

DevInfo 7 Србија

Упутство за коришћење

Увод

DevInfo 7 Србија је веб апликација (http://devinfo.stat.gov.rs) која омогућава претраживање података и креирање табела, графикона и мапа на брз и једноставан начин. Може се користити из следећих веб браузера: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox итд.

На сајту постоје три базе података: **Преглед стања и развоја општина**, **Република Србија** и **Природно кретање становништва**.



Слика 1. Почетна страна DevInfo 7 Србија веб сајта

Све базе су расположиве на српском језику (на ћириличном и латиничном писму) и на енглеском језику. Избор језика / писма базе врши се кликом на горњи десни угао екрана - падајућа листа (слика 2).





ВАЖНО: Након избора језика треба обавезно променити и тастатуру уз изабрани језик / писмо.

1. Коришћење картице Каталог из менија

Кликом на Каталог може се изабрати нека друга база и прочитати основне информације о базама.

| http://devinfo. stat.gov.rs /di7_opstine/libraries/aspx/Catalog | aspx | , 오 ▾ ở 🛐 Pregled stanja i razvoja opst × 📑 😋 | |
|---|---|---|--|
| View Favorites Tools Help Србија • Serbla Devinfo | Кликните на лого | Почетна Катали | Подрика Контакт Пријава [Settblan (виј 🔍 ог Моји подаци Галерија |
| Шта? (Тема, индикатор, кључна реч) Где? (Или: држава, регисн) | почетну страну | | Q Typepen |
| Kaprnus Karanor oworhaa toporowuwa neorna, Devinto aga Otape e enanase ooleene wdopwauje aa ceany dary, rao un or Karanor Ppermagine xaranor Upakepe cae Oóp. cae Uladepe cae Oóp. cae Goobal Serbia | Improvement of the second | азее базе да бисте је прегледани преко мрежи. КЛИКНИТЕ НА НАЗИВ базе за избор базе ракеја у Реџбинаја Србија. Падаца су располсовања до инбоа општик. консерните и по в Реџиће от Serbia. Тое data ја аказаће to the level of municipalities. 10 и предиби Србиј. Подаца и гарофски об инога орбина. | Број база 3 Сред е забе Сред е забе Сред стала Преузните водате у Ехее формату |
| Кликните на назив базе за избор базе | Email vladica jankovic@stal.gov.rs Prirodno kretanje stanovnistva Aprava Serbia Tocnayae asues 5/7/2017 2.51:13 PM Jasavi y Sosi Englini.Soritin Popena Gase 2016 Pi Esaa nograza cagpisk ociosen nogarise parame cranicers: čipoj crancene (*) This database contains basic data of vlati statistics: population size, live born (**) Baza podataka satizi osnovne podatike vlatine statistike: broj stanovnika, živ | Период 2008-2041 Порация 950211 из базе у ика, консорођени, укрлпи, природни прираштај и укрлпи одрући. сћајста, deatin, natural increase and infant motality. The data is available to the level of municip orođenu, umit, priodu prastigi i umita odojčat. Podaci su raspoloživi do mivas općima. | те све податке Ехсеl формату |
| | Контакт адынниктратора базе Vladica Jankovic - Republicki zavod za statistiku Email Vladica, jankovic@stat.gov.rs | Географске области 242 Индикатори 9 Переод 1991-2015 Подаци 103369 | Преузмите податке у Excel формату 2017 [en] [st] [is] |

Слика 3. Избор базе из Каталога

Избор базе врши се кликом на назив базе. Сви подаци из базе, у Excel формату, могу се преузети кликом на линкове [sr], [ls] или [en], који се налазе на десном делу екрана испод **Преузмите податке у Excel формату**.

2. Брза претрага података

Наједноставнији начин за добијање података из базе је Брза претрага (слика 4).

| Шта? Регистровани запослени× | × | 0 |
|------------------------------|---|----------|
| Где? Мачванска област * | × | Претрага |

Слика 4. Брза претрага података

У пољу Шта? треба унети кључну реч или назив индикатора за који се траже подаци из базе.

