenie kvality dát.		CIP
RF 9.7	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová kvalita)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať nástroje: - Vývojárske nástroje s prostredím pre tvorbu analýz dátovej kvality zabezpečujúcim prehľadný, hladký a unifikovaný prenos vytvorených analýz medzi rôznymi vývojovými tímami - Prispôbitelné preddefinované základné druhy analýz - Knížnicu Patternov - Analýzy s grafickým výstupom a možnosťou náhľadu na vybrané vzorky dát - Automatické rozpoznanie nekvality dát a generovanie nastavení pre komponenty do modulov Dátovej integrácie a Integrácie aplikácií, pre nápravu takto zistenej nekvality - Automatizované generovanie grafických reportov z vytvorených analýz - Sémantické analýzy s automatickou detekciou patternov - Nastavovanie používateľom definovaných biznis pravidiel - Vzorovanie dát		CIP
RF 9.8	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Dátová kvalita)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení realizovať funkcionality: - Data masking, Data shuffling – maskovanie a prehadzovanie dát v dátových tokoch - Record matching – stotožnenie záznamov podľa algoritmov (Jaro, Jaro-Winkler, Levenstein, Finger print a iné) z viacerých dátových tokov - Group matching - stotožnenie záznamov podľa algoritmov (Jaro, Jaro-Winkler, Levenstein, Finger print a iné) v jednom dátovom toku - Deduplikácia - Prístup k dátam datamartu analýz dátovej kvality a tvorba vlastných reportov		CIP

RF 9.9	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Integrácia aplikácií)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať funkcionality pre tvorbu zbernicových riadených prenosov údajov, správu a monitorovanie prenosov na základe existujúcich štandardov a podporujúci vysokú dostupnosť.	CIP
RF 9.10	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Integrácia aplikácií)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať nástroje: - Vývojárske nástroje s prostredím pre návrh tabuliek/procedúr integrácie aplikácií zabezpečujúcim prehľadný, hladký a unifikovaný prenos vynných procedúr medzi vývojovými típmi rôznych dodávateľov - Jednotné prostredie kompatibilné a prepíjateľné s funkcionalitami popísanými v bode Dizajn a nástroje modulov Dátová integrácia a Dátová kvalita. - Prostredie pre simuláciu a mediáciu servisov - Flexibilné publikovanie OSGI na server	CIP
RF 9.11	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Integrácia aplikácií)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení obsahovať komponenty: - Pre komunikáciu (odosielanie, prijímanie správ) na úrovni web servisov, SOAP a REST - Pre implementáciu Enterprise Integration Patterns (EIP) štandardov vrátane založených na Apache Camel - Pre volanie preddefinovaných java bean funkcií	CIP
RF 9.12	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Integrácia aplikácií)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať administratívny portál: - Lokátor servisov a monitoring aktivity (prijatých a odoslaných správ) - GUI prostredie pre nasadzovanie a manažment servisov - Tvorba projektov, vývojových tímov a používateľov - Priradovanie prístupov používateľov, k jednotlivých funkčným celkom modulu, ako vývoj, operátor, administrátor, podľa tímov a projektov - Sledovanie výkonu priradených aplikačných serverov pre beh servisov - Správa logov z behov servisov	CIP
RF 9.13	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP (Master Data Management)	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať funkcionality pre tvorbu procesov pre správu kmeňových údajov, manažment kmeňových údajov, tvorba work-flow nad dátami, dátových modelov, prístupov a pridružených funkcií pre podporu štandardných implementačných štýlov Master data maňžment.	CIP
RF 9.14	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať funkcionality zabezpečujúcu možnosť vizuálneho zotožnenia poskytnutých záznamov prostredníctvom prehľadného GUI prostredia koncovému používateľovi. Funkčné časti musia podporovať prepojenie nástroja na moduly Dátovej integrácie, dátovej kvality a Aplikácie integrácií pre zabezpečenie vizualizácie konfliktných záznamov konsolidovaných z viacerých zdrojov a následnej propagácie vyriešených záznamov (napr. kmeňových údajov, alebo iných cieľových systémov)	CIP
