Унос мета података за решења о рушењу

Београд август, 2017

Садржај

[Инсталација 3](#_Toc497724697)

[Конфигурисање апликације 3](#_Toc497724698)

[Инсталирање апликације за више политичких општина 8](#_Toc497724699)

[Мрежна инсталација 9](#_Toc497724700)

[Надоградња апликације на нову верзију 10](#_Toc497724701)

[Рад у програму 11](#_Toc497724702)

[Унос новог слога мета података 12](#_Toc497724703)

[Брисање унетог слога мета података 15](#_Toc497724704)

[Едитовање унетог слога мета података 16](#_Toc497724705)

[Режим претраге 17](#_Toc497724706)

[Пренос унетих мета података - експорт 19](#_Toc497724707)

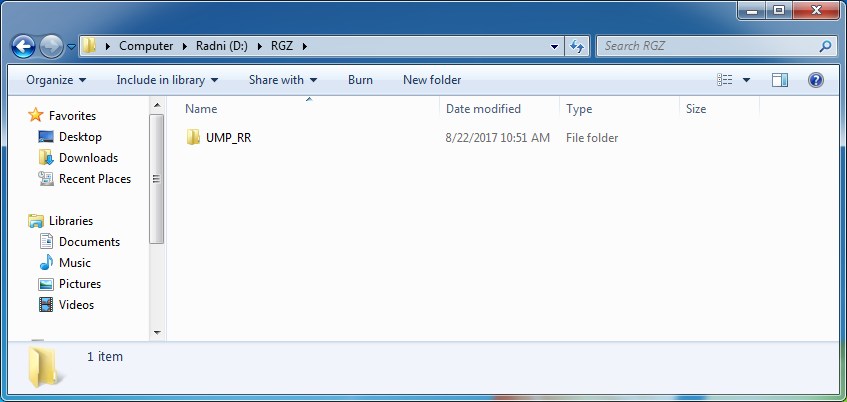
[Прављење сигурносне копије 21](#_Toc497724708)

[Контакт информације 22](#_Toc497724709)

[Додатак А 23](#_Toc497724710)

# Инсталација

Програм се инсталира тако што се добијена архива (UMP\_RR\_instalacija.zip) распакује на произвољно место на корисничком рачунару, као на пример Д диск. По распакивању ће се добити фолдерска структура као на слици



тј. добиће се D:\RGZ\UMP\_RR.

У том фолдеру се налази апликација, конфигурациона датотека апликације и припадајућа база података.

У оквиру инсталације се налази и фолдер „doc“ где се налази упутство за инсталацију и коришћење апликације за унос мета података.

**НАПОМЕНА**: Апликација може да ради у два режима и то:

1. ***Локална инсталација***. Инсталација на локалном рачунару и тада се база података налази у фолдеру апликације.
2. ***Мрежна инсталација***. Апликација се налази на локалном рачунару док се база података налази на неком „серверу“ у дељеном (shared) фолдеру. Сви корисници који треба да раде у апликацији треба да имају постављена права читања и писања на том фолдеру. У овом случају је потребно базу података (UMP\_RR.accdb) из инсталационог фодлера преместити (move) у дељени фолдер на неком „серверу“.