У пољу Где? треба укуцати почетно слово општине, области или региона и затим из падајуће

листе треба изабрати територију. Затим, кликом на икону **Претрага С** добијају се тражени подаци, као на слици 5.

| шта? Регистровани запослени× | | × | ип |
|--|------------------------------|------------|------------|
| Где? Мачванска областж | | Х Претрага | VIJ |
| | | | |
| | | | |
| зултат : 1 🛛 🔛 Додај све у корпу 🖳 Кликните овде за претра | живање кроз више база подата | ка | |
| | | | |
| <u> </u> | | | |
| ачванска област - Регистровани запослени, Број, Укупно 65 | , 780 (2016) | | |

Слика 5. Резултати брзе претраге

Кликом на 🤍 приказују се подаци и за нижи територијални ниво, као на слици 6.

| Мачванска област Под појмом запослени по 1 димензија 7 вредности по О Мачванска област - Н | т - Регис одразумевај одатака 💼 | трова у се ли) Додај сти | ани запо ца која има у корпу 🖉 Э Додај у к | осле <i>ју фо</i>) При корпу | ени, рмал кажи | Број, У но прае визуел Прикаж | купно 65,780 (2016) вни уговор о запослењу, односно за Подели са и визуство Сloud приказ 1 димензија 56 вредности података |
|---|--|--|---|--|----------------------|--|---|
| Богатић Владимирци Коцељева Крупањ Лозница Љубовија Мали Зворник Шабац | 5635 (3713 (2851 (2954 (15869 (2959 (1961 (29837 (| 2016) 2016) 2016) 2016) 2016) 2016) 2016) 2016) | | | | 2 | Кликните да добијете табелу, графикон или мапу <u>за главну</u> <u>област</u> (у овом примеру за Мачванску област), <u>за све године</u> Кликните да добијете табелу, графикон или мапу за подобласти (у овом примеру <u>за општине</u> у саставу Мачванске области), <u>за све године</u> |

Слика 6. Детаљни резултати брзе претраге

Клик на дугме 🖾 додаје податке из тог реда у корпу са подацима, а кликом на дугме 🎹 подаци добијају се табела, графикон или мапа за изабране територије.

| Богатић - Регистровани запослени, Број | × |
|---|---|
| Лозница - Регистровани запослени, Број | × |
| Мали Зворник - Регистровани запослени, Број | × |

Слика 7. Додавање резултата брзе претраге у корпу са подацима

Кликом на 🔤 резултате претраге можете послати путем имејла, Facebooka, Twittera и слично.

3. Остали начини претраге

За прецизнији избор података треба кликнути на дугме Напредна претрага

Отвара се прозор у коме можете да изаберете и индикатор (картица: **Тема**) и територију (картица: **Област**). Потом, можете кликнути на дугме **Пошаљи** за визуелни приказ података.

| Напредна претрага | |
|---|--|
| Гема Према сектору, циљу, теми или индикатору Област Према држави, региону или области | |
| Листа по азбучном реду Сектор Извор података Институција 🗌 Прикажи где постоје подаци 👂 Претрага 🗙 | |
| Сее Активна привредна друштва, Бро Укупно Активни предузетници, Број Брисана/угашена привредна друштва, Брисани/угашени предузетници, Број Број биоскопа, Број Број деце жртава породичног насиља, Број | |



| Напредна претрага | |
|---|---|
| Тема Према сектору, циљу, теми или индикатору Континент Држава СРБИЈА - СЕВЕР / ЈУГ Регион Област Територијални нивои Преко стабла Листа по азбучном реду Континент Држава СРБИЈА - СЕВЕР / ЈУГ Територијални нивои | X |
| Cee | ^ |
| 🗌 Ада (EURSRB001002004002) | |
| □ Александровац (EURSRB002001006002) | |
| Aлексинац (EURSRB002002005007) | |
| □ Алибунар (EURSRB001002002002) | |
| П Апатин (EURSRB001002001002) | |
| □ Аранђеловац (EURSRB002001008002) | |
| □ Ариље (EURSRB002001001004) | |

