

Príloha č. 1 k Opisu predmetu zákazky

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka _technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
1	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Dostupnosť prostredníctvom webového prehliadača	Všetky funkcionality KSDR budú koncovému používateľovi plne dostupné prostredníctvom štandardného webového prehliadača, bez potreby inštalácie akéhokoľvek dodatočného softvéru. Štandard prehliadača je určený Vyhláškou č. 78/2020 o štandardoch pre ITVS.
2	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Súlad diela s platnými právnymi predpismi EÚ a SR	Dielo musí byť dodané v súlade s platnými právnymi predpismi EÚ a SR, zoznam právnych predpisov a štandardov je uvedený v záložke Legislatíva a štandardy.
3	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Súlad diela s ISO 27001	Pri dodávke Diela sa budú uplatňovať všetky zásady a postupy v zmysle ISO 27001 Systém manažérstva bezpečnosti informácií. V úvodnej fáze projektu dodávateľ vykoná predbežnú analýzu rizík v súlade so smernicou pre riadenie rizík informačnej bezpečnosti NASES. Na základe požiadaviek na bezpečnosť navrhne Dodávateľ adekvátne opatrenia. Od Zhotoviteľa požadujeme, aby v priebehu projektu priebežne dopĺňal zoznam aktiv v súčinnosti s Objednávateľom a tým aj aktualizoval zoznam požiadaviek a opatrení.
4	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Prístupnosť webových stránok	Grafická prezentácia musí rešpektovať všetky zákonné normy pre systémy štátnej správy vrátane vyhlásenia o prístupnosti (blind-friendly).
5	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Zabezpečenie webu	Komponent by mal zabezpečiť implementáciu opatrení OWASP Top 10 (www.owasp.org).
6	Ne-Funkcna požiadavka	Legislatívna požiadavka	Dodržiavanie dizajn manuálu, noriem a štandardov	Grafická prezentácia musí rešpektovať všetky zákonné normy pre systémy štátnej správy (najmä Vyhlášku č.78/2020) vrátane vyhlásenia o prístupnosti (blind-friendly). Riešenie musí byť v súlade s WCAG 2.1 úroveň AA (smernica EÚ č. 2016/2102). Riešenie musí byť v responzívnom dizajne a musí zabezpečiť dodržanie dizajnového manuálu pre štátnu správu ID-SK. Vyhlásenie o prístupnosti bude podporené posudkom UNSS.
7	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na UX/UI/UCD	Intuitívnosť ovládania a používateľský komfort	Zabezpečiť zjednotenie práce a ovládania KSDR. KSDR musí byť používateľsky príjemný, ľahko pochopiteľný a jeho ovládanie musí byť intuitívne a ľahko zvládnuteľné aj pre výrazne nesúhlasného používateľa. Kladie sa dôraz na UX a usability systému. náovoedu. helo v rámci aplikácie a pod.
8	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na UX/UI/UCD	UX stratégia	Pri návrhu riešenia musí byť využitý tzv. user-centered dizajn (UCD) tak, aby sa zabezpečila zmysluplnosť a použiteľnosť služieb zo strany koncového používateľa – občana, podnikateľa a tretieho sektora ako aj používateľa OVM. Na základe UX stratégie budú navrhnuté používateľské rozhrania pre KSDR. Všetky časti KSDR musia byť navrhnuté v súlade s dizajn manuálom ID-SK a zároveň tak, aby bolo možné v prípade potreby zabezpečiť súlad s novým dizajn manuálom bez potreby preprogramovania. Každá požiadavka bude implementovaná s ohľadom na potreby používateľa s využitím metodiky UCD. NASES v spolupráci s MIRRI SR a dodávateľom predmetu tejto zákazky vytvorí tím, ktorý vykoná uvedené analytické činnosti ktorých okrem iných výstupov bude aj UX stratégia. Je požadované, aby za stranu zhotoviteľa boli súčasťou tímu odborníci na: _UX a behaviorálne inovácie, _návrh grafického používateľského rozhrania a _biznis architekt tohto projektu.
9	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na UX/UI/UCD	Úvodná analýza a výskum zákazníckych skupín	Počas analýzy zabezpečiť prieskum navrhovaného riešenia s účasťou relevantných cieľových skupín (napr. občan, podnikateľ, OVM) koncových používateľov, ktoré overia navrhovaný spôsob riešenia požiadaviek, doplnia očakávania občanov a zanalyzujú ich motivácie, problémy, znalosti a potreby.
10	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na UX/UI/UCD	Návrh prototypu navigácie a testovania	Realizované používateľské rozhranie musí byť tvorené v súlade s dizajnovým manuálom pre štátnu správu ID-SK, musí podporovať úplnú prístupnosť pre zdravotne postihnutých občanov a musí byť tvorené v aktívnej kooperácii s koncovými používateľmi tak, aby projekt zabezpečil jeho úplnú použiteľnosť. Používatelia musia byť zapojení (napr. použitím card sorting - používateľa navrhnuť roztriedenie informácií do logicky usporiadaných tematických okruhov) do tvorby informačnej architektúry (štruktúra obsahu Front-End časti služby) a štruktúry navigácie. Tá by mala byť testovaná kvantitatívne so zapojením všetkých účastných cieľových skupín s dôrazom aj na prístupnosť pre znevýhodnených občanov. Informačná architektúra musí zohľadňovať slovník, ktorý je definovaný v Jednotnom dizajn manuáli elektronických služieb. Prototyp grafického rozhrania (GUI) jednotlivých častí KSDR (klikateľné používateľské rozhranie a navigácia) musí byť testovaný počas jeho prípravy so zástupcami všetkých relevantných cieľových skupín metódou formátívneho testovania použiteľnosti počas každého sprintu (iteratívne dodávky). Zistenia z testovania musia byť zapracované do prototypu. Grafický dizajn a front-end programový kód musí zohľadňovať ID-SK.
11	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na UX/UI/UCD	Benchmarking používateľského rozhrania	Pred uvedením KSDR do prevádzky musí byť KSDR otestovaný sumatívnym testovaním použiteľnosti s účasťou všetkých relevantných skupín určených NASESom. Počas testovania budú zdokumentované metriky použiteľnosti (čas úlohy, chybovosť úlohy, efektivita úlohy, SUS skóre) pre kľúčové prípady použitia. Zároveň bude vykonané testovanie prístupnosti systému zohľadňujúce aspoň WCAG 2.0 AA štandard.