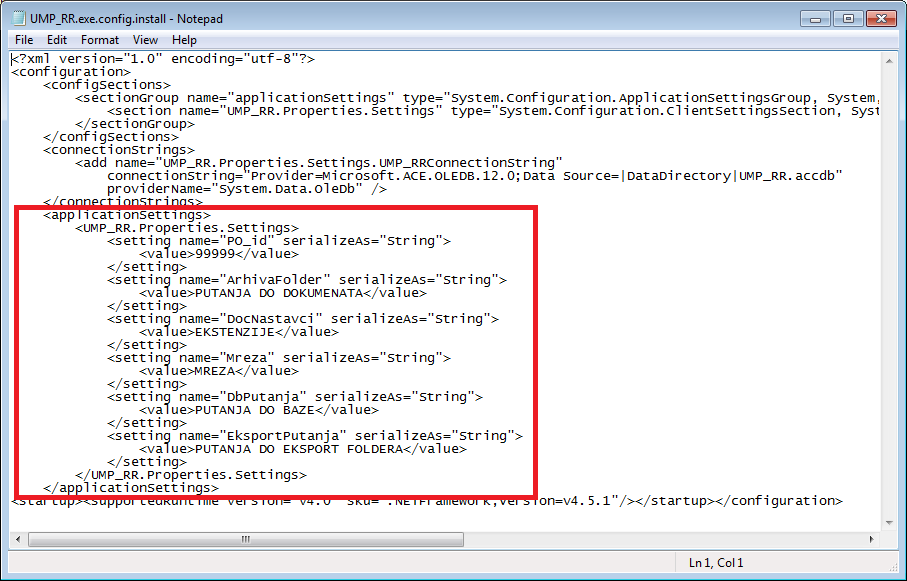
## Конфигурисање апликације

Да кажемо нешто о предусловима који треба да буду испуњени да би апликација могла да ради. Препоручујемо рачунар са „Windows 7“оперативним системом. Потребно је да су на рачунару инсталиране библиотеке за „DotNet 4.5.1“ и„Access 2007“. У архиви „DodatniProgrami.zip“ се налазе потребне датотеке и то:

* NDP451-KB2858728-x86-x64-AllOS-ENU.exe – DotNet 4.5.1 фрејмворк
* AccessDatabaseEngine\_Office2007.exe – библиотека за рад са MS Access 2007 базом података

Потребно их је инсталирати и тиме испунити потребне услове за рад програма.

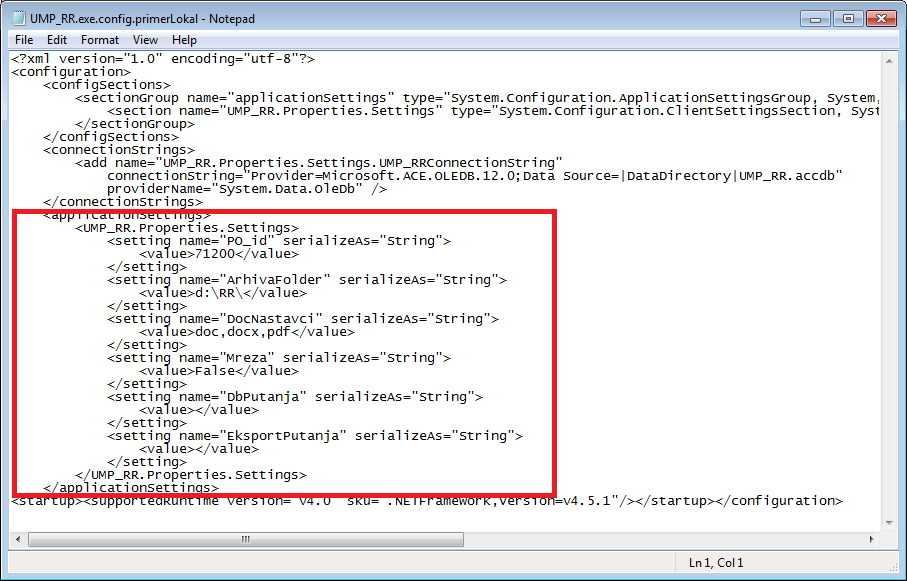
Пре првог стартовања апликације потребно ју је изконфигурисати и прилагодити конкретном окружењу где ће се обављати унос мета података. То се ради, тако што се датотека „UMP\_RR.exe.config“ (која се налази у апликативном фолдеру где сте инсталирали апликацију) отвори у неком едитору текста, као на пример Notepad. Добиће се текст попут текста приказаног на следећој слици



Потребно је поставити одговарајуће вредности заокружених параметара и то на пример:

* PO\_id – овом параметру доделити ид политичке општине где се обавља унос података. Погледати Додатака А где се налази списак политичких општина где се по називу политичке општине лоцира вредност у пољу „ИД ПО“
* ArhivaFolder – овом параметру доделити фолдер где ће се смештати повезана документа
* DocNastavci– овом параметру доделити вредност дозвољених наставака документа одвојених зарезом без размака
* Mreza – овај параметр поставити на „True“ ако инсталирате мрежну верзију апликације
* DbPutanja – овом параметру доделити назив фолдера где се налази база података. Видети напомену на претходној страни упутства. Ако је инсталација локалног типа не морате да поставњате овај параметар.

