

Katalóg požiadaviek

Projekt: Informačný systém obchodného registra
metaIS kód: projekt_1552

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka _technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY
1	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
2	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
3	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu

4	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
5	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
6	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
7	Nefunkčná požiadavka	Organizácia a výstupy projektu
8	Funkčná požiadavka	Migrácia
9	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
10	Nefunkčná požiadavka	Migrácia

11	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
12	Funkčná požiadavka	Migrácia
13	Funkčná požiadavka	Migrácia
14	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
15	Funkčná požiadavka	Migrácia
16	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
17	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
18	Nefunkčná požiadavka	Migrácia

19	Nefunkčná požiadavka	Migrácia
20	Funkčná požiadavka	Služby pre verejný portál ORSR
21	Funkčná požiadavka	Služby pre verejný portál ORSR
22	Funkčná požiadavka	Služby pre verejný portál ORSR

23	Funkčná požiadavka	Služby pre verejný portál ORSR
24	Funkčná požiadavka	Služby pre verejný portál ORSR
25	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API
26	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API

27	Funkčná požiadavka	Prístup k údajom ORSR cez API
28	Nefunkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
29	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
30	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
31	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
32	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
33	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
34	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov

35	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
36	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
37	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
38	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
39	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov

40	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
41	Funkčná požiadavka	Elektronické služby ORSR pre podávanie návrhov
42	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny
43	Nefunkčná požiadavka	Výstupné šablóny
44	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny
45	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny
46	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny

47	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny
48	Funkčná požiadavka	Výstupné šablóny
49	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
50	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR

51	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
52	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
53	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
54	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
55	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR

56	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
57	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
58	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
59	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR

60	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
61	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
62	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
63	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR

64	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
65	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
66	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
67	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR

68	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
69	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
70	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
71	Funkčná požiadavka	Neverejná časť ORSR
72	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
73	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

74	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
75	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
76	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
77	Nefunkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
78	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

79	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
80	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
81	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
82	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

83	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
84	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
85	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
86	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
87	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
88	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

89	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
90	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
91	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
92	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
93	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
94	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
95	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
96	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

97	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
98	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
99	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
100	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
101	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

102	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
103	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
104	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie

105	Funkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
106	Funkčná požiadavka	Elektronický spis
107	Funkčná požiadavka	Elektronický spis
108	Funkčná požiadavka	Elektronický spis
109	Funkčná požiadavka	Elektronický spis

110	Nefunkčná požiadavka	Elektronický spis
111	Funkčná požiadavka	Zbierka listín
112	Funkčná požiadavka	Zbierka listín
113	Funkčná požiadavka	Zbierka listín
114	Funkčná požiadavka	Zbierka listín

115	Funkčná požiadavka	Zbierka listín
116	Funkčná požiadavka	Register diskvalifikácií
117	Funkčná požiadavka	Register diskvalifikácií
118	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
119	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
120	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb

121	Nefunkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
122	Nefunkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
123	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
124	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
125	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
126	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
127	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb

128	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
129	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
130	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
131	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
132	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
133	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
134	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
135	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb
136	Funkčná požiadavka	Centrum dátových služieb

137	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb
138	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb
139	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb
140	Funkčná požiadavka	Centrum webových služieb

141	Funkčná požiadavka	Integrácia s BRIS
------------	--------------------	-------------------

142	Funkčná požiadavka	Integrácia s BRIS
143	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
144	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR

145	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
146	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
147	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
148	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
149	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
150	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
151	Funkčná požiadavka	Integrácia s rezortnými IS MSSR
152	Nefunkčná požiadavka	Kvalitatívne požiadavky

153	Nefunkčná požiadavka	Kvalitatívne požiadavky
154	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud
155	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud
156	Nefunkčná požiadavka	Vládny cloud

157

Nefunkčná požiadavka

Vládny cloud

158	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
159	Funkčná požiadavka	Systemový softvér

160	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
161	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
162	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
163	Funkčná požiadavka	Systemový softvér

164	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
165	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
166	Funkčná požiadavka	Systemový softvér
167	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad

168	Nefunkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
169	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
170	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
171	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
172	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
173	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
174	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad

175	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
176	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
177	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
178	Funkčná požiadavka	Monitorovanie a dohľad
179	Technická požiadavka	Zálohovanie
180	Nefunkčná požiadavka	Zálohovanie

181	Funkčná požiadavka	Zálohovanie
182	Nefunkčná požiadavka	Zálohovanie
183	Nefunkčná požiadavka	funkcie IS ORSR pre spracovanie
184	Nefunkčná požiadavka	Jednoduchosť zmeny
185	Nefunkčná požiadavka	Jednoduchosť zmeny
186	Nefunkčná požiadavka	Súbežnosť

187	Nefunkčná požiadavka	Bezpečnosť
188	Funkčná požiadavka	Bezpečnosť
189	Nefunkčná požiadavka	Architektúra systému
190	Nefunkčná požiadavka	Špeciálne znalosti a zručnosti používateľov
191	Nefunkčná požiadavka	Výkonnosť

192	Nefunkčná požiadavka	Používateľnosť
193	Nefunkčná požiadavka	Architektúra systému
194	Nefunkčná požiadavka	Inštalácia

KROK 1)**NÁZOV
POŽIADAVKY**

Požiadavka na vypracovanie Bezpečnostného projektu IS
ORSR

Požiadavka na vypracovanie bezpečnostných požiadaviek.

Požiadavka na dodržanie architektonických princípov

Požadované aplikačné služby

Požiadavka na aplikačné moduly

Požiadavka na vykonanie UX analýzy

Požiadavky na súčinnosť pri príprave legislatívnych noriem

Požiadavka na migračný nástroj

Požiadavka na migráciu údajov Obchodného registra

Požiadavka na migráciu dokumentov Obchodného registra

Požiadavka na migráciu procesov Obchodného registra

Požiadavka na zobrazenie migrovaných dokumentov
Obchodného registra - zobrazenie

Požiadavka na zobrazenie migrovaných dokumentov
Obchodného registra - triedenie

Požiadavka na migráciu listín Obchodného registra

Požiadavka na zobrazenie migrovaných listín Obchodného
registra

Požiadavka na konsolidáciu migrovaných údajov
Obchodného registra

Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného
registra - číselníky

Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného
registra - referencie

Požiadavka na doplnenie migrovaných údajov Obchodného registra - doplnenie hodnôt v historických údajoch

Požiadavka na prístup verejnosti k údajom ORSR

Požiadavka na prístup verejnosti k údajom ORSR - Profil 1

Požiadavka na prístup verejnosti k údajom ORSR - Profil 2

Požiadavka na poskytnutie dokumentov zo zbierky listín

Požiadavka na poskytnutie výpisu prostredníctvom
Webového rozhrania

Požiadavka na poskytnutie výpisu z ORSR prostredníctvom
API

Požiadavka na poskytnutie údajov ORSR prostredníctvom API

Požiadavka na poskytnutie výpisu prostreníctvom IOM

Požiadavka na umiestnenie elektronických služieb na portál ORSR

Požiadavka na procesy podania 2

Požiadavka na správu životného cyklu obchodných spoločností alebo inej zapisovanej osoby

Požiadavka na možnosť overenia obchodného mena

Požiadavka na možnosť rezervovania názvu/obchodného mena obchodných spoločností

Požiadavka na možnosť podania návrhu na zápis obchodnej spoločností (zapisovanej osoby)

Požiadavka na možnosť podania návrhu na zmenu zapísaných údajov o obchodných spoločnostiach (zapísanej osoby)

Požiadavka na možnosť podania návrhu na výmaz
obchodnej spoločnosti

Požiadavka na zapracovanie funkcionality podávania
kvalifikovanej námietky

Požiadavka na zapracovanie funkcionality podávania
kvalifikovaného podnetu

Požiadavka na možnosť podávania návrhov na zápis
obchodných spoločností prostredníctvom JKM

Požiadavka na poskytovanie stavu spracovania návrhov

Požiadavka na službu Sledovanie obchodných spoločností alebo iných zapísaných osôb

Požiadavka na spracovanie Posting information

Požiadavka na dodanie výstupných šablón ORSR

Požiadavka na registrovateľnosť šablón/formulárov v module elektronických formulárov

Požiadavka na manažment šablón - životný cyklus šablón

Požiadavka na manažment šablón - verzionovanie šablón

Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón - vytváranie a úprava

Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón -
predvyplňanie

Požiadavka na nástroj na vytváranie výstupných šablón -
ukladanie rozpracovaných šablón

Požiadavka na prehľady návrhov a konaní

Požiadavka na prehľady návrhov a konaní - vyhľadávanie a
export

Požiadavka na poskytnutie funkcionality ORSR
registrátorom a externým registrátorom

Požiadavka na zoznam externých registrátorov

Požiadavka na vytvorenie zoznamu klientov externých
registrátorov

Spracovanie návrhu externým registrátorom

Požiadavka na prístup na lustračnú konzolu pre
registrátorov a externých registrátorov

Požiadavka na zápis/zmenu zápisu registrátormi

Požiadavka na zobrazenie obsahu návrhu vrátane príloh

Požiadavka na vytvorenie potvrdenia o zápise

Požiadavka na odoslanie potvrdenia o zápise

Požiadavka na vytvorenie oznámenia o odmietnutí a ďalšie dokumenty

Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - referencovanie

Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - menšie nezhody

Požiadavka na kontrolu údajov návrhov na zápis voči referenčným registrom - väčšie nezhody

Požiadavka na kontrolu úplnosti údajov v návrhu na zápis

Požiadavka na automatickú kontrolu úplnosti údajov návrhu na zápis

Požiadavka na získanie údajov z iných IS pre doplnenie podkladov návrhu

Požiadavka na zobrazenie informácie o overení

Požiadavka na podpísanie výstupných dokumentov
registrátorom/externým registrátorom

Požiadavka na podpísanie elektronických dokumentov
kvalifikovanou elektronickou pečaťou

Požiadavka na prikladanie dokumentov do spisu zapísanej
osoby

Požiadavka na podporu skenovania

Spracovanie platieb realizované prostredníctvom modulu
platieb 1

Spracovanie platieb realizované prostredníctvom modulu
platieb 2

Požiadavka na správu a výkon konaní/proces -
konfigurácia prípadov

Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - kompozícia

Požiadavka na správu a výkon konaní/proces -
interpretácia

Požiadavka na správu a výkon konaní/proces - integrácia

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
zápis

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
námietky I.

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
námietky II.

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
zosúladenie

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
výmaz

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra -
podnety na ukladanie pokút

Požiadavka na konania vo veciach obchodného registra

Požiadavka na žiadosti vo veciach obchodného -
automatizácia

Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na
základe zmien RFO

Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na
základe zmien RPO

Požiadavka na spracovanie zmeny údajov ORSR na
základe zmien RA

Požiadavka na výmenu údajov s Registrom účtovných závierok

Požiadavka na výmenu údajov s IS Daňovej správy

Požiadavka na kontrolu údajov lustračnou konzolou MS SR

Požiadavka na výmenu údajov s registrom BAI

Požiadavka na výmenu údajov s informačným systémom Obchodného vestníka

Požiadavka na kontrolu údajov voči RPVS

Požiadavka na príjem elektronického podania pomocou rezortného komponentu

Požiadavka na priradenie spracovania podania

Požiadavka na spracovanie zúčtovacích údajov

Požiadavka na vyhodnotenie uhradenia súdneho poplatku

Požiadavka na odosielanie výstupných dokumentov
prostredníctvom modulu elektronického doručovania

Požiadavka na dlhodobé uloženie elektronických
dokumentov

Požiadavka na ex ante a ex post kontrolu zapisovania
údajov o konečnom užívateľovi výhod (KUV)

Požiadavka na podporu spracovania žiadosti vo veciach
obchodného registra

Vytvorenie elektronického spisu pre zapísanú osobu

Dočasné prerušenie a pokračovanie spracovania

Auditovateľnosť úkonov v systéme

Požiadavka na jednoznačnú evidenciu všetkých dokumentov

Požiadavka na prijatie konvertovaných listinných a elektronických dokumentov do elektronickej podoby

Požiadavka na správu elektronických spisov

Požiadavka na zobrazovanie dokumentov

Požiadavka na digitalizáciu historických záznamov

Požiadavka na správu listín uložených v zbierke listín
obchodného registra

Požiadavka na službu Vyhľadávanie v zbierke listín
obchodného registra

Požiadavka na službu Indexácia v zbierke listín
obchodného registra

Požiadavka na službu Evidencia v zbierke listín
obchodného registra

Požiadavka na preberanie listín z externých registrov

Požiadavka na poskytnutie aplikačných rozhraní pre preverenie osoby - úkony v ORSR

Požiadavka na poskytnutie aplikačných rozhraní pre preverenie osoby - zakladanie spoločnosti

Požiadavka na podporu manažmentu údajov - kvalita údajov

Požiadavka na podporu manažmentu údajov - pravidlá pre kontrolu kvality údajov

Požiadavka na podporu manažmentu údajov - služba Moje údaje

Požiadavka na riešenie integrácie na externé systémy

Požiadavka na publikovanie a anonymizáciu dát

Požiadavka na procesy publikovania otvorených dát

Požiadavka na procesy otvorených dát - data.gov.sk

Požiadavka na kontrolu prístupu k dátam

Požiadavka reporting - životný cyklus reportov

Požiadavka reporting - stavy reportov

Požiadavka reporting - verzionovanie reportov

Požiadavka reporting - možnosť tvorby reportov

Požiadavka reporting - tlač

Požiadavka reporting - formát

Požiadavka na preddefinovanú sadu reportov

Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu
MS SR

Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu
MS SR - nezmenené údaje

Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu
MS SR - aktuálnosť údajov

Požiadavka na poskytovanie údajov do dátového skladu
MS SR - dokumentácia údajov

Požiadavka na prístup k dátam spravovaných registrov

Požiadavka na riadenie prístupu k API

Požiadavka na implementáciu aplikačných funkcií pre notifikácie

poskytovanie údajov do IS CSRÚ

Požiadavka na implementáciu integrácie na systém
prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a
registrov spoločností (BRIS)

Požiadavka na implementáciu integrácie na systém prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a registrov spoločností (BRIS) - Funkcionality