RF 9.15	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP	Prostredie nástroja (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení umožňovať: - Nastavenie a správa prístupu používateľov a ich rolí - Možnosť tvorby oddelených typov kampaní pre riešenie konfliktných záznamov - Priradovanie kampaní alebo jednotlivých úloh registrovaným stewardom - Kooperačnú správu stewardov, cez odovzdávanie si úloh, komentárov a zastupiteľnosť - Nastavovanie work-flow pre riešenie a schvaľovanie riešených úloh a zmien nad záznamami v niekoľkých krokoch - Logovanie práce stewardov – grafické znázornenie postupu ich práce, pre lepšie umožnenie manažovania pracovného vytázenia stewardov a celkového monitoringu prác - Pomocné nástroje automatickej analýzy dát – napríklad pattern analýza stĺpcov, určovanie dátových typov, hľadanie výrazov - Funkcie pre hromadnú korekciu dát (napríklad, editáciu hodnôt, nahradenie, vymazanie presne definovaných reťazcov, alebo určených patternom, vyhľadanie a odstránenie bielych znakov, štandardizácia hodnôt podľa match analýzy)	CIP
RF 9.16	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP	CIP (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení poskytovať funkcionality umožňujúcu používateľovi dočisťovať datasey (excel, csv, databázy) v GUI prostredí bez nutnosti zasahovať do procesov dátovej integrácie, alebo dátových zdrojov a to lokálne nad vlastnými datsetmi, alebo zdieľanými nad externými dátovými zdrojmi. Všetky aktivity nad externými dátovými zdrojmi, ktoré používateľ v prostredí vykoná pre odstránenie nekonzistencie údajov (kroky dočistenia), budú aplikáciou zaznamenané a dostupné pre vývojárov pracujúcich v moduloch Dátovej integrácie a Integrácie aplikácií, aby mohli následne know how používateľa (vlastníka dát) uplatniť na dočistenie dátových zdrojov pri vývoji integračných procesov a procesov Integrácie aplikácií.	CIP
RF 9.17	Funkcionálna požiadavka	A9	Funkcionality CIP	Prostredie nástroja (systém bude postavený na riešení TALEND) bude po celkovej konfigurácii a nastavení umožňovať: - Tvorbu lokálnych alebo externých datasetov a dátových zdrojov - Tvorbu „receptov“ (zaznamenaných krokov úpravy dát používateľmi) - Hodnotenie kvality datasetov a „receptov“ používateľmi - Vzájomné zdieľanie datasetov, „receptov“ a hodnotení používateľmi - Pomocné nástroje automatickej analýzy dát – napríklad pattern analýza stĺpcov, určovanie dátových typov, hľadanie výrazov - Funkcie pre úpravu datasetov (napríklad, editáciu hodnôt, nahradenie, vymazanie presne definovaných reťazcov, alebo určených patternom, vyhľadanie a odstránenie bielych znakov, štandardizácia hodnôt podľa match analýzy, lookup, pridávanie odstraňovanie stĺpcov a iné.) na úrovni stĺpcov, riadkov a tabulky	CIP
RF 9.18	Funkcionálna požiadavka	A9	Interná integrácia a konsolidácia	V rámci internej integrácie a konsolidácie údajov budú na Centrálnu integračnú platformu integrované systémy v správe ÚV SR: - Informačný systém Centrálny register zmlúv v2.0 (IS VS_10007); - Informačný systém sledovania úloh z uznesení vlády SR v2.0 (IS VS_10010); - Informačný systém Centrálny register projektov v2.0 (IS VS_10008); - Centrálny informačný systém štátnej služby (IS VS_6140) – integrácia za účelom posielania otvorených údajov (viď kapitola 11 Prehľad objektov evidencie); - Memphis – Registratúra ÚV SR (IS VS_6093) – integrácia za účelom evidencie spisu a zaslania registratúrneho čísla v procese registrácie na CRZ; - Informačný systém Rokovania vlády SR (IS VS_5798) – integrácia za účelom zasielania údajov z Rokovani vlády do Informačného systému sledovania úloh z uznesení vlády SR v2.0.	CIP
RNF 1.1	Nefunkcionálna požiadavka	A9	Integrácia na iné ISVS a Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	V rámci internej integrácie a konsolidácie budú všetky IS pre výmenu údajov integrované na CIP (Integrovaný informačný systém úloh Úradu vlády SR).	CIP
RNF 1.2	Nefunkcionálna požiadavka	všetky	Integrácia na iné ISVS a Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	Integrácia na IS CRSÚ realizovaná za účelom: a. konzumovania referenčných údajov a základných číselníkov, b. poskytovania referenčných údajov, c. poskytovania "moje dáta", d. poskytovania otvorených údajov, sa musí realizovať prostredníctvom komponentu CIP (Integrovaný informačný systém úloh Úradu vlády SR)	CIP
RNF 1.3	Funkcionálna požiadavka	všetky	Monitoring parametrov	Riešenie musí zabezpečiť automatizovaný monitoring a pravidelný reporting (v intervale minimálne 1 mesiac) SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb.	
