

# Volitve v Državni zbor RS 2018

---

## 1. Podatki v JSON obliki

Podatki v JSON obliki se bodo nahajali v treh datotekah:

- udelezba.json – podatki o udeležbi
- rezultati.json – podatki o izidih glasovanja po listah
- kandidati\_rezultati.json – podatki o izidih glasovanja po kandidatih

Datoteke se bodo na dan volitev nahajale na spletnih naslovih:

### URL naslov

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/udelezba.json>

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/rezultati.json>

[https://volitve.gov.si/dz2018/data/kandidati\\_rezultati.json](https://volitve.gov.si/dz2018/data/kandidati_rezultati.json)

Datoteke se bodo osveževale periodično. V času, ko posameznih podatkov še ne bo na voljo, bodo datoteke vsebovale samo podatek »datum«.

### 1.1 Testne datoteke

Testne datoteke so priloženi tem navodilom.

### 1.2 Podrobnejši opis strukture datotek

Vsi podatki so v standardnem JSON formatu. Datumi so v JS »Zulu« obliki (primer »2017-09-29T08:55:00Z«). Podatki ki predstavljajo procente (udeležba, procent glasov kandidatu,..) so v decimalni obliki s štirimi decimalkami (primer 0.4825). Posledično jih je za prikaz potrebno pomnožiti z 100 in dodati znak za procent.

Vse datoteke imajo kot prvi podatek naveden datum in čas osvežitve podatkov (parameter »datum«).

Procent prešteti glasovnic na nivoju Slovenije se dobi tako, da se podatek o prešteti glasovih na nivoju Slovenije (datoteka z izidi, korenska struktura, podatek »glas«) deli s podatkom o številu glasovalcev skupaj (datoteka z udeležbo, objekt s podatki na nivoju Slovenije, podatek »gl«)

### 1.2.1 Struktura datoteke s podatki udeležbe

Podatki udeležbe (korenska struktura):

PARAMETER	OPIS
<b>datum</b>	datum in čas udeležbe (datetime) "datum": "2017-09-29T08:55:00Z"
<b>cas_udelezba</b>	tip podatkov o udeležbi -11:00/16:00/19:00 (string) "cas_udelezba": "19:00"
<b>slovenija</b>	podatki udeležbe za celotno Slovenijo (object) (opis spodaj)
<b>enote</b>	podatki udeležbe po enotah (array of object) (opis spodaj)
<b>posebna_volisca</b>	podatki udeležbe po posebnih voliščih (OMNIA, Volišča dostopna invalidom) (array of object) (opis spodaj)

Podatki udeležbe (Slovenija):

PARAMETER	OPIS
<b>upr</b>	število volilnih upravičencev (int) "upr": 1711779
<b>gl</b>	število glasovalcev (int) "gl": 825965
<b>prc</b>	volilna udeležba (decimal) "prc": 0.4825
<b>upr_red</b>	število upravičencev po splošnem volilnem imeniku (int) "upr_red": 1711753
<b>upr_pos</b>	število upravičencev po posebnem imeniku (int) "upr_pos": 0
<b>gl_ime</b>	število glasovalcev po splošnem volilnem imeniku (int) "gl_ime": 825939
<b>gl_pot</b>	število glasovalcev s potrdili DVK (int) "gl_pot": 15
<b>gl_pos</b>	število glasovalcev po posebnem imeniku (int); "gl_pos": 0

<b>gl_inv</b>	število glasovalcev vpisanih v seznam invalidov (int) "gl_inv": 11
<b>gl_vol_omnia</b>	število glasovalcev na voliščih OMNIA (int) "gl_vol_omnia": 1837
<b>gl_vol_inv</b>	število glasovalcev na voliščih dostopnih invalidom (int?) "gl_vol_inv": null

Podatki udeležbe (volilna enota):

PARAMETER	OPIS
<b>st</b>	številka volilne enote (1..8) (int) "st": 1
<b>naz</b>	naziv volilne enote (string) "naz": "Kranj"
<b>upr</b>	<b>število volilnih upravičencev (int)</b> "upr": 209559
<b>gl</b>	<b>število glasovalcev (int)</b> "gl": 102421
<b>prc</b>	<b>volilna udeležba (decimal)</b> "prc": 0.4887
<b>okraji</b>	udeležba po volilnih okrajih te volilne enote (array of object) (opis spodaj)