Слика 9. Избор територије

4. Визуелизација података

Изабрани подаци могу се даље користити у DevInfo апликацији за визуелизацију података, као на слици 10.

| Србија • Serbia | | | | | | | | | | | | Ploapuara Kowrastr | pojasa Serbian (sr) |
|--|----------|--|----------|------------|--|---------|--|--|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | Почетна Ката | nor Моји пода | ци Галерија | |
| подешавања | | | | | | | | | | | | 🔛 Сачувај као 🔛 Г | реузыя 🔄 Подег |
| 🔲 🖉 👍 💺 | - | | 3 | # | | 敛 | 100 | | | | | | |
| Табела Линиром Стубићи Стубац | Област | Thera | Mana | Пирамица | Хијер, мапа | Радар | Scatter | | | | | | |
| Област Инликатор | « Реги | строван | ни запос | слени - Бр | poj | | | | | | | | |
| a a a a a a a a a a a a a a a a a a a | Peprano | | | | | | | | | | | | |
| Период | Pepalo | Time Perio | đ | Льубов | onja | Богатић | | Владимирци | Коцељева | Крупањ | Позница | Мали Зворник | Шабац |
| Период Сортирање | , report | Time Perio | đ | Льубов | омја 2,655 | Богатић | 3,092 | Владимирци 2,096 | Коцељева 1,715 | Крупань 1,662 | Позниця 15,040 | Мали Зворник 1,932 | Шабац 27,988 |
| Период Сортирање Скривање колона | Payano | Time Period | d | Лэубол | 0mja 2,655 2,563 | Богатић | 3.092 3,000 | Владимирци 2,096 2,122 | Коцельева 1,715 1,894 | Крупань 1,662 1,603 | Позинця 15,040 14,830 | Мали Зворник 1,932 1,770 | Шабац 27,988 27,484 |
| Период Сортирање Скривање колона | Payano | Time Period 2010 2011 2012 | d | Льубо | онја 2,655 2,563 2,621 | Богатић | 3,092 3,000 2,831 | Владимирци 2,096 2,122 2,185 | Коцельева 1,715 1,894 1,838 | Kpynam. 1,662 1,603 1,638 | Лозница 15.040 14.830 14.043 | Мали Зворник 1,932 1,770 1,682 | Шабац 27,988 27,484 26,897 |
| Пориод Сортирање Скривање колона | Papino | Time Perio 2010 2011 2012 2013 | d | Льубо | 2,655 2,563 2,621 2,515 | Богатић | 3,092 3,000 2,831 2,942 | Владимирци 2,096 2,122 2,185 2,294 | Коцельева 1,715 1,094 1,838 1,622 | Крупань 1,662 1,603 1,638 1,808 | Лозници 15,040 14,030 14,043 15,064 | Мали Зворник 1,932 1,770 1,662 1,094 | Шабац 27,988 27,484 26,897 25,813 |
| Пориод Сортирање Скривање колона | Pepmo | Time Perio 2010 2011 2012 2013 2014 | đ | Льубол | 00)a 2,655 2,563 2,621 2,515 2,572 | Богатић | 3,092 3,090 2,831 2,942 2,843 | Владаммради 2,096 2,122 2,105 2,294 2,213 | Коцельева 1,715 1,894 1,838 1,622 1,651 | Kpynam 1,662 1,603 1,638 1,838 1,839 | Лозница 15,040 14,830 14,043 15,064 14,825 | Мали Зворник 1,932 1,770 1,682 1,694 1,694 | Ulationi 27,988 27,464 26,897 25,813 26,022 |
| Гориод Сортирање Скривање колона | | Time Perio 2010 2011 2012 2013 2014 2015 | d | Льубол | anja 2,655 2,563 2,621 2,515 2,572 2,902 | Богатић | 3,092 3,090 2,831 2,942 2,843 5,550 | Владимираря 2,098 2,122 2,185 2,284 2,224 2,213 3,794 | Коцелиева 1,715 1,894 1,836 1,622 1,651 2,559 | Kpynass 1,682 1,603 1,630 1,830 1,839 2,665 | Позинца 15,040 14,830 14,843 15,064 14,825 15,725 | Мали Зворник 1,932 1,970 1,682 1,693 1,767 | UlaGau 27,988 27,484 26,897 25,813 26,022 31,025 |

