

Корисничко упутство за примену веб апликације „ЕВИДЕНЦИЈА COVID-19“

- Здравствене установе -
- Лабораторије -

Верзија в3.0
02.04.2020. године

Садржај

1. Увод	3
2. Пријава корисника у Апликацију	3
3. Претрага лица	4
3.1 Општи подаци о лицу	6
3.2 Упитник о лицу	6
3.3 Подаци о здравственом стању лица	6
3.4 Подаци о узимању узорка	6
3.5 Подаци о прегледу и хоспитализацији лица	7
3.6 Резултат анализе	7
3.7 Здравствено стање лица	8
3.8 Подаци о лицима са којима је лице позитивно на COVID–19 имало контакт	8
3.9 Финална класификација случаја	8
3.10 Лице обавештено о резултату тестирања	8
4. Унос новог лица	8
5. Претрага по лицу – лабораторије	10
6. Одјава из апликације	10

1. Увод

Корисничко упутство садржи опис функционалности информационог система ЕВИДЕНЦИЈА COVID-19 (у даљем тексту Апликација), која представља софтверску подршку актуелној епидемиолошкој ситуацији у Републици Србији.

Апликација омогућава евидентирање свих лица заражених вирусом COVID -19 на територији Републике Србије.

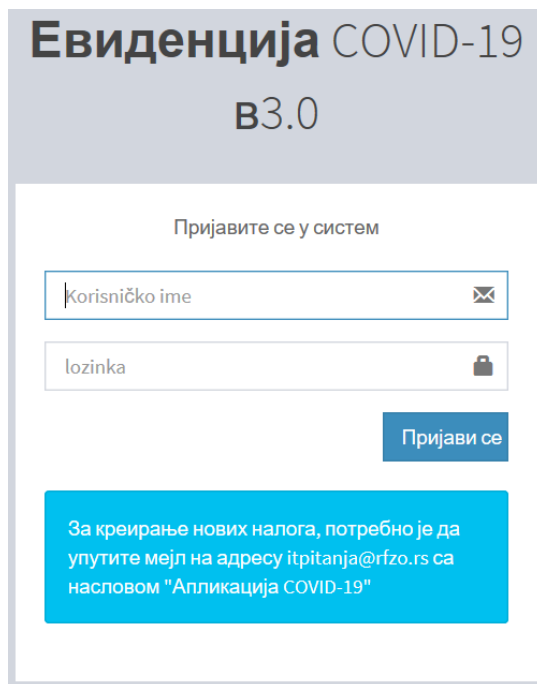
Корисници Апликације су здравствене установе примарног, секундарног и терцијарног нивоа, као и лабораторије које врше тестирање узорака, заводи за јавно здравље, санитарни инспектори и Министарство здравља.

Сва техничка питања у вези са коришћењем Апликације можете упутити на адресу електронске поште: itpitanja@rfzo.rs или позвати број 069/8893110.

2. Пријава корисника у Апликацију

Апликација је доступна на адреси: <https://ws.rfzo.rs/covid> (слика 1).

Корисничко име и лозинка за приступ Апликацији (параметри за приступ) достављени су овлашћеним лицима здравствених установа. За добијање нових параметара за приступ Апликацији, здравствена установа се обраћа формалним путем на адресу електронске поште itpitanja@rfzo.rs.



Слика 1. Пријава корисника у Апликацију

Након успешног пријављивања у Апликацију корисницима су на располагању функционалности у складу са њиховим правима и привилегијама. Апликација омогућава

унос нових лица која су тестирана на присуство корона вируса, управљање подацима лица, попуњавање електронског упитника дефинисаног од стране Института за јавно здравље Србије др Милан Јовановић Батут (у даљем тексту Батут), управљање подацима о резултату тестирања, врсти хоспитализације и другим подацима релевантним за укупан здравствени систем Републике Србије и управљање актуелном епидемиолошком ситуацијом.

Апликација је веб сервисима повезана са службеним евиденцијама Министарства унутрашњих послова због чега је неопходно да унос нових лица прати јединствен матични број грађана ако је реч о држављанима Републике Србије, односно евиденциони број странаца ако је реч о страним држављанима. У случају да странац не поседује евиденциони број за странце, уноси се број путне исправе. Од верзије 3.0 није могуће вршити измену постојећих података о лицу уколико ЈМБГ није унет.