Podatki udeležbe (volilni okraj):

PARAMETER	OPIS
<b>st</b>	številka volilnega okraja (1..11) (int) "st": 1
<b>naz</b>	naziv volilnega okraja (string) "naz": "Kranj"
<b>upr</b>	<b>število volilnih upravičencev (int)</b> "upr": 26774
<b>gl</b>	<b>število glasovalcev (int)</b> "gl": 10346
<b>prc</b>	<b>volilna udeležba (decimal)</b> "prc": 0.3864

Podatki udeležbe (posebni tipi volišč):

PARAMETER	OPIS
<b>tip</b>	tip pos. volišča (1=OMNIA, 2=vol. dostopna invalidom) (int) "tip": 1
<b>naz</b>	naziv tipa (string) "naz": "Volišča OMNIA"
<b>upr</b>	število volilnih upravičencev (int?); lahko prazno!!! "upr": null
<b>gl</b>	število glasovalcev (int) "gl": 1837
<b>prc</b>	volilna udeležba (decimal?); lahko prazno!!! "prc": null

### 1.2.1 Struktura datoteke s podatki izidov volitev po listah

Podatki izidov (korenska struktura):

PARAMETER	OPIS
<b>datum</b>	datum in čas izidov (datetime) "datum": "2017-09-29T08:55:00Z"
<b>slovenija</b>	podatki izidov po listah za celotno Slovenijo (array of object) (opis spodaj)
<b>enote</b>	podatki izidov po enotah (array of object) (opis spodaj)
<b>posebna_volisca</b>	podatki izidov po posebnih voliščih (OMNIA, Volišča dostopna invalidom) (array of object) (opis spodaj)
<b>glas</b>	število prešteti glasovnic na nivoju Slovenje (int) "glas": 825838
<b>velj</b>	število veljavnih glasovnic na nivoju Slovenje (int) "velj": 814995
<b>nev</b>	število neveljavnih glasovnic na nivoju Slovenje (int) "nev": 10843

Podatki izidov (Slovenija):

PARAMETER	OPIS
<b>naz</b>	naziv liste (string) "naz": "DeSUS - DEMOKRATIČNA STRANKA UPOKOJENCEV SLOVENIJE"
<b>knaz</b>	kratek naziv liste (string) "knaz": "DeSUS"
<b>hcol</b>	barva liste na grafu (HEX) (string) "hcol": "1EA3AF"
<b>st</b>	številka liste (int) "st ": 1
<b>gl</b>	število glasov za listo (int) "glasov": 325406
<b>prc</b>	procent glasov za listo (decimal) "prc": 0.3993
<b>man</b>	trenutno število mandatov liste (int? – lahko tudi brez tega podatka oz. parameter ni prisoten v JSON-u; podatek se bo ob začetku objave izidov hitro spreminjal) "man": 10

Podatki izidov (volilna enota)

PARAMETER	OPIS
<b>st</b>	številka volilne enote (int) "st": 1
<b>naz</b>	naziv volilne enote (string) "naz": "Kranj"
<b>rez</b>	podatki izidov po listah (array of string) (opis spodaj)
<b>okraji</b>	podatki izidov po volilnih okrajih enote (array of object) (opis spodaj)
<b>gl</b>	število prešteti glasovnic (int) "gl": 102403
<b>velj</b>	število veljavnih glasovnic (int) "velj": 100698

<b>nev</b>	<b>število neveljavnih glasovnic (int)</b> "nev": 1705
------------	---

Podatki izidov (volilni okraj)

PARAMETER	OPIS
<b>st</b>	številka volilnega okraja (int) "st": 1
<b>naz</b>	naziv volilnega okraja (string) "naz": "Jesenice"
<b>rez</b>	podatki izidov po listah (array of string) (opis spodaj)
<b>gl</b>	<b>število prešteti glasovnic (int)</b> "gl": 10346
<b>velj</b>	<b>število veljavnih glasovnic (int)</b> "velj": 10190
<b>nev</b>	<b>število neveljavnih glasovnic (int)</b> "nev": 156

Podatki izidov (posebni tipi volišč):

Pri volitvah v DZ bodo ti podatki prazni!!!

