

Závěrečná správa - GAP analýza IVIS

Účelom dokumentu je komplexné posúdenie volebného informačného systému v prostredí ŠR SR vzhľadom na aktuálne legislatívne prostredie, pohľady a skúsenosti jednotlivých biznis používateľov a pôvodne definované požiadavky na systém.

LUCIA IGNIČ, ĽUBOŠ LEHOŤAN

Status: Final

Verzia: 1.00

Dátum:

obsah

1	Úvod.....	6
2	Manažérske zhrnutie projektu	7
3	Zhodnotenie súčasného stavu	10
3.1	Všeobecné zistenia	10
3.2	Procesy prípravy, spracovania a informovania o výsledkoch volieb.....	12
3.2.1	Hlavné procesy.....	12
3.2.1.1	Proces : Príprava kandidátnych listín	14
3.2.1.2	Proces : Zadanie otázky pre hlasovanie	14
3.2.1.3	Proces : Zadanie referendovej otázky	14
3.2.1.4	Proces : Zaevidovanie výsledkov na VKSK	14
3.2.1.5	Proces : Definovanie volieb	14
3.2.1.6	Proces : Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb.....	15
3.2.1.7	Proces : Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb _OSK.....	16
3.2.1.8	Proces : Príprava volieb/hlasovania/referenda v obvode.....	16
3.2.1.9	Proces : Príprava volieb v obvode/obci/meste/MČ	17
3.2.1.10	Proces : Spracovanie výsledkov okrsku	21
3.2.1.11	Proces : Zber výsledkov z okrsku	21
3.2.1.12	Proces : Sumarizácia výsledkov v obvode obce.....	23
3.2.1.13	Proces : Sumarizácia výsledkov volieb v obci	24
3.2.1.14	Proces : Zber výsledkov volieb v obvode.....	25
3.2.1.15	Proces : Sumarizácia výsledkov volieb v obvode	26
3.2.1.16	Proces : Uzatvorenie volieb.....	29
3.2.1.17	Proces : Voľby ukončené	29
3.2.2	Informovanie o výsledkoch volieb	29
3.2.2.1	Proces : Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb.....	29
3.2.2.2	Proces : Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb.....	30
3.2.2.3	Proces : Poskytnutie volebných výsledkov	30
3.3	Podporné procesy	31
3.3.1	Proces : Testovanie IVIS.....	31
3.3.2	Proces : Materiálové zabezpečenie.....	31
3.3.3	Proces : Metodické riadenie	31
3.3.4	Proces : Personálne zabezpečenie	32
3.3.5	Proces : Riadenie prístupových práv	32
3.3.6	Proces : Školenia oprávnených osôb	33
3.3.7	Proces : Technické zabezpečenie	33
3.4	Charakteristika klastrov a ich diferencie	33
3.4.1	Komisie	42
3.4.2	Zhodnotenie možnosti spájania volieb	46
4	Analýza požiadaviek na systém IVIS.....	49
4.1	Analýza existujúcich požiadaviek na IVIS.....	49
4.1.1	Všeobecné požiadavky na systém	50
4.1.2	Zoznamy - všeobecné požiadavky.....	53
4.1.3	Príprava, zber a spracovanie.....	56
4.1.3.1	Voľby do OSO	56
4.1.3.2	Voľby do OSK	62
4.1.3.3	Voľby NRSR.....	71
4.1.3.4	Voľby do EP.....	77

4.1.3.5	Voľba prezidenta.....	82
4.1.3.6	Hlasovanie o odvolaní prezidenta	86
4.1.3.7	Referendum.....	88
4.1.4	Informovanie o výsledkoch	90
4.2	Nové identifikované požiadavky	94
4.2.1	Všeobecné požiadavky	94
4.2.1.1	Jednotná politika prístupov	99
4.2.1.2	Automatizácia vybraných činností	101
4.2.1.3	Zjednodušenie procesu prípravy volieb.....	103
4.2.1.4	Spájanie volieb.....	108
4.2.1.5	Spracovanie volieb	109
4.2.2	Spoločná prezentačná vrstva	111
4.2.3	Iné podnety a odporúčania	112
4.3	Požiadavky pracovísk ŠÚ SR.....	117
5	GAP analýza IS a aktuálnosti dokumentácie.....	133
5.1	Analýza Use case.....	133
5.1.1	Definícia volieb/referenda.....	134
5.1.2	Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb/referenda	134
5.1.3	Príprava volieb v obvode.....	136
5.1.4	Príprava kandidátnych listín.....	136
5.1.5	Zber výsledkov v okrsku	137
5.1.6	Sumarizácia volieb v obvode	138
5.1.7	Uzatvorenie volieb na ústredí.....	138
5.1.8	Príprava pre voľby do OSO.....	138
5.1.9	Zber zápisníc pri voľbách do OSO.....	139
5.1.10	Príprava pre voľby do NRSR.....	140
5.1.11	Zber okrskových zápisníc NRSR.....	141
5.1.12	Spracovanie výsledkov NRSR.....	141
5.1.13	Príprava pre voľby do EP	142
5.1.14	Zber okrskových zápisníc voľby do EP	143
5.1.15	Spracovanie výsledkov voľby do EP	144
5.1.16	Príprava pre voľby prezidenta.....	145
5.1.17	Zber okrskových zápisníc - voľba prezidenta	145
5.1.18	Spracovanie výsledkov voľba prezidenta	146
5.1.19	Príprava hlasovania Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta	147
5.1.20	Zber okrskových zápisníc Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta.....	147
5.1.21	Spracovanie výsledkov Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta.....	148
5.1.22	Príprava referenda.....	148
5.1.23	Zber okrskových zápisníc Referendum	148
5.1.24	Spracovanie výsledkov Referendum.....	149
5.1.25	Informovanie sa o priebežných výsledkoch.....	150
5.1.26	Informovanie sa o definitívnych výsledkoch	150
5.1.27	Poskytnutie volebných výsledkov.....	151
5.2	Analýza obrazoviek systému.....	153
5.2.1	Generické UI	153
5.2.1.1	Všeobecne UI.....	153
5.2.1.2	Definícia volieb/referenda.....	154
5.2.1.3	Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb/referenda	154
5.2.1.4	Príprava volieb v obvode.....	156
5.2.1.5	Príprava kandidátnych listín.....	157

5.2.1.6	Uzatvorenie volieb na ústredí.....	158
5.2.2	Voľby do OSO	158
5.2.3	Voľby do OSK	161
5.2.4	Voľby do NRSR.....	168
5.2.5	Voľby do EP.....	169
5.2.6	Voľba prezidenta.....	170
5.2.7	Referendum.....	171
6	Prílohy	172
6.1	Príloha č. 1 Skúsenosti zo zahraničia	172
6.2	Príloha č. 2 Procesy volieb a ich atribúty	178
6.3	Príloha č. 3 Úpravy formulárov v IVIS z titulu zmeny legislatívy	178
6.4	Príloha č. 4 Namapovanie nových požiadaviek na identifikované zistenia	178

História dokumentu

verzia	dátum	zodpovedný	dôvod zmeny
1.00		Lucia Ignjič	Základná verzia dokumentu

Použitá dokumentácia

zdroj	popis, poznámka
Analýza	PRO-Analyza-a-navrh-riesenia-IVIS-20110627-v3
Zákon 180/2014 Z.z.	ZÁKON z 29. mája 2014 o podmienkach výkonu volebného práva a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zoznam skratiek

skratka	vysvetlenie
EP	Európsky parlament
IVIS	Integrovaný volebný informačný systém
MVK	Miestna volebná komisia
OkrVK	Okrsková volebná komisia
OSK	Orgány samosprávnych krajov
OSO	Orgány samosprávy obcí
OSÚ	Odborný sumarizačný útvar
OVK	Okresná volebná komisia
P ŠÚ	Pracovisko Štatistického úradu
RFO	Register fyzických osôb
ŠK	Štátna komisia
ŠÚ SR	Štatistický úrad Slovenskej republiky
VKSK	Volebná komisia samosprávneho kraja

1 Úvod

Dokument je analytickým materiálom, ktorého účelom bolo najmä posúdenie aktuálneho stavu informačnej podpory pri príprave a spracovaní volieb v SR vzhľadom na súčasné podmienky, ktoré sú determinované platnou legislatívou, internými predpismi a postupmi ŠÚ SR. Ciele projektu boli definované nasledovne:

1. Analýza realizácie procesov volieb a špecifiká klastrov (typov volieb) vzhľadom na existujúcu informačnú podporu.
2. Identifikácia prienikov a rozdielov medzi klastrami za účelom identifikácie možností spájania volieb.
3. Zhodnotenie zdokumentovaných existujúcich požiadaviek na IVIS v zmysle vstupnej dokumentácie systému IVIS (PRO - Analýza).
4. Identifikácia nových požiadaviek na rozvoj, alebo úpravu systému IVIS od business userov procesov (funkčné, procesné, organizačné, legislatívne, technické).
5. Potenciály optimalizácie systémovej podpory prípravy a spracovania volieb prostredníctvom systému IVIS.

Pre vypracovanie analýzy boli projektovým tímom využité najmä podklady ako:

- vstupná dokumentácia pre systém IVIS - PRO-Analyza-a-navrh-riesenia-IVIS-20110627-v3,
- prístupy do testovacieho prostredia spracovania jednotlivých typov volieb v systéme IVIS,
- platná legislatíva,
- interné metodické pokyny a postupy,
- rozhovorov s business usermi informačného systému.

Návrhy optimalizácie vychádzali zo zvalidovaných zistení zo stretnutí s business usermi. Cieľom návrhov bolo eliminovať existujúce obmedzenia, zdržania, problémy ako aj vylúčenie prípadných duplicitných činností v systéme, alebo komplikovanú prácu so systémom IVIS. Jednotlivé návrhy optimalizácie boli priebežne komunikované s business usermi.

Cieľom a predmetom analýzy nebolo hodnotenie a návrhy zmien pre:

- oblasť a úroveň fyzickej bezpečnosti a bezpečnosti IT,
- použitej technológie na úrovni decentralizovaných IKT a centrálnych serverov a komunikačných technológií,
- vnútornú architektúru systému (SOA, BPMN, atď.),

- ďalšie využívanie dát získaných spracovaním volebných výsledkov v rámci štatistického vyhodnocovania,
- kvantifikácie úspor zavedením navrhnutých požiadaviek a opatrení,
- optimalizácie procesu volieb z legislatívneho pohľadu ako celku. Procesy boli vyhodnocované len z hľadiska posúdenia ku vzťahu k IS.

2 Manažérske zhrnutie projektu

Systém IVIS je špecializovaný informačný systém určený predovšetkým pre potreby ŠÚ SR, umožňujúci realizovať činnosti spojené s prípravou volieb a spracovaním výsledkov volieb. Systém je typu tenký klient, prevádzkovaný v internom prostredí Úradu na aplikačnom serveri, prístupný prostredníctvom webového prehliadača. Dáta sú ukladané na databázovom serveri v prostredí Oracle. Ďalšie informácie k systému:

- IVIS podporuje logovanie a zálohovanie.
- Od vzniku IVIS nebol zmenený dátový model a nebol zásah do procesov.
- V súčasnosti je využívaná Databáza Oracle 12.
- Zmenová požiadavka na doplnenie dátového modelu (prevodník okrskov a obvodov miest BA a KE) nebola objednaná z dôvodu finančnej a časovej náročnosti.

V posledných OSO voľbách 1180 obcí (40,59%) plánovalo využilo IVIS a to:

- IVIS plnom rozsahu – 448 obcí
- IVIS - len obecna zápisnica – 740 obcí

Dôvody nevyužívania IVIS obcami:

- náročnosť prípravnej fázy volieb v IVIS,
- nedostupnosť technického vybavenia a personálneho zabezpečenia,
- nedostatočná finančná motivácia zamestnancov vykonávajúcich aj prípravu volieb.

Vybrané zmeny vo funkčnosti IVIS od jeho vzniku:

- Zmeny názvoslovia vo vybraných formulároch (z titulu zmeny zákona), avšak toto je nutné v súčasnosti realizovať dodávateľsky, nie je možné operatívne upravovať obsah reportu zo strany obsluhy systému.
- Zmeny v logike tvorby používateľských účtov.
- Zmena príručky administrátora - vytváranie kont administrátorom.

Hlavné zistenia GAP analýzy:

- Zmenové požiadavky IVIS nepredstavovali zásadné zmeny v IVIS.
- Zmeny sa realizovali nárazovo podľa potrieb aktuálnych volieb - > potreba systémového prístupu.
- ŠÚ SR spracovala analýzu zmien legislatívy a dopady na IVIS.
- Manuálne vpisovanie údajov do zápisníc generovaných z IVIS -> čísla okrskov, obvodov, úpravy správnych textácií.
- Nejednoznačné odlíšenie volebného a územného členenia v aplikácii pri príprave volieb.
- Aplikácia nie je prispôbena aktuálnemu volebnému členeniu v BA a KE -> KE: 1 volebný obvod = 2-3 mestské časti.
- Dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v Cognos
- 16 hodín generovanie definitívnych výsledkov volieb do EP
- ŠÚ SR pristúpil k tvorbe vlastných skriptov
- Publikácia výsledkov volieb v 10 minútovom intervale
- Prezentačná vrstva je robená formou skriptov – do vlastnej schémy si ŠÚ SR skopíruje údaje.
- Databáza nie je zoptimalizovaná na využívanie skriptov ŠÚSR.
- V OSO voľbách boli poskytované priebežne súhrnné výsledky za všetky obce.
- V BA a KE boli publikované aj menné zoznamy zvolených kandidátov.
- Pre ostatné mestá neboli prezentované menné zoznamy z dôvodu obavy nadmerného zaťaženia databázy.
- Databázu nebolo možné otestovať v čase záťažových testov.
- ŠÚ SR nemá zákonom vo voľbách OSO jednoznačne určenú možnosť spracovania osobných údajov kandidátov v čase podávania kandidátnych listín – bolo požiadané o stanovisko Úradu na ochranu osobných údajov.
- ŠÚ SR nemá zákonom jednoznačne vymedzený rozsah a formu prezentovania priebežných výsledkov kandidátov na starostov, poslancov obcí/ volebných obvodoch a jednotlivých okrskoch v obciach mestách/mestských častiach.
- Zákon neumožňuje len elektronické odposlanie zápisníc, je nutné doručovať aj papierové verzie zápisníc.

Hlavné obmedzenia IVIS

- Systém nemá podporu pre spájanie volieb a zdieľania rovnakých typov informácií pre spojené, doplňujúce či dvojkolové voľby, vždy je nutné absolvovať komplexný proces založenia, prípravy až uzatvorenia volieb
- Nefunkčnosť načítavania dát z registra (METIS, ŠIS)
- Ťažkopádnosť tvorby prístupových práv a oprávnení rolí
- Administrátor VIS vytvára role, avšak pre vytvorenie oprávnení sa musí sa prepínať do určených rolí.
- Úlohy/role sú v IS na pevne dané, ak je potrebné zmeniť, je to zmenová požiadavka na dodávateľa
- Zmeny formulárov je možné postúpiť do správy ŠÚSR, pričom je nutná úroveň znalostí programovania - Jasper reports
- Ťažkopádnosť a neintuitívnosť prípravy volieb pre mestá a obce
- Systém nemá funkcionality zálohovania údajov a následného restore údajov ani jednotlivých prístupových práv užívateľov v konkrétnych voľbách
- Konflikt s bezpečnostnými obmedzeniami MVSR
- Bez integrácie na RFO, existujúci register politických strán
- Systém si nedrží históriu vyhľadávania a filtrovania.
- Správnu funkcionality IVIS dodávateľ garantuje len v prehliadači Chrome, ktorý nevyužívajú všetky obce.
- Pri zbere a spracovaní sú používané rôzne technologické zdroje s rôznymi bezpečnostnými nastaveniami. V praxi je nutné riešiť zjednotenie bezpečnostných pravidiel s MVSR - povoľovanie vyskakovacích okien, povolenie prístupu na doménu statistics.sk a pod.
- IS obsahuje prípravu na zadávanie kandidátnych listín do IS, funkcionality sa napr. v NRSR nevyužíva z dôvodov na strane Štátnej komisie.
- Systém nepodporuje možnosť elektronických volieb

Zároveň je však nevyhnutné vyzdvihnúť skutočnosť, že zo:

- ☞ 226 požiadaviek je len 16 neimplementovaných a 1 nefunkčná, tzn. že **92,5% zo všetkých požiadaviek je implementovaných,**
- ☞ 202 use casov je 25 neimplementovaných, tzn. **87,6 % use casov je implementovaných,**
- ☞ **Všetkých 78 obrazoviek implementovaných.**

Tento dokument obsahuje aj novo identifikované požiadavky, ktoré vznikli hĺbkovou analýzou dokumentácie, testovaním IVIS, alebo vyplynuli z rozhovorov s užívateľmi IVIS, ktorí tiež identifikovali

problémy pri realizácii procesov. **Nové požiadavky je potrebné vnímať v kontexte zlepšenia existujúceho riešenia tak, aby systém umožňoval dlhodobú využiteľnosť pre širšiu skupinu používateľov oproti súčasnému stavu. Ich cieľom je udržateľnosť implementovaného riešenia v čase, ktoré je z hľadiska prípravy a zberu dát v praxi overený. Prípadné iné, resp. nové riešenie by mohlo niesť značné riziká, ako modernizácia existujúceho riešenia. Definovaním nových požiadaviek sa projektový tím zameril na zefektívnenie a zdokonalenie implementovaného riešenia.**

Nové požiadavky predstavujú potenciál optimalizácie a zjednodušenia práce s IVIS pre všetkých užívateľov IVIS a zameriavajú sa na odstránenie neintuitívnosti IVIS, ktorá je jedna z argumentov pre nedostatočné rozšírenie využívania IVIS. Cieľom týchto požiadaviek je sprehľadniť systém IVIS všetkým užívateľom, poskytnúť funkcie, ktoré využijú pracovníci ŠÚSR mestá a obce pri príprave a spracovaní volieb v IVIS, a tým doceliť:

- rozšírenie využívania IS,
- zabezpečenie rýchlejšieho spracovania výsledkov volieb,
- prezentovania výsledkov volieb.
-

3 Zhodnotenie súčasného stavu

3.1 Všeobecné zistenia

Zistenie-050	<i>zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb</i>
Správnu funkcionality IVIS dodávateľ garantuje len v prehliadači Chrome, ktorý nevyužívajú všetky obce. Toto je v rozpore s univerzálnym používaním internetových prehliadačov užívateľmi.	
Zistenie-055	<i>zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb</i>
Systém nepodporuje možnosť elektronických volieb.	
Zistenie-100	<i>zo zápisu : Zápis_pracovisko TN</i>
Problémy s nastavením prehliadača a ukladania .zip zápisníc na kľúč – rôznorodé nastavenia - závisí od nastavenia prehliadača:	
<ul style="list-style-type: none"> • Niektoré obce nevedia stiahnuť a rozzipovať súbor • Niektoré obce nevedia ukladať súbory na kľúč, resp. nevedia ich nájsť v stiahnutých súboroch, a pod. 	
Zistenie-077	<i>zo zápisu : Zápis_Voby_mesto Stupava</i>
Zapisovateľom MVK je spravidla zamestnanec obce,	
<ul style="list-style-type: none"> • nízke finančné ohodnotenie zapisovateľov MVK a OVK, • zapisovateľ MVK vykonáva aj iné úlohy – príprava volieb, zasadnutia MVK, • odmena prináleží len za deň volieb (Vyhláška 190/2015 Z.z. o odmenách členov a zapisovateľov volebných 	

komisií), nie je motivácia vykonávať túto činnosť ako stálu funkciu (profesionalizácia).	
Zistenie-102	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
V najzaťaženejšom čase (kedy je najviac užívateľov prihlásených - závisí od typu volieb – nie OSO) na OSÚ OVK sú dlhé časové odozvy IVIS, do cca 1 min. Záverečné potvrdenie zápisnice (Vyfiltrovať obec a okrsk, Odomknúť, Uzamknúť, Potvrdiť) trvalo v najzaťaženejšom čase cca 4 minúty – voľby OSK.	
Zistenie-076	zo zápisu : Zápis_Voby_mesto Stupava
Nahlasovanie záujmu o využitie IVIS pri spracovaní volieb nekorešpondoval s dátum prvého zasadnutia MVK, kde v rámci zasadnutia by mohla komisia odsúhlasiť elektronickú podporu prípravy a zberu výsledkov volieb.	
Zistenie-044	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
1180 obcí plánovalo využilo IVIS (v plnom rozsahu – 448 obcí, len obecná zápisnica cez IVIS – 740 obcí), z celkového počtu 2927 miest a obcí (40,59%). <i>Poznámka: Cieľom je zjednodušiť prípravu volieb a zapojenie obcí do spracovania prostredníctvom IVIS.</i>	
Zistenie-051	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Pri zbere a spracovaní sú používané rôzne technologické zdroje s rôznymi bezpečnostnými nastaveniami. V praxi potom je nutné riešiť zjednotenie bezpečnostných pravidiel s MVSR, ako:	
<ul style="list-style-type: none"> • Povoľovanie vyskakovacích okien a pod. • Povolenie prístupu na doménu statistics.sk 	
Zistenie-099	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Problém pri používaní IVIS v najnovších verziách Chrome, Google chrome sa aktualizuje automaticky, nie je možné predpokladať korektnosť poslednej aktualizácie. Riešením by možno mohlo byť využitie nami overeného Google Chrome Portable (chrome je zatiaľ najrozšírenejší prehliadač).	
Zistenie-114	zo zápisu : Testovanie IVIS
IVIS nemá archív volieb a neumožňuje sa vrátiť v čase ku konkrétnym voľbám, ktoré sú už ukončené.	
Zistenie-068	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Administrátor volieb manuálne prepína stavy volieb.	
Zistenie-104	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Neintuitívnosť vyhľadávania podľa plného kódu obce sa dá, podľa názvu obce nie, – obce nie sú radené abecedne, ale podľa kódu, je potrebné bežcom vyhľadať požadovanú obec.	
Zistenie-103	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Pri voľbách do NRSR – po 22:00 h výpadok IVIS 15-20 min.	
Zistenie-101	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
V čase evidencie zápisníc – dlhé odozvy systému pri zmene hesla užívateľa v čase po 22:00 v deň volieb -> čakanie aj 15 minút.	
Zistenie-049	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Vyhľadávania výsledkov volieb je v systéme možné cez filtrovanie v postupnosti – kraj, okres, obec, obvod ale nie je možné sa vrátiť k predchádzajúcemu filtru, je potrebné opäť nastaviť filter – systém si nedrží históriu vyhľadávania a filtrovania.	

Možné riešenia:

- intuitívne filtrovanie zadaním názvu obce/mesta
- ponechanie nastavenia predchádzajúceho filtra na úrovni okresu
- uloženie najčastejšie používaných podmienok a pod.

Zistenie-105

zo zápisu : Zápis_pracovisko TN

Obce uviedli v registračnom formulári pre využitie el. spracovania výsledkov volieb v OSO 2018 e-mail, na ktoré ŠÚSR odoslalo heslá. U väčšine obcí pri automatickom odosielaní hesiel z adresy noreply@statistics.sk, bolo pravdepodobne doručenie hesiel providerom spravujúcim emailové služby obciam zablokované. Heslá sa doposielali následne emailmi – hromadnou korešpondenciou.

Zistenie-056

zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb

Systém nemá funkcionality zálohovania údajov a následného restore údajov ani jednotlivých prístupových práv užívateľov v konkrétnych voľbách.

3.2 Procesy prípravy, spracovania a informovania o výsledkoch volieb

3.2.1 Hlavné procesy

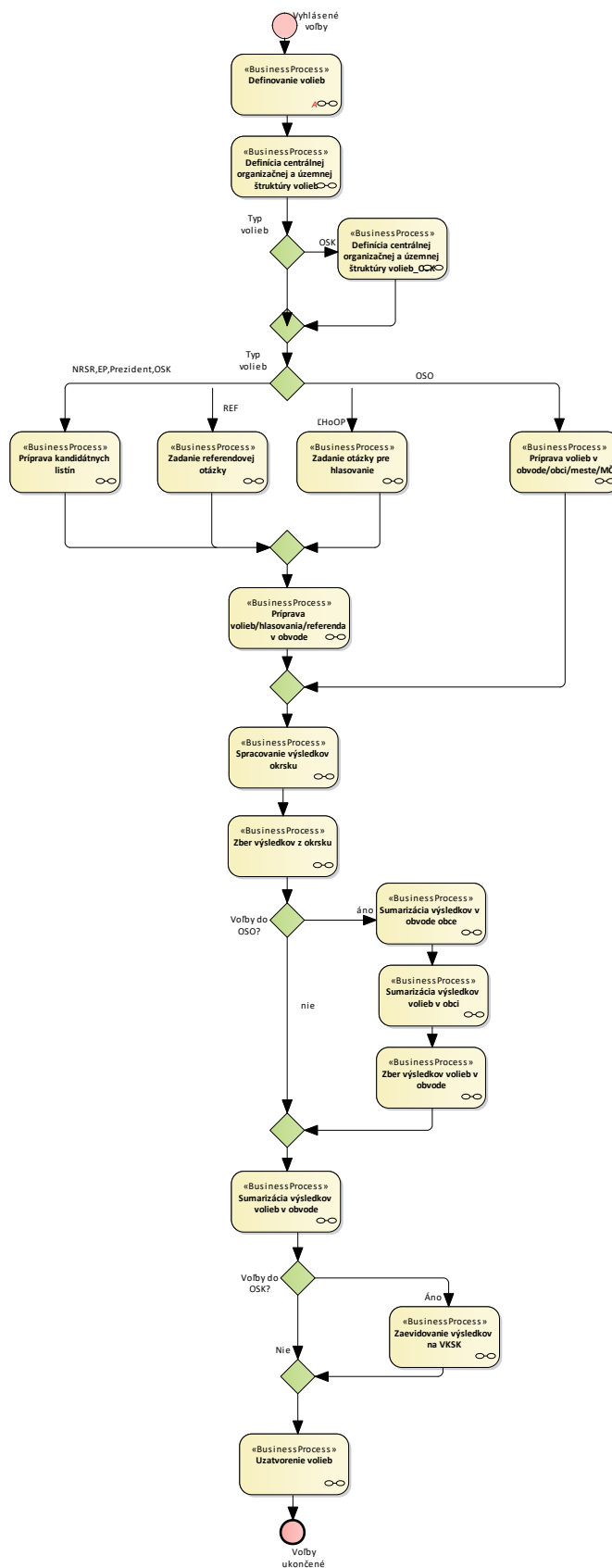
V skupine hlavných procesov sú dokumentované tie procesy, ktoré definujú proces prípravy a spracovanie volieb. Celkovo ide o 14 procesov. Jedinečnosť procesov podľa klastrov (typov volieb) zachytáva nižšie uvedený obrázok.

Aktivity, ktoré sa vykonávajú, prehľad ich atribútov, časového trvania aktivít, využívania IVIS, jedinečnosti aktivít z pohľadu druhu volieb je súčasťou prílohy č. 2.

Vybrané procesy majú identifikované zistenia, ktoré vychádzajú:

- z rozhovorov so zamestnancami ŠÚSR, zdokumentovanými zápismi,
- z rozhovorov so zamestnancom mesta Stupava, so zdokumentovaným zápisom,
- podkladov z vyhodnotenia OSO volieb z roku 2018, ktoré boli spracované pracoviskami ŠÚSR,
- testovania IVIS,
- z existujúcej legislatívy, či metodických postupov.

Uvedené zistenia boli kľúčovým podkladom pre tvorbu návrhov zjednodušenia a zefektívnenia práce s IVIS, ktoré sú obsahom kapitoly Identifikácia požiadaviek na IVIS.



3.2.1.1 Proces : Príprava kandidátnych listín

Zistenia k procesu:

Zistenie-080	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Systém podporuje generovanie zostavy – zoznam zaregistrovaných kandidátov. Pre niektoré typy volieb okrem toho ponúkne aj zostavu „Vzor hlasovacieho lístka“ (napr. VÚC).	
Zistenie-038	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
NR SR, iba tam je proces tvorby KL a ostatných podkladov pomocou IVIS – vtedy sa tým môže zaoberať splnomocnenec politickej strany. Pre ostatné typy volieb sa používa proces tvorby a preskúmania KL pomocou IVIS buď centralizovane, alebo na pracoviskách ŠÚ SR a okrem OSO sa tam vykonáva preskúmanie trvalého bydliska kandidáta a splnenie podmienky veku. Formálne kontroly a splnenie dodania všetkých náležitostí kontroluje príslušný zapisovateľ volebnej komisie.	
Zistenie-054	<i>zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb</i>
IS obsahuje prípravu na zadávanie kandidátnych listín do IS, funkcionality sa napr. vo voľbách NRSR nevyužívajú z dôvodov na strane Štátnej komisie.	

3.2.1.2 Proces : Zadanie otázky pre hlasovanie

Zistenia k procesu:

3.2.1.3 Proces : Zadanie referendovej otázky

Zistenia k procesu:

3.2.1.4 Proces : Zaevidovanie výsledkov na VKSK

Zistenia k procesu:

3.2.1.5 Proces : Definovanie volieb

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-003	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Systém má svoje očakávané volebné členenie pre každý typ volieb – postupnosť krokov a očakávané územné členenie.	
Zistenie-001	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Každý typ volieb sa musí zdefinovať samostatne, aj keď ide o 2. kolo volieb prezidenta, či doplnujúce komunálne voľby – existuje combo box, ale všetky procesy sa musia vydefinovať (príprava územného členenia – uzavretie volieb ŠK), t.j. systém nie je pripravený na zlučovanie volieb.	
Zistenie-002	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Pri zakladaní volieb sa rôzne typy volieb sa medzi sebou odlišujú len typom volieb, dátumom.	
Zistenie-047	<i>zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb</i>
Systém nemá podporu v prípade spájania rôznych typov volieb a zdieľania rovnakých typov informácií pre spojené voľby, vždy je nutné absolvovať komplexný proces založenia, prípravy až uzatvorenia volieb.	

3.2.1.6 Proces : Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb

Nadefinovanie územnej štruktúry obce môže robiť administrátor volieb, administrátor obvodu a administrátor obce.

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-012	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Úlohy/role sú v IS na pevno dané, ak je potrebné zmeniť, je to zmenová požiadavka na dodávateľa, vhodným riešením by bol modul pre vytváranie rolí s vlastnými právami a oprávneniami), argument dodávateľa bol, že by sa mohla narušiť integrita systému. (poznámka - Iné role ani nie sú potrebné. Existuje aj rola centrálného pozorovateľa, vytvára ju admin volieb)	
Zistenie-005	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Volebné členenie pre voľby OSK (VÚC) nie je totožné s ostatnými typmi volieb + vytváraná volebná komisia samosprávneho kraja a obvodné volebné komisie v počte 90 OVK, pre voľby do OSO je 49 OVK + 2 virtuálne. Počet OVK sa pri voľbách do OSK môže meniť v každých voľbách podľa rozhodnutia zastupiteľstva VÚC.	
Zistenie-010	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Ťažkopádnosť tvorby prístupových práv a oprávnení rolí - je potrebné vykonať import všetkých používateľov (za cca 3000 obcí).	
Zistenie-008	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
IVIS neumožňuje vyhľadávanie obcí pre prípad výberu konkrétnych obcí pred vykonaním inicializácie územného členenia – všetky obce sú v zozname a nie je možné vyhľadávať nad zoznamom s ktorého sa robí výber obcí pre voľby.	
Zistenie-067	<i>zo zápisu : Testovanie IVIS</i>
Nie je mechanizmus na obnovenie zabudnuté heslo užívateľom, heslo musí vygenerovať administrátor volieb a zabezpečiť jeho distribúciu.	
Zistenie-004	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Zoznam krajov, obvodov, okresov a obcí + schéma územného členenia - manuálne importovaný z .xls - pôvodne vytvorená územná štruktúra z podkladov IS METIS, prípadné úpravy v územnej štruktúre sú upravované v .xls	
Zistenie-009	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Register politických strán (Údaje z MVSR) neobsahuje čísla politických strán, čísla politických strán prideluje ŠÚ SR po ich vzostupnom usporiadaní podľa abecedy. Pre číslovanie nie sú používané čísla, ktoré sú vyžrebované v rámci zasadnutia ŠK, pretože sa žrebujú až po registrovaní (pre OSO sa ani nežrebujú).	
Zistenie-069	<i>zo zápisu : Testovanie IVIS</i>
Údaj o type obce eviduje administrátor obvodu manuálne pre každú obec/mesto/mestskú časť, informácia nie je naimportovaná do IVIS.	
Zistenie-006	<i>zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb</i>
Stípec o počte okrskov obvodu sa zaeviduje do IS manuálne na základe zozbieraných údajov od obcí o počte volebných obvodov a okrskov – MV SR. MV SR zoznam spracuje a dodáva ho centrálně ŠÚ SR. Údaje sa musia	

následne preniesť do importného súboru.	
Zistenie-107	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Ak obec robila prípravu – P ŠÚSR kontroluje:	
<ul style="list-style-type: none"> • priradenie okrskov do volebných obvodov, • zhodnosť počtu mandátov s hlasovacím lístkom, • kontrola kandidátnych listín, • zhodu údajov hlasovacieho lístku s kandidátnou listinou 	
Zistenie-066	zo zápisu : Testovanie IVIS
Distribúcia hesiel je zabezpečená z adresy noreply@susr.sk, stáva sa, že emaily 'spadnú' do SPAM a niektoré nebolo možné doručiť.	
Zistenie-007	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
IVIS nie je integrovaný na:	
<ul style="list-style-type: none"> • METIS (<i>pravdepodobne je implementácia zapracovaná, ale v procese testovania nebolo možné overiť funkčnosť - hlási chybu nastavenia</i>) • Register politických strán 	
Zistenie-053	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Systém sa nereferencuje na existujúci RFO. V prípade OSO obce kontrolujú vek, pohlavie a trvalý pobyt kandidáta a iné osobné údaje obsahujúce RFO uvedených na kandidátnych listinách	
Zistenie-106	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
P ŠÚ SR dostáva zoznam obvodov a okrskov z obcí v prípade, ak obec nerobí prípravu v IVIS.	
Zistenie-011	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Administrátor IVIS vytvára role administrátorov obvodov, môže vytvoriť aj ostatné role, avšak reálne sa kontá vytvárajú ďalej na nižšej úrovni. Pre vytvorenie používateľa sa musí sa prepínať do určených rolí. Na nižšej úrovni môže všetky ostatné role/používateľské účty vytvoriť administrátor obvodu. Pre vytvorenie používateľskej role zaznamenávateľ obce má oprávnenie aj administrátor obce podľa potreby obce s kompletnou prípravou. Okrskové kontá môže generovať iba administrátor obvodu. Túto funkcionality má v zálohe povolenú aj admin volieb.	
Zistenie-052	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Systém sa nereferencuje na existujúci register politických strán.	

3.2.1.7 Proces : Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb_OSK

Nadefinovanie územnej štruktúry obce môže robiť administrátor volieb, administrátor obvodu a administrátor obce. Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

3.2.1.8 Proces : Príprava volieb/hlasovania/referenda v obvode

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

3.2.1.9 Proces : Príprava volieb v obvode/obci/meste/MČ

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-097	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Výhody Zoznamu kandidátov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • súbor vo MS word alebo excel – možnosť kopírovania mien, do importných súborov, • čitateľnosť mien, • zohľadnené všetky aktualizované KL, • poradie v zozname kandidátov býva už rovnaké ako na HL, • obce zoznam musia vytvárať elektronicky a zverejňovať, • veľkosťou menšie súbory, odpadá skenovanie, • zoznam zaregistrovaných kandidátov je v súlade GDPR, • všetky údaje, ktoré sú v zozname kandidátov nám postačujú pre vstup do IVIS (vrátili by sme sa k veku kandidáta, nie dátum narodenia), • chýba iba pohlavie, ale to nie je ani na KL. 	
Zistenie-021	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Dá sa automaticky vygenerovať podklad hlasovacieho lístka okrsku - zoznam zaregistrovaných kandidátov OSO, v iných voľbách aj vzor hlasovacieho lístka, napr. OSK.</p>	
Zistenie-133	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Chyby v zápisniciach zaslaných on-line cez IVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • nesprávne kódy politických strán u zvolených poslancov 138/139, • namiesto nezávislého kandidáta (bez kódu) bol použitý kód PS 141 –STAROSTOVIA A NEZÁVISLÍ KANDIDÁTI, • chybné vytlačená T11 (prevzatá ručná ale odoslaná IVISom), • nebol uvedený počet zvolených mužov a žien, • chybné číslovaný volebný obvod (číslovaný 001 a nie 1), • zápisnica odoslaná bez uvedeného dátumu a času podpisania zápisnice, • gramatické chyby (dĺžne, preklepy, ...). 	
Zistenie-015	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Volebné obvody a počet volených poslancov okrsku určuje Uznesenie miestneho/obecného/mestského zastupiteľstva o určení volebných obvodov v obci, počtu volených poslancov.</p> <p><i>Poznámka: Cieľom je využiť tieto informácie v kompletnej príprave volieb vo všetkých obciach.</i></p>	
Zistenie-020	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Pri tvorbe zoznamu kandidátov prebiehajú kontroly (napr. splnenia veku, trvalý pobyt a ďalšie popísané v Projekte spracovania výsledkov volieb, či metodickom pokyne.), ktoré vykonáva zamestnanec obce.</p>	
Zistenie-125	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR

<p>Zoznam kandidátov musia obce vytvoriť z KL, je verejne prístupný a teda nepodlieha zákonu o GDPR.</p> <p>Problematický je termín, kedy obce musia zoznam vytvoriť. Na Zozname kandidátov je zvyčajne už vytvorené poradie tak, ako bude na HL (teda aj to nesprávne). Pred načítaním do systému by vznikla nutnosť zakódovať PS, koalície a hnutia v importnom súbore.</p>	
Zistenie-048	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>Zákon vyžaduje abecedné zoradenie kandidátov na hlasovacom lístku. Nie každý (najmä pri komunálnych voľbách správne zoraďuje kandidátov na listinách. IVIS a MS Excel zoraďuje kandidátov rovnakým a správnym spôsobom, avšak ak sa definujú kandidáti mimo systému IVIS dochádza k nesprávnemu zoradeniu kandidátov čo neskôr</p> <ul style="list-style-type: none"> • generuje problémy pri spracovaní. <p><u>Poznámka:</u></p> <p>V prípade, že bude komplexná príprava volieb s kandidátnymi listinami vykonávaná v IVIS, vyššie uvedené zistenie sa eliminuje a všetky obce budú mať jednotnú metodiku zoraďovania kandidátov.</p>	
Zistenie-093	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Vyžiadanie prístupu do IVIS a v skutočnosti nevyužitie IVIS na spracovanie výsledkov odôvodňovali obce rôznymi obavami (či to bude fungovať, aby sa nezdržovali a pod.).</p>	
Zistenie-022	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Obec si vie vytvoriť report a tak skontrolovať zoznam kandidátov s rovnakým menom a priezviskom.</p>	
Zistenie-088	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Zmeny na KL, ktoré obec urobí dodatočne, často neboli odoslané P ŠÚSR.</p>	
Zistenie-124	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Aplikácia má byť vytvorená tak, aby uľahčovala prácu, nie aby sme sa striktnie držali oficiálneho číselníka, ktorý práve pri nezávislých kandidátoch spôsoboval problémy, keď obec zabudla vyplniť PS.</p>	
Zistenie-113	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
<p>P ŠÚ SR je zapojené do prípravy kandidátnych listín aj v prípade OSK – problémy sa opakujú ako pri OSO voľbách sú však v menšom rozsahu.</p>	
Zistenie-108	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
<p>ŠÚSR nemá zákonom jednoznačne určenú možnosť spracovania osobných údajov kandidátov – len v uznesení štátnej komisie, problematický je najmä údaj o dátume narodenia.</p>	
Zistenie-079	zo zápisu : Iné
<p>Úloha pre obce nad 5000 kandidátov - zasláť zoznam zaregistrovaných kandidátov pre voľby starostu obce v elektronickej podobe okresnému úradu.</p> <p>Zdroj: https://www.minv.sk/?oso18-otz</p>	
Zistenie-023	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Na úrovni administrátora obvodu (OVK) je možné urobiť report – rovnaký kandidát na rôznych kandidátnych listinách v rôznych obciach obvodu OVK, za republiku to môže urobiť administrátor volieb.</p>	
Zistenie-114	zo zápisu : Testovanie IVIS

IVIS nemá archív volieb a neumožňuje sa vrátiť v čase ku konkrétnym voľbám, ktoré sú už ukončené.	
Zistenie-110	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Doručené kandidátne listiny bývajú vo forme oskenovaného dokumentu, .jpg, ktorý je častokrát písaný rukou → nečitateľné údaje, nutnosť prepisovania.	
Zistenie-018	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Kandidátne listiny - možnosti evidencie (P ŠÚ alebo obec) 2 spôsobmi:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Individuálne tipovanie do IVIS 2. Importy kandidátnych listín musia byť spracované jednotlivo (1 importný súbor = 1 kandidátna listina jednej politickej strany) po politických stranách a kandidátoch na starostu a podľa príslušnosti kandidáta k politickej strane, alebo ako NEKA na: <ul style="list-style-type: none"> • Starostu (môže to byť aj 20 súborov) • poslanca zastupiteľstva (môže to byť aj 20 súborov) 	
Zistenie-109	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Obce vyvesujú zoznam kandidátov, zoznam obsahuje menej údajov ako kandidátna listina a termín vyvesenia zoznamu koliduje s potrebami ŠÚSR.	
Zistenie-053	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Systém sa nerefereňuje na existujúci RFO. V prípade OSO obce kontrolujú vek, pohlavie a trvalý pobyt kandidáta a iné osobné údaje obsahujúce RFO uvedených na kandidátnych listinách	
Zistenie-142	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Počas celej prípravy volieb nebola jasne definovaná úloha zapisovateľa.	
Zistenie-014	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Obce, ktoré nevyužívajú IVIS disponujú zoznamom zaregistrovaných kandidátov (OSÚ kandidátne listiny na post starostu a poslancov mestského zastupiteľstva) a vyvesia ich na mieste obvyklom, t.j. informácia je aj v elektronickej podobe na obci.	
<i>Poznámka: Cieľom je využiť tieto informácie v kompletnej príprave volieb vo všetkých obciach.</i>	
Zistenie-141	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<ul style="list-style-type: none"> • Obce mali časový priestor vyskúšať si prácu v IVIS. • Obce sa mohli zapojiť do spracovania na 3. celoplošnej skúške. • Obce sa mohli zúčastniť školenia k jednotlivým fázam spracovania a prípravy (typ A). • Dostupnosť aktualizovaných superzoznamov kandidátov. 	
Zistenie-045	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Kandidátne listiny zasiela obec P ŠÚ v rôznych formátoch (pdf, doc, xls),	
<ul style="list-style-type: none"> • častokrát ako skeny ručne vypísaných KL s chybami - > nutnosť: <ul style="list-style-type: none"> - overovania nečitateľných údajov, - ručného prepisovania údajov z KL, • veľké súbory, ktoré prekračujú maximálnu veľkosť prílohy 	

Zistenie-013	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Obce, ktoré nevyužívajú IVIS, zo zákona vytvárajú zoznamom obvodov v obci, okrskov, mandátov v nich.</p> <p><i>Poznámka: Cieľom je využiť tieto informácie v kompletnej príprave volieb vo všetkých obciach.</i></p>	
Zistenie-080	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Systém podporuje generovanie zostavy – zoznam zaregistrovaných kandidátov. Pre niektoré typy volieb okrem toho ponúkne aj zostavu „Vzor hlasovacieho lístka“ (napr. VÚC).</p>	
Zistenie-112	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
<p>Obtiažnosť importovania kandidátnych listín - pre každú stranu/koalíciu zvlášť importný súbor s KL.</p>	
Zistenie-083	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Zostavy AF226 Zoznam zaregistrovaných kandidátov pre voľbu starostu obce a AF225 Zoznam zaregistrovaných kandidátov pre voľby do obecného zastupiteľstva, na ktoré sme kontrolovali hlasovacie lístky sú sprístupnené admin obce a centrálnemu pozorovateľovi. Tlač zostáv zabezpečil centrálny pozorovateľ alebo sme použili tretieho admina obce.</p>	
Zistenie-082	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Obce robili chyby, keď v bunke importného súboru Zoznam kandidátov do stĺpca „Obec“ uvádzali textom názov obce a mal byť uvedený kód obce.</p>	
Zistenie-019	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>IVIS vyžaduje údaj o pohlaví, ktorý nie je v legislatíve určený ako údaj, ktorý sa má o kandidátovi na kandidátnej listine zbierať.</p>	
Zistenie-078	zo zápisu : Iné
<p>Kandidátne listiny uverejňuje obec na verejnosti prístupnom mieste (výveska, internet).</p> <p>Zdroj: https://www.minv.sk/?oso18-otz</p>	
Zistenie-017	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Evidenciu definovanie obvodov v obci a kandidátov uskutočňuje obec v systéme len v prípade, že využíva IVIS aj na územnú prípravu (obec typu A – s kompletnou prípravou), inak územnú prípravu vykonáva v IVIS - P ŠÚ.</p>	
Zistenie-111	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
<p>Najčastejšie chyby na hlasovacom lístku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obec zle uvedie údaj o veku kandidáta -> zlý výpočet veku kandidátov k dňu volieb, • Upravované poradie kandidátov – podľa rozhodnutia obce -> nerešpektovanie zákonom určeného abecedného radenia kandidátov • Nesprávne číslovanie politických strán a použitie skratiek-> rozdielnosť v používaní • Obce nenahlásili opravy kandidátnych listín -> navyše kandidát na hlasovacom lístku oproti hlasovaciemu lístku, napriek tomu, že ŠUSR žiadalo poslať všetky opravy kandidátnych listín 	
Zistenie-016	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
<p>Pre obce môže vykonať územnú prípravu administrátor obvodu – dokumentácia obsahuje neaktuálny rozhodovací blok s otázkou: 'Bude zaznamenaný zoznam obvodov?'</p>	
Zistenie-087	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR

Problém s niektorými obcami, aby doručili KL a HL, bolo potrebné ich neustále o to žiadať (telefonicky alebo e-mailom), v niektorých prípadoch aj viac krát, aj o doplnenie údajov o pohlaví kandidáta. Niektoré obce nedodržovali harmonogramy, bolo ich potrebné viac krát urgovať, to znamenalo množstvo emailovej komunikácie.

Zistenie-091 | *zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR*

Najčastejšie chyby na hlasovacom lístku:

- Obec zle uvedie údaj o veku kandidáta -> zlý prepočet veku kandidátov, podľa dátumu narodenia
- Upravované poradie kandidátov – podľa rozhodnutia obce -> nerešpektovanie abecedného radenia kandidátov
- Nesprávne číslovanie politických strán a použitie skratiek-> rozdielnosť v používaní
- Bola nevyhnutná viacnásobná dôsledná kontrola HL na KL a následne konzultácia sporných otázok so zapisovateľmi MVK.

Zistenie-071 | *zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb*

ŠÚ SR zákonne nemá zákonom jednoznačne určenú možnosť spracovania osobných údajov kandidátov, zápisnica V/14 neobsahuje zvolených kandidátov, OVK sa uvedeným rozsahom osobných údajov stretáva pri preberaní T/11, avšak ich ďalej pre účely priebežných výsledkov volieb nespracúva, táto kompetencia je určená mestám a obciam.

3.2.1.10 Proces : Spracovanie výsledkov okrsku

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-073 | *zo zápisu : Iné*

K sčítavaniu hlasov v okrsku dochádza po 15 hodinách práce volebnej komisie, ide o manuálnu prácu s každým hlasovacím lístkom a manuálne zratúvanie počtov hlasov členmi komisie v papierovej forme čiarkovacou metódou (za každý hlas poznač člen komisie čiarku na pomocný hlasovací lístok).

Zdroj: Metodický pokyn MVSR, zákon č. 180/20104 Z.z.

Zistenie-024 | *zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb*

V rámci procesu - sčítovanie hlasov sa činnosti vykonávajú manuálne.

3.2.1.11 Proces : Zber výsledkov z okrsku

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS

Zistenia k procesu:

Zistenie-085 | *zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR*

Jednookrsková obec sa musí prihlásiť ako okrskok pre nahratie a vytlačenie T/9, potom ako zaznamenávateľ pre potvrdenie správnosti, potom ako admin kvôli finalizácii).