Апликација захтева и унос података о капацитетима здравствених установа.

3. Претрага лица у унос новог лица у евиденцију

Након успешног логовања у Апликацију, приказује се екран за претрагу (слика бр. 2.). Корисник на располагању има неколико опција за претрагу лица које је унео, односно лица која су евидентирана за установу којој корисник припада. Претрагу је могуће вршити по имену, презимену лица, матичном броју (ЈМБГ) и евиденционом броју странаца (ЕБС). Саветује се претрага по делу речи, на пример претрага „Марко“ ће као резултат дати сва лица која у имену или презимену садрже Марко, претрага „Петр“ она лица чије име или презиме почиње са Петр итд. Претрагу је такође могуће вршити по делу ЈМБГ-а, односно делу ЕБС броја. Уколико се у поље за претрагу унесе неисправна вредност Апликација ће приказати одговарајуће обавештење.

#	Име лица	Презиме лица	ЈМБГ	ЕБС	Евиденција
---	----------	--------------	------	-----	------------

Слика 2. Унос новог лица

Уколико се у резултату претраге појави лице, кликом на његово име и презиме Апликација ће усмерити корисника на нову страницу као што је приказано на слици 3.

Уколико се претрагом по одређеном параметру не пронађе одговарајуће лице, корисник избором опције „Унос новог лица“ у менију на левој страни екрана, уноси податке о лицу које ће узорковати. Унос новог лице у евиденцију врши лице које узима брис из надлежног завода за јавно здравље, односно здравствене установе у коју се лице хоспитализује. Ново лице се, уносом ЈМБГ-а, односно ЕБС-а, уписује у евиденцију Covid-19 уз аутоматско попуњавање основних података о лицу у форми Општи подаци о лицу.

Напомена: Унос лица у евиденцију неопходно је извршити у року од два сата од узимања бриса.

КОРИСНИЧКИ ПАНЕЛ Почетна

1. Општи подаци о лицу

Шифра лица	3783
Име лица	<input type="text" value="Тест"/>
Презиме лица	<input type="text" value="Пацијент"/>
	<input checked="" type="radio"/> Домаћи држављанин <input type="radio"/> Страни држављанин <input type="radio"/> Непознато
ЈМБГ	<input type="text" value="██████████"/>
Број личне карте	<input type="text"/>
Датум рођења	<input type="text" value="12.05.1985"/>
Пол	<input type="text" value="Мушки"/>

Слика 3. Картон евидентираног лица

На овој страници Апликације, корисник има на располагању следеће опције у циљу уноса нових и измене постојећих података, у складу са својим привилегијама и надлежностима:

1. Општи подаци о лицу
2. Упитник о лицу
3. Подаци о здравственом стању лица
- 4А. Подаци о узимању узорка
- 4Б. Подаци о прегледу лица
5. Резултат анализе
6. Здравствено стање лица
7. Подаци о лицима са којима је лице позитивно на COVID–19 имало контакт
8. Финална класификација случаја
9. Лице обавештено о резултату тестирања

Напомена: На списку изнад опција број 9 није приказана с обзиром да се не односи на кориснике обухваћене овим корисничким упутством.

ВАЖНА НАПОМЕНА: Свака од категорија података садржи опцију “Сними податке”. Уколико након уноса података корисник изабере опцију “Сними податке” у другој категорији, подаци неће бити сачувани.

У случају потребе да се изврши евиденција премештаја лица у другу здравствену установу, корисник бира категорију “Подаци о прегледу лица” и у оквиру поља “ПРЕМЕШТАЊЕ ЛИЦА НА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈУ У ДРУГОЈ ЗДРАВСТВЕНОЈ УСТАНОВИ” бира нову здравствену установу. Такође, корисник је у обавези да унесе и датум отпуста који прати премештај лица у другу здравствену установу.

У циљу правовременог и тачног извештавања о броју лица који су позитивни на корона вирус, корисници су у обавези да ажурно евидентирају све скупове података, а посебно оне који се односе на установу у којој је лице хоспитализовано, да ли је лице на респиратору, резултат тестирања на корона вирус и здравствено стање лица.

3.1 Општи подаци о лицу

У оквиру ове категорије, корисник има на располагању увид у опште податке о лицу, који се не могу мењати ако је реч о подацима преузетим са сервиса МУП-а. Преостали подаци, који нису засенчени, могу да се мењају од стране корисника. Као посебно важно поље за потребе припадника МУП-а у процесу праћења лица у кућној изолацији истичу се „Адреса на којој лице борави, а која се разликује од адресе у личној карти“, као и „Контакт телефон“ лица.

