

# Volby do Evropského parlamentu – XML

17. 4. 2024 – 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).

**Pro volby do Evropského parlamentu volební orgány nesmějí zjištěné výsledky hlasování zveřejnit do doby stanovené pro uzavření poslední volební místnosti na území Evropské unie. Z uvedeného důvodu nelze tedy ani zveřejňovat průběžně výsledky hlasování a Český statistický úřad uveřejní na svém výsledkovém webu [www.volby.cz](http://www.volby.cz) až celkové výsledky, včetně rozdělení mandátů stranám.**

K XML souborům se lze dostat jen přímo z [volby.cz](http://volby.cz) (veřejně dostupné všem – projekt Otevřená data). Server pro média není pro volby do Evropského parlamentu zřizován.

Pro volby do Evropského parlamentu jsou k dispozici 3 typy XML souborů:

1. Celkové výsledky za ČR a kraje
2. Výsledky za okresy a obce
3. Informace o přednostních hlasech pro jednotlivé kandidáty
4. Výsledky za kraje a krajská města
5. Výsledky za volební okrsky (dávky dat)

Podrobnější údaje o stranách (kandidátních listinách) a kandidátech je možné získat z registrů, které jsou zveřejňované jako XML, CSV, JSON a Excel soubory na [www.volby.cz](http://www.volby.cz) v sekci otevřená data.

Poznámka: Proti roku 2019 došlo ke změně v XML struktuře:

- **doplnění XML „výsledky za kraje a krajská města“ a „výsledky za volební okrsky“**