Слика 10. Визуелни приказ података

На овом прозору, при самом врху, налазе се две картице: Визуелни приказ и Подешавања.

На картици **Визуелни приказ** можете бирати један од 11 различитих начина за приказ података - слика 11.



Слика 11. Начини визуелизације података

Кликните на било коју од ових 11 икона да би сте прегледали податке у тој визуелизацији. На пример, клик на икону **Мапа** приказује податке на мапи. За сваки од изабраних начина визуелизације, клик на картицу **Подешавања** нуди опције за додатна подешавања. Тако, код мапе се могу променити боје на мапи, текст у наслову изнад мапе, величине слова, укључити или искључити приказ лабела (назива општина, вредности податка) на мапи и још много тога слика 12.



Слика 12. Подешавање приказа мапе

Кликом на стрелицу 🔄 у менију за подешавања, отвара се прозор за детаљнија **Општа** подешавања или подешавања везана за тему (избор других боја, друге године и слично).

У зависности од изабране визуелизације, доступна су и одговарајућа подешавања.

5. Подешавање табеле

Ако је на картици **Подешавања** код табеле укључена опција **Сређивање**, могуће је да се заглавља редова и колона померају на нову локацију унутар табеле. Тако на пример, заглавље **Time Period** се може мишем преместити на позицију **Area** и обратно. На тај начин, на пример, добија се да се године прикажу у колонама, а називи општина у редовима. Исто ово се може директно добити кликом на дугме **Измештање** (редови и колоне ће заменити места).

Клик на заглавље пружа додатне могућности. На пример, могуће је сортирати године (кликом на заглавље **Time Period**) или називе територија (кликом на заглавље **Area**), искључити неке вредности и слично.



Слика 13. Подешавање табеле

За сложеније табеле, где је на пример изабрано више индикатора који су дезагрегирани и по полу, онда се на табели налазе и додатни параметри **Indicator, Пол** или слично. У панелу који се налази на левом делу екрана може се прецизније подешавати шта ће бити приказано (или се може додати нешто ново или искључити приказ постојећег), сортирати или сакрити приказ неке колоне и слично. За неке графиконе је важно и како су организовани подаци у табели. На пример за графикон пирамида мора да постоје барем две колоне са подацима у табели, пре избора графикона типа пирамиде.

6. Визуелизација својих података

Веб апликација DevInfo omoryћава да визуелизујете и своје сопствене податке. <u>То значи да</u> <u>можете на пример да направите мапу од својих података, а не само од оних који постоје у бази</u>.

Опција **Моји подаци** у менију пружа ову могућност. Потребно је да претходно изаберете базу која садржи територије и контуре мапе које желите да добијете у вашој визуелизацији.

У наставку је дат један пример прављења мапе од сопствених података. Изабрана је база **Преглед стања и развоја општина** јер она садржи називе свих општина са мапама. У менију је изабран српски језик ћирилица, јер желимо да направимо мапу **на којој су називи општина на ћирилици**.