PARAMETER	OPIS
<b>tip</b>	tip pos. volišča (1=OMNIA, 2=vol. dostopna invalidom) (int) "tip": 1
<b>naz</b>	naziv tipa (string) "naz": "Volišča OMNIA"
<b>rez</b>	podatki izidov po listah (array of string) (opis spodaj)
<b>glas</b>	<b>število prešteti glasovnic (int)</b> "glas": 1826
<b>velj</b>	<b>število veljavnih glasovnic (int)</b> "velj": 1814
<b>nev</b>	<b>število neveljavnih glasovnic (int)</b> "nev": 12

Podatki izidov po listah (volilna enota/volilni okraj/posebni tip volišča)

PARAMETER	OPIS
st	številka liste (int) "st ": 1
gl	število glasov za listo (int) "glasov": 3824
prc	procent glasov za listo (decimal) "prc": 0. 3753

### 1.2.3 Struktura datoteke s podatki izidov volitev po kandidatih

Podatki izidov (korenska struktura):

PARAMETER	OPIS
datum	datum in čas izidov (datetime) "datum": "2017-09-29T08:55:00Z"
kandidati	podatki izidov po kandidatih za celotno Slovenijo (array of object) (opis spodaj)

Podatki izida za kandidata:

PARAMETER	OPIS
st	številka liste (int); enak kot v rezultati.json "st ": 1
id	identifikator kandidata (int?) – lahko prazen "id": 64
naziv	naziv kandidata (string) "naziv": "JANEZ NOVAK"
gl	število glasov za kandidata (int) "glasov": 3824
prc	procent glasov za kandidata v volilnem okraju kjer je kandidiral (decimal) "prc": 0. 3753
man	ali ima kandidat trenutno mandat (bool? – lahko tudi brez tega podatka oz. parameter ni prisoten v JSON-u; podatek se bo ob

	začetku objave izidov hitro spreminjal) "man": false
enota	volilna enota v kateri je kandidat kandidiral (int) "enota": 1
okraji	volilni okraji enote, v katerih je kandidat kandidiral (array of int) "okraji": [ 3, 1 ]

## 2. Podatki v CSV (Coma Separated Values) obliki

Podatki v CSV tekstovnih datotekah se bodo nahajali v treh datotekah

- udelezba.csv – podatki o udeležbi
- rezultati.csv – podatki o izidih glasovanja
- mandati.csv – podatki o trenutno izvoljenih kandidatih

Datoteke se bodo na dan volitev nahajale na spletnih naslovih:

### URL naslov

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/udelezba.csv>

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/rezultati.csv>

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/mandati.csv>

Datoteke se bodo osveževale periodično. V času, ko posameznih podatkov še ne bo na voljo, bodo datoteke vsebovale le čas kreiranja (prvo vrstico).

### 2.1 Testne datoteke

Testne datoteke so priložene tem navodilom.

### 2.2 Podrobnejši opis strukture datotek

Separator med podatki je podpičje, podatki so v tekstovni datoteki. Procenti so na dve decimalki, ločeni z decimalno vejico, brez znaka »%«. Presledkov med separatorjem in podatki ne bo, tukaj so ločeni zaradi preglednosti.

--- oznaka predstavlja zanko, ki zajame vse naštete podatke



### 2.2.1 Podatki o udeležbi (udelezba.csv):

```
dd ; mm ; yyyy ; hh ; nn      (dan, mesec, leto, ura, minuta kreiranja datoteke)
st_volilnih_upravicencev ; st_oddanih_glasovnic ; odstotek_udelezbe

---- za vse enote, za vse okraje (8 krat 12 vrstic - podatek za enoto in za 11
okrajev)

id_enote ; naziv_enote ; id_okraja ; naziv_okraja ; glasovalo ; upravicencev ;
odstotek_udelezbe
(ko je id_okraja enako 0, gre za podatke o enoti)
```