С обзиром да је претходна верзија Апликација дозвољавала унос лица без ЈМБГ, у верзији 3.0 ажурирање података није могуће уколико се не унесе исправан ЈМБГ лица. У супротном, Апликација ће приказати адекватно обавештење.

Прво поље у овој категорији представља јединствену ИД ознаку лица у Апликацији.

3.2 Упитник о лицу

Ова категорија представља део прописаног *Обрасца за испитивање случаја инфекције изазване новим корона вирусом SARS-CoV-2* и отвара се избором знака „плус“ у десном делу картице са називом категорије. Ова картица је од посебног значаја за заводе и институте за јавно здравље. Уколико је уловани корисник представник завода или института за јавно здравље, поље „Институт/Завод задужен за лице ће бити попуњен аутоматски“. Ово поље је обавезно и мора се уносити за потребе извештавања.

Корисник је у обавези да попуни податке из ове категорије, нарочито податке који указују на то да ли је лице имало контакт са другим особама, као и на кретање лица. Ова категорија података је у директној вези са категоријом „Подаци о лицима са којима је лице позитивно на COVID–19 имало контакт“. Ако је лице имало контакт са другим лицима, корисник је у обавези да анкетира лице и у оквиру помеуте категорије (картица 7 у Апликацији) евидентира податке о сваком појединачном лицу са којим је постојао контакт зараженог или потенцијално зараженог. Ови подаци су од изузетног значаја и за припаднике Министарства унутрашњих послова који на основу података у Апликацији предузимају активности из своје надлежности.

3.3 Подаци о здравственом стању лица

Ова категорија представља део електронског обрасца и отвара се избором знака „плус“ у десном делу картице са називом категорије. Корисник је у обавези да попуни сва поља у складу са здравственим стањем лица.

3.4 Подаци о узимању узорка

Ова категорија представља једну од најважнији целина у Апликацији и отвара се избором знака „плус“ у десном делу картице са називом категорије. У оквиру ове категорије попуњава се електронски образац за слањем узорка у лабораторију где се врши тестирање на корона вирус. Поред општих података корисник је у обавези да изабере лабораторију која ће вршити тестирање, односно којој се узорак шаље, као и датум узимања узорка. Након избора опције „Сними податке“ Апликација ће креирати **јединствену шифру узорка** коју чини 5 алфанумеричких карактера – слова у шифри узорка су латинична. **Корисник је у обавези да на епрувети која садржи узорак читко напише шифру узорка генерисану у Апликацији.**

3.5 Подаци о прегледу и хоспитализацији лица

Ова категорија представља једну од најважнији целина у Апликацији и отвара се избором знака „плус“ у десном делу картице са називом категорије. Корисници ове категорије података су искључиво здравствене установе секундарног и терцијарног нивоа здравствене заштите. У прво поље уноси се одлука након извршеног прегледа, односно податак о томе да ли је лице хоспитализовано и ако јесте у којој је установи, или је лице упућено у кућну изолацију. **Ако је лице упућено на кућну изолацију, неопходно је правремено га унети у Апликацију (најкасније два сата након извршеног прегледа или добијања потвдре да ле лице позитивно).** Податак је од посебног значаја за припаднике МУП-а како би се вршила провера поштовања изречене мере.

Такође је неопходно означити **податак да је лице стављено на механичку вентилацију, тј. респиратор.** Због значаја респиратора и искоришћености капацитета здравствене установе, овај податак мора да се ажурира најкасније два сата након стављања пацијента на респиратор од стране корисника, тј. здравствене установе.

Поље „**Здравствено стање пацијента у тренутку**“ је значајно за даље анализе и праћење ширења пандемије и мора бити свакодневно ажурирано (најкасније до 14 часова) за свако лице које је у евиденцији. Неопходно је унети податак о лицу које је оздравило, односно преминуло.