Zistenie-025 | *zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb*

Zápisnica T9 môže mať nasledovné formy:	
<ul style="list-style-type: none"> Papierová (obec s/bez IVIS a s/bez územnej prípravy) – existuje vždy, podpisujú ju členovia Okr. VK – ak neodmietnu podpis. Pokiaľ obec na okrsku vykonáva spracovanie bez IVIS, tak na okrsku sa vypíše len tlačivo zápisnice čisto v papierovej podobe - údaje do IVIS sa dostanú až na úrovni obvodu okresu. html formát (online/offline) – a to v len prípade ak okrskok/MVK využíva IVIS. 	
Zistenie-115	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Používateľom IVIS sa odporúča využívanie offline verzia zápisnice z dôvodov:	
<ul style="list-style-type: none"> Možného výpadku internetu Dlhých odoziev systému v čase typovania zápisníc v deň volieb 	
Zistenie-100	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Problémy s nastavením prehliadača a ukladania .zip zápisníc na kľúč – rôznorodé nastavenia - závisí od nastavenia prehliadača:	
<ul style="list-style-type: none"> Niektoré obce nevedia stiahnuť a rozzipovať súbor Niektoré obce nevedia ukladať súbory na kľúč, resp. nevedia ich nájsť v stiahnutých súboroch, a pod. 	
Zistenie-027	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Manuálna evidencia času podpisu do zápisnice T/9.	
V prípade elektronického podpisu zápisnice čas a dátum sa bude zabezpečovať systémovo.	
Zistenie-072	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Elektronickým podpisom zápisnice by došlo k eliminácii činností spojených s fyzickým doručovaním a následnými činnosťami naviazanými na činnosť MVK/OVK, je však potrebná legislatívna úprava.	
Zistenie-029	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
V súčasnosti je nutné papierovú podobu zápisnice odovzdať volebnej komisii. V prípade elektronického podpisovania by táto činnosť bola eliminovaná.	
Zistenie-089	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
U volieb OSO u malých obcí, kde 1 osoba je zaznamenáväateľom okrsku, zaznamenáväateľom obce, administrátorom obce spôsobuje nedorozumenia (nepochopenie) prepínanie sa medzi rolami.	
Zistenie-070	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Pre voľby do VÚC je možné v takom prípade vygenerovať zostavu Žreb, kde je uvedené, kto vstupuje do žrebovania, tá sa vytlačí a následne sa do nej zaznačí ručne, kto bol vyžrebovaný. To slúži ako podklad na zadanie výsledku žrebovania do IVIS. Pri OSO takáto zostava nie je.	
Zistenie-103	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Pri voľbách do NRSR – po 22:00 h výpadok IVIS 15-20 min.	
Zistenie-030	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Nie všetky obce majú prístup do IVIS a evidujú výsledky do IVIS, obce argumentujú, že je to z dôvodu náročnosti:	
<ul style="list-style-type: none"> prípravnej fázy volieb, nedostupnosť technického vybavenia a personálneho zabezpečenia. 	

Zistenie-101	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
V čase evidencie zápisníc – dlhé odozvy systému pri zmene hesla užívateľa v čase po 22:00 v deň volieb -> čakanie aj 15 minút.	
Zistenie-026	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Zápisnica T/9 neobsahuje osobné údaje kandidátov. <i>Poznámka: V prípade plošného rozšírenia IVIS naďalej nebude potrebná evidencia osobných údajov do T/9, uvedenou informáciou už bude disponovať databáza IVIS -> informácia dôležitá pre vyhodnotenie výsledkov volieb.</i>	
Zistenie-081	zo zápisu : Zápis_Definovanie a príprava volieb
Pre niektoré typy volieb IVIS ponúkne zostavu pri zhode hlasov report „Žreb“ (VÚC).	
Zistenie-028	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Z OkVK prichádzajú dáta cez VPN ŠÚSR.	
Zistenie-086	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Obce zabúdali vyplniť politické strany -> oficiálny číselník, ktorý práve pri nezávislých kandidátoch spôsoboval problémy.	

3.2.1.12 Proces : Sumarizácia výsledkov v obvode obce

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-035	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Existuje kompletný zoznam volebných okrskov BA a KE, s priradením čísla okrsku a obvodu z kompletného zoznamu. Systém však v súčasnosti nepodporuje vkladanie týchto čísel (do zápisnice a MVK eviduje tieto čísla manuálne na zápisnici, za pomoci pomocných prevodníkov ktoré sú vyhotovené - mimo IS). <i>Poznámka:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • v zmysle legislatívy, by volebné členenie na úrovni obvodu malo kopírovať územné členenie, čo v prípade KE neplatí. • uvedený problém by bol vyriešený zavedením a implementovaním volebného META modelu do aplikácie pre územnú prípravu a spracovanie volieb 	
Zistenie-033	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
IS pracuje (kandidáti, politické strany) bez referencovania na existujúce registre - zdržania a preklepy v údajoch o kandidátoch, politických stranách.	
Zistenie-031	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Proces (T10) sa realizuje, ak sa v obci vytvoril viac ako jeden volebný obvod. <i>Poznámka: V prípade, že obce budú realizovať komplexnú prípravu v IVIS, v uvedenom prípade systém zabezpečí automatické generovanie T11 -> zjednodušenie a zrýchlenie procesu spracovania výsledkov volieb.</i>	
Zistenie-032	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
Zápisnica obsahuje osobné údaje - mená a priezviská kandidátov, politické strany a počet platných hlasov -	

manuálne vepisovanie údajov do IVIS.

Poznámka: V prípade, že bude komplexná príprava volieb s kandidátnymi listinami vykonávaná v IVIS, vyššie uvedené zistenie sa eliminuje a všetky obce budú mať jednotnú metodiku zoraďovania kandidátov.

Zistenie-034	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

Zápisnica T 10 obsahuje čísla volebných okrskov obvodu (označenie číslami 1...n).

3.2.1.13 Proces : Sumarizácia výsledkov volieb v obci

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS – zmena nastala len v aktivite Potvrdenie zaevidovaných výsledkov, aktivita sa realizuje na OVK – administrátor obvodu.

Zistenia k procesu:

Zistenie-040	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

Z MVK prichádzajú dáta cez VPN ŠÚSR.

Poznámka: V prípade elektronického podpisu zápisnice bude dostatočné zabezpečenie prenosu údajov.

Zistenie-037	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

MVK môže v prípade 1 okrsku generovanie T/10 úplne vynechať a vygenerovať priamo T/11.

Zistenie-039	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

Zápisnicu môžu (ale nemusia) podpísať všetci členovia MVK.

Boli úvahy o elektronickom podpisovaní, nie je však nástroj pre vytvorenie kolektívneho podpisu.

Zistenie-041	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

Odovzdanie fyzickej podoby zápisnice okresnej volebnej komisií.

Poznámka: V prípade elektronického podpisu zápisnice bude táto činnosť eliminovaná.

Zistenie-036	zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb
---------------------	---

Zápisnica obsahuje osobné údaje - mená a priezviská kandidátov, politické strany a počet platných hlasov - manuálne vepisovanie údajov do IVIS, bez kontroly na existujúce registre - zdržania a preklepy v údajoch o kandidátoch.

Poznámka: Kontrola na registre by mala prebehnúť automatizovane v čase registrácie kandidátov.

Zistenie-126	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
---------------------	------------------------------

Práca v uvedených systémoch bola plynulá, bez problémov, časové odozvy boli adekvátne.

Obce, ktoré využili IVIS, boli priebežne usmerňované ohľadom spôsobu spracovania T/11 a zároveň konštatovali, že systém pracoval plynulo, bez problémov.

Zistenie-127	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
---------------------	------------------------------

Problém bol v 2 obciach (**Bodovce, Poloma - obvod 705**). Systém hlásil systémovú chybu: *chýbajúce mandáty a nebolo možné vygenerovať T/10, T/11*. Riešené a konzultované s DISPEČINGOM. Bolo potrebné odstrániť výsledky, stiahnuť aktuálne údaje a zaznamenať T/11 na OSÚ OVK.

Zistenie-123	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
---------------------	------------------------------

Spracovanie v IVIS neodporúčame iba na zadanie volebných výsledkov za obec/mesto/mestskú časť do elektronického formulára zápisnice miestnej/mestskej volebnej komisie, z dôvodu chybovosti, ktoré opravujeme

v OSÚ.

3.2.1.14 Proces : Zber výsledkov volieb v obvode

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-043	<i>zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb</i>
OSÚ neeviduje do IVIS údaje oddielu IV. zápisnice MVK, náhradníkov, mená zvolených kandidátov sa evidujú do zápisnice MVK - platí len pre obce, ktoré vyhotovujú zápisnice v papierovej podobe.	
Zistenie-042	<i>zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb</i>
Manuálne vpisovanie kódov politických strán do papierových zápisníc, po zadaní kódu politickej strany sa do formulára v IVIS načíta.	
Zistenie-129	<i>zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR</i>
S okresnými úradmi, mestským úradom Prešov, okresnými volebnými komisiami a mestskou volebnou komisiou bola štandardná, resp. veľmi dobrá a bez problémov.	
Zistenie-044	<i>zo zápisu : Zápis_Zber sumarizácia a uzatvorenie volieb</i>
1180 obcí plánovalo využilo IVIS (v plnom rozsahu – 448 obcí, len obecná zápisnica cez IVIS – 740 obcí), z celkového počtu 2927 miest a obcí (40,59%). <i>Poznámka: Cieľom je zjednodušiť prípravu volieb a zapojenie obcí do spracovania prostredníctvom IVIS.</i>	
Zistenie-133	<i>zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR</i>
Chyby v zápisniciach zaslaných on-line cez IVIS	
<ul style="list-style-type: none"> • nesprávne kódy politických strán u zvolených poslancov 138/139, • namiesto nezávislého kandidáta (bez kódu) bol použitý kód PS 141 –STAROSTOVIA A NEZÁVISLÍ KANDIDÁTI, • chybné vytlačená T11 (prevzatá ručná ale odoslaná IVISom), • nebol uvedený počet zvolených mužov a žien, • chybné číslovaný volebný obvod (číslovaný 001 a nie 1), • zápisnica odoslaná bez uvedeného dátumu a času podpisania zápisnice, • gramatické chyby (dĺžne, preklepy, ...). 	
Zistenie-046	<i>zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb</i>
Veľkosť prenášaných dát (napr. pre Voľby do NRSR) xml (zápisnica) obsahuje prílohy, ktoré sa generujú v prípade, že v danom okrsku boli platné hlasy pre konkrétnu stranu. Ale zaznamenajú sa iba čísla – prednostné hlasy konkrétneho kandidáta. Takúto informáciu nesie formulár iba pri voľbách do OSO – meno a priezvisko, poradové číslo hlasovacieho lístka a informáciu o to, či je kandidát platný/vzdaný.	
Zistenie-132	<i>zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR</i>
Chyby počas záznamu cez html formulár	
<ul style="list-style-type: none"> • nesprávny kód politickej strany, • volebná účasť nad 70 % (informatívna), 	

- chyby pri zázname mena a priezviska zvolených poslancov – vznikli na základe nečitateľných údajov v T/11.

3.2.1.15 Proces : Sumarizácia výsledkov volieb v obvode

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zistenia k procesu:

Zistenie-140	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Počas celého spracovania výsledkov volieb v IVIS boli krátke časové odozvy pri spracovaní zápisníc, IVIS nemal výpadky, išiel bez problémov,	
Zistenie-117	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Najdlhšie a najnáročnejšie je spracovanie zápisníc je vo voľbách do NRSR: 15-20 minút + 2 kontroly, pričom každá chyba predlžuje čas spracovania.	
Zistenie-138	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
V jednej obci s kompletnou prípravou boli problémy, nevedeli to spraviť, tak doniesli ručne vypísanú zápisnicu (707).	
Zistenie-118	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Najčastejšie chyby v zápisnici NRSR	
<ul style="list-style-type: none"> chyby s politickými stranami - iná politická strana, iný názov strany posun hlasov alebo zabudnutý údaj pri preferenčných hlasoch 	
Zistenie-122	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
V monitoringu nie je informácia pre zaznamenávateľa obvodu o type informatívnej chyby, pre zistenie o akú chybu išlo je potrebné manuálne vyhľadávať v každej zápisnici obce/okrsku.	
Zistenie-139	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Mimoriadne udalostí, predĺženie hlasovania, sťažností, vysoká účasť a pod.	
<ul style="list-style-type: none"> vo viacerých obciach bola zaznamenaná vyššia účasť ako 70%, účasť nad 80 % bola zaznamenaná hlavne v menších obciach, priebežne bola oznamovaná na DP, v obci Belá nad Cirochou (702) bol zistený vyšší počet odovzdaných hlasovacích lístkov ako obálok – problém riešený s OVK a ŠK, za obec Osturňa (703) doniesla MVK ručne vypísanú prílohu k zápisnici T11 ohľadom manipulácie hlasovania v obci, tlačovka predsedu mestskej volebnej komisie v Prešove s novinármi prebehla pred doručením zápisnice obvodnej volebnej komisií na kontrolu a potvrdenie, niektoré OVK nemali kontakt na ŠK, resp. nevedeli, kde je potrebné zaslať oskenovanú zápisnicu OVK. 	
Zistenie-134	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Chyby počas optickej kontroly	
<ul style="list-style-type: none"> priezvisko kandidáta (napr. zámena písmena V a U), na OSÚ MVK pri optickej kontrole boli zachytené chyby pri zázname (2 prípady), 	

	<ul style="list-style-type: none"> všetky chyby, ktoré obsahovali zápisnice boli zistené pri optickej kontrole a následne opravené – meno a priezvisko, oprava koalície – doplnenie politickej strany, nebola uvedená v ručnej T/11
Zistenie-128	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Zástupcovia obcí prichádzali postupne a boli spokojní s rýchlym vybavením, bez dlhšieho čakania.	
Zistenie-120	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Údaj, ktorý chýba na zápisnici MVK– poradové číslo z hlasovacieho lístka.	
Zistenie-104	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Neintuitívnosť vyhľadávania podľa plného kódu obce sa dá, podľa názvu obce nie, – obce nie sú radené abecedne, ale podľa kódu, je potrebné bežcom vyhľadať požadovanú obec.	
Zistenie-102	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
V najzaťaženejšom čase (kedy je najviac užívateľov prihlásených - závisí od typu volieb – nie OSO) na OSÚ OVK sú dlhé časové odozvy IVIS, do cca 1 min. Záverečné potvrdenie zápisnice (Vyfiltrovať obec a okrsk, Odomknúť, Uzamknúť, Potvrdiť) trvalo v najzaťaženejšom čase cca 4 minúty – voľby OSK.	
Zistenie-136	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Problémy s Hardware (HW – tlačiarne, PC, tonery) - Prešov	
<ul style="list-style-type: none"> problém s 1 tlačiarňou KONIKA_zdieľaná – asi v polovici spracovania tlačiareň musela byť nanovo nainštalovaná, pretože nechcela tlačiť, ukazovala chybu (modrý výkričník), výmena toneru – v troch tlačiarnach. 	
Zistenie-116	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Priebežné spracovanie zápisníc obcí na obvode - > bez nutnosti dlhého čakania predsedu MVK, pričom nedá sa zabezpečiť, v určitý čas ukončí spracovanie väčšina komisií MVK/OkVK, v tom čase narastie čas vybavenia/spracovania na OSU OVK.	
Zistenie-092	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Obce, ktoré poslali zápisnicu do IVIS boli vo väčšine prípadov uprednostnené a posielané hneď na vytlačenie odpisu a optickú kontrolu.	
Zistenie-121	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
Časová náročnosť kontroly T/11 vytvorenej a vytlačenej v IVIS je ľahšia a je rýchlejšia – časovo ťažko odhadnúť.	
Zistenie-094	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Chyby v zápisniciach zaslaných on-line cez IVIS <ul style="list-style-type: none"> nesprávne kódy politických strán u zvolených poslancov 138/139, namiesto nezávislého kandidáta (bez kódu) bol použitý kód PS 141 –STAROSTOVIA A NEZÁVISLÍ KANDIDÁTI, chybne vytlačená T11 (prevzatá ručná ale odoslaná IVISom), nebol uvedený počet zvolených mužov a žien, chybne číslovaný volebný obvod (číslovaný 001 a nie 1), zápisnica odoslaná bez uvedeného dátumu a času podpísania zápisnice, 	

<ul style="list-style-type: none"> gramatické chyby (dĺžne, preklepy, ...). 	
Zistenie-119	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
<p>Papierové zápisnice OSO - MVK:</p> <ul style="list-style-type: none"> zlé číslovanie obvodov/okrskov preklepy iný názov strany nesprávne uvedený počet listov zápisnice nevyplnený čas začiatku konca počty okrskov čas podpisu zápisnice podpisy – zapisovateľka nemá byť uvedená ako člen MVK, ale len ako prítomný, IVIS ponúka aj zapisovateľa zlé zoradovanie kandidátov – nie podľa počtu hlasov pri nezadaní kódu PS, automaticky doplnil ako PS „nezávislého kandidáta“ ...z toho vznikali chyby v zápisniciach vo voľbách do OSO 	
Zistenie-131	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Chyby na prinesených zápisniciach</p> <ul style="list-style-type: none"> niektoré obce priniesli namiesto zápisnice T11 zápisnicu T9, najčastejšia chyba sa vyskytovala v oddiely III. - kandidáti, ktorí boli zvolení za poslancov- v stĺpci „Por. číslo“ – poradové čísla zvolených kandidátov neboli uvedené v rámci volebného obvodu vzostupne od 1, ale podľa čísel uvedených na hlasovacom lístku, tá istá chyba sa opakovala aj v oddiely IV. u náhradníkov, oddiel V. - Počet platných hlasov pre kandidátov na starostu – kandidáti boli zoradení na zápisnici T/11 podľa počtu hlasov, nie podľa čísla kandidáta na hlasovacom lístku, chyby v poradových číslach kandidátov na poslancov v odd. III a v odd. IV – uvedené boli čísla podľa kandidátnych listín chýbajúci zvolení poslanci, odd. III - kandidáti, ktorí boli zvolení za starostu a kandidovali aj do zastupiteľstva (neboli uvedení v odd. III, aj keď počtom hlasov boli zvolení za poslancov), nebol uvedený súčet platných hlasov na starostu, v oddiely III. chýbal údaj „Počet zvolených žien a počet zvolených mužov“, nesprávny alebo nevyplnený dátum a čas podpisania zápisnice, pre ukončenie hlasovania bol uvedený na zápisnici čas 10,00 hod. a nie 22,00 hod, neboli vyškrtnuté prázdne políčka, zlá čitateľnosť mien a priezvisk na zápisniciach (pomohli hlasovacie lístky, ktoré pracovníci mali k dispozícii pri preberaní a aj pri samotnom typovaní zápisnic), na T/11 zápisnici chýbal podpis člena MVK, 	

- OVK vrátila MVK na prepracovanie T11, chýbal oddiel IV. – bolo potrebné doplniť náhradníkov,
- niektoré obce si nestiahli pred typovaním zápisnice T/11 do IVIS aktuálne údaje,
- neprečiarknuté „nehodiace sa texty“ v zápisnici,
- pri ručne vypracovanej T/11 boli uvedené v prípade koalície všetky politické strany v jednom riadku, nie pod sebou,
- nevyplnené identifikačné údaje, nevyplnený údaj o počte listov.

Zistenie-135

zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR

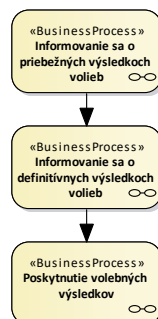
Časové odozvy

- časové odozvy boli krátke, cca o 5.00 h vypadlo na krátky čas spojenie,
- typovanie zápisnice T/11 cca 4-5 min.,
- tlač zápisníc odoslaných do IVIS cca 1 min.,
- 707 - v dvoch prípadoch sa stalo, že obec odoslala zápisnicu do IVIS, prišli na OSÚ OVK a zápisnica prišla cca o 20- 30 minút, tvrdili, že odoslali pred odchodom, v dvoch prípadoch trvali na tom, že zápisnicu odoslali do IVIS, ale nebola doručená.

3.2.1.16 Proces : Uzatvorenie volieb

Procesný tok neprešiel zásadnou zmenou od vzniku IVIS.

Zmeny v pojmoch (ÚVK-> ŠK) z titulu zmeny legislatívy.

Zistenia k procesu:**3.2.1.17 Proces : Voľby ukončené****Zistenia k procesu:****3.2.2 Informovanie o výsledkoch volieb****3.2.2.1 Proces : Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb****Zistenia k procesu:**

Zistenie-061	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Definitívne výsledky sa spracujú do .xls súboru z databázy IVIS.	
Zistenie-063	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
Vypublikovanie výsledkov do cloudu a na príslušnej webstránke, bez ďalšieho grafického zobrazovania.	
Do DMZ je ukladaný súbor pre médiá, z ktorého sa čerpajú dáta (6 tabuliek, ktoré sa zverejňujú pre médiá).	

3.2.2.2 Proces : Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb

Zistenia k procesu:

Zistenie-059	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>Prezentačná vrstva je robená formou skriptov – do vlastnej schémy si ŠÚ SR skopíruje údaje a tvorba prehľadov taktiež za pomoci skriptov.</p> <p>Spracovanie dát do JSON formátov.</p>	
Zistenie-060	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>Cca 500 zápisníc (T/9 a T/11) za 10 minút prichádza – okrskové zápisnice a MVK zápisnice, čím je zápisnica menšia, tým je špička na IS väčšia, a ako bude pribúdať okrskov s IVIS, špička zasielania zápisníc je výraznejšia.</p> <p><i>Poznámka: na základe informácie od dodávateľa IVIS o zaťažení databázy pri spracovaní výsledkov, databáza je odladená korektne a nevykazuje neprimeranú záťaž. Z toho vyplýva, že prípadné záťaže môžu byť na úrovni prenosu dát a nie zápisu do databázy.</i></p>	
Zistenie-062	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>Pre účel priebežných výsledkov sa nevytvára sa replika databázy.</p> <p>ŠÚSR v minulosti navrhoval dať repliku databázy (zjednodušenú repliku – platená vrstva s autorizačnými kódmi) – nad tým aktívna prezentačná vrstva – napojenie nad DMZ , prípadne vypracovanie API.</p>	
Zistenie-058	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS), realita bola, že Cognos 16 hodín generoval definitívne výsledky volieb do EP – nevyhovovala rýchlosť a flexibilita.</p> <p>Z uvedeného dôvodu sa pristúpilo k tvorbe vlastných skriptov, ktoré sú spúšťané manuálne v 10 minútových intervaloch.</p>	
Zistenie-057	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>ŠÚ SR nemá zákonom zabezpečený prístup k výsledkom volieb do OSO pri priebežnom spracovaní hlasov jednotlivých kandidátov na starostov ani poslancov vo všetkých obciach, ich volebných obvodoch a jednotlivých okrskoch v obciach , mestách/mestských častiach.</p>	

3.2.2.3 Proces : Poskytnutie volebných výsledkov

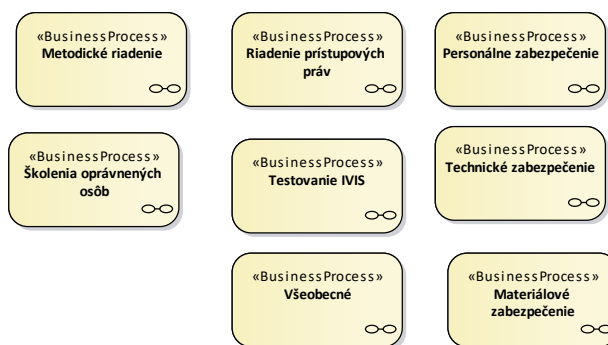
Zistenia k procesu:

Zistenie-064	zo zápisu : Zápis_Priebežné a finálne spracovanie volieb
<p>Nie sú realizované špeciálne výstupy výsledkov volieb na požiadanie, poskytuje sa celý možný rozsah údajov, v čo najnižšej granularite.</p>	

3.3 Podporné procesy

V skupine podporných procesov sú zdokumentované tie procesy, ktoré definujú proces prípravy a spracovanie volieb. Celkovo ide o 8 procesov.

Zisteniam k podporným procesom je taktiež potrebné venovať náležitú pozornosť, vzhľadom na to, že ovplyvňujú značnú časť prípravy a realizácie volieb, v rámci ktorých boli taktiež identifikované zistenia s priestorom na zefektívnenie.



3.3.1 Proces : Testovanie IVIS

Testovanie IVIS

Zistenia k procesu:

Zistenie-084	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Obciam, ktoré využívajú produkčné prostredie na testovanie sa stáva, že v ostrom spracovaní sa im vo formulári okrskovej zápisnice zobrazia údaje z testovania. „Stiahnuť aktuálne údaje“ im „vynuluje“ formulár.</p> <p>Tlačidlo „Stiahnuť aktuálne ... „ má primárne inú funkciu ako vynulovanie formulára.</p>	

3.3.2 Proces : Materiálové zabezpečenie

Zistenia k procesu:

3.3.3 Proces : Metodické riadenie

Zistenia k procesu:

Zistenie-090	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>Bolo veľa pokynov a usmernení, ktoré sa často dopĺňali a resp. aj menili.</p> <p>Pokyny pre obce, ktoré mali záujem o IVIS (Typ A, B), boli dosť neprehľadné, boli dopracované samostatne, aby boli pre obce jednoduchšie podané.</p> <p>Zároveň bolo potrebné neustále komunikovať so zástupcami obcí, resp. komisií ohľadom metodického a odborného usmerňovania počas prípravy a spracovania volieb.</p>	
Zistenie-130	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
<p>V Projekte, Logické a číselné kontroly nebola uvedená kontrola kandidátov na hlasovací lístok, ktorú sme museli</p>	

vykonávať pri optickej kontrole.	
Zistenie-129	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
S okresnými úradmi, mestským úradom Prešov, okresnými volebnými komisiami a mestskou volebnou komisiou bola štandardná, resp. veľmi dobrá a bez problémov.	
Zistenie-142	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Počas celej prípravy volieb nebola jasne definovaná úloha zapisovateľa.	
Zistenie-098	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
V Pokyne sa spracovanie volieb neboli uvedené odlišnosti oproti schválenému Projektu (napr. str. 27 – kódovanie zápisníc T/11, odd. III a IV – v 5. stĺpci doplniť kódy politických strán ... – v odd. IV náhradníci sa kódy PS neuvádzali, náhradníci sa nezaznamenávali, str. 28 – v časti III. Kandidáti, ktorí boli zvolení za poslancov netypuje meno, priezvisko a tituly kandidáta,).	
Zistenie-095	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Prichádzalo veľa usmernení, ktoré sa každú chvíľu menili, počas prípravy volieb sa menili základné postupy spracovania (oproti TP), pri 661 obciach v kraji to znamenalo množstvo emailovej komunikácie.	
Zistenie-127	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Problém bol v 2 obciach (Bodovce, Poloma - obvod 705). Systém hlásil systémovú chybu: <i>chýbajúce mandáty a nebolo možné vygenerovať T/10, T/11</i> . Riešené a konzultované s DISPEČINGOM. Bolo potrebné odstrániť výsledky, stiahnuť aktuálne údaje a zaznamenať T/11 na OSÚ OVK.	

3.3.4 Proces : Personálne zabezpečenie

Zistenia k procesu:

Zistenie-077	zo zápisu : Zápis_Voby_mesto Stupava
Zapisovateľom MVK je spravidla zamestnanec obce,	
<ul style="list-style-type: none"> • nízke finančné ohodnotenie zapisovateľov MVK a OVK, • zapisovateľ MVK vykonáva aj iné úlohy – príprava volieb, zasadnutia MVK, • odmena prináleží len za deň volieb (Vyhláška 190/2015 Z.z. o odmenách členov a zapisovateľov volebných komisií), nie je motivácia vykonávať túto činnosť ako stálu funkciu (profesionalizácia). 	

3.3.5 Proces : Riadenie prístupových práv

Zistenia k procesu:

Zistenie-093	zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR
Vyžiadanie prístupu do IVIS a v skutočnosti nevyužitie IVIS na spracovanie výsledkov odôvodňovali obce rôznymi obavami (či to bude fungovať, aby sa nezdržovali a pod.).	
Zistenie-089	zo zápisu : Zápis_pracovisko TN
U volieb OSO u malých obcí, kde 1 osoba je zaznamenávaná ako zapisovateľom okrsku, zaznamenávaná ako zapisovateľom obce, administrátorom obce spôsobuje nedorozumenia (nepochopenie) prepínanie sa medzi rolami.	

3.3.6 Proces : Školenia oprávnených osôb

Zistenia k procesu:

Zistenie-096	<i>zo zápisu : Zistenia P ŠÚ SR</i>
Školenia sa realizujú sa v spolupráci s OÚ - > možnosť školenia v prípravných fázach volieb	
<ul style="list-style-type: none"> • Nezaujímam o školenia • Trvanie 2,5 hodiny – na programe sú neskôr a účastníci už dostatočne nevnímajú. 	

3.3.7 Proces : Technické zabezpečenie

Zistenia k procesu:

3.4 Charakteristika klastrov a ich diferencie

Klastrom klasifikujeme ucelenú špecifickú oblasť volieb - druhy volieb. Nasledujúca kapitola je zameraná na identifikáciu a charakteristiku existujúcich klastrov tak, ako ich definuje platná legislatíva. Cieľom kapitoly je identifikácia špecifík, diferencií a prípadných spoločných vlastností klástrů. Diferencie medzi jednotlivými klastrami volieb môžu byť najmä:

- legislatívne - každý typ volieb upravujú jedinečné paragrafy zákona č. 180/2014 Z.z.,
- terminologické - každý typ volieb pracuje s jedinečnými dokumentami, ktoré sa podľa typu klastra odlišujú,
- volebné obvody a okrsky - t.j. volebná štruktúra,
- typy volebných komisií,
- termíny a úlohy z OTZ.

Pri posudzovaní jednotlivých klastrov z hľadiska definovaného územného členenia volebnej štruktúry, zriaďovania komisií a vyhotovovania zápisníc sú vo výraznej miere zhodné voľby do NRSR, voľby do EP, voľby prezidenta, ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta a Referendum.

Voľby do OSO a OSK majú jedinečné - špecifické územné členenie volebnej štruktúry. Toto sa primárne odvíja od miestnej úrovne, a to:

- mestá a obce - definovanie volebných obvodov v obci. Tu je ešte špecifikum pri mestách, v ktorých sú zriadené aj mestské časti, kde okrskom mestskej časti je zároveň okrskom mesta, ale obvod mesta je definovaný samostatne a obvod mestskej časti samostatne.
- kraje - definovanie volebných obvodov v kraji.

Zriaďovanie jednotlivých komisií na úrovni samosprávy a vyhotovovanie zápisníc je taktiež jedinečné do úrovne obce, prípadne, kraja a to:

- mestá a obce - miestna volebná komisia a mestská volebná komisia
- kraje - Volebná komisia samosprávneho kraja
- okrskové volebné komisie sú rovnako definované tak pre OSO ako OSK voľby, taktiež pri všetkých ostatných typoch volieb

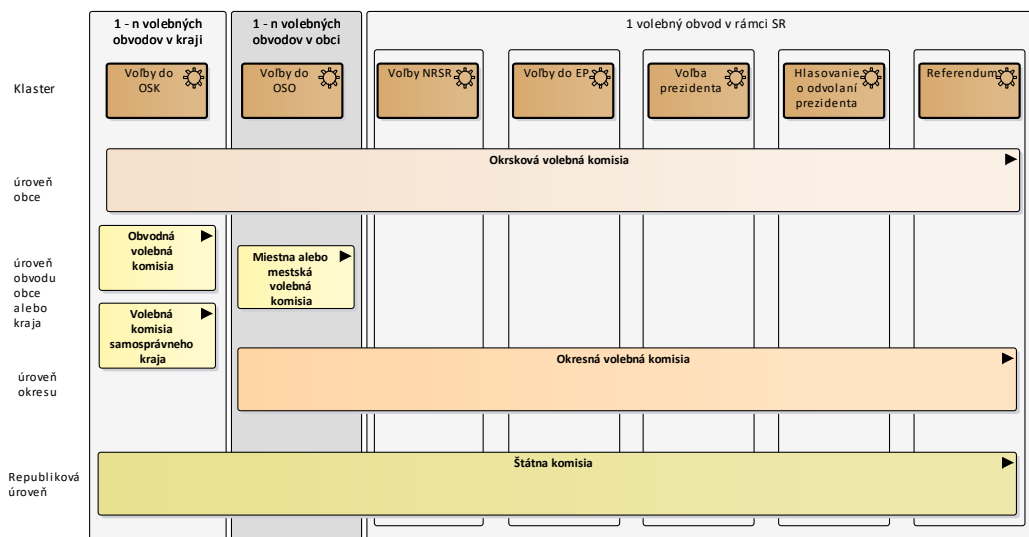
Definovanie volebných obvodov je výlučne v kompetencií obce/kraja a sú určené rozhodnutím zastupiteľstva obce/kraja.

V prípade volieb NRSR a Referenda je umožnená voľba poštou, so špecifickým spracovaním výsledkov volieb u voličov s trvalým pobytom mimo SR. Spracovanie týchto hlasov zabezpečuje Štátna komisia s vypracovanou samostatnou okresnou zápisnicou.

Rozdielnosť procesov a aktivít, ktoré sa realizujú v jednotlivých typoch klastrov je súčasťou prílohy č. 2.

Zhodnotenie rozdielnosti klastrov je znázornené v nižšie uvedenom obrázku. Tento prehľad obsahuje zoznam hlavných procesov prípravy a realizácie volieb jednotlivých klastrov. Potenciály ich spojenia, z hľadiska vykonávania procesov sú zachytené v nasledovnom obrázku. Potenciály optimalizácie bude možné dosiahnuť implementáciou technických opatrení definovaných kapitole Identifikácia nových požiadaviek na systém IVIS a to predovšetkým implementáciou opatrení z oblastí Spájanie volieb a Zjednodušenie procesu prípravy volieb.

	Definovanie volieb	Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb	Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb_OSK	Príprava kandidátnych listín	Zadanie referendových otázok	Zadanie otázky pre hlasovanie	Príprava volieb/hlasovania v obvode	Príprava volieb v obvode/obci/meste/MČ	Spracovanie výsledkov z okrsku	Zber výsledkov z okrsku	Sumarizácia výsledkov v obvode obce	Sumarizácia výsledkov volieb v obci	Zber výsledkov volieb od obcí	Sumarizácia výsledkov volieb v obvode	Zaevidovanie Výsledkov na VKSK	Uzatvorenie volieb SK
NRSR	↓	↓		↓			↓		↓	↓				↓		↓
EP	↓	↓		↓			↓		↓	↓				↓		↓
Prezident	↓	↓		↓			↓		↓	↓				↓		↓
LHoOP	↓	↓				↓	↓		↓	↓				↓		↓
REF	↓	↓			↓		↓		↓	↓				↓		↓
OSK	↓		↓	↓			↓		↓	↓				↓	↓	↓
OSO	↓	↓						↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓



Na vyššie zobrazenom obrázku sú znázornené jednotlivé špecifiká vzhľadom tak ku konkrétnemu klastru, alebo posudzovanej dimenzie. Jeden z pohľadov je dokumentovaný spôsob a rozsah definovania volebných obvodov, kde v súčasnosti môže byť:

- 1 volebný obvod v rámci celej SR
- 1 až N volebných obvodov, ktoré môžu byť vytvárané samostatne v rámci samosprávneho kraja, alebo územia obce.

Uvedené síce má vplyv pri príprave volieb - volebné územné členenie, ako aj pri príprave kandidátov, avšak nemusí mať až tak zjavné dopady pri zbere údajov. Zároveň z tohto pohľadu vidno výrazný potenciál pre spájanie volieb, kde je jeden volebný obvod v rámci SR.

Ďalej sú na obrázku dokumentované dimenzie volebného územného členenia, kde treba brať do úvahy rozsah a spôsob spracovania výsledkov volieb:

- na okrsku - pri všetkých typoch volieb je tvorená v danom čase rovnaký rozsah volebných okrskov,
- mesto / obec - uvedená úroveň je vytváraná výhradne pri OSO voľbách (1 až N podľa počtu miest a obcí plus mestské časti pri BA a KE),
- volebný obvod samosprávneho kraja - uvedené je vytvárané jedine pri OSK voľbách (1 až N pre samosprávny kraj),
- Samosprávny kraj - úroveň spracovania vytváraná jedine pri OSK voľbách (8 v rámci SR),
- Volebný okres - úroveň spracovania volebných výsledkov pri všetkých typoch volieb, okrem OSK,
- Spracovanie výsledkov na celorepublikovej úrovni - vykonáva sa pri všetkých typoch volieb.

Pri spájaní volieb práve preto je nutné brať do úvahy špecifiká minimálne v zmysle vyššie uvedených kritérií. Zároveň ďalej sú dokumentované podrobnejšie tak, ako ich deklaruje platná legislatíva a jednotlivé postupy.

Voľby do OSO

Voľby do OSO sú legislatívne upravené v zákone č. 180/2014 Z.z. § 163 až § 195.

Základné charakteristiky:

- Voľby sa vyhlasujú najneskôr 110 dní pred dňom ich konania.
- Pre voľby OSO je možné realizovať **doplňujúce jednokolové voľby** primátorov, starostov a obecných poslancov.
- Pridelovanie mandátov sa vykonáva na úrovni miestnej volebnej komisie.

Volebný obvod v rámci obce sa zriaďuje nasledovne:

- 1 volebný obvod za obec pre voľbu starostu
- 1..n volebných obvodov v obci pre voľbu poslancov zastupiteľstva obce.

Územný obvod okresnej volebnej komisie **je zhodný** s územným obvodom okresného úradu.

O registrácii kandidátov rozhoduje Miestna volebná komisia.

Hlasovacie lístky zabezpečuje Miestna volebná komisia prostredníctvom Okresného úradu, ktorý zabezpečuje doručenie obciam.

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Miestna volebná komisia a mestská volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica miestnej volebnej komisie o výsledku volieb vo volebnom obvode
- Zápisnica miestnej volebnej komisie o výsledku volieb v obci
- Zápisnica okresnej volebnej komisie
- Zápisnica Štátnej komisie o výsledku volieb

Hlasovanie o odvolaní prezidenta

Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta je legislatívne ošetrené v zákone č. 180/2014 Z.z. §116 až § 130.

Základné charakteristiky:

- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.
- Úprava a textácia hlasovacieho lístku je presne daná § 122 bod 1.

Príprava volieb:

- 1 volebný obvod a tvorí ho územie Slovenskej republiky.
- Územný obvod okresnej volebnej komisie je zhodný s územným obvodom okresného úradu.
- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.
- Hlasovacie lístky zabezpečuje MV SR a doručuje ich prostredníctvom Okresného úradu obciam.

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica okresnej volebnej komisie
- Zápisnica štátnej komisie o výsledku ľudového hlasovania

Referendum

Referendum je legislatívne ošetrené v zákone č. 180/2014 Z.z. § 196 až § 215.

Základné charakteristiky:

- Referendum vyhlasuje prezident.
- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.
- Vedenie osobitného zoznamu voličov pri voľbe poštou.

Príprava volieb:

- 1 volebný obvod a tvorí ho celé územie Slovenskej republiky.
- Územný obvod okresnej volebnej komisie je zhodný s územným obvodom okresného úradu.
- Hlasovacie lístky zabezpečuje MV SR a doručuje ich prostredníctvom Okresného úradu obciam.

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica okresnej volebnej komisie, Zápisnica o výsledku hlasovania poštou (§ 207- voliči s trvalým pobytom mimo SR)
- Zápisnica Štátnej komisie o výsledku referenda.

Voľba prezidenta

Voľba prezidenta je legislatívne ošetrená v zákone č. 180/2014 Z.z. § 98 až § 115.

Základné charakteristiky:

- Voľby sa vyhlasujú najneskôr 55 dní pred dňom ich konania.
- Možnosť druhého kola voľby prezidenta (§114).
- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.

Príprava volieb:

- 1 volebný obvod a tvorí ho územie Slovenskej republiky.
- Územný obvod okresnej volebnej komisie je zhodný s územným obvodom okresného úradu.
- Návrh na kandidáta preskúmava predseda Národnej rady a oznamuje kandidáta Štátnej komisii.
- Hlasovacie lístky zabezpečuje MV SR a doručuje ich prostredníctvom Okresného úradu obciam.

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica okresnej volebnej komisie, Zápisnica o výsledku hlasovania poštou (§59- voliči s trvalým pobytom mimo SR)
- Zápisnica Štátnej komisie o výsledku volieb

Voľby do EP

Voľby do EP sú legislatívne ošetrené v zákone č. 180/2014 Z.z. § 72 až § 115.

Základné charakteristiky:

- Volebné obdobie - 5 rokov.
- Voľby sa vyhlasujú najneskôr 110 dní pred dňom ich konania.
- Zápis občana iného členského štátu do zoznamu voličov.
- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.

Príprava volieb:

- 1 volebný obvod a tvorí ho územie Slovenskej republiky.
- Územný obvod okresnej volebnej komisie je zhodný s územným obvodom okresného úradu.
- O registrácii kandidátov rozhoduje Štátna komisia.
- Hlasovacie lístky zabezpečuje MV SR a doručuje ich prostredníctvom Okresného úradu obciam.

Spracovanie volieb:

- Pridelovanie mandátov na úrovni Štátnej komisie.
- Podmienky a postup pridelovania mandátov (§94) sú špecifické oproti iným typom volieb.
- Osvedčenie o zvolení vydáva Štátna komisia.
- Nastupovanie náhradníkov

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica okresnej volebnej komisie,
- Zápisnica Štátnej komisie o výsledku volieb

Voľby do OSK

Voľby do OSK sú legislatívne ošetrené v zákone č. 180/2014 Z.z. §131 až § 161.

Základné charakteristiky:

- Voľby sa vyhlasujú najneskôr 110 dní pred dňom ich konania.

Volebný obvod v rámci kraja sa zriaďuje nasledovne:

- 1 volebný obvod za kraj pre voľbu predsedu. Pre voľby predsedu ide vždy v rámci kraja o jednomandátový volebný obvod.
- 1..n volebných obvodov v kraji pre voľbu poslancov zastupiteľstva kraja. Volebný obvod pre voľbu poslancov môže byť jednomandátový alebo viacmandátový.

O registrácii kandidátov rozhoduje volebná komisia samosprávneho kraja.

Hlasovacie lístky vyhotovuje Volebná komisia samosprávneho kraja a tlač zabezpečuje MV SR a následnú distribúciu obciam zabezpečuje Okresný úrad.

Pridelovanie mandátov sa vykonáva na úrovni volebnej komisie samosprávneho kraja.

Osvedčenie o zvolení vydáva Volebná komisia samosprávneho kraja

Nastupovanie náhradníkov

Štruktúra volebných komisií:

- Štátna komisia
- Volebná komisia samosprávneho kraja
- Obvodná volebná komisia
- Okrsková volebná komisia

Vyhotovované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica obvodnej volebnej komisie
- Zápisnica volebnej komisie samosprávneho kraja
- Zápisnica Štátnej komisie o výsledku volieb

Voľby NRSR

Voľby do NRSR sú legislatívne ošetrené v zákone č. 180/2014 Z.z. § 42 až § 71.

Základné charakteristiky:

- Voľby sa vyhlasujú najneskôr 110 dní pred dňom ich konania.
- Možnosť vydania hlasovacieho preukazu.
- Vedenie osobitného zoznamu voličov pri voľbe poštou.

Príprava volieb:

- 1 volebný obvod a tvorí ho územie Slovenskej republiky.
- Územný obvod okresnej volebnej komisie je zhodný s územným obvodom okresného úradu.
- O registrácii kandidátov rozhoduje Štátna komisia.
- Hlasovacie lístky zabezpečuje MV SR a doručuje ich prostredníctvom Okresného úradu obciam.

Spracovanie volieb:

- Do výsledku hlasovania sa započítavajú hlasy na hlasovacích lístkoch, ktoré boli doručené MV SR najneskôr v posledný pracovný deň pred dňom konania volieb (*Voľba poštou voličom, ktorý nemá trvalý pobyt na území Slovenskej republiky*).
- Do výsledku hlasovania sa započítavajú hlasy na hlasovacích lístkoch, ktoré boli doručené obci trvalého pobytu voliča najneskôr v posledný pracovný deň pred dňom konania volieb (*Voľba poštou voličom, ktorý má trvalý pobyt na území Slovenskej republiky a v čase volieb sa zdržiava mimo jej územia*).
- Pridelovanie mandátov na úrovni Štátnej komisie.
- Podmienky a postup pridelovania mandátov (§66-68) sú špecifické oproti iným typom volieb (určenie a vyhodnotenie volebného kvóra)
- Osvedčenie o zvolení vydáva Štátna komisia.
- Nastupovanie náhradníkov

Štruktúra volebných komisií:

- Okrsková volebná komisia
- Okresná volebná komisia
- Štátna komisia

Vyhотовované zápisnice:

- Zápisnica okrskovej volebnej komisie
- Zápisnica okresnej volebnej komisie, Zápisnica o výsledku hlasovania poštou (§59- voliči s trvalým pobytom mimo SR)
- Zápisnica o výsledku volieb

3.4.1 Komisie

Okrsková volebná komisia

- zabezpečuje správny priebeh hlasovania,
- dopisuje voličov v deň konania volieb do zoznamu voličov,
- sčítava hlasy a vyhotovuje zápisnicu o priebehu a výsledku hlasovania vo volebnom okrsku,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy obci.

Stav:

Okrsková komisia sa zriaďuje pri každom type volieb, rozsah a princípy spracovania sú zhodné, bez ohľadu na typ volieb. Identifikované špecifiká sú jedine pri spočítavaní a zohľadnení hlasovanie poštou (NRSR, Referendum), kde tieto hlasy pri osobách s trvalým pobytom v SR sa započítavajú priamo na okrsku a sú následne obsiahnuté v okrskovej zápisnici.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách sa v zmysle platnej legislatívy budú samostatne spočítavať a vyhodnocovať jednotlivé výsledky hlasovania za každý typ volieb. Podľa rozsahu spojených volieb sa následne budú vypracovávať aj samostatné zápisnice za každý typ volieb:

- OSO - mestá a obce - 1 x zápisnica za okrskok v obci
- OSO - mestá s mestskými časťami - 1 x zápisnica za okrskok v mestskej časti + 1 x zápisnica za okrskok v meste
- OSK - kraje - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste, ktoré spadá pod konkrétny kraj
- NRSR - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste
- EP - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste
- Prezident - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste
- Referendum - - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste
- Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta - 1 x zápisnica za okrskok v obci alebo meste

V zmysle uvedeného vzniká deklarovaná náročnosť na rozsah spracovania na okrsku pri jednotlivých spojených volieb.

Miestna alebo mestská volebná komisia

- preskúmava kandidátne listiny a rozhoduje o registrácii kandidátov,
- dohliada na pripravenosť okrskových volebných komisií zabezpečovať úlohy podľa tohto zákona,

- vyhotovuje zápisnicu o výsledku volieb vo volebnom obvode a zápisnicu o výsledku volieb v obci,
- uverejňuje výsledky volieb v obci,
- vydáva zvoleným kandidátom osvedčenie o zvolení,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy obci.

Stav:

Miestna alebo mestská volebná komisia sa zriaďuje jedine pri voľbách do OSO.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách nie je potenciál na prípadné zmeny, zjednodušenia alebo úspory na uvedenej úrovni.

Obvodná volebná komisia

- dohliada na pripravenosť okrskových volebných komisií zabezpečovať úlohy podľa tohto zákona,
- prerokúva informácie úradu samosprávneho kraja o organizačnej a technickej príprave volieb,
- prerokúva informácie o zabezpečení činnosti svojho odborného sumarizačného útvaru,
- dohliada na spracovanie výsledkov hlasovania,
- vyhotovuje zápisnicu o výsledku volieb vo volebnom obvode,
- uverejňuje výsledky volieb vo volebnom obvode,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy samosprávnemu kraju.
- Územný obvod obvodnej volebnej komisie je zhodný s volebným obvodom.

Stav:

Obvodová komisia sa zriaďuje sa jedine pri voľbách OSK.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách sa v prípade obvodnej volebnej komisie nepredpokladá iný rozsah činnosti, ako je definované v súčasnosti. V prípade spojenia volieb OSO a OSK, obvodná volebná komisia nemusí mať rovnakú územnú pôsobnosť ako zriadená okresná volebná komisia pri voľbách do OSO, a to najmä v prípade ak územné členenie obvodov v samosprávnych krajoch nie je totožné s územným členením okresov (okresných úradov). Obvodná volebná komisia si bude plniť samostatne svoju činnosť.

Poznámka:

Potenciál pre zlepšenie - zefektívnenie v tomto prípade by bol stav, ak by sa zjednotilo územné členenie obvodov samosprávnych krajov s územným členením pre kompetenciu okresnej volebnej komisie - možnosť zriaďovať jednu komisiu pri spojených voľbách (takto sa zriaďujú dve samostatné komisie).