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IS CSSR

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - eBOX

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - EP

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IP BAI

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - UBÚS

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - Register
diskvalifikácií

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - Vestník

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - RPVS

Požiadavka na integráciu na ostatné IS MSSR - IAM

Požiadavka na kompatibilitu systému

Požiadavka na bežná a maximálna prevádzková záťaž

Požiadavka na využitie služieb Vládneho cloudu

Požiadavka na architektúru vo vládnom cloude

Požiadavky na prostredia IS ORSR

Požiadavka na softvérové licencie

Požiadavka na centrálnu správu systému 1

Požiadavka na centrálnu správu systému 2

Požiadavka na centrálnu správu systému 3

Požiadavka na centrálnu správu systému 4

Požiadavka na centrálnu správu systému 5

Požiadavky na automatizované nasadenie 1

Požiadavky na automatizované nasadenie 2

Požiadavka na centrálné logovanie / zber logov 1

Požiadavka na centrálné logovanie / zber logov 2

Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 1

Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 2

Požiadavka na dohľad systémov a aplikácií 3

Požiadavka na monitorovanie výkonu 1

Požiadavka na monitorovanie výkonu 2

Požiadavka na monitorovanie výkonu 3

Požiadavka na monitoring služieb 1

Požiadavka na monitoring služieb 2

Požiadavka na monitoring služieb 3

Systémové reportovacie služby 1

Systémové reportovacie služby 2

Systémové reportovacie služby 3

Požiadavka na zálohovaciu platformu

Požiadavka na hardening operačných systémov

Požiadavka na identifikáciu zraniteľností

Procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu

Minimalizácia potreby použitia papiera

Flexibilná štruktúra údajov

Zmeny v údajoch

Súbežný prístup k údajom

Osobitné bezpečnostné prvky

Požiadavka na dvojfaktorovú autentifikáciu

Architektúra systému

Školenia

Čas odozvy

Efektivita koncového používateľa

Komplexnosť interného spracovania

Jednoduchosť inštalácie

POPIS POŽIADAVKY	NÁZOV MODULU (príslušnosť k FUNKČNÉMU CELKU, REGISTRU, INKREMENTU, ... atď)
Požaduje sa, aby Zhotoviteľ vypracoval Bezpečnostný projekt na ochranu aktív Obchodného registra vrátane analýzy aktív, rizík, hrozieb, zraniteľností a bezpečnostných opatrení.	IS ORSR
Bezpečnostný projekt zdefiniuje bezpečnostné požiadavky na IS ORSR.	IS ORSR
Softvérové riešenie IS ORSR musí rešpektovať architektonické princípy uvedené v Súťažných podkladoch, časti B1. Opis predmetu zákazky, II. Špecifikácia a rozsah predmetu zákazky, bod 5. Softvérové riešenie IS ORSR písm. A. Architektonické princípy a zároveň v Zmluve o dielo Príloha č.1 Opis predmetu zákazky, II. Špecifikácia a rozsah predmetu zákazky, bod 5. Softvérové riešenie IS ORSR písm. A. Architektonické princípy.	IS ORSR

Softvérové riešenie IS ORSR musí zaistiť aplikačné služby uvedené v metaIS (isvs_6481).	IS ORSR
Požaduje sa implementácia aplikačných modulov uvedených v súťažných podkladoch časť B.1 Opis predmetu zakázky	IS ORSR
Požaduje sa vykonať UX analýzu a návrh GUI (a procesov súvisiacich s GUI) pre neverejnú časť IS ORSR	IS ORSR
Zhotoviteľ bude poskytovať objednávateľovi súčinnosť pri tvorbe právnych predpisov, pri návrhoch legislatívnych noriem k legislatívnym úpravám, ktoré si vyžiada implementácia IS ORSR a to i v nadväznosti na výstupy projektu s názvom Obchodný register a životné situácie podnikateľov realizovaného v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa.	IS ORSR
Požaduje sa vytvorenie migračného nástroja a skriptov, za pomoci ktorého sa bude vykonávať migrácia údajov a dokumentov IS ORSR. Migračný nástroj musí evidovať údaje o jednotlivých migračných aktivitách, pričom súčasťou údajov bude záznam, aké údaje boli úspešné zmigrované, ktoré sa nepodarilo zmigrovať a aký bol dôvod neúspechu. Pomocou migračného nástroja bude v prípade potreby možné migráciu údajov zopakovať.	IS ORSR
Požaduje sa migrácia údajov obchodného registra z IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje a metaúdaje ako napr. údaje návrhov, údaje spracovania návrhov, údaje obsahu návrhov, údaje ktoré sú predmetom evidencie Obchodného registra, vrátane ich historických hodnôt.	IS ORSR
Požaduje sa migrácia údajov z registra dokumentov IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje, metaúdaje a dokumenty ako napr. dokumenty elektronickej komunikácie, elektronické formuláre, elektronické potvrdenky, informačné a diagnostické správy priebehu príjmu dokumentov, elektronické dokumenty, ktoré tvoria prílohy k návrhom a podaniam vrátane väzby na spoločnosť a konanie.	IS ORSR

<p>Požaduje sa migrácia prebiehajúcich procesov IS CORWIN. Migrácia musí zahŕňať:</p> <ul style="list-style-type: none"> -všetky neukončené procesy, ktoré tvoria prílohy k návrhom a podaniam ktoré v momente migrácie neboli v IS CORWIN skončené, to znamená že sa nachádzajú v rôznych stavoch spracovania ako napríklad: čaká sa overenie dokumentov podania, čaká sa na zaplatenie súdneho poplatku, čaká sa vygenerovanie VSÚ/sudcu. Následné spracovanie podania už bude prebiehať v novom systéme -relevantné údaje, -metaúdaje -dokumenty ako napr. dokumenty elektronickej komunikácie, elektronické formuláre, elektronické potvrdenky -informačné a diagnostické správy priebehu príjmu dokumentov, -elektronické dokumenty 	IS ORSR
Požaduje sa zabezpečenie zobrazenia zoznamu migrovaných dokumentov v novom riešení ORSR	IS ORSR
Požaduje triedenie a filtrovanie zoznamu migrovaných dokumentov v novom riešení ORSR	IS ORSR
<p>Požaduje sa migrácia údajov zo Zbierky listín IS CORWIN – ide o všetky relevantné údaje a metaúdaje listín a binárne údaje listín. Zároveň sa požaduje zabezpečenie zobrazenia týchto dokumentov v novom riešení ORSR aj v ich logických súvislostiach</p>	IS ORSR
Požaduje sa zabezpečenie zobrazenia migrovaných listín v novom riešení ORSR aj v ich logických súvislostiach	IS ORSR
Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekte transformácie pôvodných údajov do údajových štruktúr nového riešenia .	IS ORSR
Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekte doplnenia chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformácie pôvodných číselníkových hodnôt na nové hodnoty.	IS ORSR
Požaduje sa realizácia konsolidácie údajov v aspekte doplnenia referencií údajov, ktoré vznikajú na základe zápisu ORSR na údaje referenčných registrov (predovšetkým v prípade údajov o osobách a adresách) pokiaľ sú splnené náležitosti pre stotožnenie údajov	IS ORSR

<p>V prípade potreby doplnenia chýbajúcich hodnôt atribútov v historických údajoch vychádzajúcej z nového dátového modelu sa požaduje realizácia konsolidácie údajov v aspekte doplnenia chýbajúcich hodnôt atribútov v historických údajoch predvolenými hodnotami pre zabezpečenie konzistentnosti údajov nového riešenia.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Systém zabezpečí rozhranie na poskytovanie verejne dostupných údajov (aj vo forme výpisu z OR) pre verejný portál IS ORSR.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Údaje ORSR budú verejnosti interpretované na verejnom portáli IS ORSR vo forme profilu obchodnej spoločnosti, ktorý bude obsahovať relevantné zverejnené informácie, logicky zoradené, vrátane profilu zainteresovaných osôb a elektronickej podoby listín. Súčasťou profilu bude i história zmien v obchodnej spoločnosti, vrátane možnosti získať pohľad na registráciu k zadanému dátumu. Systém zabezpečí pre verejný portál ORSR rozhranie na poskytovanie vyššie opísaných údajov</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>V rámci profilu zainteresovaného subjektu (konateľ, spoločník) bude k dispozícii prehľad všetkých spoločností, v ktorých subjekt figuruje respektíve má s ňou registrovaný vzťah. Systém zabezpečí pre verejný portál ORSR rozhranie na poskytovanie vyššie opísaných údajov. Verejný portál nie je súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Systém zabezpečí rozhranie pre poskytovanie zoznamu listín, ako aj samotných listín zo zbierky listín.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie elektronického výpisu z OR. Systém zabezpečí pre verejný portál IS ORSR rozhranie na poskytovanie výpisu z Obchodného registra, ktorý je použiteľný na právne úkony a podpísaný kvalifikovanou elektronickou pečaťou.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie výpisov z Obchodného registra, ktoré sú použiteľné aj na právne úkony a podpísané kvalifikovanou elektronickou pečaťou. Výpis z obchodného registra bude poskytovaný prostredníctvom API. Spôsob zverejnenia musí zodpovedať návrhu bezpečnostnej architektúry.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie údajov Obchodného registra. Údaje z obchodného registra budú poskytované prostredníctvom API. Spôsob zverejnenia musí zodpovedať návrhu bezpečnostnej architektúry.</p>	<p>IS ORSR</p>

Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre získanie elektronického výpisu z Obchodného registra prostredníctvom Integrovaného obslužného miesta (IOM).	IS ORSR
Elektronické služby ORSR budú poskytované v rámci verejného portálu IS ORSR. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, aby všetky elektronické podania súvisiace so službami ORSR boli spracovávané systémom IS ORSR. Verejný portál nie je súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania.	IS ORSR
Na verejnom portáli bude implementovaná funkcionality pre vyplňanie elektronických formulárov a štruktúrovaných elektronických príloh (napr. spoločenská zmluva) Požaduje sa implementácia aplikačných služieb pre podporu vyššie opísanej funkcionality, najmä funkcionality poskytovania údajov pre predvyplňanie a vyplňanie. Verejný portál nie je súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania.	IS ORSR
Systém umožní manažovanie celého životného cyklu obchodnej spoločnosti alebo inej zapisovanej osoby od vzniku, cez zmeny až zánik.	IS ORSR
Potencionálny podnikateľ si bude môcť overiť unikátnosť obchodného mena, o ktoré má záujem. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre overenie obchodného mena.	IS ORSR
Rezervovanie názvu/obchodného mena obchodných spoločností: Prostredníctvom rezervácie bude možné za určený súdny poplatok na dočasnú dobu rezervovať obchodné meno, ktoré chce navrhovateľ použiť pre následnú registráciu spoločnosti. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, rezervácie obchodného mena a riešiť proces vytvorenia a spracovania súdneho poplatku.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti (zapisovanej osoby).	IS ORSR
Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronického podania návrhu na zmenu zapísaných údajov o obchodných spoločnostiach (zapísanej osoby).	IS ORSR

Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronickeho podania návrhu na výmaz obchodnej spoločnosti (zapísanej osoby)	IS ORSR
Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronickeho podania kvalifikovanej námietky.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie elektronickeho podania kvalifikovaného podnetu.	IS ORSR
Podávanie návrhov na zápis obchodných spoločností alebo inej zapisovanej osoby (tzv. prvozápis) bude možné aj prostredníctvom Jednotného kontaktného miesta - okresný úrad živnostenského podnikania (§ 11 zákona č. 136/2010 Z. z. o službách na vnútornom trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 66b zákona č. 455/1991 Zb.). Prostredníctvom Jednotného kontaktného miesta bude možné podať aj návrh na zápis zmeny zapísaných údajov vo vzťahu k predmetu podnikania alebo činnosti, ktoré sa preukazuje živnostenským oprávnením. Jednotné kontaktné miesto doručí registrovému súdu návrh na zápis do obchodného registra spolu s jeho prílohami elektronickeými prostriedkami. Tento návrh musí byť autorizovaný jednotným kontaktným miestom alebo prevádzkovateľom informačného systému živnostenského podnikania. V prípade podávania návrhu prostredníctvom Jednotného kontaktného miesta, platba súdneho poplatku prebehne na strane JKM a na súd príde informácia o jeho zaplatení. Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií, ktoré kompletne zabezpečia spracovanie podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti (zapisovanej osoby) prostredníctvom JKM	IS ORSR
Systém bude poskytovať informácie ohľadom stavu spracovania podaných návrhov. Informácie budú poskytované prostredníctvom API (napr. pre verejný portál OR), alebo notifikáciou cez notifikačný modul.	IS ORSR

<p>Sledovanie obchodných spoločností alebo iných zapísaných osôb: Služba umožňuje oprávneným osobám sledovanie vykonaných zmien v zapísaných údajoch v obchodnom registri na vybraných obchodných spoločnostiach resp. iných zapísaných osobách alebo iných zapísaných osôb - možnosť nastavenia notifikácií o vykonaných zmenách. Služba sledovania obchodných spoločností a nastavenie notifikácií o vykonaných zmenách nie je súčasťou predmetu tohto verejného obstarávania. Požaduje sa implementácia rozhrania pre poskytovanie údajov pre službu sledovania obchodných spoločností.</p>	IS ORSR
<p>Požaduje sa, aby systém spracoval posting information a užívateľ informačného systému (registrátor/externý registrátor) mal informáciu o odoslaní podania do obchodného registra (odoslanie na prepravu) navrhovateľom k dispozícii. (sledovanie lehôt)</p>	IS ORSR
<p>V rámci projektu budú dodané viaceré šablóny pre výstupné elektronické úradné dokumenty (potvrdenie o zápise, výpis z OR, potvrdenie o odmietnutí zápisu, rozhodnutia, potvrdenie, že listina nie je uložená v zbierke listín ...), ktoré budú vyšpecifikované v rámci fázy Analýza a dizajn.</p>	IS ORSR
<p>Za štruktúrovanú šablónu je možné považovať zjednodušený elektronický formulár definovaný Zákonom 305/2013 Z. z.. Štruktúrované šablóny budú registrovateľné v spoločnom module elektronických formulárov (ÚPVS MEF).</p>	IS ORSR
<p>IS ORSR umožní manažment výstupných šablón a procesne bude zastrešovať ich celý životný cyklus.</p>	IS ORSR
<p>Manažment šablón bude podporovať verzionovanie šablón.</p>	IS ORSR
<p>Nástroj na tvorbu výstupných šablón umožní vytvárať a upravovať jednoduché štruktúrované (aj neštruktúrované) výstupné šablóny, ktoré sa budú dať použiť ako výstupné elektronické dokumenty, alebo ako prílohy k výstupným elektronickým úradným dokumentom.</p>	IS ORSR

Nástroj na tvorbu a úpravu šablón umožní použiť funkcionality predvypĺňania.	IS ORSR
Nástroj na tvorbu a úpravu šablón umožní ukladať rozpracované šablóny a následne pokračovať v ich úprave.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia prehľadov podaných návrhov na zápis do obchodného registra s logickým previazaním na zapísanú osobu a prehľad konaní, vrátane možnosti vyhľadávania podľa rôznych parametrov. Prehľady sa budú týkať aj historických údajov (zmigrovaných údajov z existujúceho IS CORWIN). Výsledky vyhľadania bude možné triediť a filtrovať.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia jednoduchého aj rozšíreného vyhľadávania v rámci návrhov a konaní. Výsledky vyhľadania bude možné exportovať do formátov csv, xml a json.	IS ORSR