### 2.2.2 Podatki o rezultatih (rezultati.csv):

```
dd ; mm ; yyyy ; hh ; nn      (dan, mesec, leto, ura, minuta kreiranja datoteke)
stevilo_list

---- za vse liste (for idx = 1 to stevilo_list)

    idx_liste ; kratki_naziv ; polni_naziv ; barva_liste_na_grafu (HEX)

presteti_glasovi ; veljavni_glasovi ; neveljavni_glasovi ; odstotek_veljavnih
(podatki za Slovenijo)

---- za vse liste, podatki za Slovenijo (for idx = 1 to stevilo_list)

    idx_liste ; st_prejetih_glasov ; odstotek_glasov ; st_prejetnih_mandatov

---- za vse enote, za vse okraje (8 * 12 vrstic vrstic)

    idx_enote ; naziv_enote ; idx_okraja ; naziv_okraja ; presteti_glasovi ;
veljavni_glasovi ; neveljavni_glasovi ; odstotek_veljavnih

---- za vse liste

    idx_liste

        ---- za vsako enoto

            st_prejetih_mandatov_v_enoti ; st_glasov_za_listo_v_enoti ;
procent_glasov_liste_v_enoti

            ---- za vsak okraj (v isti vrstici)

                st_glasov_v_okraju ; odstotek_glasov_v_okraju
```

### 2.2.3 Podatki o izvoljenih kandidatih (mandati.csv):

**Podatki prikazujejo stanje na čas zajema podatkov in se lahko hitro spremenijo!**

```
dd ; mm ; yyyy ; hh ; nn      (dan, mesec, leto, ura, minuta kreiranja datoteke)

---- 88 vrstic

    šifra_liste ; ime_in_priimek_kandidata ; volilna_enota ; volilni_okraj

(šifra_liste je enaka tisti iz datoteke rez.csv)
```

### 3. Podatki v Excel (XLSX) obliki

Podatki v XLSX obliki se bodo nahajali v datoteki:

- izvoz.xlsx

Datoteka se bo od dneva objave kandidatnih list (**še pred volitvami**) nahajala na:

**URL naslov**

<https://volitve.gov.si/dz2018/data/izvoz.xlsx>

Glede na čas objav, bo datoteka vsebovala:

- Datum in uro objave.
- Podatke o kandidatih (naziv kandidati, volilna enota, okraj v katerem kandidira, informacijo ali kandidira v več okrajih),
- Trenutne podatke o udeležbi na nivoju posameznega volilnega okraja (št. volilnih upravičencev, število udeležencev, odstotek udeležbe). **Podatki o udeležbi bodo v datoteki prisotni od prve objave udeležbe (ob 11:00) naprej.**
- Trenutne podatke o izidih volitev na nivoju posameznega volilnega okraja (št. oddanih glasovnic, št. veljavnih glasovnic, št. neveljavnih glasovnic, odstotek prešteti glasovnic, število mandatov v okraju, število prejetih glasov po vseh listah, odstotek glasov po vseh listah). **Podatki o izidih volitev bodo prisotni od prve objave rezultatov predčasnih volitev na spletni strani naprej.**
- Trenutne podatke o izvoljenih kandidatih. **Podatki o (trenutno) izvoljenih kandidatih bodo prisotni od prve objave teh podatkov na spletni strani.**

Do dneva volitev se bo datoteka spreminjala le občasno (morebitni popravki podatkov kandidatov), na dan volitev pa bo osvežitev periodična.

Datoteka bo vedno vsebovala datum in čas objave, seznam kandidatov, ter podatke o nazivih volilnih enot in okrajev.

Datoteke sicer vsebuje vse podatke potrebne za računanje podatkov volitev na višjih nivojih (volilna enota, Slovenija).

V datoteki so podatki o procentih že formatirani v Excel formatu.

#### 3.1 Testne datoteke

Testna datoteka je priložena tem navodilom.

## 3.2 Podrobnejši opis strukture datotek

### 3.2.1 Zavihek »Podatki«

Zavihek vsebuje podatke o udeležbi in izidih volitev po volilnih okrajih.

Celica / Gruča celic	Opis
<b>C2</b>	Datum objave podatkov v »DD.MM.YYYY« formatu.
<b>D2</b>	Ura in minuta objave podatkov v »HH:mm« formatu
<b>A6 : BJ93</b>	Podatki o udeležbi in izidih volitev po volilnih okrajih (88 volilnih okrajev). Podrobni opis spodaj.