Поред осталих података који такође захтевају ажуран унос, посебно се истиче поље „**ПРЕМЕСТАЊЕ ЛИЦА НА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈУ У ДРУГОЈ ЗДРАВСТВЕНОЈ УСТАНОВИ**“. У случају потребе да се изврши евиденција премештаја лица у другу здравствену установу, корисник бира категорију „Подаци о прегледу лица“ и у оквиру поља „**ПРЕМЕСТАЊЕ ЛИЦА НА ХОСПИТАЛИЗАЦИЈУ У ДРУГОЈ ЗДРАВСТВЕНОЈ УСТАНОВИ**“ означава нову здравствену установу. Такође, корисник је у обавези да унесе и датум отпуста који прати премештај лица у другу здравствену установу – датум отпуста мора да се уноси у комбинацији са наредним пољем „Изречен број дана кућне изолације“ који је од посебног значаја за припаднике МУП-а.

3.6 Резултат анализе

Ова категорија намењена је лабораторијама и отвара се избором знака „плус“ у десном делу картице са називом категорије. Корисници (здравствене установе примарног, секундарног и терцијарног нивоа) у оквиру ове категорије врше увид у податке у циљу информисања о резултату тестирања конкретног лица. С обзиром да једно лице може бити тестирано више пута, у дну ове категорије приказане се хронологија свих тестирања, односно резултата тестирања узорка.

Лабораторије у оквиру ове категорије могу да направе увид у све своје евиденције, односно унете резултате тестирања узорка. С обзиром да је у ранијим верзијама Апликације било могуће уносити резултат узорка који није шифриран шифром креираном у Апликацији, корисник (лабораторија) може вршити брисање само оних резултата који нису шифрирани кроз Апликацију. Измена података о резултату који се односи на шифриран узорак врши се кроз опцију „Претрага по лицу“, као што је описано у тачки 5. овог документа.

3.7 Здравствено стање лица

Ова категорија од корисника захтева ажурно праћење здравственог стања лица које је хоспитализовано. Избором одговарајуће опције у менију корисник врши ажурирање података о здравственом стању лица.

3.8 Подаци о лицима са којима је лице позитивно на COVID-19 имало контакт

Ова категорија је у вези са тачком 3.2 овог документа. Корисник је у обавези да попуни сва поља у вези са лицима која су била у контакту са зараженим/потенцијално зараженим лицем. У зависности од броја лица, корисник сваки пут врши попуњавање форме за унос података – за појединачно лице. Ова категорија је од посебног значаја за припаднике МУП-а, а у циљу превентивног реаговања на ширење заразе.

3.9 Финална класификација случаја

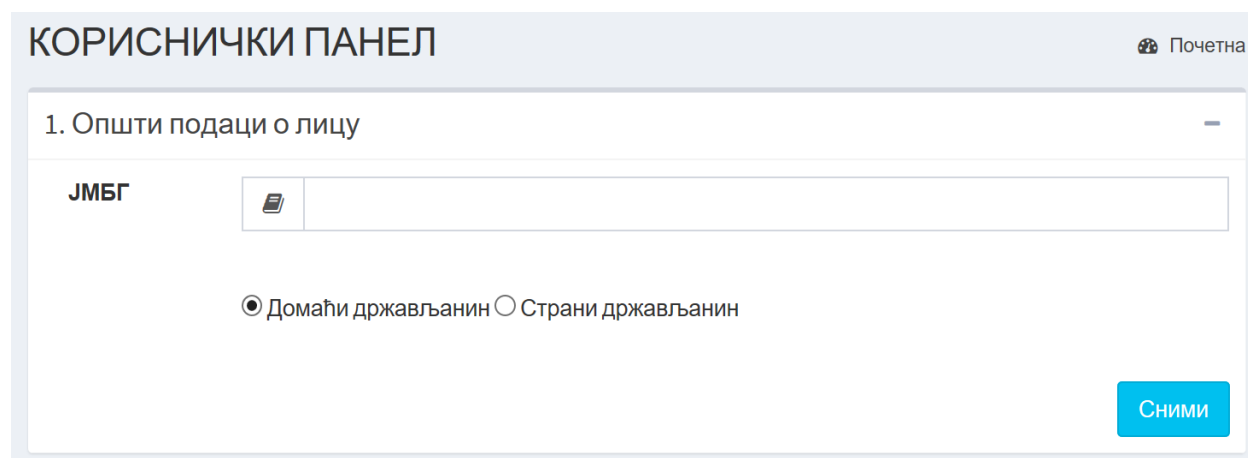
Ова категорија је намењена епидемиолозима који морају правовремено да ажурирају овај податак у циљу адекватног извештавања.