Volebná komisia samosprávneho kraja

- preskúmava kandidátne listiny a rozhoduje o registrácii kandidátov,
- dohliada na pripravenosť obvodných volebných komisií a okrskových volebných komisií zabezpečovať úlohy podľa tohto zákona,
- prerokúva informácie úradu samosprávneho kraja o organizačnej a technickej príprave volieb,
- prerokúva informácie o zabezpečení činnosti svojho odborného sumarizačného útvaru,
- dohliada na spracovanie výsledkov hlasovania,
- vyhotovuje zápisnicu o výsledku volieb,
- uverejňuje výsledky volieb v samosprávnom kraji,
- vydáva zvoleným kandidátom osvedčenie o zvolení,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy samosprávnemu kraju.

Stav:

Volebná komisia samosprávneho kraja sa zriaďuje jedine pri voľbách OSK.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách nie je potenciál na prípadné zmeny, zjednodušenia alebo úspory na uvedenej úrovni.

Okresná volebná komisia

- dohliada na pripravenosť okrskových volebných komisií zabezpečovať úlohy podľa tohto zákona,
- prerokúva informácie okresného úradu o organizačnej a technickej príprave volieb,
- prerokúva informácie o zabezpečení činnosti svojho odborného sumarizačného útvaru,
- dohliada na spracovanie výsledkov hlasovania,
- vyhotovuje zápisnicu o výsledku hlasovania,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy okresnému úradu.

Stav:

Okresná volebná komisia sa zriaďuje pri všetkých typoch volieb okrem volieb do OSK.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách sa v prípade okresnej volebnej komisie nepredpokladá iný rozsah činnosti, ako je definované v súčasnosti. V prípade spojenia volieb OSO a OSK, okresná volebná komisia nemusí mať rovnakú územnú pôsobnosť ako zriadená obvodová komisia pre voľby OSK, a to najmä v prípade ak územné členenie obvodov v samosprávnych krajoch nie je totožné s územným členením okresov (okresných úradov). Okresná komisia si bude plniť samostatne svoju činnosť.

Poznámka:

Potenciál pre zlepšenie - zefektívnenie v tomto prípade by bol stav, ak by sa zjednotilo územné členenie obvodov samosprávnych krajov s územným členením pre kompetenciu okresnej volebnej komisie - možnosť zriaďovať jednu komisiu pri spojených voľbách (takto sa zriaďujú dve samostatné komisie).

Štátna komisia

- preskúmava a registruje kandidátne listiny pre voľby do Národnej rady Slovenskej republiky a pre voľby do Európskeho parlamentu,
- dohliada na pripravenosť volebných komisií nižších stupňov zabezpečovať úlohy podľa tohto zákona,
- riadi odborný sumarizačný útvar pri plnení úloh podľa tohto zákona,
- kontroluje financovanie politických strán,
- kontroluje financovanie a vedenie volebnej kampane,
- je odvolacím orgánom proti rozhodnutiam ministerstva vnútra vydaným podľa osobitných predpisov vo veciach financovania politických strán a vo veciach volebnej kampane,
- prerokúva pridelenie vysielačích časov v televíznom vysielaní a rozhlasovom vysielaní počas volebnej kampane na základe návrhu vysielača,
- zisťuje výsledky volieb poštou osobami oprávnenými voliť, ktoré nemajú trvalý pobyt na území Slovenskej republiky, a vyhotovuje zápisnicu o výsledku hlasovania poštou osobami oprávnenými voliť, ktoré nemajú trvalý pobyt na území Slovenskej republiky,
- zisťuje a zverejňuje priebežné a celkové výsledky volieb,
- vyhotovuje zápisnicu o výsledku volieb,
- vydáva kandidátom zvoleným za poslancov Národnej rady Slovenskej republiky a poslancov Európskeho parlamentu osvedčenia o zvolení,

- vyhlasuje nastúpenie náhradníka za poslanca Európskeho parlamentu,
- oznamuje predsedovi Národnej rady Slovenskej republiky nastúpenie náhradníka alebo neuplatňovanie mandátu v prípade, v ktorom to ustanovuje zákon v osobitných častiach,
- usmerňuje spracovanie výsledkov hlasovania,
- odovzdáva volebné dokumenty do úschovy ministerstvu vnútra,
- plní ďalšie úlohy podľa osobitných častí tohto zákona a podľa osobitných predpisov.

Stav:

Postavenie a právomoci sú určené zákonom 180/2014 Z.z, § 13 až 16. Postavenie štátnej komisie a jej výkon je určený pre všetky typy volieb. Štátna komisia spracováva hlasy v prípadoch, kedy je umožnené hlasovanie poštou občanmi SR, ktorí nemajú trvalý pobyt v SR a zároveň vyhotovuje z uvedeného hlasovania zápisnicu okresného typu.

Dopady pri spojených voľbách:

Pri spojených voľbách nie je diferencované jej postavenie. Iný rozsah činnosti by mohol nastať pri spájaní napríklad volieb do samospráv s voľbami do NRSR alebo EP, avšak momentálne dopady na prípadnú úpravu informačného systému neboli identifikované.

3.4.2 Zhodnotenie možnosti spájania volieb

V súčasnosti legislatíva taxatívne vymedzuje spájanie volieb len v prípade volieb:

- OSO a OSK - zákon č. 73/2017 Z.z.
- Referenda a volieb NRSR - zákon č. 560/1992 Z.b.

Analýza sa nezaoberala len spojením vyššie uvedených volieb, ale bola vykonaná paušálne. **Výhodu spojenia volieb je využitie vytvorených komisií, a teda aj potenciálna úspora nákladov spojených s odmenami a náhradami členov volebných komisií počas volebného dňa, v čase hlasovania.** V prípade volieb OSK ide o jedinečné volebné komisie, ktoré sú utvárané samostatne, nie je možné paušalizovať na tieto voľby uvedené vyjadrenie.

Pri zachovaní súčasných podmienok:

- spôsobu fyzického hlasovania a sčítovania hlasov,
- funkcionalít IVIS,
- legislatívy upravujúcej volebné komisie

je nutné skonštatovať, že **spojenie volieb bude vyžadovať zvýšenú náročnosť prác spojených s prípravou časťou volieb a činnosťami súvisiacimi so sumarizáciou výsledkov volieb.** Množstvo

činností nevykazujú možnosť spojenia a bude potrebné ich vykonať duplicitne, a to pre každý klaster samostatne. Uvedené vyplýva najmä z nasledovných zistených faktov:

- Systém nemá komplexnú podporu pre spájanie volieb a zdieľanie rovnakých typov informácií (územná príprava volieb), uvedené platí aj pre doplňujúce a dvojkolové voľby.
- Zisťovanie platných hlasov manuálnymi činnosťami členov volebných komisií čiarkovacou metódou na 'pomocnom' hlasovacom lístku.
- Legislatíva určuje postupnosť zisťovania výsledkov (len pre voľby OSK a OSO).
- Nutná viacnásobná územná príprava - absencia jednotnej logiky a systémovej podpory prípravy volieb.
- Viacnásobné generovanie kont a ťažkopádnosť tvorby prístupových práv a oprávnení rolí.
- Nefunkčnosť načítavania dát z registra (METIS, ŠIS).
- Vyhodnocovanie priebežných a definitívnych výsledkov samostatne.

Najnižšie možné personálne zabezpečenie jednotlivých volebných komisií zachytáva nasledovná tabuľka.

	Okrsková volebná komisia (počet OkVK/ ľudské zdroje)	Miestna/me stská volebná komisia (počet MVK/ ľudské zdroje)	Okresná volebná komisia (počet OVVK/ ľudské zdroje)	Obvodná volebná komisia (počet ObVK/ ľudské zdroje)	Volebná komisia samosprávneho kraja (počet VKSK/ ľudské zdroje)	Štátna komisia (počet ŠK/ ľudské zdroje)	Počet komisií/Personálne zabezpečenie komisií	Počet OSÚ OVK (+ MVK pri OSO; + OSÚ RVK pri OSK)	OSÚ ŠK (počet/ľudské zdroje)	Počet OSÚ/Personálne zabezpečenie ŠÚ SR	Minimálne personálne zabezpečenie volieb
NRSR	6 621		49			1	6 671	49	1	50	
	33 105		245			14	33 364	1 459	50	1 509	34 873
EP	6 621		49			1	6 671	49	1	50	
	33 105		245			14	33 364	1 139	50	1 189	34 553
Prezident	6 621		49			1	6 671	49	1	50	
	33 105		245			14	33 364	748	50	798	34 162
L'HoOP	6 621		49			1	6 671	bez údajov		-	
	33 105		245			14	33 364			-	33 364
REF	6 621		49			1	6 671	49	1	50	
	33 105		245			14	33 364	581	50	631	33 995
OSK	6 621			90	8	1	6 720	104	1	105	
	33 105			450	40	14	33 609	1 188	50	1 238	34 847
OSO	6 621	2 927	51			1	9 600	59	1	60	
	33 105	14 635	255			14	48 009	1 002	50	1 052	49 061

Na základe zistení analýzy dôjde k úspore času a nákladov v čase hlasovania, pretože činnosti bude vykonávať jedna volebná komisia. Činnosti, ktoré sú zabezpečované po uzatvorení volebných miestností môžu byť spracovávané len dvoma spôsobmi:

- *vytvorenie 2 komisií každej úrovne v čase spracovania hlasov* - nutnosť hľadať a zazmluvniť ďalšie personálne zdroje a administratíva súvisiaca s personalistikou a mzdami.
- *spracovanie zabezpečí 1 komisia ako ustanovuje zákon č. 73/2017 Z.z.* Nevýhodou tohto spôsobu je predovšetkým fakt, že komisie budú pracovať 15 hodín - počas volebného dňa a až následne po uzatvorení volebných miestností dôjde k sumarizačným činnostiam, kde sumarizácia za jednu okrskovú zápisnicu môže trvať 2-3 hodiny. U uvedeného vyplýva, že volebná komisia bude pracovať približne 21 hodín. Práve zratúvanie hlasov a evidenčné činnosti

súvisiace s vypracovaním zápisníc si vyžadujú veľké sústredenie, manuálna prácu členov volebnej komisie, ktorí sú prevažne v dôchodkovom veku.

Uvedené platí nie len pre volebné komisie, ale taktiež **pre Odborné sumarizačné útvary ŠÚ SR**.

Z titulu vyššie uvedených zistení boli definované požiadavky, ktoré zabezpečia zníženie prácnosti vzniknutej pri spojených voľbách. Zároveň ich implementáciou sa unifikuje a zjednoduší prípravná etapa pre územné členenie a správu prístupových práv, bez ohľadu na typ volieb - štandardizácia vybraných činností. Požiadavky sa nachádzajú v kapitole nových požiadaviek - Spojené voľby. Tieto požiadavky je účelné implementovať komplexne v kontexte so všetkými novo definovanými požiadavkami, ktorými sa jednoznačne zabezpečí účinný efekt synergie.

Vyššie uvedené odporúčania zautomatizujú a zjednodušia primárne proces prípravy volieb. Zároveň pri hľadaní pozitívnych efektov je nutné prihliadať na celý proces volieb, a to aj zisťovanie a spracovanie výsledkov, kde je v súčasnosti nízka miera automatizácie a elektronizácie. Pri spojených voľbách vznikne výrazne pozitívny ekonomický efekt jedine vtedy, keď s úpravou systému IVIS, budú implementované aj ďalšie princípy a postupy, ktoré zjednodušia procesy spracovania výsledkov.

Projektový tím odporúča prevziať potupy spracovania výsledkov volieb zo zahraničia, ako napríklad:

- Systém optického snímania volebného hlasu - s možnosťou centralizovaného zberného miesta,
- Systém elektronického hlasovania vo volebných miestnostiach
- Elektronické hlasovanie prostredníctvom internetu,

Vyššie uvedené metódy automatizácie a elektronizácie spracovania volebných výsledkov, eliminujú ľudskú prácu, chybovosť, prípadnú manipuláciu s výsledkami volieb pri spracovaní výsledkov. Zároveň je vhodné preveriť aj možnosť financovania implementácie navrhovaných riešení prostredníctvom štrukturálnych fondov. Pre viac informácií viď prílohu č. 1 - Skúsenosti zo zahraničia.

4 Analýza požiadaviek na systém IVIS

Kapitola dokumentuje všetky požiadavky na systém IVIS, bez ohľadu na to, či vyplývajú z pôvodnej dokumentácie, alebo boli identifikované počas súčasnej analýzy. Vzhľadom k vyššie uvedenému je analýza v rámci kapitoly štruktúrovaná na:

- požiadavky, ktoré boli zadané v Analýze,
- nové požiadavky, ktoré identifikoval počas analýzy projektový tím,
- požiadavky, ktoré identifikovali príslušné pracoviská ŠÚ SR.

4.1 Analýza existujúcich požiadaviek na IVIS

Analýza existujúcich požiadaviek na systém IVIS je štruktúrovaná tak, ako sú požiadavky štruktúrované v zdrojovom dokumente. Cieľom projektového tímu bolo overiť skutočnosť, či požiadavky zadané v dokumentácii, sú zároveň implementované v systéme IVIS, t.j. či systém v súčasnosti plní, alebo neplní uvedenú požiadavku. Pre každú požiadavku bol identifikovaný jej stav zapracovania do aplikácie nasledovne:

- spĺňa - požiadavka je v plnej miere implementovaná v aplikácii,
- zistenia - požiadavka je implementovaná, ale zároveň boli identifikované zistenia, ktoré buď upravujú, dopĺňajú požadovanú funkcionality, prípadne sa od pôvodnej odlišujú,
- neimplementovaná - požiadavka nie je v systéme implementovaná, pričom môže byť identifikovaný stav, prečo a za akých okolností nedošlo k zapracovaniu.

Pre jednotlivé požiadavky na základe doplňujúcich zistení mohli byť zadané rozširujúce požiadavky, alebo bola vytvorená väzba na novú požiadavku, ktorá vyplynula z pracovných stretnutí.

V rámci zistení sú upozornenia aj na zmeny v IVIS, ktoré je potrebné zapracovať z titulu zmeny legislatívy. Analýzu legislatívy spracovali zamestnanci ŠÚSR a pri príslušnej požiadavke je odvolanie na dokument (report generovaný systémom) z prílohy č. 3.

Celkovo bolo preverených 226 požiadaviek, z toho:

- **126** je **implementovaných** v plnom rozsahu,
- u **83** požiadaviek boli **identifikované zistenia**,
- **16** požiadaviek **nie je implementovaných** (požiadavky kapitoly Informovanie o výsledkoch),
- **1** požiadavka je nefunkčná (použitie registrov IŠIS a externé registre).

4.1.1 Všeobecné požiadavky na systém

REQ_001 - Služby budú postavené na SOA architektúre
REQ_026 - Zápisnicu je možné prijať alebo odmietnuť
REQ_027 - O odmietnutí zápisnice bude odosielateľ notifikovaný
REQ_030 - Zhodný spôsob spracovania pre všetky typy volieb
REQ_038 - Systém vie použiť registre IŠIS aj externé registre
REQ_036 - IVIS zabezpečí kompletnú správu volebných registrov

REQ_001 - Služby budú postavené na SOA architektúre

stav
Zistenia

Stav: Uvedenú požiadavku z hľadiska analytického tímu nebolo možné preveriť z hľadiska architektonického riešenia aplikácie.

REQ_026 - Zápisnicu je možné prijať alebo odmietnuť

stav
Zistenia

Stav: V systéme je to zapracované čiastočne, systém po odoslaní vykoná kontrolu vzhľadom na databázu. Notifikácia je vo forme záznamu v systéme - časť monitoring. Systém nie je nastavený v zmysle požiadavky kde prijímateľ má možnosť zápisnicu buď:

- prijať
- odoslať

V systéme je pri spracovaní zápisnice na vyššej úrovni nasledovné:

- uzamknúť výsledky,
- potvrdiť správnosť výsledkov.

Nie je možnosť zamietnuť - priamo pri spracovaní zápisnice - jej preberaní na OVK

REQ_027 - O odmietnutí zápisnice bude odosielateľ notifikovaný

stav
Zistenia

Stav: Systém len informuje odosielateľa o chybách - nenotifikuje, na základe ktorých nebolo možné zápisnicu spracovať bez chýb - chyby spracovania boli zobrazené.

REQ_030 - Zhodný spôsob spracovania pre všetky typy volieb

stav
spĺňa

REQ_036 - IVIS zabezpečí kompletnú správu volebných registrov

stav
Zistenia

Stav: Systém umožňuje komplexnú správu volebných registrov, avšak ich správa a údržba je užívateľsky náročná:

- absentuje automatizovaný import z externých registrov prostredníctvom rozhraní,
- import je umožnený z externých zdrojov cez XLS súbory, kde je nutné, aby administrátor ovládal presné postupy vzhľadom na štruktúru,
- pre časť registrov v súčasnosti neexistuje jednotný centrálny register vstupných dát - územné volebné členenie,
- neexistuje automatizovaný prístup k aktuálnemu registru politických strán aj s údajmi pre potreby volieb,

volebné registre je nutné definovať pre každé voľby opätovne.

REQ_038 - Systém vie použiť registre IŠIS aj externé registre

stav
Nefunkčné

Stav: V aplikácii existuje ponuka - tlačidlo pre import údajov z METIS, avšak nie je funkčné - dáta nie je možné automatizovane načítať z príslušných on line registrov. Pri pokuse vykonať import z METIS - aplikácia hlási chybu.

Import dát pre vytvorenie registrov dát je umožnená výlučne poloautomaticky, a to z predpripravených importných XLS súborov na základe predvytvorených šablón.

Potenciály optimalizácie:

Napojenie systému na register politických strán	
	Systém bude schopný importovať zoznam politických strán s cieľom, interne vytvoriť jednotný register politických strán a koalícií - vid' REQ_276
Napojenie systému na RegOb	
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán
	REQ_290 - Volebný meta- model
	REQ_307 - Jednotný register územného členenia

Všeobecné zistenia k systému

stav
Zistenia

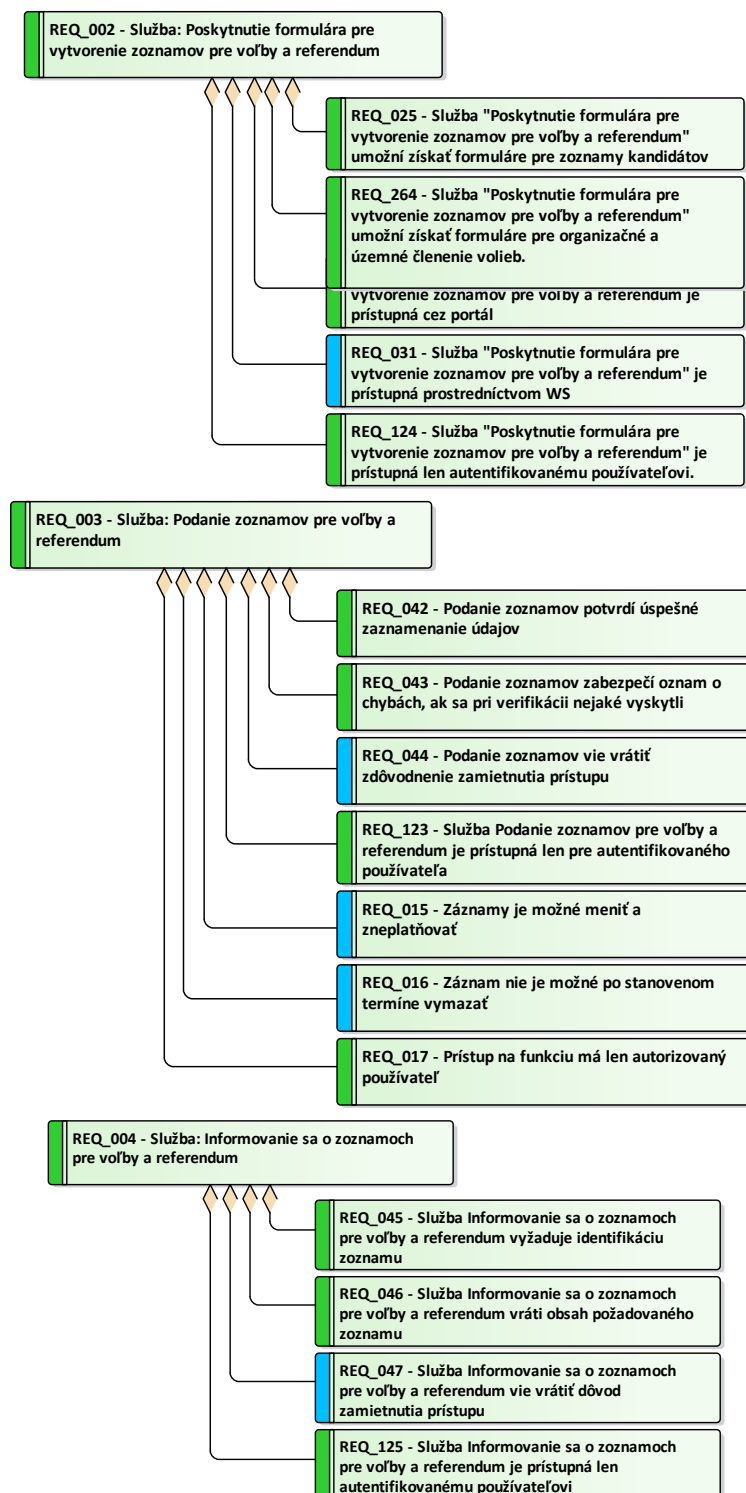
1. Stav: Administrátori kraja - pridanie nového administrátora kraja - pre vybraný kraj - pri pridávaní nového administrátora kraja, po zvolení konkrétneho kraja, bolo skúsené pridanie administrátora s rovnakým používateľským menom ako v inom kraji. Systém správne vyhodnotil konflikt avšak zo

správy pre užívateľa nie je jasné akú chybu urobil, keďže vidí len prázdny zoznam používateľov - súčasné hlásenie je : !Nastala neočakávaná chyba. Kontaktujte systémového administrátora! CreateUserAccountFault: 109000 SystemError. Hlásenie by malo jednoznačne informovať používateľa, v prípade že sa jedná o chybu, ktorú vie odstrániť sám. Následne po uložení správneho neduplicitného administrátora, v zozname administrátorov boli aj tí, pri ktorých systém hlásil chybu. Takto zadaný administrátor následne mohol pracovať s viacerými územnými celkami (krajmi, obcou a pod.). Podľa informácií zo stretnutia uvedená chyba už raz bola odstránená a pri ďalšom uprade sa opätovne objavila.

2. Pri voľbách do OSK a potvrdení tlačidla "ukončiť registráciu" systém hlási chybu spôsobom: "! Nastala neočakávaná chyba.Kontaktujte systémového administrátora!" SOAPFaultException: InternalError - z uvedeného pre užívateľa nie je možné presne zistiť čo spôsobilo chybu - je potrebné nastaviť užívateľsky prívetivé chybové hlásenia. Chyba je zobrazená len na obrazovke, nie je ju možné spopírovať do textu a odoslať.
3. V časti "Monitorng centrum -> Monitoring okrskov" pokiaľ je používateľ v GRID zozname na konkrétnom okrsku a zvolí funkciu <Zobraziť detail okrsku> systém síce prejde do zobrazenia detailu ale nenastaví filter zobrazenia podľa zvoleného čísla okrsku. Používateľ si ho musí opätovne nastaviť a potvrdiť, aby videl relevantné informácie.
4. Pri spracovaní kandidátov s vyšším číslom ako je počet mandátov za obvod systém umožní prevziať takého kandidáta, ak je nižšie v poradí, ale následne pri spravovaní zápisnice pri zbere údajov dochádza ku kritickej chybe - voľby nie je možné spracovať bez toho aby sa opätovne neurobila príprava - kritickej stav, pokiaľ by sa jednalo o ostrý zber údajov.

konflikt v akronymoch - v prípade, že už akronym vznikol v minulosti a medzitým boli dáta v systéme vymazané a vytvára za nový s rovnakým názvom - systém to vyhodnotí ako chybu - overovanie prostredníctvom LDAP.

4.1.2 Zoznamy - všeobecné požiadavky



REQ_002 - Služba: Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum

stav

spĺňa

REQ_003 - Služba: Podanie zoznamov pre voľby a referendum

stav
spĺňa

REQ_004 - Služba: Informovanie sa o zoznamoch pre voľby a referendum

stav
spĺňa

REQ_015 - Záznamy je možné meniť a zneplatňovať

stav
Zistenia

Stav: V zmysle definovanej požiadavky - "Záznamy pre voľby a referendum je možné meniť a zneplatňovať" nie je jasné kde všade a v akom rozsahu a pre ktoré evidencie má byť realizovaná. V rámci systému v preverovaných evidenciách je umožnená funkcionality **oprava, zmena záznamov**. Zneplatnenie záznamov však nebolo možné zo strany bežného používateľa preveriť, keďže nie je v aplikácii funkcionality v štýle - história záznamov.

Zneplatnenie by malo byť v princípe - pôvodný záznam sa zneplatní - nastaví sa dátum platnosti záznamu, t.j. ak bude potrebné pozrieť stav k spätnému dátumu - uplatní sa pohľad na záznamy platné k danému záznamu. Z dokumentácie zároveň nie je jasné a definované, pre ktoré evidencie sa bude uplatňovať systém zneplatnenia ako:

- jednotlivé vstupné registre a definície
- volebné členenie
- kandidáti a kandidátne listiny

zápisnice a pod.

REQ_016 - Záznam nie je možné po stanovenom termíne vymazať

stav
Zistenia

Stav: Požiadavka je zapracovaná avšak jej časť "Poverení používateľa budú mať možnosť údaje meniť, resp. pridávať." nie je jasne špecifikovaná v akom rozsahu a v akom stave uvedené platí. Dá sa to len do stavu volieb "Inicializované".

REQ_017 - Prístup na funkciu má len autorizovaný používateľ

stav
spĺňa

REQ_025 - Služba "Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum" umožní získať formuláre pre zoznamy kandidátov

stav
spĺňa

REQ_029 - Služba Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum je prístupná cez portál

stav
spĺňa

REQ_031 - Služba "Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum" je prístupná prostredníctvom WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_042 - Podanie zoznamov potvrdí úspešné zaznamenanie údajov

stav
spĺňa

REQ_043 - Podanie zoznamov zabezpečí oznam o chybách, ak sa pri verifikácii nejaké vyskytli

stav
spĺňa

REQ_044 - Podanie zoznamov vie vrátiť zdôvodnenie zamietnutia prístupu

stav
Zistenia

Stav: Uvedené nebolo možné preveriť z dôvodu, že požiadavka nie je jednoznačne špecifikovaná, kde a v ktorom kroku sa má systémom vykonávať.

REQ_045 - Služba Informovanie sa o zoznamoch pre voľby a referendum vyžaduje identifikáciu zoznamu

stav
spĺňa

REQ_046 - Služba Informovanie sa o zoznamoch pre voľby a referendum vráti obsah požadovaného zoznamu

stav
spĺňa

REQ_047 - Služba Informovanie sa o zoznamoch pre voľby a referendum vie vrátiť dôvod zamietnutia prístupu

stav
Zistenia

Stav: Dôvod zamietnutia nie je používateľovi poskytnutý.

REQ_123 - Služba Podanie zoznamov pre voľby a referendum je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_124 - Služba "Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum" je prístupná len autentifikovanému používateľovi.

stav
spĺňa

REQ_125 - Služba Informovanie sa o zoznamoch pre voľby a referendum je prístupná len autentifikovanému používateľovi

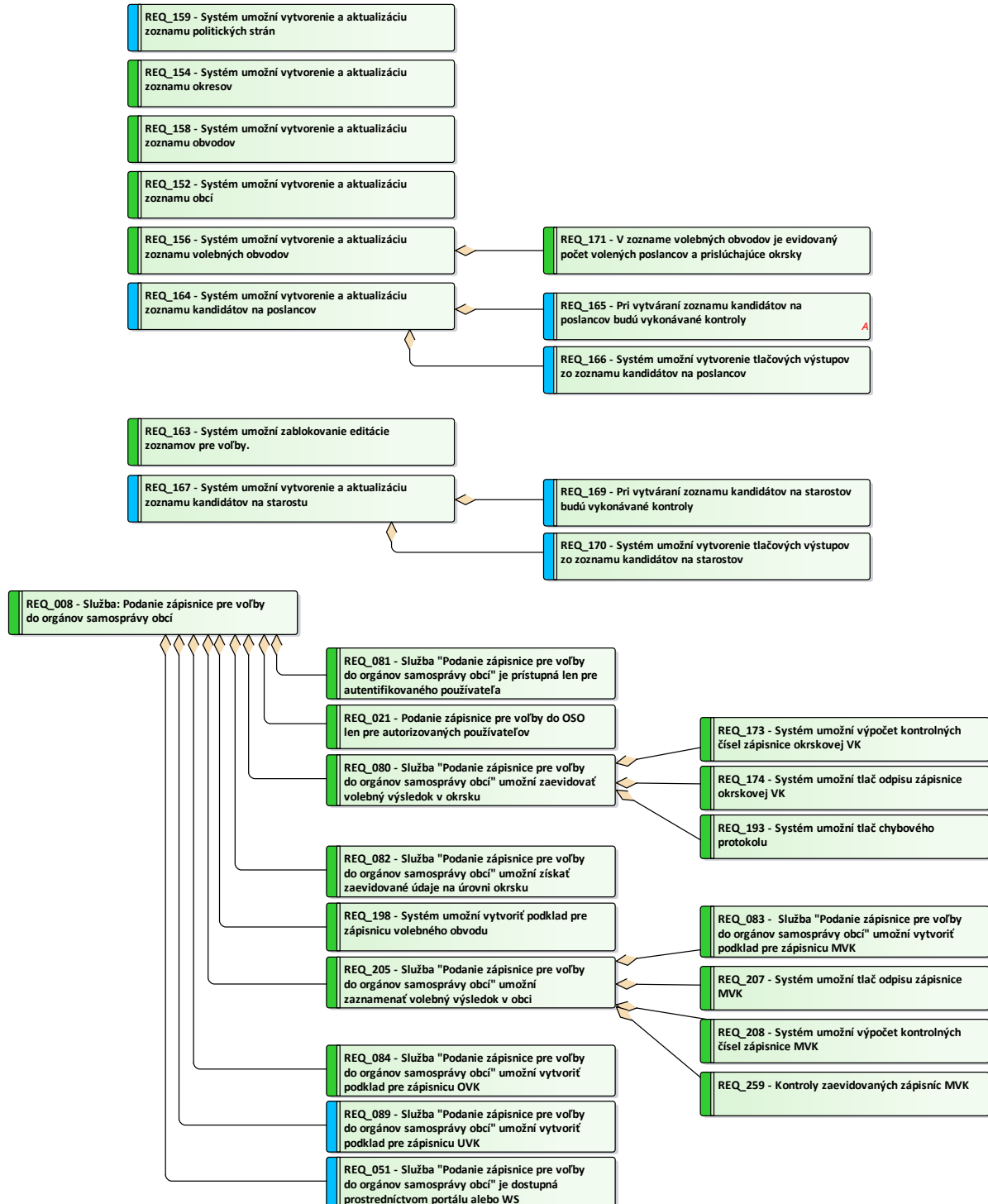
stav
spĺňa

REQ_264 - Služba "Poskytnutie formulára pre vytvorenie zoznamov pre voľby a referendum" umožní získať formuláre pre organizačné a územné členenie volieb.

stav
spĺňa

4.1.3 Príprava, zber a spracovanie

4.1.3.1 Voľby do OSO



REQ_008 - Služba: Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí

stav
spĺňa

REQ_021 - Podanie zápisnice pre voľby do OSO len pre autorizovaných používateľov

stav
spĺňa

REQ_051 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" je dostupná prostredníctvom portálu alebo WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_080 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní zaevidovať volebný výsledok v okrsku

stav
spĺňa

REQ_081 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_082 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

Potenciály rozvoja

- Elektronické podpisovanie zápisnice Predsedom OkVK - legislatívna zmena
- Zrušenie nutnosti predkladať papierovú zápisnicu - legislatívna zmena
- Zjednodušenie formulára len na polia, ktoré musia byť vyplnené (nie celé znenie zápisnice)
- Automatické vyplnenie dátumu a času (podľa dátumu a času podpisu zápisnice)

REQ_083 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu MVK

stav
spĺňa

REQ_084 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu OVK

stav
spĺňa

REQ_089 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UVK

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálny názov ÚVK v dokumentoch, názov má byť ŠK - Štátna komisia, v aplikácii je však správny názov.

REQ_152 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu obcí

stav
spĺňa

REQ_154 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu okresov

stav
spĺňa

REQ_156 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu volebných obvodov

stav
spĺňa

REQ_158 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu obvodov

stav

s p í ň a

REQ_159 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu politických strán

stav

Zistenia

Stav: V aplikácii je funkcionalita ktorá:

- **umožňuje** - vygenerovať šablónu pre import Zoznamu politických strán v registri,
- **neexistuje** prehľad registra politických strán, kde by bolo možné zistiť, ktoré strany sú už v aplikácii importované, pod akým číslom a podobne ,
- **neumožňuje vykonať** import z METIS, po zvolení tejto voľby, pričom IVIS uvedie upozornenie,
- **umožňuje zadať duplicitný názov strany** - pri zadaní preklepu typu - veľké / za malé / diakritika / bez diakritiky - v tomto prípade by malo byť aspoň varovanie.

Potenciály optimalizácie:

Automatické číslovanie politických strán	
	Systém umožní automatické číslovanie politických strán na základe nastavených pravidiel: <ul style="list-style-type: none"> • určením počtu číselných znakov (napr. trojčíslím) • nastavením počiatočnej hodnoty čísla (napr. od 100) každej novo zaevidovanej strane, importovanej, alebo manuálne vlozenej bude priradené nové číslo v zmysle pravidla.
Zobrazenie naimportovaného zoznamu politických strán	
	Systém umožní zobraziť zoznam politických strán, ktoré obsahuje register politických strán v IVIS.
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán

REQ_163 - Systém umožní zablokovanie editácie zoznamov pre voľby.

stav

s p í ň a

REQ_164 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu kandidátov na poslancov

stav

Zistenia

Stav: Evidencia zoznamu kandidátov na poslancov je umožnená, ale je vykonávaná na rôznych úrovniach - častiach aplikácie:

- kandidátne listiny - kandidáti politických strán , je umožnená len prostredníctvom importného súboru XLS, preklikom z prvej ponuky, následne po importe je zobrazený zoznam strán. Pre zoznam kandidátov na poslancov je potrebné sa opätovne preklikať zo základnej ponuky,
- po zvolení ponuky - Zoznam kandidátov do zastupiteľstva, nie je umožnený import kandidátnej listiny politickej strany, ale len import NEKA. Taktiež nie je umožnené manuálne zadanie kandidáta pre politickú stranu, toto je možné len importom v inej časti aplikácie až po prekliku.

Poznámka:

Editor kandidátov vyžaduje údaj o pohlaví, zákon tento typ informácií nevyžaduje zbierať. Za ponechania súčasného stavu zbierania tejto informácie a v prípade kontroly ÚOOÚ je nutné vedieť preukázateľne odôvodniť spracúvanie tohto typu údajov v nadväznosti na procesy spracovania zápisnice.

Potenciály optimalizácie:

Generovanie hlasovacích lístkov	
	Umožniť generovanie hlasovacích lístkov pre obce zo zaevidovaných údajov priamo z aplikácie IVIS - > systém by mal k dispozícii genericky jednotnú funkcionality pre všetky relevantné typy volieb. <ul style="list-style-type: none"> • Uvedená funkcionality je už v systéme zapracované pri voľbách do NRSR a OSK - REQ_134. Bolo by účelné, aby bola k dispozícii pre všetky typy volieb.
Zjednotiť import kandidátnych listín jedným súborom	
	V jednom importnom súbore umožniť importovať kandidátov viacerých strán / NEKA. Cieľom je zjednodušenie práce s importom kandidátov a to napr. nasledovne: <ul style="list-style-type: none"> • Číslo • Meno • Priezvisko • Tituly • Dátum narodenia • Zamestnanie • Obec • Ulica • Číslo domu / vchodu • Politická strana
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_165 - Pri vytváraní zoznamu kandidátov na poslancov budú vykonávané kontroly

stav
Zistenia

Stav: Pre kontrolu č. 1. v zmysle požiadavky - Kandidát má trvalý pobyt v obci, v ktorej kandiduje - bolo zistené že je možné zmeniť - uložiť trvalý pobyt kandidáta. Systém zároveň pri uložení **neupozorní** vhodným spôsobom na uvedenú skutočnosť, že bol zadaný kandidát s iným trvalým bydliskom, ako je obec v ktorej kandiduje.

Väzba na novú požiadavku	
	REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov

REQ_166 - Systém umožní vytvorenie tlačových výstupov zo zoznamu kandidátov na poslancov

stav
Zistenia

Stav: Pre definovanú požiadavku - Systém umožní vytvoriť tabuľkové tlačové výstupy zo zoznamu kandidátov na poslancov na miestnej aj republikovej úrovni bolo identifikované nasledovné **obmedzenie**:

Tlačové zostavy sú len pre:

- kandidátov do zastupiteľstva, ktorí nespĺňajú podmienku veku,
- kandidáti do zastupiteľstva s rovnakým menom, priezviskom a vekom v obvode,

Vid'. ďalšie zistenia k REQ_235.

Potenciály optimalizácie:

Generovanie hlasovacieho lístka	
	Umožniť generovanie hlasovacích lístkov pre obce zo zaevidovaných údajov priamo z aplikácie IVIS - > systém by mal k dispozícii genericky jednotnú funkcionality pre všetky relevantné typy volieb. <ul style="list-style-type: none"> • Uvedená funkcionality je už v systéme zapracované pri voľbách do NRSR a OSK - REQ_134. Bolo by účelné, aby bola k dispozícii pre všetky typy volieb.

REQ_167 - Systém umožní vytvorenie a aktualizáciu zoznamu kandidátov na starostu

stav
Zistenia

Stav: Evidencia zoznamu kandidátov na starostu je umožnená, ale je vykonávaná na rôznych úrovniach - častiach aplikácie:

- kandidátne listiny - kandidáti politických strán, je umožnená len prostredníctvom importného súboru XLS, preklikom z prvej ponuky, následne po importe je zobrazený zoznam strán. Pre zoznam kandidátov na starostu je potrebné sa opätovne preklikať zo základnej ponuky,
- po zvolení ponuky - Zoznam kandidátov na starostu, nie je umožnený import kandidátnej listiny politickej strany, ale len import NEKA. Taktiež nie je umožnené manuálne zadanie kandidáta za politickú stranu, toto je možné len importom v inej časti aplikácie až po prekliku.

Poznámka:

Editor kandidátov vyžaduje údaj o pohlaví, zákon tento typ informácií nevyžaduje zbierať, v prípade kontroly ÚOOÚ je nutné vedieť preukázateľnosť spracúvania tohto typu údajov v naväzujúcich procesoch (zápisnice), ktoré sú zákonom vyžadované.

Potenciály optimalizácie:

Generovanie hlasovacích lístkov	
	Umožniť generovanie hlasovacích lístkov pre obce zo zaevidovaných údajov priamo z aplikácie IVIS - > systém by mal k dispozícii genericky jednotnú funkcionality pre všetky relevantné typy volieb. <ul style="list-style-type: none"> • Uvedená funkcionality je už v systéme zapracované pri voľbách do NRSR a OSK- REQ_134. Bolo by účelné, aby bola k dispozícii pre všetky typy volieb.
Zjednotiť importný súbor kandidátov na starostu	
	V jednom importnom súbore umožniť importovať kandidátov viacerých strán / NEKA. Cieľom je zjednodušenie práce s importom kandidátov a to napr. nasledovne:

	<ul style="list-style-type: none"> • Číslo • Meno • Priezvisko • Tituly • Dátum narodenia • Zamestnanie • Obec • Ulica • Číslo domu / vchodu • Politická strana
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_169 - Pri vytváraní zoznamu kandidátov na starostov budú vykonávané kontroly

stav
Zistenia

Stav: Pre kontrolu č. 1. v zmysle požiadavky - Kandidát má trvalý pobyt v obci, v ktorej kandiduje - bolo zistené že je možné zmeniť - uložiť trvalý pobyt kandidáta. Systém zároveň pri uložení **neupozorní** vhodným spôsobom na uvedenú skutočnosť, že bol zadaný kandidát s iným trvalým bydliskom, ako je obec v ktorej kandiduje.

Väzba na novú požiadavku	
	REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov

REQ_170 - Systém umožní vytvorenie tlačových výstupov zo zoznamu kandidátov na starostov

stav
Zistenia

Stav: V zmysle definovanej požiadavky - Systém umožní vytvorenie tlačových výstupov zo zoznamu kandidátov na starostov v tabuľkovej forme na miestnej aj republikovej úrovni bolo zistené nasledovné **obmedzenie:**

Tlačové zostavy sú len pre:

- Kandidátov na starostov obce, ktorí nespĺňajú podmienku veku.
- Kandidátov na starostov obce s rovnakým menom, priezviskom a vekom v obvode.

Vid'. ďalšie zistenia k REQ_235.

Potenciály optimalizácie:

Generovanie hlasovacieho lístka	
	Generovanie hlasovacieho lístka zo zoznamu zaevidovaných kandidátov, s uvedením indikatívneho počtu hlasovacích lístkov pre ich tlač.

REQ_171 - V zozname volebných obvodov je evidovaný počet volených poslancov a prislúchajúce okrsky

stav
spĺňa

REQ_173 - Systém umožní výpočet kontrolných čísel zápisnice okrskovej VK

stav
spĺňa

REQ_174 - Systém umožní tlač odpisu zápisnice okrskovej VK

stav
spĺňa

REQ_193 - Systém umožní tlač chybového protokolu

stav
spĺňa

REQ_198 - Systém umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu volebného obvodu

stav
spĺňa

REQ_205 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy obcí" umožní zaznamenať volebný výsledok v obci

stav
spĺňa

REQ_207 - Systém umožní tlač odpisu zápisnice MVK

stav
spĺňa

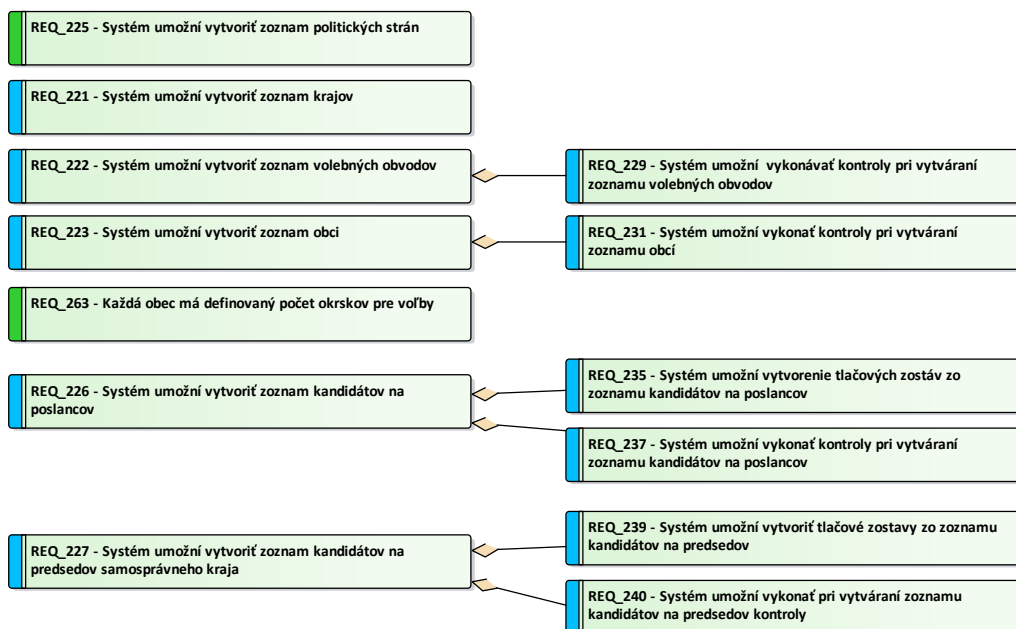
REQ_208 - Systém umožní výpočet kontrolných čísel zápisnice MVK

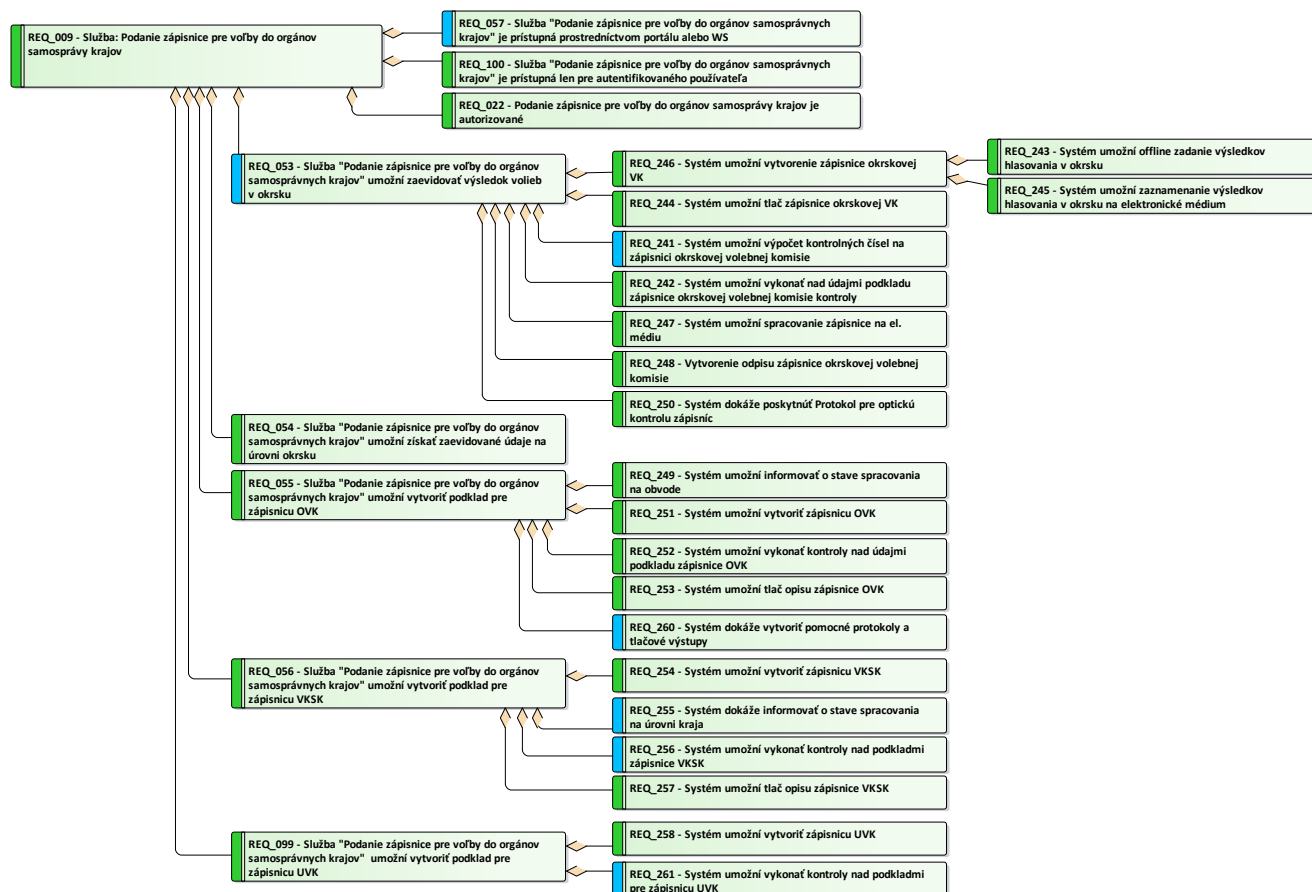
stav
spĺňa

REQ_259 - Kontroly zaevidovaných zápisníc MVK

stav
spĺňa

4.1.3.2 Voľby do OSK





REQ_009 - Služba: Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy krajov

stav
spĺňa

REQ_022 - Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávy krajov je autorizované

stav
spĺňa

REQ_053 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" umožní zaevidovať výsledok volieb v okrsku

stav
Zistenia

Stav: Všetky z dielčích popisovaných funkčných požiadaviek v tejto oblasti sú v systéme implementované. Pri testovaní však boli identifikované nasledovné zistenia:

- v nadväznosti na identifikované zistenie pri "REQ_237 - Systém umožní vykonať kontroly pri vytváraní zoznamu kandidátov na poslancov", bola pri zbere identifikovaná chyba - úrovne kritická. Testované bolo poradové číslo, pričom systém uvedené nevyhodnotil pri ukladaní ako problém. Pri zbere a ukladaní zápisnice, zápisnicu okrskovej komisie uložilo avšak s kritickou chybou - čo bráni následnému spracovaniu zápisníc na ďalších úrovniach, keďže sa jedná o kontrolu nad DB. Zároveň nie je v tomto kroku možné vykonať opravu v kandidátnej listine bez toho, aby bol zmenený stav volieb! Systém pred uložením vypíše - Nenašli sa kritické chyby a následne dá nasledovné:

Dokument bol úspešne uložený.