<p>Požaduje sa, aby systém umožnil/poskytol prístup do systému pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov v zmysle právnej úpravy. Externými registrátormi budú vymedzené skupiny profesií (notár, advokát), ktoré budú mať vo vzťahu k registračnej agende (súčasná Re agenda) - návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov do obchodného registra, ako aj návrhy na výmaz z obchodného registra - rovnaké oprávnenia ako registrový súd.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Externí registrátori budú evidovaní v zozname externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Bude zavedený zoznam klientov externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov klientov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>V prípade, že návrh vykoná externý registrátor, podanie bude realizované zjednodušenou formou, resp. evidenciou požiadavky do systému a následným vykonaním príslušného úkonu v obchodnom registri.</p>	
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre registrátorov a externých registrátorov. Bude umožnený prístup k lustračnej konzole MSSR pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>V informačnom systéme bude implementovaná funkcionálna, ktorá zabezpečí, aby odlišní registrátori (externý registrátor, registrový súd resp. navzájom) nevykonávali ten istý zápis resp. zmenu vyplývajúcej z návrhov k tej istej zapísanej osobe súčasne v tom istom čase (tzv. blokácia). Pre registrátora resp. externého registrátora bude dostupná informácia, že spracovanie návrhu je blokové vykonávaním inej zmeny v obchodnom registri. Zmena bude druhovo vykonávaná - napr. návrh na zápis zmeny údajov, konanie o zosúladení údajov. Registrový súd bude mať prioritu spracovania návrhu pred externým registrátorom.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia zobrazenia (náhľadu) obsahu návrhu, vrátane zobrazenia príloh pre kontrolu registrátorom/externým registrátorom.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia automatického vytvorenia dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobe v prípade, ak sa návrhu na zápis/zmenu/výmaz údajov do/z obchodného registra vyhoví. O vykonaní zápisu navrhovaných údajov vydá registrátor/externý registrátor potvrdenie, ktoré sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi (potvrdenie sa fyzicky vydá na súde alebo sa odošle do elektronickej schránky). V potvrdení sa uvedie obsah vykonaného zápisu. Po zápise navrhovaných údajov sa vydá výpis z obchodného registra, ktorý sa bez zbytočného odkladu odošle alebo vydá navrhovateľovi. Zároveň sa cez eSlužby obchodného registra budú automaticky posilať aj potvrdenie o vykonaní zápisu (nepodpísané) a výpis (pečať MSSR / súdu) do elektronickej schránky, z ktorej návrh prišiel (elek. schránka navrhovateľa).</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Systém zabezpečí po vytvorení dokumentu Potvrdenie o vykonaní zápisu v elektronickej podobe jeho bezodkladné odoslanie navrhovateľovi (osobám v zmysle zákonnej úpravy) za pomoci rezortného komponentu pre integráciu s ÚPVS.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Požaduje sa implementácia použitia šablón pre jednotlivé výstupné dokumenty (napríklad odmietnutie vykonania zápisu). Pracovník súdu, <i>resp. externý registrátor</i> si vyberie šablónu dokumentu, ktorá bude obsahovať štandardné texty s predvyplnenými údajmi týkajúcich sa predmetného návrhu na zápis do obchodného registra s logickým priradením k zapísanej osobe, ktorý spracováva. Texty bude možné upraviť/editovať podľa potreby pracovníkom súdu/<i>externým registrátorom</i> vo vymedzených častiach - napr. pri dôvodoch odmietnutia návrhu. Oznámenie o odmietnutí návrhu bude obsahovať uvedenie presných nedostatkov návrhu na zápis a jeho príloh, ktoré boli dôvodom na odmietnutie vykonania zápisu, ako aj poučenie o možnosti podať námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu. Ak sa návrh odmietol z dôvodu , že údaje v návrhu nezodpovedajú referenčným údajom, v oznámení sa uvedú hodnoty referenčných údajov, pre ktoré nebolo možné vykonať zápis.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Registrátor/externý registrátor zabezpečuje, aby sa pri zapisovaní údajov do obchodného registra používali aktuálne hodnoty referenčných údajov. Každý návrh na zápis/zmenu zapísaných údajov bude referencovaný voči údajom referenčných registrov.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>V prípade jednoduchých odlišností (chyby v písaní či v počítaní - zjavné preklepy) budú navrhované úpravy zapisovaných údajov.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>V prípade väčších nezhôd bude pracovník o týchto nezhodách informovaných s možným návrhom na odmietnutie návrhu na zápis.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Ak nastane situácia, že by do informačného systému obchodného registra prešiel neúplný návrh na zápis do obchodného registra napriek kontrolám aplikovaných vo formulári určenom na podávanie návrhu, požaduje sa implementácia kontroly údajov podania voči potrebám úplnosti podania. V prípade neúplnosti podania bude mať registrátor/externý registrátor možnosť návrh na zápis odmietnuť. V prípade, ak návrh nebude obsahovať všetky požadované povinné prílohy, bude mať registrátor/externý registrátor možnosť návrh na zápis odmietnuť. Rovnako bude registrátor/externý registrátor postupovať v prípade, ak návrh bude podaný mimo elektronických služieb obchodného registra, cez všeobecné podanie či mailom.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Systém bude realizovať v maximálnej možnej miere automatické kontroly úplnosti a správnosti údajov návrhu na zápis.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Pre uplatnenie princípu „jeden krát a dost“, sa požaduje implementácia možnosti získania agendových údajov z iných IS VS, pričom pôjde o skupinu IS uvedených v časti integrácie, a to najmä: IS Registra právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci, IS Registra fyzických osôb, IS Register adries, IS živnostenského registra, bankové informačné systémy, Informačný systém Finančnej správy, IS Registra trestov, IS zdravotných poisťovní a IS Sociálnej poisťovne (napr. pre potreby naplnenia zákonných požiadaviek - Spoločnosť s ručením obmedzeným nemôže založiť osoba, ktorá je vedená v zozname daňových dlžníkov podľa osobitného zákona alebo má evidované nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie podľa osobitného zákona). Jednotlivé implementácie budú vyšpecifikované v rámci fázy Analýza a dizajn.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa jednoznačná interpretácia obsahu overenia podania rezortnou podateľňou tak, aby bol jasné, kto podanie a jednotlivé prílohy podpísal, a či elektronické podpisy a elektronické časové pečiatky boli v čase overenia platné.</p>	<p>IS ORSR</p>

Požaduje sa implementácia možnosti podpísania výstupného dokumentu kvalifikovaným mandátnym certifikátom (kvalifikovaným elektronickým podpisom) registrátora (VSU/sudcu) alebo externého registrátora.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia funkcií pre možnosti automatického podpísania výstupného dokumentu kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia možnosti priložiť akýkoľvek dokument do spisu, vrátane umožnenia tlače všetkých podkladov v spise.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia možnosti použitia skenera prostredníctvom štandardného aplikačného rozhrania. Informačný systém umožní vložiť naskenovaný dokument do príslušného spisu zapísanej osoby alebo vložiť naskenovanej listiny do zbierky listín zapísanej osoby. Sken musí zodpovedať požiadavkám na štandardy pre ISVS, musí byť v čitateľnej podobe a musí byť rozpoznateľný bežnými zmyslami. Informačný systém musí umožňovať predmetný dokument zaevidovať a označiť v logických súvislostiach.	IS ORSR
Požaduje sa, aby procesy platieb za elektronické služby boli realizované prostredníctvom platobného modulu (podľa Zákona č. 305/2013 Z. z. o e-Governmente). Procesy platieb za elektronické služby vo veciach obchodného registra a poplatky za úkony súdov týkajúce sa obchodného registra, ktoré boli vykonané na základe podania elektronickými prostriedkami, budú realizované cez integráciu na platobný modul (IS PEP). Systém bude vytvárať platobné predpisy a zasielať ich do elektronickej schránky určenej osobe. Platby poplatkov budú realizované platobnou kartou, poštovým poukazom alebo prevodom z účtu v banke alebo v pobočke zahraničnej banky.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia funkcií pre spracovanie platieb.	IS ORSR

Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre konfiguráciu prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra, ich spoločných znovu použiteľných prvkov, modely existujúcej legislatívy (jej pravidiel, ohraničení, definovaných lehôt a pod.), parametrizáciu všeobecnej definície prípadov danej problémovej domény.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií na kompozíciu prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra z existujúcich, ich spoločných znovu použiteľných prvkov, vrátane šablón všeobecných sekvencií v prípadoch, modelov existujúcej legislatívy (jej pravidiel, ohraničení, definovaných lehôt a pod.) a všeobecné definície prípadov danej problémovej domény (v tomto prípade registrové agendové systémy)	IS ORSR
Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre interpretáciu definície prípadov systému a riadenie konkrétnych prípadov v rámci jednotlivých konaní vo veciach obchodného registra: tok práce agendových pracovníkov, tok dokumentov (napr. tvorba výstupných dokumentov, schvaľovacie procesy), kooperuje s externými systémami (formou notifikácií, výmeny dát, reakciami na udalosti).	IS ORSR
Požaduje sa implementácia nástrojov a funkcií pre integračné služby, ktoré zabezpečujú výmenu dát a notifikačné mechanizmy s externými a internými systémami.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov na zápis - v prípade, ak ide o bezplatný návrh na zápis údajov (napr. bezplatné doplnenie identifikačných údajov), spracovanie návrhu na zápis aj bez uhradenia súdneho poplatku.	IS ORSR

<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu.</p> <p>Ak návrh na zápis nespĺňa zákonom požadované náležitosti, registrátor/externý registrátor návrh na zápis odmietne. Oznámenie o odmietnutí vykonania zápisu obsahuje uvedenie presných nedostatkov návrhu na zápis a jeho príloh, ktoré boli dôvodom na odmietnutie vykonania zápisu, ako aj poučenie o možnosti podať námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu. Lehota na podanie námietok je 15 dní odo dňa doručenia alebo vydania oznámenia. Námietky sa podávajú prostredníctvom na to určeného formulára. Formulár námietok sa logicky viaže na návrh na zápis, ktorý bol odmietnutý. Námietky nie sú spoplatnené súdnym poplatkom.</p>	IS ORSR
<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu z registra, ktorým nebolo vyhovené</p>	IS ORSR
<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Návrhy a podnety na začatie osobitných zosúlad'ovacích a iných konaní - zosúladení stavu zápisov v obchodnom registri so skutočným stavom, oprava zrejmých chýb a iných nesprávností.</p> <p>Ide o typy nových osobitných konaní vo veciach obchodného registra (osobitné zosúladenie, všeobecné zosúladenie, konanie o zmene alebo o výmaze z osobitných dôvodov, zápis poznámky, oprava údajov).</p> <p>Na <u>osobitné zosúladenie</u> je príslušný registrový súd alebo externý registrátor. V konaní sa vydáva potvrdenie o osobitnom zosúladení hodnôt zapisovaných údajov spolu s výpisom z obchodného registra a zašle sa do elektronickej schránky zapísanej osoby. Vykoná sa z vlastného podnetu registrového súdu alebo externého registrátora automatizovaným spôsobom.</p> <p><u>Všeobecné zosúladenie</u> – vykonáva ho iba registrový súd buď z vlastného podnetu alebo na kvalifikovaný podnet. Kvalifikovaný podnet možno podať len prostredníctvom na to určeného formulára a to buď osobou, ktorá má právny záujem na zápise určitého údajov alebo údajov, alebo orgánom verejnej moci. Proti upovedomeniu o zosúlad'ovacom zápise je prípustná sťažnosť.</p> <p><u>Konanie o zmene alebo o výmaze z osobitných dôvodov</u> - príslušný je registrový súd, ktorý z vlastného podnetu bez zbytočného odkladu vykoná zmenu zápisu pri zapísanej osobe, ak zahraničný obchodný register alebo iná evidencia, v ktorej je pobočka zapísanej osoby zapísaná alebo v ktorej je pobočka zapísanej osoby povinná ukladať dokumenty, oznámi prostredníctvom systému prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a registrov spoločností (BRIS), že došlo k prvozapisu pobočky v zahraničnom obchodnom registri alebo inej evidencii.</p> <p><u>Zápis poznámky</u> - príslušný je iba registrový súd. Zápis poznámky sa vykoná v obchodnom registri pri dotknutej zapisovanej osobe alebo</p>	IS ORSR
<p>Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Právoplatné rozhodnutia súdov, na základe ktorých súd vykonáva výmaz zapísaného subjektu z obchodného registra.</p>	IS ORSR

Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Podnety na ukladanie pokút.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia podpory spracovania návrhov: Návrhy na začatie konania, v ktorých je daná príslušnosť registrového súdu/externého registrátora.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia funkcií pre automatizované spracovanie žiadostí o vydanie kópie (odpisu) listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia o tom, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z obchodného registra, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín a ďalšie automatizované žiadosti (napr. čiastkové procesy spracovania - lustrácie).	IS ORSR
Požaduje sa automatizovaná zmena referenčných údajov zapísaných v Registri fyzických osôb - najmä zmena mena, priezviska, trvalého pobytu, dátum narodenia, rodné číslo, podľa možnosti aj informáciu o úmrtí. Zmena údajov bude explicitne zaznamenaná v obchodnom registri a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.	IS ORSR
Požaduje sa automatizovaná zmena údajov o predmete podnikania (činnosti) zapísanom v obchodnom registri na základe zmeny údajov v Registri právnických osôb (RPO) po exporte údajov zo Živnostenského registra, pričom zmena údajov bude v obchodnom registri explicitne zaznamenaná a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.	IS ORSR
Požaduje sa automatizovaná zmena údajov týkajúca sa zapísananej adresy sídla zapísanej osoby resp. zapísaných adries osôb v určitom právnom postavení v obchodnom registri na základe zmeny údajov v Registri adries (RA), pričom zmena údajov bude explicitne zaznamenaná v obchodnom registri a vyvolá na registrovom súde proces zosúladenia údajov v zmysle osobitného konania. Bude implementovaná možnosť zasielania notifikácií určeným osobám o zmene údajov.	IS ORSR

Požaduje sa zapracovanie automatizovaného prijímania a ukladania listín z Registra účtovných závierok do zbierky listín Obchodného registra.	IS ORSR
Požaduje sa automatizovaná výmena údajov Obchodného registra s IS Daňovej správy pre proces prideľovania DIČ.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia rozhraní pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registroch prostredníctvom lustračnej konzoly MSSR.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia rozhraní pre prístup k službám anonymizácie s informačným systémom BAI.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia rozhraní pre zverejňovanie údajov s informačným systémom Obchodného vestníka.	IS ORSR
Požaduje sa implementácia rozhraní pre kontrolu návrhov a zápisov voči údajom v registri partnerov verejného sektora (RPVS).	IS ORSR
Požaduje sa implementácia funkcií prijatia podania, vrátane všetkých rozširujúcich správ (overenie podpisov, priradenie čísla podania) pomocou integrácie na rezortný komponent pre integráciu s ÚPVS - eBOX.	IS ORSR
Požaduje sa zapracovanie implementácie funkcie náhodného priradenia pre spracovanie podania príslušnému pracovníkovi pomocou predefinovaných pravidiel vrátane možnosti spracovania už vygenerovaných konaní cez integráciu na IS Súdny manažment (registratúra súdu - generovanie VSU/sudcu).	IS ORSR