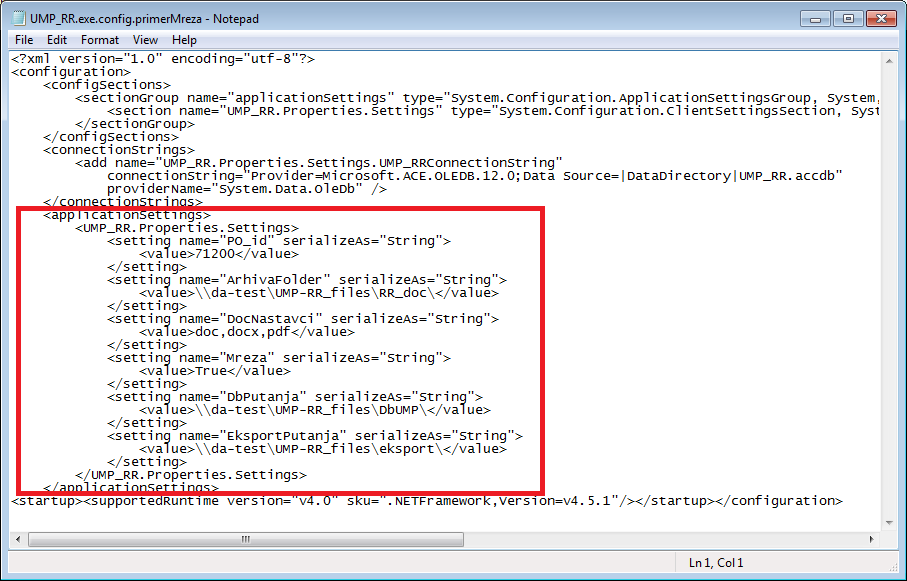
У радном примеру то може да изгледа овако за случај локалне апликације



Видимо да су параметрима додељене следеће вредности:

* PO\_id – 7120, што је ид политичке општине Ћуприја
* ArhivaFolder – D:\RR. Апликација ће аутоматски овом фолдеру додати подфолдер са ид-јем политичке општине и ту ће се смештати повезана документа
* DocNastavci– doc,docx,pdf. Напомињемо да дозвољене наставке треба одвојити зарезом и без размака уписати у овај параметар
* Mreza – “False”. Ово значи да је локална апликација.
* DbPutanja – Овај параметар није постављен али пошто је локална апликација он нема утицаја тј. апликација очекује да се база налази у фолдеру апликације.
* EksportPutanja – Овај параметар није постављен зато што нема утицаја на апликацију ако ради на локалном рачунару пошто ће апликација у том случају креирати експорт фолдер аутоматски у фолдеру апликације.

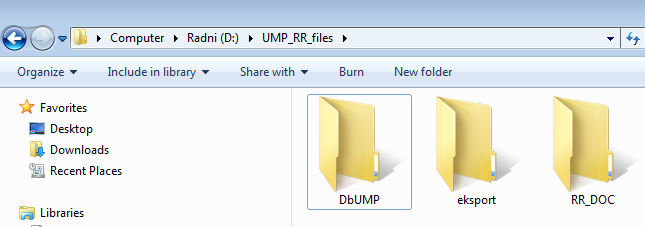
У следећем радном примеру даћемо изглед конфигурационог фајла за мрежну инсталацију



За разлику од претходног примера конфигурације за локалну апликацију, овде смо поставили параметре за мрежни режим рада и то:

* ArhivaFolder – “\\da-test\UMP\_RR\_files\RR\_doc\”. Апликација ће аутоматски овом фолдеру додати подфолдер са ид-јем политичке општине и ту ће се смештати повезана документа. Обратите пажњу да путања ***мора да започне*** са дуплом обрнутом косом цртом (backslash) и да ***мора да се заврши*** са обрнутом косом цртом. Формат овог параметра је ***\\<Назив Rачунара>\<Назив Фолдера>\***. У наведеном примеру, „\\da-test“ је име централног рачунара, док је „RR\_doc“ назив дељеног фолдера на том рачунару.
* Mreza – “True”. Ово значи да је мрежна апликација.
* DbPutanja – „\\da-test\ UMP\_RR\_files\DbUMP\“. Овај параметар је постављен да указује на путању до базе података. У наведеном примеру, „\\da-test“ је име централног рачунара, док је „DbUMP“ назив дељеног фолдера на том рачунару. Погледајте коментар за параметар „ArhivaFolder“.
* EksportPutanja- „\\da-test\ UMP\_RR\_files\eksport\“. Овај параметар је постављен да указује на путању до експорт фолдера. Ту ће се налазити архиве које треба пренети вишој инстанци по договореним протоколима.