K12: Platné hlasy pre kandidáta na poslanca s vyšším poradovým číslom ako je počet kandidátov na poslancov - počet na zápisnici: 8 počet v registri: 7

REQ_054 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

REQ_055 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu OVK

stav
spĺňa

REQ_056 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu VKSK

stav
spĺňa

REQ_057 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" je prístupná prostredníctvom portálu alebo WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_099 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UVK

stav
spĺňa

REQ_100 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do orgánov samosprávnych krajov" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_221 - Systém umožní vytvoriť zoznam krajov

stav
Zistenia

Stav: Funkcionality, ktoré nie sú v zmysle požiadavky implementované:

- Zoznam bude obsahovať počet volebných obvodov kraja
- Systém umožní opis zoznamu

Zároveň navyše je k dispozícii preklik na zoznam volebných obvodov v kraji.

REQ_222 - Systém umožní vytvoriť zoznam volebných obvodov

stav
Zistenia

Stav: Pri manuálnom zadaní - vytváraní volebného obvodu nie je možné priradiť kraj, pre ktorý sa volebný obvod vytvára. Systém umožnil uložiť záznam bez príslušnosti ku kraju. Príslušnosť ku kraju sa vykoná až po zvolení funkcionality "Zaradiť do kraja".

Z hľadiska užívateľského komfortu je účelné aby priradenie ku kraju pri manuálnom zadávaní obvodu bolo v rámci formulára.

REQ_223 - Systém umožní vytvoriť zoznam obci

stav
Zistenia

Stav: V zmysle požiadavky systém umožňuje uvedené funkcionality. Avšak nie sú jasné nasledovné vzťahy a funkčnosť, ktorá nie je jednoznačne definovaná v požiadavke:

- systém umožňuje pridať manuálne novú obec, avšak následne si vyžaduje jej priradenie k inej obci, ktorá je definovaná importovaným číselníkom. Z uvedeného vyplýva, že je možné akoby obec územne rozdeliť na menšie časti ako je definované štandardným územným členením. Z menu a ani z príručky však nie je zrejmé v akom prípade je to umožnené, nie sú definované pre užívateľa štandardizované postupy.
- Pokiaľ sa nadefinuje nová obec cez formulár a následne sa použije priradenie obce do okresu, a opätovne otvorí editácia obce cez formulár, tak vyzerá že obec nie je priradená k okresu. Toto užívateľa môže pliesť.
- Bolo by účelné jednoznačne popísať postupy a prípady, za akých okolností je čo nutné urobiť a takisto aj systém by mal povoliť len tie funkcionality, ktoré z procesného hľadiska musia byť pri zakladaní novej obce v tomto prípade realizované.
- Chýba tu intuitívnosť používania pri príprave volieb. A to aj nastavenie jednotlivých procesných krokov.

Ideálny stav:

1. Zadanie novej obce - cez formulár zo všetkými náležitosťami - nie je potrebné ešte následne priraďovať k okresu, toto by sa malo vytvoriť v jednom kroku

informácia v menu že sa jedná o volebné členenie, nie štandardne definované územné. Bežný užívateľ, ktorý to nerobí štandardne a pravidelne môže mať s tým problém, pokiaľ je cieľom aby systém v procese prípravy využívalo čo najviac používateľov.

REQ_225 - Systém umožní vytvoriť zoznam politických strán

stav
spĺňa

REQ_226 - Systém umožní vytvoriť zoznam kandidátov na poslancov

stav
Zistenia

Stav: Evidencia zoznamu kandidátov na poslancov je umožnená, ale je vykonávaná na rôznych úrovniach - častiach aplikácie:

- kandidátne listiny - kandidáti politických strán , je umožnená len prostredníctvom importného súboru XLS, preklikom z prvej ponuky, následne po importe je zobrazený zoznam strán. Pre zoznam kandidátov na poslancov je potrebné sa opätovne preklikať zo základnej ponuky.
- po zvolení ponuky - **Zoznam kandidátov do zastupiteľstva**, nie je umožnený import kandidátnej listiny politickej strany, ale len import NEKA. Taktiež nie je umožnené manuálne zadanie kandidáta pre politickú stranu, toto je možné len importom v inej časti aplikácie až po prekliku.

Poznámka:

Editor kandidátov vyžaduje údaj o pohlaví, zákon tento typ informácií nevyžaduje zbierať, v prípade kontroly ÚOOÚ je nutné vedieť preukázateľnosť spracúvania tohto typu údajov v nadväzujúcich procesoch (zápisnice), ktoré sú zákonom vyžadované

Väzba na novú požiadavku
REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_227 - Systém umožní vytvoriť zoznam kandidátov na predsedov samosprávneho kraja

stav
Zistenia

Stav: Evidencia zoznamu kandidátov na predsedu je umožnená, ale z hľadiska prehľadnosti je vykonávaná na rôznych úrovniach - častiach aplikácie:

- kandidátne listiny - kandidáti politických strán , je umožnená len prostredníctvom importného súboru XLS, preklikom z prvej ponuky, následne po importe je zobrazený zoznam strán. Pre zoznam kandidátov na predsedu je potrebné sa opätovne preklikať zo základnej ponuky.
- po zvolení ponuky - Zoznam kandidátov na predsedu, nie je umožnený import kandidátnej listiny politickej strany, ale len import NEKA. Taktiež nie je umožnené manuálne zadanie kandidáta za politickú stranu, toto je možné len importom v inej časti aplikácie až po prekliku.

Poznámka:

Editor kandidátov vyžaduje údaj o pohlaví, zákon tento typ informácií nevyžaduje zbierať, v prípade kontroly ÚOOÚ je nutné vedieť preukázateľnosť spracúvania tohto typu údajov v nadväzujúcich procesoch (zápisnice), ktoré sú zákonom vyžadované

Väzba na novú požiadavku
REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_229 - Systém umožní vykonávať kontroly pri vytváraní zoznamu volebných obvodov

stav
Zistenia

Stav: Kontroly sú vykonané, ale z hlásenia o chybe nie je jasné k akej chybe došlo, kde systém hlási "Porušenie integrity!". Pri zadaní iného kódu je záznam uložený.

Potenciály optimalizácie:

Kontrola duplicity názvu	
	Systém nevykonáva kontrolu duplicity názvu, aj keď uvedená kontrola nie je popísaná v špecifikácii. Z hľadiska kontrol uvedené považujeme za účelné - upozorniť na duplicitný názov, avšak povoliť následne uložiť záznam.

REQ_231 - Systém umožní vykonať kontroly pri vytváraní zoznamu obcí

stav
Zistenia

Stav: Kontroly sú realizované v zmysle požiadavky, avšak bolo by účelné, aby bola vykonaná "mäkká" forma kontroly na duplicitný názov obce, pokiaľ sa definuje nová obec - čo systém v súčasnosti umožňuje.

Potenciály optimalizácie:

Vykonanie mäkkej formy kontroly názvu obce	
	Systém vykoná kontrolu duplicity názvu obce a vhodným spôsobom poskytne používateľovi varovanie. Uloženie záznamu však bude umožnené. Ideálne by bolo aby v zozname záznamy s upozornením - boli farebne odlišené. Tak isto aby aj pri ďalších kontrolných mechanizmoch prípravy volieb bolo upozornenie, pokiaľ sa stav neodstráni.

REQ_235 - Systém umožní vytvorenie tlačových zostáv zo zoznamu kandidátov na poslancov

stav
Zistenia

Stav: V systéme **absentuje** zostava v zmysle požiadavky : 4.Počty kandidátov na poslancov podľa pohlavia. Taktiež požiadavka definuje nasledovné:

- Všetky zostavy okrem vzoru hlasovacieho lístka a zoznamu kandidátov musia mať v päte uvedený dátum a čas vyhotovenie. Pri zozname kandidátov však v päte **je** uvedený dátum a čas vyhotovenia.

Pri kontrolnej zostave 6. Kandidáti na poslancov s rovnakým menom, priezviskom, vekom a bydliskom, po porovnaní na republikovej úrovni, systém v zmysle požiadavky správne vyhodnotí duplicitu na všetky atribúty, avšak účelné pri celorepublikovej úrovni by bolo vykonať kontroly duplicity aj na len menom, priezviskom, vekom, prípadne pri napojení na RegOb aj na rodné číslo.

Systém správne nepovolí importovať kandidáta s bydliskom v inom obvode, preto pri celorepublikovej kontrole by bolo účelné kontrolovať mäkkšiu formu duplicity.

Potenciály optimalizácie:

Zmeniť systém kontroly duplicity kandidátov na celorepublikovej úrovni	
	Systém vykoná kontrolu duplicity kandidátov s rovnakým menom, priezviskom a dátumom narodenia, ale rôznym bydliskom. Kontrola či kandidát nevykonal zmenu bydliska a kandidoval v rôznych oblastiach.

REQ_237 - Systém umožní vykonať kontroly pri vytváraní zoznamu kandidátov na poslancov

stav
Zistenia

Stav: Pri kontrole importu kandidátnej listiny všetky kontroly zbehli čiastočne v zmysle požiadavky a neumožnili importovať súbor. Avšak, v prípade rozdelenie obce do menších častí, pričom jedna časť je priradená k jednému obvodu a druhá časť k inému obvodu došlo k nasledovnému zisteniu:

- systém vykoná kontrolu bydliska - na kód obce z bežného územného členenia, ale aj nová obec je priradená k inému obvodu, systém neumožní importovať poslancov, ktorí boli priradení k inému obvodu, aj keď sú z tej istej obce - validácia je na bežné územie. V tomto prípade je nutné upraviť funkcionality pri definovaní nových obcí, kde nesmie byť umožnené pre jednu takto zadefinovanú a rozdelenú obec priradiť k dvom rôznym obvodom.
- Požiadavka na kontrolu - kontrolovať duplicitný výskyt údajov: meno, priezvisko, vek kandidáta, obec, ulica a číslo domu trvalého bydliska kandidáta na obvodnej aj republikovej úrovni - uvedené je možné len zo zostavy - pri importe duplicitného zoznamu pod inou politickou stranou používateľ o tom nie je upozornený!

Požiadavka na kontrolu - najvyššie poradové číslo kandidáta na kandidátnej listine nesmie byť vyššie ako je počet volených poslancov vo volebnom obvode - systém umožnil pri obvode s 5 mandátmi importovať kandidáta s číslom 8. Vzhľadom k uvedenému, uvedená kontrola **nie je funkčná**.

Väzba na novú požiadavku

REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov
--

REQ_239 - Systém umožní vytvoriť tlačové zostavy zo zoznamu kandidátov na predsedov

stav
Zistenia

Stav: V systéme **absentuje** zostava v zmysle požiadavky : 4.Počty kandidátov na predsedov podľa pohlavia.

Zároveň platí aj zistenie pre kontrolu duplicity identifikované v REQ_235.

REQ_240 - Systém umožní vykonať pri vytváraní zoznamu kandidátov na predsedov kontroly

stav
Zistenia

Stav: Pre kontrolu - kandidát musí mať minimálne 25 rokov, nie je užívateľ informovaný pri ukladaní kandidáta, ale len vo vybranej tlačovej zostave. V zostave je podmienka splnená a systém vyhodnotil podmienku veku správne.

Väzba na novú požiadavku

REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov
--

REQ_241 - Systém umožní výpočet kontrolných čísel na zápisnici okrskovej volebnej komisie

stav
Zistenia

Stav: Všetky kontrolné čísla sú počítané v zmysle požiadavky. Kontrolné číslo 3 však v XML súbore je zobrazené len po častiach - blokoch (3A, 3B, ...) ale nie je uvedený celkový sumár za bloky.

REQ_242 - Systém umožní vykonať nad údajmi podkladu zápisnice okrskovej volebnej komisie kontroly	stav spĺňa
REQ_243 - Systém umožní offline zadanie výsledkov hlasovania v okrsku	stav spĺňa
REQ_244 - Systém umožní tlač zápisnice okrskovej VK	stav spĺňa
REQ_245 - Systém umožní zaznamenanie výsledkov hlasovania v okrsku na elektronické médium	stav spĺňa
REQ_246 - Systém umožní vytvorenie zápisnice okrskovej VK	stav spĺňa
REQ_247 - Systém umožní spracovanie zápisnice na el. médiu	stav spĺňa
REQ_248 - Vytvorenie odpisu zápisnice okrskovej volebnej komisie	stav spĺňa
REQ_249 - Systém umožní informovať o stave spracovania na obvode	stav spĺňa
REQ_250 - Systém dokáže poskytnúť Protokol pre optickú kontrolu zápisníc	stav spĺňa
REQ_251 - Systém umožní vytvoriť zápisnicu OVK	stav spĺňa
REQ_252 - Systém umožní vykonať kontroly nad údajmi podkladu zápisnice OVK	stav spĺňa
REQ_253 - Systém umožní tlač opisu zápisnice OVK	stav spĺňa
REQ_254 - Systém umožní vytvoriť zápisnicu VKSK	stav spĺňa
REQ_255 - Systém dokáže informovať o stave spracovania na úrovni kraja	stav Zistenia

Stav: Z popisovaných funkčných požiadaviek neboli na úrovni monitoringu kraja - prehľad obvodov viditeľné nasledovné:

- Platnosť

- Dátum a čas vytvorenia obvodnej zápisnice
- Celkový počet prijatých súborov od obvodných volebných komisií
- Počet platných prijatých súborov od obvodných volebných komisií

Ostatné definované funkčné požiadavky sú implementované

REQ_256 - Systém umožní vykonať kontroly nad podkladmi zápisnice VKSK

stav
Zistenia

Stav: Uvedené nebolo možné zo strany používateľa pri zápisnici VKSK preveriť. Preverené boli kontroly pri prvotnom spracovaní dát ...

REQ_257 - Systém umožní tlač opisu zápisnice VKSK

stav
spĺňa

REQ_258 - Systém umožní vytvoriť zápisnicu UVK

stav
spĺňa

REQ_260 - Systém dokáže vytvoriť pomocné protokoly a tlačové výstupy

stav
Zistenia

Stav: Pre uvedenú požiadavku nebolo možné overiť:

- pomocné protokoly (informácia o nutnosti žrebovania) - uvedené bolo zobrazené len formou hlásenia v okne,

sprievodný list

REQ_261 - Systém umožní vykonať kontroly nad podkladmi pre zápisnicu UVK

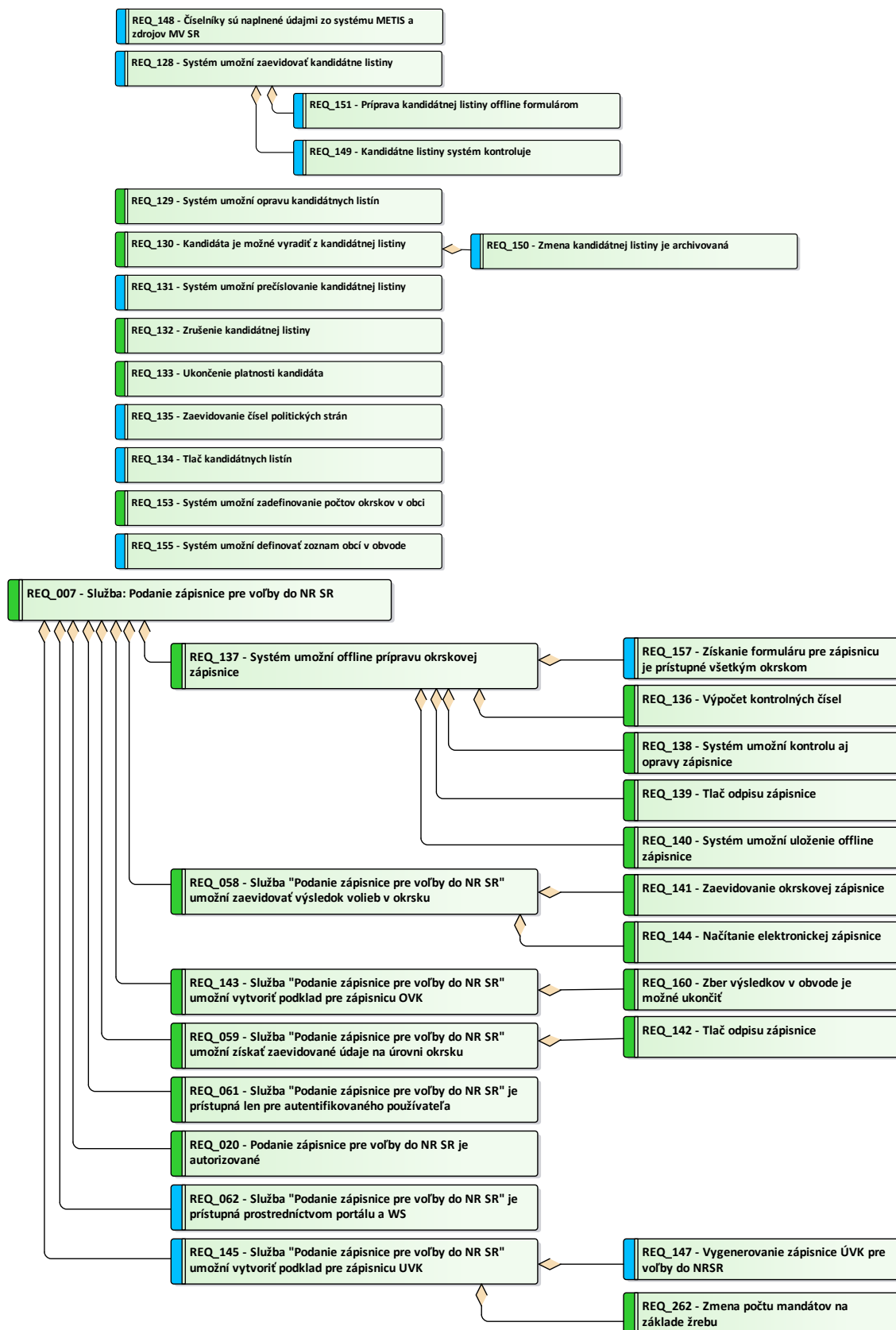
stav
Zistenia

Stav: Preverenie vykonávania jednotlivých kontrol pre UVK nebolo zo strany bežného používateľa vykonané pri generovaní zostavy.

REQ_263 - Každá obec má definovaný počet okrskov pre voľby

stav
spĺňa

4.1.3.3 Voľby NRSR



REQ_007 - Služba: Podanie zápisnice pre voľby do NR SR

stav
spĺňa

REQ_020 - Podanie zápisnice pre voľby do NR SR je autorizované

stav
spĺňa

REQ_058 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" umožní zaevidovať výsledok volieb v okrsku

stav
spĺňa

REQ_059 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

REQ_061 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_062 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" je prístupná prostredníctvom portálu a WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_128 - Systém umožní zaevidovať kandidátne listiny

stav
Zistenia

Stav: Potenciál na rozvoj, vid' nové požiadavky definované k REQ_164.

REQ_129 - Systém umožní opravu kandidátnych listín

stav
spĺňa

REQ_130 - Kandidáta je možné vyradiť z kandidátnej listiny

stav
spĺňa

REQ_131 - Systém umožní prečíslovanie kandidátnej listiny

stav
Zistenia

Stav: Systém síce vykoná kontrolu poradia kandidátov, avšak proaktívne neinformuje spracovateľa a nekontinuuálnosti číslovaní. Administrátor volieb sa informáciu dozvie až vo chvíli, keď pri prepínaní stavu volieb.

Potenciály optimalizácie:

Proaktívne informovanie užívateľa o nekontinuuálnosti poradia v rámci kandidátnej listiny	
	v čase ukončenia registrácie.

REQ_132 - Zrušenie kandidátnej listiny

stav
spĺňa

REQ_133 - Ukončenie platnosti kandidáta

stav
spĺňa

REQ_134 - Tlač kandidátnych listín

stav
Zistenia

Stav: Tlač umožňuje aj iné výstupy: AF135, AF503, AF 631.

REQ_135 - Zaevidovanie čísel politických strán

stav
Zistenia

Stav: Systém umožní jednorazový import politických strán s fiktívnymi číslami politických strán z predpripraveného importného súboru (nie z METIS), ale neumožňuje prekódovanie fiktívnych čísel politických strán po importe politických strán do IVIS, o ktorom požiadavka hovorí.

Väzba na novú požiadavku

REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán

REQ_136 - Výpočet kontrolných čísel

stav
spĺňa

REQ_137 - Systém umožní offline prípravu okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_138 - Systém umožní kontrolu aj opravy zápisnice

stav
spĺňa

REQ_139 - Tlač odpisu zápisnice

stav
spĺňa

REQ_140 - Systém umožní uloženie offline zápisnice

stav
spĺňa

REQ_141 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_142 - Tlač odpisu zápisnice

stav
spĺňa

REQ_143 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu OVK

stav
spĺňa

REQ_144 - Načítanie elektronickej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_145 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do NR SR" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UVK

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálny názov ÚVK - ústredná volebná komisia v dokumentoch, aktuálny názov je Štátna komisia, v aplikácii je však správny názov.

Odpis všetkých okrskových riadkov vo formáte štruktúry riadku (*táto alternatíva sa bude realizovať na požiadanie*) - okrskové záznamy sa na zápisnici ŠK nevyskytujú.

Uvedené služby systém poskytuje, ale nie je vyhovujúca rýchlosť spracovania, preto nie sú využívané, ide o:

- pracovné výstupy vo forme prehľadov za jednotlivé obce, okresy, obvody, Slovenskú republiku a za jednotlivé politické strany alebo koalície, výsledky prednostného hlasovania:
 1. Súhrnné výsledky hlasovania za SR
 2. Súhrnné výsledky hlasovania podľa okresov / obvodov a krajov
 3. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany
 4. Pridelenie mandátov politickým stranám
 5. Výsledky prednostného hlasovania
 6. Zvolení poslanci Národnej rady Slovenskej republiky
 7. Prehľad kandidátov, ktorí sa stali náhradníkmi
 8. Zoznam politických strán, ktoré získali viac ako 3 % platných hlasov
 9. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany podľa okresov / obvodov a krajov
 10. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany podľa okresov a obcí

Zoznam kandidujúcich politických strán a počet zaregistrovaných kandidátov

REQ_147 - Vygenerovanie zápisnice ÚVK pre voľby do NRSR

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálny názov v dokumentácii - ÚVK, platný názov je ŠK - Štátna komisia, aktuálny názov je v IVIS aj použitý.

REQ_148 - Číselníky sú naplnené údajmi zo systému METIS a zdrojov MV SR

stav
Zistenia

Stav: V aplikácii existuje ponuka - tlačidlo pre import údajov z METIS, avšak nie je funkčné - data nie je možné automatizovane načítať z príslušného registra. Pri pokuse vykonať import z METIS - aplikácia hlási chybu.

Import dát pre vytvorenie registrov dát je umožnená výlučne poloautomaticky a to z predpripravených importných XLS súborov na základe predvytvorených šablón.

Číselník evidovaných politických strán je importovaný manuálne z predpripraveného .xls, doručeného z MVSR a upravovaného o skratku politickej strany a manuálne číslovanie politických strán trojčíslím.

Väzba na novú požiadavku
REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán

REQ_149 - Kandidátne listiny systém kontroluje

stav
Zistenia

Stav: Systém síce vykoná kontrolu podmienku veku kandidátov, avšak proaktívne neinformuje spracovateľa, ak kandidát nespĺňa túto podmienku. Spracovateľ sa informáciu dozvie až vo chvíli vytvorenia reportu AF145.

Potenciály optimalizácie:

Proaktívne informovanie užívateľa o nekontinuite poradia v rámci kandidátnej listiny	
	Systém kontroluje a informuje používateľa, že nie je kontinuita čísiel poradia kandidátov už v čase vytvorenia záznamov / čase zadania kandidátnej listiny politickej strany.
Proaktívne informovanie užívateľa o nesplnení podmienky veku	
	Systém kontroluje a informuje o nesplnení veku už v čase vytvorenia záznamu a aj pri potvrdzovaní registrácie v Editore kandidáta do parlamentu.
Väzba na novú požiadavku	
REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov	

REQ_150 - Zmena kandidátnej listiny je archivovaná

stav
Zistenia

Stav: IVIS neobsahuje archív, zmena mena, poradia, alebo bydliska v IVIS nie je archivovaný, v IVIS zostáva len platnosť kandidáta.

REQ_151 - Príprava kandidátnej listiny offline formulárom

stav
Zistenia

Stav: Systém umožní prípravu kandidátnej listiny v offline formulári, ale základné kontroly offline formulár neposkytuje.

REQ_153 - Systém umožní zadefinovanie počtov okrskov v obci

stav
spĺňa

REQ_155 - Systém umožní definovať zoznam obcí v obvode

stav
Zistenia

Stav: V zmysle požiadavky systém umožňuje uvedené funkcionality. Avšak nie sú jasné nasledovné vzťahy a funkčnosť, ktorá nie je jednoznačne definovaná v požiadavke:

- systém umožňuje pridať manuálne novú obec, avšak následne si vyžaduje jej priradenie k inej obci, ktorá je definovaná importovaným číselníkom. Z uvedeného vyplýva, že je možné akoby obec územne rozdeliť na menšie časti ako je definované štandardným územným členením. Z menu a ani z príručky však nie je zrejmé v akom prípade je to umožnené, nie sú definované pre užívateľa štandardizované postupy.
- Pokiaľ sa nadefinuje nová obec cez formulár a následne sa použije priradenie obce do okresu, a opätovne otvorí editácia obce cez formulár, tak vyzerá že obec nie je priradená k okresu. Toto užívateľa môže pliesť.
- Bolo by účelné jednoznačne popísať postupy a prípady, za akých okolností je čo nutné urobiť a takisto aj systém by mal povoliť len tie funkcionality, ktoré z procesného hľadiska musia byť pri zakladaní novej obce v tomto prípade realizované.
- Chýba tu intuitívnosť používania pri príprave volieb. A to aj nastavenie jednotlivých procesných krokov.

Ideálny stav:

1. Zadanie novej obce - cez formulár zo všetkými náležitosťami - nie je potrebné ešte následne priraďovať k okresu, toto by sa malo vytvoriť v jednom kroku

informácia v menu že sa jedná o volebné členenie, nie štandardne definované územné. Bežný užívateľ, ktorý to nerobí štandardne a pravidelne môže mať s tým problém, pokiaľ je cieľom aby systém v procese prípravy využívalo čo najviac používateľov.

REQ_157 - Získanie formuláru pre zápisnicu je prístupné všetkým okrskom

stav
Zistenia

Stav: Požiadavka hovorí:

- Pre získanie offline formuláru nie je potrebná registrácia ani špeciálne prístupové kódy.

Toto je možné len v prípade, že napr. že OVK emailom odošle zápisnicu obci, ktorá bola vygenerovaná v IVIS, nie je to možné vykonať prostredníctvom neautorizovaného prístupu do aplikácie.

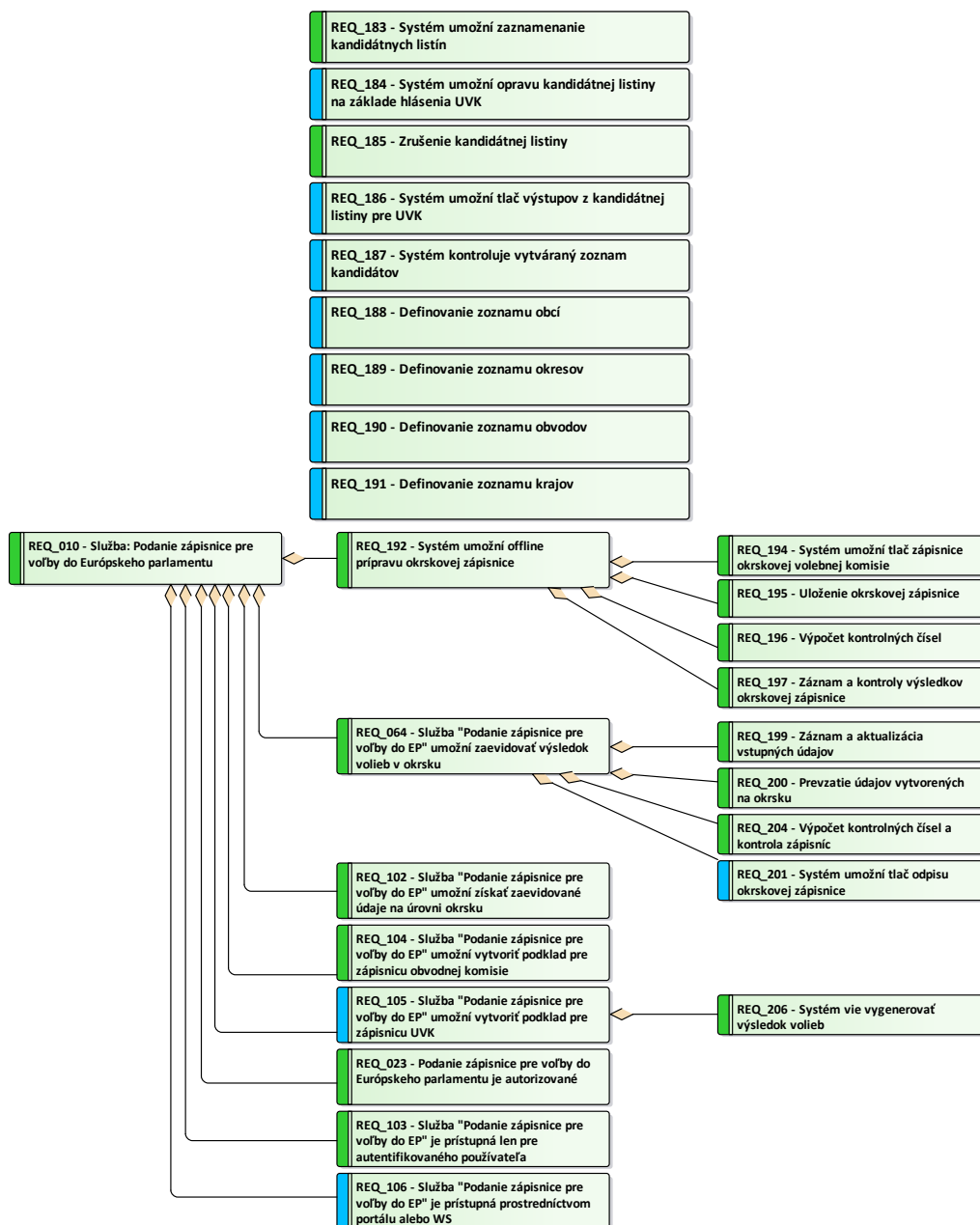
REQ_160 - Zber výsledkov v obvode je možné ukončiť

stav
spĺňa

REQ_262 - Zmena počtu mandátov na základe žrebu

stav
spĺňa

4.1.3.4 Voľby do EP



REQ_010 - Služba: Podanie zápisnice pre voľby do Európskeho parlamentu

stav
spĺňa

REQ_023 - Podanie zápisnice pre voľby do Európskeho parlamentu je autorizované

stav
spĺňa

REQ_064 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" umožní zaevidovať výsledok volieb v okrsku

stav
spĺňa

REQ_102 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

REQ_103 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_104 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu obvodnej komisie

stav
spĺňa

REQ_105 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UVK

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálny názov ÚVK - Ústredná volebná komisia, aktuálny názov je Štátna komisia, ktorý je v aplikácii využívaný..

Odpis všetkých okrskových riadkov vo formáte štruktúry riadku (táto alternatíva sa bude realizovať na požiadanie) - okrskové záznamy sa na zápisnici ŠK nevyskytujú.

Uvedené služby systém poskytuje, ale nie je vyhovujúca rýchlosť spracovania, preto nie sú využívané, ide o

- pracovné výstupy vo forme prehľadov za jednotlivé obce, okresy, obvody, Slovenskú republiku a za jednotlivé politické strany alebo koalície, výsledky prednostného hlasovania:

1. Súhrnné výsledky hlasovania za SR
2. Súhrnné výsledky hlasovania podľa okresov / obvodov / krajov
3. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany
4. Pridelenie mandátov politickým stranám
5. Výsledky prednostného hlasovania
6. Zvolení poslanci Európskeho parlamentu
7. Prehľad kandidátov, ktorí sa stali náhradníkmi
8. Zoznam politických strán, ktoré získali viac ako 2% platných hlasov
9. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany podľa okresov / obvodov
10. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre politické strany podľa obcí
11. Zoznam kandidujúcich politických strán a počet zaregistrovaných kandidátov

Počet platných prednostných hlasov pre kandidátov politických strán alebo koalícií podľa obcí

REQ_106 - Služba "Podanie zápisnice pre voľby do EP" je prístupná prostredníctvom portálu alebo WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_183 - Systém umožní zaznamenanie kandidátnych listín

stav
s p í ň a

REQ_184 - Systém umožní opravu kandidátnej listiny na základe hlásenia UVK

stav
Zistenia

Stav: Systém neumožňuje prekódovanie fiktívnych čísel politických strán, resp. koalícií, ktoré boli už raz importované do IVIS. Ak už boli politické strany resp. koalície naimportované, tak nie je možné meniť kódy.

Neaktuálny názov v dokumentácii - ÚVK - Ústredná volebná komisia, správny názov - ŠK - Štátna komisia, ktorý je v aplikácii využívaný.

Väzba na novú požiadavku

REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_185 - Zrušenie kandidátnej listiny

stav
s p í ň a

REQ_186 - Systém umožní tlač výstupov z kandidátnej listiny pre UVK

stav
Zistenia

Stav: Systém umožňuje tlač aj iných formulárov, ako uvádza dokumentácia. Systém tlačí aj formuláre: AF631, AF144, AF503.

Neaktuálny názov v dokumentácii - ÚVK - Ústredná volebná komisia, správny názov - ŠK - Štátna komisia, ktorý je v aplikácii využívaný.

REQ_187 - Systém kontroluje vytváraný zoznam kandidátov

stav
Zistenia

Stav: Systém síce vykoná kontrolu zhodných mien kandidátov, avšak proaktívne neinformuje spracovateľa o zhode mien. Spracovateľ sa informáciu dozvie až pri generovaní reportu AF 136.

Potenciály optimalizácie:

Proaktívne informovanie užívateľa o zhodnosti naimportovaných mien.	
	System informuje o zistených duplicitách mien kandidátov už v čase vytvárania / importu záznamov.
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov

REQ_188 - Definovanie zoznamu obcí

stav
Zistenia

Stav: V zmysle požiadavky systém umožňuje uvedené funkcionality. Avšak nie sú jasné nasledovné vzťahy a funkčnosť, ktorá nie je jednoznačne definovaná v požiadavke:

- systém umožňuje pridať manuálne novú obec, avšak následne si vyžaduje jej priradenie k inej obci, ktorá je definovaná importovaným číselníkom. Z uvedeného vyplýva, že je možné akoby obec územne rozdeliť na menšie časti ako je definované štandardným územným členením. Z menu a ani z príručky však nie je zrejmé v akom prípade je to umožnené, nie sú definované pre užívateľa štandardizované postupy.
- Pokiaľ sa nadefinuje nová obec cez formulár a následne sa použije priradenie obce do okresu, a opätovne otvorí editácia obce cez formulár, tak vyzerá že obec nie je priradená k okresu. Toto užívateľa môže pliesť.
- Bolo by účelné jednoznačne popísať postupy a prípady, za akých okolností je čo nutné urobiť a takisto aj systém by mal povoliť len tie funkcionality, ktoré z procesného hľadiska musia byť pri zakladaní novej obce v tomto prípade realizované.
- Chýba tu intuitívnosť používania pri príprave volieb. A to aj nastavenie jednotlivých procesných krokov.

Ideálny stav:

1. Zadanie novej obce - cez formulár zo všetkými náležitostami - nie je potrebné ešte následne priraďovať k okresu, toto by sa malo vytvoriť v jednom kroku
2. informácia v menu že sa jedná o volebné členenie, nie štandardne definované územné. Bežný užívateľ, ktorý to nerobí štandardne a pravidelne môže mať s tým problém, pokiaľ je cieľom aby systém v procese prípravy využívalo čo najviac používateľov.

Poznámka:

Z akého dôvodu je účelné mať funkciu prevodu obce z jedného okresu do druhého okresu - napr. Obec poníky som preradila do okresu DS (z okresu BB).

Uvedené zistenie je aj pri REQ_223, REQ_155.

REQ_189 - Definovanie zoznamu okresov

stav
Zistenia

Stav: Nie je jasné aký účel má plniť premenúvanie okresu (napr. som zmenený názov na Dunajské Stredie). Územné členenie by malo byť taxatívne určené platnými registrami a nie je vhodné, aby v aplikácii sa menil názov.

Zároveň je potrebné zosúladiť a zjednotiť procesy územnej prípravy volieb, tak aby to jasne korešpondovalo s platnou územnou štruktúrou, ako aj požiadavkami platného zákona o voľbách. Bližšie uvedené špecifikuje nový návrh - volebný META_MODEL.

REQ_190 - Definovanie zoznamu obvodov

stav
Zistenia

Stav: Uvedené sa prieči názvosloviu v zákone 180/2014 Z.z. kde pre voľby do EP je v § 74 definované Volebný obvod -Územie Slovenskej republiky tvorí pre voľby do Európskeho parlamentu jeden volebný obvod. Zároveň v aplikácii je definovanie obvodov - pre užívateľa mätúce.

Zároveň v špecifikácii je uvedené "Systém umožní vygenerovať opis zoznamu obvodov." avšak v aplikácii uvedené nie je k dispozícii.

REQ_191 - Definovanie zoznamu krajov

stav
Zistenia

Stav: V špecifikácii je uvedené "Systém umožní vygenerovať opis zoznamu krajov." avšak nie je jasné, kde je uvedená požiadavka implementovaná.

REQ_192 - Systém umožní offline prípravu okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_194 - Systém umožní tlač zápisnice okrskovej volebnej komisie

stav
spĺňa

REQ_195 - Uloženie okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_196 - Výpočet kontrolných čísel

stav
spĺňa

REQ_197 - Záznam a kontroly výsledkov okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_199 - Záznam a aktualizácia vstupných údajov

stav
spĺňa

REQ_200 - Prevzatie údajov vytvorených na okrsku

stav
spĺňa

REQ_201 - Systém umožní tlač odpisu okrskovej zápisnice

stav
Zistenia

Stav: Systém umožňuje aj tlač: AF213 Chybový protokol.

V tlačových zostavách sa nenachádza možnosť tlače - Stav spracovania, stav spracovania sa dá exportovať do csv a to následne tlačíť.

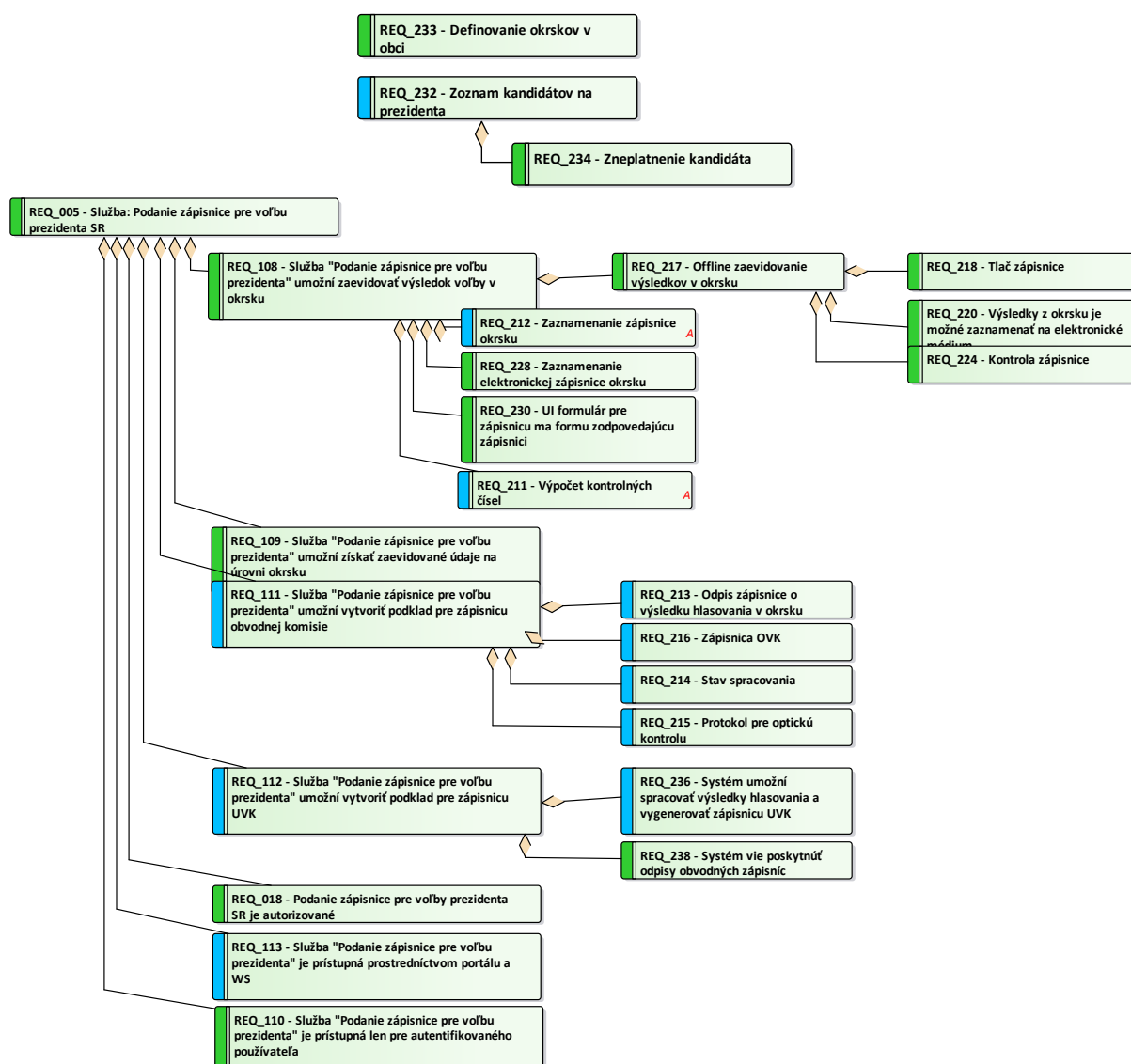
REQ_204 - Výpočet kontrolných čísel a kontrola zápisníc

stav
spĺňa

REQ_206 - Systém vie vygenerovať výsledok volieb

stav
spĺňa

4.1.3.5 Voľba prezidenta



REQ_005 - Služba: Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta SR

stav
spĺňa

REQ_018 - Podanie zápisnice pre voľby prezidenta SR je autorizované

stav
spĺňa

REQ_108 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" umožní zaevidovať výsledok voľby v okrsku

stav
spĺňa

REQ_109 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

REQ_110 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_111 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu obvodnej komisie

stav
Zistenia

Stav: Podklad je možné vytvoriť v elektronickej alebo tlačenej forme, ale pri jeho vytváraní sa vykonávajú kontroly získaných údajov až po zvolení voľby Skontrolovať (nie v rámci vytvárania - vyplňovania polí).

REQ_112 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UVK

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálny názov ÚVK - Ústredná volebná komisia v dokumentoch, aktuálny názov je Štátna komisia. V aplikácii je zapracovaný nový aktuálny názov.

Odpis všetkých okrskových riadkov vo formáte štruktúry riadku (*táto alternatíva sa bude realizovať na požiadanie*) - okrskové záznamy sa na zápisnici ŠK nevyskytujú.

Uvedené služby systém poskytuje, ale nie je vyhovujúca rýchlosť spracovania, preto nie sú využívané, ide o:

- priebežné výsledky hlasovania

pracovné výstupy vo forme prehľadov za jednotlivé obce, okresy, obvody, Slovenskú republiku a za jednotlivých kandidátov:

1. Súhrnné výsledky hlasovania za SR
2. Súhrnné výsledky hlasovania podľa okresov / obvodov / obcí / krajov
3. Počet a podiel platných hlasov odovzdaných pre jednotlivých kandidátov
4. Účasť voličov vo voľbe prezidenta Slovenskej republiky podľa obvodov / okresov a za Slovenskú republiku (relatívne ukazovatele)

REQ_113 - Služba "Podanie zápisnice pre voľbu prezidenta" je prístupná prostredníctvom portálu a WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_211 - Výpočet kontrolných čísel

stav
Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR k výpočtu kontrolných čísel.

REQ_212 - Zaznamenanie zápisnice okrsku

stav
Zistenia

Stav: Systém umožní zadať údaje okrskovej komisie, avšak kontrolné čísla a kontrolu zadávaných údajov vykoná po zvolení voľby Skontrolovať.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR k vzoru dokumentu Okrskovej zápisnice.

REQ_213 - Odpis zápisnice o výsledku hlasovania v okrsku

stav
Zistenia

Stav: Zápisnica neobsahuje zoznam všetkých zistených chýb, alebo informáciu o tom, že zaznamenaná zápisnica je bez chýb. Na tento účel sa generuje samostatný report AF 218.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, vid'. formulár AF156.

REQ_214 - Stav spracovania

stav
Zistenia

Stav: IVIS zaznamenáva:

- počet potvrdených okrskových zápisníc - nie platných - ako uvádza dokumentácia nepotvrdených okrskových zápisníc - nie nezaznamenaných - ako uvádza dokumentácia.

REQ_215 - Protokol pre optickú kontrolu

stav

Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, vid'. formulár AF158.

REQ_216 - Zápisnica OVK

stav

Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, vid'. formulár AF157.

REQ_217 - Offline zaevidovanie výsledkov v okrsku

stav

spĺňa

REQ_218 - Tlač zápisnice

stav

spĺňa

REQ_220 - Výsledky z okrsku je možné zaznamenať na elektronické médium

stav

spĺňa

REQ_224 - Kontrola zápisnice

stav

spĺňa

REQ_228 - Zaznamenanie elektronickej zápisnice okrsku

stav

spĺňa

REQ_230 - UI formulár pre zápisnicu ma formu zodpovedajúcu zápisnici

stav

spĺňa

REQ_232 - Zoznam kandidátov na prezidenta

stav

Zistenia

Stav: Potenciály optimalizácie

Automatické upozornenie na nesúvislé číslovanie	
	Upozornenie na nesúvislé číslovanie kandidátov pri ukončovaní registrácie kandidátov na prezidenta. Upozornenie dané len v čase, keď administrátor volieb chce prepnúť stav, alebo si vytvorí špeciálnu tlačovú zostavu, t.j. mimo obrazovky, v ktorej sa pracuje s kandidátmi.
Väzba na novú požiadavku	
	REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste
	REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov

REQ_233 - Definovanie okrskov v obci

stav

spĺňa

REQ_234 - Zneplatnenie kandidáta

stav

spĺňa

REQ_236 - Systém umožní spracovať výsledky hlasovania a vygenerovať zápisnicu UVK

stav

Zistenia

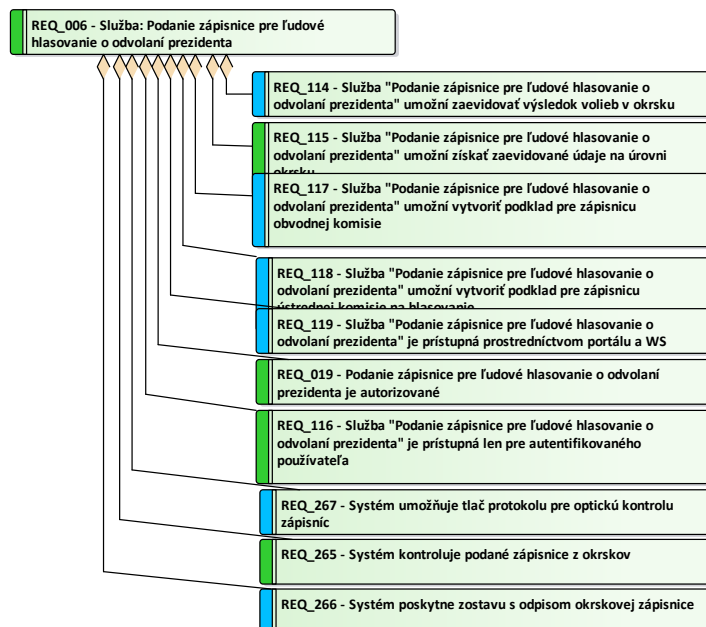
Stav: Neaktuálny názov ÚVK - ústredná volebná komisia v analyzovaných dokumentoch, aktuálny názov je Štátna komisia. V aplikácii je však uvedený aktuálny názov.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď AF161.