<p>Požaduje sa funkcia na spracovanie zúčtovacích údajov a spárovanie platby. Návrh na zápis údajov do obchodného registra, ktorý je spoplatnený súdnym poplatkom, sa považuje za doručený registrovému súdu, až keď je uhradený príslušný súdny poplatok. Platobný predpis sa generuje v internom informačnom systéme ministerstva (IS Súdny manažment) a zúčtovacie údaje sa zasielajú cez informačný systém obchodného registra navrhovateľovi. Po uplnutí lehoty na uhradenie súdneho poplatku sa navrhovateľovi zasiela upozornenie o tom, že systém neeviduje uhradenú platbu, avšak súd na zaplatenie súdneho poplatku nevyzýva. Informačný systém bude posilať navrhovateľovi informáciu o tom, že súdny poplatok bol uhradený.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa funkcia na vyhodnotenie zaplatenia súdneho poplatku - vyhodnocuje rezortný komponent, ktorý informáciu sprostredkuje IS ORSR.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre odosielanie a doručovanie výstupných dokumentov prostredníctvom spoločného modulu elektronického doručovania CUD - hybridná pošta (spoločný modul podľa Zákona 305/2012 Z.z. o e-Governmente). Odoslanie bude realizované prostredníctvom rezortného isvs EBOX.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcie ukladania predmetných dokumentov do rezortného úložiska elektronických dokumentov ÚBUS (isvs_245), vrátane zaevidovania informácie o uložení pre spätné dohľadanie dokumentu.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Základná kontrola bude založená na automatizovanej kontrole a doplnkovej minimálnej kontrole (napr. verifikácia identity uvádzaného KUV - meno a priezvisko, adresa, rodné číslo, ak je pridelené v SR) pri zohľadnení vopred stanovených zákonných kritérií, ktoré umožnia v odôvodnených prípadoch iniciovať prehĺbenú kontrolu. Prehĺbená kontrola bude umožňovať hĺbkové overenie KUV zapisovanej osoby, najmä na základe štruktúrovaného verifikačného dokumentu o vlastníckej štruktúre spoločnosti/zapisovanej osoby. Pri prehĺbenej kontrole sa uplatnia aj ďalšie opatrenia, a to napríklad povinnosť doplnenia podania zo strany obchodnej spoločnosti/zapisovanej osoby (napríklad povinnosť doložiť listiny, z ktorých vyplývajú požadované skutočnosti), obrátené dôkazné bremeno spoločnosti/zapisovanej osoby, či čiastočný materiálny prieskum údajov v časti zápisu KÚV. Údaje o konečnom užívateľovi výhod sa nebudú zverejňovať. Budú môcť byť však poskytnuté na základe zákonného oprávnenia príslušným orgánom.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre podporu spracovania žiadostí o vydanie kópie (odpisu) listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia o tom, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z obchodného registra, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín a ďalšie automatizované žiadosti.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcionality vytvorenia elektronického súdneho spisu pre zapísanú osobu, do ktorého budú ukladané jednotlivé návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov či výmaz údajov z obchodného registra spolu s ich prílohami v logických súvislostiach. V elektronickom súdnom spise bude možné vyhľadávať a zobrazovať jednotlivé náhľady dokumentov (register dokumentov, register elektronických podaní).</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcionality, aby používateľ mal možnosť svoju prácu na spracovaní podania dočasne prerušiť a následne sa k spracovávaniu podania v inom čase vrátiť a pokračovať v práci.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Všetky aktivity vykonané používateľmi v systéme musia byť auditovateľné.</p>	
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií pre elektronickú evidenciu pre všetky relevantné údaje, informácie a dokumenty, ktoré sa týkajú jednej veci/prípady. Elektronický spis tak bude zabezpečovať jednoznačnú evidenciu a procesné spracovanie všetkých dokumentov: elektronických dokumentov, žiadostí a dokumentov, ktoré na vstupe prídu v listinnej podobe, vrátane jednotného pridelovania čísiel pre spisy. Elektronický súdny spis bude vytváraný v rezortnom úložisku dokumentov UBÚS (isvs_245)</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia aplikačných funkcií ktoré umožnia prijať elektronické podanie, ktoré vzniklo zaručenou konverziou z listinnej do elektronickej podoby, resp. z elektronickej do elektronickej podoby.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre monitoring spracovania záznamov a podaní/návrhov, vedenie histórie záznamu a spisu, notifikovanie, sofistikované a rýchle vyhľadávanie informácií.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre zobrazovanie dokumentov z elektronického spisu a zbierky listín vrátane historických migrovaných záznamov.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Riešenie musí byť pripravené na digitalizáciu historických záznamov a dokumentov z existujúceho obchodného registra.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Uložené listiny pre obchodné spoločnosti alebo pre iné zapísané osoby budú spravované v module Elektronická zbierka listín. Obchodný register bude obsahovať elektronickú zbierku listín, ktorá poskytne nástroje na pohodlnú správu listín, ktoré sa týkajú spoločnosti, vrátane riadenia prístupu k nim. V rámci systému bude podporovaný štruktúrovaný a neštruktúrovaný obsah listín. Zbierka listín obchodného registra bude usporiadaná v logických súvislostiach vo vzťahu k druhu listín a zároveň vo vzťahu k zapísanej osobe. Evidencia uložených listín zbierky listín sa bude viesť prostredníctvom nastaveného číselníka listín.</p> <p>Registrový súd môže aj po 30. septembri 2020 viesť zbierku listín v listinnej forme, a to v rozsahu listín uložených v zbierke listín, ktoré neboli do 30. septembra 2020 registrovým súdom prevedené z listinnej podoby do elektronickej podoby. Listiny predložené registrovému súdu od 1. októbra 2020 v listinnej podobe, ak ich povaha alebo veľkosť neumožňuje ich podanie v elektronickej podobe, registrový súd prevedie z listinnej podoby do elektronickej podoby pričom ustanovenia o zaručenej konverzii sa na postup registrového súdu nepoužijú.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>V rámci systému bude zabezpečené fulltextové vyhľadávanie, jednoduché a rozšírené ako aj prístup k dokumentom cez elektronické služby obchodného registra (užívateľsky prívetivo sa zapracuje link s odkazom na príslušnú elektronickú službu).</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Úložisko zbierky listín bude svoj obsah - metadáta, ako aj obsah uložených dokumentov tam, kde je to vhodné indexovať.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Evidencia v zbierke listín: Ide o služby Zbierky listín, ktoré umožňujú oprávneným osobám ukladať listiny uložené v Zbierke listín obchodného registra.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Do elektronickej zbierky listín bude možné preberať a ukladať listiny z externých registrov. V zmysle právnej úpravy sú napríklad akciová spoločnosť, jednoduchá spoločnosť na akcie, spoločnosť s ručením obmedzeným, družstvo a štátny podnik povinné uložiť riadnu individuálnu účtovnú závierku a mimoriadnu individuálnu účtovnú závierku do zbierky listín do deviatich mesiacov odo dňa jej zostavenia. Túto povinnosť si môžu splniť uložením účtovnej závierky v registri účtovných závierok podľa osobitného zákona, odkiaľ sa listiny preberú do zbierky listín obchodného registra. Zároveň je potrebné vytvoriť predpoklady pre preberanie listín aj z iných zdrojov na základe príslušnej právnej úpravy, napríklad cez systém BRIS.</p>	IS ORSR
<p>Procesy obchodného registra budú integrované na register diskvalifikácií. Vďaka tomu bude možné vykonávať lustrácie (kontroly) v Registri diskvalifikácií a systémovo upozorniť registrátora na existenciu diskvalifikácie vo vzťahu k osobe v určitom právnom postavení. Systém umožní vyvolať osobitné konanie o zosúladení údajov v prípade, ak je v obchodnom registri zapísaná osoba v určitom právnom postavení.</p>	IS ORSR
<p>Poverené osoby budú mať k dispozícii nástroje a rozhranie pre preverenie, či sa osoba nachádza v registri diskvalifikácií. Toto rozhranie bude využívané najmä pri zakladaní obchodnej spoločnosti, ktoré bude podliehať kontrole oproti registru diskvalifikácií.</p>	IS ORSR
<p>Centrum dátových služieb poskytne nástroje pre podporu manažmentu údajov ORSR t.j. nástroje pre čistenie údajov (automatické kontroly, hľadanie chýb) a zabezpečenie požadovanej dátovej kvality a jej monitoring. Tieto nástroje budú využiteľné v rámci migrácie údajov ako aj počas rutínnej prevádzky IS ORSR.</p>	IS ORSR
<p>Pre kontrolu kvality údajov bude možné definovať pravidlá.</p>	IS ORSR
<p>Centrum dátových služieb poskytne funkcionality pre poskytovanie údajov službe Moje údaje.</p>	IS ORSR

Synchronizácia s externými zdrojmi údajov bude riešené cez platformu integrácie údajov (Modul procesnej integrácie a integrácie údajov), pričom centrum dátových služieb umožní konsolidáciu údajov z externého prostredia.	IS ORSR
<p>Vybrané zapísané údaje v obchodnom registri budú právne záväzné a voľne dostupné na internete bez potreby autentifikácie používateľa, čím sa eliminuje potreba výpisov z obchodného registra (celé podnikateľské prostredie získa právne relevantné údaje z obchodného registra online).</p> <p>Pre všetky zverejňované dáta bude zabezpečená vysoká úroveň ochrany osobných údajov a súkromia.</p>	IS ORSR
Centrum dátových služieb zabezpečí procesy správy publikovania dát vo forme otvorených (open API) prepojených dát (Linked-data). Publikovanie otvorených údajov bude zabezpečené nástrojmi na automatické zverejňovania otvorených údajov, vrátane modelovania ontológií.	IS ORSR
Centrum dátových služieb zabezpečí publikovanie otvorených dát prostredníctvom portálu data.gov.sk.	IS ORSR
Systém zabezpečí sledovanie a kontrolu prístupu k určeným dátam	IS ORSR
IS ORSR bude spravovať celý životný cyklus reportov. Bude ich centrálnie spravovať, evidovať o nich metaúdaje.	IS ORSR
Report bude mať atribút, ktorý bude charakterizovať stav (návrh, platný, zrušený a pod.).	IS ORSR

System bude podporovať verzionovanie reportov.	IS ORSR
IS ORSR bude poskytovať používateľom možnosť tvorby reportov.	IS ORSR
Report bude možné tlačiť.	IS ORSR
Report bude možné uložiť vo formáte pdf, štruktúrovanom formáte (XML, jSon a pod) a xlsx (alebo obdobnom)	IS ORSR
IS ORSR bude poskytovať používateľom preddefinovanú sadu minimálne 20 reportov	IS ORSR
Centrum dátových služieb zabezpečí ukladanie údajov do dátového skladu MS SR (PaaS MF SR) pre potreby Analytického centra MS SR.	IS ORSR
Údaje v dátovom sklade MS SR budú čo v najväčšej miere nezmenené t.j. neprešli pre ich uloženie do dátového skladu konsolidáciou, alebo inou transformáciou.	IS ORSR
Údaje v dátovom sklade MS SR budú aktuálne ako aj historické.	IS ORSR
Ukladané údaje do dátového skladu budú riadne zdokumentované a popísané tak, aby analytické centrum MSSR mohlo jednoducho vytvárať z uvedených údajov analytické výstupy. Analytický nástroj nie je predmetom tohto projektu.	IS ORSR

<p>Požaduje sa implementácia funkcií poskytujúcich prístup k dátam spravovaných registrov primárne v zmysle požiadaviek na individuálne dáta. V spolupráci s integračnou technológiu poskytne Centrum webových služieb (CWS) zabezpečené API a OpenAPI pre okolité systémy (rezortné, externé). Služby CWS budú poskytované ostatným rezortným systémom MSSR, systémom v eGovernmente a verejnosti na základe legislatívnych pravidiel a architektonických pravidiel podľa NKIVS. Pri implementácii CWS sa predpokladá využitie a rozšírenie súčasných rezortných aplikačných rozhraní.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Centrum webových služieb poskytne možnosť riadenia bezpečnosti a prístupu na jednotlivé API</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia funkcií pre notifikačné mechanizmy. Implementované funkcie umožnia generovať a zasielať používateľom krátke informačné správy (notifikácie) o udalostiach, ktoré nastali alebo o nadchádzajúcich očakávaných aktivitách.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Do IS CSRÚ budú zapisované údaje ORSR:</p> <ul style="list-style-type: none"> •pre potreby pre potreby Registra právnických osôb v zmysle účinnej právnej úpravy týkajúcej sa ORSR •pre ostatné ISVS v zmysle účinnej právnej úpravy týkajúcej sa ORSR a ostatných ISVS •pre potreby služby Moje dáta. Osobné údaje fyzických osôb zapísaných do ORSR budú poskytované až po zápise, zmene zapísaných údajov, po výmaze údajov, prípadne po právoplatnom rozhodnutí. 	<p>IS ORSR</p>

Požaduje sa implementácia integrácie na BRIS prostredníctvom existujúceho komponentu ORSR, ktorý poskytne rozhrania v rámci rezortného prostredia. V rámci integrácie sa požaduje implementácia

zasielania jednoduchkej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS. IS ORSR bude integrovaný so systémom prepojenia centrálnych registrov, obchodných registrov a registrov spoločností cez modul BRIS v príslušnej verzii,

- Verzia modulu BRIS bude vychádzať z platnej a účinnej legislatívy.

Technické požiadavky na modul BRIS, verzia III vychádza z nasledujúcich predpisov EÚ:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1151 z 20. júna 2019, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2017/1132, pokiaľ ide o používanie digitálnych nástrojov a postupov v rámci práva obchodných spoločností (Text s významom pre EHP)

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/2121 z 27. novembra 2019, ktorou sa mení smernica (EÚ) 2017/1132, pokiaľ ide o cezhraničné premeny, zlúčenia alebo splynutia a rozdelenia (Text s významom pre EHP)

- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2021/1042 z 18. júna 2021, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/1132, pokiaľ ide o technické špecifikácie a postupy pre systém prepojenia registrov, a ktorým sa zrušuje vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2020/2244 (Text s významom pre EHP).

IS ORSR

<p>Požaduje sa implementácia integrácie na prísušnú verziu BRIS. V rámci integrácie sa požaduje implementácia</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasielania jednoduchkej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS - zasielania detailnej informácie o spoločnosti a jej zmeny do BRIS - zasielania vybraného dokumentu do BRIS - zasielania notifikácie o zmene pobočky/podniku zahraničnej osoby do BRIS <p>* Subskripčia k materským spoločnostiam</p> <ul style="list-style-type: none"> * Odosielanie notifikácii o zmenách materskej spoločnosti * Príjem notifikácii o zmenách materskej spoločnosti * Odosielanie notifikácii týkajúcich sa pobočky zahraničnej osoby * Príjem notifikácii týkajúcich sa pobočky zahraničnej osoby <ul style="list-style-type: none"> - zasielania notifikácie o zmene pri cezhraničných premenách - spracovania notifikácie o zmene pri cezhraničných premenách - spracovania zmeny číselníkových hodnôt - zasielania notifikácie o zmene EU ID (zmena IČO) - spracovania notifikácie o zmene EU ID (automatická zmena údajov) <ul style="list-style-type: none"> • Vyhľadávanie - web servisné rozhranie, ktoré na nájde a odošle informáciu o subjekte. • Zaslanie notifikácie o zmene subjektu - pri zmene subjektu bezodkladne oznámi túto zmenu systému BRIS, ktorý ju ďalej distribuuje lokálnym registrom. • Registrácia subjektu na centrálnej platforme - možnosť registrovať subjekt na centrálnej platforme a byť notifikovaný o zmenách jeho pobočiek. • Reakcia na zmenu – možnosť reagovať a zapracovať informácie o zmene pobočky. • Služby ORSR sú poskytované ostatným rezortným systémom, systémom v eGovernmente a verejnosti na základe legislatívnych pravidiel a architektonických pravidiel podľa NKIVS. Technologicky riešenie bude podporovať širokú škálu foriem, formátov a protokolov 	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Centrálny systém súdneho riadenia (isvs_6099) - pre účely využitia služieb plánovaného IS CSSR v rámci činnosti registrových súdov. V prípade, že v čase realizácie projektu nebude dostupný isvs_6099 bude integrovaný s IS Informačný systém súdov - Súdny manažment (isvs_255).</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Integrovaná platforma eBOX (isvs_10498) pre využitie služieb podpory procesov s elektronickými schránkami</p>	IS ORSR

<p>Systém bude integrovaný s IS Rezortná elektronická podateľňa (isvs_10499) pre overovanie platnosti a autorizácií dokumentov. Integrácia bude realizovaná prostredníctvom IS eBOX (isvs_10498)</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Integrovaná platforma rezortu (IP BAI) (isvs_10502) pre využitie služieb integrácie</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS UBÚS pre pre ukladanie a archiváciu dokumentov a využitie služieb prístupu k archívu dokumentov</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Register diskvalifikácií (isvs_8267) pre využitie údajov z registra diskvalifikácií v procesoch registrácie obchodných spoločností</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Informačný systém Obchodného vestníka (isvs_9771) pre zverejňovanie údaje o zapisovaných osobách a uložených listinách</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný s IS Register partnerov verejného sektora (isvs_6376) pre získanie informácie o partneroch verejného sektora, oprávnených osobách a konečných užívateľov výhod v aktuálnych a historických údajoch.</p>	IS ORSR
<p>Systém bude integrovaný so systémom správy identít interných používateľov súdov ako aj MS SR (MS Active directory)</p>	IS ORSR
<p>Časti systému, u ktorých sa predpokladá využitie technických prostriedkov tretích strán (napr. externí registrátori) musia byť funkčné vo webových prehliadačoch podľa vyhlášky č. 78/2020.</p>	IS ORSR

<p>Systém IS ORSR musí byť implementovaný tak aby spĺňal výkonostné a kapacitné parametre definované v dokumente Prístup k projektu (projekt_projekt_1552)</p>	IS ORSR
<p>Dodávané riešenie musí byť postavené na službách Vládneho cloudu publikovaných v Katalógu služieb . Dodávané riešenie IS ORSR môže využívať len komunikačné rozhrania Vládneho cloudu publikované v Katalógu služieb.</p>	IS ORSR
<p>Dodávané riešenie musí dodržať viacvrstvovú architektúru Vládneho cloudu.</p>	IS ORSR
<ul style="list-style-type: none"> •Vývojové – prostredie zhotoviteľa •Testovacie - cloud prostredie MV SR •Školiace – cloud prostredie MV SR •Predprodukčné – cloud prostredie MV SR •Produkčné – cloud prostredie MV SR <p>Pre vybudovanie vývojového prostredia nebudú využité služby vládneho cloudu a správa a náklady spojené s týmto prostredím sú v celom rozsahu na strane zhotoviteľa. Školiace prostredie bude môcť byť za stanovených požiadaviek (určených vo fáze Analýza a dizajn) stotožnené s testovacím, resp. predprodukčným prostredím.</p>	IS ORSR

Zhotoviteľ musí zadať SW technológie ktoré budú v projekte IS ORSR použité.