12	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na vizuálne komponenty (GUI)	Navigácia v systéme	Pri vývoji Diela v intenciách funkčných požiadaviek požadujeme, aby navigácia v KSDR, ovládanie menu, presun medzi obrazovkami, dizajnové prevedenie, atď. boli konzistentné v celom komponente a v súlade s dizajn manuálom ID-SK podľa voľne dostupnej verzie v čase návrhu a implementácie riešenia v príslušnej iterácii.
13	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na vizuálne komponenty (GUI)	Vykonanie operácie	V intenciách funkčných požiadaviek musí používateľské rozhranie informovať používateľa o potrebe alebo výsledku vykonania/nevvykonania operácie.
14	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na vizuálne komponenty (GUI)	Nastavenie zobrazenia podľa prehliadača	Komponent musí umožňovať nastavenie podľa typu prirúšeného prehliadača, napríklad musí rozlíšiť, či je prirúšené zariadenie typu smartphone alebo PC a podľa toho zobraziť stránku v príslušnom dizajne. Táto požiadavka, ak je to vhodné, môže byť riešená, napríklad responzívnym dizajnom.
15	Ne-Funkcna požiadavka	Požiadavka na školenia	Zabezpečenie školení	Zhotoviteľ je povinný navrhnuť rozsah a štruktúru školení (pracovných workshopov) vrátane podrobného harmonogramu. Rozsah jednotlivých školení musí zodpovedať pokrytiu potrieb všetkých používateľov jednotlivých častí KSDR, ktoré sú súčasťou Diela. V rámci dodávky jednotlivých častí Diela je potrebné pokryť minimálne nasledujúci zoznam: _Všeobecné funkcionality jednotlivých častí KSDR z pohľadu používateľov. _Prevádzka, obsluha a dohľad KSDR z pohľadu prevádzkovateľa. Školenia sa vykonávajú v školicom prostredí, ktoré pripraví Zhotoviteľ. Školicie prostredie má rovnakú funkcionality ako aktuálne predprodukčné, resp. produkčné prostredie. Školicie prostredie obsahuje školicie dáta. Zmeny, ktoré účastník školenia vykoná v školicom systéme, môže administrátor odvolať a obnoviť prednastavené školicie prostredie. Alternatívne je možné využiť na školenia predprodukčné alebo testovacie prostredie. Súčasťou dodávky školení je dodávka školicích materiálov a výstupov.

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
16	Technická požiadavka	Požiadavka na kapacitu, výkon a dostupnosť IS	Dostupnosť	KSDR musí byť navrhnutý a realizovaný tak, aby sa dal prevádzkovať s dostupnosťou najmenej 99,0%, 24x7.
17	Technická požiadavka	Požiadavka na kapacitu, výkon a dostupnosť IS	Kapacita systému	KSDR musí byť dimenzovaný tak, aby umožnil prihlásiť 10 000 používateľov a pracovať v KSDR v rovnomere čase. Priemerný odhadovaný mesačný počet prístupov k elektronickým dokumentom: 45 000
18	Technická požiadavka	Požiadavka na kapacitu, výkon a dostupnosť IS	Dostupnosť stránok pre mobilné zariadenia	KSDR bude poskytovať možnosť zobrazenia webových stránok optimalizovaných pre mobilné zariadenia (smart mobilný telefón, tablet) s rôznymi rozlíšeniami obrazovky. Dostupnosť môže byť zabezpečená, ak je to vhodné, napríklad aj responzívnym dizajnom.
19	Technická požiadavka	Požiadavka na kapacitu, výkon a dostupnosť IS	Rýchlosť odozvy	Maximálny čas odozvy stránky (odpovede na HTTP dotaz) KSDR je 3 sekundy. Maximálny čas nesmie byť prekročený pre 95% volaní. V prípade vypočítavaného, alebo generovaného obsahu, ktorého zobrazenie trvá z povahy zobrazenia dlhšie ako 3 sekundy je potrebné používateľovi zobraziť informáciu o tom, že sa daný obsah pre neho pripravuje. Oznam bude zobrazený podobne zrozumiteľnej pre používateľa tak, aby používateľ vedel, čo sa deje.
20	Technická požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Aplikačné opatrenia	<ul style="list-style-type: none"> _ architektúra, obsahujúca jednotlivé prvky riešenia s využitím overených technológií vzorov ako napr.: MVC, API first a podobne, _ voľba správnych frameworkov a prostriedkov, ktoré už svojim dizajnom predchádzajú bezpečnostným chybám (napr. SQL injekciám, XSS, pretečeniu buffra a podobne), _ použitie dôveryhodných a aktuálnych verzií frameworkov a knižníc, _ minimálna nutná množina komunikačných rozhraní, _ statická prezrená vrstva (html+css+javascript) bez potreby a možnosti akejkoľvek server-side logiky, je nutné adresovať injekčné chyby (XSS, javascript injection, DOM injection, JSON injection), _ všetky služby aplikáciej vrstvy majú vystavené IBA API rozhrania, nikdy nie priamo vizuálnu stránku, preferované sú REST rozhrania, _ všetky API volania sú autentifikované a autorizované (s výnimkou úplne verejných API rozhraní a prihlásenia), autentifikácia a autorizácia je riešená ako samostatný modul, nikdy nie vo vnútri konkrétnych funkčných modulov, _ API podporujú ochranu pred DOS /rate limiting, atd.), _ striktná kontrola všetkých vstupov od používateľa aj od externých IS na strane servera (v žiadnom prípade nie spoliehanie sa na „perimetrovú bezpečnosť“ nradadeného projektu), táto kontrola sa týka napr. aj HTTP hlavičiek, cookies a podobne, _ ošetrovanie výstupov na predchádzanie injekciám (sql, xml, shell, xss, ldap, xpath, xslt), javascript, url/rest, iné), _ nezobrazovanie chybových správ systému, runtime či frameworku do používateľského výstupu – max. zobrazenie používateľsky prístupného chybového hlásenia bez akýchkoľvek technických detailov, _ pokiaľ je potrebné ukladať autentifikačné údaje, musia byť uložené vo forme salted hash, s hashovacou funkciou minimálne SHA256. Žiadne autentifikačné údaje nesmú byť pevnou súčasťou zdrojového kódu, _ citlivé údaje (najmä osobné údaje) je potrebné ukladať v šifrovanej forme (na úrovni DB alebo úložiska), zväzť end-to-end šifrovanie vybraných údajov tak, aby databázový backend nemal žiadny prístup k ukládaným údajom (napr. browser-side šifrovanie asymetrickou kryptografiou pomocou kľúčov, ktoré sa neukladajú na serveri), _ používateľmi vkladané prílohy je nutné kontrolovať na prítomnosť