REQ_238 - Systém vie poskytnúť odpisy obvodných zápisníc

stav
spĺňa

4.1.3.6 Hlasovanie o odvolaní prezidenta



REQ_006 - Služba: Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta

stav
spĺňa

REQ_114 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" umožní zaevidovať výsledok volieb v okrsku

stav
Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď AF229.

REQ_115 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" umožní získať zaevidované údaje na úrovni okrsku

stav
spĺňa

REQ_117 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu obvodnej komisie

stav
Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď. formulár AF178.

Neaktuálny názov požiadavky, podľa platnej legislatívy -> podklad pre zápisnicu okresnej volebnej komisie.

REQ_118 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu ústrednej komisie na hlasovanie

stav
Zistenia

Stav: V dokumentácii uvedený neaktuálny názov ÚVK - Ústredná volebná komisia, aktuálny názov je Štátna komisia. V aplikácii je uvedený aktuálny názov.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď. formulár AF179.

Odpis všetkých okrskových riadkov vo formáte štruktúry riadku (táto alternatíva sa bude realizovať na požiadanie) - okrskové záznamy sa na zápisnici ŠK nevyskytujú.

Uvedené služby systém poskytuje, ale nie je vyhovujúca rýchlosť spracovania, preto nie sú využívané, ide o:

- priebežné výsledky hlasovania
- pracovné výstupy vo forme :
 - Súhrnné výsledky hlasovania za SR
 - Výsledky hlasovania oprávnených občanov v ľudovom hlasovaní o odvolaní prezidenta

REQ_119 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" je prístupná prostredníctvom portálu a WS

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

REQ_019 - Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta je autorizované

stav
spĺňa

REQ_116 - Služba "Podanie zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta" je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_267 - Systém umožňuje tlač protokolu pre optickú kontrolu zápisníc

stav
Zistenia

Stav: Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných zápisníc neobsahuje chybový protokol.

Počas testovania bol zámerne *Počet oprávnených voličov zapísaných v okrsku* nadimenzovaný na **2500** a v protokole sa táto nekritická chyba nezobrazila ako chyba, číslo bolo len prevzaté.

REQ_265 - Systém kontroluje podané zápisnice z okrskov

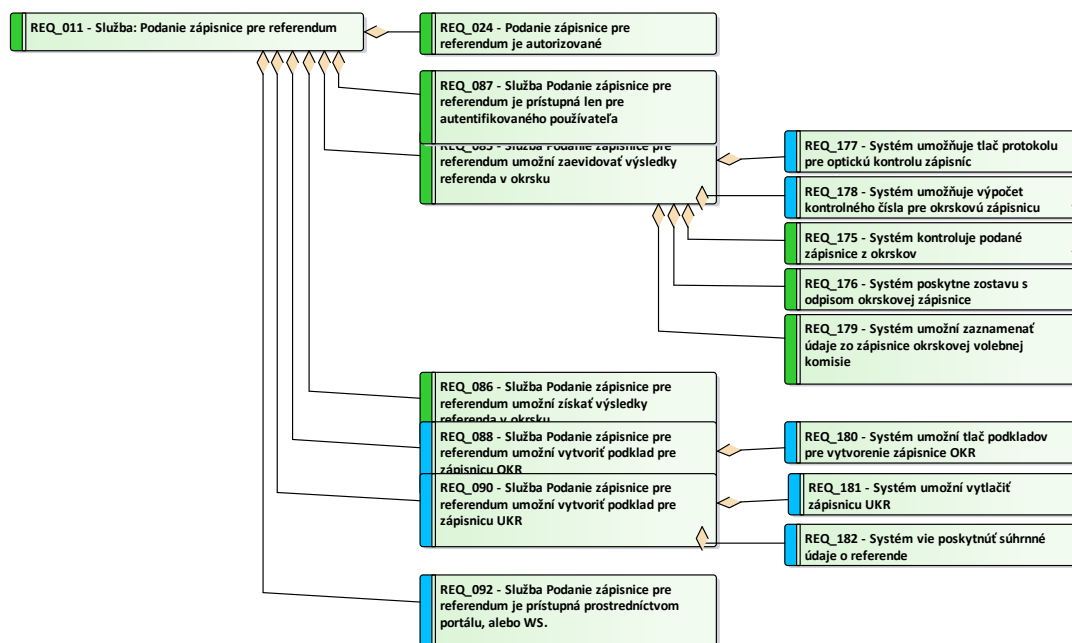
stav
spĺňa

REQ_266 - Systém poskytne zostavu s odpisom okrskovej zápisnice

stav
Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď. formulár AF176.

4.1.3.7 Referendum



REQ_011 - Služba: Podanie zápisnice pre referendum

stav
spĺňa

REQ_024 - Podanie zápisnice pre referendum je autorizované

stav
spĺňa

REQ_087 - Služba Podanie zápisnice pre referendum je prístupná len pre autentifikovaného používateľa

stav
spĺňa

REQ_085 - Služba Podanie zápisnice pre referendum umožní zaevidovať výsledky referenda v okrsku

stav
spĺňa

REQ_177 - Systém umožňuje tlač protokolu pre optickú kontrolu zápisníc

stav
Zistenia

Stav: Protokol neobsahuje chybový protokol.

REQ_178 - Systém umožňuje výpočet kontrolného čísla pre okrskovú zápisnicu

stav
Zistenia

Stav: Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR k vzoru okrskovej zápisnice.

REQ_175 - Systém kontroluje podané zápisnice z okrskov

stav
spĺňa

REQ_176 - Systém poskytne zostavu s odpisom okrskovej zápisnice

stav
spĺňa

REQ_179 - Systém umožní zaznamenať údaje zo zápisnice okrskovej volebnej komisie

stav
spĺňa

REQ_086 - Služba Podanie zápisnice pre referendum umožní získať výsledky referenda v okrsku

stav
spĺňa

REQ_088 - Služba Podanie zápisnice pre referendum umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu OKR

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF 174.

REQ_180 - Systém umožní tlač podkladov pre vytvorenie zápisnice OKR

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF 174.

REQ_090 - Služba Podanie zápisnice pre referendum umožní vytvoriť podklad pre zápisnicu UKR

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF 175.

Odpis všetkých okrskových riadkov vo formáte štruktúry riadku (táto alternatíva sa bude realizovať na požiadanie) - okrskové záznamy sa na zápisnici ŠK nevyskytujú.

Uvedené služby systém poskytuje, ale nie je vyhovujúca rýchlosť spracovania, preto nie sú využívané, ide o:

- priebežné výsledky hlasovania
- pracovné výstupy vo forme :

Súhrnné výsledky hlasovania za SR

Výsledky hlasovania oprávnených občanov v referende po jednotlivých otázkach

REQ_181 - Systém umožní vytlačiť zápisnicu UKR

stav
Zistenia

Stav: Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF 175.

REQ_182 - Systém vie poskytnúť súhrnné údaje o referende

stav
Zistenia

Stav: Systém vie poskytnúť prehľad vo vnorenej tabuľkovej forme len v zápisnici alebo odpis zápisnice obvodnej volebnej komisie, nie je samostatná zostava v tabuľkovej forme.

Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formulárom AF173, AF174, AF 223.

REQ_092 - Služba Podanie zápisnice pre referendum je prístupná prostredníctvom portálu, alebo WS.

stav
Zistenia

Stav: Z portálu pri zadaní požadovanej adresy je služba prístupná bez problémov.

Nebolo možné otestovať implementáciu služby na eGOV.

Poznámka: Táto služba bola otestovaná v čase odovzdávania projektu, ale v praxi nebola nevyužívaná a ani požiadavka na ďalšiu prevádzku v zmysle uvedeného nebola vznesená od času implementácie IVIS.

4.1.4 Informovanie o výsledkoch

Všetky požiadavky tejto kapitoly nie je možné v čase realizácie analýzy otestovať a vyhodnotiť. Dôvodom je, že uvedené funkcionality nie sú v súčasnosti využívané. Ako dôvod uvádzajú zástupcovia ŠÚ SR nasledovné:

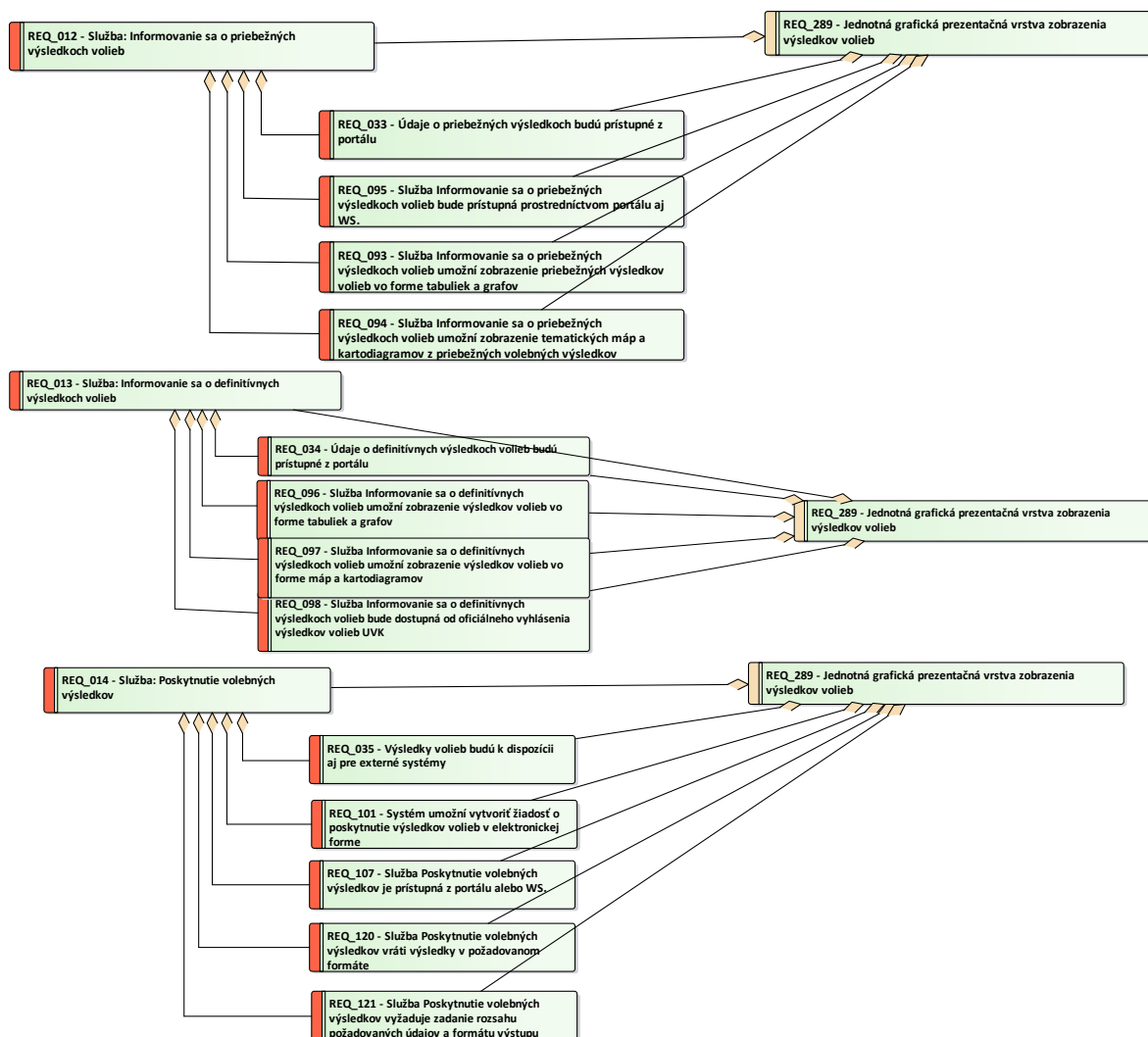
‘V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS), realita bola, že Cognos 16 hodín generoval definitívne výsledky volieb do EP – nevyhovovala rýchlosť a flexibilita riešenia.’

Z uvedeného dôvodu sa pristúpilo k tvorbe vlastných skriptov, ktoré sú spúšťané manuálne v 10 minútových intervaloch.

Prezentačná vrstva je robená formou skriptov – do vlastnej schémy si ŠÚ SR skopíruje údaje a tvorba prehľadov taktiež za pomoci skriptov.

Spracovanie dát do JSON formátov.

Cca 500 zápisníc (T/9 a T/11) za 10 minút prichádza – okrskové zápisnice a MVK zápisnice, čím je zápisnica menšia, tým je špička na IS väčšia, a ako bude pribúdať okrskov s IVIS, špička zasielania zápisníc je výraznejšia.

**REQ_012 - Služba: Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb**

stav

Neimplementovaná

Stav: V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS). Realita bola, že Cognos na základe jednotlivých procedúr 16 hodín generoval statické pohľady ohľadom výsledkov volieb. Toto však nebolo vyhovujúce z hľadiska rýchlosti a flexibility.

Vyjadrenie:

S súčasnosti IVIS priamo neposkytuje Informovanie o priebežných výsledkoch volieb!

REQ_033 - Údaje o priebežných výsledkoch budú prístupné z portálu

stav

Neimplementovaná

Stav: Údaje o priebežných výsledkoch nie sú v súčasnosti poskytované na portál z IVIS. Na portál sú priebežné výsledky publikované cca 10 min. intervaloch na základe skriptami generovaných JSON dát a tieto sú následne spracované portálovou prezentačnou vrstvou mimo IVIS.

REQ_095 - Služba Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb bude prístupná prostredníctvom portálu aj WS.

stav
Neimplementovaná

Stav: Informovanie o priebežných výsledkoch volieb prostredníctvom WS nie je v súčasnosti k dispozícii. Pri implementácii takejto služby je potrebné nastaviť aj príslušné bezpečnostné pravidlá pre implementované aplikácie.

REQ_093 - Služba Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb umožní zobrazenie priebežných výsledkov volieb vo forme tabuliek a grafov

stav
Neimplementovaná

Stav: V súčasnosti priebežné výsledky sú poskytované výlučne len prostredníctvom:

- tabuliek, aj to nie priamo systémom IVIS, ale prezentačnou vrstvou mimo systém IVIS

zobrazenie formou grafov nie je ani v prezentačnej vrstve mimo systém.

REQ_094 - Služba Informovanie sa o priebežných výsledkoch volieb umožní zobrazenie tematických máp a kartodiagramov z priebežných volebných výsledkov

stav
Neimplementovaná

Stav: Uvedená funkcionálna nie je vôbec v systéme zapracovaná a taktiež ňou nedisponuje ani externá prezentačná vrstva.

REQ_013 - Služba: Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb

stav
Neimplementovaná

Stav: V pôvodnom IS návrhu bolo dodané definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS). Realita bola, že Cognos na základe jednotlivých procedúr 16 hodín generoval statické pohľady ohľadom výsledkov volieb. Toto však nebolo vyhovujúce z hľadiska rýchlosti a flexibility.

Vyjadrenie:

S súčasnosti IVIS priamo neposkytuje Informovanie o definitívnych výsledkoch volieb!

REQ_096 - Služba Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb umožní zobrazenie výsledkov volieb vo forme tabuliek a grafov

stav
Neimplementovaná

Stav: Údaje o definitívnych výsledkoch nie sú v súčasnosti poskytované zo systému IVIS. Definitívne výsledky sú publikované jedine vo forme súboru typu MS Excel, a to nie priamo systémom IVIS. Údaje **nie sú zobrazované** uceleným prehľadným spôsobom vo forme preddefinovaných pohľadov na údaje v tabuľkách alebo grafoch.

REQ_097 - Služba Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb umožní zobrazenie výsledkov volieb vo forme máp a kartodiagramov

stav
Neimplementovaná

Stav: Uvedená funkcionálnosť nie je poskytovaná systémom IVIS a ani inou prezentačnou vrstvou mimo systém IVIS.

REQ_098 - Služba Informovanie sa o definitívnych výsledkoch volieb bude dostupná od oficiálneho vyhlásenia výsledkov volieb UVK

stav
Neimplementovaná

Stav: Keďže služba nie je k dispozícii v systéme IVIS - informovanie o definitívnych výsledkoch je v súčasnosti vykonávané extrahovaním dát z databázy a pripravovaním príslušnými referentmi. V prípade zapracovania je nutné zabezpečiť procesnú kontinuitu - dátum a čas vyhlásenia definitívnych výsledkov volieb.

REQ_034 - Údaje o definitívnych výsledkoch volieb budú prístupné z portálu

stav
Neimplementovaná

Stav: Údaje o definitívnych výsledkoch nie sú v súčasnosti poskytované priamo na portál z IVIS. Na portál sú definitívne výsledky publikované vo forme súboru typu MS Excel.

REQ_014 - Služba: Poskytnutie volebných výsledkov

stav
Neimplementovaná

Stav: V pôvodnom IS návrhu bolo dodané riešenie v zmysle nadefinovanej požiadavky, avšak v praxi samotné riešenie nebolo vyhovujúce z hľadiska rýchlosti a flexibility.

Súčasný stav:

S súčasnosti IVIS neposkytuje službu poskytnutie volebných výsledkov.

REQ_035 - Výsledky volieb budú k dispozícii aj pre externé systémy

stav
Neimplementovaná

Stav: V systéme nie je k dispozícii funkcionálnosť poskytovania informácií pre externé systémy.

REQ_101 - Systém umožní vytvoriť žiadosť o poskytnutie výsledkov volieb v elektronickej forme

stav
Neimplementovaná

Stav: Funkcionálnosť vytvorenia a evidencie žiadostí o poskytnutie výsledkov volieb v elektronickej forme nie je zapracovaná.

REQ_107 - Služba Poskytnutie volebných výsledkov je prístupná z portálu alebo WS.

stav
Neimplementovaná

Stav: Systém neposkytuje volebné výsledky prostredníctvom portálu alebo WS. Volebné výsledky sú v súčasnosti poskytované extrahovaním dát z databázy pomocou externých skriptov.

REQ_120 - Služba Poskytnutie volebných výsledkov vráti výsledky v požadovanom formáte

stav
Neimplementovaná

Stav: Systém nepodporuje poskytovanie volebných výsledkov v rôznych požadovaných formátoch.

REQ_121 - Služba Poskytnutie volebných výsledkov vyžaduje zadanie rozsahu požadovaných údajov a formátu výstupu

stav
Neimplementovaná

Stav: Systém neumožňuje spracovanie a poskytovanie údajov na základe stanovených výberových kritérií.

4.2 Nové identifikované požiadavky

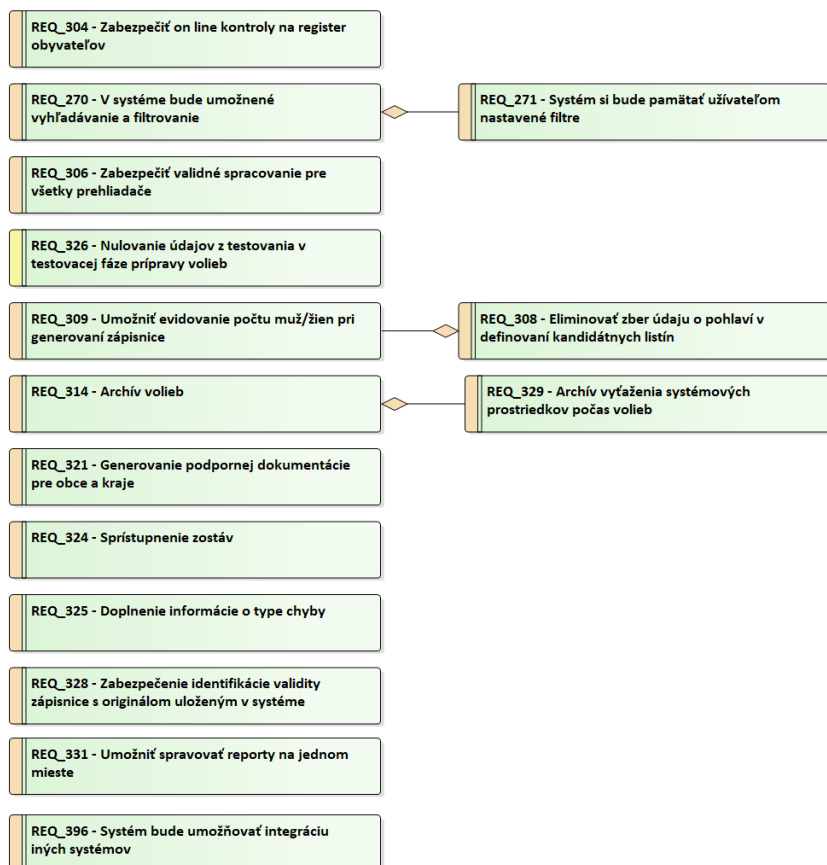
Táto kapitola obsahuje požiadavky, ktoré predstavujú potenciál optimalizácie a zjednodušenia práce s informačným systémom pre všetkých užívateľov IVIS. Cieľom návrhov je predovšetkým sprehľadniť, poskytnúť funkcie, ktoré využijú mestá a obce pre prípravu volieb v IVIS, a tým doceliť rozšírenie využívania IVIS a zabezpečenie rýchlejšieho spracovania a prezentovania výsledkov volieb. Uvedené sa vzťahuje aj na práce so spojenými voľbami.

Všetky uvedené návrhy vychádzali zo zistení, ktoré boli identifikované pri jednotlivých procesoch a sú zdokumentované v kapitole Zhodnotenie súčasného stavu. Príloha č. 4 obsahuje zoznam identifikovaných požiadaviek a ich previazanie na identifikované zistenia.

Každá požiadavka má aj voľné pole pre vpisovanie priorít ŠÚSR, pričom:

- priorita 1 - požiadavka na implementáciu ihneď,
- priorita 2 - požiadavka na implementáciu po zapracovaní požiadaviek s prioritou 1,
- priorita 3 - požiadavka, ktorú je možné implementovať, ak budú dostatočné finančné prostriedky,
- priorita 4 - zamietnutá požiadavka.

4.2.1 Všeobecné požiadavky



REQ_270 - V systéme bude umožnené vyhľadávanie a filtrovanie

priorita

Definícia: Zpracovanie komplexného systému vyhľadávania a filtrovania na základe vyhľadávacieho kritéria tak, aby užívateľ nemusel opätovne nastavovať filtre a podmienky, ktoré už predtým v rámci aktuálnej práce zadával v konkrétnom module:

- nastavený filter pre konkrétny modul a používateľa zostáva v platnosti pokiaľ ho používateľ nedeaktivuje,
- pokiaľ používateľ má nastavený filter v jednom module, alebo ide zo zoznamu preklikom do ďalšieho modulu, tak je účelné aby po takomto prekliku sa vo vyvolanom module nastavil príslušný filter automaticky - používateľ ho už nemusí aktivovať (*napríklad prehľad obcí - pre vybraný okres, prehľad kandidátov pre okrskov a pod.*).

umožniť v systéme full textové vyhľadávanie a následné filtrovanie údajov.

REQ_271 - Systém si bude pamätať užívateľom nastavené filtre

priorita

Definícia: Pri práci s už nastavenými filtermi je potrebné zabezpečiť, aby užívateľom zvolený / nastavený filter si systém pamätal až do momentu deaktivácie filtra používateľom.

REQ_306 - Zabezpečiť validné spracovanie pre všetky prehliadače

priorita

Definícia: Systém by mal umožniť správne spracovanie a plnú funkcionálnosť v rôznych prehliadačoch (nie len v prehliadači Chrome a v určenej verzii).

REQ_314 - Archív volieb

priorita

Definícia: Systém by mal umožnenú funkcionálnosť - archív volieb. Po skončení a uzatvorení volieb systém vytvorí a presunie údaje do archívu. Zároveň bude používateľovi umožnené v rámci archívu volieb, vrátiť sa v čase ku konkrétnym voľbám, ktoré sú už ukončené a používateľ bude mať možnosť pracovať s uloženými dátami – vytiahnuť zápisnicu alebo nejaký report, zoznam, hlasovací lístok, kandidátnu listinu a podobne. Samozrejme bez možnosti niečo zmeniť.

REQ_321 - Generovanie podpornej dokumentácie pre obce a kraje

priorita

Definícia: Poskytnúť službu pre tvorbu a generovanie všetkých dokumentov, ktoré obce/kraje vyhotovujú, ktoré sú obsiahnuté v Pokyne pre jednotlivé voľby, vrátane Výsledkov volieb (obsahuje informácie o zozname kandidátov na starostu/predseda a poslancov podľa volebných obvodov) a získaných hlasoch), u vybraných dokumentov s možnosťou:

- publikácie na webstránku obce,
- tlače,

odoslania príslušnému orgánu (napr. Okresný úrad).

REQ_324 - Sprístupnenie zostáv

priorita

Definícia: Zostavy AF226 a AF 225 sprístupniť administrátorovi obvodu.

Poznámka:

Sprístupnenie funkcionálnosť, prípadne zostáv pre jednotlivé role a užívateľov by bolo účelné riešiť v rámci jednotného nastavenia prístupových práv používateľov - REQ_296.

REQ_325 - Doplnenie informácie o type chyby

priorita

Definícia: V ponuke monitoringu volieb - stĺpec „Stav kontroly“, doplniť do textu Kontrola vykonaná - s informatívnou chybou, číslo resp. text informatívnej chyby. Zároveň by malo byť umožnené preklikom

prejsť do zoznamu chýb zaznamenaných kontrolou. Používateľovi sa zobrazia všetky identifikované chyby.

REQ_328 - Zabezpečenie identifikácie validity zápisnice s originálom uloženým v systéme

priorita

Definícia: Systém pri tlači zápisnice vygeneruje špecifický kontrolný kód ktorý by bol zároveň generovaný aj pri tlači odpisu zápisnice. Kontrolný kód by bol vždy vypočítaný na základe číselných údajov zápisnice a špecifických pravidiel - čím by sa docielila jednoznačná identifikácia zhody zápisnice s údajmi v IVIS (kód) kde:

- Kontrolný hash kód – uplatní sa len v prípade elektronického odoslania zápisnice, systém vygeneruje a vytlačí na fyzickú originál okrskovú zápisnicu
- OVK načíta zápisnicu z USB, na základe dát systém vypočíta a vygeneruje hash kód
- OVK porovná takto vygenerované kódy z popisu - prevzatých údajov a fyzickej podpísanej zápisnice.

Poznámka:

Využitie najmä pri voľbách do NRSR, možné aplikovať aj na iné typy volieb.

Nejde však o kontrolu, ktorá by úplne eliminovala kontrolné činnosti OSÚ.

REQ_329 - Archív vyťaženia systémových prostriedkov počas volieb

priorita

Definícia: Zabezpečiť spracovanie a uchovanie informácií ohľadom zaťaženia a vyťaženia systémových a komunikačných prostriedkov počas volieb tak, aby sa kedykoľvek v súčinnosti s voľbami dali vykonať príslušné analýzy. Dáta by primárne mali byť zamerané na:

- vyťaženie aplikačného servera a aplikácie v čase
- vyťaženie databáz v čase
- vyťaženie prezentačnej vrstvy v čase
- zaťaženie komunikačných prostriedkov v čase

CPU, disky a pod.

REQ_331 - Umožniť spravovať reporty na jednom mieste

priorita

Definícia: Systém by umožňoval spravovať reporty a prehľady z jedného miesta - aplikačnej úrovne. V systéme by bol vytvorený zoznam reportov, kde by boli vytvorené vzťahy na fyzické reporty. Vzťah by bol definovaný v štruktúre typ reportu - report a typ volieb. Bolo by zároveň umožnené zadefinovať

prostredníctvom aplikácie štandardnú textáciu pre report, ktorá sa môže v čase meniť, bez zmeny štruktúry reportu. Pokiaľ je v čase potrebné vykonať zmenu v texte, táto by sa vykonala prostredníctvom aplikácie a nie úpravou samotnej šablóny reportu.

REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov

priorita

Definícia: Systém by mal vykonať kontrolu kandidátov voči referenčným registrom a to:

- kontrola trvalého pobytu na aktuálny stav zadaný v registri obyvateľov. Pri zistení konfliktu o tom že kandidát má iný trvalý pobyt, systém upozorní na konflikt zistený z registra obyvateľov,
- kontrola prípadných preklepov a chýb v mene.

Poznámka:

Túto požiadavku je nutné riešiť so Štátnou komisiou a až po jej kladnom vyjadrení zapracovať do IVIS.

REQ_308 - Eliminovať zber údajov o pohlaví v definovaní kandidátnych listín

priorita

Definícia: V systéme pri evidencii kandidátov nebude umožnené zadávať údaj o pohlaví kandidáta. Údaj o pohlaví bude umožnené zbierať sumárne pri spracovaní zápisnice na okrsku, bez väzby na konkrétneho kandidáta, tak ako to definuje REQ_309.

REQ_309 - Umožniť evidovanie počtu muž/žien pri generovaní zápisnice

priorita

Definícia: Systém umožní pri zadávaní údajov do zápisnice zadať aj sumárny údaj o pohlaví zvolených kandidátov - počet mužov a žien.

REQ_396 - Systém bude umožňovať integráciu iných systémov

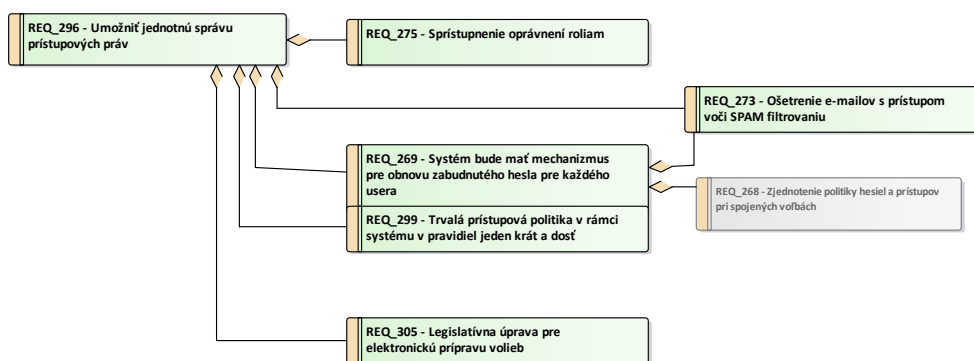
priorita

Definícia: Systém bude umožňovať integráciu systémov, ktoré napríklad využívajú mestá a obce pre prípravu a spracovanie volieb. Cieľom by mala byť komplexná spolupráca s mestami a obcami v procese prípravy a spracovania volieb, bez ohľadu na používaný systém. Integrácia by bola prostredníctvom webových služieb a to minimálne pre nasledovné oblasti:

- poskytnutie zoznamu politických strán
- poskytnutie jednotného číselníka územného členenia

- definovanie a správa volebného územného členenia - poskytnutie štruktúry na základe preddefinovaného META modelu. Načítanie existujúcej štruktúry pre konkrétnu obec/mesto. Štandardizácia volebného územného členenia
- import/export kandidátnych listín
- import/export jednotlivých zápisníc

4.2.1.1 Jednotná politika prístupov



REQ_299 - Trvalá prístupová politika v rámci systému v pravidel jeden krát a dost

priorita

Definícia: Zabezpečiť, aby nebolo potrebné v systéme generovať prístupové práva pre jednotlivé voľby nanovo opakovane. Systém by mal umožňovať vytváranie prístupov podľa jednotných úrovní spracovania a typu volieb len raz a pri nových voľbách ich už nanovo len priradil ku voľbám:

- prístupové meno bude vytvorené trvalo - bude mať jasne definovaného vlastníka (obec, kraj, okrskok a pod.), bude sa len nastavovať jeho stav - aktivita podľa toho aké práve voľby sa pripravujú - realizujú. Pokiaľ jedna rola bude mať priradených viac typov volieb, automaticky pri ich zadefinovaní v systéme sa daným užívateľom, ktorí spadajú pod uvedenú rolu aktivujú prístupy,
- pre spracovanie - vlastníkom a okrskových kont bude mesto, obec, mestská časť. a podobne,
- k prístupovému menu sa bude dať priradiť jeho oprávnenie v zmysle roli,
- pre konkrétnu rolu bude možné priradiť jej oprávnenie k typu volieb (1 - N) a rozsah jej spracovania v systéme,

pri nových voľbách sa budú generovať len nevyhnutne novo definované prístupy, pôvodné sa len aktivujú, pri spojených voľbách bude prístup pre konkrétny okrskok rovnaký pre všetky spojené volieb.

REQ_296 - Umožniť jednotnú správu prístupových práv

priorita

Definícia: V systéme bude umožnená jednotná správa prístupov používateľov v hierarchii **používateľ - >rola -> oprávnenie**. Uvedená politika a rozsah oprávnení bude možné definovať zo strany hlavného

administrátora - správcu aplikácie. Zároveň pre vybrané spracovateľské úrovne budú štandardizované role.

Väzba na novú požiadavku
REQ_324 - Sprístupnenie zostáv

REQ_269 - Systém bude mať mechanizmus pre obnovu zabudnutého hesla pre každého usera

priorita

Definícia: Vytvoriť v systéme mechanizmus pre obnovu zabudnutého hesla. Uvedené môže byť realizované dvomi spôsobmi a to:

- buď pre všetky prístupové oprávnenia - všetkých userov - vrátane okrskových kont, alebo na základe zadaných voľby napríklad pri definovaní USERa, alebo skupinu USERov - definovanie pre vybranú rolu formou zaškrývacieho komponentu (*Umožniť obnovu zabudnutého hesla*).

REQ_273 - Ošetrovanie e-mailov s prístupom voči SPAM filtrovaníu

priorita

Definícia: Systém pri generovaní mailov, pri rozposielaní hesiel, zabezpečí ich validitu pri posudzovaní spam filtru na strane prijímateľa. Cieľom je, aby systémom generovaný mail bol zo strany spam filtra čo najviac považovaný za validný - overiteľný že sa nejedná o spam.

REQ_275 - Sprístupnenie oprávnení roliam

priorita

Definícia: Systém umožní pre jednotlivé role priradovať - definovať konkrétne oprávnenia.

Oprávnenia by sa mohli vzťahovať najmä k:

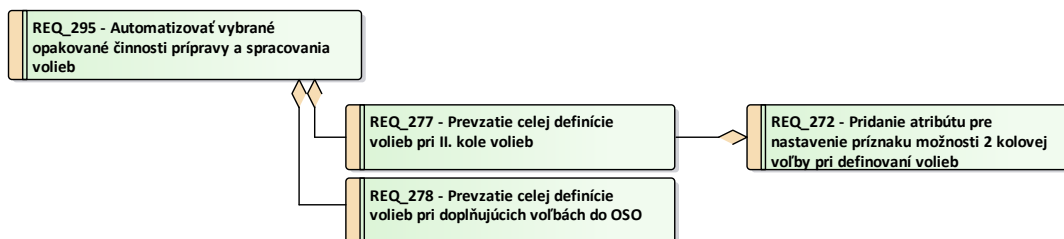
- modulom - funkcionalite aplikácie
- typu volieb - len pre vybrané typy volieb
- územnému členeniu - len pre vybrané územné členenie

Potom kombináciou vybraných oprávnení sa definuje komplexný prístup k funkcionalite trvalo - bez potreby opätovného vytvárania prístupových práv pri každých voľbách.

Poznámka:

Zároveň by vyššie uvedené uľahčilo prácu s prípravou volieb napríklad pre malé obce kde zaznamenávateľ okrsku je aj zaznamenávateľom obce. Taktiež pri územných celkoch, kde sa komplexnou prípravou zaoberá len jedna osoba, a táto v súčasnosti sa musí prepínať medzi jednotlivými roľami napriek tomu že komplexne zastrešuje všetky prípravné činnosti.

4.2.1.2 Automatizácia vybraných činností



REQ_295 - Automatizovať vybrané opakované činnosti prípravy a spracovania volieb

priorita

Definícia: Systém umožní podporu automatizácie pri príprave a spracovaní volieb, najmä pri dvojkolovom systéme volieb, alebo doplňujúcich voľbách.

REQ_277 - Prevzatie celej definície volieb pri II. kole volieb

priorita

Definícia: Prevzatie celej definície volieb z I. kola pri vytváraní II. kola volieb, pokiaľ je nastavený pri type volieb parameter - možnosť dvojkolovej voľby.

Požiadavka vyplýva z nasledovných skutočností:

V súčasnosti je nutné opätovne potrebné:

- založiť voľby,
- definovať centrálnu organizačnú a územnú štruktúru volieb,
- generovať prístupy,
- pripraviť kandidátne listiny.

I. a II. kolo volieb v súčasnosti nie je nijako previazané a vzniká výrazná prácnosť pri zadávaní tých istých parametrov II. kola, a to v omnoho kratšom časovom úseku, tak ako boli definované v I. Kole, viď. odrážky vyššie.

Jediným rozdielom medzi I a II. kolom volieb sú kandidáti II. kola, kde dvaja kandidáti s najvyšším počtom hlasov z I. kola postupujú do II. kola volieb. Uvedené by bolo účelné plne automatizovať aj s prebratím kandidátov, ktorí postúpili do II. kola volieb.

Požiadavka má dopad na všetky požiadavky volieb pri vyššie uvedených bodoch - definície a prípravy volieb.

REQ_272 - Pridanie atribútu pre nastavenie príznaku možnosti 2 kolovej voľby pri definovaní volieb

priorita

Definícia: Pri definovaní volieb pridať do nastavení atribút, ktorý bude špecifikovať, že sa jedná o dvojkolový typ volieb (napr. pre voľby prezidenta, prípadne budúce zmeny spôsobu voľby starostov a pod.). Následne pri ukončení prvého kola volieb budú v systéme vytvorené príslušné algoritmy automatizácie:

- vygenerovanie kompletnej prípravy druhého kola volieb na základe dát a nastavení platných pre prvé kolo volieb. Najmä algoritmy a nastavenia územného členenia pre potreby volieb.
- predvyplnenie kandidátov pre druhé kolo volieb na základe výsledkov z prvého kola volieb s cieľom zjednodušenia prípravnej etapy druhého kola volieb.

REQ_278 - Prevzatie celej definície volieb pri doplňujúcich voľbách do OSO

priorita

Definícia: Prevzatie celej definície volieb z volieb OSO do doplňujúcich volieb OSO

Požiadavka vyplýva z nasledovných skutočností:

V súčasnosti je nutné na novo:

- založiť voľby,
- definovať centrálnu organizačnú a územnú štruktúru volieb,
- generovať prístupy,
- pripraviť kandidátne listiny.

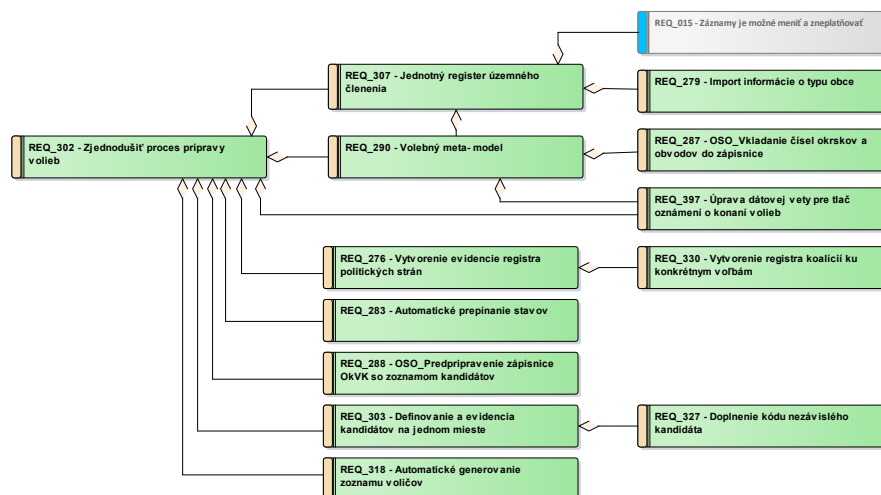
Doplňujúce voľby v súčasnosti nie sú nijako previazané a vytvára prácnosť pri zadávaní tých istých parametrov doplňujúcich volieb, ktoré boli definované v riadnych OSO voľbách vid'. odrážky vyššie.

Rozdielom medzi voľbami do OSO a doplňujúcimi voľbami sú:

- kandidáti,

výber obcí z registra do volebného priestoru pre doplňujúce voľby.

4.2.1.3 Zjednodušenie procesu prípravy volieb



REQ_302 - Zjednodušiť proces prípravy volieb

priorita

Definícia: Systém by mal umožňovať jednoduchší spôsob - postup prípravy volieb - najmä pri voľbách do OSO, s cieľom zabezpečiť komplexnú prípravu volieb pre maximum miest a obcí priamo v systéme.

REQ_307 - Jednotný register územného členenia

priorita

Definícia: V systéme bude len jeden register územného členenia s jednotnou logikou, z ktorého sa následne bude definovať požadované volebné členenie. V rámci registra budú umožnené nasledovné funkcionality:

- prezeranie registra územného členenia v pohľadoch republika - kraje - okresy - mestá a obce (mestské časti),
- aktualizácia registra - systém umožní vykonať aktualizáciu registra z dostupných zdrojov (webservice, importný súbor). V rámci aktualizácie systém prevezme aktuálne územné členenie platné k dátumu importu, kde chýbajúce záznamy doplní, neaktuálne deaktivuje, pre zmenené záznamy vytvorí aktuálny záznam a pôvodný deaktivuje,

manuálna možnosť vykonania zmien - vloženie, oprava, vymazanie.

REQ_290 - Volebný meta- model

priorita

Definícia: Aplikácia by mala mať trvalý volebný meta model, tak aby nebolo potrebné pri definovaní nových volieb vždy vytvárať nové volebné členenie. Meta model by bol spravovaný a nastavený systéme len raz. Odvodенý by bol z platného územného členenia napríklad:

- platné územné členenie
- typ volieb
- volebné členenie pre typ volieb
- spoločné úrovne a vzťahy pre jednotlivé typy volieb

Na základe meta modelu a definovaných nových voľbách systém automaticky vyhodnotí požadované volebné členenie a toto predpripraví. Taktiež ak sa budú vykonávať napríklad doplnujúce voľby len pre vybrané územné celky, tak po vybratí územných celkov systém predpripraví požadované volebné členenie.

V takomto prípade používateľ realizuje len činnosti, vzťahujúce sa k danému volebnému a územnému celku - nedefinuje štruktúru.

Zároveň by malo byť univerzálne a jednoducho umožnené výber územných celkov pre proces volieb - menšie územné členenie ako celá republika:

- voľba v konkrétnej obci / obciach

voľba len v jednom kraji a pod.

REQ_279 - Import informácie o typu obce

priorita

Definícia: Pri importe z existujúcich registrov zabezpečiť, aby bol preberaný aj údaj o type obce:

- obec,
- mesto,
- mestská časť.

Uvedený typ obce buď zabezpečiť na úrovni primárnych registrov, alebo zapracovať do aplikácie trvalý prevodový mostík na typ obce, kde sa určí priradenie typov pre menšie skupiny (mestské časti a mestá, a ostatné budú automaticky ako obec).

REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán

priorita

Definícia: V systéme by bolo účelné, aby sa dal prezerat a spravovať register politických strán. Priamo v správe registra politických strán by boli umožnené nasledovné funkcionality:

- import zoznamu politických strán,
- manuálne vloženie záznamu o politickej strane,

- vymazanie záznamu o politickej strane,
- oprava záznamu o politickej strane,
- tlač zoznamu politických strán,
- prehliadanie zoznamu politických strán (Uvedené je zároveň definované ako rozšírenie existujúcej požiadavky REQ_159),
- automatické pridelovanie 3. miestneho kódu politickej strany (Uvedené je zároveň definované ako rozšírenie existujúcej požiadavky REQ_159). Spôsob a hodnota pre číslovanie by mala byť nastavená parametricky v nastaveniach aplikácie.
- abecedné zoradovanie politických strán v registri,

Kontroly:

- V rámci registra budú implementované kontroly na príslušné duplicity záznamov - kód, názov, skratka

Následne pri ďalších činnostiach v aplikácii by sa údaje preberali formou výberu z takéhoto registra.

Poznámka:

Pokiaľ bude zapracovaná požiadavka REQ_276, následne REQ_159 nebude opodstatnená, lebo ju bude nová požiadavka plne zastrešovať.

REQ_330 - Vytvorenie registra koalícií ku konkrétnym voľbám

priorita

Definícia: Systém by umožňoval a podporoval vytváranie koalícií pre konkrétny typ volieb. Uvedená funkcionálna rozširuje a dopĺňa register politických strán, kde na základe už zadaných záznamov o politických stranách vykonáva formou výberu zo zoznamu definovanie príslušných koalícií:

- v pravidle - územie / koalícia

uvedené by bolo prístupné pre konkrétne územné členenie a prihláseného administrátora daného územia.

REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

priorita

Definícia: Systém by mal umožniť prácu s kandidátmi z jednej užívateľskej úrovni, tak aby funkcionálna bola variabilná a umožňovala by používateľovi uplatniť rôzne štandardizované postupy z jednej

základnej úrovne a to napríklad cez **Zoznam kandidátov na poslancov / starostov / predsedov / prezidenta**, kde by bolo umožnené:

- **Pridať, opraviť, odstrániť, zneplatniť** nového kandidáta na prostredníctvom formulára a to pokiaľ by sa pridával na kandidátnu listinu strany, tak automaticky ho pridá na konkrétnu kandidátnu listinu - nie je potom potrebné vykonávať nový import, pri zmene len jedného kandidáta,
- vykonávať **import** tak pre kandidátnu listinu ako aj NEKA cez jednu funkciu s tým že pokiaľ v importnom súbore nie je vyplnená politická strana - importuje sa NEKA kandidát. Systém umožní vygenerovanie vzoru importnej šablóny - šablóna by mala mať zjednodušenú formu (import pre konkrétny volebný územný celok).
- realizovať **prezeranie** prostredníctvom filtrov kombináciou filtračných podmienok napríklad: (kraj - obvod - kandidáti na poslancov), (kraj - kandidáti na predsedu), (kraj - kandidáti na poslancov), (mesto - kandidáti na poslancov) a pod.,
- prezerať preklikom zoznam kandidátnych listín s možnosťou návratu do zoznamu kandidátov,
- vykonávať zmenu poradia a to automaticky alebo manuálne,
- realizovať tlačové zostavy, ako tlač kandidátnych listín, zoznam kandidátov, hlasovacie lístky a pod.,
- zabezpečiť všetky príslušné kontroly týkajúce sa kandidátov a kandidačných listín.
- vykonávať vizuálne kontroly, zmenou farebnosti, príznaku, prostredníctvom filtra - duplicita, chyby a pod.
- možnosť publikovania zoznamov kandidátov na web stránke - obec, kraj. systém poskytne prostredníctvom WS zoznam kandidátov.

Uvedená funkcionálnosť by mala mať v systéme generický charakter, pre všetky typy volieb, kde by boli variované možnosti filtrov a zostáv.

REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta

priorita

Definícia: Doplnenie logiky pre zadávanie nezávislého kandidáta prostredníctvom virtuálneho kódu (napr. 000/999). S tým že systém takto automaticky vyhodnotí, že sa jedná o nezávislého kandidáta. V databáze by však nebola vytvorená asociácia na politickú stranu (NULL systémový kód politickej strany) a následne aj pri vyhodnoteniach systém takéhoto kandidáta musí posudzovať bez vzťahu k politickej strane.

Pri GUI rozhraní - zadávaní prostredníctvom formulára, sa systém správa analogicky, t.j. jedna z možností pri priradení k politickému subjektu / koalícii aj ponuka nezávislý kandidát. Zvolením sa v systéme nepriraduje žiadna asociácia (k=od strany = NULL).

REQ_283 - Automatické prepínanie stavov

priorita

Definícia: Prepínanie stavov volieb by bolo zabezpečené - signalizované priamo zo strany systému a to po splnení všetkých procesných úkonov prípravy a spracovaní volieb. Systém by vyhodnotil a skontroloval stav pripravenosti - rozpracovania a na základe toho by bolo možné prejsť do nasledujúceho stavu:

- poskytnutie informácie priamo v systéme čo všetko je v danom stave zrealizované a čo je ešte nutné vykonať, aby mohol byť spustený nasledujúci stav. Ak sú splnené všetky požiadavky a prebehli všetky kontroly bez chýb systém nastaví ďalší stav - a sprístupní nasledujúce funkcionality.
- Pri prepnutí do nového stavu systém automaticky sprístupní ďalšie funkcionality - informuje nasledujúce role o možnosti ďalšej práce v systéme.
- Zároveň bude umožnený pohľad ku konkrétnemu predchádzajúcemu stavu, kde pri požiadavke - konkrétna spracovateľská - administratívna roľa môže spätne uplatniť konkrétny stav. Pôvodné vybrané definície nasledujúcich stavov sa stavajú dočasne neplatné - ale nevymažú sa.

