

Volitve predsednika 2017 (drugi krog)

1. Uvod

Podatkovne datoteke za drugi krog volitev predsednika bodo imele enako strukturo kot datoteke za prvi krog. Razlika bo samo pri podatkih z izidi volitev, kjer bo število kandidatov seveda manjše (2). V drugem krogu bosta imela kandidata naslednje (zaporedne) številke:

- Borut Pahor (st_kandidat = 1)
- Marjan Šarec (st_kandidat = 2)

Za potrebe primerjav bodo še vedno na voljo podatki za prvi krog, datoteke se bodo nahajale v mapi (<https://volitve.gov.si/vp2017/data/prvikrog>)

2. Podatki v JSON obliki

Podatki v JSON obliki se bodo nahajali v dveh datotekah:

- udelezba.json – podatki o udeležbi
- rezultati.json – podatki o izidih glasovanja

Datoteki se bosta na dan volitev nahajali na spletnih naslovih:

URL naslov

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/udelezba.json>

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/rezultati.json>

Osveževali se bosta periodično. V času, ko posameznih podatkov še ne bo na voljo, bosta datoteki vsebovali samo podatek »datum«.

2.1 Testne datoteke

Testni datoteki sta priloženi tem navodilom.

2.2 Podrobnejši opis strukture datotek

Vsi podatki so v standardnem JSON formatu. Datumi so v JS »Zulu« obliki (primer »2017-09-29T08:55:00Z«) - podatek se bo ujemal z dejanskim časom (»2017-09-29T10:00:00Z« pomeni dejansko 29.9.2017 ob 10:00 po trenutnem času v Sloveniji). 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.

Obe datoteki imata 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 »glasovnic«) deli s podatkom o številu glasovalcev skupaj (datoteka z udeležbo, objekt s podatki na nivoju Slovenije, podatek »glasovalo«)

2.2.1 Struktura datoteke s podatki udeležbe

Podatki udeležbe (korenska struktura):

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

Podatki udeležbe (Slovenija):

PARAMETER	OPIS
upravicencev	število volilnih upravičencev (int) "upravicencev": 1711779
glasovalo	število glasovalcev (int) "glasovalo": 825965
udelezba	volilna udeležba (decimal) "udelezba": 0.4825
upravicencev_redni	število upravičencev po splošnem volilnem imeniku (int) "upravicencev_redni": 1711753
upravicencev_posebni	število upravičencev po posebnem imeniku (int) "upravicencev_posebni": 0

glasovalo_imenik	število glasovalcev po splošnem volilnem imeniku (int) "glasovalo_imenik": 825939
glasovalo_potrdilo	število glasovalcev s potrdili DVK (int) "glasovalo_potrdilo": 15
glasovalo_osebni	število glasovalcev po posebnem imeniku (int); "glasovalo_osebni": 0
glasovalo_invalidi	število glasovalcev vpisanih v seznam invalidov (int) "glasovalo_invalidi": 11
glasovalo_volisce_omnia	število glasovalcev na voliščih OMNIA (int) "glasovalo_volisce_omnia": 1837
glasovalo_volisce_invalidi	število glasovalcev na voliščih dostopnih invalidom (int) "glasovalo_volisce_invalidi": 1392

Podatki udeležbe (volilna enota):

PARAMETER	OPIS
st	številka volilne enote (1..8) (int) "st": 1
naziv	naziv volilne enote (string) "naziv": "Kranj"
upravicencev	število volilnih upravičencev (int) "upravicencev": 209559
glasovalo	število glasovalcev (int) "glasovalo": 102421
udelezba	volilna udeležba (decimal) "udelezba": 0.4887
okraji	udeležba po volilnih okrajih te volilne enote (array of object) (opis spodaj)

Podatki udeležbe (volilni okraj):

PARAMETER	OPIS
st	številka volilnega okraja (1..11) (int) "st": 1
naziv	naziv volilnega okraja (string) "naziv": "Kranj"

upravicencev	število volilnih upravicencev (int) "upravicencev": 26774
glasovalo	število glasovalcev (int) "glasovalo": 10346
udelezba	volilna udeležba (decimal) "udelezba": 0.3864

Podatki udeležbe (posebni tipi volišč):

PARAMETER	OPIS
tip	tip pos. volišča (1=OMNIA, 2=vol. dostopna invalidom) (int) "tip": 1
naziv	naziv tipa (string) "naziv": "Volišča OMNIA"
upravicencev	število volilnih upravicencev (int?); lahko prazno!!! "upravicencev": null
glasovalo	število glasovalcev (int) "glasovalo": 1837
udelezba	volilna udeležba (decimal?); lahko prazno!!! "udelezba": null