Распоред фолдера може да изгледа као на слици



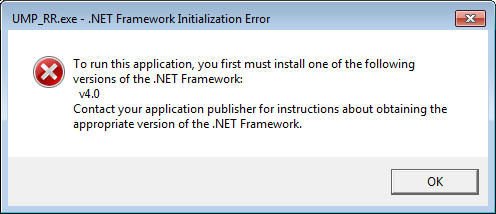
Ако имате дилему око овог параметра позовите вашу ИТ подршку да Вам обезбеде неопходне параметре и услове за рад.

У додатку А овог документа се налази списак Катастарских општина са њиховим ид бројевима.

Ради лакшег позивања апликације можете направити пречицу на десктопу вашег рачунара.

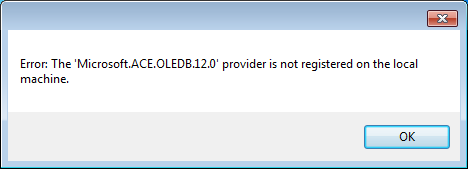
Може се десити, да ће вас приликом првог стартовања апликација обавестити да јој недостају поједине библиотеке.

Ако вас обавести да недостају DotNet библиотеке, као што је приказано на следећој слици



Потребно је инсталирати одговарајући фрејмворк који се налази у „NDP451-KB2858728-x86-x64-AllOS-ENU.exe“. Покрените инсталацију тако што ћете кликнути два пута на наведени програм. Одговорите на сва питања (сложите се са свим питањима) и евентуално ће вас рачунар упозорити да је потребан рестарт рачунара.

У случају да добијете поруку да вам недостају библиотеке за рад са MS Access 2007 базом података, нешто попут поруке на слици



потребно је инсталирати програм AccessDatabaseEngine\_Office2007.exe. Сложите се свим питањима.

**Напомена**: У зависности од окружења у коме се налази рачунар на који желите да инсталирате апликацију, инсталација горе наведених библиотека ће Вас упозорити да су вам потребна администраторска права приликом инсталације. У том случају, обратите се вашем администратору да Вам инсталира потребне библиотеке.

Овим је подешавање апликације завршено и можемо почети са радом тј. уносом мета података.

## Инсталирање апликације за више политичких општина

Ако имате потребу да ваша апликација покрива више политичких општина а имате само један рачунар, могуће је подесити систем тако покрива више од једне политичке општине.

Потребно је направити онолико копија апликације колико имате политичких општина. Такође, потребно је направити и онолико фолдера за документа колико има општина. На пример, ако имате 3 политичкe општине то значи да треба да инсталирате 3 апликације са припадајућим фолдерима за документа. Сваку апликацију понаособ је потребно изконфигурисати по упутству.

На пример, могуће је направити следећу структуру:

УМП\_RR

UMP\_POpstina\_1

UMP\_POpstina\_2

UMP\_POpstina\_3

RR

DOC\_POpstina\_1

DOC\_POpstina\_2

DOC\_POpstina\_3

Сада је потребно да ископирате апликацију у ново креиране фолдерe „UMP\_RR/UMP\_POpstina\_1“и подесити потребне параметре за рад апликације. Придружена документа иду у одговарајући фолдер за документа. На пример, апликацију смо инсталирали у фолдер УМП\_RR/UMP\_POpstina\_1 а документа ће ићи у фолдер RR/DOC\_POpstina\_1. На овај начин смо омогућили да на једном рачунару имамо више политичких општина. Само треба водити рачуна у којој општини радимо и да сходно томе уносимо одговарајуће мета податке. Такође, експорт датотеке ће се креирати у фолдеру апликација.