Jednotlivé stavy sú definované v zmysle platného procesného diagramu pre proces prípravy a spracovania volieb

REQ_287 - OSO_Vkladanie čísel okrskov a obvodov do zápisnice

priorita

Definícia: Zabezpečiť systémovú podporu evidencie a správy čísel okrskov priamo v systéme pri OSO voľbách, keďže v súčasnosti existuje kompletný zoznam volebných okrskov BA a KE (*v súčasnosti forma mimo IVIS*), s priradením čísla okrsku a obvodu z kompletného zoznamu. Systém nepodporuje vkladanie týchto čísel do zápisnice a MVK eviduje tieto čísla manuálne na zápisnici, za pomoci pomocných prevodníkov (prevodníky mimo IS).

REQ_288 - OSO_Predpripravenie zápisnice OkVK so zoznamom kandidátov

priorita

Definícia: Systém umožní na základe podkladov z definície a prípravy volieb predpripraviť zápisnicu, pričom osobné údaje kandidátov boli overené v procese registrácie kandidátov v zmysle pravidiel definovaných pri overovaní kandidátov.

REQ_397 - Úprava dátovej vety pre tlač oznámení o konaní volieb

priorita

Za účelom eliminácie prácnosti pre osoby podieľajúce sa na príprave volieb spojenej s nastavovaním tlačiarň a dotlačaní adresných údajov do preddefinovaného tlačiva "Oznámenia o čase a mieste konania volie", ktoré obdržia pri príprave volieb nastaviť možnosť vygenerovania dátovej vety - dát pre centrálnu hromadnú tlač:

- dáta by boli generované systémom v preddefinovanom tvare, a poskytnuté pre centrálnu tlač
- pri vytváraní dát by sa využívali údaje z referenčného Registra adres voči informáciám volebného členenia číslo volebného okrsku a miesto konania volieb
- volebný meta model by umožňoval definovať vzťahy volebný okrskov - miesto konania volieb a príslušné spadajúce adresné body viažuce sa okrsku

4.2.1.4 Spájanie volieb

Spájanie volieb upravujú nasledovné zákony:

- **Ústavný zákon č. 460/1992 Zb.**, čl. 97

(1) Referendum sa nemôže konať v období kratšom ako 90 dní pred voľbami do Národnej rady Slovenskej republiky.

(2) Referendum sa môže konať v deň volieb do Národnej rady Slovenskej republiky.

- **Zákon č. 73/2017 Z.z.**, ktorým sa dopĺňa zákon č. 180/2014 Z. z. o podmienkach výkonu volebného práva a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 181/2014 Z. z. o volebnej kampani a o zmene a doplnení zákona č. 85/2005 Z. z. o politických stranách a politických hnutiach v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, účinný od 1.1. 2021 pripúšťa konanie volieb OSO a OSK v rovnaký deň a čas (okrem § 149 ods. 3 a voľby vyhlásené podľa § 181 ods. 3.).

Na základe zákona č. 73/2017 dôjde k spojeniu volieb OSO a OSK v roku 2022, pričom zákon dáva prioritu zisťovaniu výsledkov volieb do OSK a po pokyne OVK sú zisťované výsledky OSO.

Okrsková komisia je utvorená aj pre voľby OSO a aj OSK.

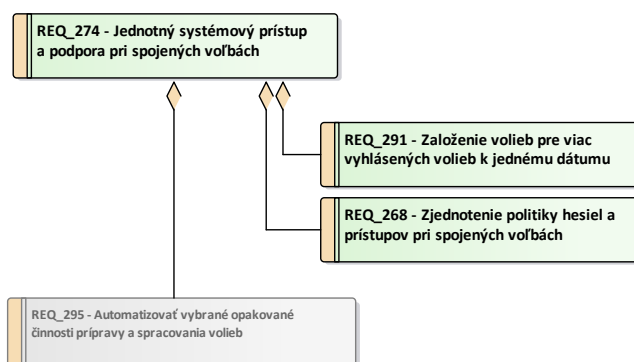
Výsledky OSO a OSK sú zverejnené v jednom čase.

Tieto predpoklady vytvárajú predpokladanú záťaž na všetky procesy volieb.

Do budúcnosti zatiaľ iné spájania volieb nie sú v legislatíve zakotvené, avšak s ohľadom na prax v zahraničí, šetrenia verejnými výdavkami a zvýšenia motivácie účasti na voľbách existuje predpoklad o

legislatívnych úpravách v oblasti spájania ďalších typov volieb (napr. eurovoľby a voľby prezidenta - rovnaké cykly, resp. referendá).

Z tohto titulu bolo prístupné ku generovaniu návrhov na spojenie volieb genericky a nie len z pohľadu účinnej resp. platnej legislatívy.



REQ_274 - Jednotný systémový prístup a podpora pri spojených voľbách

priorita

Definícia: Systém umožní jednotnú prípravu, podporu a spracovanie pri spojených voľbách.

REQ_291 - Založenie volieb pre viac vyhlásených volieb k jednému dátumu

priorita

Definícia: Systém umožní definovať viaceré nové voľby vyhlásené ku konkrétnemu dátumu v jednom kroku. Pokiaľ bude takto vytvorených viac volieb k jednému dátumu, jednalo by sa o **spojené voľby** (systémovo je potrebné uvedené evidovať v napríklad v atribúte - spojené voľby).

REQ_268 - Zjednotenie politiky hesiel a prístupov pri spojených voľbách

priorita

Definícia: Pri spojených voľbách užívateľ nebude dostávať rôzne heslá podľa typov realizovaných volieb úrovni (typ role), ale užívateľ dostane heslo k roli a bude môcť editovať možnosti pre každý typ realizovaných spojených volieb na vybranej úrovni a oblasti.

Diferencie pre OSK a OSO voľby - okrskové komisie môžu používať rovnakých účet, na okresnej a obvodnej úrovni budú však iné komisie a teda je potrebné generovať rôzne účty.

4.2.1.5 Spracovanie volieb

REQ_280 - Zabezpečiť možnosť elektronického podpisovania dokumentov

priorita

Definícia: Pokiaľ predseda komisie má elektronický podpis, umožniť podpísať zápisnicu elektronickým podpisom predsedu. Zároveň je nutné aplikovať všetky príslušné pravidlá zabezpečenia dokumentu pre elektronickú komunikáciu (*aj jeho uloženie - napríklad vytvorenie repozitára priamo v aplikácii*).

Systém musí umožňovať základnú správu workflow elektronicke podpísaného dokumentu a to minimálne v nasledujúcich krokoch:

1. vygenerovanie čistopisu zápisnice z údajov, zapísaných do systému,
2. podpísanie elektronickým podpisom predsedom OkrVK a odoslanie dokumentu do repozitára - v stave: podpísaná - odoslaná,
3. prevzatie a kontrola podpísaného dokumentu voči odpisu zápisnice,
4. potvrdenie, alebo odmietnutie podpísanej elektronickej zápisnice,
5. notifikácia o potvrdení alebo odmietnutí okrskovej zápisnice bude priamo prostredníctvom okrskového konta,
6. v prípade potvrdenej zápisnice, jej trvalé uloženie v repozitári systému v stave: skontrolovaná - prevzatá,
7. v prípade odmietnutej zápisnice, jej trvalé uloženie v systéme v stave: skontrolovaná - neprevzatá, zároveň sa v systéme vykoná záznam - dôvod neprevzatia zápisnice. Prostredníctvom okrskového konta systém informuje o neprevzatí zápisnice a zároveň zobrazí dôvod neprevzatia. Umožnené je zo systému vykonať náhľad aj na neprevzatú zápisnicu,
8. komisia vykoná opravu a následne sa vygeneruje nová zápisnica a postupuje sa v zmysle bodu 1.

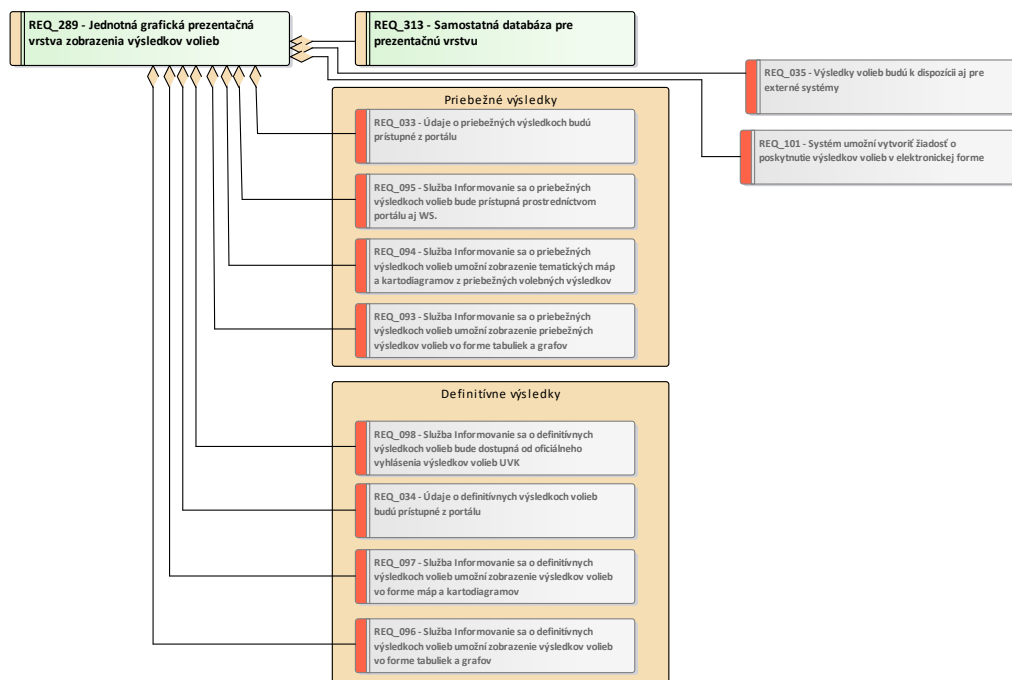
Časť vyššie uvedených krokov bude možné ďalej automatizovať a vylúčiť ľudský faktor.

Týmto návrhom by došlo k eliminácii činností spojených s fyzickým doručovaním a následnými činnosťami naviazanými na činnosť volebnej komisie – potrebná legislatívna úprava.

4.2.2 Spoločná prezentačná vrstva

Cieľom je, aby bolo zo strany jedného systémového prístupu bola vytvorená komplexná jednotná prezentačná vrstva. Táto by umožňovala poskytovať všetky dáta tak už počas zberu a spracovania dát ako aj po odsúhlasení a uzavretí výsledkov. Zároveň by to nemalo mať vplyv na prebiehajúce aktivity zberu a spracovania dát. Prezentačná vrstva by mala umožňovať realizovať post procesy scripty spracovania a syntézy údajov tak, aby bolo možné v čase vždy získať aktuálny stav volieb.

Novo nadefinované požiadavky nadväzujú na požiadavky zadefinované v Analýze, ktoré nie sú v súčasnosti implementované (viď Kapitoly Analýza požiadaviek na systém IVIS - Informovanie o výsledkoch), avšak sú z pohľadu projektového tímu stále validnými požiadavkami.



REQ_289 - Jednotná grafická prezentačná vrstva zobrazenia výsledkov volieb

priorita

Definícia: Zabezpečiť jednotnú aktívnu grafickú formu prezentovania výsledkov volieb v rovnakej štruktúre a rozsahu pre priebežné a definitívne výsledky:

- formou interaktívnych tabuliek, grafov na základe výberu používateľa,
 - možnosť prezentovania výsledkov a priebehu spracovania v mapových výstupoch a pod. ,
- možnosť exportu zobrazovaných dát do štandardizovaných formátov (XLS, CSV, PDF a pod.)

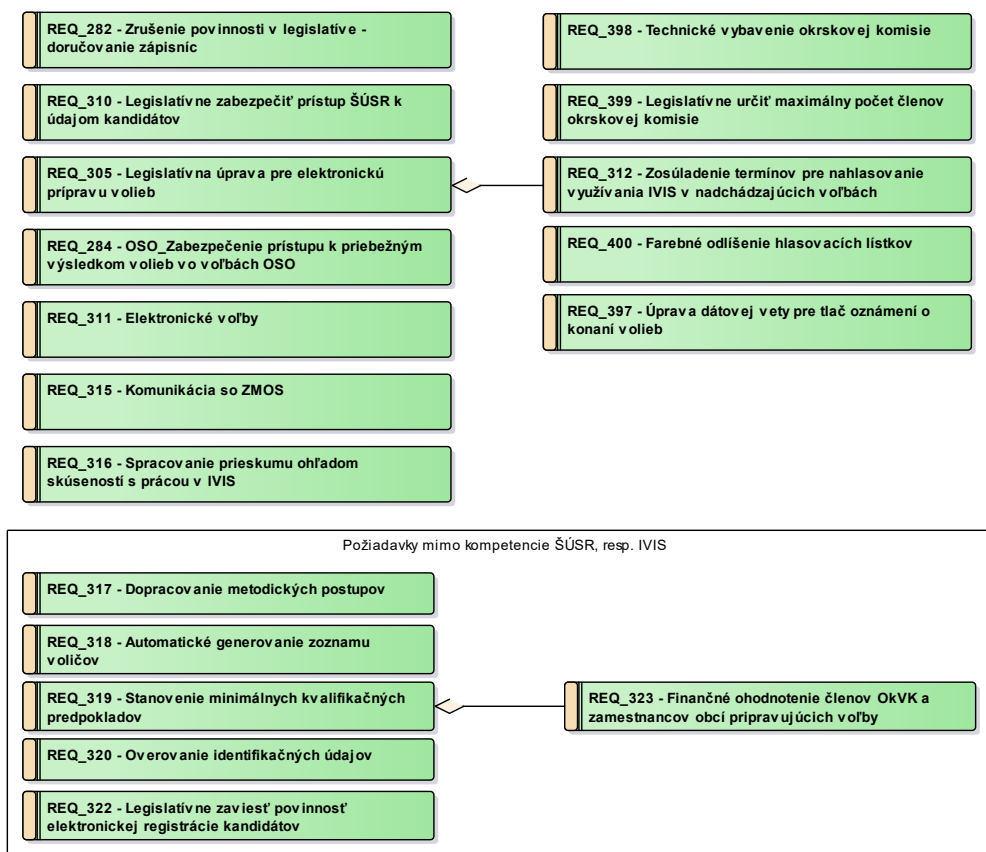
REQ_313 - Samostatná databáza pre prezentačnú vrstvu

priorita

Definícia: Systém by pri zbere dát replikoval záznamy databázy pre potreby prezentačnej vrstvy. Zároveň nad replikou databázy by boli vytvorené analytické nástroje a pohľady v zmysle OLAP a vypracované skripty, ktoré by vytvárali priebežne podklady pre komplexnú prezentačnú vrstvu.

4.2.3 Iné podnety a odporúčania

V uvedenej časti dokumentu sú identifikované najmä požiadavky, ktoré v súčasnosti nemusia mať konkrétny dopad na rozvoj systému, ale je účelné sa nimi zaoberať z hľadiska tak legislatívneho prístupu, alebo iných potencionálnych benefitov pre prípravu a spracovanie volieb.

**REQ_315 - Komunikácia so ZMOS**

priorita

Definícia: Inicializácia komunikácie so ZMOS o využití IVIS pri spracovaní voľieb a zverejňovanie pozitív a ukážok práce s IVIS (po zapracovaní navrhovaných zmien najmä v časti prípravy voľieb).

Poznámka:

Uvedené je zároveň podmienené takou úpravou systému, ktorá bude pre všetkých používateľov intuitívna a zjednodušená, oproti súčasnému stavu. Zároveň mestá a obce by mali povinnosť pravidelne nahlasovať zmenu volebného členenia v obci - na základe zmien platných rozhodnutí obce. Štatistický úrad bude gestorom a správcom registra volebného členenia, na základe ktorého sa vždy pri spustení a zadefinovaní voľieb nastaví príslušné volebné členenie (META model). Povinnosť obce bude skontrolovať aktuálne volebné členenie a zadefinovanie kandidátov.

REQ_316 - Spracovanie prieskumu ohľadom skúseností s prácou v IVIS

priorita

Definícia: Priebežne vykonávať prieskum ohľadom skúseností s IVIS. Cieľom prieskumu, ktorý by mal byť adresovaný obciam, krajom a pod. ktoré využívajú IVIS v príprave voľieb, za účelom zistenia silných a slabých stránok systému. Prieskum by mal byť zameraný najmä na:

- identifikovanie obmedzení, alebo problémov, s ktorými sa obce pri práci s IVIS stretli, identifikovanie príležitostí a podnetov na rozvoj systému.

REQ_317 - Dopracovanie metodických postupov

priorita

Definícia: Dopracovanie metodických postupov o pokyny:

- povinného technického vybavenia každého okrsku,
- možnosti využitia ceruziek a farebných pier v čase sčítavania hlasov, zákaz používania modrých pier určených pre voličov,
- umiestnenie vlajok na budove, kde sa volebná miestnosť nachádza (na budovách spravidla nie sú k dispozícii prípravky na vyvesenie štátnej vlajky).

Poznámka:

Uvedená požiadavka nesúvisí so systémom IVIS, alebo počas stretnutí bola zaznamenaná v rámci analýzy.

REQ_318 - Automatické generovanie zoznamu voličov

priorita

Definícia:

Uvedená požiadavka sa nevzťahuje priamo na IVIS, ale bola zaznamenaná počas analýzy a môže byť rozširujúcou funkcionalitou pre komplexnejšie využitie systému IVIS do budúcnosti:

Automatické generovanie zoznamu voličov z aplikačného vybavenia, ktoré štandardne mestá a obce využívajú na vedenie agendy evidencie obyvateľov (register obyvateľov) a automatické generovanie zoznamu voličov z evidencie cudzincov,

Výhodou môže byť najmä pre mestá a obce, ktoré nedisponujú špecifickým IS a umožňovalo by takýmto mestám a obciam sprístupniť funkcionalitu tvorby zoznamov voličov v nadväznosti na príslušné registre. Uvedené údaje - dáta by neboli priamo obsahom IVIS DB, ale len prevzaté a spracované, prípadne doplnené o špecifické dáta (voličské preukazy, voľba poštou a pod.). Systém by uchovával len stavové a špecifické dáta a nie jednotlivé zoznamy. Dáta by boli viditeľné v zmysle priamej asociácie k obci/mestu.

Prepojenie evidencií obyvateľov obce (§ 3 ods. 1 zák. 369/1990 Zb.) s registrom adries za účelom generovania volebných obvodov a volebných okrskov a zapracovanie počtov voličov podľa okrskov do IVIS s automatickým generovaním požiadavky na počet hlasovacích lístkov, s možnosťou odoslania požiadavky OÚ, ktorý zabezpečuje ich tlač.

REQ_319 - Stanovenie minimálnych kvalifikačných predpokladov

priorita

Definícia: Stanovenie minimálnych kvalifikačných predpokladov na člena okrskovej volebnej komisie alebo aspoň zapisovateľov

REQ_320 - Overovanie identifikačných údajov

priorita

Definícia: Ustanoviť do legislatívy možnosť overenia a evidencie identifikačných údajov osôb podľa § 27 zák. č. 180/2014 Z.z. (najmä pozorovateľov a zástupcov nezávislého kandidáta).

REQ_322 - Legislatívne zaviesť povinnosť elektronickej registrácie kandidátov

priorita

Definícia: Povinná evidencia:

- kandidátov priamo v aplikácii obcami, s možnosťou tlače a následnou publikáciou na webstránku obce,
- vrátane údajov o počte okrskov, obvodov, mandátov.

Poznámka:

Nutné riešiť so Štátnou komisiou, legislatívne, následne zapracovať do IVIS

REQ_323 - Finančné ohodnotenie členov OkVK a zamestnancov obcí pripravujúcich voľby

priorita

Definícia: Stanovenie takých finančných odmien, ktoré by viac motivovali občanov byť členmi okrskových komisií. Uvedené by sa vzťahovalo pre:

- členov OkVK,

poverených zamestnancov obcí, ktorí pripravujú zabezpečujúcich činnosti ako: územná príprava, kandidátne listiny, zverejňovanie na web, komunikácia s príslušnými orgánmi podieľajúcimi sa na príprave volieb - potenciál na stabilizáciu ľudí vykonávajúcich uvedené činnosti a zefektívnenie ich práce s IVIS.

REQ_282 - Zrušenie povinnosti v legislatíve - doručovanie zápisníc

priorita

Definícia: Eliminácia doručovania zápisníc v papierovej podobe – potrebná legislatívna úprava, s aplikáciou bezpečnostných prvkov zápisníc generovaných z IVIS.

REQ_310 - Legislatívne zabezpečiť prístup ŠÚSR k údajom kandidátov

priorita

Definícia: ŠÚSR bude oprávnený nakladať s údajmi o kandidátoch a obce budú mať povinnosť predkladať uvedený údaj v predpísanej forme ŠÚSR - úprava aplikácie o formu, v ktorej sa budú predkladať údaje:

- importný súbor,

webový formulár pre obce, ktorý bude importovať údaje do IVIS.

REQ_305 - Legislatívna úprava pre elektronickú prípravu volieb

priorita

Definícia: Cieľom je zabezpečiť legislatívnu úpravu, v ktorej by boli mestá a obce a ostatné inštitúcie zapojené do procesu prípravy a spracovania volieb zviazané vykonávať tieto činnosti prostredníctvom jednotného IS, ktorý prevádzkuje ŠÚ SR. Zároveň by tieto inštitúcie, obdržali trvalé prístupy do systému pre správu a spracovanie. Nebolo by nutné pri každých voľbách určovať pravidlá a termíny nahlasovania používania daného IS.

REQ_312 - Zosúladienie termínov pre nahlasovanie využívania IVIS v nadchádzajúcich voľbách

priorita

Definícia: Zosúladienie termínov pre nahlasovanie využívania IVIS v nadchádzajúcich voľbách s OTZ, pričom musí byť zabezpečené, zosúladienie s dátumami predkladania kandidátnych listín pri OSO voľbách a prípravu a realizáciu školení obcí.

REQ_284 - OSO_Zabezpečenie prístupu k priebežným výsledkom volieb vo voľbách OSO

priorita

Definícia: Jasné vymedzenie rozsahu zverejňovania priebežných výsledkov volieb - potrebná úprava legislatívy. Požiadavku je potrebné odkomunikovať s MVSR a implementáciu zvážiť na základe nákladov súvisiacich s implementáciou.

REQ_311 - Elektronické voľby

priorita

Definícia: Z hľadiska:

- rozšírenosti internetu v domácnostiach (vid': https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Digital_economy_and_society_statistics_-_households_and_individuals/sk#Pr.C3.ADstup_na_internet)
- potenciálu na zvýšenie volebnej účasti,
- potenciálu zníženia nákladov súvisiacich s realizáciou volieb,
- existujúcich skúseností s elektronickými voľbami vo svete s možnosťou využitia existujúcich blockchain technológií,

umožniť elektronickú formu hlasovania vo voľbách, po vzore úspešných implementácií vo svete, napr. Estónsko, vid' viac príloha č. 1 skúsenosti zo zahraničia.

REQ_398 – Technické vybavenie okrskovej komisie

priorita

Definícia:

Vybavenie okrskov jednoduchými tabletmi, alebo jednoduchými PC za účelom evidencie výsledkov okrskovej zápisnice v elektronickej forme priamo v mieste konania volieb a jej následné odoslanie do IVIS, alebo uloženie na USB, s cieľom ďalšieho elektronického spracovania, s elimináciou fyzického doručovania zápisníc (súvislosť s REQ_282).

REQ_399 – Legislatívne určiť maximálny počet členov okrskovej komisie

priorita

Definícia: Záujem o funkciu člena okrskovej komisie pri niektorých typoch volieb je vyšší a prevyšuje kapacitné možnosti miestností určených na konanie volieb. Cieľom návrhu je zabezpečiť legislatívnu úpravu, v ktorej by bolo pre mestá, obce a ostatné inštitúcie vymedzený maximálny počet členov okrskovej komisie. Pokiaľ by počet záujemcov presahoval zákonom určený maximálny počet členov okrskovej komisie, členovia by sa žrebovali a ostatní by boli v pozícii náhradníka.

REQ_400 – Farebné odlíšenie hlasovacích lístkov

priorita

Definícia: Za účelom eliminácie vzniku možných chýb a zjednodušenia činností pri spočítavaní hlasovacích lístkov s je vhodným riešením odlíšenie hlasovacích lístkov farebne (buď celý hlasovací lístok alebo pruh na hlasovacom lístku) a zhodným farebným označením odlíšiť aj príslušnú urnu.

4.3 Požiadavky pracovísk ŠÚ SR

Táto kapitola obsahuje pripomienky, požiadavky a podnety na zlepšenie, ktoré vzniesli 4 pracoviská ŠÚ SR, v rámci úlohy z porady vedenia.

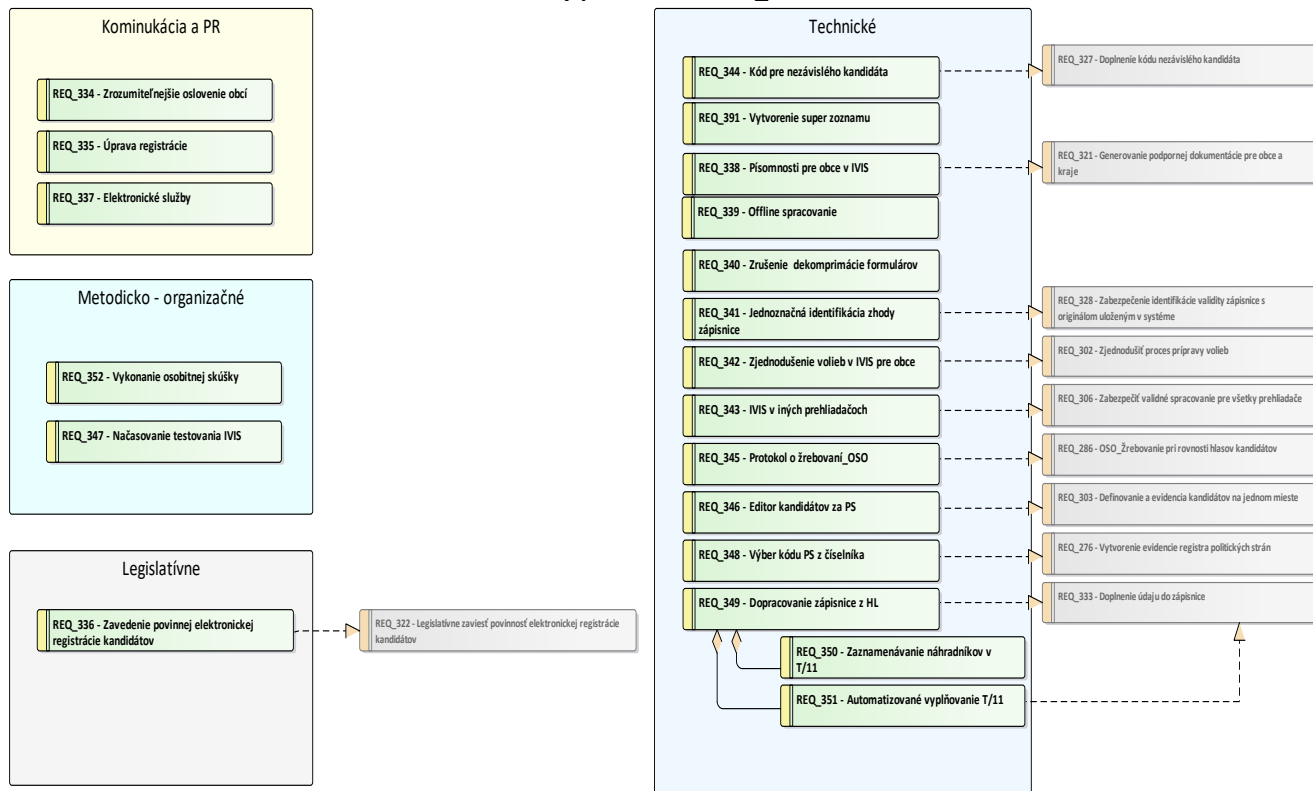
Všetky požiadavky sú kategorizované nasledovne:

- technické (zmeny v IS),
- metodicko- organizačné,
- legislatívne,
- komunikácia a PR.

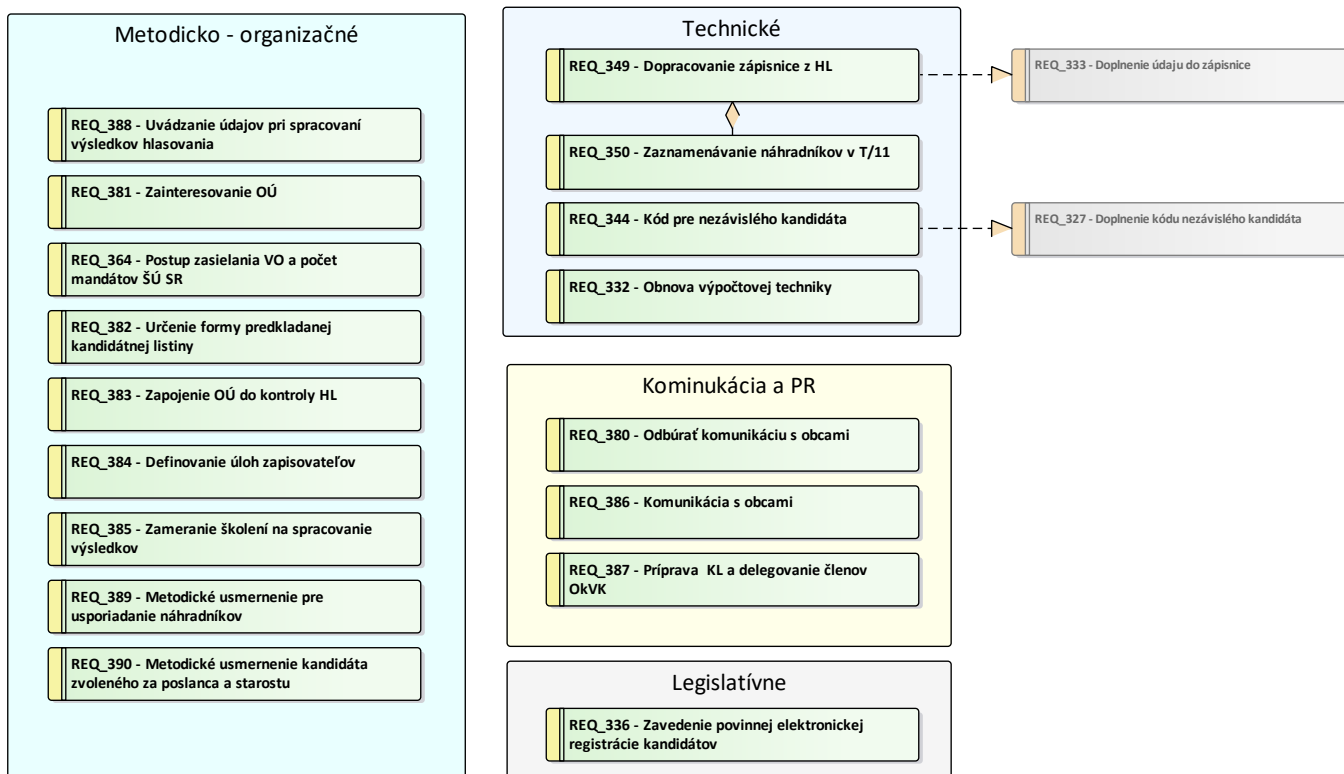
Každá požiadavka má aj voľné pole pre vpisovanie priorít ŠÚSR, pričom:

- priorita 1 - požiadavka na implementáciu ihneď,
- priorita 2 - požiadavka na implementáciu po zapracovaní požiadaviek s prioritou 1,
- priorita 3 - požiadavka, ktorú je možné implementovať, ak budú dostatočné finančné prostriedky,
- priorita 4 - zamietnutá požiadavka.

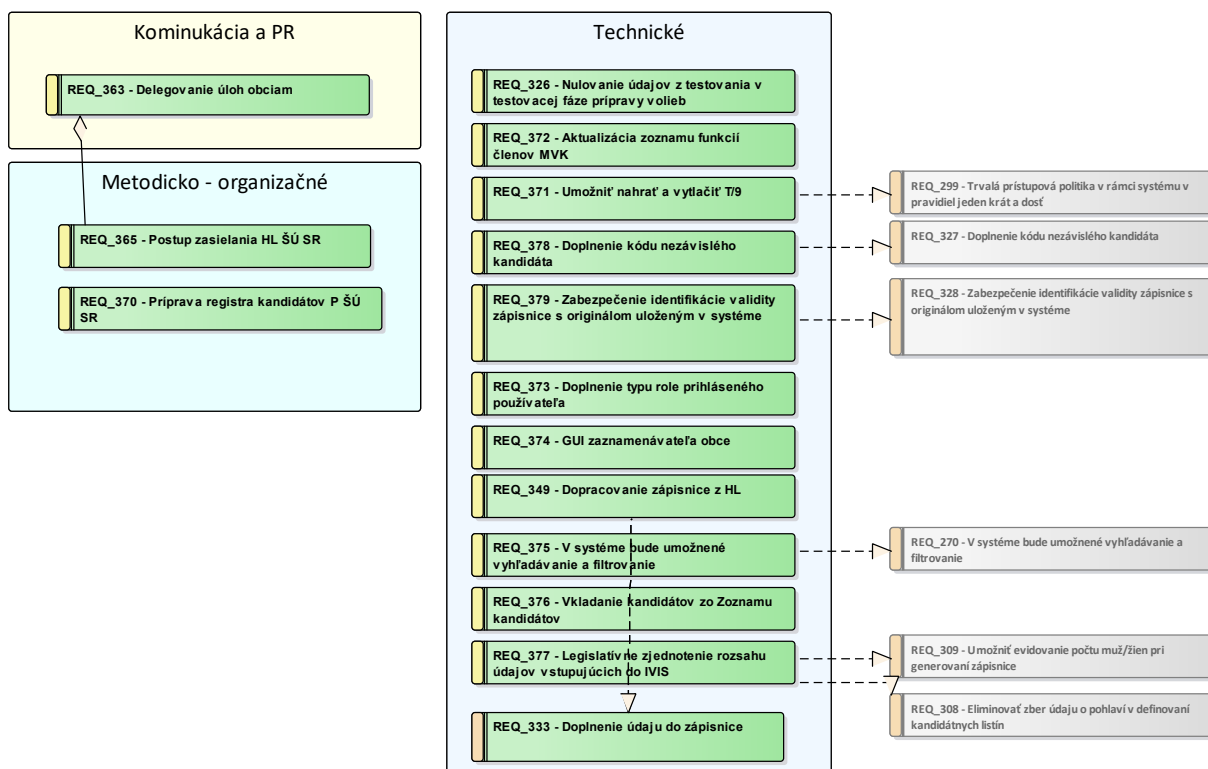
Požiadavky pracovísk ŠÚ SR_NR



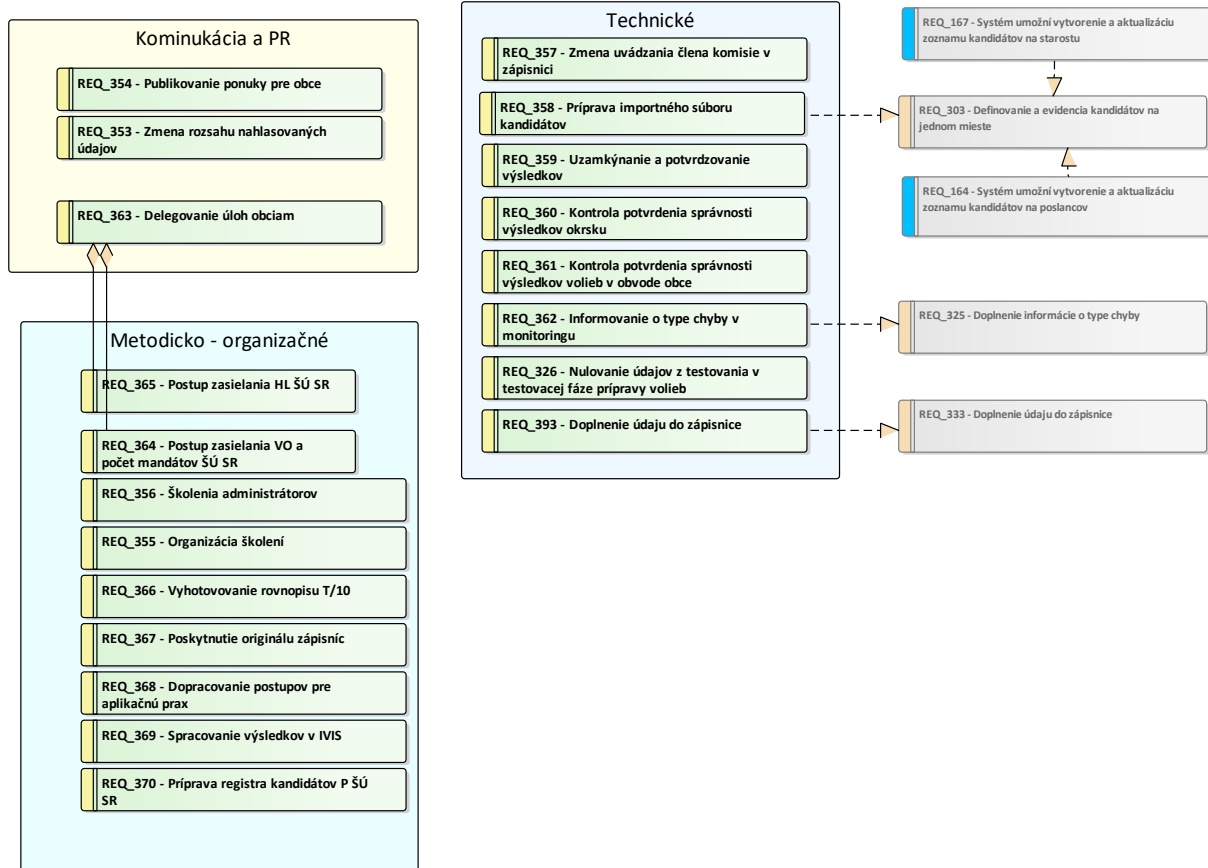
Požiadavky pracovísk ŠÚ SR_PO



Požiadavky pracovísk ŠÚ SR_TN



Požiadavky pracovísk ŠÚ SR_ZA



REQ_326 - Nulovanie údajov z testovania v testovacej fáze prípravy volieb	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Trenčín, Žilina
<p>Systém by mal mať umožnenú funkcionálnosť nulovania údajov na centrálnej úrovni zaznamenaných počas realizácie testovacieho zberu a to:</p> <ul style="list-style-type: none"> vynulovanie všetkých údajov zaznamenaných počas testovania - vrátenie na začiatok zberu vynulovanie údajov pre zvolenú volebnú oblasť/ti (používateľ vyberie 1 až N oblastí v zmysle volebného územného členenia) <p><i>Poznámka:</i></p> <p><i>Odporúčame zaviesť možnosť evidovania podnetov a zistených problémov počas testovania priamo v aplikácii IVIS.</i></p>		

REQ_332 - Obnova výpočtovej techniky	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Prešov
<p>Pre nasledujúce voľby uvažovať s postupnou obnovou výpočtovej techniky na spracovanie výsledkov volieb.</p>		

REQ_333 - Doplnenie údaje do zápisnice	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Prešov, Trenčín, Žilina, Nitra
<p>Definícia: Poradové číslo z hlasovacieho lístka vkladať priamo zo zoznamu kandidátov. resp. z vygenerovaného HL – po zadaní čísla kandidáta z HL, doplnenie mena kandidáta z HL.</p> <p>Pozn. realizovateľné len za predpokladu, že všetky obce budú mať spracovanú prípravu volieb v IVIS.</p>		

REQ_334 - Zrozumiteľnejšie oslovenie obcí	priorita	
	kategória	Komunikácia a PR
	pracovisko	Nitra
<p>Zo skúsenosti: obce, ktoré sa zaregistrovali, nemali informáciu o zaregistrovaní, potreba možnosti overenia o správnej registrácii) = upraviť systém registrácie, t. j. on-line overenie registrácie a jej jednoznačnosť</p>		

REQ_335 - Úprava registrácie	priorita	
	kategória	Komunikácia a PR
	pracovisko	Nitra
<p>Zo skúsenosti: obce, ktoré sa zaregistrovali, nemali informáciu o zaregistrovaní, potreba možnosti overenia o správnej registrácii) = upraviť systém registrácie, t. j. on-line overenie registrácie a jej jednoznačnosť.</p>		

REQ_336 - Zavedenie povinnej elektronickej registrácie kandidátov	priorita	
	kategória	Legislatívne
	pracovisko	Nitra, Prešov
<p>Nutná podpora legislatívy, vrátane údajov o počte okrskov, obvodov, mandátov.</p>		
<p>Väzba na novú požiadavku</p>		
	REQ_322 - Legislatívne zaviesť povinnosť elektronickej registrácie kandidátov	
	REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta	

REQ_337 - Elektronické služby	priorita	
	kategória	Technické, Komunikácia a PR
	pracovisko	Nitra
<p>a) elektronické služby alebo</p> <p>b) komunikovať cez portál ŠÚ SR, vrátane postupov (vizuálnych – step by step), harmonogramov/termínov, usmernení, informovania (odpadla, resp. by sa minimalizovala emailová komunikácia), c) rozšíriť komunikačné kanály o sociálne siete</p>		

REQ_338 - Písomnosti pre obce v IVIS	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
<p>Dopracovanie systému, aby všetky písomnosti, ktoré obce potrebujú k OSO (všetky potrebné dokumenty MV SR, vrátane HL) boli prístupné v tlačových zostavách a napĺňané z elektronickej registrácie IVIS (jednoznačnosť údajov) = zatriktívnenie IVIS pre obce.</p>		
<p>Väzba na novú požiadavku</p>		
	REQ_321 - Generovanie podpornej dokumentácie pre obce a kraje	

REQ_339 - Offline spracovanie	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
<p>Zváženie možnosti (aj) off-line spracovania na úrovni obcí, t. j. systém by integroval zápisnice T/9 cez T/10 až do T/11</p>		

REQ_340 - Zrušenie dekomprimácie formulárov	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
Zrušenie komprimácie a dekomprimácie html formulárov pri distribúcii obciam/okrskom (nahradiť sťahovanie zip-u html formulárom).		

REQ_341 - Jednoznačná identifikácia zhody zápisnice	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra

Dopracovanie možnosti jednoznačnej identifikácie zhody zápisnice s údajmi v IVIS (kód).

Väzba na novú požiadavku

REQ_328 - Zabezpečenie identifikácie validity zápisnice s originálom uloženým v systéme

REQ_342 - Zjednodušenie volieb v IVIS pre obce	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra

Dopracovanie možnosti jednoznačnej identifikácie zhody zápisnice s údajmi v IVIS (kód).

Väzba na novú požiadavku

REQ_302 - Zjednodušiť proces prípravy volieb

REQ_343 - IVIS v iných prehliadačoch	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra

Lokalizovať IVIS pre relevantné prehliadače (štandardne podporované).

Väzba na novú požiadavku

REQ_306 - Zabezpečiť validné spracovanie pre všetky prehliadače

REQ_344 - Kód pre nezávislého kandidáta	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra, Prešov

Dopracovanie špeciálneho kódu pre nezávislého kandidáta do zoznamu politických subjektov

Väzba na novú požiadavku

REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta

REQ_345 - Protokol o žrebovaní_OSO	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra

Vytvorenie Protokolu o žrebovaní, povinnosť potvrdiť výsledok žrebu podpisom príslušnej komisie.

Väzba na novú požiadavku

REQ_286 - OSO_Žrebovanie pri rovnosti hlasov kandidátov

REQ_346 - Editor kandidátov za PS	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
Dopracovať editor kandidátov za PS		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste		

REQ_347 - Načasovanie testovania IVIS	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Nitra
Rešpektovať požiadavku obcí na testovanie práce s IVIS (minimálne 2 týždne).		

REQ_348 - Výber kódu PS z číselníka	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
Dopracovať možnosť výberu kódu PS z číselníka.		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán		

REQ_349 - Dopracovanie zápisnice z HL	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra, Prešov, Trenčín
V zápisnici T/11 – dopracovať stĺpec (por. č. z HL), -zaznamenávateľ nahrá číslo na HL, formulár bude dopĺňať mená a PS, kandidátov do zastupiteľstva tak, ako v oddiele 6 u starostov a primátorov.		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_333 - Doplnenie údajov do zápisnice		

REQ_350 - Zaznamenávanie náhradníkov v T/11	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra, Prešov
V T/11 zaznamenávať aj odd. IV. „náhradníci“, v prípade, že sa náhradníci nebudú zaznamenávať, riešiť to napr. uznesením ŠK , aby sa predišlo problémom pri vysvetľovaní MVK,		

REQ_351 - Automatizované vyplňovanie T/11	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
Zaznamenávať odd. III. a odd. IV. cez „por. č. kandidáta na HL“ (dotiahnuť meno a priezvisko vrátane		

politickej príslušnosti a kódu PS).

Väzba na novú požiadavku

REQ_333 - Doplnenie údajov do zápisnice

REQ_352 - Vykonanie osobitnej skúšky

priorita	
kategória	Metodické/organizačné
pracovisko	Nitra

Umožniť vykonať osobitnú skúšku (nie spoločnú s PK) pre všetky obce zapojené do elektronického spracovania, kde by vybraní zamestnanci PK monitorovali ich činnosť a zabezpečovali metodickú a technickú podporu

REQ_353 - Zmena rozsahu nahlasovaných údajov

priorita	
kategória	Komunikácia a PR
pracovisko	Žilina

V možnosti využitia IVIS neuvádzať počet okrskov. O spracovanie A majú záujem obce s 1 okrskom a aj s minimálnym počtom kandidátov na poslancov. Máme obce a okrsky v nich, ktoré už pravidelne využívajú IVIS na spracovanie všetkých typov volieb, a to z dôvodu kontroly zápisníc IVIS-om a uprednostňujú originál výtlačku zápisnice z IVIS pred ručne vypísanou zápisnicou

REQ_354 - Publikovanie ponuky pre obce

priorita	
kategória	Komunikácia a PR
pracovisko	Žilina

V budúcnosti v ponuke uviesť tak, ako bolo publikované na stránke IVIS

- V plnom rozsahu na spracovanie a vygenerovanie volebných výsledkov v obci/meste/mestskej časti (kompletná príprava, vrátane prípravy územných registrov, registrov kandidátov a elektronický zber výsledkov z okrskov) a vytvorenie zápisníc miestnej/mestskej volebnej komisie (T/10, T/11) a okrskovej volebnej komisie (T/9) v elektronickej forme.
- Iba na zadanie volebných výsledkov za obec/mesto/mestskú časť do elektronického formulára zápisnice miestnej/mestskej volebnej komisie (tlačivo T/11 - zber výsledkov) a ich ďalšie spracovanie na úrovni okresnej volebnej komisie.

REQ_355 - Organizácia školení

priorita	
kategória	Metodické/organizačné
pracovisko	Žilina

Školenie vedúcich OSÚ v spolupráci s MV SR. Navrhujeme vykonať samostatné školenia pre vedúcich OSÚ OVK/MVK. (Správanie okresných úradov je neúčtivé k zamestnancom ŠÚ SR, keď opustia

školenie po časti prezentovanej MV SR)

Ako inú alternatívu priebehu školení navrhujeme zoradiť program školenia tak, aby prvý bod bol zákon, druhý bod spracovanie výsledkov, tretí bod OTZ a finančné zabezpečenie volieb pre okresné úrady

REQ_356 - Školenia administrátorov

priorita	
kategória	Metodické/organizačné
pracovisko	Žilina

Školenie administrátorov IVIS navrhujeme presunúť pred prvé testovanie IVIS, do ktorého sú zapojení vedúci OSÚ a ich zástupcovia.

REQ_357 - Zmena uvádzania člena komisie v zápisnici

priorita	
kategória	Technické
pracovisko	Žilina

Definovanie členov komisie, v ponuke „pozícia člena komisie“ odstrániť podpredseda a zapisovateľ, ktorí sa podľa zákona č. 180/2014 Z. z. na zápisnici neuvádzajú samostatne vo všetkých typoch volieb.