2.2.2 Struktura datoteke s podatki izidov volitev

Podatki izidov (korenska struktura):

PARAMETER	OPIS
datum	datum in čas izidov (datetime) "datum": "2017-09-29T08:55:00Z"
slovenija	podatki izidov po kandidatih za celotno Slovenijo (array of object) (opis spodaj)
enote	podatki izidov po enotah (array of object) (opis spodaj)
posebna_volisca	podatki izidov po posebnih voliščih (OMNIA, Volišča dostopna invalidom) (array of object) (opis spodaj)
glasovnic	število prešteti glasovnic na nivoju Slovenje (int) "glasovnic": 825838

veljavnih	število veljavnih glasovnic na nivoju Slovenje (int) "veljavnih": 814995
neveljavnih	število neveljavnih glasovnic na nivoju Slovenje (int) "neveljavnih": 10843

Podatki izidov po kandidatih (Slovenija):

PARAMETER	OPIS
naziv	naziv kandidata (string) "naziv": "Borut Pahor"
st_kandidat	številka kandidata (int) "st_kandidat": 1
glasov	število glasov za kandidata (int) "glasov": 325406
procent	procent glasov za kandidata (decimal) "procent": 0.3993

Podatki izidov (volilna enota)

PARAMETER	OPIS
st	številka volilne enote (int) "st": 1
naziv	naziv volilne enote (string) "naziv": "Kranj"
rezultat	podatki izidov po kandidatih (array of string) (opis spodaj)
okraji	podatki izidov po volilnih okrajih enote (array of object) (opis spodaj)
glasovnic	število prešteti glasovnic (int) "glasovnic": 102403
veljavnih	število veljavnih glasovnic (int) "veljavnih": 100698
neveljavnih	število neveljavnih glasovnic (int) "neveljavnih": 1705

Podatki izidov (volilni okraj)

PARAMETER	OPIS
st	številka volilnega okraja (int) "st": 1
naziv	naziv volilnega okraja (string) "naziv": "Jesenice"
rezultat	podatki izidov po kandidatih (array of string) (opis spodaj)
glasovnic	število prešteti glasovnic (int) "glasovnic": 10346
veljavnih	število veljavnih glasovnic (int) "veljavnih": 10190
neveljavnih	število neveljavnih glasovnic (int) "neveljavnih": 156

Podatki izidov (posebni tipi volišč):

PARAMETER	OPIS
tip	tip pos. volišča (1=OMNIA, 2=vol. dostopna invalidom) (int) "tip": 1
naziv	naziv tipa (string) "naziv": "Volišča OMNIA"
rezultat	podatki izidov po kandidatih (array of string) (opis spodaj)
glasovnic	število prešteti glasovnic (int) "glasovnic": 1826
veljavnih	število veljavnih glasovnic (int) "veljavnih": 1814
neveljavnih	število neveljavnih glasovnic (int) "neveljavnih": 12

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

PARAMETER	OPIS
st_kandidat	številka kandidata (int)

	"st_kandidat": 1
glasov	število glasov za kandidata (int) "glasov": 3824
procent	procent glasov za kandidata (decimal) "procent": 0.3753

2.3 Podatki za prvi krog

Podatki za prvi krog v JSON obliki se bodo nahajali v dveh datotekah:

- udelezba.json – podatki o udeležbi
- rezultati.json – podatki o izidih glasovanja

Datoteki se bosta na dan volitev nahajali na spletnih naslovih:

URL naslov

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/prvikrog/udelezba.json>

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/prvikrog/rezultati.json>

3. Podatki v CSV (Coma Separated Values) obliki

Podatki v CSV tekstovnih datotekah se bodo nahajali v dveh datotekah

- udelezba.csv – podatki o udeležbi
- rezultati.csv – podatki o izidih glasovanja

Datoteki se bosta na dan volitev nahajali na spletnem naslovu:

URL naslov

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/udelezba.csv>

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/rezultati.csv>

Osveževali se bosta periodično. V času, ko posameznih podatkov še ne bo na voljo, bosta datoteki vsebovale le čas kreiranja (prvo vrstico).

3.1 Testne datoteke

Testni datoteki sta priloženi tem navodilom.