RNF 1.4	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Vytvorené systémy budú navrhnuté tak, aby pokryli náročné požiadavky na výpočtový výkon a úložnú kapacitu dát	
RNF 1.5	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Zabezpečiť a navrhnuť novovytvorené informačné systémy tak, aby mohli bežať v High Availability móde	

RNF 1.6	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Výkonnosť – riešenie musí preukázať požadovanú výkonnosť.		
RNF 1.7	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Škálovateľnosť – riešenie musí preukázať škálovateľnosť z hľadiska výkonnosti.		
RNF 1.8	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Otvorenosť – riešenie musí byť otvorené pre rozširovanie o ďalšie moduly.		
RNF 1.9	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Technologická interoperabilita – softvér a hardvér musí byť v súlade s definovanými štandardami vo verejnej správe, ktoré podporujú interoperabilitu údajov, aplikácií a technológií.		
RNF 1.10	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Modulárnosť – aplikácie musia byť členené na menšie samostatné časti, ktoré sú prepojené definovanými rozhraniami s cieľom zvýšiť flexibilitu riešenia.		
RNF 1.11	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Bezpečnosť údajov – údaje musia byť chránené pred neoprávneným prístupom, manipuláciou, použitím a zverejnením (zachovanie dôvernosti údajov), ich úmyselnou alebo neúmyselnou modifikáciou (zachovanie integrity údajov), pričom musia byť dostupné v požadovanom čase a v požadovanej kvalite (zachovanie dostupnosti údajov).		
RNF 1.12	Technická požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Celé navrhované riešenie nesmie obsahovať "Single Point of Failure".		
RNF 1.13	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	Súčasťou dodávky bude softvér, licencie, konfigurácie, dokumentácia a zdrojové kódy.		
RNF 1.14	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	Súčasťou dodávky musia byť všetky potrebné licencie pre zabezpečenie požadovanej funkčnosti, mimo SW technológií poskytovaných Vládnym cloudom/iným štátnym cloudovým riešením z katalógu dostupných IaaS služieb.		
RNF 1.15	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	Počet registrovaných používateľov systému bude najmenej: CRP: do 500 CRZ: do 20.000 RÚZUV SR: do 1000		
RNF 1.16	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	V rámci predmetu zákazky musia byť dodané špecializované produkty a služby uvedené v kapitole opise predmetu zákazky - kapitola Projektové aktivity a výstupy – súhrnný prehľad.		
RNF 1.17	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	Riešenie pre vizuálne komponenty pre koncových používateľov na používanie systému alebo elektronickej služby prostredníctvom používateľského rozhrania musí reflektovať a realizovať aktivity UX dizajnu a UX testovania (detailizácia používateľského prieskumu, grafický návrh, informačná architektúra a mapovanie používateľskej cesty, prototyp používateľského rozhrania).		
RNF 1.18	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Súčasťou dodávky bude produkčné, predprodukčné, testovacie, školiace a vývojovo-testovacie prostredie, ktoré budú nastavené rovnako (okrem pridelených systémových prostriedkov).		
