

Volby do Senátu Parlamentu ČR – XML

30. 8. 2018 – verze 1.0

Základní informace

XML se dynamicky generují z aktuálně zpracovaných výsledků voleb z jednotlivých okrskových volebních komisí. Systém prezentace využívá webcache, která omezuje dostupnost aktualizovaných XML dat na dobu 60 sekund (pokud není dále řečeno jinak).

K XML souborům se lze dostat buď přes vyhrazený server pro hromadné sdělovací prostředky (omezení na zadané IP adresy) nebo přímo z volby.cz (veřejně dostupné všem – projekt Otevřená data).

Pro volby do Senátu Parlamentu ČR jsou k dispozici 3 typy XML souborů (průběžné i konečné výsledky):

1. Výsledky za jednotlivé senátní obvody a ČR
2. Aktuální platné složení Senátu
3. Výsledky za volební okrsky (dávky dat) - bude tvořeno od voleb v říjnu 2018

Podrobnější údaje o kandidátech je možné získat z registru, který je zveřejňovaný jako XML soubor na www.volby.cz v sekci otevřená data.

XML za volby do Senátu Parlamentu ČR v jiných letech

Na serveru xml.datavolby.cz i www.volby.cz budou k dispozici stejné XML i pro libovolné volby konané v dřívějších letech (od roku 1996 do dneška). Rozlišení se provádí pomocí parametru *datum_voleb*.

Poznámka: Proti roku 2016 došlo ke změně v XML struktuře:

- *datum a čas generování XML je uveden jako typ dateTime* - promítnuto i do všech dosud konaných voleb
- *jsou poskytovány i výsledky za volební okrsky* - bude tvořeno od voleb v říjnu 2018

Technická poznámka: Server www.volby.cz i server pro media podporuje HTTP kompresi. Pro větší soubory dat doporučujeme kompresi využít – dojde k úspoře vytížení linky.

Kontaktní osoba k obsahu XML: Zdeňka Burešová; e-mail: zdenka.buresova@czso.cz

1. Výsledky za jednotlivé senátní obvody a ČR

XML soubor obsahuje informace za všechny senátní obvody: volební účast, počty hlasů pro jednotlivé kandidáty, postup do 2. kola, zvolení a nezvolení.

XML se dynamicky generují z aktuálně zpracovaných výsledků voleb. Doba aktualizace je 60 sekund (doba držení obsahu ve webcache na straně server xml.datavolby.cz).

Doba aktualizace: **60 sekund**

opendata: <https://www.volby.cz/pls/senat/vysledky> (aktuální volby)
https://www.volby.cz/pls/senat/vysledky?datum_voleb=RRRRMMDD

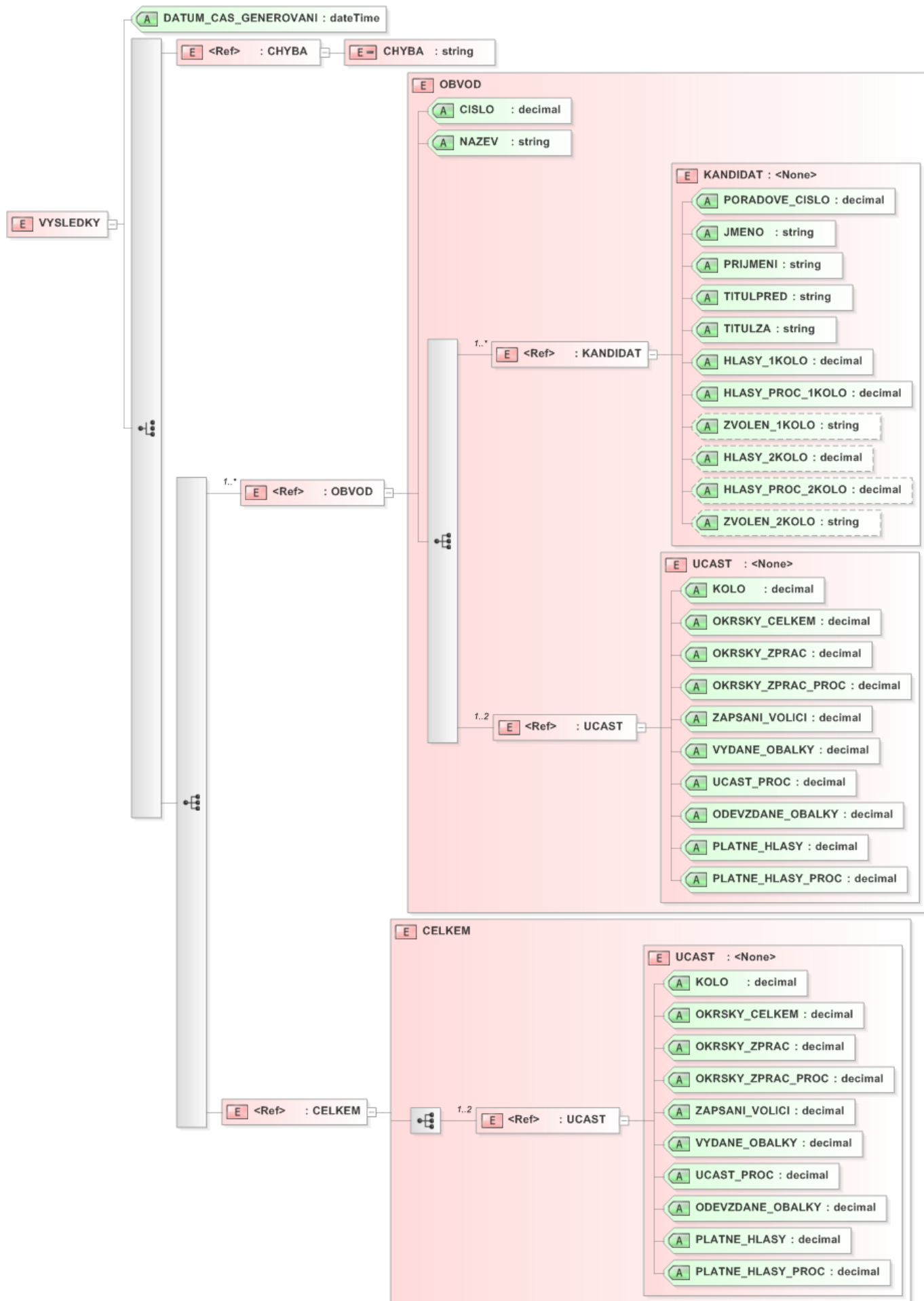
pro media: <http://xx.xx.xx.xx/pls/semmedia/vysledky> (aktuální volby)
http://xx.xx.xx.xx/pls/semmedia/vysledky?datum_voleb=RRRRMMDD