3.2 Podrobnejši opis strukture datotek

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

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

3.2.1 Podatki o udeležbi (udel.csv):

dd ; mm ; yyyy ; hh ; mn *(dan, mesec, leto, ura, minuta kreiranja datoteke)*
st_volilnih_upravicencev ; st_oddanih_glasovnic ; odstotek_udelezbe *(podatek za Slovenijo)*

---- za vse enote

id_enote ; naziv_enote ; glasovalo ; upravicencev ; odstotek_udelezbe

---- za vse okraje

id_okraja ; naziv_okraja ; glasovalo ; upravicencev ; odstotek_udelezbe

Vseh vrstic datoteke je	1 (ura) + 1 (podatki za Slovenijo) + (1+11) * 8 (za vsako enoto podatek o enoti in vse okraje)
--------------------------------	---

Primer

Podatki	Razlaga
30;10;2007;16;33	30. oktobra 2007 ob 16:33 uri
1720481;992245;57,67	1720481 upravičencev v Sloveniji, 992245 glasovalo, 57,67% udeležba
1;Kranj;205270;126037;61,40	V 1. enoti je 205270 upravičencev, 126037 glasovalo, 61.40% udeležba
1;Jesenice;26773;13835;51,68	V 1. okraju enote 1 je 26773 upravičencev, 13835 glasovalo, 51.68%
2;Radovljica I;13820;8639;62,51	:
3;Radovljica II;15864;9643;60,79	:
4;Kranj I;20279;12164;59,98	:
5;Kranj II;20502;12205;59,53	:
6;Kranj III;22023;15120;68,66	:
7;Tržič;12754;7637;59,88	:
8;Škofja Loka I;18095;11881;65,66	:
9;Škofja Loka II;14781;9956;67,36	:
10;Kamnik;26423;16432;62,19	:
11;Idrija;13956;8525;61,08	V 11. okraju enote Kranj...
2;Postojna;205681;116873;56,82	V 2. enoti je 205681 upravičencev, 116873 glasovalo, 56.82% udeležba
1;Tolmin;16919;10629;62,82	V 1. okraju enote 2 je 16919 upravičencev, ...
2;Piran;14830;7023;47,36	:
3;Izola;12707;6674;52,52	:
4;Koper I;18937;9236;48,77	:

3.2.2 Podatki o rezultatih (rez.csv):

dd ; mm ; yyyy ; hh ; mn (dan, mesec, leto, ura, minuta kreiranja datoteke)
 presteti_glasovi ; veljavni_glasovi (podatek za Slovenijo)

---- za vse kandidate

id_kandidata ; ime_kandidata ; št_prejetih_glasov ; odstotek

---- za vse enote

id_enote ; naziv_enote ; št_prešteti_glasov ; št_veljavnih_glasov

---- za vse kandidate v enoti

id_kandidata ; št_glasov_v_enoti ; odstotek_v_enoti

---- za vse okraje te enote

id_okraja ; naziv_okraja ; št_prešteti_glasov ; št_veljavnih_glasov

---- za vse kandidate, v tem okraju

id_kandidata ; št_glasov_v_okraju ; odstotek_v_okraju

Primer

Podatki	Razlaga
30;10;2007;16;33	30. oktobra 2007 ob 16:33 uri

991708;986429	991708 skupno prešteti glasovi, od tega je 986429 veljavnih
1;Janez Novak;283412;28,73	1. kandidat, Janez, je prejel 283412 glasov, kar je 28,73 odstotkov
2;Micka Vodopivec;21526;2,18	2. kandidat, Micka, je prejela 21526 glasov, kar je 2,18% odstotkov
3;Miha Hribčev;237632;24,09	:
4;Jagoda Potokar;188951;19,16	:
5;dr. Tine Oblak;241349;24,47	:
6;Irena Pikec;8830;0,90	:
7;Črt Nobel;4729;0,48	:
1;Kranj;125787;124967	V 1. enoti je prešteti glasovi, od tega je 124967 veljavnih
1;2327;1,86	Kandidat 1 je prejel 2327 glasov v enoti, kar predstavlja 1,86% v enoti
2;18880;15,11	Kandidat 2 je prejel 18880 glasov v enoti, kar predstavlja 15,11% v enoti
3;31329;25,07	:
4;29840;23,88	:
5;1152;0,92	:
6;719;0,58	:
7;40720;32,58	:
1;Jesenice;13835;13685	V 1. okraju enote 1 je prešteti glasovi, od tega 13685 veljavnih
1;269;1,97	Kandidat 1 je prejel 269 glasov v okraju, kar je 1,97% v okraju
2;2060;15,05	:
3;4164;30,43	:

3.3 Podatki za prvi krog

Podatki za prvi krog v CSV tekstovnih datotekah se bodo nahajali v dveh datotekah

- udelezba.csv – podatki o udeležbi
- rezultati.csv – podatki o izidih glasovanja

Datoteki se bosta na dan volitev nahajali na spletnem naslovu:

URL naslov

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/prvikrog/udelezba.csv>

<https://volitve.gov.si/vp2017/data/prvikrog/rezultati.csv>