RNF 1.19	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Požaduje sa oddelenie databázovej a aplikačnej vrstvy - nepovoľuje sa súčasne prevádzkovať na rovnakom fyzickom alebo virtuálnom serveri databázu aj aplikačný server.		
RNF 1.20	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Vlastníkom zdrojových kódov, ktoré vyvinie dodávateľ v rámci dodávky, bude ÚV SR, dodávateľ bude pravidelne updatovať zdrojové kódy priamo vo vývoji nástrojoch vývojového prostredia a ÚV SR bude mať následne právo meniť tieto zdrojové kódy.		
RNF 1.21	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Integrácia s inými systémami musí byť implementovaná pomocou webových služieb alebo integračnej databázy.		
RNF 1.22	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Požaduje sa, aby boli inštalované iba tie časti software komponentov, ktoré sa budú aktívne využívať v prevádzke.		
RNF 1.23	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Riešenie musí byť nasadené do prostredia vládneho cloudu resp. iného štátneho cloudového riešenia so sizingom, ktorý navrhne dodávateľ v rámci dostupných IaaS služieb z katalógu cloudových služieb platného v čase spracovania Detailného návrhu riešenia.		
RNF 1.24	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Požadovaná minimálna dostupnosť systému je 24 x 7 (systém musí byť dostupný 24 hodín denne, 7 dní v týždni) s vysokou mierou dostupnosti 95% vrátane vzájomne dohodnutých servisných okien.		
RNF 1.25	Nefunkčná požiadavka	všetky	Architektúra a technické riešenie	Systém musí v rámci údajov evidovať aj pôvod údajov a históriu zmien.		
RNF 1.26	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Dodané riešenie bude spĺňať štandardy na informačné systémy verejnej správy.		
RNF 1.27	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Prístup k riešeniu musí byť realizovaný cez web prehliadač (tenký klient).		
RNF 1.28	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Aplikácie musia podporovať responzívny dizajn pre použitie pri rôznych rozlíšeniach.		
RNF 1.29	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	V rámci riešenia bude vytvorený atraktívny, používateľsky priateľský dizajn a jeho následné schválenie objednávateľom.		
RNF 1.30	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Všetky funkcionality alebo komponenty musia spĺňať požiadavky na architektúru zabezpečujúcu oddelenie používateľských rozhraní od vrstvy biznis logiky a dátovej vrstvy prostredníctvom služieb - rozhraní.		
RNF 1.31	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Každá funkcionality alebo komponent musí mať oddelené úložisko dát, v ktorom sa budú nachádzať len dáta, ktoré spravuje daný komponent. Spoločné dáta budú dostupné prostredníctvom integračných rozhraní v rámci interných integrácií.		
RNF 1.32	Nefunkčná požiadavka	všetky	Aplikačné vybavenie	Pri vývoji funkcionality a komponentov musia byť použité moderné frameworky a platformy, ktoré budú v čase dokončenia projektu podporované výrobcami.		
RNF 1.33	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Auditné záznamy musia byť v systémoch vytvárané minimálne na úrovni aplikačnej vrstvy aplikácie, kde dochádza k overovaniu používateľa užívateľským menom a heslom, prípadne ďalšími autorizačnými a autentizačnými prostriedkami, ako sú jednorazové heslá, PINy, autorizačné kľúče a pod.		
RNF 1.34	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Pre akceptáciu riešenia je nutné úspešne prejsť auditom bezpečnosti riešenia vrátane penetračných testov.		
RNF 1.35	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Súčasťou dodávky musí byť Komunikačná mapa, ktorá má obsahovať zoznam všetkých vyžadovaných IP (TCP, UDP) komunikačných prepojení vo formáte: Zdroj (IP adresa a Hostname); Cieľ (IP adresa a Hostname); L4 Protokol/Port; L7 Protokol; Popis.		