vírusov a iného spustiteľného, či inak škodlivého obsahu. Je potrebné definovať povolené typy vkladaných súborov. Taktiež je nutné identifikovať prílohy obsahujúce osobné údaje, či už automaticky podľa druhu prílohy (napr. doklad o dosiahnutom vzdelaní), manuálne označením používateľom, alebo prístupovať ku všetkým prílohám ako keby obsahovali osobné údaje. Následne je potrebné s týmito prílohami zaobchádzať podľa pravidiel narábania s osobnými údajmi. _ transakcie aplikácie je potrebné zabezpečiť najmä proti opakovaniu rovnakej transakcie (či už neúmyselnému, napr. refresh v prehliadači, ako aj úmyselnému, _ súbežne so softvérom vyvíjať automatizované testy, ktoré testujú <ul style="list-style-type: none"> _ korektné správanie so stopercentným pokrytím API volaní, vysokým pokrytím kódu, vysokým pokrytím GUI komponentov _ bezpečnostné vlastnosti, stanovené v bezpečnostnom návrhu (odolnosť voči určitým typom útokov, neautentifikovanému prístupu a podobne) _ všetky identifikované a odstránené chyby (regresné testy), _ čistotu zdrojového kódu (lint) _ zabezpečiť proces bezpečnostných aktualizácií počas celej životnosti projektu, vrátane <ul style="list-style-type: none"> _ aktualizácií vlastného softwaru (odhalenie novej bezpečnostnej slabiny, prelomenie použitého šifrovacieho algoritmu a podobne) _ jeho závislosti (pravidelne alebo podľa potreby aplikovať bezpečnostné patche použitých produktov, kontajnerov, knižníc) _ úprav softvéru z dôvodu ukončenia bezpečnostnej podpory pre platformu, na ktorej je prevádzkovaná (operačný systém, "veľkej verzie" frameworku a podobne) <p>_ proces bezpečného nasadzovania s minimalizovaním rizika supply chain útokov (bezpečné podpisovanie aktualizácií, oddelené prostredia s kontrolovaným upgradom)</p>
21	Technická požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Zabezpečenie prístupu do KSDR	KSDR vrátane endpointov musí byť zabezpečený voči neoprávnenému prístupu k dátam a chránený voči SQL injection. Riadenie prístupu k obsahu je na základe autentifikačného rozhodnutia a pridelenej príslušnej role napárovej na oprávnenú osobu.
22	Technická požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Personálne a procesné opatrenia	V procese vývoja KSDR zabezpečiť: <ul style="list-style-type: none"> _ bezpečnosť pri vývoji, _ bezpečnostné povedomie programátorov, _ použitie verzionovacieho nástroja na správu zdrojového kódu, _ použitie automatizovaných testov, _ priebežnú tvorbu vývojárskej dokumentácie, _ pri testovaní KSDR sa nesmú použiť údaje z produkčného prostredia, <p>prezentovať a konzultovať MASFS architektúru a bezpečnostné náhody KSDR neod samostatní zástupcov súboru a pri každej závažnej zmene architektúry.</p>
23	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Migrácie, synchronizácia a preberanie údajov z ÚPVŠ	Migrácie, synchronizácie a preberanie údajov z existujúcich modulov, komponentov a rozšírení ÚPVŠ do KSDR je súčasťou dodávky Diela.
24	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia na moduly pre tretie strany	Integráciu pre tretie strany zabezpečiť prostredníctvom API GW tak, aby bol poskytnutý jednotný prístup ku KSDR. Každá služba bude publikovaná na používanie cez API Gateway (API GW nie je predmetom dodávky). Súčasťou Diela nie je prikládanie poskytovaných služieb IS VS tretích strán na API GW.
25	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia na IS tretích strán	Súčasťou dodávky Diela je aj vybudovanie nových integračných rozhraní na systémy, ktoré bude potrebovať KSDR pre svoju funkcionálnu. Medzi nosné systémy patria najmä CSRU, SNCA, data.gov.sk. Samotné integrácie sú spomenuté vždy pri tých častiach KSDR, ktoré ich pre svoju činnosť potrebujú.

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
26	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia s modulmi ÚPVS	Webové stránky KSDR budú integrované s používateľskými rozhraniami modulov ÚPVS tak, aby z používateľského hľadiska prechod medzi modulmi a webovými stránkami KSDR v rámci tohto Diela dodržiaval manuál ID-SK a boli zachované rozpracované procesy používateľa (napr. rozpracované elektronické podanie). Dodané dielo a jeho časti musia spĺňať nasledujúce požiadavky: _na monitorovanie aplikácií využívalo existujúce nástroje monitoringu, _na všetkých koncových a aplikačných službách automaticky monitorovať a reportovať SLA parametre, _na logovanie využívalo centrálny logovací komponent, _na využítie akékoľvek funkcionality, ktorá nie je týmto projektom nahrádzaná využívala funkcionality Portfólio klienta, _riešenie musí byť funkčné vo všetkých prostrediach ÚPVS. Nasadzovanie riešenia do prostredia sa musí zariadiť oproti inému ÚPVS. KSDR bude poskytovať údaje pre "Moje dáta". Centrálny systém pre manažment osobných údajov nie je súčasťou tohto projektu. V prípade, že do dokončenia implementácie projektu tento systém nebude k dispozícii, v rámci projektu sa vytvorí všeobecné integračné rozhrania na báze otvorených štandardov a s integráciou na API GW pre potreby budúcej integrácie.
27	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Využívanie existujúcich modulov a komponentov	
28	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia na službu Moje dáta (MOU)	
29	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Zobrazenie údajov KSDR v Portfóliu klienta	Zobrazenie údajov KSDR v Portfóliu klienta bude pridané ako generický zásuvný modul, nakonfigurovaným nasledujúcimi nastaveniami: _formulár pre vyhľadávanie nad zdrojom údajov, _formulár pre zobrazovanie výsledkov vyhľadávania, _formulár pre detailný pohľad na údaj, _transformáciu pre uloženie výsledku vyhľadávania so základnými metaúdajmi do súboru (csv, a používateľsky jednoducho dostupný formát napr. pdf, xlsx + ods), _transformáciu pre tlač detailného pohľadu, _zobrazenie prístupom k zdrojovým údajom.