(RRRRMMDD = datum prvního dne voleb – výsledky za předešlé volby)

xsd: se_vysledky.xsd

Komentář k plnění položek v XML:

- položka ZVOLEN_1KOLO může obsahovat hodnoty
 - ZVOLEN – kandidát zvolen v 1. kole (druhé kolo se tak nekoná)
 - NEZVOLEN – nezvolen v 1. kole ani nepostupuje do 2. kola voleb
 - 2.KOLO – kandidát postupuje do 2. kola
- položka ZVOLEN_2KOLO může obsahovat hodnoty
 - ZVOLEN – kandidát zvolen ve 2. kole
 - NEZVOLEN – kandidát nezvolen ve 2. kole
- položka ZVOLEN_1KOLO bude uvedena až po ukončení zpracování za obvod v prvním kole, včetně oficiálního podepsání zápisu odpovědními osobami (mezi dodáním dat za poslední volební okrsek a zveřejněním výsledků je potřeba počítat s časovou prodlevou)
- položky HLASY_2KOLO a HLASY_PROC_2KOLO budou uvedené až v průběhu druhého kola voleb
- položka ZVOLEN_2KOLO bude uvedena až po ukončení zpracování za obvod ve druhém kole, včetně oficiálního podepsání zápisu odpovědními osobami (mezi dodáním dat za poslední volební okrsek a zveřejněním výsledků je potřeba počítat s časovou prodlevou)