**Kontaktní osoba k obsahu XML:** Zdeňka Burešová: e-mail: [zdenka.buresova@czso.cz](mailto:zdenka.buresova@czso.cz)

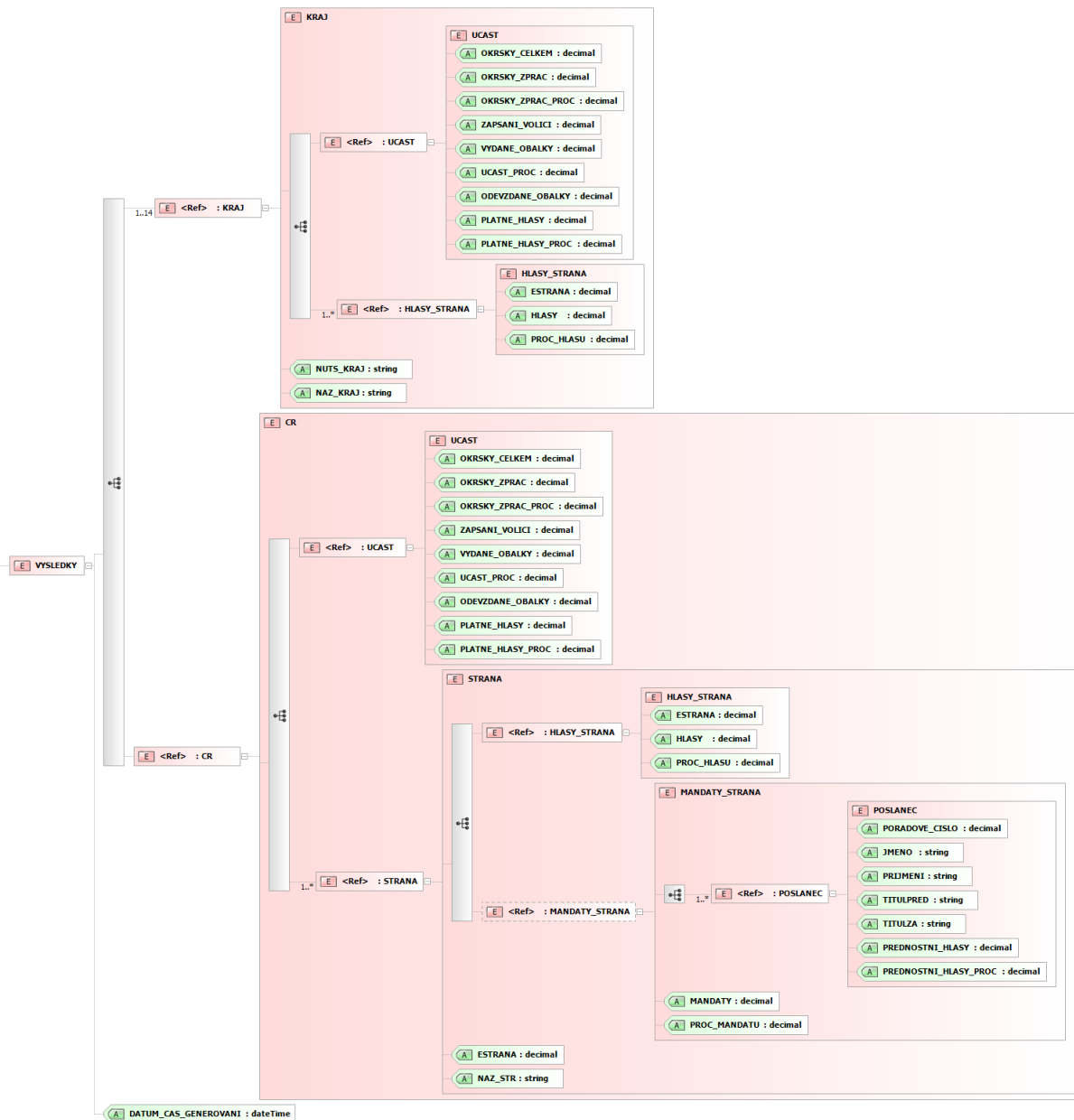
# 1. Celkové výsledky za ČR a kraje

XML soubor obsahuje informace o zpracovaných volebních okrscích a počet hlasů pro jednotlivé strany v součtu za jednotlivé kraje i za celou ČR. Součástí XML je i počet zvolených poslanců za jednotlivé strany, včetně jejich jmenného seznamu.

Doba aktualizace: **obsah se nemění**

url: <https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky>

xsd: ep\_vysledky.xsd



## 2. Výsledky za okresy a obce

XML soubor obsahuje informace o zpracovaných volebních okrscích a počet hlasů pro jednotlivé strany nasčítané za danou územní úroveň (okres, obec). Informace je předávána za zadaný kód okresu (parametr *nuts* – součást url adresy). Ve výsledném XML jsou uvedeny vždy všechny obce zadaného okresu. Pro stažení informace o všech obcích v ČR je nutné stáhnout XML za všechny okresy ČR. Celkem se může jednat až o 10 MB dat.

Pro dekódování seznamu obcí a jejich územním zařazení se doporučuje využít číselník EPCOCO, které je zveřejňováno na webu spolu s XML soubory. Pro Prahu, Brno, Ostrava, Plzeň, Pardubice, Ústí nad Labem, Liberec a Opavu jsou uvedeny informace i za úroveň městských částí nebo obvodů. Je tedy možné prezentovat výsledky jak za celou obec, tak i za jednotlivé její části (pokud je obec takto členěna).

Pro usnadnění orientace v datech je v rámci elementu OBEC přidán atribut TYP\_OBEC:

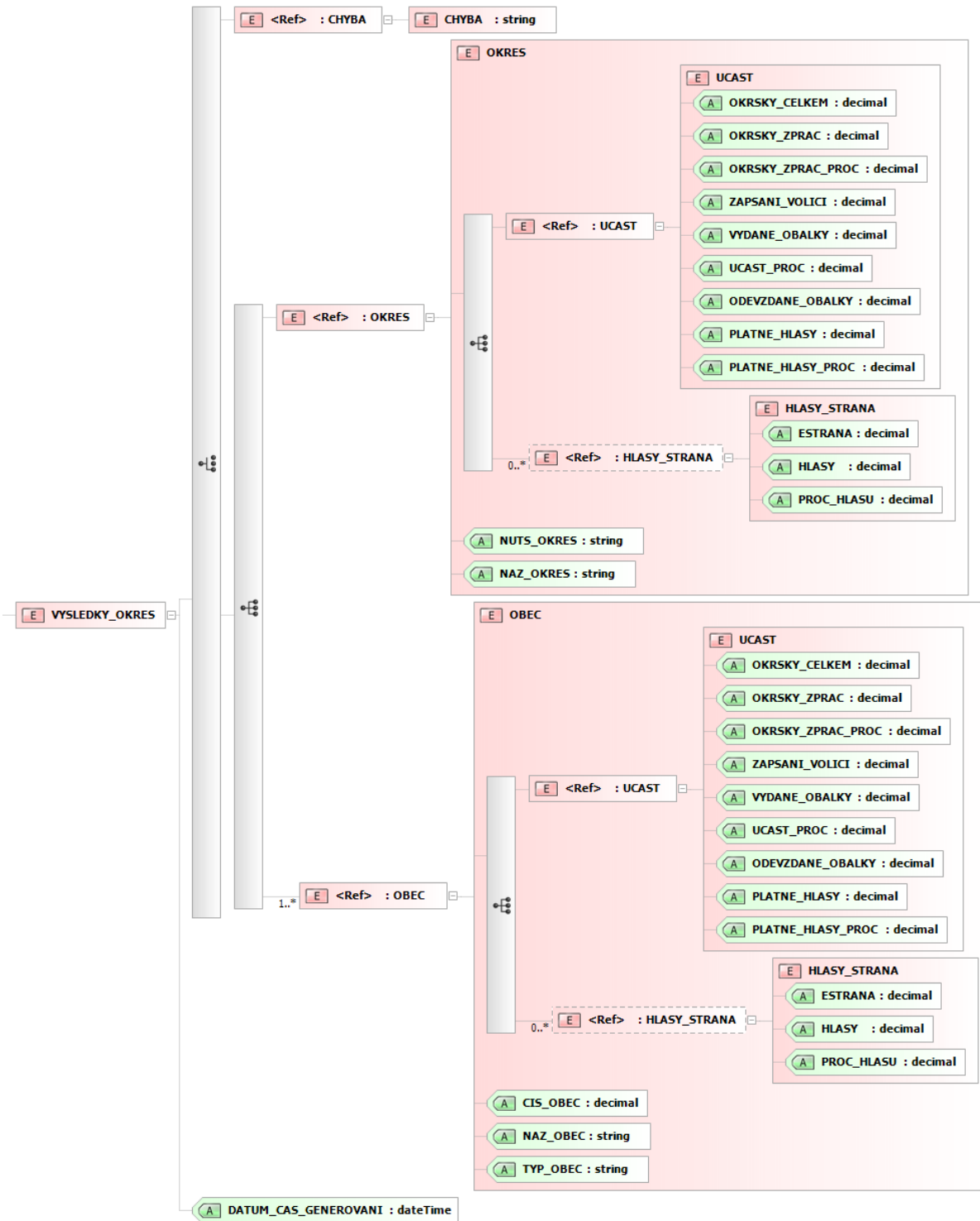
- OBEC\_BEZ\_MCMO – výsledky za obec bez městských částí nebo obvodů (běžné obce v ČR)
- OBEC\_S\_MCMO – suma výsledků za obec s městskými částmi nebo obvody (Praha, Brno, ...)
- MCMO – výsledky za městskou část nebo obvod (např. Praha 10, Plzeň 2-Slovany, ...)

Doba aktualizace: **obsah se nemění**

url: [https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky\\_okres?nuts=CZXXXX](https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky_okres?nuts=CZXXXX)