30	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia na notifikácie pre občana (e-mail, sms, PUSH) a nastavovanie notifikácií používateľmi v Portfóliu klienta	Pre KSDR, v rámci Portfólia klienta, bude možnosť využívať odosielanie notifikácií a proaktívnych správ. Záujem a formu zasielania (SMS, email, push) pre notifikácie a proaktívne správy, si manažer používateľ KSDR v Portfóliu klienta.
31	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Spätná väzba	KSDR bude využívať samostatný komponent ÚPVS (Portfólio klienta) pre možnosť zberu, vyhodnocovania a publikovania spätnej väzby od používateľa.
32	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Workdesk identity	KSDR musí byť vytvorené tak, aby bolo možné použiť ho ako súčasť Workdesk identity prostredia Portfólia klienta. Workdesk identity je prostredie, v ktorom si používateľ môže definovať jednotlivé komponenty, s ktorými chce pracovať, resp. ktoré plánuje používať vo forme premiestňovateľných záložiek určených na rýchle spustenie komponentu (napríklad konštruktor, zoznam služieb, preferované služby, eDesk, portál slovensko.sk a podobne). Je to jednotná úvodná stránka používateľa, na ktorej v responzívnom dizajne bez ohľadu na systém z ktorého pristupuje (PC, mobil) vidí a ovláda grafické komponenty (prídava, odobera, premiestňuje a podobne). Táto stránka sa bude objavovať pri voľbe portálu vždy vtedy, keď ju bude mať používateľ nastavenú. Jednotlivé záložky musia byť vytvorené tak, aby boli použiteľné aj na iných webových stránkach.
33	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu, synchronizáciu a preberanie údajov	Štátny messenger	KSDR musí byť vytvorený tak, aby umožňoval využitie funkcionality štátneho messengeru pre svoje potreby.
34	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integráciu	Podpora vo vyhľadávaní a navigácii (štátny messenger)	Ak by používateľ (aj napriek intuitívnej navigácii) hľadanú informáciu nenašiel, môže sa okamžite cez štátny messenger obrátiť na zamestnanca, ktorý mu pomôže vyriešiť jeho požiadavku.
35	Funkčná požiadavka	Procesná požiadavka	Riadenie prístupu	KSDR zabezpečí riadenie prístupu k JÚEUD pre interných používateľov ako aj pre autentifikovaných používateľov s príslušnou rolou.
36	Funkčná požiadavka	Monitoring a reporting	Publikovanie reportov a otvorených údajov	Riešenie dodané v rámci Diela musí zabezpečiť, aby všetky údaje obsiahnuté v KSDR, ktoré nepodliehajú ochrane osobných údajov alebo nie sú utajovanými skutočnosťami a majú hodnotu pre potrebu ďalšieho využitia v zmysle právnych noriem a smernice PSI, boli exportované vo forme otvorených údajov a automaticky umiestňované a aktualizované na portáli pre otvorené údaje data.gov.sk. Objednávateľ zabezpečí súčinnosť strán potrebných pre integráciu s projektom Otvorené údaje 2.0 (v prípade, že nebude Otvorené údaje 2.0 v realizácii, je potrebné zabezpečiť publikovanie na existujúcom systéme Otvorené údaje 1.0).
37	Funkčná požiadavka	Používateľská požiadavka	Jazykové mutácie	KSDR musí podporovať ľubovoľný počet jazykových verzii bez potreby tvorby vlastných stromov pre jednotlivé mutácie. Počas dodania Diela sa predpokladá grafické používateľské rozhranie minimálne v slovenskej a anglickej verzii. Prepnutie jazykovej verzie musí zachovať aktuálnu pozíciu na portáli - t. j. ak sa používateľ preklikne na konkrétnu stránku a zmení jazyk, tak sa aktívna stránka zobrazí v požadovanom jazyku (inými slovami zmena jazyka nesmie používateľa automaticky presmerovať na úvodnú stránku). Systém tiež musí zabezpečovať prípady, kedy pre vybranú jazykovú mutáciu neexistuje vyplnený obsah. V prípade, že niektorá položka menu nemá definovanú jazykovú mutáciu v požadovanom jazyku, tak sa nezobrazí. V prípade, ak stránka nemá zadanú jazykovú mutáciu v požadovanom jazyku, zobrazí sa všeobecná informácia o chýbajúcom preklade s možnosťou odkliku na ľubovoľnú inú jazykovú mutáciu, ktorej obsah existuje. Vyhľadávanie – KSDR musí zabezpečiť funkčné vyhľadávanie v rámci ktorejkoľvek jazykovej mutácie – pokiaľ sú k danému výsledku vyhľadávania (napr. v anglickom jazyku) pridané tagy v požadovanom jazyku, výsledky vyhľadávania musia poskytnúť relevantné výsledky v požadovanej jazykovej mutácii. Preklady názvov tlačidiel, jednotlivých nadradených častí – systém musí zabezpečiť jazykové mutácie nadradených častí a tlačidiel.
38	Funkčná požiadavka	Používateľská požiadavka	Nastavenie notifikácií	Riešenie musí umožňovať nastavenie odberu notifikácií používateľom (napr. v prípade tretích strán notifikácie o sprístupnených rozhodnutiach). Rozsah bude upresnený vo fáze analýzy.
39	Funkčná požiadavka	Používateľská požiadavka	Tlač obsahu obrazoviek	Obsah každej obrazovky (webovej stránky) KSDR bude možné tlačiť, pričom v tlačovom výstupe je iba samotný textový obsah, nie všetky zobrazené prvky (hlavička, pätička, menu, atď.)

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
40	Funkčna požiadavka	Používateľská požiadavka	Základné funkcionality vyhľadávania	Základnými funkčnými celkami vyhľadávania v KSDR budú: _textové vyhľadanie, _navigácia na základe atribútov a tagov (vyhľadanie cez filtre).
41	Funkčna požiadavka	Používateľská požiadavka	Sémantické vyhľadanie	Je potrebné, aby používateľ vyhľadal informácie v KSDR jemu prirodzeným jazykom a na druhej strane dostával relevantné odpovede (sémantické vyhľadanie). Pre účely sémantického vyhľadávania budú zhotoviteľom vytvorené ontológie webového obsahu KSDR.