Поступак добијања мапе је следећи:

- 1) Изаберите базу Преглед стања и развоја општина
- 2) Изаберите у листи језика Српски језик ћирилица, односно Serbian [sr]
- 3) Изаберите у менију опцију Моји подаци



4) Затим у текстуално поље копирајте своје податке, оне од којих желите да направите мапу. Наједноставнији начин је да то урадите из Excela, копирањем ћелија са подацима и заглављем (обележене жутом бојом) у DevInfo текстуално поље, као на следећој слици. Затим кликните на дугме **Следећа** за одлазак на следећу картицу.

| | А | В | С | D | E | F | | | | | |
|----|-------------------|---------------------------|-------------|---|--|---|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Назив општине | Шифра општине | Година | Мопеди | Мотоцикли | | | | | | |
| 3 | Ваљево | EURSRB002001002001 | 2015 | 199 | 645 | | | | | | |
| 4 | Лајковац | EURSRB002001002002 | 2015 | 48 | 48 | | | | | | |
| 5 | Љиг | EURSRB002001002003 | 2015 | 12 | 41 | | | | | | |
| 6 | Мионица | EURSRB002001002004 | 2015 | 15 | 34 | | | | | | |
| 7 | Осечина | EURSRB002001002005 | 2015 | 2 | 30 | | | | | | |
| 8 | Уб | EURSRB002001002006 | 2015 | 56 | 67 | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Извор: Министарст | во унутрашњих послова | | | | | | | | | |
| 11 | Публикација: Општ | ине и региони у Републици | и Србији 20 | 016, страна 26 | 8 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| | | | 1. 1. | . Изаберит ошаљите податке ЛИ копира адржај првог реда | е датотеку у неком од следећ јте табелу ће се третирати к | за слан іих формата: вrowse са пода ао заглавље г | SC CSV, Devl CSV, Devl цима х колоне | nfo Data E Y TEKC | ntry, SDM) туалн о | к-мі. (?) о поље і | ИСПОД Обриши |
| | | | | | | | | 16 | | | |
| | | | Ha | азив општине | Шифра општине | Година 2015 | Мопеди | ба5 | KJIN . | | ~ |

5) У следећем прозору (корак 2) изаберите да прва колона садржи називе општина, друга шифре, а трећа године, као на слици доле

Следећа

2. Одредите шифре или називе територија (опционо)

Претходна

Да бисте од ваших података креирали мапу, подаци морају да буду повезани са шифрама за територије у бази података. Да бисте повезали своје податке, идентификујте колону која садржи шифре територија. Ако ваш сет података не садржи DevInfo шифре територија,

| | Назив области 🗸 🗸 | Шифра територије 🗸 | Временски период 🗸 | -Изаберите- 🗸 | -Изаберите- 🗸 |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| | Назив општине | Шифра општине | Година | Мопеди | Мотоцикли |
| 1 | Ваљево | EURSRB002001002001 | 2015 | 199 | 645 |
| 2 | Лајковац | EURSRB002001002002 | 2015 | 48 | 48 |
| 3 | Лыг | EURSRB002001002003 | 2015 | 12 | 41 |
| 4 | Мионица | EURSRB002001002004 | 2015 | 15 | 34 |
| 5 | Осечина | EURSRB002001002005 | 2015 | 2 | 30 |
| | | | | | |
| | Уб | EURSRB002001002006 | 2015 | 56 | 67 |
| | | | | | |
| | Претходна | | | | Следећа |

Кликом на дугме **Следећа** добијате мапу од ваших података. Кликом на друге начине визуелизације можете да прегледате како подаци изгледају на пример у табели, стубичастом графикону, хијерархијској мапи и слично.



6. Добијену мапу можете да сачувате у галерији или да је преузмете у виду Excel датоте или графичке датотеке (слика или KML датотека), бирањем **Сачувај као** или **Преузми**.

Шифре и називе општина можете да преузмете са: http://devinfo.stat.gov.rs/diSrbija/diDownload.aspx

или када из DevInfo веб апликације преузмете Excel табелу коју сте направили, са називима општина и шифрама које су потребне за визуелизацију ваших података.