REQ_358 - Príprava importného súboru kandidátov

priorita	
kategória	Technické
pracovisko	Žilina

Príprava kandidátov, šablóny xls. V záložke ZoznamKandidatov do stĺpca „Obec“ sa uvádza kód obce. Názov stĺpca „Obec“ nazvať „Kód obce“, rovnako ako v záložke KandidatnaListina. V oboch záložkách sa uvádza ten istý údaj Kód obce. Tu obce robili chyby, keď do stĺpca „Obec“ uvádzali textom názov obce.

Väzba na novú požiadavku

REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste

REQ_359 - Uzamknutie a potvrdzovanie výsledkov

priorita	
kategória	Technické
pracovisko	Žilina

1. Nastaviť uzamknutie a potvrdenie výsledkov na úrovni okrsku pod rolou admin obce, nie záznam obce.
 - Obce, ktoré spracovávajú od okrskového konta by nemuseli ísť cez záznam obce, ale rovno na admin obce.
 - Obce, ktoré budú zaznamenávať ručne vypísané T/9 budú pracovať pod záznam obce a admin

obce.

Zníži sa používanie rolí, obce mali s tým problém

REQ_360 - Kontrola potvrdenia správnosti výsledkov okrsku

priorita

kategória

pracovisko

Technické

Žilina

Zapracovať novú kontrolu, ktorá neumožní finalizovať výsledky v obvode obce a finalizovať výsledky v obci, kým nie je uzamknutá a potvrdená správnosť výsledkov okrsku.

REQ_361 - Kontrola potvrdenia správnosti výsledkov volieb v obvode obce

priorita

kategória

pracovisko

Technické

Žilina

Zapracovať novú kontrolu, ktorá neumožní finalizovať výsledky v obci, kým nie je ukončená finalizácia volieb v obvode obce

Väzba na novú požiadavku

REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta

REQ_362 - Informovanie o type chyby v monitoringu

priorita

kategória

pracovisko

Technické

Žilina

V monitoringu stĺpec „Stav kontroly“, doplniť do textu Kontrola vykonaná - s informatívnou chybou, číslo informatívnej chyby.

Väzba na novú požiadavku

REQ_325 - Doplnenie informácie o type chyby

REQ_363 - Delegovanie úloh obciam

priorita

kategória

pracovisko

Komunikácia a PR

Trenčín, Žilina

Úlohy obcí voči ŠÚ SR nedávať formou uznesení štátnej komisie, ale všetky úlohy voči ŠÚ SR uviesť v Harmonograme OTZ vypracovaného MV SR.

REQ_364 - Postup zasielania VO a počet mandátov ŠÚ SR

priorita

kategória

pracovisko

Metodické/organizačné

Prešov, Trenčín, Žilina

Počet volebných obvodov a počet mandátov zasláť okresnému úradu, nie ŠÚ SR. Keď obce hlásia počet obyvateľov a počet okrskov, môžu aj volebné obvody a mandáty. Okresné úrady pracujú s údajmi o počte volebných obvodov a mandátov pri príprave hlasovacích lístkov. Z obcí to pôjde jedným kanálom a okresné úrady to posunú ŠÚ SR.

REQ_365 - Postup zasielania HL ŠÚ SR	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov, Trenčín, Žilina
<p>Úlohu zaslať hlasovacie lístky pracovisku ŠÚ SR dať okresnému úradu, nie obci. Hlasovacie lístky tlačí okresný úrad a tlačiarne. Hlasovacie lístky z tlačiarne idú cez okresný úrad, ktorý ich distribuuje na obce. Nie je problém, aby okresné úrady povyberali po 2 hlasovacie lístky za každú obec a odovzdali pracovisku ŠÚ SR. Úlohu uviesť v Harmonograme OTZ vypracovaného MV SR</p>		
REQ_366 - Vyhотовovanie rovnopisu T/10	priorita	
	kategória	Technické, Metodické/organizačné
	pracovisko	Žilina
<p>Zápisnica miestnej volebnej komisie o výsledku volieb vo volebnom obvode T/10. Podľa § 187 sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch. Zápisnicu vyhotovuje miestna volebná komisia a ostáva v miestnej volebnej komisii. Zápisnicu miestnej volebnej komisie o výsledku volieb vo volebnom obvode <u>vyhotovovať v jednom rovnopise.</u></p>		
REQ_367 - Poskytnutie originálu zápisníc	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Žilina
<p>Žiadame o poskytnutie originálu zápisníc. Pre všetky typy volieb a referenda, tak ako z MV SR dostávame brožúry.</p>		
REQ_368 - Dopracovanie postupov pre aplikačnú prax	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Žilina
<p>V brožúre Zákon k § 178, poznámky pre aplikačnú prax uviesť spôsob zoraďovania kandidátov aj s príkladom, viď. email zo dňa 20. 9. 2018 Usmernenie - norma zoraďovania kandidátov.</p>		
REQ_369 - Spracovanie výsledkov v IVIS	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Žilina
<p>Spracovanie v IVIS <u>odporúčame</u> len v plnom rozsahu na spracovanie a vygenerovanie volebných výsledkov v obci/meste/mestskej časti. Máme s tým dobrú skúsenosť, v OSO 2018 spracovalo touto formou 44,1 % obcí Žilinského kraja</p>		
REQ_370 - Príprava registra kandidátov P ŠÚ SR	priorita	

	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Trenčín, Žilina
Príprava registra kandidátov do zastupiteľstva pracoviskom ŠÚ SR pre všetky obce.		

REQ_371 - Umožniť nahrať a vytlačiť T/9	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Trenčín, Žilina

Pre obce typu A s jedným volebným obvodom/okrskom – umožniť nahrať a vytlačiť kompletnú okrskovú zápisnicu T/9 z HTML formulára v roli zaznamenávateľ obce umožniť (ale nevyžadovať - nie je chyba) vyplniť oddiel VI a oddiel II. Ak oddiel VI vo formulári T/9 nie je vyplnený, vytlačiť zápisnicu T/9 z formulára s prázdnyimi riadkami, ktoré umožnia dopísanie potrebných údajov ručne.

Väzba na novú požiadavku	
	REQ_299 - Trvalá prístupová politika v rámci systému v pravidel jeden krát a dosť

REQ_372 - Aktualizácia zoznamu funkcií členov MVK	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Trenčín, Žilina

Členovia MVK – aktualizovať zoznam funkcií členov MVK podľa zákona (predseda a člen).

REQ_373 - Doplnenie typu role prihláseného používateľa	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Trenčín

Doplniť zobrazovanie typu role v časti Prihlásený používateľ – aby bolo zjavné, pod akou rolou je obec prihlásená – zaznamenávateľ obce/administrátor obce (aj kvôli telefonickým konzultáciám, aby sme to vedeli s obcou rýchlo overiť).

REQ_374 - GUI zaznamenávateľa obce	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Trenčín

Zaznamenávateľovi obce z menu nezobrazovať možnosti: Zber – Obecná zápisnica (obce typu B vytvárajú obecnú zápisnicu v roli administrátor obce), Spracovanie volieb – Finalizácia volieb v obvode obce a Spracovanie volieb – Finalizácia volieb v obci

REQ_375 - V systéme bude umožnené vyhľadávanie a filtrovanie	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra, Trenčín

Triedenia vo filtroch aplikácie podľa názvu obce nie kódu obce

Väzba na novú požiadavku	
--------------------------	--

REQ_270 - V systéme bude umožnené vyhľadávanie a filtrovanie

REQ_376 - Vkladanie kandidátov zo Zoznamu kandidátov	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra, Trenčín
Pri type volieb, v ktorých sa vytvára HL z KL, zväziť vkladanie kandidátov zo Zoznamu kandidátov.		

REQ_377 - Legislatívne zjednotenie rozsahu údajov vstupujúcich do IVIS	priorita	
	kategória	Legislatívne
	pracovisko	Nitra, Trenčín
Zjednotiť rozsah údajov vstupujúcich do IVIS s legislatívou – pohlavie kandidáta.		

Väzba na novú požiadavku	
REQ_308 - Eliminovať zber údaje o pohlaví v definovaní kandidátnych listín	
REQ_309 - Umožniť evidovanie počtu muž/žien pri generovaní zápisnice	

REQ_380 - Odbúrať komunikáciu s obcami	priorita	
	kategória	Komunikácia a PR
	pracovisko	Prešov

REQ_381 - Zainteresovanie OÚ	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
Do prípravy volieb je potrebné viac zainteresovať okresné úrady , pre pracovníka štatistiky by bola výhodnejšia komunikácia s okresným úradom, ktorý by dohliadal, v prípade potreby urgoval, kontroloval a zhromažďoval potrebné informácie pre potreby štatistiky.		

REQ_382 - Určenie formy predkladanej kandidátnej listiny	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
Pri príprave registra kandidátov zväziť vhodnejšiu formu predkladania potrebných údajov, napr. formou predpísaného excelovského súboru.		

REQ_383 - Zapojenie OÚ do kontroly HL	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
Je potrebné zapojiť okresné úrady do kontroly hlasovacích lístkov ešte pred tlačou , obce k príprave hlasovacích lístkov pristupujú benevolentne, vyskytli sa prípady, keď pracovníci štatistiky		

upozorňovali na chyby už vytlačených hlasovacích lístkov (chyby v menách, v zotriedení kandidátov, chýbajúca informácia o počte volených poslancov a pod.)

REQ_384 - Definovanie úloh zapisovateľov	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
<p>Jasne a jednoznačne definovať úlohy a kompetencie zapisovateľov pred začatím prípravy spracovania volieb.</p>		

REQ_385 - Zameranie školení na spracovanie výsledkov	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
<p>Na školení vedúcich OSÚ k zákonu o voľbách (BB) venovať sa výkladu aj časti spracovania výsledkov.</p>		

REQ_386 - Komunikácia s obcami	priorita	
	kategória	Komunikácia a PR
	pracovisko	Prešov
<p>Priama komunikácia s obcami by sa mala zabezpečovať iba v súvislosti s využitím IVIS na spracovanie výsledkov volieb.</p>		

REQ_387 - Príprava KL a delegovanie členov OkVK	priorita	
	kategória	Komunikácia a PR
	pracovisko	Prešov
<p>Na úrovni MV SR zvážiť realizáciu stretnutia so zástupcami politických strán k príprave a podávaniu kandidátnych listín a delegovaniu členov do okrskových/miestnych volebných komisií.</p>		

Väzba na novú požiadavku

REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta

REQ_388 - Uvádzanie údajov pri spracovaní výsledkov hlasovania	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
<p>Informáciu o uvádzaní mena a priezviska zvolených poslancov, náhradníkov a starostu v prípade ak má na hlasovacom lístku uvedené aj tituly.</p>		

REQ_389 - Metodické usmernenie pre usporiadanie náhradníkov	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
<p>Informáciu o usporiadaní náhradníkov s rovnakým počtom hlasov na ďalších miestach. Niektoré</p>		

MVK zastávali názor, že v zápisnici T/11 má byť uvedené definitívne poradie náhradníkov.

REQ_390 - Metodické usmernenie kandidáta zvoleného za poslanca a starostu	priorita	
	kategória	Metodické/organizačné
	pracovisko	Prešov
Informáciu ako postupovať v prípade, ak je kandidát zvolený za starostu a súčasne aj za poslanca		

REQ_391 - Vytvorenie super zoznamu	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Nitra
Vytvorenie zostavy „super zoznam“ – zabezpečiť prístup priamo v IVIS, nevytvárať z databázy		

REQ_392 - Sprístupnenie zostáv	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Žilina
<p><u>Zostavy AF226 a AF 225 sprístupniť administrátorovi obvodu.</u></p> <p><i>Poznámka:</i></p> <p><i>Sprístupnenie funkcionalít, prípadne zostáv pre jednotlivé role a užívateľov by bolo účelné riešiť v rámci jednotného nastavenia prístupových práv používateľov - REQ_296.</i></p>		

REQ_393 - Doplnenie údaju do zápisnice	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Žilina
<p>Poradové číslo z hlasovacieho lístka vkladať priamo zo zoznamu kandidátov. resp. z vygenerovaného HL – po zadaní čísla kandidáta z HL, doplnenie mena kandidáta z HL.</p> <p>Pozn. realizovateľné len za predpokladu, že všetky obce budú mať spracovanú prípravu volieb v IVIS.</p>		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_333 - Doplnenie údaju do zápisnice		

REQ_394 - Report na počty zápisníc	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Žilina
<p>Pracovisko malo požiadavku na report:</p> <p>Report pre počet prijatých papierových a odoslaných cez internet a prinesených na médiu</p>		

REQ_378 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta	priorita	
	kategória	Technické

	pracovisko	Trenčín
Do číselníka PS pre použitie v IVIS doplniť kód pre nezávislého (kandidáta 000 alebo 999) a tento doplnený číselník používať v HTML formulári T/11. Aplikácia má byť vytvorená tak, aby uľahčovala prácu, nie aby sme sa striktne držali oficiálneho číselníka, ktorý práve pri nezávislých kandidátoch spôsoboval problémy, keď obec zabudla vyplniť PS. Potom by sme mohli mať vo formulári kontrolu na nevyplnenosť kódu PS.		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta		
REQ_379 - Zabezpečenie identifikácie validity zápisnice s originálom uloženým v systéme	priorita	
	kategória	Technické
	pracovisko	Trenčín
Kontrolný kód pri tlači odpisu zápisnice vždy vypočítavať z číselných údajov zápisnice a neukladať.		
Väzba na novú požiadavku		
REQ_328 - Zabezpečenie identifikácie validity zápisnice s originálom uloženým v systéme		

5 GAP analýza IS a aktuálnosti dokumentácie

Táto kapitola analyzuje usecasey a obrazovky z Analýzy a návrhu riešenia IVIS. Nižšie uvedené usecasey a obrazovky boli otestované priamo v testovacom spracovaní v IVIS. Vyhodnotenie use case-ov nadobúda stavy:

- zapracované – use case/obrazovka implementovaný tak, ako popisuje Analýza,
- zistenia – stav, kedy bol k use case/obrazovke identifikovaný rozdiel v IVIS oproti Analýze,
- neimplementované - požiadavka nebola implementovaná.

5.1 Analýza Use case

Celkovo bolo preverených 202 use case, z toho:

- 66 je implementovaných v plnom rozsahu,
- u 111 use casov boli identifikované zistenia,
- 25 use casov nie je implementovaných (časti Informovanie sa o priebežných výsledkoch, Informovanie sa o definitívnych výsledkoch, Poskytnutie volebných výsledkov).

V rámci zistení sú upozornenia aj na zmeny v IVIS, ktoré je potrebné zapracovať z titulu legislatívy. Túto analýzu spracovali zamestnanci ŠÚSR a pri príslušnom use case je odvolanie na dokument (report generovaný z IVIS) z prílohy č. 3.

5.1.1 Definícia volieb/referenda

UC0001 - Založenie volieb	Zistenia
<p>Kroky 4 - Systém nepreberá z aktuálnych číselníkov ŠIS údaje o územnom členení</p> <p>Krok 5 - Systém nepreberá z externých číselníkov ŠIS údaje o politických stranách</p>	
UC0002 - Prevzatie definície územného členenia	Zistenia
<p>Krok 1: Systém nevyhľadá v registroch ŠIS určené číselníky platné k dátumu prevzatia.</p> <p>V prípade zvolenia voľby Prevziať z METISu systém uvedie hlášku: Nastala neočakávaná chyba. Kontaktujte systémového administrátora! ConnectException: HTTP (404) NOT Found address: http://localhost:9080/stat_ws/MetisCodeTableService</p> <p>Systém importuje územné členenie z predpripraveného .xls., ktoré bol (jednorázovo) generovaný z Registra územného členenia a v prípade, potreby je tento .xls upravený a naimportovaný do IVIS.</p>	
UC0078 - Prevzatie zoznamu politických strán	Zistenia
<p>Krok 1: Systém nevyhľadá v externých registroch ŠIS zoznam politických strán platné k dátumu prevzatia.</p> <p>Systém pri zvolení voľby prevzatia politických strán z METISu systém uvedie hlášku:</p> <p><<Nastala neočakávaná chyba. Kontaktujte systémového administrátora!</p> <p>UnsupportedOperationException:#1581 - V METISe neexistuje číselník politických strán!>></p> <p>Zoznam politických strán je importovaný z predpripraveného .xls, ktorý zašle MVSR a zamestnanec referátu manuálne dopĺňa .xls o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kódy politických strán • skratky. <p>Takto pripravený .xls importuje do IVIS.</p> <p><i>Poznámka: Tento UC neplatí pre voľby pre prezidenta.</i></p>	

5.1.2 Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb/referenda

UC0003 - Definovanie údajov obvodu	Zistenia
<p>Obrazovka obsahuje aj ďalšie údaje obvodu a to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skratka 	

- Skloňovaný názov

Needitovateľné polia:

- počet okrskov
- počet administrátorov
- počet zaznamenávateľov
- Stav platnosti údajov obvodu

UC0017 - Preddefinovanie zoznamov pre územné členenie volieb

Zpracované

UC0047 - Práca so zoznamom okresov

Zistenia

Krok 2: Umožňuje zobrazovať aj obce okresu.

UC0049 - Definovanie údajov okresu

Zpracované

UC0050 - Práca so zoznamom obcí

Zistenia

SC01

Krok 1: zobrazuje aj: Názov obvodu, názov okresu, počet okrskov obce a stav.

Práca so zoznamom obcí - Umožňuje zobrazovať aj administrátorov obvodu

UC0064 - Definovanie údajov obce

Zpracované

UC0065 - Práca so zoznamom obvodov

Zistenia

SC01:

Krok 1: Systém zobrazuje aj názov kraja, počet okrskov obvodu, počet administrátorov a stav.

Krok 2: Umožňuje aj iné funkcie, ako napríklad:

- Zneplatniť údaje
- Zobrazíť: Administrátorov obvodu, obce.

UC0079 - Zaradenie obce do okresu

Zpracované

UC0080 - Zaradenie okresu do kraja

Zpracované

UC0081 - Zaradenie obvodu do kraja

Zpracované

UC0082 - Aktualizácia údajov kraja

Zistenia

UC nezobrazuje pri všetkých typoch volieb, koľko poslancov má byť zvolených do samosprávneho kraja

a kto je administrátorom kraja, len voľby do OSK.

UC0083 - Práca so zoznamom krajov
Zistenia

Krok 3: Umožňuje zobraziť aj okresy a obvody kraja.

UC0168 - Tlač zoznamov územného členenia volieb
Zistenia

Je umožnená tlač aj iných zostáv, ktoré sa netýkajú územného členenia volieb: AF 502, AF 602, 604, 605, 608, 611, s možnosťou ďalšej filtrácie.

UC0178 - Hromadná aktualizácia počtu okrskov v obciach
Zpracované
AF180 - Zoznam obcí
Zpracované
5.1.3 Príprava volieb v obvode
UC0020 - Definovanie zaznamenávateľov obvodu
Zistenia

Krok 2: IVIS umožňuje aj import používateľov - zaznamenávateľov obvodu.

UC0051 - Zaradenie obce do obvodu a vyradenie obce z obvodu
Zpracované
UC0052 - Definovanie zoznamu obcí obvodu
Zpracované
UC0173 - Definovanie počtu okrskov v obci
Zpracované
5.1.4 Príprava kandidátnych listín
AF136 - Kandidáti so zhodným menom a priezviskom
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF138 - Kandidátne listiny s nadmerným počtom kandidátov
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF139 - Veková štruktúra kandidátov
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF141 - Abecedný zoznam kandidátov
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF145 - Kandidáti na poslancov, ktorí nespĺňajúci podmienku veku
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

UC0016 - Vytvorenie kandidátnej listiny
Zistenia
SC01

Krok 4 a krok 5: Nie je zrejmé, čo je myslené pojmom uložiť do súboru, ak sa jedná o požiadavku, že je možné generovať cez tlač zostáv pdf, tak požiadavka je naplnená.

UC0018 - Potvrdenie ukončenia registrácie
Zpracované
UC0019 - Editácia kandidátnej listiny
Zistenia

SC04 Krok 3: Systém neprečísluje poradie zvyšných kandidátov.

SC01 Krok 3: Systém neumožňuje editovať hlavičku kandidátnej listiny

UC0037 - Prevzatie kandidátnej listiny do systému
Zistenia
SC01:

Systém umožnil importovať aj iný importný súbor, s inými hlavičkami, bez kontroly na nainportovaný zoznam politických strán a ich skratiek.

Krok 7: Nie je jasné čo je to kópia rozpracovanej listiny – požiadavka je neoverená, pretože nebolo možné nájsť funkcionality v aplikácii.

UC0038 - Výber kandidátnej listiny
Zpracované
UC0041 - Spätvzatie kandidátnej listiny
Zpracované
UC0110 - Príprava výstupných zostáv kandidátnych listín
Zistenia

UC umožňuje generovať vo voľbách NRSR aj iné typy formulárov konkrétne: AF 631, AF 104, AF 106, AF 135, AF 503.

5.1.5 Zber výsledkov v okrsku
UC0021 - Prevzatie elektronickej zápisnice
Zpracované
UC0022 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice
Zistenia

Krok 5: Systém upozorňuje na chyby po zvolení niektorej z dostupných možností (skontrolovať, vytlačiť, odoslať do IVIS, export údajov do súboru, import údajov do súboru, stiahnuť aktuálne údaje) - nie priebežne.

Krok 6: Systém umožňuje aj ďalšie funkcionality: skontrolovať, vytlačiť, odoslať do IVIS, export údajov do súboru, import údajov do súboru, stiahnuť aktuálne údaje.

UC0023 - Editácia zaevidovanej zápisnice	Zistenia
<p>Krok 4: Systém vykonáva kontroly až po zvolení voľby Skontrolovať.</p> <p>Krok 5: Systém umožňuje aj ďalšie funkcionality: skontrolovať, vytlačiť, odoslať do IVIS, export údajov do súboru, import údajov do súboru, stiahnuť aktuálne údaje.</p>	

UC0024 - Potvrdenie správnosti zápisnice	Zpracované
---	-------------------

UC0036 - Výber okrsku	Zpracované
------------------------------	-------------------

UC0055 - Prevzatie zápisnice od okrsku	Zpracované
---	-------------------

5.1.6 Sumarizácia volieb v obvode

UC0028 - Potvrdenie ukončenia zberu výsledkov	Zpracované
--	-------------------

UC0031 - Zaevidovanie podpisu zápisnice OVK	Zistenia
<p>Tomuto UC ešte prechádza krok uzamknutia zápisnice.</p>	

5.1.7 Uzatvorenie volieb na ústredí

UC0034 - Zaevidovanie podpisu zápisnice UVK	Zistenia
<p>Dokumentácia uvádza neaktuálny názov ÚVK - správny názov ŠK - štátna komisia, ktorý je využitý aj v aplikácii.</p>	

5.1.8 Príprava pre voľby do OSO

UC0005 - Zadefinovanie kandidátov na starostu	Zistenia
<p>SC01</p> <p>Krok 4 – Systém priebežne nekontroluje zadávané údaje</p> <p>Krok 5 – Systém nevytvára pracovnú kópiu zaznamenaných údajov</p>	

UC0042 - Definovanie kandidátov na poslancov do zastupiteľstva	Zistenia
<p>SC01:</p> <p>Krok 4 – Systém priebežne nekontroluje zadávané údaje</p> <p>Krok 5 – Systém nevytvára pracovnú kópiu zaznamenaných údajov</p>	

UC0043 - Definovanie volebných obvodov obce	Zpracované
--	-------------------

UC0172 - Definovanie administrátora obce a typu volieb	Zistenia
<p>SC01:</p> <p>Krok 1 – systém zobrazí buď priradeného administrátora</p> <p>Alebo priradeného zaznamenávateľa – dve rôzne obrazovky, na jednej obrazovke sa obe role nevyskytujú</p> <p>Krok 2 - nie je možné označiť, že administrátor bude aj zaznamenávateľom</p>	
UC0174 - Tlač zoznamu kandidátov pre obec	Zpracované
AF205 - Odpis kandidátnej listiny do OSO za politickú stranu	Zpracované
AF225 - Zoznam zaregistrovaných kandidátov do zastupiteľstva obce	Zpracované
AF226 - Zoznam zaregistrovaných kandidátov na starostu obce	Zpracované
5.1.9 Zber zápisníc pri voľbách do OSO	
AF034 - Zápisnica o výsledku v obci do OSO	Zpracované
AF036 - Okrsková zápisnica pre voľby do OSO	Zpracované
AF037 - Odpis okrskovej zápisnice	Zpracované
UC0044 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre voľby do OSO	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0030, na ktoré sa UC0044 odvoláva.</p>	
UC0046 - Výpočet kontrolných čísel pre okrskovú zápisnicu voľby do OSO	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0046 odvoláva.</p>	
UC0054 - Výber okrsku obce	Zistenia
<p>Id. užívateľa, ktorý ju zaznamenal sa zobrazuje vo forme prihlasovacieho mena autora zmeny, čo môže byť považované za ID.</p>	
UC0056 - Prevzatie okrskovej zápisnice pre voľby do OSO	Zpracované
UC0058 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre voľby do OSO	Zistenia
<p>Krok 3 – Systém priebežne nevypočítava kontrolné čísla – systém urobí po stlačení voľby Skontrolovať</p> <p>Krok 4 – Systém priebežne nekontroluje zadané údaje a neupozorňuje užívateľa na chyby - systém urobí po stlačení voľby Skontrolovať</p>	

Krok 5 – uvedené kroky sú nahradené voľbami: Vytlačiť, Odoslať do IVIS (môže byť považované za uložiť údaje okrsku), Export údajov do súborov, Import údajov zo súborov, Stiahnuť aktuálne údaje

UC0059 - Potvrdenie správnosti evidencie okrskovej zápisnice	Zistenia
Tomuto UC ešte prechádza krok uzamknutia zápisnice	

UC0061 - Tlač odpisu okrskovej zápisnice pre voľby do OSO	Zpracované
--	-------------------

UC0062 - Editácie okrskovej zápisnice pre voľby do OSO	Zistenia
Krok 4 – Systém aktualizuje kontrolné čísla po výbere voľby Skontrolovať	
Krok 5 - uvedené kroky sú nahradené voľbami: Vytlačiť, Odoslať do IVIS (môže byť považované za uložiť údaje okrsku), Export údajov do súborov, Import údajov zo súborov, Stiahnuť aktuálne údaje	

UC0067 - Zaevidovanie výsledku volieb v obci pre voľby do OSO	Zistenia
Pre uvedený UC neplatia kroky:	
<ul style="list-style-type: none"> • 3: Systém priebežne vypočítava a zobrazuje kontrolné čísla • 4: Systém priebežne kontroluje zadané údaje a upozorňuje užívateľa na chyby • 5: Po ukončení editácie užívateľ môže: <ul style="list-style-type: none"> a) uložiť údaje obce b) ukončiť prácu bez uloženia c) vytvoriť kópiu na disku 	

UC0071 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu MVK volieb do OSO	Zistenia
V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0071 odvoláva.	

5.1.10 Príprava pre voľby do NRSR

AF104 - Zoznam registrovaných kandidátov za PS a koalíciu pre NRSR	Zpracované
---	-------------------

AF106 - Vzor hlasovacieho lístka pre PS a koalíciu pre NR SR	Zpracované
---	-------------------

AF135 - Chybový protokol kandidátnych listín pre voľby do NR SR	Zpracované
--	-------------------

UC0039 - Tlač kandidátnych listín a protokolov pre voľby do NRSR	Zpracované
---	-------------------

UC0101 - Vytvorenie kandidátnej listiny pre voľby do NR SR	Zistenia
Vid' pripomienky v UC0016, na ktorý sa UC101 odvoláva v analýze.	

UC0102 - Editácia kandidátnej listiny pre voľby do NR SR

Zpracované

UC0114 - Prevzatie kandidátnej listiny pre voľby do NR SR

Zistenia

Vid' pripomienky v UC0037, na ktorý sa UC0114 odvoláva v analýze.

5.1.11 Zber okrskových zápisníc NRSR

AF009 - Odpis okrskovej zápisnice pre voľby do NRSR a zoznam chýb.

Zpracované

AF198 - Zápisnica volebného okrsku pre voľby do NRSR

Zpracované

AF199 - Chybový protokol z kontroly okrskovej zápisnice pre voľby do NRSR

Zpracované

UC0026 - Tlač odpisu okrskovej zápisnice pre voľby do NRSR

Zistenia

IVIS generuje aj formulár AF200.

UC0030 - Odoslanie elektronickej zápisnice

Zistenia

Kroky 3 a 4 nie sú aktuálne, IVIS ich nevykonáva.

UC0035 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu

Zistenia

Krok 3 - Systém vypočítava kontrolné čísla a vykonáva kontroly po zvolení voľby Skontrolovať.

UC0045 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre voľby do NRSR

Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0030, na ktoré sa UC0045 odvoláva.

UC0048 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu volieb do NRSR

Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0048 odvoláva.

UC0120 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre voľby do NR SR

Zpracované

UC0121 - Prevzatie elektronickej okrskovej zápisnice pre voľby do NR SR

Zpracované

UC0122 - Editácia okrskovej zápisnice pre voľby do NR SR

Zpracované

5.1.12 Spracovanie výsledkov NRSR

AF001 - Zápisnica OVK pre voľby do NRSR

Zpracované

AF003 - Chybový protokol zo superkontroly pre voľby do NRSR

Zpracované

AF011 - Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných zápisníc pre voľby do

Zpracované

NRSR - časť PS

AF017 - Zápisnica UVK pre voľby NRSR s prílohami	Zistenia
Neaktuálny názov ÚVK, platný názov je Štátna komisia, ktorý je v IVIS aj používaný	
AF032 - Oznam o rovnakom najmenšom zostatku delenia	Zistenia
Oznam je generovaný na základe § 68 ods. 3 zákona č. 180/2014 Z.z., čo je v systéme zapracované, analýza sa odvoláva na § 43 ods. 3 zákona platného v čase tvorby analýzy.	
AF033 - Oznam o rovnakom najväčšom zostatku delenia	Zistenia
Oznam je generovaný na základe § 68 ods. 4 zákona č. 180/2014 Z.z., čo je v systéme zapracované, analýza sa odvoláva na § 43 ods. 4 zákona platného v čase tvorby analýzy.	
AF184 - Oznam o nepridelení všetkých mandátov	Zistenia
Oznam je generovaný na základe § 67 ods. 1 zákona č. 180/2014 Z.z., čo je v systéme zapracované, analýza sa odvoláva na § 42 ods. 4 zákona platného v čase tvorby analýzy.	
AF200 - Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných príloh k zápisniciam pre voľby do NRSR	Zapracované
AF201 - Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných zápisníc a príloh k zápisniciam pre voľby do NRSR	Zapracované
AF202 - Odpis zápisnice OVK pre voľby do NRSR	Zapracované
AF203 - Oznam o znížení hranice vstupu do NRSR	Zistenia
Oznam je generovaný na základe § 67 zákona č. 180/2014 Z.z., čo je v systéme zapracované, analýza sa odvoláva na § 42 ods. 4 zákona platného v čase tvorby analýzy.	
UC0027 - Tlač dokladov za obvod pre voľby do NRSR	Zistenia
UC umožňoval aj tlač AF200, podľa skutočnosti umožňuje tlač AF200 UC0026	
UC0033 - Tlač podkladov pre zápisnicu ÚVK volieb do NRSR	Zistenia
UC mal podľa dokumentácie generovať aj AF 202, negeneruje podľa skutočnosti.	
UC0107 - Zmena počtu pridelených mandátov politických strán pre parlamentné voľby	Zapracované
5.1.13 Príprava pre voľby do EP	
AF133 - Zoznam registrovaných kandidátov za PS a koalíciu pre voľby do EP	Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF134 - Vzor hlasovacieho lístka pre PS a koalíciu pre voľby do EP
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF144 - Chybový protokol kandidátnych listín pre voľby do EP
Zpracované
UC0106 - Editácia kandidátnej listiny pre voľby do EP
Zistenia

Vid'. pripomienky v UC0019, na ktorý sa tento UC odvoláva v analýze.

UC0108 - Tlač kandidátnych listín a protokolov pre voľby do EP
Zistenia

Systém umožňuje aj tlač iných formulárov ako uvádza analýza, ako napr.: AF631, AF133, AF134, AF144, AF145, AF503.

UC0115 - Prevzatie kandidátnej listiny pre voľby do EP
Zistenia

Vid'. pripomienky v UC0037, na ktorý sa tento UC odvoláva v analýze.

UC0116 - Vytvorenie kandidátnej listiny pre voľby do EP
Zistenia

Vid'. pripomienky v UC0019, na ktorý sa tento UC odvoláva v analýze.

5.1.14 Zber okrskových zápisníc voľby do EP
AF147 - Odpis okrskovej zápisnice pre voľby do EP
Zistenia

Chybový protokol je samostatný formulár - AF213, t.j. protokol neobsahuje: zoznam všetkých zistených chýb alebo informácia o tom, že zaznamenaná zápisnica je bez chýb.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF149 - Protokol pre optickú kontrolu zápisnice - časť PS
Zistenia

Protokol AF215 generuje Administrátor obvodu.

AF150 - Protokol pre optickú kontrolu príloh zápisnice
Zistenia

Systém neumožňuje generovať tento report roli Zaznamenávateľ obvodu.

AF213 - Chybový protokol okrskovej zápisnice pre EP
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF214 - Okrsková zápisnica pre voľby do EP
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF215 - Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných zápisníc pre voľby do EP	Zistenia
<p>Protokol generuje administrátor obvodu, nie zaznamenávateľ obvodu, ako je nadefinované v analýze.</p> <p>Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.</p>	
UC0117 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu volieb do EP	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0117 odvoláva.</p>	
UC0123 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre voľby do EP	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0022, na ktoré sa UC0123 odvoláva.</p>	
UC0124 - Prevzatie elektronickej okrskovej zápisnice pre voľby do EP	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0021, na ktoré sa UC0124 odvoláva.</p>	
UC0127 - Editácia okrskovej zápisnice pre voľby do EP	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0023, na ktoré sa UC0127 odvoláva.</p>	
UC0128 - Tlač opisu okrskovej zápisnice a protokolov pre voľby do EP	Zistenia
<p>Zaznamenávateľ nemá k dispozícii formuláre: AF 149, 150 a 215.</p> <p>Formulár AF 215 má k dispozícii administrátor obvodu.</p>	
UC0177 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre voľby do EP	Zistenia
<p>V zmysle pripomienok k UC0030, na ktoré sa UC0177 odvoláva.</p>	

5.1.15 Spracovanie výsledkov voľby do EP

AF151 - Zápisnica OVK pre voľby do EP	Zistenia
<p>Zápisnicu môže tlačiť aj Administrátor IVIS.</p> <p>Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.</p>	
AF155 - Odpis obvodnej zápisnice pre voľby do EP	Zistenia
<p>Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.</p>	
AF169 - Zápisnica UVK pre voľby do EP	Zistenia
<p>Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.</p>	
AF170 - Oznam o rovnakom najmenšom zostatku delenia a rovnakom počte	Zistenia

platných hlasov	
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF171 - Oznam o rovnakom najväčšom zostatku delenia a rovnakom počte platných hlasov	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF172 - Oznam o nepridelení všetkých mandátov	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF216 - Chybový protokol zo superkontroly pre voľby do EP	Zistenia
Protokol vie generovať aj zaznamenávateľ obvodu.	
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
UC0136 - Tlač výstupov za obvod pre voľby do EP	Zpracované
UC0137 - Tlač výstupných dokumentov UVK pre voľby do EP	Zistenia
Dokumentácia uvádza neaktuálny názov - ÚVK, správny názov - ŠK, ktorý je v aplikácii využívaný.	

5.1.16 Príprava pre voľby prezidenta

IVIS umožňuje aj ukončiť a znovu otvoriť registráciu kandidátov.

AF227 - Zoznam kandidátov na prezidenta	Zpracované
UC0125 - Pridanie kandidáta na funkciu prezidenta SR	Zpracované
UC0126 - Zmena v zozname kandidátov na prezidenta SR	Zpracované
UC0176 - Tlač zoznamu kandidátov na prezidenta	Zistenia
UC umožňuje tlač aj formulára AF504.	

5.1.17 Zber okrskových zápisníc - voľba prezidenta

AF156 - Odpis okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF217 - Okrsková zápisnica pre voľbu prezidenta	Zpracované
AF218 - Chybový protokol okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta	Zpracované
UC0129 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta SR	Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0030, na ktoré sa UC0129 odvoláva.

UC0130 - Výpočet kontrolných čísel pre okrskovú zápisnicu voľby prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0130 odvoláva.

UC0131 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0022, na ktoré sa UC0131 odvoláva.

UC0133 - Prevzatie elektronickej okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta
Zapracované
UC0134 - Editácia okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0023, na ktoré sa UC0134 odvoláva.

UC0135 - Tlač opisu okrskovej zápisnice pre voľbu prezidenta
Zapracované
5.1.18 Spracovanie výsledkov voľba prezidenta

IVIS umožňuje administrátorovi aj tlač formulárov: AF150, AF160.

AF157 - Zápisnica OVK pre voľbu prezidenta
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF158 - Protokol pre optickú kontrolu zaznamenaných zápisníc pre voľbu prezidenta.
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF160 - Chybový protokol pre okrskové zápisnice (superkontrola)
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF161 - Zápisnica UVK pre voľbu prezidenta
Zistenia

V dokumentácii je použitý neaktuálny názov ÚVK, platný názov ŠK - štátna komisia, ktorý je využívaný aj v IVIS.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF162 - Odpis zápisnice OVK pre voľbu prezidenta
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF219 - Oznámenie o zhode počtu hlasov
Zapracované
AF220 - Zápisnica UVK pre druhé kolo voľby prezidenta
Zistenia

Neaktuálny názov v dokumentácii - ÚVK -Ústredná volebná komisia, platný názov ŠK - Štátna komisia,

ktorý je v aplikácii využívaný.

UC0139 - Tlač dokladov za obvod pre voľbu prezidenta
Zistenia

Zápisnica obvodnej volebnej komisie o priebehu a výsledku hlasovania v obvode neobsahuje prílohy k zápisnici obvodnej volebnej komisie o priebehu a výsledku hlasovania v obvode.

UC0140 - Tlač dokladov za UVK pre voľbu prezidenta
Zistenia

Neaktuálny názov v dokumentácii - ÚVK Ústredná volebná komisia, platný názov ŠK - Štátna komisia - je v aplikácii využívaný.

5.1.19 Príprava hlasovania Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta
UC0153 - Editovanie otázky pre hlasovanie o odvolaní prezidenta
Zpracované
5.1.20 Zber okrskových zápisníc Ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta
AF176 - Odpis okrskovej zápisnice pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

AF229 - Okrsková zápisnice pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta
Zistenia

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.

UC0154 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre hlasovanie o odv. prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0030, na ktoré sa UC0154 odvoláva.

UC0155 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu hlasovania o odv. prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0035, na ktoré sa UC0155 odvoláva.

UC0156 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0022, na ktoré sa UC0156 odvoláva.

Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď AF229.

UC0157 - Prevzatie elektronickej okrskovej zápisnice pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta
Zistenia

V zmysle pripomienok k UC0021, na ktoré sa UC0157 odvoláva.

UC0158 - Editácie okrskovej zápisnice pre ľudové hlasovanie o odv.
Zistenia

prezidenta	
V zmysle pripomienok k UC0023, na ktoré sa UC0158 odvoláva.	

UC0159 - Tlač opisu okrskovej zápisnice pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta

Zpracované

5.1.21 Spracovanie výsledkov ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta

AF177 - Protokol pre optickú kontrolu zápisníc	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	

AF178 - Zápisnica OVK pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	

AF179 - Zápisnica UVK pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta	Zistenia
V dokumentácii neaktuálny názov UVK - Ústredná volebná komisia, správny názov ŠK - štátna komisia, ktoý je používaný aj v aplikácii.	
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	

AF228 - Odpis zápisnice OVK pre ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta

Zpracované

UC0160 - Tlač dokladov za obvod pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta	Zistenia
Z IVIS je generovaná zápisnica s názvom:	
<ul style="list-style-type: none"> Z Á P I S N I C A Obvodnej komisie o výsledku ľudového hlasovania o odvolaní prezidenta, nie Zápisnica obvodnej volebnej komisie o <u>priebehu</u> a výsledku ľudové hlasovanie o odv. prezidenta, ako deklaruje dokumentácia. Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď AF177, AF178. 	

UC0161 - Tlač dokladov za UVK pre ľudové hlasovanie o odv. prezidenta	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR, viď AF179.	

5.1.22 Príprava referenda

UC0143 - Pridanie referendovej otázky

Zpracované

UC0144 - Zmena v zozname referendových otázok	Zistenia
IVIS umožňuje aj ukončenie registrácie a znovuo tvorenie registrácie.	

5.1.23 Zber okrskových zápisníc Referendum

AF221 - Okrsková zápisnica pre referendum	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
UC0145 - Odoslanie okrskovej zápisnice pre referendum	Zpracované
UC0146 - Výpočet kontrolných čísel pre zápisnicu v referende	Zpracované
UC0147 - Zaevidovanie okrskovej zápisnice pre referendum	Zpracované
UC0148 - Prevzatie elektronickej okrskovej zápisnice pre referendum	Zpracované
UC0149 - Editácia okrskovej zápisnice pre referendum	Zpracované
UC0150 - Tlač opisu okrskovej zápisnice pre referendum	Zpracované

5.1.24 Spracovanie výsledkov Referendum

AF167 - Odpis okrskovej zápisnice pre referendum	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF173 - Protokol pre optickú kontrolu zápisníc referenda	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF174 - Zápisnica OKR o výsledku hlasovania v referende	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF175 - Zápisnica ústrednej komisie pre referendum	Zistenia
Neaktuálny názov v dokumentácii - Ústredná komisia pre referendum, platný názov ŠK - Štátna komisia - je v aplikácii využívaný.	
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
AF223 - Odpis zápisnice OKR	Zistenia
Na základe analýzy legislatívy boli identifikované rozdiely pracovníkmi ŠÚSR.	
UC0151 - Tlač dokladov za obvod pre referendum	Zistenia
IVIS generuje zápisnicu Obvodnej komisie pre referendum o výsledku hlasovania. Dokumentácia	

uvádza informáciu aj o priebehu hlasovania.

Tlač odpisu okrskovej zápisnice pre referendum je v IVIS-e umožnené roli Zaznamenávateľ obvodu.

Dokumentácia uvádza, že tlač zápisnice umožňuje aj roli Administrátor obvodu.

Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF167, AF173, AF174.

UC0152 - Tlač dokladov za ÚKR	Zistenia
<p>Neaktuálny názov v dokumentácii -Ústredná komisia pre referendum, platný názov ŠK - Štátna komisia - je v aplikácii využívaný.</p> <p>Neaktuálnosť použitých pojmov z hľadiska legislatívy-> vid' zistenia k formuláru AF175, AF223.</p>	

5.1.25 Informovanie sa o priebežných výsledkoch

Všetky UC tejto kapitoly nie je možné v čase realizácie analýzy otestovať a vyhodnotiť. Dôvodom je, že uvedené funkcionality nie sú v súčasnosti využívané. Ako dôvod uvádzajú zástupcovia ŠÚ SR nasledovné:

V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS), realita bola, že Cognos 16 hodín generoval definitívne výsledky volieb do EP – nevyhovovala rýchlosť a flexibilita riešenia.

UCa_001 - Zadefinovanie systému pre prezentáciu priebežných výsledkov volieb	Neimplementované
UCa_002 - Vytvorenie zostavy	Neimplementované
UCa_003 - Vytvorenie ETL pre zostavu	Neimplementované
UCa_005 - Spustenie prezentácie priebežných výsledkov	Neimplementované
UCa_006 - Ukončenie prezentácie priebežných výsledkov	Neimplementované
UCa_007 - Periodická aktualizácia zostavy s priebežnými výsledkami	Neimplementované
UCa_008 - Otestovanie ETL a zostavy	Neimplementované
UCa_009 - Príprava prostredia pre prezentáciu priebežných výsledkov	Neimplementované
UCa_010 - Príprava skriptu na aktualizáciu zostáv	Neimplementované
UCa_011 - Príprava externého prostredia	Neimplementované
UCa_012 - Informovanie sa o priebežných výsledkoch	Neimplementované

5.1.26 Informovanie sa o definitívnych výsledkoch

Všetky UC tejto kapitoly nie je možné v čase realizácie analýzy otestovať a vyhodnotiť. Dôvodom je, že uvedené funkcionality nie sú v súčasnosti využívané. Ako dôvod uvádzajú zástupcovia ŠÚ SR nasledovné:

V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS), realita bola, že Cognos 16 hodín generoval definitívne výsledky volieb do EP – nevyhovovala rýchlosť a flexibilita riešenia.

UCa_013 - Zadefinovanie systému na prezentáciu definitívnych výsledkov	Neimplementované
UCa_014 - Vytvorenie zostavy	Neimplementované
UCa_015 - Vytvorenie ETL pre zostavu	Neimplementované
UCa_016 - Otestovanie ETL a zostavy	Neimplementované
UCa_017 - Vytvorenie kontrolnej zostavy	Neimplementované
UCa_018 - Príprava prostredia pre prezentáciu definitívnych výsledkov	Neimplementované
UCa_019 - Spustenie prezetrácie definitívnych výsledkov	Neimplementované
UCa_020 - Informovanie sa o definitívnych výsledkoch	Neimplementované
UCa_021 - Vizuálne porovnanie definitívnych a priebežných výsledkov	Neimplementované

5.1.27 Poskytnutie volebných výsledkov

Všetky UC (UCa_023-027) nie je možné v čase realizácie analýzy otestovať a vyhodnotiť. Dôvodom je, že uvedené funkcionality nie sú v súčasnosti využívané. Ako dôvod uvádzajú zástupcovia ŠÚ SR nasledovné:

V pôvodnom IS návrhu bolo dodané priebežné a definitívne spracovanie výsledkov volieb v zmysle nadefinovaného procesu – realizácia v Cognos (2 vrstva IVIS), realita bola, že Cognos 16 hodín generoval definitívne výsledky volieb do EP – nevyhovovala rýchlosť a flexibilita riešenia.

UCa_023 - Vybavenie požiadavky na poskytnutie výsledkov	Neimplementované
UCa_024 - Vytvorenie zostavy	Neimplementované
UCa_025 - Vytvorenie extraktu z dátového súboru	Neimplementované
UCa_026 - Vytvorenie výstupu pre publikáciu	Neimplementované

UCa_027 - Vytvorenie výstupu pre poskytovanie výsledkov

Neimplementované

5.2 Analýza obrazoviek systému

Celkovo bolo preverených 78 obrazoviek, z toho:

- 25 je plne implementovaných,
- u 53 obrazoviek boli identifikované zistenia.

5.2.1 Generické UI

5.2.1.1 Všeobecne UI

SCR_004 - Načítanie formuláru zo súboru	Zpracované
SCR_064 - Monitoring krajov	Zpracované
SCR_065 - Monitoring obvodov	Zpracované
SCR_066 - Monitoring okrskov	Zistenia
<p>Obrazovka obsahuje navyše:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stav výsledkov • Čas vytvorenia • Čas zmeny • Autor zmeny • Čas potvrdenia <p>Ďalšie funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obnoviť tabuľku 	
SCR_067 - Monitoring obcí vo voľbách do OSO	Zistenia
<p>Obrazovka obsahuje navyše:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepotvrdené obvody • Čas vytvorenia • Čas zmeny • Autor zmeny • Čas podpisu • Čas potvrdenia 	

Ďalšie funkcie:

- Obnoviť tabuľku

SCR_068 - Monitoring obvodov v obci vo voľbách do OSO	Zistenia
--	-----------------

Obrazovka obsahuje navyše:

- Stav spracovania
- Čas potvrdenia

Ďalšie funkcie:

- Obnoviť tabuľku

5.2.1.2 Definícia volieb/referenda

SCR_018 - Definícia volieb - zoznam	Zistenia
--	-----------------

Obrazovky nie je možné otestovať v čase analýzy z dôvodu, že voľby už boli založené.

SCR_019 - Definícia volieb- Editor	Zistenia
---	-----------------

Obrazovky nie je možné otestovať v čase analýzy z dôvodu, že voľby už boli založené.

5.2.1.3 Definícia centrálnej organizačnej a územnej štruktúry volieb/referenda

SCR_027 - Prevzatie územného členenia	Zistenia
--	-----------------

Obsahuje aj funkciu Vygenerovať šablónu.