42	Funkčna požiadavka	Používateľská požiadavka	Chyby, preklepy a nápoveda	Vyhľadanie bude odolné voči preklepom, alebo gramatickým chybám vo vyhľadávanom výraze, ktorý zadal používateľ. V prípade jednoduchých preklepov (zámena písmen a pod.), ktoré by inak dávali prázdne výsledky, upovedomení používateľa o spôsobe opravy. Bude poskytovať zoznam najčastejších výrazov začínajúcich rovnako ako hľadaný výraz (nápoveda pre vyhľadanie), ktoré budú používateľovi ponúkať. Zároveň sa budú po zadaní preddefinovaného počtu znakov (a/alebo po určenom intervale) nečinnosti zobrazovať priebežné výsledky. KSDR takisto umožní, aby duplicitné frázy, používané pre vyhľadanie, boli automaticky spájané pre účely efektívneho dopĺňania hľadaných výrazov. V prípade, že hľadaná fráza obsahuje slovo alebo frázu, pre ktoré nie sú výsledky, pri vyhľadávaní sa toto slovo (fráza) vynechá a pri zobrazení výsledkov sa označí (napr. prečiarknuté písmo).
43	Funkčna požiadavka	Používateľská požiadavka	Procesná mapa sprístupnenia rozhodnutia	Procesná mapa ako predpripravený zoznam krokov sprístupnenia rozhodnutí tretím stranám (aj vrátane zobrazenia a použitia sprístupneného rozhodnutia treťou stranou). Procesná mapa by mala jednoduchým a intuitívnym spôsobom sprevádzať aj neprihláseného používateľa a ukazovať potrebu následných krokov alebo možnosť súčasných krokov.
44	Funkčna požiadavka	Požiadavka na modul	JÚEÚD - základná funkcionálnosť	Riešenie zabezpečí jednotné úložisko všetkých elektronických úradných dokumentov (JÚEÚD), doručovaných prostredníctvom ÚPVS, bez ohľadu na spôsob doručovania. • viesť metaúdaje jednotlivých rozhodnutí a bude integrované na úložisko, ktoré bude v čase implementácie projektu KSDR k dispozícii (ďalej len OST, upresnenie úložiska bude špecifikované v rámci analýzy); • spĺňať všetky náležitosti zabezpečenia ochrany osobných údajov, ako aj iných legislatívnych noriem, ktorých nariadenia niektorým spôsobom ukládajú požiadavky na ochranu údajov iného charakteru (obchodné tajomstvo a pod.); • v rámci riadenia životného cyklu správ (a ich metaúdajov), obsahovať aj funkcionality aktualizácie platnosti autorizačných prvkov po vypršaní času ich platnosti (elektronická pečať/ kvalifikovaná elektronická pečať, elektronický podpis/ kvalifikovaný elektronický podpis. • podľa potreby KSDR zamykať záznamy.
45	Funkčna požiadavka	Požiadavka na modul	JÚEÚD - rozšírená funkcionálnosť	Ďalšia potrebná funkcionálnosť je: • Prezatie metaúdajov správy triedy EGOV_DOCUMENT, doručovanej do elektronickej schránky, z ÚPVS MED • Zapisanie metaúdajov správy triedy EGOV_DOCUMENT, doručovanej do elektronickej schránky, do JÚEÚD • Nastavenie zablokovania vymazania elektronickej správy triedy EGOV_DOCUMENT, doručovanej do elektronickej schránky, v ÚPVS OST, vrátane kategórie správ v rámci CUET (kde sú zverejnené rozhodnutia pre všetkých v rámci miestnej príslušnosti) • Prezatie metaúdajov správy triedy EGOV_DOCUMENT_CUD, doručovanej listinno prostredníctvom centrálného úradného doručovania (CÚD), z ÚPVS MED • Zapisanie metaúdajov správy triedy EGOV_DOCUMENT_CUD, doručovanej listinno prostredníctvom CÚD, do JÚEÚD • Nastavenie zablokovania vymazania elektronickej správy triedy EGOV_DOCUMENT_CUD, doručovanej listinno prostredníctvom CÚD, v ÚPVS OST • Riadenie životného cyklu správ (ich metaúdajov) v JÚEÚD, vrátane ukončenia poskytovania a odobkovania správ voči zmaniu v ÚPVS OST • Indexovanie metaúdajov správ pre rýchle vyhľadanie • Cache metaúdajov správ, prípadne cache samotných správ • API pre prístup k správam • API pre vyhľadanie nad správami
46	Funkčna požiadavka	Požiadavka na modul	Riadenie prístupu k JÚEÚD	Riešenie zabezpečí riadenie prístupu k JÚEÚD pre pôvodcov a adresátov úradných dokumentov na základe autentifikačného rozhodnutia, vydaného ÚPVS IAM. Potrebná funkcionálnosť (ako pre API, tak aj grafické rozhranie) je: • kontrola platnosti a správnosti vydaného autentifikačného rozhodnutia, vydaného ÚPVS IAM (autentifikačného tokenu) • kontrola úrovne autentifikácie používateľa (QAA level), autorizácia iba pre povolené QAA level úrovne a autentifikačné prostriedky (na základe výsledkov analýzy) • kontrola úrovne zastupovania subjektu, prípadne kontrola rolí pre zastupovania v prípade, že prihlasovaný používateľ (user) zastupuje iný subjekt ako sám seba • kontrola scopes (rozsahu) a oprávnení aplikácie, cez ktorú používateľ pristupuje v roli tzv. univerzálneho pôvodcu bude môcť vystupovať aj OVM/IS VS, ktoré bude mať priradenú špecifickú rolu pre prístup (napríklad polícia, portál oversi.sk, IOM a podobne) Tieto kontroly je možné pre API rozhranie vykonať aj poskytovaním API cez API GW a nastavením kontrol na API GW (prostredníctvom integrácie na API GW). Presné nastavenie jednotlivých parametrov kontrol bude súčasťou funkčnej špecifikácie.