Zhotoviteľ musí jasne vyznačiť, ktoré SW technológie budú poskytované Vládnym cloudom a ktoré budú dodané v rámci dodávaného riešenia. Tie, ktoré nebude poskytovať Vládny cloud musia byť kompatibilné s operačnými systémami poskytovanými Vládnym cloudom, ktoré sa použijú pre IS ORSR.

Licenčný model SW technológií, ktoré nebudú poskytované Vládnym cloudom musia byť v zhode s prevádzkou Vládneho cloudu, t.j. musia bez dodatočných požiadaviek na Vládny cloud byť v zhode s prevádzkou nad virtualizačnými technológiami podľa <https://www.sk.cloud/>.

Zhotoviteľ musí zadať konkrétny model licenčnej politiky, ak existuje pre danú technológiu viac možností.

Zhotoviteľ musí zadať počet a typ licencií potrebných pre prevádzku navrhovaného riešenia, vrátane SW technológií Vládneho cloudu.

Súčasťou dodávky musia byť všetky potrebné licencie pre zabezpečenie požadovanej funkčnosti, mimo SW technológií poskytovaných Vládnym cloudom.

IS ORSR

<p>Dodávané riešenie musí obsahovať centrálnu správu modulov a komponentov systému a automatizované nasadzovanie. Centrálna správa systému musí uchovávať podrobný a automatizovane aktualizovaný inventár modulov a komponentov systému a ich parametrov tvoriacich IS ORSR.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Centrálna správa systému musí zabezpečiť možnosť zmeniť systémové parametre z jedného centrálného miesta na ktoromkoľvek operačnom systéme tvoriacom IS ORSR.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Centrálna správa musí zahŕňať aj automatizovanú distribúciu a inštaláciu, minimálne systémového, softvéru na operačné systémy. Táto správa musí vedieť poskytovať aj prehľad výsledkov distribúcie, vrátane možnosti pozrieť si inštalačný log.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Centrálna správa musí vedieť poskytovať aj prehľad výsledkov distribúcie, vrátane možnosti pozrieť si inštalačný log.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Centrálna správa musí mať publikované API, cez ktoré je možné integrovať systém distribúcie softvéru so systémom automatizovaného nasadzovania.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Automatizované nasadzovanie musí byť voči jednému referenčnému úložisku artefaktov / zdrojových kódov spoločnému pre všetky prostredia.</p> <p>Nasadzovaný systém IS ORSR musí vedieť realizovať manuálne nasadenie, načasovať a iniciovať načasované nasadenie, poskytovať prehľad prebiehajúceho nasadzovania a aj poskytovať historické informácie o zrealizovaných nasadeniach.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Automatizované nasadzovanie musí umožňovať spravovať a nasadzovať paralelne toľko zmien (release), koľko je prostredí a samostatných modulov dodávaného riešenia.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Dodávané riešenie musí obsahovať jednotnú správu systémových aj aplikačných logov. Jednotnou správou sa rozumie riešenie, ktoré na jednom mieste zhromažďuje a prezentuje logové záznamy z jednotlivých komponentov, z ktorých je možné dohľadávať korelácie medzi aplikačnými a systémovými chybami.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Dodávané riešenie musí umožňovať zber logov z každého systému a aplikačného komponentu. Musí zabezpečovať čítanie a spracovanie logových záznamov v zmysle prevodu logu na štandardné logovacie informácie, ktorú sú minimálne: meno servera, meno komponentu, dátum, čas, priorita / úroveň, text. Povinnosťou dodávaného riešenia je zabezpečiť možnosť prekladu všetkých logov minimálne na tento formát.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Dodávané riešenie musí byť schopné zbierať, spracovávať a reagovať na udalosti vzniknuté v operačných systémoch, aplikáciách a službách. Dodávané riešenie musí byť schopné prijímať informácie z ostatných monitorovacích systémov a prípadne aj odosielať vybrané informácie do iných systémov (napr. Systém pre logovanie udalostí).</p>	<p>IS ORSR</p>

Nutnou podmienkou je, aby nástroj na dohľad systémov a aplikácií bol integrovaný so súčasným riešením Zabbix. Na detailné monitorovanie aplikácií a systémov môžu byť použité softvérové riešenia výrobcov použitých produktov bez potreby dodatočných licencií.	IS ORSR
Dodávané riešenie musí poskytnúť nástroje na automatizované alebo operátorom riadené odstraňovanie prevádzkových incidentov.	IS ORSR
Monitorovanie výkonu musí umožňovať sledovať a zbierať informácie o výkonnosti jednotlivých komponentov riešenia vrátane aplikácií.	IS ORSR
Monitorovanie výkonu musí byť schopné porovnávať sledované údaje voči nastaveným limitom a o ich prekročení musí informáciu zobrazit' alebo/a zaslať do centrálnej konzoly.	IS ORSR
Monitorovanie výkonu musí sledované výkonnostné údaje ukladať pre potreby vyhodnocovania a analýzy trendov vyt'azenia zdrojov, odhaľovania úzkych miest vo výkonnosti zariadení a aplikácií, prípadne na plánovanie rozširovania zdrojov.	IS ORSR
Monitoring služieb musí umožňovať sledovanie stavu komplexných služieb, ktoré pozostávajú z viacerých aplikácií, infraštruktúrnych služieb a zariadení.	IS ORSR
Monitoring služieb musí byť schopný zobrazit' stav služby a jej podslužieb až na úroveň jednotlivých komponentov.	IS ORSR

Monitoring služieb musí byť schopný zmeny v stave komponentov adekvátne premietnuť do stavu služieb a podslužieb.	IS ORSR
Reportovací systém musí poskytnúť štatistiky o stave a dostupnosti sledovaných služieb a aplikácií, ako aj umožniť zasielanie formou mailových notifikácií.	IS ORSR
Reportovací systém musí byť schopný vytvárať prevádzkové, štatistické, analytické a manažérske reporty, ako aj umožniť zasielanie formou mailových notifikácií.	IS ORSR
Výstupy z reportovacieho systému musia byť prístupné online cez web rozhranie, s možnosťou exportovania do strojovo čitateľného formátu.	IS ORSR
<p>Vládny cloud zabezpečuje pravidelné zálohovanie na úrovni virtuálnych serverov.</p> <p>Dodávané riešenie musí obsahovať systém na zálohovanie všetkých dát (údajov obchodného registra, údaje zbierky listín, údaje registra diskvalifikácií) a ich správu, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh.</p> <p>Dodávané riešenie musí obsahovať systém na zálohovanie súborov centrálnych nástrojov, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh. Pri splnení požiadaviek v predošlých kapitolách bude možné zvyšné komponenty nanovo automatizovane rozdistribúvať a nasadiť.</p> <p>Záloha bude na diskový priestor poskytnutý Vládnym cloudom.</p> <p>Dodávané riešenie musí obsahovať procedúry na zálohovanie a obnovu. Parametre RPO a RTO budú upresnené pri realizácii.</p>	IS ORSR
Dodávané riešenie musí byť prevádzkované na operačných systémoch, ktoré prešli hardeningom. Konkrétne kroky hardeningu a ich implementáciu musí zrealizovať po schválení Zhotoviteľ.	IS ORSR

<p>Dodávané riešenie musí na serveroch poskytovať riešenie pre odhaľovanie a klasifikáciu zraniteľností podľa štandardu Common Vulnerability Scoring System (CVSSv3).</p> <p>Výsledky bezpečnostných kontrol musia byť uchovávané centralizovane. Musí byť možné vytvorenie monitorovacích reportov o aktuálnych hrozbách. Riešenie musí pre každú identifikovanú hrozbu poskytnúť aj návod na jej odstránenie.</p>	IS ORSR
<p>Musia byť poskytnuté efektívne procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu a nie je potrebný žiadny zásah operátora</p>	IS ORSR
<p>Aplikácia musí minimalizovať potrebu zaobchádzania s papierom.</p>	IS ORSR
<p>Musí byť poskytnutá flexibilná štruktúra údajov, aby sa dalo zvládnuť vysoko zložité dotazy, ako sú kombinácie logických binárnych operátorov aplikované na jeden alebo viac logických archívov</p>	IS ORSR
<p>Údaje ORSR sa uchovávajú v tabuľkách spravovaných používateľom s interaktívnym online prístupom, zmeny však musia byť účinné v závislosti od procesov okamžite, nasledujúci deň, alebo s odloženou účinnosťou.</p>	IS ORSR
<p>Súčasný prístup k údajom sa očakáva neustále a zároveň, si táto situácia vynúti úlohy analýzy výkonu a zablokovanie riešenia počas návrhu</p>	IS ORSR

<p>Pri návrhu sa musí brať do úvahy potreba bezpečnosti. Aplikácia musí byť navrhnutá tak, aby k nej mali prístup iba autorizovaní používatelia. Zároveň bude kontrolovaný a kontrolovaný prístup do systému.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Požaduje sa implementácia zabezpečenia prístupu k neverejným rozhraniam IS ORSR aj pomocou overenia dvojfaktorovej autentizácie pracovníka.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Architektúra systému musí byť centralizovaná - v prípade identifikovanej potreby sa údaje pripravujú a automaticky prenášajú na spracovanie do iných počítačov (napr. pre účely analýz).</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Existujú formálne špecifické požiadavky na školenie používateľov a aplikácia musí byť navrhnutá na podporu používateľov s rôznymi úrovňami školenia.</p>	<p>IS ORSR</p>
<p>Čas odozvy a prenosové rýchlosti sú kritické počas komerčných hodín. Výkonnostné požiadavky sú dostatočne obmedzujúce na to, aby sa pri ich návrhu vyžadovali úlohy spojené s analýzou výkonu.</p>	<p>IS ORSR</p>

<p>Aplikácia bude rešpektovať nasledovné princípy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navigačná pomoc (napríklad dynamicky generované menu, wizards a pod.) - Online pomoc a dokumentácia. - Vysoké využitie farieb a vizuálneho zvýraznenia na obrazovkách. - Minimalizácia počtu obrazoviek na dosiahnutie obchodných cieľov. - Viacjazyčná podpora 	<p>IS ORSR</p>
<p>Systém musí zabezpečiť :</p> <ul style="list-style-type: none"> - starostlivú kontrolu zadaných údajov a vykonaných procesov - spracovanie výnimiek vyplývajúcich z neúplných transakcií, ktoré je potrebné znovu spracovať, ako napríklad spôsobené prerušením komunikácie, chýbajúcimi hodnotami údajov alebo neúspešnou zmenou údajov. 	<p>IS ORSR</p>
<p>Systém musí byť navrhnutý tak aby jeho inštalácia a inicializácia prebehla v maximálne možnej automatizovanej forme (využitie kontajnerizácie)</p>	<p>IS ORSR</p>

KROK 2)		
Odpoveď UCHÁDZAČA v procese VO	Ako navrhujete plniť požiadavku ? (rámcový popis)	Poznámka (doplňujúci popis; príp. ODKAZ na popis v ponuke)
	Bude vypracovaný bezpečnostný projekt, ktorý splní okrem požiadaviek projektu aj všetky legislatívne požiadavky vrátane príslušných vyhlášok a metodických pokynov.	
	Súčasťou bezpečnostného projektu bude zadefinovanie bezpečnostných požiadaviek na IS ORSR.	
	<p>Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude rešpektovať všetky uvedené architektonické princípy uvedené v súťažných podkladoch a to najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Orientácia na klienta •Zodpovednosť a správa služieb •Orientácia na služby •Proaktivita •Jednoduchá navigácia •Prístupnosť •Uniformita •Služby ako situácie •Okamžité vybavenie •Transparentný prístup k službám •Jeden krát a dosť •Kvalita a spoľahlivosť •Spätná väzba •Participácia •Transparentné rozhodovanie •Efektívnosť a pridaná hodnota •Proaktivita •Vládny cloud prednostne •Otvorené API •Modulárnosť •Bezpečnosť údajov 	

	Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude v plnej miere implementovať všetky aplikačné služby uvedené v MetaIS (isvs_6481).	
	Navrhované softvérové riešenie IS ORSR bude v plnej miere implementovať všetky aplikačné moduly uvedené v Súťažných podkladoch časť B.1 Opis predmetu zákazky.	
	Vykoná sa UX analýza, výskum a návrh GUI pre verejnú časť IS ORSR.	
	Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi súčinnosť pri tvorbe právnych predpisov.	
	Bude vytorený komplexný migračný nástroj so silným dôrazom na auditný záznam. Migračný nástroj bude obsahovať auditný záznam, ktorý bude niesť informácie o jednotlivých migračných aktivitách. Súčasťou bude najmä informácia o stave migrácie a o prípadnom dôvode zlyhania migrácie pri danom údaji. Migráciu bude možné opakovať.	
	Prostredníctvom migračného nástroja a migračných scriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje a metaúdaje vrátane ich historických hodnôt z údajov obchodného registra z IS CORWIN.	
	Prostredníctvom migračného nástroja a migračných scriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje a metaúdaje z údajov obchodného registra z IS CORWIN.	