RNF 1.36	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Auditné log záznamy musia vzniknúť v okamihu akcie používateľa v danom informačnom systéme a musia byť čo najrýchlejšie (near real time) odovzdané do Log Managementu. Za dostatočne rýchle odovzдание logov je považovaný čas menší než 15 minút.		
RNF 1.37	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia byť chránené pred známymi útokmi ako sú nedostatočná validácia vstupov, možnosť vkladania kódu (Code Injection, napr. v linke URL), možnosť vkladania neoprávnených SQL dotazov (SQL Injection), Xpath injection, Cross-site Scripting, pretečenie zásobníka, Race conditions, Session hijacking, Session riding, Forceful browsing, DoS/DDoS, Password bruteforcing.ACID – pre transakcie databázy a pod.		
RNF 1.38	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Databázy jednotlivých aplikácií musia byť šifrované.		
RNF 1.39	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia komunikovať prostredníctvom protokolu HTTPS.		
RNF 1.40	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Administratívne rozhrania na všetky služby musia byť dostupné iba z dôveryhodných lokalít.		
RNF 1.41	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Z produkčných systémov musia byť odstránené všetky testovacie a pôvodné účty.		
RNF 1.42	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Všetky servery a syslog servery musia byť synchronizované s NTP serverom.		
RNF 1.43	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Administratívne rozhrania musia byť dostupné iba prostredníctvom SSL/TLS.		
RNF 1.44	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia vyžadovať autentifikáciu pre každú privilegovanú operáciu.		
RNF 1.45	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia implementovať autorizáciu a autentifikáciu na strane servera.		
RNF 1.46	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia vyžadovať používanie silných hesiel (dĺžka aspoň 10 znakov, aspoň jedno veľké písmeno, malé písmeno, číslo a špeciálny znak).		
RNF 1.47	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia vyžadovať pravidelnú zmenu hesla, musí byť nastavený minimálny a maximálny interval na zmenu hesla.		

RNF 1.48	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia pri zmene hesla vyžadovať zadanie starého hesla.	
RNF 1.49	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia po zmene hesla vyžadovať reautentizáciu.	
RNF 1.50	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia uložené heslá hashovať prostredníctvom štandardných kryptografických hashovacích funkcií a musí používať salt.	
RNF 1.51	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie musia implementovať funkcionalitu pre odhlásenie (log-out) aj pre automatické odhlásenie po istej dobe nečinnosti.	
RNF 1.52	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	V prípade zamknutia účtu musí aplikácia notifikovať zodpovednú osobu, resp. administrátora danej aplikácie.	
RNF 1.53	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Pre privilegované účty sa musia používať používateľské mená, ktoré nie je možné jednoducho dedukovať.	
RNF 1.54	Nefunkčná požiadavka	všetky	Bezpečnosť	Aplikácie nesmú pre kritické systémy umožniť funkcionalitu zapamätania si hesla.	
RNF 1.55	Nefunkčná požiadavka	všetky		Požiadavky na riadenie projektu bude pripravený dodávateľom a schválený obstarávateľom v úvodnej fáze projektu.	
RNF 1.56	Nefunkčná požiadavka	všetky		Metodika test manažmentu a release manažmentu bude dodaná v rámci úvodnej fázy projektu a odsúhlasená obstarávateľom.	
RNF 1.57	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky na riadenie projektu	Metodika release manažmentu musí spĺňať minimálne nasledovné požiadavky: a. každá aplikácia, modul, alebo funkcionalita musí byť nasadzovaná na pretestovanie priebežne v niekoľkých releasoch, vrátane odprezentovania aktuálneho stavu; b. musia byť dodržané pravidlá releasovania ako vytvorenie dokumentu zmien pre daný release, vytvorenie rollback plánu v prípade zlyhania nasadenia a pod.; c. pred každým nasadením musí byť hotová kompletná technická dokumentácia k inštalácii a konfigurácii daného modulu, aplikácie, alebo funkcionality.	
RNF 1.58	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky na realizáciu školení	V rámci každého komponentu/funkcionality/funkčného celku bude zabezpečená realizácia školení pre administrátorov a kľúčových používateľov. Kľúčoví používatelia – zamestnanci následne zabezpečia zaškolenie ďalších používateľov. V prípade IS SÚZUV SR pôjde o priame zaškolenie používateľov z 25 rezortov - cca 100 osôb.	