SCR_038 - Definícia okresu - Zoznam	Zistenia
--	-----------------

Obrazovka obsahuje aj:

- Počet okrskov

Ďalšie funkcie:

- Zneplatniť údaje
- Zobrazíť obce

SCR_039 - Definícia okresu - Editor	Zpracované
--	-------------------

SCR_040 - Výber kraja	Zistenia
------------------------------	-----------------

Obrazovka obsahuje aj:

- Kód kraja z registra

- Názov kraja z registra

Ďalšie funkcie:

- Upraviť kraj
- Zobrazíť okresy
- Zobrazíť obvody

SCR_041 - Definícia obvodu - Zoznam

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj:

- Počet okrskov
- Počet administrátorov

Ďalšie funkcie:

- Odstrániť obvod
- Zaradiť do kraja
- Administrátori obvodu
- Zobrazíť obce

SCR_042 - Definícia obvodu - Editor

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj:

- Skloňovaný názov

Obrazovka neobsahuje:

- Administrátor obvodu (editovateľný údaj, získa sa výberom zo zoznamu užívateľov systému VIS)
- Stav platnosti údajov obvodu (Platný/Neplatný)
- Kód a názov obvodu z registra (nepovinný údaj, ktorý sa získa výberom z registra územných obvodov MV).

SCR_044 - Definícia obce - Zoznam

Zistenia

Ďalšie funkcie:

- Zneplatniť údaje
- Administrátori obce

SCR_045 - Definícia obce- Editor

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj:

- Typ obce
- Počet okrskov

SCR_046 - Výber okresu

Zpracované

SCR_047 - Tlač zoznamov územného členenia- MENU

Zpracované

5.2.1.4 Príprava volieb v obvode

SCR_054 - Obce v obvode

Zistenia

Obrazovka navyše obsahuje:

- Typ obce
- Administrátorov (OSO)
- Zaznamenávateľov (OSO)

Ďalšie funkcie:

- Zaznamenávatelia obce (OSO)
- Kandidáti na starostu (OSO)

SCR_055 - Obec v obvode - Editor

Zistenia

Obrazovka obsahuje navyše:

- typ obce
- Vyhlásený typ voľby v obci
- Konajúci sa typ voľby v obci
- Počet administrátorov
- Počet zaznamenávateľov

SCR_056 - Výber obce

Zistenia

Obrazovka navyše obsahuje:

- Typ obce
- Počet okrskov
- Administrátorov (OSO)
- Zaznamenávateľov (OSO)

SCR_057 - Zaznamenávatelia

Zistenia

O zaznamenávateľovi sa eviduje aj:

- Emailová adresa
- Telefón 1
- Telefón 2
- Nové heslo
- Potvrdenie hesla

Ďalšie funkcie:

- Naimportovať používateľov
- Upraviť používateľa
- Aktivovať používateľa

SCR_058 - Obvody

Zistenia

Obrazovka navyše obsahuje:

- Skloňovaný názov
- Počet obcí
- Zaznamenávateľov
- Okrsky skontrolované

Ďalšie funkcie:

Znovuotvorí kontrolu okrskov

5.2.1.5 Príprava kandidátnych listín

SCR_007 - Kandidátna listina - Editor

Zistenia

Obrazovka navyše obsahuje:

- Nezávislý kandidát

Dopočítaný vek kandidáta sa nezobrazuje.

SCR_008 - Kandidátna listina - Zoznam

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj polia:

- vyžrebované číslo (NRSR)
- skratka politického subjektu (NRSR)
- Kód politických strán

Obrazovka umožňuje aj ďalšie funkcie:

- Vytvoriť listinu (NRSR)
- Upraviť vyžrebované čísla (NRSR)
- Zmeniť platnosť (NRSR)
- Ukončiť registráciu (NRSR)
- Znovuotvoriť registráciu (NRSR)

Obrazovka neumožňuje:

- tlač kandidátnej listiny (OSO)
- zmena - editácia (OSO)

5.2.1.6 Uzatvorenie volieb na ústredí

SCR_015 - Finalizácia spracovania volieb

Zistenia

Neaktuálny názov ÚVK - Ústredná volebná komisia, aktuálny názov - ŠK - Štátna komisia, v aplikácii sa používa správny názov.

Obrazovka obsahuje aj ďalšie funkcie:

- Vygenerovať republikové výsledky volieb
- Odstrániť výsledky volieb
- Upraviť počet získaných mandátov
- Zmeniť stav generovania

SCR_017 - Podpis zápisnice UVK

Zapracované

5.2.2 Voľby do OSO

SCR_020 - Obec - volebné obvody a kandidátne listiny

Zistenia

Obrazovka neumožňuje funkcionality:

- zoznam kandidátov na starostu/primátora
- tlač zoznamu kandidátov

SCR_021 - Volebný obvod editor

Zistenia

Obrazovka navyše obsahuje:

- Kód obvodu
- kód a názov obce
- Kód obvodu v obci

Ďalšie funkcie:

- Ukončiť prácu bez uloženia

SCR_022 - Zoznam kandidátov pre voľby do OSO	Zistenia
---	-----------------

Obrazovka neobsahuje údaje:

- Trvalý pobyt - Obec, Okres, Ulica, číslo domu
- Zamestnanie kandidáta

Ďalšie funkcie:

- Vygenerovať poradové čísla
- Zmeniť platnosť
- Tlač zostáv
- Načítať kandidátnu listinu

SCR_023 - Kandidát pre voľby do OSO	Zistenia
--	-----------------

Obrazovka navyše obsahuje:

- Nezávislý kandidát

Dopočítaný vek kandidáta sa nezobrazuje.

Ďalšie funkcie:

- Ukončiť prácu bez uloženia

SCR_024 - Okrsková zápisnica pre voľby do OSO - Creator	Zistenia
--	-----------------

Zmena:

Počet voličov, ktorým boli vydané obálky sa zmenilo na Počet voličov, ktorí sa zúčastnili na hlasovaní.

Ďalšie funkcie:

- skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru
- importu údajov zo súboru

SCR_025 - Okrsková zápisnica pre voľby do OSO - Editor**Zistenia**

Zmena:

Počet voličov, ktorým boli vydané obálky sa zmenilo na Počet voličov, ktorí sa zúčastnili na hlasovaní.

Ďalšie funkcie:

- Skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru
- importu údajov zo súboru

SCR_026 - Okrsková zápisnica pre voľby OSO - Detail**Zistenia**

Ďalšie funkcie:

- Odstrániť výsledky
- Uzamknúť výsledky
- Odomknúť výsledky

SCR_028 - Zápisnica MVK - Detail**Zistenia**

Ďalšie funkcie:

- Odstrániť výsledky

SCR_029 - Zápisnica MVK pre voľby do OSO - Editor**Zistenia**

Zmena:

Počet voličov, ktorým boli vydané obálky sa zmenilo na Počet voličov, ktorí sa zúčastnili na hlasovaní.

Ďalšie funkcie:

- skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru

- importu údajov zo súboru

SCR_032 - Zápisnica MVK pre voľby do OSO - Kontrolné čísla**Zistenia**

Zmena:

Počet voličov, ktorým boli vydané obálky sa zmenilo na Počet voličov, ktorí sa zúčastnili na hlasovaní.

SCR_033 - Detail obce**Zistenia**

Obrazovka obsahuje aj:

- Počet zaevidovaných zápisníc
- Počet nepotvrdených zápisníc
- Počet nezaevidovaných zápisníc
- Stav generovania
- Stav výsledkov
- Stav kontroly
- Čas potvrdenia
- Autor potvrdenia

Ďalšie funkcie:

- Vygenerovať výsledky
- Znovuotvoriť zber a zmazať existujúce výsledky
- Monitoring okrskov

SCR_034 - Zoznam zvolených poslancov**Zistenia**

Obrazovka obsahuje navyše:

- Poradie na hlasovacom lístku

SCR_035 - Tlač dokladov za obvod do OSO - MENU

Zpracované

SCR_063 - Obec v OSO - Editor

Zpracované

5.2.3 Voľby do OSK**SCR_030 - Zoznam krajov****Zistenia**

V zmysle zadania na obrazovke nie sú zobrazené nasledovné údaje o kraji:

- Počet poslancov zastupiteľstva samosprávneho kraja

Zároveň sú v zozname zobrazené naviac informácie:

- kód kraja z registra
- názov kraja z registra
- vyskloňovaný názov
- počet administrátorov

Ďalšie naviac funkcionality :

- členovia VKSK
- zapisovateľ komisie
- zobrazíť obvody

Poznámka:

Uvedená funkcionality v aplikácii je pre užívateľa máťúca, keďže oproti špecifikácii je ešte zoznam krajov v ponuke <<Príprava krajov>>, kde sú zároveň v zozname zobrazené naviac nasledovné údaje:

- počet mandátov
- konajúci sa typ voľby kraji

V tomto zozname je taktiež umožnená editácia kraja a to oproti vyššie uvedenej editácii v SCR_031 - sa edituje:

- Vyhlásený typ voľby v kraji - combo box
- Konajúci sa typ voľby v kraji - combo box

Žiadúce by bolo zjednotiť správu a prípravu na úrovni kraja pod jednu oblasť. V príprave krajov sú zároveň k dispozícii funkcionality:

- Príprava obvodov v kraji
- Kandidáti na predsedu v kraji

SCR_031 - Definícia kraja - Editor

Zistenia

O kraji sú zobrazené údaje:

- Kód kraja (needitovateľný údaj prevzatý z registra) - **údaj je editovateľný**
- Názov kraja (needitovateľný údaj prevzatý z registra) - **údaj je editovateľný**
- Vyskloňovaný názov kraja (editovateľný údaj) - v zmysle špecifikácie
- Administrátor kraja (editovateľný údaj, získava sa výberom zo zoznamu užívateľov systému VIS) - **uvedená funkcionality nie je k dispozícii**

Naviac sú zobrazené nasledovné údaje:

- Kód kraja z registra - needitovateľný údaj
- Názov kraja z registra - needitovateľný údaj
- Počet administrátorov - needitovateľný údaj

SCR_083 - Definícia kraja pre OSK - Editor**Zistenia**

Obrazovka umožňuje aktualizovať údaje kraja pre voľby do OSK.

O kraji sú zobrazené údaje ako v SCR_031 rozšírené o :

- Počet poslancov v zastupiteľstve samosprávneho kraja - nebolo možné editovať
- Typ volieb v samosprávnom kraji, (čo bude predmetom voľby) : - áno - combo box
 1. volia sa poslanci aj predseda samosprávneho kraja - áno
 2. volí sa len poslanec/poslanci samosprávneho kraja - áno
 3. volí sa len predseda samosprávneho kraja - áno

Poznámka:

Ako je uvedené v zisteniach k SCR_030, uvedené je dosť mäťúce pre užívateľa čo a kde má pre nastavenie volieb vykonať. Odporúčame zjednotiť funkcionlitu do jednej úrovne.

SCR_059 - Kandidáti pre voľby OSK**Zistenia**

Obrazovka slúži na definovanie zoznamu kandidátov na predsedu samosprávneho kraja - Uvedené je umožnené preklikom z viacerých častí aplikácie a to z:

- Príprava krajov
- Príprava kandidátov - po zvolení a potvrdení filtra a zvolení funkcionality - Kandidáti na predsedu kraja

Atribúty:

- Poradové číslo - navyše oproti špecifikácii
- Meno kandidáta - áno
- Priezvisko kandidáta - áno
- Tituly kandidáta - áno
- Pohlavie - navyše oproti špecifikácii
- Dátum narodenia - áno
- Zamestnanie kandidáta - nie je zobrazené v zozname
- Zoznam strán za ktoré kandiduje - (po výbere strany, ktoré už raz bola v koalícii automaticky doplní aj zvyšné strany) - áno

- Platnosť na kandidátke - možnosti: platný/zrušená kandidatúra - áno

Funkcie:

- Pridaj kandidáta do zoznamu - áno, ale aplikácia umožňuje pridať len nezávislého kandidáta
- Načítať kandidátnu listinu - navyiac oproti špecifikácii
- Zmeň kandidáta - áno
- Vymaž kandidáta zo zoznamu - áno
- Vygenerovať poradové čísla - navyiac oproti špecifikácii
- Zmeniť platnosť - navyiac oproti špecifikácii
- Tlač zostáv - navyiac oproti špecifikácii

Poznámka:

Práca s kandidátmi nie je intuitívna pre bežného používateľa, kde napríklad kandidáta politickej strany je nutné zadať prostredníctvom importného súboru formou kandidátnej listiny - XLS súbor, nezávislého je umožnené zadať priamo cez formulár. Bolo by účelné prácu s kandidátmi genericky upraviť rovnako pre celú aplikáciu.

SCR_060 - Kraj - príprava zoznamu kandidátov

Zistenia

Obrazovka slúži na zobrazenie údajov samosprávneho kraja, pre evidenciu kandidátov na predsedu SK a poslancov zastupiteľstva SK.

Atribúty:

- Kód kraja - áno
- Názov kraja - áno
- Počet poslancov zastupiteľstva samosprávneho kraja - áno
- Počet volebných obvodov - áno

Funkcie:

- Kandidát na predsedu SK - (evidencia kandidátov na predsedu SK) - áno
- Kandidátne listiny na predsedu SK - navyiac oproti špecifikácii
- Kandidáti na poslancov SK - (evidencia kandidátov na poslancov SK) - áno
- Kandidátne listiny na poslancov SK - navyiac oproti špecifikácii
- Ukončenie registrácie kandidátov - áno
- Tlač - áno
- funkcionalita filtra - výber kraja a obvodu - navyiac oproti špecifikácii

SCR_061 - Obvody kraja**Zistenia**

Obrazovka slúži na zobrazenie obvodov v konkrétnom samosprávnom kraji - zobrazenie a správa obvodov v kraji je oproti špecifikácii v aplikácii umožnená v dvoch evidenciách a to:

- Definícia volieb - zoznam obvodov
- Príprava volieb - príprava obvodov

O obvode sú zobrazené údaje:

- Kód obvodu - áno
- Názov obvodu - áno
- skloňovaný názov obvodu - navyše a to v časti Príprava volieb - príprava obvodov
- kód kraja - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov, aj v Príprava volieb - príprava obvodov
- názov kraja - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov, aj v Príprava volieb - príprava obvodov
- počet okrskov - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- počet administrátorov - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- stav - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- Počet mandátov - Len pre OSK - áno v príprave obvodov
- Počet obcí - navyše a to v časti Príprava volieb - príprava obvodov
- Počet zaznamenávateľov - navyše a to v časti Príprava volieb - príprava obvodov
- Okrsky skloňované - navyše a to v časti Príprava volieb - príprava obvodov

Obrazovka umožňuje prechádzať položky zoznamu, označiť jeden obvod na editáciu zoznamu kandidátov -áno

Editovateľné položky:

- Kód obvodu - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- Názov obvodu - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- Skratka - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov, aj v Príprava volieb - príprava obvodov
- Skrátený názov - navyše a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov, aj v Príprava volieb - príprava obvodov

- Skloňovaný názov - navyč a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- Počet mandátov - Max. počet poslancov - áno
- Stav platnosti údajov obvodu - navyč a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov

Funkcie:

- Kandidáti na poslancov za obvod - áno len v príprave obvodov
- Upraviť počet mandátov - navyč len v príprave obvodov
- Administrátori obvodu - navyč a to v časti Definícia volieb - zoznam obvodov
- Zobraziť obce - navyč v obidvoch evidenciách

Poznámka:

Uvedené dve varianty - evidencie správy obvodov sú pre používateľa zmätočné. Účelné by bolo mať jednu evidenciu - správu volebných obvodov v kraji.

SCR_084 - Kandidáti na poslanca OSK

Zpracované

SCR_062 - Kandidát pre voľby OSK - Editor

Zistenia

Funkcionalita je v zmysle špecifikácie najmä pre opravu vybraného záznamu a evidencie nového nezávislého kandidáta. Kandidáta za politickú stranu však nie je umožnené pridať do zoznamu prostredníctvom formulára!

SCR_076 - Zadanie počtu poslancov v obvode

Zistenia

Obrazovka slúži na zaevidovanie max. počtu poslancov samosprávneho kraja volených vo vybranom obvode.

Atribúty:

- Kód obvodu (needitovateľný údaj) - áno
- Názov obvodu (needitovateľný údaj) - áno
- Max. počet poslancov - áno
- Skratka - navyč oproti špecifikácii
- Skrátенý názov - navyč oproti špecifikácii
- Skloňovaný názov - navyč oproti špecifikácii

Ostatné funkcionalitu sú v zmysle špecifikácie.

SCR_078 - Okrsková zápisnica OSK - Editor

Zpracované

SCR_079 - Tlač dokladov za obvod OSK

Zpracované

SCR_080 - Zoznam zvolených poslancov obvodu OSK

Zistenia

Obrazovka obsahuje zoznam kandidátov na poslanca v konkrétnom obvode samosprávneho kraja.

Zoznam obsahuje :

- poradové číslo kandidáta na kandidátnej listine - áno v zmysle špecifikácie
- poradové číslo na hlasovacom lístku - navyše oproti špecifikácii
- meno, priezvisko a tituly poslanca - áno
- zoznam skratiek politických strán za ktoré kandiduje - áno
- príznak, či je alebo nie je platný - áno
- počet získaných hlasov - áno
- príznak, či bol alebo nebol zvolený - áno

Zoznam je zotriedený podľa počtu získaných hlasov - **nie**, predvolené triedenie je podľa poradové čísla na hlasovacom lístku

Atribúty zoznamu nie je možné editovať - áno v zmysle špecifikácie

Funkcie:

V prípade, na posledné voliteľné miesto v obvode pripadá viac kandidátov z rovnakým počtom hlasov a sú s rôznych politických strán, prípadne nezávislí kandidáti, umožní sa zohľadnenie výsledku žrebovania o tom, kto sa stal poslancom, resp. poslancami - áno v zmysle špecifikácie.

Poznámka:

V prípade nastavenia poslancov za náhradníkov alebo zvolených, by mal systém lepšie upozorniť, že uvedené nastavenie v zozname sa aplikuje až po uložení. Uloženie nastavenia je dosť neintuitívne.

SCR_081 - Spracovanie volieb OSK na kraji

Zistenia

Sumárna obrazovka, ktorá slúži na prehľad stavu spracovania volieb do OSK v samosprávnom kraji, na vyvolanie tlače podkladov pre VKSK.

Funkcie:

- tlač - ponúkajú sa zostavy VK SK pre voľby do OSK - áno
- zaevidovanie podpisu zápisnice VKSK - áno
- monitoring - zobrazí sa zoznam obvodov samosprávneho kraja s ich stavmi - áno

Naviac sú k dispozícii nasledovné funkcionality:

- Vygenerovať výsledky
- Uzamknúť výsledky
- Odomknúť výsledky
- Potvrdiť správnosť výsledkov
- Znovuotvoriť zber a zmazať existujúce výsledky

SCR_082 - Tlač dokladov VKSK

Zpracované

SCR_085 - Finalizácia spracovania volieb OSK

Zpracované

5.2.4 Voľby do NRSR

SCR_001 - Okrsková zápisnica - Detail

Zistenia

Obrazovka zobrazuje:

- používateľské meno nie id. užívateľa, ktorý ju zaznamenal,
- autora vytvorenia a potvrdenia - nie autora poslednej zmeny,
- nezobrazuje počet evidovaných chýb,
- Definitívne potvrdiť správnosť okrskovej zápisnice -> neobsahuje potvrdzovacie okno:
Potvrdzujem, že údaje evidované v systéme sú zhodné s údajmi uvedenými na podpísanej zápisnici okrskovej volebnej komisii.

Ďalšie funkcie:

- Odstrániť výsledky
- Uzamknúť výsledky
- Odomknúť výsledky

SCR_005 - Okrsková zápisnica NRSR - Editor

Zistenia

Obrazovka obsahuje správne pole z pohľadu legislatívy: Počet voličov, ktorí odovzdali obálku podľa § 24, dokumentácia deklaruje § 30 (vtedy platného zákona).

Ďalšie funkcie:

- skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru

- importu údajov zo súboru

SCR_006 - Okrsková zápisnica NRSR - Creator

Zistenia

Obrazovka obsahuje správne pole z pohľadu legislatívy: Počet voličov, ktorí odovzdali obálku podľa § 24, dokumentácia deklaruje § 30 (vtedy platného zákona).

SCR_013 - Načítanie zápisnice zo zberného miesta

Zpracované

SCR_014 - Sumarizácia obvodu

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj údaje:

- Počet nepotvrdených zápisníc
- Stav spracovania
- Stav výsledkov
- Stav kontroly

Obrazovka umožňuje aj ďalšie funkcie:

- Vygenerovať výsledky
- Uzamknúť / odomknúť výsledky
- Znovuotvoriť zber a zmazať existujúce výsledky

Obrazovka neobsahuje informáciu o kraji (názov a kód), len o obvode

SCR_016 - Odobratie mandátov pre parlamentné voľby

Zistenia

Obrazovka obsahuje aj funkciu pripočítania mandátu.

Obrazovka neobsahuje zoznam strán s odobratým mandátom, ale celkovým počtom mandátov.

SCR_036 - Tlač dokladov za obvod do NRSR - MENU

Zpracované

SCR_037 - Finalizácia spracovania parlamentných volieb

Zpracované

5.2.5 Voľby do EP**SCR_052 - Okrsková zápisnica EP - Creator**

Zpracované

SCR_053 - Okrsková zápisnica EP - Editor

Zistenia

Ďalšie funkcie:

- skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru
- importu údajov zo súboru

SCR_069 - Tlač dokladov za obvod do EP - MENU

Zpracované

5.2.6 Voľba prezidenta**SCR_050 - Kandidát na prezidenta - Zoznam**

Zistenia

Obrazovka zobrazuje dátum narodenia, ktorým sa následne dopočítava vek kandidáta, ktorý sa zobrazuje na hlasovacom lístku, nie na obrazovke.

Ďalšie funkcie obrazovky:

- zmena platnosti kandidáta,
- ukončenie registrácie,
- znovuotvorenie registrácie.

SCR_051 - Kandidát na prezidenta - Editor

Zistenia

Do obrazovky sa eviduje priamo dátum narodenia, nie je samostatné pole, ktoré po automatickom výpočte veku zobrazí vek na obrazovke.

Ulica a číslo domu sú 2 samostatné polia.

SCR_070 - Okrsková zápisnica prezidenta - Creator

Zpracované

SCR_072 - Okrsková zápisnica voľby prezidenta - Editor

Zistenia

Ďalšie funkcie:

- skontrolovať
- vytlačiť
- export údajov do súboru
- importu údajov zo súboru

SCR_075 - Tlač dokladov za obvod pri voľbe prezidenta - MENU

Zpracované

5.2.7 Referendum

SCR_048 - Referendová otázka - Zoznam	Zistenia
Ďalšie funkcie: <ul style="list-style-type: none">• Ukončiť registráciu• Znovuotvoriť registráciu	
SCR_049 - Referendová otázka - Editor	Zpracované
SCR_071 - Okrsková zázpisnica pre referendum - Creator	Zpracované
SCR_073 - Okrsková zázpisnica pre referendum - Editor	Zistenia
Ďalšie funkcie: <ul style="list-style-type: none">• skontrolovať• vytlačiť• export údajov do súboru• importu údajov zo súboru• stiahnuť aktuálne údaje	
SCR_074 - Tlač dokladov za obvod pre referendum - MENU	Zpracované

6 Prílohy

6.1 Príloha č. 1 Skúsenosti zo zahraničia

Spôsoby hlasovania v zahraničí

- Tradičné spôsoby hlasovania:
 - Tlačný papierový lístok (4% voľby USA 2012)
 - Mechanický sčítací stroj (0% voľby USA 2012)
 - Dierny štítok (0,02% voľby USA 2012)
 - Korešpondenčná voľba
- Moderné prístupy k spôsobu hlasovania
 - Systém optického snímania volebného hlasu - volič musí preukázať totožnosť volebnej komisii (56% voľby USA 2012)
 - Systém elektronického hlasovania vo volebných miestnostiach - DRE (39% voľby USA 2012)
 - Internetové hlasovanie (30,5% voľby Estónsko 2015)
 - Hlasovanie v kioskoch
 - Hlasovanie prostredníctvom mobilného telefónu/ digitálnej televízie

Nižšie sú v krátkosti zhrnuté základné princípy vybraných spôsobov hlasovania, ktoré sú najčastejšie a úspešne používané vo svete.

Systém optického snímania volebného hlasu

Krajiny v ktorých sa využíva systém optického snímania volebného hlasu: Nórsko, Rusko, Nemecko, Veľká Británia, USA, Hongkong, Kanada, Venezuela, Filipíny

Vstupné náklady cca 1000 € - hardware

Princípy spôsobu hlasovania a spracovania hlasov:

- Overovanie identity voliča a odovzdanie hlasu je identické ako v súčasnosti používanom systéme hlasovania.
- Volič vyznačí vybraných kandidátov (3 spôsoby - krúžkovanie, označenie šípkou, vyplnenie štvorca)
- Vloží lístok hlasovacej urny vybavenej skenerom (Precinct count), ktorý hlas načíta a zapíše do databázy,
 - systém môže disponovať funkcionalitou na upozornenie na neplatnosť hlasu.

- Možnosť zväžania urien do 'sčítacích stredísk' - tzv. Central Count , kde sú hlasovacie lístky centrálnne skenované a rozpoznávané

Prínosy riešenia:

- Automatizácia procesu sčítania hlasov - cca 200 - 500 sčítaných hlasov za minútu,
- Zníženie počtu odovzdaných neplatných hlasov
- Eliminácia možnosti manipulácie výsledkov volieb

Nedostatky riešenia:

- Problém s rozpoznávaním
- V prípade inštalovania optického systému do každej urny - náklady spojené so zabezpečením urien
- V prípade centrálného skenovania - náklady spojené s prevozom urien na centrálné pracovisko a čas prepravy - čas porovnateľné s dnešným stavom, s rozdielom automatizovaného sčítania a spracovania zápisníc.

Systém elektronického hlasovania vo volebných miestnostiach (DRE)

Krajiny v ktorých sa využíva systém DRE: Belgicko, Francúzsko, Rumunsko, Rusko, USA, Kanada, India, Brazília (100% prípadov), Venezuela, a iné krajiny Južnej Ameriky.

Princípy spôsobu hlasovania a spracovania hlasov:

- Overovanie identity voliča a odovzdanie hlasu je identické ako v súčasnosti používanom systéme hlasovania.
- Výber kandidáta na obrazovke dotykového displeja
- Potvrdenie voľby
- Vo vybraných prípadoch tlač potvrdenia s unikátnym kódom o realizácii voľby.

Prínosy riešenia:

- Zníženie nákladov na tlač a distribúciu hlasovacích lístkov
- Urýchlenie procesu sčítavania hlasov
- Eliminácia chybovosti sčítavania hlasov
- Zníženie počtu neplatných hlasov

Nedostatky riešenia:

- Vysoké vstupné náklady - priemerná cena 4500€/kis

Pre viac informácií o uvedených spôsoboch spracovania výsledkov vid':

<http://www.ncsl.org/research/elections-and-campaigns/voting-equipment.aspx>

Internetové hlasovanie

Krajiny v ktorých sa využíva systém DRE: Estónsko, čiastočne Švajčiarsko, pilotné projekty: Francúzsko, Holandsko, Nórsko, Španielsko, USA, Kanada, Austrália, India

Princípy spôsobu hlasovania a spracovania hlasov v Estónsku :

- Aktivácia - rôzne postupy - napr. cez eID, poštou obdržané kódy
- *Internetové voľby sa uskutočňujú pred termínom vyhlásených volieb - 4. až 10. deň pred volebným dňom*
- *Ak občan odhlasuje cez internet, je vyškrtnutý zo zoznamu voličov a nie je mu umožnené voliť vo volebný deň*
- *Prihlásenie voliča pomocou eID karty na určenú webovú stránku*
- *Asymetrická kryptografia verejných kľúčov - 2 sady kľúčov*
 - *súkromný - otvorenie volebnej obálky a odovzdanie hlasu, prípadné podávanie sťažností*
 - *verejný - rozšifrovanie hlasu*

Prínosy riešenia:

- *Zníženie počtu neplatných hlasov*
- *Zvýšenie volebnej účasti*
- *Bez obmedzenia na miesto*

Nedostatky riešenia:

- *nedôvera v bezpečnosť systémov*
- *nedostatočný politický konsenzus*

Príklady úspešnej implementácie:

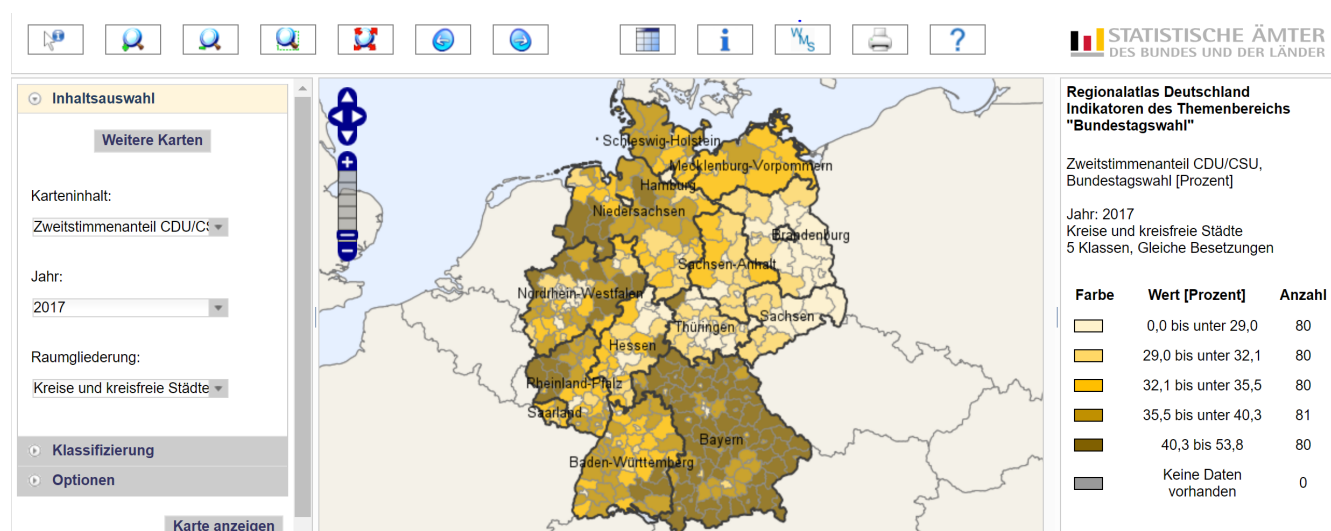
<http://e-politics.cz/elektronicke-volby-v-estonsku-2/>

<https://www.ch.ch/en/demokratie/voting-online/what-is-e-voting/>

Príklady prezentácie volebných výsledkov v zahraničí

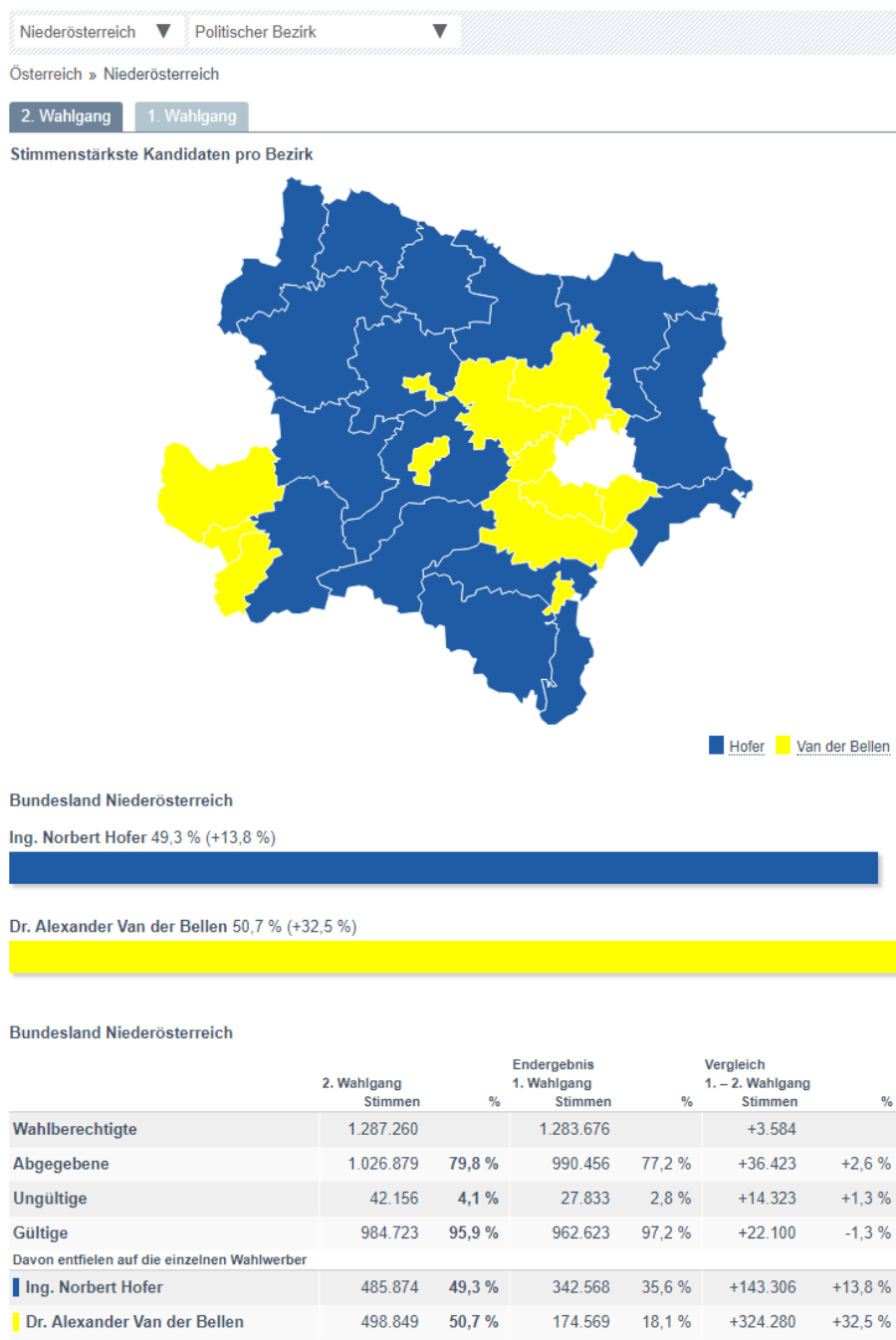
Nemecko: <https://www-genesis.destatis.de/gis/genView?GenMLURL=https%3A//www-genesis.destatis.de/regatlas/AI005.xml&CONTEXT=REGATLAS01>

<https://www.regionalstatistik.de/genesis/online/data;jsessionid=6B2D82C61D1C8A4F503CDC0C9CB2800F.reg3?operation=abruftabelleBearbeiten&levelindex=2&levelid=1545248708766&auswahloperation=abruftabelleAuspraegungAuswaehlen&auswahlverzeichnis=ordnungsstruktur&auswahlziel=werteabruft&selectionname=14111-01-03-4&auswahltext=&werteabruft=Werteabruft>



Rakúsko:

<http://wahl16.bmi.gv.at/1612-3.html>



Švajčiarsko - kantón St. Gallen

<http://stada2.sg.ch/?tab=karten&thema=6&set=21&subset=999999621&indikator1=144&indikator2=null&jahr1=2015&jahr2=null&karte=1&farbenblind=0&gebietstyp=1&gebiet=17>

Indikatoren **Karten** Vergleich Export Statistikdatenbank STADA2 Hilfe AGB Login

Indikatoren- und Gebietsauswahl

Gebiet: Kanton St.Gallen und Umfeld | Kanton St.Gallen

Thema: Politik

Ebene 2: Ständeratswahlen

Ebene 3:

Indikator 1: Karin Keller-Sutter (1. Wahlgang) [%] | 2015

Indikator 2:

Beschreibung Indikator 1

Name: Karin Keller-Sutter (1. Wahlgang) (ID-Nr. 146)

Einheit: Prozent

Beschr.: Anteil der abgegebenen Stimmen an den gültigen Stimmzetteln.

Quelle: Dienst für politische Rechte Kanton SG WABSTI

Beschreibung Indikator 2

Karte

Karte Indikator 1 Indikator 2 Differenz Farbenblind

%-Anteil Gebiete

Grafik

Kanton St.Gallen

Indikator 1: Karin Keller-Sutter (1. Wahlgang)
Quelle: Dienst für politische Rechte Kanton SG WABSTI

Menu [Internetadresse kopieren](#)

Indikatorenauswahl

Ausgewählte Alles auf-/zu. Suche Löschen

Indikatoren

- Bevölkerung
- Arbeit und Unternehmen
- Bau und Immobilien
- Raum und Umwelt
- Gemeindefinanzen
- Politik
 - Parteistärken
 - Ständeratswahlen
 - Regierungswahlen
 - Richard Ammann (2. Wahlgang) [%]
 - Esther Friedli (2. Wahlgang) [%]
 - Andreas Graf (2. Wahlgang) [%]
 - Marc Mächler (2. Wahlgang) [%]
 - Fredy Fässler [%]
 - Heidi Hanselmann [%]
 - Martin Klöti [%]
 - Stefan Kölliker [%]
 - Beni Würth [%]
 - Bruno Damann [%]
 - Andreas Graf [%]
 - Herbert Huser [%]
 - Marc Mächler [%]
 - Fredy Fässler (2. Wahlgang) [%]
 - Michael Götte (2. Wahlgang) [%]
 - Thimo Forrer (2. Wahlgang) [%]
 - Martin Gehrer [%]
 - Willi Haag [%]
 - Michael Götte [%]
 - Abstimmungen
 - Stimm-/Wahlbeteiligung
 - Stimmbeteiligung STISTAT

Gebiets- und Jahresauswahl

Kanton SG und Umfeld

- Kanton St.Gallen
- Gesamtschweiz
- Grossregion Ostschweiz
- Kanton Glarus
- Kanton Schaffhausen
- Kanton Appenzell a.Rh.
- Kanton Appenzell i.Rh.
- Kanton Graubünden

Wahlkreise

- Wahlkreis St.Gallen
- Wahlkreis Rorschach
- Wahlkreis Rheintal
- Wahlkreis Werdenberg
- Wahlkreis

Agglomerationen

- Agglomeration St.Gallen
- Agglomeration Arbon-Rorschach
- Agglomeration Rheintal (nur CH)
- Agglomeration Vaduz-

NRP-Regionen

- Regio St.Gallen
- Regio St.Galler Rheintal
- Regio Sarganserland-Werdenberg
- Regio Zürichsee/Linth

RAV-Regionen

- RAV St.Gallen
- RAV Heerbrugg
- RAV Sargans
- RAV Rapperswil-Jona
- RAV Wattwil

Gemeinden

- Altstätten
- Amden
- Andwil (SG)
- Au (SG)
- Bad Ragaz
- Balgach
- Benken (SG)
- Berg (SG)
- Berneck
- Buchs (SG)
- Bütschwil-Ganterschwil
- Degersheim
- Diepoldsau
- Ebnat-Kappel
- Eggersriet
- Eichberg
- Eschenbach (SG)
- Flawil
- Flums
- Gaiserswald
- Gams
- Goldach
- Gommiswald
- Gossau (SG)
- Grabs
- Häggenschwil
- Hemberg
- Jonschwil
- Kaltbrunn
- Kirchberg (SG)
- Lichtensteig
- Lütisburg
- Marbach (SG)

Stadt SG und Umfeld

- Stadt St.Gallen
- Kanton St.Gallen
- Gesamtschweiz
- Basel
- Bern
- Biel
- Genf

Stadtquartiere

- Kreis Centrum
- Kreis Ost
- Kreis West

Quartiergruppen

- Quartiergruppe Winkeln
- Quartiergruppe Bruggen
- Quartiergruppe Lachen
- Quartiergruppe

Stadtquartiere

- Quartier Hafnersberg
- Quartier Breitfeld-Gründenmoos
- Quartier Winkeln Nord-Industrie
- Quartier Winkeln

Stadtvergleich

- Stadt St.Gallen
- Basel
- Bern
- Biel
- Genf

Jahre

- 2040
- 2035
- 2030
- 2025
- 2020
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- 2004
- 2003
- 2002
- 2001
- 2000
- 1999
- 1998
- 1997
- 1996
- 1995
- 1994
- 1993
- 1992

Menu [Als XLS exportieren](#) [Als CSV exportieren](#)

6.2 Príloha č. 2 Procesy volieb a ich atribúty

Elektronická príloha MS Excel.

6.3 Príloha č. 3 Úpravy formulárov v IVIS z titulu zmeny legislatívy

Elektronická príloha.

6.4 Príloha č. 4 Namapovanie nových požiadaviek na identifikované zistenia

Nové identifikované požiadavky

REQ_333 - Doplnenie údaju do zápisnice	
	REQ_349 - Dopracovanie zápisnice z HL
	Zistenie-120
	Zistenie-122

Všeobecné požiadavky

REQ_270 - V systéme bude umožnené vyhľadávanie a filtrovanie	
	Zistenie-049
	Zistenie-104
REQ_271 - Systém si bude pamätať užívateľom nastavené filtre	
	Zistenie-049
REQ_306 - Zabezpečiť validné spracovanie pre všetky prehliadače	
	Zistenie-050
	Zistenie-099
	Zistenie-099
REQ_314 - Archív volieb	
	Zistenie-114
REQ_321 - Generovanie podpornej dokumentácie pre obce a kraje	
REQ_324 - Sprístupnenie zostáv	
	Zistenie-083
REQ_325 - Doplnenie informácie o type chyby	
	Zistenie-122
REQ_328 - Zabezpečenie identifikácie validity zápisnice s originálom uloženým v systéme	
REQ_329 - Archív vyťaženia systémových prostriedkov počas volieb	
	Zistenie-101
	Zistenie-102
	Zistenie-103
	Zistenie-103
	Zistenie-102
	Zistenie-101
REQ_331 - Umožniť spravovať reporty na jednom mieste	
	Zistenie-131
	Zistenie-134
REQ_304 - Zabezpečiť on line kontroly na register obyvateľov	

Zistenie-033

Zistenie-053

Zistenie-036

Zistenie-020

REQ_308 - Eliminovať zber údajov o pohlaví v definovaní kandidátnych listín

Zistenie-108

Zistenie-071

Zistenie-087

Zistenie-019

REQ_309 - Umožniť evidovanie počtu muž/žien pri generovaní zápisnice

Zistenie-019

Zistenie-108

Jednotná politika prístupov**REQ_299 - Trvalá prístupová politika v rámci systému v pravidel jedenkrát a dosť**

Zistenie-085

Zistenie-085

Zistenie-089

Zistenie-089

Zistenie-012

Zistenie-011

REQ_296 - Umožniť jednotnú správu prístupových práv

Zistenie-077

Zistenie-011

Zistenie-066

Zistenie-016

Zistenie-076

Zistenie-012

Zistenie-067

Zistenie-056

REQ_269 - Systém bude mať mechanizmus pre obnovu zabudnutého hesla pre každého usera

Zistenie-067

REQ_273 - Ošetrovanie e-mailov s prístupom voči SPAM filtrovaníu

Zistenie-066

Zistenie-105

REQ_275 - Sprístupnenie oprávnení roliam

Zistenie-016

Zistenie-012

Zistenie-011

Zistenie-045

Automatizácia vybraných činností**REQ_295 - Automatizovať vybrané opakované činnosti prípravy a spracovania volieb**

Zistenie-001
Zistenie-085
Zistenie-068
Zistenie-008
Zistenie-006
Zistenie-005
REQ_277 - Prevzatie celej definície volieb pri II. kole volieb
Zistenie-042
Zistenie-001
REQ_272 - Pridanie atribútu pre nastavenie príznaku možnosti 2 kolovej voľby pri definovaní volieb
Zistenie-001
REQ_278 - Prevzatie celej definície volieb pri doplňujúcich voľbách do OSO
Zistenie-001
Zjednodušenie procesu prípravy volieb
REQ_302 - Zjednodušiť proces prípravy volieb
Zistenie-008
Zistenie-138
Zistenie-004
Zistenie-044
Zistenie-013
Zistenie-107
Zistenie-109
Zistenie-014
Zistenie-005
Zistenie-031
Zistenie-030
Zistenie-043
Zistenie-015
Zistenie-093
Zistenie-111
Zistenie-114
Zistenie-017
Zistenie-106
REQ_307 - Jednotný register územného členenia
Zistenie-031
Zistenie-037
Zistenie-034
REQ_290 - Volebný meta- model
Zistenie-004
Zistenie-005
Zistenie-030

Zistenie-015
Zistenie-003
Zistenie-017
Zistenie-008
Zistenie-035
REQ_279 - Import informácie o typu obce
Zistenie-004
Zistenie-069
REQ_276 - Vytvorenie evidencie registra politických strán
Zistenie-118
Zistenie-052
Zistenie-007
Zistenie-009
REQ_330 - Vytvorenie registra koalícií ku konkrétnym voľbám
Zistenie-090
REQ_303 - Definovanie a evidencia kandidátov na jednom mieste
Zistenie-113
Zistenie-048
Zistenie-132
Zistenie-026
Zistenie-131
Zistenie-078
Zistenie-088
Zistenie-045
Zistenie-112
Zistenie-018
REQ_327 - Doplnenie kódu nezávislého kandidáta
Zistenie-124
Zistenie-086
Zistenie-124
REQ_283 - Automatické prepínanie stavov
Zistenie-030
Zistenie-068
REQ_287 - OSO_Vkladanie čísel okrskov a obvodov do zápisnice
Zistenie-035
REQ_288 - OSO_Predpripravenie zápisnice OkVK so zoznamom kandidátov
Zistenie-013
Zistenie-014
Zistenie-036
Zistenie-032

Spájanie volieb

REQ_274 - Jednotný systémový prístup a podpora pri spojených voľbách

Zistenie-002

Zistenie-011

Zistenie-047

Zistenie-001

Zistenie-010

REQ_291 - Založenie volieb pre viac vyhlásených volieb k jednému dátumu

Zistenie-002

Zistenie-001

Zistenie-047

REQ_268 - Zjednotenie politiky hesiel a prístupov pri spojených voľbách

Zistenie-002

Zistenie-010

Zistenie-011

Spracovanie volieb**REQ_281 Pomôcka pre elektronické sčítavanie hlasov**

Zistenie-024

Zistenie-073

REQ_286 - OSO Žrebovanie pri rovnosti hlasov kandidátov

Zistenie-081

Zistenie-070

REQ_395 - Priorita ON LINE režimu spracovania zápisníc

Zistenie-115

REQ_280 - Zabezpečiť možnosť elektronického podpisovania dokumentov

Zistenie-092

Zistenie-029

Zistenie-027

Zistenie-117

Zistenie-119

Zistenie-072

Zistenie-041

Zistenie-039

Zistenie-041

Zistenie-117

Zistenie-028

Zistenie-025

Zistenie-040

Spoločná prezentačná vrstva**REQ_289 - Jednotná grafická prezentačná vrstva zobrazenia výsledkov volieb**

Zistenie-062

Zistenie-064
Zistenie-061
Zistenie-058
Zistenie-059
Zistenie-063

REQ_313 - Samostatná databáza pre prezentačnú vrstvu

Zistenie-061
Zistenie-060
Zistenie-057
Zistenie-058
Zistenie-059
Zistenie-062
Zistenie-063

Iné podnety a odporúčania
REQ_315 - Komunikácia so ZMOS
REQ_316 - Spracovanie prieskumu ohľadom skúseností s prácou v IVIS
REQ_317 - Dopracovanie metodických postupov
REQ_318 - Automatické generovanie zoznamu voličov
REQ_319 - Stanovenie minimálnych kvalifikačných predpokladov
REQ_320 - Overovanie identifikačných údajov
REQ_322 - Legislatívne zaviesť povinnosť elektronickej registrácie kandidátov

Zistenie-107
Zistenie-110

REQ_323 - Finančné ohodnotenie členov OkVK a zamestnancov obcí pripravujúcich voľby
REQ_282 - Zrušenie povinnosti v legislatíve - doručovanie zápisníc

Zistenie-025
Zistenie-039
Zistenie-072
Zistenie-041
Zistenie-029
Zistenie-029

REQ_310 - Legislatívne zabezpečiť prístup ŠÚSR k údajom kandidátov

Zistenie-110
Zistenie-108
Zistenie-108

REQ_305 - Legislatívna úprava pre elektronicke prípravu volieb

Zistenie-077
Zistenie-107
Zistenie-106
Zistenie-055

Zistenie-076
Zistenie-111
Zistenie-113
Zistenie-110
REQ_312 - Zosúladienie termínov pre nahlasovanie využívania IVIS v nadchádzajúcich voľbách
REQ_284 - OSO_Zabezpečenie prístupu k priebežným výsledkom volieb vo voľbách OSO
Zistenie-057
Zistenie-071
REQ_311 - Elektronické voľby