	<p>Migrácia prebehne s ohľadom na stavy procesov a všetky stavy budú premigrované tak aby sa zachovali stavy procesov a aby sa v týchto procesoch dalo plnohodnotne pokračovať v novom systéme.</p>	
	<p>Nové riešenie implementuje zobrazenie zoznamu migrovaných dokumentov.</p>	
	<p>Nové riešenie implementuje triedenie a filtrovanie zoznamu migrovaných dokumentov.</p>	
	<p>Prostredníctvom migračného nástroja a migračných scriptov budú zmigrované všetky relevantné údaje, metaúdaje a binárne údaje zo Zbierky listín IS CORWIN do nového riešenia. Zároveň bude zabezpečené zobrazenie týchto údajov a dokumentov v novom riešení v ich logických súvislostiach.</p>	
	<p>Migrované listiny budú v novom riešení zobrazené v príslušných logických súvislostiach.</p>	
	<p>Všetky migrované údaje budú konsolidované a transformované do údajových štruktúr nového riešenia.</p>	
	<p>Všetky migrované údaje prejdú konsolidáciou, ktorá zabezpečí doplnenie chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformáciu pôvodných číselníkových hodnôt na nové.</p>	
	<p>Všetky migrované údaje prejdú konsolidáciou, ktorá zabezpečí doplnenie chýbajúcich číselníkových hodnôt a transformáciu pôvodných číselníkových hodnôt na nové.</p>	

	<p>Ak si nový dátový model vyžiada doplnenie chýbajúcich hodnôt atribútov v historických údajoch, tieto hodnoty budú doplnené predvolenými hodnotami pre zabezpečenie konzistentnosti údajov v novom riešení.</p>	
	<p>Služby na prístup verejnosti k údajom OR SR navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.</p>	
	<p>Služby na prístup verejnosti k údajom OR SR - Profil 1 navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.</p>	
	<p>Služby na prístup verejnosti k údajom OR SR - Profil 2 navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.</p>	

	<p>Služby na poskytnutie dokumentov zo zbierky listín navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.</p>	
	<p>Služby na poskytnutie výpisu prostredníctvom webového rozhrania navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby verejnému portálu ORSR prostredníctvom API Gateway.</p>	
	<p>Služby na poskytnutie výpisu z OR SR prostredníctvom API navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby externým systémom prostredníctvom API Gateway.</p>	
	<p>Služby na poskytnutie údajov OR SR prostredníctvom API navrhujeme implementovať ako mikroslužbu resp. sadu mikroslužieb, tak aby boli čo najviac autonómne a umožňovali efektívne škálovanie a zabezpečovali vysokú dostupnosť (high availability), čiže riešenie odolné voči výpadkom. Ponúkané riešenie bude sprístupňovať tieto služby externým systémom prostredníctvom API Gateway.</p>	

	<p>Systém bude v rámci modulu Centrum webových služieb obsahovať API rozhranie pre poskytovanie zmienených údajov verejnému portálu IS ORSR.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletné zabezpečenie spracovania elektronického podania kvalifikovanej námietky.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletné zabezpečenie spracovania elektronického podania kvalifikovaného podnetu.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať aplikačné funkcie pre kompletné zabezpečenie spracovania podania návrhu na zápis obchodnej spoločnosti (zapisovanej osoby) prostredníctvom JKM vrátane prevzatia informácie o úhrade súdneho poplatku.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať workflow engine pre manažovanie procesov v rámci výkonu agendy vrátane spracovania podaných návrhov. Prostredníctvom workflow enginu bude umožnené aj sledovanie stavu spracovania podaných návrhov. Tieto informácie budú taktiež poskytované prostredníctvom API rozhrania konzumentom ako verejný portál alebo notifikačný modul.</p>	

	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať API rozhanie sprostredkujúce informácie o zmenách v sledovaných obchodných spoločnostiach. Tieto údaje budú dostupné konzumentom, akým je napr. notifikačný modul.</p>	
	<p>Systém IS ORSR zabezpečí pomocou notifikačného modulu spracovanie a rozposielanie krátkych správ v zmysle notifikácií dôležitých pre používateľov. Notifikácie budú mať svoj typ, napr. zmena stavu podania, odoslanie podania do obchodného registra, upozornenie na termín, lehotu, úlohu, atď. Používateľ bude mať prístup k neprečítaným aj prečítaným notifikáciám.</p>	
	<p>Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistentného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.</p>	
	<p>Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistentného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.</p>	eForm Creator
...
	<p>Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistentného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.</p>	
...

...
	Funkčná požiadavka bude realizovaná prostredníctvom Preexistentného obchodne dostupného proprietárneho SW vo forme prístupu k online službe / nástroju na základe zakúpenej licencie, ktorá je súčasťou tejto ponuky.	
	<p>System IS ORSR bude v rámci modulu Manažment konaní obsahovať prehľad návrhov na zápis do obchodného registra. Tieto návrhy budú logicky previazané na entity Zapísaná osoba a Konanie, ktoré budú vedené v module Agendové registre. Z návrhu bude teda možné zobrazit' detail prepojenej osoby, ako aj zoznam (a následne detail) iných konaní, v ktorých osoba vystupuje. Všetky zoznamy v systéme poskytnú generickú funkciu usporiadania, filtrovania, triedenia. Takisto bude k dispozícii generická funkcia vyhľadávania. Prehľady budú dostupné aj nad historickými zmigrovanými údajmi.</p>	
...	<p>Návrhy aj konania budú v novom IS ORSR zobrazené pomocou zoznamov. Každý zoznam bude možné usporiadať, filtrovať, triediť. Takisto bude nad zoznamom možné vyhľadávať. Vyhľadávanie bude dvojaké: jednoduché (základné atribúty) aj rozšírené (rozšírená sada atribútov, operátory, pokročilé funkcie). Presný zoznam atribútov bude špecifikovaný vo fáze Analýzy spolu s presným určením spôsobu vyhľadávania a filtrovania pre každý z atribútov. Každý zoznam (a teda aj zoznam výsledkov vyhľadávania) ponúkne generickú funkcionality na export vybraných záznamov s vybraným rozsahom údajov do zvoleného formátu (CSV, XML, JSON).</p>	...

	<p>Systém IS ORSR umožní přístup do systému pre registrátorov a pre externých registrátorov. Budú definované používateľské role, ktoré budú môcť byť pridelené jednotlivým používateľom, používatelia budú môcť byť radení do skupín. Externí registrátori budú mať vo vzťahu k registračnej agende - návrhy na zápis údajov do obchodného registra, návrhy na zmenu zapísaných údajov do obchodného registra, ako aj návrhy na výmaz z obchodného registra - rovnaké oprávnenia ako registrový súd.</p>	
	<p>Systém bude evidovať svojich používateľov v zozname používateľov. Umožní delenie používateľov do skupín. Externí registrátori budú v skupine, a teda aj v zozname externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.</p>	
	<p>Systém umožní vedenie evidencie klientov jednotlivých externých registrátorov. Systém pokryje celý životný cyklus záznamov klientov externých registrátorov vrátane všetkých súvisiacich procesov.</p>	
	<p>Systém v rámci neverejnej časti umožní externému registrátorovi vykonať návrh. Takéto podanie bude realizované zjednodušenou formou, resp. evidenciou požiadavky do systému a následným vykonaním príslušného úkonu v obchodnom registri.</p>	
...	<p>Systém implementuje aplikačné funkcie pre registrátorov a externých registrátorov. Bude umožnený prístup k lustračnej konzole MSSR pre registrátorov (registrové súdy) a pre externých registrátorov.</p>	...

...
	<p>Systém implementuje požadovanú funkcionality na zobrazenie náhl'adu návrhu a zobrazí zoznam príloh pre role registrátora / externého registrátora. Aplikačná funkcionality umožní stiahnuť každú z príloh registrátorovi / externému registrátorovi pre kontrolu.</p>	
...
...

	<p>Systém implementuje funkcionality na správu šablón. Súčasťou šablón budú aj šablóny pre výstupné dokumenty. Pri vytváraní oznámenia bude môcť pracovník súdu resp. externý registrátor vybrať zodpovedajúcu šablónu. Šablóny budú obsahovať texty s predvyplnenými údajmi načítané z predmetného návrhu na zápis do OR. Použitie konkrétnej šablóny v rámci oznámenia umožní príslušnému používateľovi editovať vybrané texty ktoré budú obsahovať napr. dôvod odmietnutia zápisu a pod. Takto vytvorené oznámenie sa uloží za účelom ďalšieho spracovania.</p>	
	<p>Vstupné formuláre systému budú vo vybraných podliach poskytovať na výber iba aktuálne hodnoty príslušných referenčných údajov. Backend systému bude implementovať funkcionality, ktorá tieto údaje pri odosielaní validuje voči referenčným údajom. Takto systém zabezpečí, že vyplnené a odoslané údaje budú v súlade s aktuálnymi referenčnými údajmi z referenčných registrov.</p>	
	<p>V rámci kontroly údajov návrhov na zápis systém implementuje funkcionality, ktorá detekuje menšie nezhody ako napr. chyby v písaní príp. počítaní a ktorá ponúkne používateľovi úpravy v zapisovaných údajoch. V požadovaných prípadoch budú výpočty realizované automatizovane systémom.</p>	
	<p>Systém bude implementovať funkcionality, ktorá bude detekovať väčšie nezhody v údajoch návrhu na zápis voči referenčným registrom. Tento nesúlad bude viditeľným spôsobom zobrazený používateľovi s možným návrhom na odmietnutie návrhu na zápis.</p>	

	<p>V rámci validácií systém implementuje funkcionality, ktorá umožní kontrolu úplnosti údajov v návrhu na zápis. Táto funkcionality bude implementovaná v časti dátového manažmentu.</p> <p>Regitrátor/externý registrátor bude informovaný viditeľným spôsobom o vzniknutých nezrovnalostiach a bude môcť návrh odmietnuť.</p> <p>Rovnaký proces bude prebiehať aj v prípade návrhov zadaných mimo elektronických služieb OR napr. cez všeobecné podanie alebo emailom.</p>	
	<p>Systém bude implementovať zabezpečovanie správnosti údajov návrhu na zápis poskytovaním údajov pre vybrané polia z číselníkov a referenčných údajov a validáciou vstupných údajov na základe parametrov implementovaných platformou dátového manažmentu v čo najväčšej miere automatizovane.</p>	
	<p>Systém implementuje funkcionality na získavanie agendových údajov integráciou na IS VS príp. Iných IS. Tieto údaje systém poskytne pre doplnenie podkladu návrhov. Konkrétne IS VS príp. Iné IS budú špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>Systém implementuje funkcionality overovania elektronických podpisov a elektronických časových pečiatok voči príslušnej certifikačnej autorite. Na základe toho bude možné validovať údaje o podpisovanej osobe a ostatných údajov a metaúdajov podania. Pri každom podaní systém zobrazí informáciu o overení.</p>	

	IS ORSR bude implementovať funkcionality, ktoré umožnia podpisovať výstupné dokumenty kvalifikovaným mandátnym certifikátom registrátora a externého registrátora.	
	IS ORSR bude implementovať funkcionality na automatické podpisovanie výstupných dokumentov kvalifikovanou elektronickou pečaťou.	
	Každý spis bude umožňovať nahráť k nemu ľubovoľný počet dokumentov, ktoré budú k nemu priradené. Tieto dokumenty budú v rámci spisu poskytnuté na stiahnutie príp. na tlač.	
	Systém umožní scanovanie dokumentov štandardnými aplikačnými rozhraniami. Systém implementuje podporu prikladania / nahrávania nascanovaných dokumentov do zbierky listín zapísanej osoby. Každý takto priložený dokument systém zaeviduje a označí v logických súvislostiach na úrovni aplikácie na základe predpisu označenia v rámci číselných radov definovaných vo fáze analýzy a návrhu.	
	Systém bude implementovať podporu platby pomocou platobnej brány Štátnej pokladnice. Systém bude tiež implementovať vytváranie platobných predpisov a ich doručenie do elektronickej schránky. Integrácia na platobný modul IS PEP bude zabezpečovať spracovanie platieb. Systém implementuje podporu platby platobnou kartou prostredníctvom platobnej brány, prevodom na účet alebo poštovým poukazom.	
	Aplikačné funkcie na spracovanie platieb bude systém implementovať prostredníctvom platobného modulu, ktorý bude integrovať IS PEP a ostatné funkcionality súvisiace s platbami v systéme.	

	<p>Systém implementuje sadu nástrojov a funkcií, ktoré umožnia konfiguráciu procesov v rámci jednotlivých konaní s požadovanou mierou variability s cieľom možnosti prispôbiť procesy a atribúty v prípade meniacej sa legislatívy.</p>	<p>eForm Creator, BPMN konfigurator, BPMN Execution engine</p>
...
	<p>Systém implementuje sadu aplikačných funkcií, ktoré zabezpečia interpretáciu jednotlivých konaní na základe ich konfigurácie. Súčasťou interpretácie procesov jednotlivých konaní bude riadenie toku práce pracovníkov, toku dokumentov a kooperácia s externými integrovanými systémami za účelom výmeny dát , meta dát a pod.</p>	<p>eFormCreator</p>
	<p>Systém bude implementovať rozhania pre správu a výkon konaní v súvislosti s výmenou dát medzi externými a internými systémami. Systém bude ďalej implementovať možnosti notifikácií na základe definovaných udalostí. Rozsah integrácií a udalostí v súvislosti s posielaním notifikácií bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>Systém bude implementovať podporu pre spracovanie návrhov na zápis bezplatne. Identifikácia návrhov na zápis, ktoré budú realizované bezplatne bude realizovaná vo fáze analýzy a návrhu. Tieto návrhy nebudú požadovať uhradenie súdaného poplatku.</p>	

	<p>Systém implementuje funkcionality podania námietky proti odmietnutiu vykonania zápisu. Podanie námietky sa bude vzťahovať k pôvodnému návrhu na zápis. Systém bude sledovať lehoty na podanie námietok a znemožní používateľovi podať námietku po uplynutí lehoty na podávanie námietok. Táto funkcionality bude realizovaná v rámci procesu návrhu na zápis resp. návrhu na zápis zmeny do OR. Systém nebude vyžadovať pri podaní námietky uhradiť súdny poplatok.</p>	
	Námietka proti odmietnutiu vykonania zápisu, ktorým nebolo vyhovieť bude v systéme	
...
...

	<p>Systém bude implementovať podporu pre process podávania podnetov na ukladanie pokút.</p>	
	<p>Systém bude implementovať podporu spracovania návrhov na začatie konania v ktorých je daná príslušnosť registrového súdu / externého registrátora formou jednotného processného enginu na interpretáciu nakonfigurovaných procesov vrátane vstupných a výstupných formulárov.</p>	
	<p>Systém bude implementovať podporu pre automatické spracovanie špecifikovaných žiadostí, ktoré nevyžadujú manuálny zásah používateľa vytvorením požadovanej operácie príp. výstupu v požadovanej forme. Presný rozsah implementácie bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>Systém bude implementovať podporu pre automatizované spracovanie zmien špecifikovaných referenčných údajov zapísaných v registri fyzických osôb. Systém bude sledovať zmeny v RFO a v prípade ich vzniku vykoná process zosúladovania údajov v rámci ORSR. O takýchto zmenách bude možné dotknuté osoby notifikovať spôsobom špecifikovaným vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
...
...

	<p>System implementuje integráciu na Register účtovných závierok na základe ktorej budú listiny z RÚZ automatizovane získavané a ukladané do zbierky listín ORSR</p>	
	<p>System implementuje integráciu na IS Daňovej správy v rámci ktorej bude realizovaná automatizovaná výmena údajov s IS Daňovej správy pre proces pridelovania DIČ</p>	
...
	<p>IS ORSR bude implementovať integráciu na IS BAI za účelom anonymizácie údajov. Vo fáze analýzy a návrhu bude špecifikovaný rozsah údajov a účel ich anonymizácie.</p>	
	<p>System bude implementovať integráciu na IS OV za účelom zverejňovania údajov.</p>	
...
...
	<p>System implementuje funkcionality na automatizované priradovanie podaní na spracovanie príslušnému pracovníkovi. Automatizácia priradovania bude riadená na základe preddefinovaných pravidiel. Implementácia bude zahŕňať aj možnosť spracovania už vygenerovaných konaní cez integráciu na IS Súdny manažment.</p>	

...
	IS ORSR bude implementovať integráciu na rezortný komponent, ktorý vyhodnocuje zaplatenie súdneho poplatku a ktorý túto informáciu sprostredkuje pre IS ORSR	
	IS ORSR bude implementovať integráciu na isvs eBOX prostredníctvom spoločného modulu elektronického doručovania CUD. Implementovaná funkcionality bude zabezpečovať odosielanie a doručovanie výstupných dokumentov.	
...
	Informačný systém implementuje sadu aplikačných funkcií na automatizovanú kontrolu zapisovania údajov o KUV v rozsahu vymenovaných údajov. Systém takisto umožní iniciovať prehľadnú kontrolu na základe nastavení biznis pravidiel. Pri prehľadnej kontrole sa uplatnia aj ďalšie opatrenia podľa požiadaviek, ich presnú podobu určí detailný návrh riešenia počas realizačnej fázy projektu. Údaje o KUV budú neverejné, dostupné len príslušným orgánom na základe zákonného oprávnenia.	