47	Funkčna požiadavka	Požiadavka na modul	Manipulácia so správami uloženými v JÚEÚD	Riešenie zabezpečí grafické rozhranie pre manipuláciu so správami, uloženými v JÚEÚD, pre adresátov a pôvodcov autentifikovaných tokenom nasledovnou funkcionálnosťou (pre API aj grafické rozhranie): • vyhľadanie nad správami, kde je pôvodcom alebo adresátom subjekt autentifikačného tokenu o V KSDR nemajú byť danej osobe dostupné (vyhľadateľné) EUD doručované do vlastných rúk, kým nepride k ich doručeniu tejto osobe. (Spôsoby doručovania: - Fikcia doručenia - Za doručenie sa považuje aj uplynutie úložnej lehoty a fikcia doručenia. V takom prípade sa do schránky adresáta ukladá dané rozhodnutie, aj keď legislatíva takéto uloženie nevyžaduje. - V prípade doručovania do vlastných rúk bez fikcie - po uplynutí úložnej lehoty sa považuje za nedoručené. - V prípade doručovania nie do vlastných rúk (pre PO/FO) sa považuje za doručené až ďalší deň po reálnom uložení v schránke o Taktiež nemajú byť v KSDR uložené také EUD, ktoré nie sú zobraziteľné (Keďže ÚPVS nemá dostatočné vstupné validácie, v prípade chybných EUD neuložitelných do eDesk sa ich ÚPVS pokúša doručiť a až kým nepride k pokusu o prezatie plynie doručovacia lehota. Keď nastane fikcia doručenia (adresát sa nepokúsil o prebratie rozhodnutia), dokument sa považuje za doručený ale KSDR ho nemusí byť schopný spracovať / zobraziť. Je potrebné byť zaviesť vstupné validácie do ÚPVS alebo vytvoriť validácie samostatne pre KSDR (tieto by však museli byť zladené s validáciami uplatňovanými v eDesk alebo CUET) • Fulltextové vyhľadanie nad elektronickými úradnými dokumentami (nad ich celým obsahom a štandardizovanými elementmi) • poskytnutie zoznamu výsledku vyhľadávania, funkcionálnosť zoznam sa neposkytne ak autentifikovaným je univerzálny pôvodca • poskytnutie metaúdajov správ na základe zadanej referencie správ, získanej z výsledku vyhľadávania, elektronickej schránky alebo listinno doručeného úradného dokumentu • poskytnutie samotnej správy, načítanej z ÚPVS OST, na uloženie na lokálne zariadenie na základe referencie správy • poskytnutie samotnej správy, načítanej z ÚPVS OST, na prezeranie na lokálnom zariadení, na základe referencie správy • zaznamenanie prístupu k správe alebo k jej metaúdajom s uloženími prístupujúceho subjektu, používateľa, času prístupu a vykonanej činnosti so správou • vedenie záznamov prístupu a ich ukladanie pre budúce poskytovanie prostredníctvom systému pre manažment osobných údajov (v prípade, že do dokončenia implementácie projektu systém „manažment osobných údajov“ nebude k dispozícii, v rámci projektu sa vytvoria všeobecné integračné rozhrania na báze otvorených štandardov a s integráciou na API GW pre potreby budúcej integrácie)

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
48	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Grafické rozhranie KSDR - základná funkcionálnosť	<p>Pre potreby vyhľadávania a zobrazenia bude vytvorené grafické rozhranie pre používateľa. Grafické rozhranie zabezpečí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výber spôsobu prihlásenia <ul style="list-style-type: none"> o prostredníctvom autentifikačných prostriedkov (eID, mID a prípadne ďalších na základe výsledkov analýzy) o prostredníctvom identifikátora správy (napr. vytlačeného na rovnopise) • autentifikáciu používateľa prostredníctvom ÚPVS IAM • single sign on (SSO) v prípade, že používateľ už autentifikovaný je • vyhľadávanie nad správami, kde je používateľ pôvodca alebo adresát • nastavenie filtrov pre vyhľadávanie • rozhranie pre zadanie identifikátora správy • rozhranie pre načítanie identifikátora správy z QR kódu doručovanej správy • zobrazenie metaúdajov správy na základe <ul style="list-style-type: none"> o zvolenej položky zo zoznamu o zadaného identifikátora správy o načítaného identifikátora z QR kódu • zobrazenie obsahu správy resp. jednotlivých príloh na základe voľby vykonanej v zobrazení metaúdajov správy • uloženie samotnej správy, ľubovoľnej prílohy alebo celej správy vrátane príloh na lokálne úložisko (pevný disk, USB kľúč a podobne) • informatívne overenie platnosti elektronického podpisu/elektronických podpisov na správe alebo ľubovoľnej prílohe • zobrazovanie chybových hlásení v prípade chýb pri vyhľadaní, zobrazení a podobne • uloženie dokumentu v pôvodnej elektronickej forme autorizovaný (ASCI), ale aj v PDF formáte pre potreby vizualizácie, alebo tlače • realizáciu zmenujnej úrovne bezpečnosti prostredníctvom SMR, TSP a MFS
49	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Prístup k rozhodnutiu na základe identifikátora listinno doručeného rozhodnutia.	<p>Prístup k rozhodnutiu na základe identifikátora listinno doručeného rozhodnutia a zadania osobných údajov, ktoré sú viazané s adresátom rozhodnutia a sú vedené v ÚPVS IAM (napríklad meno, priezvisko, rodné číslo, dátum narodenia, adresa trvalého bydliska). Grafické rozhranie pre túto funkcionálnosť obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výber spôsobu prihlásenia <ul style="list-style-type: none"> o prostredníctvom autentifikačných prostriedkov (eID, mID a prípadne ďalších na základe výsledkov analýzy) o prostredníctvom identifikátora správy (napr. vytlačeného na rovnopise) • rozhranie pre zadanie náhodne vybraného osobného údaj prihlasujúceho sa • rozhranie pre zadanie identifikátora správy • rozhranie pre načítanie identifikátora správy z QR kódu doručovanej správy • kontrolu správnosti zadaných osobných údajov voči údajom adresáta správy, vedeným v metaúdajoch správy a údajom adresáta, vedeným v ÚPVS IAM • zobrazenie metaúdajov správy na základe <ul style="list-style-type: none"> o zadaného identifikátora správy o načítaného identifikátora z QR kódu • zobrazenie obsahu správy resp. jednotlivých príloh na základe voľby vykonanej v zobrazení metaúdajov správy • uloženie samotnej správy, ľubovoľnej prílohy alebo celej správy vrátane príloh na lokálne úložisko (pevný disk, USB kľúč a podobne) • informatívne overenie platnosti elektronického podpisu/elektronických podpisov na správe alebo ľubovoľnej prílohe • zobrazovanie chybových hlásení v prípade chýb pri vyhľadaní, zobrazení a podobne
50	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Sprístupnenie úradného dokumentu tretej strane.	<p>Adresát rozhodnutia bude môcť povoliť sprístupnenie úradného dokumentu tretej strane. Sprístupnenie bude zabezpečené alebo jednorazovým alebo časovo obmedzeným prístupovým kódom alebo jednorazovým prístupovým kódom s obmedzenou časovou platnosťou po prvom použití. Spôsob zabezpečenia sprístupnenia na základe niektorej z možností bude určený počas fázy analýza a dizajnu projektu. Bude to môcť urobiť pre správu, u ktorej sa má zobraziť metaúdaje bez ohľadu na spôsob prihlásenia. Funkcionálnosť potrebná pre túto činnosť je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zadanie požiadavky na vygenerovanie prístupového kódu • vygenerovanie náhodného neuhádnuteľného prístupového kódu vrátane počtu opakovaní a dĺžky životnosti (podľa toho, čo je relevantné) • priradenie prístupového kódu ku určenej správe • kontrola životného cyklu prístupového kódu • zobrazenie prístupového kódu na obrazovku s možnosťou skopirovania • zaslanie prístupového kódu na zadanú adresu elektronickej pošty • zobrazenie vytvorených prístupových kódov k správe a stav ich využitia