2. Aktuální platné složení Senátu

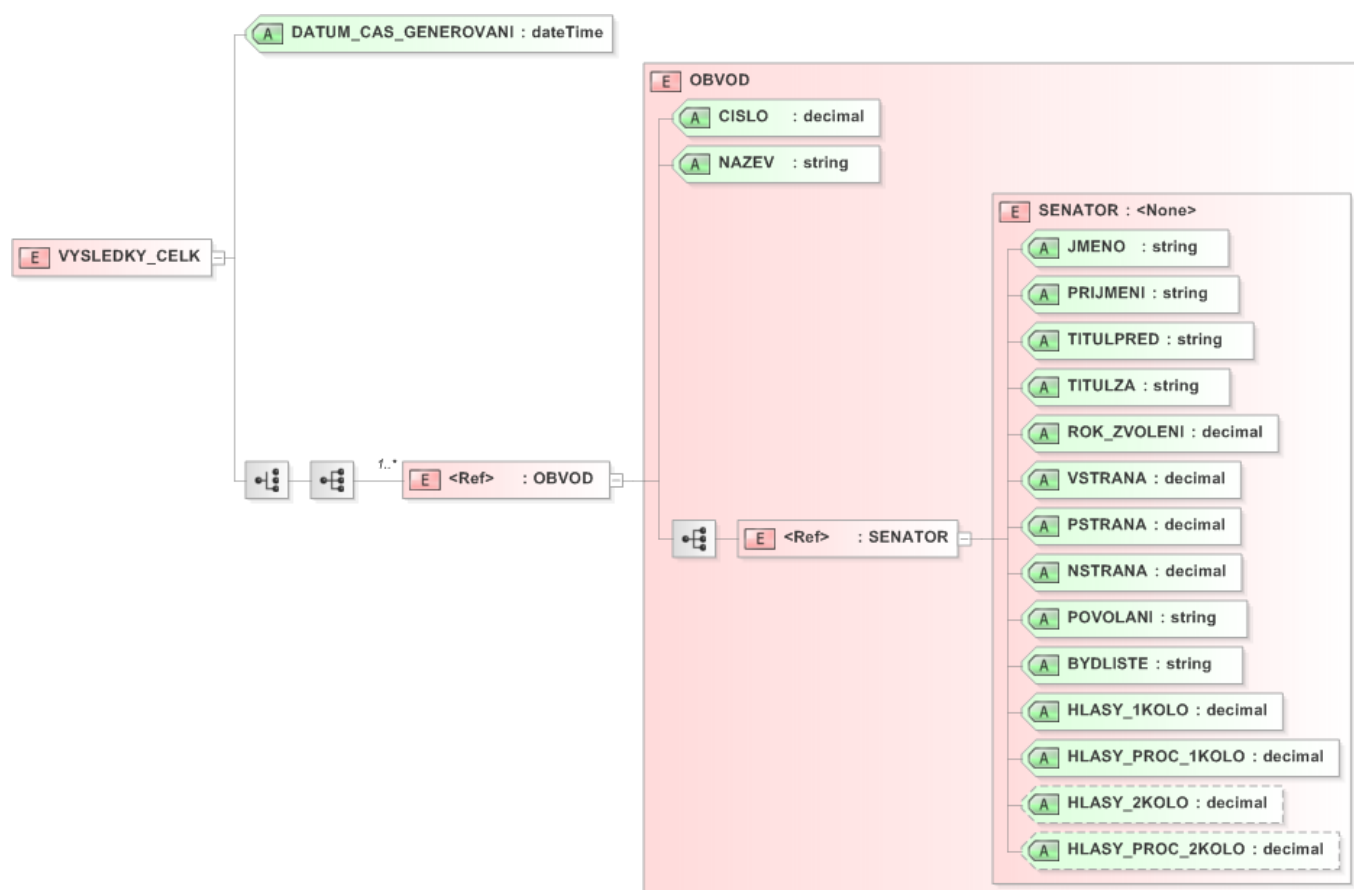
XML soubor obsahuje aktuální platné složení Senátu Parlamentu ČR. Do seznamu jsou promítány změny při zvolení nového senátora nebo při zániku mandátu senátora.

Doba aktualizace: **60 sekund**

opendata: https://www.volby.cz/pls/senat/vysledky_celk

pro media: http://xx.xx.xx.xx/pls/semmedia/vysledky_celk

xsd: se_vysledky_celk.xsd



3. Výsledky za volební okrsky (od voleb říjen 2018)

XML soubor obsahuje informaci o počtu voličů, hlasů celkem a hlasů pro jednotlivé kandidáty za jednotlivé volební okrsky. Na rozdíl od ostatních XML dat, se nejedná o stavový soubor, který by vracel vždy kompletní údaje za všechny dosud zpracované okrsky. Ke stažení budou k dispozici přírůstková data za nově zpracované okrsky od poslední dávky – předpokládaný interval vytváření dávek je 5 minut. Informace je předávána za zadané kolo volby (parametr volání – součást url).

Celkovou velikost přenášených XML dat (za všechny dávky) odhadujeme na cca 10 MB.

Doba aktualizace: **5 minut**

opendata:

https://www.volby.cz/pls/senat/vysledky_okrsky?datum_voleb=RRRRMMDD&kolo=N&davka=číslo

pro media:

http://xx.xx.xx.xx/pls/semedia/vysledky_okrsky?datum_voleb=RRRRMMDD&kolo=N&davka=číslo

Poznámky:

- identifikace okrsku: CIS_OBEC, CIS_OKRSEK
- pokud není parametr *datum_voleb* zadán, vrátí se data z posledních zpracovávaných voleb
- pokud není parametr *davka* zadán, vrátí se poslední dávka, která je k dispozici
- pokud není parametr *kolo* zadán, vrátí se informace z aktuálního kola
- pro každé kolo se dávky číslují od 1
- starší dávky s okrsky lze stahovat po celou dobu zpracování (a to z případného předchozího kola)
- pokud nebude v daném pětiminutovém intervalu zpracován žádný okrsek, nebude se dávka vytvářet
- je potřeba počítat s tím, že data za okrsek mohou být zaslána opakovaně a mohou tak být odlišná od předchozí verze (lze rozlišit přes vyšší číslo PORADI_ZPRAC)
 - dávky je tak potřeba zpracovávat v pořadí, ve kterém vznikly, resp. do zpracování zahrnout okrsek pouze jednou, právě ten s nejvyšším číslem PORADI_ZPRAC
- v době špičky zpracování může být zpracováno 800 až 1500 okrsků za 5 minut
- na začátku a konci zpracování může dávka obsahovat jen jednotky okrsků

Kódy chyb:

- 10: číslo dávky neexistuje – není ještě vytvořena
- 20: chybné datum voleb – zpracování pro dané datum ještě není aktivováno
- 30: chybné číslo kola – zpracování pro zadané kolo ještě není aktivováno
- 40: pro zadané kolo ještě neexistuje žádná dávka
- 9999: jiná chyba

xsd: se_vysledky_okrsky.xsd