	<p>Informačný systém implementuje sadu aplikačných funkcií na automatizáciu spracovania žiadostí pre vybraný okruh žiadostí ako napr. žiadosť o vydanie kópie listiny uloženej v zbierke listín v elektronickej podobe, o vystavenie potvrdenia, že určitá listina nie je uložená v zbierke listín, výpisu z OR, rezervácie obchodného mena, uloženie listiny do zbierky listín ...</p> <p>Presná špecifikácia (miery) automatizácie žiadostí a ich parametrov bude špecifikovná vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>IS ORSR implementuje funkcionality založenia nového elektronického súdneho spisu pre zapisovanú osobu. K spisu bude možné štruktúrovaným spôsobom pridávať a priradzovať rôzne typy dokumentov a údajov, ktoré budú v IS indexované za účelom vyhľadávania. Každý nový dokument a údaj bude mať evidované auditovateľné metaúdaje napr. o tom, kto, kedy, akým spôsobom dokument resp. údaj k spisu pripojil resp. údaj / dokument upravil. Systém umožní zobrazovať jednotlivé náhľady dokumentov v kontexte daného elektronického súdneho spisu.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude obsahovať workflow engine pre manažovanie procesov v rámci výkonu agendy vrátane spracovania podaných návrhov. Vďaka využitiu workflow engine bude umožnené aj dočasné prerušenie práce používateľa na spracovaní podania. Používateľ uvidí zoznam ním spracovávaných podaní a stavy týchto podaní. K rozpracovanému podaniu sa bude môcť vrátiť do kroku, v ktorom prácu prerušil a plynule pokračovať v práci.</p>	

	<p>Systém IS ORSR bude implementovať funkcionality na zbieranie auditných informácií o aktivitách používateľov. Takto zozbierané informácie budú ukladané do modulu auditného logovania.</p>	
	<p>Systém IS ORSR bude implementovať aplikačnú funkcionality pre evidenciu tzv. Elektronických spisov. Dáta a metadáta k jednotlivým dokumentom v rámci Elektronického spisu budú ukladané v rezortnom úložisku dokumentov UBÚS. Konkrétne dáta, metadáta, dokumenty a súbory, ktoré sa ubdú spracúvať a ukladať v rámci Elektronického spisu budú definované vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>Systém bude implementovať aplikačné funkcie, ktoré budú podporovať prijatie podania v elektronickej forme. Všetky dokumenty, súbory, metaúdaje a údaje budú evidované v rámci príslušného Elektronického spisu.</p>	
...
	<p>Systém bude implementovať funkcie pre zobrazovanie detailu elektronického spisu vrátane zobrazovania dokumentov, ktoré sú v ňom zaradené. Zároveň bude implementovať funkcionality pre zobrazovanie dokumentov v rámci zbierky listín vrátane historických migrovaných záznamov. Spôsob prip. forma vizualizácia bude bližšie určená vo fáze analýzy a návrhu. Na dokumenty a na prístup k nim bude realizovaných viacero náhl'adov.</p>	

	<p>Systém IS ORSR bude implementovať aplikačnú funkcionality na evidenciu historických záznamov a dokumentov z existujúceho obchodného registra. Evidencia historických záznamov a dokumentov bude vedená štruktúrovane a hierarchicky podobne ako pri nových záznamoch a dokumentoch, pričom konkrétna štruktúra a ich hierarchia bude definovaná vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
	<p>IS ORSR implementuje funkcionality na správu listín zapísaných osôb uložených v Elektronickej zbierke listín. IS implementuje funkcionality na riadenie prístupu k jednotlivým listinám najmä prostredníctvom oprávnení a rolí. Pre evidenciu listín bude udržiavaný číselník listín na základe ktorého sa bude viesť evidencie listín. Pri každej listine bude evidovať sadu metaúdajov ako napr. druh listiny a vzťah listiny k zapísanej osobe. IS bude podporovať funkcionality na evidenciu listín vedených v listinnej podobe a tiež podporu správy digitalizovaných listín prevedených z listinnej podoby do podoby elektronickej. Samotné listiny budú ukladané v centrálnom úložisku UBÚS.</p>	
	<p>IS ORSR implementuje podporu pre vyhľadávanie v zbierke listín. Rôzne formy vyhľadávania vrátane fulltext bude implementované hlavne využitím IS UBÚS. Prístup k dokumentom zabezpečí aplikačná logika a funkcionality.</p>	
	<p>IS ORSR implementuje podporu indexácie dát a metadát hlavne prostredníctvom IS UBÚS. Čo, kde a ako sa bude indexovať bude špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
...

	<p>Systém implementuje funkcionality na preberanie a ukladanie listín z viacerých zdrojov príp. viacerými kanálmi. Listiny budú ďalej postúpené do príslušných registrov. Systém implementuje podporu pre rozhrania pre napojenie na externé systémy, príp. napojenie externých systémov na IS ORSR. Konkrétny spôsob integrácií bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.</p>	
...
	<p>Systém implementuje funkcionality na vyhľadavanie a preverenie osoby v registri diskvalifikácií primárne za účelom preverenia pri zakladaní spoločnosti. Táto funkcionality bude sprístupnená vybranému okruhu používateľov na základe prístupových práv a rolí.</p>	
	<p>Systém bude integrovať platformu na dátový manažment, ktorá bude obsahovať funkcionality pre čistenie údajov (automatické kontroly, hľadanie chýb) a zabezpečenie požadovanej dátovej kvality a jej monitoring.</p>	
	<p>IS ORSR bude obsahovať platformu manažmentu údajov v rámci ktorej bude možné definovať pravidlá pre kontrolu kvality údajov</p>	
	<p>Platforma manažmentu údajov, ktorá bude súčasťou IS ORSR bude pripravovať a poskytovať údaje pre službu moje dáta.</p>	

	IS ORSR sa bude integrovať na externé systémy za účelom synchronizácie údajov prostredníctvom platformy integrácie údajov. Platforma manažmentu údajov, ktorá bude súčasťou IS ORSR bude zabezpečovať konsolidáciu údajov z externého prostredia.	
	IS ORSR bude obsahovať platformu manažmentu údajov, ktorá zabezpečí prípravu dát pre zverejnenie vrátane ich anonymizácie za účelom zabezpečenia vysokej úrovne ochrany osobných údajov a súkromia. Konkrétny rozsah zverejnenia a anonymizácie údajov bude špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu.	
	IS ORSR prostredníctvom modulu Centrum dátových služieb zabezpečí procesy správy a automatického publikovania otvorených údajov vo forme Open API. Systém bude priripavený aj na publikovanie dát na portál data.gov.sk. V rámci riešenia projektu budú vytvorené aj ontológie pre prepojené dáta (Linked-data).	
	IS ORSR prostredníctvom modulu Centrum dátových služieb zabezpečí publikovanie otvorených dát na portáli data.gov.sk.	
	IS ORSR implementuje v spolupráci s dátovou platformou kontrolu prístupu k určeným dátam.	
	IS ORSR bude implementovať v rámci modulu Centrum dátových služieb funkciu na správu reportov. Táto zabezpečí celý ich životný cyklus, vrátane centrálnej správy a evidencie metadát.	
	IS ORSR bude implementovať funkcionality na evidenciu stavu každého reportu. Konkrétne možné stavy budú definované v rámci fázy analýzy a návrhu.	

	IS ORSR bude implementovať funkcionality ktorá zabezpečí vedenie, evidenciu a správu verzií reportov. Každý report bude mať históriu verzií ku ktorým bude mať používateľ prístup.	
	IS ORSR implementuje rozhranie na tvorbu reportov používateľom prostredníctvom GUI.	
	IS ORSR bude implementovať funkcionality transformácie reportu, ktorý bude možné tlačit.	
	IS ORSR implementuje funkcionality na export reportu do požadovaných formátov aj v štruktúrovanej forme. Konkrétne formáty exportu jednotlivých reportov a samotné reporty budú špecifikované vo fáze analýzy a návrhu.	
	Vo fáze analýzy a návrhu bude špecifikovaných minimálne 20 reportov, ktoré budú následne implementované v rámci IS ORSR.	
	IS ORSR bude implementovať funkcionality na ukladanie údajov do dátového skladu MS SR pre potreby Analytického centra MS SR. Rozsah a forma ukladaných údajov bude predmetom fázy analýza a návrh.	
	Platforma dátového manažmentu, ktorá bude súčasťou IS ORSR zabezpečí prípravu údajov za účelom ich uloženia do dátového skladu tak, aby údaje boli v či najväčšej miere nezmenené.	
	IS ORSR bude implementovať funkcionality na zabezpečenie zachovania historických údajov v dátovom sklade pri ukladaní údajov do dátového skladu.	
	Do dátového skladu budú ukladané údaje spolu s metaúdajmi dokumentačného charakteru, tak aby bolo možné jednoducho vytvárať analytické výstupy z uvedených údajov. Presná forma a rozsah metaúdajov dokumentačného charakteru bude špecifikovaná vo fáze analýzy a návrhu.	

	<p>Prístup k dátam spravovaných registrov bude implementovaný použitím vstupnej API brány/rozhrania a integračnej technológie/komponentu. Súčasťou dodávaného riešenia bude aj dokumentovanie publikovaného API pomocou špecifikácie OpenAPI pre potreby okolitých systémov (rezortných, externých). V dodávanom riešení sa pri implementácii CWS zohľadnia súčasné rezortné aplikačné rozhrania, ich priame využitie alebo rozšírenie.</p>	
	<p>Centrum webových služieb bude poskytovať možnosť centrálného riadenia bezpečnosti a prístupu na jednotlivé API v podobe vstupnej API brány/rozhrania (angl. API gateway). Predpokladá sa použitie nástroja APISIX príp. podobné riešenie.</p>	
	<p>V dodávanom riešení budú implementované funkcie pre notifikačné mechanizmy, minimálne v podobe zasielania emailov. Notifikácie budú vkladané do tzv. fronty správ, odkiaľ budú postupne vyberané a zasielané definovanému príjemcovi. Zasielanie správ bude implementované primárne asynchrónnym spôsobom.</p>	
	<p>V dodávanom riešení bude implementované zapisovanie údajov OR SR do IS CSRÚ (RPO, ostatné ISVS, služba Moje dáta). Pre potreby komunikácie s externými službami sa predpokladá použitie integračného komponentu, ktorý bude zabezpečovať smerovanie dopytov, preklad komunikačných protokolov a dátových štruktúr, či autentifikáciu podľa potrieb cieľových rozhraní externých služieb.</p>	

	<p>IS ORSR bude implementovať integráciu na BRIS. Využije sa na to existujúci komponent. V rámci integrácie bude realizované zasielanie jednoduchých informácií o spoločnosti, ako aj informácie o jej zmene, do BRIS. Budú pri tom zohľadnené technické aspekty vyplývajúce z príslušnej legislatívy menovanej Obstarávateľom.</p>	
--	---	--

	<p>IS ORSR bude implementovať integráciu na BRIS. Využije sa na to existujúci komponent. V rámci integrácie bude realizované zasielanie jednoduchej informácie o spoločnosti, ako aj informácie o jej zmene, do BRIS. Budú pri tom zohľadnené technické aspekty vyplývajúce z príslušnej legislatívy menovanej Obstarávateľom.</p> <p>Integrácia na BRIS bude obsahovať všetky Obstarávateľom požadované funkcionality - odosielanie a príjem notifikácií, zasielanie jednoduchých aj detailných informácií, vybraných dokumentov, spracovanie notifikácií a zmien číselníkových hodnôt, vyhľadávanie na webe, registráciu subjektu na centrálnej platforme, reakcie na zmenu, atď. Služby IS ORSR budú poskytované ostatným rezortným systémom podľa požadovaných pravidiel pri podpore širokej škály foriem, formátov a protokolov (podľa požiadaviek, presné technologické možnosti určí detailný návrh riešenia, ktorý bude realizovaný v analytickej fáze počas riešenia projektu).</p>	
	<p>IS ORSR bude integrovaný s IS CSSR prostredníctvom rezortnej integračnej platformy IP BAI. V prípade, že v čase realizácie projektu nebude dostupný IS CSSR bude IS ORSR integrovaný na IS Informačný systém súdov - Súdny manažment prostredníctvom IP BAI integračnej platformy.</p>	
	<p>IS ORSR bude integrovaný s IS Integračná platforma eBOX prostredníctvom rezortnej integračnej platformy IP BAI.</p>	

	IS ORSR bude integrovať IS REP prostredníctvom integrácie na IS eBox, ktorá bude integrovaná s IS ORSR cez IP BAI integračnú platformu. V prípade, že vo fáze analýzy a návrhu sa zistí, že integrácia cez IS eBOX nie je dostačujúca, IS ORSR sa bude integrovať na IS REP prostredníctvom platformy IP BAI.	
	IS ORSR bude integrovaný na rezortnú integračnú platformu IP BAI aj za účelom využitia už existujúcich integrácií na IP BAI, prípadne na realizáciu nových požadovaných integrácií.	
	IS ORSR bude integrovaný na UBÚS za účelom ukladania dokumentov a využitie služieb prístupu k archívu dokumentov. Konkrétna štruktúra, hierarchia a rozsah ukladáných údajov bude definovaná vo fáze analýzy a návrhu.	
	IS ORSR bude integrovaný na IS Registrácií prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.	
	IS ORSR bude integrovaný na IS Obchodného vestníka prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.	
	IS ORSR bude integrovaný na IS Register partnerov verejného sektora prostredníctvom integračnej platformy IP BAI.	
	IS ORSR bude integrovaný na IAM MSSR. Integrovaný bude za účelom správy identít, prihlasovania, overovania identít a ďalších procesov súvisiacich s identitou a prístupom používateľa.	
	Zabezpečenie funkčnosti konkrétnych častí systému vo webových prehliadačoch podľa vyhlášky č. 78/2020 bude realizované implementáciou a následne testovaním na základe kritérií uvedených v danej vyhláške.	

	Vo fáze analýzy a návrhu budú zohľadnené požadované výkonnostné a kapacitné parametre pri návrhu architektúry a infraštruktúry IS vrátane jej sizingu.	
	Dodávané riešenie bude postavené na službách Vládneho cloudu a bude využívať len komunikačné rozhrania Vládneho cloudu, ktoré sú publikované v Katalógu služieb.	
	Dodávané riešenie bude v súlade s architektúrou Vládneho cloudu, ktorá predpokladá použitie štyroch bezpečnostných zón/vrstiev (DMZ, V1 - prezentačná, V2 - aplikačná, V3 - databázová) s dopredu definovanými komunikačnými pravidlami.	
	Vývojové prostredie ako aj náklady spojené s týmto prostredím budú v celom rozsahu na strane zhodoviteľ'a. Ostatné prostredia budú vytvorené v prostredí Vládneho cloudu. Ich konfigurácia bude realizovaná cez webové rozhranie služby Cloud service Provisioner (https://csp.local.sk.cloud/).	