51	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Prístupovanie k úradnému dokumentu pomocou prístupového kódu.	<p>Ktokoľvek, kto bude mať prístupový kód, bude môcť jeho prostredníctvom prístupovať k úradnému dokumentu, ku ktorému je prístupový kód priradený. Potrebná funkcionálnosť prostredníctvom grafického rozhrania je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • overenie prístupového kódu <ul style="list-style-type: none"> o overenie platnosti o overenie použiteľnosti o určenie správy • zaznamenanie použitia prístupového kódu vrátane <ul style="list-style-type: none"> o zrušenie možnosti použitia prístupového kódu (v prípade jednorazovosti prístupového kódu alebo posledného využitia prístupového kódu) o nastavenie konca časovej platnosti prístupového kódu (v prípade obmedzenej životnosti prístupového kódu po jeho prvom použití) o zníženie možného počtu použití kódu (v prípade možnosti viacnásobného použitia prístupového kódu) • zobrazenie metaúdajov správy • zobrazenie obsahu správy resp. jednotlivých príloh na základe voľby vykonanej v zobrazení metaúdajov správy • uloženie samotnej správy, ľubovoľnej prílohy alebo celej správy vrátane príloh na lokálne úložisko (pevný disk, USB kľúč a podobne) • informatívne overenie platnosti elektronického podpisu/elektronických podpisov na správe alebo ľubovoľnej prílohe • zobrazovanie chybových hlásení v prípade chýb pri vyhľadaní, zobrazení a podobne
52	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	API pre tretie strany	<p>Pre tretie strany budú služby poskytované aj prostredníctvom API, pričom bude potrebné zabezpečiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> • overenie prístupového kódu <ul style="list-style-type: none"> o overenie platnosti o overenie použiteľnosti o určenie správy • zaznamenanie použitia prístupového kódu vrátane <ul style="list-style-type: none"> o zrušenie možnosti použitia prístupového kódu (v prípade jednorazovosti prístupového kódu alebo posledného využitia prístupového kódu) o nastavenie konca časovej platnosti prístupového kódu (v prípade obmedzenej životnosti prístupového kódu po jeho prvom použití) o zníženie možného počtu použití kódu (v prípade možnosti viacnásobného použitia prístupového kódu) • poskytnutie celej správy vrátane metaúdajov a príloh
53	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Grafické rozhranie KSDR - spôsob zabezpečenia	<p>Funkcionality popísané pre grafické rozhrania môžu byť zabezpečené jedným alebo viacerými grafickými rozhraniami, ktoré poskytnú/poskytnú všetku požadovanú funkcionálnosť. Grafické rozhranie musí byť dodané tak, aby tvorilo celok s portálom ÚPVS. Grafické rozhranie bude poskytované v dvoch jazykových mutáciách, slovenskej a anglickej. V prípade grafického rozhrania pre mobilné telefóny je možné riešiť grafické rozhranie samostatnou aplikáciou, ktorá nebude súčasťou portálu ÚPVS, pri dodržaní požadovanej funkcionálnosti pre grafické rozhranie. Grafické rozhranie pre mobilné telefóny musí byť vytvorené tak, aby umožňovalo snímanie QR kódu a jeho automatické zadanie pre vyhľadanie správy s následným zobrazením správy (v prípade už autentifikovaného používateľa).</p>
54	Funkčná požiadavka	Legislatívna požiadavka	KSDR - súlad s platnými štandardmi	<p>Riešenie vrátane dátového modelu musí byť vybudované v súlade so všetkými relevantnými štandardmi vydanými na základe zákona č. 95/2019 Z.z. o ITVS, platnými v čase ukončenia funkčnej špecifikácie projektu.</p>

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka _technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
55	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Zobrazovanie správy a jej príloh (rozhodnutia) aj po expirácii platnosti autorizčných prvkov	Riešenie musí poskytnúť funkcionality aj pre zobrazenie vyhľadanej, alebo lokálne uloženej správy a jej príloh (rozhodnutia) aj po expirácii platnosti autorizčných prvkov (elektronická pečať/ kvalifikovaná elektronická pečať, elektronický podpis/ kvalifikovaný elektronický podpis)
56	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Konverzia rozhodnutia do PDF	Riešenie musí poskytovať (API aj pre ďalšie použitie mimo KSDR) funkcionality pre konverziu rozhodnutia (rozhodnutia sú štandardne v XML formáte) do PDF formátu (aby si aj cudzinec vedel zobrazíť rozhodnutie, pre slovenských občanov je funkcionality zobrazenia rozhodnutia súčasťou elektronickej schránky). • Vrátenie možnosti zaručenej elektronickej konverzie, ako je uvedené v časti funkčných požiadaviek na grafické rozhranie. Zaručená konverzia bude vykonaná z elektronickej do elektronickej podoby, pričom overenie podpisov sa získa zo služby SNCA, konverzia sa vykoná transformáciou z príslušného elektronickeho formulára EÚD, z údajov sa vyskladá osvedčovací doložka a záznam o konverzii, pričom záznam sa zapisuje do centrálnej evidencie záznamov (samostatný systém EZZZ v správe MIRR).
57	Funkčná požiadavka	Požiadavka na vizuálne komponenty (GUI)	Responzívny dizajn	Grafické rozhranie (portál) musí podporovať responzívny dizajn – stránky musia byť optimalizované pre rôzne druhy zariadení. To znamená, že stránky musia byť vždy prehľadné, zrozumiteľné a vyzerať príjemne esteticky nie len na klasickom počítači, ale i na notebooku, mobilnom telefóne alebo tablete (responzívny web rozpozná, na akom zariadení sa práve zobrazuje a aká je šírka displeja, a podľa toho prispôbi svoj obsah - v súlade s aktuálnou verziou ID-SK - https://idsk.gov.sk/)
58	Funkčná požiadavka	Požiadavka na vizuálne komponenty (GUI)	Mobilná aplikácia pre KSDR	Pre mobilné operačné systémy s aktuálne najväčším podielom na trhu (Android s trhovým podielom cca 85%, iOS s podielom cca 10%) vytvoriť samostatné grafické rozhranie (mobilnú aplikáciu pre mobilné zariadenia/ mobilné telefóny) obsahujúce základnú/ kľúčovú a najpoužívanejšiu funkčnosť (ak bude na základe výsledkov analýzy nutná natívna mobilná aplikácia, tak nevytvárať samostatnú novú mobilnú aplikáciu, ale urobiť ako súčasť „Slovensko v mobile“)
59	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Súlad s „Cloud Native“	Riešenie musí byť v súlade s „Cloud Native“ (Rámcové inštrukcie, ktoré je potrebné dodržať napríklad ako uvedené na https://henystack.io/10-key-attributes-of-cloud-native-applications/ .)