3.10 Лице обавештено о резултату тестирања

Ова категорија од корисника захтева да унесе податак о томе да ли је лице обавештено о резултату тестирања.

4. Унос новог лица

Упис лица у евиденцију врши се након што корисник попуни поља приказана на слици број 4, а која су доступна у оквиру опције „Унос новог лица“ у главном левом менију Апликације. Унос нових лица врше здравствене установе примарног, секундарног и терцијарног нивоа.



Кориснички панел садржи следеће елементе:

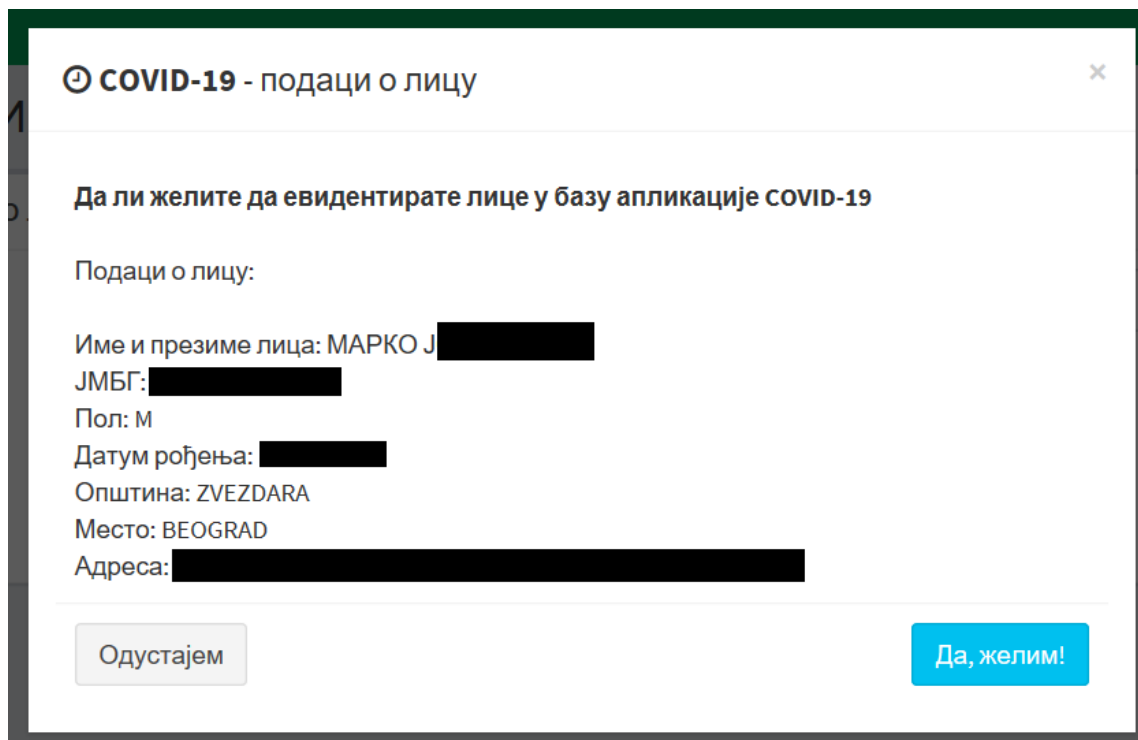
- Заглавље: КОРИСНИЧКИ ПАНЕЛ (десно: Почетна)
- Титул: 1. Општи подаци о лицу
- Поље за ЈМБГ са икonicом документа.
- Радио-кнопче: Домаћи држављанин, Страни држављанин
- Кнопче: Сними

Слика 4. Унос новог лица у Апликацију

Уколико је реч о домаћем држављанину, корисник означава поље „Домаћи држављанин“ и у обавези је да унесе матични број (ЈМБГ) лица. Уколико је реч о страном држављанину, корисник означава поље „Страни држављанин“ и у обавези је да попуни сва поља која ће се појавити у Апликацији.

Напомена: Унос података о домаћим држављанима захтева ЈМБГ с обзиром да је Апликација повезана са сервисом Министарства унутрашњих послова. Од корисника се очекује да унесе исправан ЈМБГ. У супротном, Апликација ће приказати адекватно обавештење кориснику.