	<p>Zhotoviteľ ako súčasť dodávky vo fáze DNR zdefiniuje SW technológie ktoré budú v projekte IS ORSR použité.</p> <p>Zhotoviteľ jasne vyznačí, ktoré SW technológie budú poskytované Vládnym cloudom a ktoré budú dodané v rámci dodávaného riešenia. Tie, ktoré nebude poskytovať Vládnym cloud budú kompatibilné s operačnými systémami poskytovanými Vládnym cloudom, ktoré sa použijú pre IS ORSR.</p> <p>Licenčný model SW technológii, ktoré nebudú poskytované Vládnym cloudom bude v zhode s prevádzkou Vládneho cloudu, to znamená že budú bez dodatočných požiadaviek na Vládnym cloud v zhode s prevádzkou nad virtualizačnými technológiami podľa https://www.sk.cloud/.</p> <p>Zhotoviteľ ďalej vo fáze DNR po výbere technológii a ich odsúhlasení ORSR zdefiniuje konkrétny model ich licenčnej politiky.</p> <p>Zhotoviteľ následne taktiež vo fáze DNR zdefiniuje počet a typ licencií potrebných pre prevádzku navrhovaného riešenia. vrátane SW</p>	
--	--	--

	<p>Dodávané riešenie bude na centrálnu správu modulov a komponentov používať GitOps, čo skupina procesov na manažovanie infraštruktúry a aplikačných konfigurácií s použitím Gitu ako jediného zdroja pravdy (angl. single source of truth) a IoC (angl. Infrastructure as Code), čo je prístup k uchovávaniu podrobného inventára modulov a komponentov systému spolu s ich parametrami, ako aj spôsob, ako ich nasadiť na cieľové prostredie, v podobe kódu, príp. deklaratívne, v podobe textovej reprezentácie požadovaného stavu IS ORSR. Aktualizovaný inventár modulov a komponentov systému spolu s ich parametrami sa bude nachádzať v Git repozitári. Exekuvateľná podoba posledných verzií modulov a komponentov systému bude umiestnená v podobe Docker obrazov (angl. Docker images) v registri Docker obrazov.</p>	
...	<p>Centrálna správa systému zabezpečí možnosť zmeniť parametre systému z jedného centrálného miesta cez zmeny v Git repozitári. Použitím tohto prístupu bude zároveň zaznamenaná úplná história zmien, ktoré boli vykonané na IS ORSR, spolu s identifikáciou subjektu, ktorý tieto zmeny urobil.</p>	

	<p>Centrálna správa systému zabezpečí automatizovanú distribúciu a inštaláciu softvéru pomocou prístupov GitOps (infraštruktúra v Git repozitári) a IoC (angl. Infrastructure as Code, infraštruktúra ako kód).</p> <p>Poskytovanie prehľadu výsledkov distribúcie, aj s možnosťou pozrieť si inštalačný log, bude zabezpečené nástrojmi na automatizované nasadzovanie (ArgoCD, Ansible).</p> <p>Exekuvateľná podoba posledných verzií modulov a komponentov systému bude umiestnená v podobe Docker obrazov (angl. Docker images) v registri Docker obrazov.</p>	
	<p>Poskytovanie prehľadu výsledkov distribúcie, aj s možnosťou pozrieť si inštalačný log, bude zabezpečené nástrojmi na automatizované nasadzovanie (ArgoCD, Ansible).</p>	
	<p>Centrálna správa bude mať publikované API, cez ktoré je možné integrovať systém distribúcie softvéru so systémom automatizovaného nasadzovania v podobe sprístupnenia Git servera s repozitárom, v ktorom sa budú nachádzať všetky informácie potrebné na automatizové nasadzovanie.</p>	
	<p>Automatizované nasadzovanie bude voči jednému referenčnému úložisku artefaktov, ktorým bude register exekuvateľných artefaktov v podobe Docker obrazov (nástroj Harbor), a zároveň voči jednému úložisku konfigurácií týchto artefaktov (Git repozitár). Tieto úložiská budú spoločné pre všetky prostredia.</p> <p>Použitím nástroja ArgoCD bude k dispozícii manuálne nasadenie ako aj načasovanie na nasadenie v požadovanom časovom okne.</p> <p>ArgoCD poskytuje aj prehľad prebiehajúceho nasadzovania, či historické informácie o zrealizovaných nasadeniach.</p>	

	<p>Automatizované nasadzovanie umožní správu a paralelné nasadzovanie releasov pre všetky prostredia a samostatné moduly dodávaného riešenia pomocou prístupov GitOps a IoC. V Git repozitári budú spravované všetky zmeny potrebné na nasadenie samostatných modulov dodávaného riešenia pre každé jedno prostredie osobitne. Samotnú automatizáciu nasadzovania zabezpečí nástroj ArgoCD, ktorý umožňuje paralelne sledovať zmeny na viacerých miestach v Git repozitári, a zároveň tieto zmeny nasadzovať do viacerých prostredí súčasne.</p>	
	<p>Dodávané riešenie bude na jednom mieste zhromažďovať logové záznamy pomocou nástroja Elasticsearch a prezentáciu týchto záznamov z jednotlivých komponentov bude zabezpečovať nástroj Kibana.</p>	
	<p>Dodávané riešenie zabezpečí zber logov z každého systému a aplikačného komponentu pomocou nástrojov určených na zber logov a ich odosielanie na centrálnu úložisko. Týmto nástrojmi sú napr. Filebeat alebo fluentbit (v prípade behu aplikácie v rámci orchestračnej platformy Kubernetes). Obidva nástroje zabezpečujú prevod logu na štandardné logovacie informácie, minimálne v rozsahu: meno servera, meno komponentu, dátum, čas, priorita/úroveň, text.</p>	
	<p>Dodávané riešenie bude schopné zbierať, spracovávať a reagovať na udalosti vzniknuté v rámci celého prostredia prevádzky informačného systému monitoringom založenom na platforme Prometheus. Monitoring bude schopný prijímať informácie z ostatných monitorovacích systémov a informácie aj odosielať do externých systémov.</p>	

	Nástroj na dohľad systémov a aplikácii bude integrovaný s riešením Zabbix. Využitie softvérové riešenie bude Open-Source bez potreby dodatočných licencií.	
	Dodané riešenie bude poskytovať automatizovaným alebo operátorom riadeným odstraňovaním prevádzkových incidentov ak ide o taký typ incidentu kedy je takáto funkcionality technicky realizovateľná.	
	Dodaný monitoring bude zbierať, sledovať a ukladať informácie o výkonnosti všetkých komponentov, ktoré sa technicky dajú monitorovať a ich monitoring dáva pridanú hodnotu pri predchádzaní alebo reakcie na incidenty.	
	Monitoring bude obsahovať plne konfigovateľnú centrálnu konzolu. Každá zbieraná metrika sa bude dať vizualizovať a zároveň bude možné pre každú metriku nastaviť hodnoty, ktorých prekročenie vyvolá notifikáciu, ktorú bude možno zobrazit' aj na centrálnej konzole.	
	Monitoring bude sledovať výkonnostné údaje ukladať pre potreby vyhodnocovania a analýzy trendov vyt'áženia zdrojov, odhaľovania úzkych miest vo výkonnosti zariadení a aplikácií, prípadne na plánovanie rozširovania zdrojov.	
	Monitoring bude umožňovať sledovanie stavu komplexných služieb, ktoré pozostávajú z viacerých aplikácií, infraštruktúrnych služieb a zariadení.	
	Monitoring bude umožňovať zobrazit' stav služby a jej podslužieb až na úroveň jednotlivých komponentov.	

	Monitoring bude umožňovať zmeny v stave komponentov adekvátne premietnuť do stavu služieb a podslužieb.	
	Monitoring bude obsahovať nástroj pre vytváranie konfigurovateľných reporov. Vyhodnocovať a reporovať je možné každú meranú metriku. Reporty bude možné zasielať aj mailovými notifikáciami.	
	Monitoring obsiahne reportovací nástroj, ktorý bude vytvárať prevádzkové, štatistické, analytické a manažérske reporty, ako aj umožniť zasielanie formou mailových notifikácií.	
	Monitoring obsiahne reportovací nástroj, ktorý bude prístupný online cez web rozhranie, s možnosťou exportovania do strojovo čitateľného formátu.	
	<p>Dodávané riešenie bude obsahovať systém na zálohovanie všetkých dát (údajov obchodného registra, údaje zbierky listín, údaje registra diskvalifikácií) a ich správu, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať systém na zálohovanie súborov centrálnych nástrojov, vrátane časovania záloh a odmazávania nepotrebných záloh. Pri splnení požiadaviek v predošlých kapitolách bude možné zvyšné komponenty nanovo automatizovane rozdistribuovať a nasadiť.</p> <p>Dodávané riešenie bude obsahovať procedúry na zálohovanie a obnovu.</p>	
	Budú inštalované operačné systémy a aplikácie, ktoré prešli hardeningom na základe dohodnutej špecifikácie.	

	<p>Dodávané riešenie bude na serveroch poskytovať riešenie pre odhaľovanie a klasifikáciu zraniteľností podľa štandardu Common Vulnerability Scoring System (CVSSv3).</p> <p>Výsledky bezpečnostných kontrol budú uchovávané centralizovane.</p> <p>Bude možné vytvorenie monitorovacích reportov o aktuálnych hrozbách. Riešenie bude každú identifikovanú hrozbu poskytnúť aj návod na jej odstránenie ak je to technicky možné takýto návod poskytnúť.</p>	
	<p>Procesy pre inicializáciu, zálohovanie a obnovu budú efektívne a automatizované a nebude potrebný žiadny zásah operátora ak je to technicky realizovateľné pre daný typ zásahu.</p>	
	<p>Pri návrhu aplikácie sa bude postupovať tak, aby sa minimalizovala výmena údajov papierovou formou a maximalizovala výmena údajov elektronickou formou.</p>	
	<p>Konkrétna štruktúra údajov bude špecifikovaná vo fáze analýzy a návrhu s ohľadom na jej flexibilitu. Flexibilita bude zohľadnená za účelom tvorby a spúšťania vysoko zložitých dotazov podľa špecifikácie.</p>	
	<p>Systém implementuje k požadovaným údajom funkcionality na správu účinnosti daného údaja. V závislosti od nastavenie účinnosti nedobudne údaj účinnosti v závislosti od procesov okamžite, nasledujúci deň alebo s odloženou platnosťou.</p>	
	<p>Systém implementuje mechanizmy zamykania špecifikovaných údajov v závislosti od vykonávania zmien nad danými údajmi. Systém bude rizikovať prístup na čítanie a zápis hodnôt. Systém implementuje blokovanie súbežného prístupu v prípade zápisu a zabezpečí konzistenciu dát pri ich čítaní.</p>	

	<p>Systém implementuje viacúrovňový prístup užívateľov k jednotlivým častiam systému v závislosti od oprávnenosti danej úrovne používateľa. Každý prístup do systému bude auditovaný. V prípade potreby bude audit rozšírený aj pri prístupe k vybratým častiam systému. Bližšie detaily budú špecifikované vo fáze analýzy a dizajnu.</p>	
...
	<p>Architektúra systému bude navrhnutá tak, aby boli údaje centralizované. Správu a prístup k údajom bude riadiť platforma dátového menežmentu. Platforma dátového menežmentu umožní automatickú transformáciu a prenos dát na spracovanie do iných počítačov.</p>	
	<p>Aplikácie implementuje viacúrovňový prístup používateľov k aplikácii. Tento model prístupu zároveň umožní podporu používateľov s rôznymi úrovňami školenia. Zároveň bude IS poskytovať kontextovú nápovedu a validáciu zadaných údajov.</p>	
	<p>Vo fáze analýzy a dizajnu budú identifikované časti systému s kritickými požiadavkami na čas odozvy a výkon počas komerčných hodín. Zároveň budú identifikované časti systému, ktoré budú fungovať s nižšou prioritou a ich beh bude plánovaný mimo komerčných hodín (napr. dávkové spracovanie údajov a pod.). Následne bude systém implementovaný s ohľadom na toto rozdelenie. Zbieranie dát za účelom analýzy výkonu bude implementované s ohľadom na kritickosť výkonnostných parametrov počas komerčných hodín.</p>	

	<p>System bude implementovať sadu sprievodcov, ktorí budú používateľovi pomáhať pri navigácii v systéme. Požadovaná pomoc a dokumentácia bude do dopredu určenej miery začlenená do používateľského rozhrania s prípadným odhazom na podrobnejšiu dokumentáciu. System bude implementovať všetky legislatívou dané požiadavky na prístupnosť a použiteľnosť. Rozsah a spôsob konkrétnych požiadaviek (aj mimo legislatívy) bude bližšie špecifikovaný vo fáze analýzy a návrhu. Analýza za účelom minimalizácie počtu obrazoviek bude realizovaná v rámci UX analýzy. Implementácia systému bude podporovať lokalizáciu do viacerých jazykov.</p>	
	<p>System bude implementovať kontrolu zadaných údajov na úrovni validácie vstupných údajov a pravidiel v dátovom manažmente. Každá transakcia vykonaná nad údajmi bude auditovaná. V závislosti od výnimky ktorá nastane počas spracovania transakcie bude možné automatizovane transakciu opakovať príp. bude umožnené na základe výnimky používateľovi identifikovať ďalšie kroky, ktoré bude potrebné v súvislosti s neúplnou transakciou vykonať.</p>	
	<p>Pre inštaláciu a beh systému bude použitá kontajnerizačná platforma. Inštalácia a inicializácia bude prebiehať plne automatizovanými a auditovateľnými procesmi. Ručný zásah bude vyžadovaný iba v prípade vyskytnutia chyby, ktorá nebude môcť byť odstránená automatizovane.</p>	

ID návrhu riešenia z detailný návrh riešenia (DNR)	SPÔSOB DODANIA (implementácia dodávateľom)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...
...	...
...	...

...	...

...	...
...	...

...	...
...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...

...	...

[illegible]

--	--

...	...

KROK 3)	
Identifikácia USE CASE	Identifikácia TEST CASE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...
...	...
...	...

...	...

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...
...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...

...	...

[illegible]

[illegible]

--	--

...	...

Použité TESTOVACIE DÁTA pri teste	Použité PROSTREDIE pre test (overenie funkčnosti)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...
...	...
...	...

...	...

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...
...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...

...	...

[illegible]

--	--

...	...

	KROK 4
SPÔSOB OVERENIA ODBERATEĽOM	VÝSLEDKY TESTOV (status)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...
...	...
...	...

...	...

...	...
...	...

...	...
...	...
...	...

...	...
...	...

...	...

...	...

...	...

--	--

...	...

b)		
POZNÁMKA		

[illegible]

[illegible]

...
...

...

...

...

...
...
...

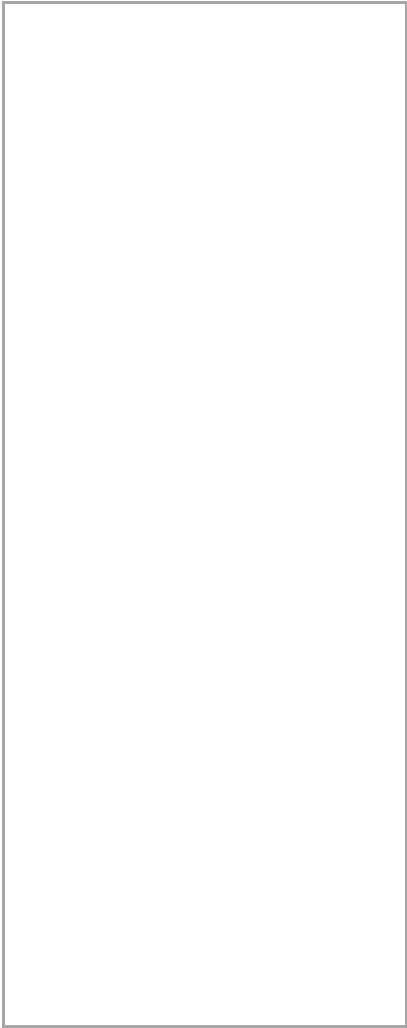
...

...
...
...

...
...

...

...



...