RNF 1.59	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky na zálohovanie	Systém a údaje budú pravidelne zálohované v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi SR.	
RNF 1.60	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky na zálohovanie	Súčasťou dodávky cieľového riešenia bude nastavenie pravidelného zálohovania všetkých databáz a aplikácií.	
RNF 1.61	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky na zálohovanie	K dispozícii musia byť zálohy za posledných 30 dní; zálohy staršie ako 30 dní môžu byť automaticky vymazané	
RNF 1.62	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Je potrebné dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované v Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MethodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf)	
RNF 1.63	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávateľ musí umožniť Obstarávateľovi alebo ním poverenej tretej strane, vykonať audit bezpečnosti vyvíjaného Diela, vrátane informačných systémov a vývojového prostredia Zhotoviteľa na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek.	
RNF 1.64	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Riešenie musí rešpektovať požiadavky všeobecne záväznej legislatívy SR t.j. Zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Všeobecného nariadenia GDPR.	
RNF 1.65	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávané delo musí byť v súlade s Vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 78/2020 o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy.	
RNF 1.66	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávané delo musí byť v súlade so zákonom o ITVS č. 95/2019 Z. z., o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	
RNF 1.67	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávané delo musí byť v súlade so Zákomom o e-Governmente č.305/2013 Z. z., o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	
RNF 1.68	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávané delo musí byť v súlade so Zákomom o eGovernmente a Metodickým usmernením (č. 3639/2019/oDX-1) o postupe zaraďovania referenčných údajov do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre a vykonávanía postupov pri referencovaní (dostupným na https://metais.vicempremier.gov.sk/help)	
RNF 1.69	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávané delo musí byť v súlade s Katalógom služieb a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloudu/iného štátneho cloudového riešenia (aktuálne dostupný a platný katalóg služieb: na https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html).	
RNF 1.70	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Dodávateľ v spolupráci s obstarávateľom musí zabezpečiť aktualizáciu eGovernment komponentov v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.1.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov	
RNF 1.71	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Riešenie musí zohľadniť povinnosť orgánov verejnej moci (OVM), popísanú v Metodickom usmernení MIRRI zverejnenom na https://metais.vicempremier.gov.sk/help , využívať a poskytovať pri elektronickej komunikácii (vš. §10 ods. 2 e-Gov zákona) údaje prostredníctvom „Modulu procesnej integrácie a integrácie údajov (jeho časť IS CSRU)“. Tento modul (vš. §10 ods. 11 e-Gov zákona) slúži o.i. na integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a pri výmene údajov s referenčnými registrami a základnými číselníkmi.	
RNF 1.72	Nefunkčná požiadavka	všetky	Požiadavky vyplývajúce z legislatívy, štandardov a podmienok NFP	Musí byť dodržané Metodické usmernenie – k aplikácii základných princípov pri realizácii projektov IT financovaných z verejných zdrojov a zdrojov EÚ: Povinné osoby zverejňujú otvorené zdrojové kódy na serveri MIRRI SR https://github.com/slovak-egov a na www.data.gov.sk zaregistrujú linku na konkrétny projekt, t.j. „prelinkujú“ priamy odkaz z Git Hub MIRRI SR.	
RNF 1.73	Nefunkčná požiadavka	všetky	Všeobecné	Počet spracovaných úloh ročne v rámci RÚZUV SR bude najmenej 20.000.	
RNF 1.74	Nefunkčná požiadavka	všetky	Kvalita údajov	Budú zavedené mechanizmy, ktoré zvýšia úroveň dôveryhodnosti dátových objektov (napr. PKI, KEP, e-pečate, časové pečiatky a pod). Tieto mechanizmy by mali ukotviť dátové objekty v čase a v prípade zmeny dát v dátovom objekte poskytnúť dôveryhodnú informáciu o vzniku dátového objektu.	