Уколико корисник унесе исправан ЈМБГ лица, апликација ће приказати податке из евиденција МУП-а, као што је приказано на слици 5. Од корисника се очекује да избором опције „Да, желим“ потврди да жели да евидентира конкретно лице у Апликацију, односно да кликом на дугме „Одустајем“ затвори опцију за унос, чиме подаци о лицу неће бити сачувани у Апликацији.



Слика 5. Сагласност за упис новог лица у Апликацију

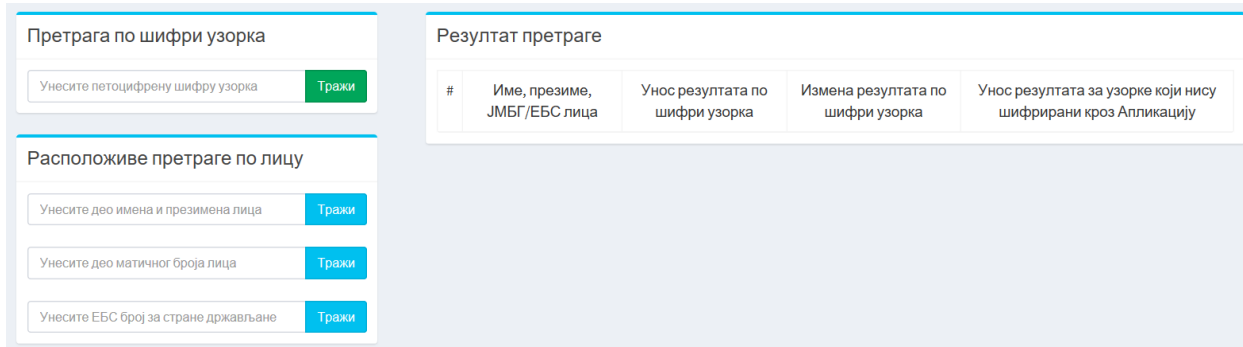
Уколико корисник унесе исправан ЈМБГ лица, који већ постоји у Апликацији, корисник ће на располагању имати могућност да отвори постојећи картон лица и на тај начин приступи категоријама података које су у његовој надлежности. Ова опција приказана је на слици 6.

кликните овде'. At the bottom, there is a button labeled 'Затвори' (grey)." data-bbox="145 687 842 879"/>

Слика 6. Отварање постојећег картона лица

5. Претрага по лицу – лабораторије

Претрага по лицу од стране корисника са привилегијом лабораторије која врши тестирање узорка приказана је на слици 7.



#	Име, презиме, ЈМБГ/ЕБС лица	Унос резултата по шифри узорка	Имена резултата по шифри узорка	Унос резултата за узорке који нису шифрирани кроз Апликацију
---	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--

Слика 7. Претрага лица од стране лабораторије

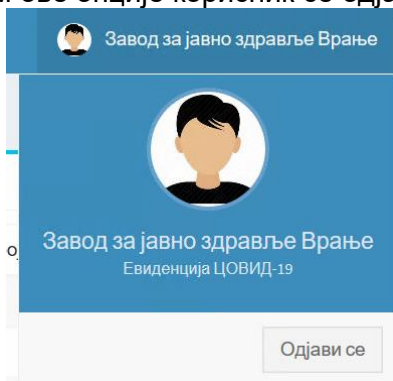
Корисник на располагању има две могућности:

- на основу шифре узорка која је креирана у Апликацији и унета на узорак од стране здравствене установе, изврши претрагу лица. Уносом шифре у поље „Претрага по шифри узорка“ и кликом на дугме „Тражи“ Апликација ће приказати лице у случају да је здравствена установа претходно доделила узорак лабораторији која врши претрагу;
- на основу имена и презимена, ЈМБГ или ЕБС лица изврши претрагу узорака који нису шифрирани кроз Апликацију.

Након успешне претраге, било по шифри узорка или другом критеријуму, корисник бира опцију „Упиши резултат“, ако је реч о узорку који је шифриран кроз Апликацију, односно „Отвори картон“ ако је рел о узорку који није шифриран кроз Апликацију – корисник тада уноси податак о резултату тестирања у оквиру опције „Резултат анализе“ која је описана у тачки 3.6 овог документа.

6. Одјава из апликације

На свакој екранској форми у Апликацији, у горњем десном углу могуће је одабрати опцију са именом корисничког налога, након чега ће се појавити опција “Одјави се”, као што је приказано на слици 8. Избором ове опције корисник се одјављује из Апликације.



Слика 8. Одјављивање из Апликације