60	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Bezpečné používanie osobných údajov	Riešenie musí zabezpečiť bezpečné používanie osobných údajov
61	Funkčná požiadavka	Požiadavka na modul	Poskytovanie otvorených údajov	Riešenie musí zabezpečiť poskytovanie vhodnej formy otvorených údajov v podobe štatistických prehľadov bez zverejnenia osobných údajov (napr. počty rozhodnutí podľa odosielateľa/ OVM, počty sprístupnení tretím stranám, počty zobrazení)
62	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Bezpečné oddelenie interných údajov a údajov určených pre verejnosť	Taktické musí byť realizované bezpečné oddelenia interných údajov a údajov určených pre verejnosť
63	Funkčná požiadavka	Legislatívna požiadavka	Súlad s aktuálne platnými štandardami	KSDR realizovať v súlade s aktuálne platnými štandardami, ktorými sú: o Vyhláška č.78/2020 Z.z. o štandardoch pre ITVS, o Vyhláška č.85/2020 Z.z. o riadení projektov, o Vyhláška č.179/2020 Z.z. o obsahu bezpečnostných opatrení ITVS.
64	Funkčná požiadavka	Požiadavka na integrácie, synchronizáciu a preberanie údajov	Integrácia KSDR na vybrané časti ÚPVS prípadne iné IS VS	Z pohľadu využívania existujúcich komponentov ÚPVS je potrebné, aby pre svoje správne fungovanie bol komponent sprístupňovania doručovaných rozhodnutí integrovaný na nasledovné časti ÚPVS prípadne iné IS VS: • komponent centrálného úradného doručovania (CÚD) o identifikátor listinnej doručovanej dokumentu o identifikátor pôvodnej správy • modul elektronickeho doručovania (MED) o identifikátor doručovanej správy o metaúdaje doručovanej správy • modul pre identifikáciu a autentifikáciu (IAM) o autentifikácia o načítanie údajov identity • spoločné objektové úložisko ÚPVS (OST) o správa o prílohy o zablokovanie vymazania • centrálnu elektronicnú podateľňu (CEP) o overenie elektronickeho podpisu o realizácia zaručenej konverzie • Modul elektronickeho formulára (MEF) o realizácia zaručenej konverzie • portál ÚPVS (PK) o prihlásenie (SSO) o zakomponovanie GUI v podobe zásuvného modulu o jednotný dizajn • Portfólio klienta o Zobrazenie EUD pre užívateľa o Iné • CSRÚ o PSČ z registra adries pre potreby úplnosti zobrazovanej doručovanej adresy z listinného doručovania CÚD • SNCA o validácia kvalifikovaného elektronickeho podpisu a kvalifikovanej elektronickej pečate pri zaručenej konverzii
65	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	KSDR musí využívať existujúce bezpečnostné politiky, komponenty a technológie nasadzované centralizovane v rámci ÚPVS	Riešenie bude v oblasti bezpečnosti a ochrany dát na technologickej úrovni využívať existujúce bezpečnostné politiky, komponenty a technológie nasadzované centralizovane v rámci ÚPVS. Z hľadiska týchto komponentov budú v bezpečnostnej architektúre využívané nasledujúce mechanizmy: • Autentifikácia používateľov prostredníctvom modulu IAM o eID o alternatívne spôsoby autentifikácie (napríklad MoID, alternatívny autentifikátor) o autentifikácia zamestnancov VS • Autentifikácia prostredníctvom čísla rovnopisu a zadaním osobných údajov – bude umožnený prístup iba ku konkrétnemu rozhodnutiu • Riadenie prístupu pre tretie strany – na základe uvedenia čísla rovnopisu a prístupového kódu pre tretie strany, prístupový kód bude nastavený tak, aby sa minimalizovala možnosť jeho zneužitia (napríklad jednorazové použitie, hodina platnosti po prvom použití a podobne) • Riadenie prístupu pre oprávnených používateľov – na základe rolí používateľa vychádzajúcej z organizačného zaťaženia, podporované autentifikačným modulom, • Logovanie činnosti – bude zabezpečené centralizované zaznamenávanie činnosti jednotlivých používateľov s využitím mechanizmov na vyhodnocovanie záznamov a identifikácie bezpečnostných incidentov, • Zabezpečenie sieťovej komunikácie pri prístupe k systému – budú využité mechanizmy pre budovanie sietí NASES, • Ochrana proti škodlivému kódu a bezpečnostným prienikom – budú využívané centralizované riešenia na ochranu prevádzkového prostredia, v ktorom bude aplikácia prevádzkovaná,

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY
66	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Riešenie KSDR musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi ohľadne bezpečnosti IS	Základnými východiskami pre riešenie bezpečnosti IS sú v súčasnosti platné právne predpisy najmä zákon č. 122/2013 o ochrane osobných údajov, zákon č. 95/2019 o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o ITVS) a s ním súvisiace vyhlášky a ďalej ISO/IEC 27000, Common Criteria a OWASP Guides a dodatočných požiadaviek prevádzkovateľa systému - NASES. Bezpečnostná architektúra bude vychádzať z týchto pravidiel a v rámci pripraveného Bezpečnostného projektu, ktorého vypracovanie a aplikovanie bude podmienkou sprevádzkovania predovšetkým registrov a evidencií združených v Module evidencie osobných údajov.
67	Funkčná požiadavka	Požiadavka na IT a Kyber. bezpečnosť	Zabezpečenie prevádzky KSDR	Zabezpečenie prevádzky bude realizované ako rozšírenie prevádzky ÚPVS, ktorú NASES zabezpečuje a na ktorú má NASES rozpočítané finančné prostriedky. Dodávateľ rozšíri bezpečnostný plán ÚPVS tak, aby pokryl aj funkcionality a systémy Komponentu sprístupňovania doručovaných rozhodnutí.