parametr: nuts=CZXXXX, kde CZXXXX je kód okresu dle číselníku NUTS

xsd: ep\_vysledky\_okres.xsd



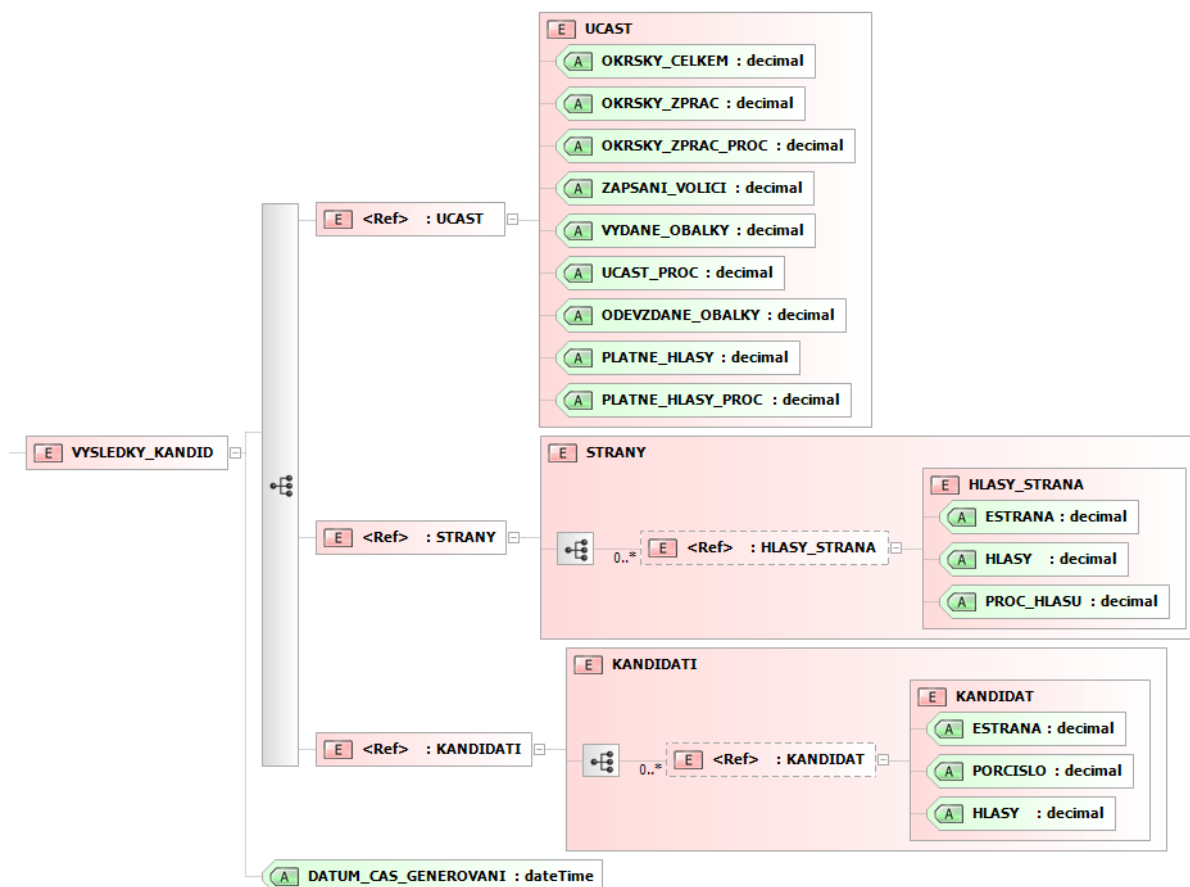
### 3. Informace o přednostních hlasech pro jednotlivé kandidáty

XML soubor obsahuje informace o přednostních hlasech pro jednotlivé kandidáty. Kandidáti i strany jsou uvedeny v XML pouze kódem. Pro dekódování konkrétních kandidátů a stran se doporučuje využít registry, které jsou zveřejňovány na webu spolu s XML soubory.

Doba aktualizace: **obsah se nemění**

url: [https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky\\_kandid](https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky_kandid)

xsd: ep\_vysledky\_kandid.xsd



## 4. Výsledky za kraje a krajská města

XML soubor obsahuje informace o zpracovaných volebních okrscích a počet hlasů pro jednotlivé strany nasčítané za kraj a jemu odpovídající krajské město (kromě Středočeského kraje). Krajská města jsou uvedena nasčítaná, tzn. bez rozlišení na případné městské části a obvody.

Doba aktualizace: **obsah se nemění**

url: [https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky\\_krajmesta](https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky_krajmesta)

xsd: ep\_vysledky\_krajmesta.xsd



## 5. Výsledky za okrsky

XML soubor obsahuje za jednotlivé volební okrsky informaci o počtech voličů a hlasů a také počet hlasů pro jednotlivé strany (kandidátní listiny). Na rozdíl od ostatních XML dat, se nejedná o stavový soubor, který by vracel vždy kompletní přehled za všechny dosud zpracované okrsky. Ke stažení budou přírůstková data za nově zpracované okrsky od poslední dávky – předpokládáný interval dávek je 5 minut. Pro volby do Evropského parlamentu se nezobrazují průběžně zpracovaná data, dávky tak budou zpřístupněny najednou spolu s konečnými výsledky.

Celkovou velikost přenášených XML dat (za všechny dávky) odhadujeme na cca 18 MB.

Doba aktualizace: **obsah se nemění**

url: [https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky\\_okrsky?davka=číslo](https://www.volby.cz/pls/ep2024/vysledky_okrsky?davka=číslo)

Poznámky:

- identifikace okrsku: CIS\_OBEC, CIS\_OKRSEK
- pokud není parametr *davka* zadán, vrátí se poslední dávka, která je k dispozici
- starší dávky s okrsky lze stahovat po celou dobu zpracování
- 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 (lze rozlišit přes vyšší číslo PORADI\_ZPRAC)
- dávky je tak potřeba zpracovávat v pořadí, ve kterém vznikly
- na začátku a konci zpracování může dávka obsahovat jen jednotky okrsků

Kódy chyb:

10: číslo dávky neexistuje – není ještě vytvořena

9999: jiná chyba

xsd: ep\_vysledky\_okrsky.xsd