#### 3.2.1.1 Podatki o udeležbi in izidih volitev po volilnem okraju

Stolpec	Opis
<b>A</b>	Številka volilne enote
<b>B</b>	Naziv volilne enote
<b>C</b>	Številka volilnega okraja
<b>D</b>	Naziv volilnega okraja
<b>E</b>	Število volilnih upravičencev
<b>F</b>	Število udeležencev volitev
<b>G</b>	Odstotek udeležbe
<b>H</b>	Število oddanih glasovnic
<b>I</b>	Število veljavnih glasovnic
<b>J</b>	Število neveljavnih glasovnic
<b>K</b>	Odstotek prešteti glasovnic
<b>L</b>	Število mandatov v okraju.  <b>V kolikor je mandat dobil kandidat ki je kandidiral v več okrajih, se mandat šteje okraju z manjšo številko.</b>
<b>M : BJ</b>	Za vsako listo (25) število prejetih glasov v okraju in odstotek prejetih glasov v okraju.

**Če posamezna lista ni imela kandidata v okraju sta polji prazni!**

### 3.2.2 Zavihek »Kandidati«

Zavihek vsebuje seznam kandidatov, informacijo ali je kandidat dobil mandat. V kolikor kandidat kandidira v več volilnih okrajih se v podatkih pojavi večkrat (za vsak volilni okraj v katerem kandidira).

**Celica / Gruča celic      Opis**

<b>A1 : H?</b>	Podatki o kandidatih.
----------------	-----------------------

#### 3.2.2.1 Podatki o kandidatih

<b>Stolpec</b>	<b>Opis</b>
<b>A</b>	Številka volilne enote
<b>B</b>	Naziv volilne enote
<b>C</b>	Številka volilnega okraja
<b>D</b>	Naziv volilnega okraja
<b>E</b>	Naziv liste (enak kot na zavihku s podatki)
<b>F</b>	Naziv kandidata
<b>G</b>	Opomba (* pomeni da kandidat kandidira v več volilnih okrajih)
<b>H</b>	Ali je kandidat dobil mandat (1) ali ne (0)  <b>V kolikor gre za kandidata ki kandidira v več okrajih (v opombi »*«) se mu mandat šteje pri okraju z najmanjšo številko.</b>

## 4. Seznam list

ŠT. LISTE	KRATEK NAZIV	DOLG NAZIV
1	ZELENI	ANDREJ ČUŠ IN ZELENI SLOVENIJE
2	DeSUS	DeSUS – DEMOKRATIČNA STRANKA UPOKOJENCEV SLOVENIJE
3	DD	DD DOBRA DRŽAVA
4	GAS	GAS - GOSPODARSKO AKTIVNA STRANKA
5	Zsi	GIBANJE ZEDINJENA SLOVENIJA
6	GSN	GIBANJESKUPAJNAPREJ
7	ZDRUŽENA DESNICA	KANGLER & PRIMC ZDRUŽENA DESNICA - GLAS ZA OTROKE IN DRUŽINE, NOVA LJUDSKA STRANKA
8	LEVICA	LEVICA
9	LMŠ	LISTA MARJANA ŠARCA
10	LNBP	LISTA NOVINARJA BOJANA POŽARJA
11	NPS	NAPREJ SLOVENIJA
12	NSi	NOVA SLOVENIJA - KRŠČANSKI DEMOKRATI
13	PIRATI	PIRATSKA STRANKA SLOVENIJE
14	ReSET	ReSET - REŠIMO SLOVENIJO ELITE IN TAJKUNOV
15	SDS	SLOVENSKA DEMOKRATSKA STRANKA - SDS
16	SLS	SLS SLOVENSKA LJUDSKA STRANKA
17	SNS	SLOVENSKA NACIONALNA STRANKA - SNS
18	SMC	SMC - STRANKA MODERNEGA CENTRA
19	SPS	SOCIALISTIČNA PARTIJA SLOVENIJE
20	SD	SOCIALNI DEMOKRATI
21	SOLIDARNOST	SOLIDARNOST, ZA PRAVIČNO DRUŽBO
22	SSN	SSN - STRANKA SLOVENSKEGA NARODA
23	STRANKA AB	STRANKA ALENKE BRATUŠEK
24	ZD	ZA ZDRAVO DRUŽBO
25	ZDRUŽENA LEVICA	ZDRUŽENA LEVICA IN SLOGA