## Мрежна инсталација

У случају мрежне инсталације база података коју користи апликација се налази на централном месту и омогућа вам да уносите податке на више радних станица. Такође, документа решења се копирају на централни рачунар као и екпорт архиве.

У случају да желите да инсталирате мрежну инсталацију а да имате више политичких општина онда ћете морати да инсталирате више апликације на локалним рачунарима и да сваку подесите за мрежни рад. Ово значи да ћете имати онолико база, документ и експорт фолдера колико имате политичких општина на централном месту.

## Надоградња апликације на нову верзију

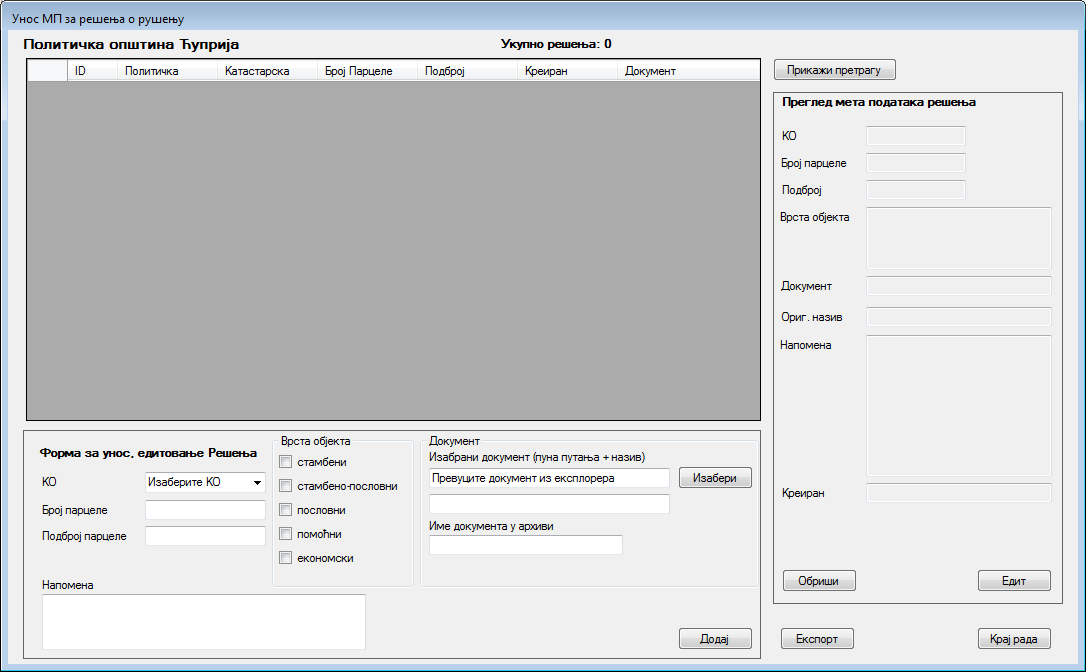
Може се десити да је потребно надоградити постојећу апликацију на нову верзију. ПОступак надоградње је следећи:

1. Направити сигурносну копију фолдера где сте инсталирали „стару“ верзију апликације тако што преименујете фодер (у нашем примеру) „D:\RGZ\UMP\_RR“ у на пример „D:\RGZ\UMP\_RR\_old“.
2. Инсталирате нову верзију апликације у фодер „D:\RGZ\UMP\_RR“
3. Подесите конфигурациони фајл апликације према упутству
4. Ископирати базу података из фолдера у нови фолдер било преко командне линије „copy D:\RGZ\UMP\_RR\_old\UMP\_RR.accdb D:\RGZ\UMP\_RR“ било путем експлорера.
5. Покренути апликацију

НАПОМЕНА: Пре било каквих поступака направите сигурносну копију фолдера старе верзије апликације.

# Рад у програму

Кликом на икону апликације добијате почетни екран апликације, који изгледа као што је приказано на слици



Можете приметити да је екран апликације подељен на 3 дела и то:

* Лево горе – приказ унетих слогова мета података у табеларној форми
* Лево доле – форма за унос нових мета података и едит постојећих
* Десно горе – поља за преглед мета података изабраног слога у табели

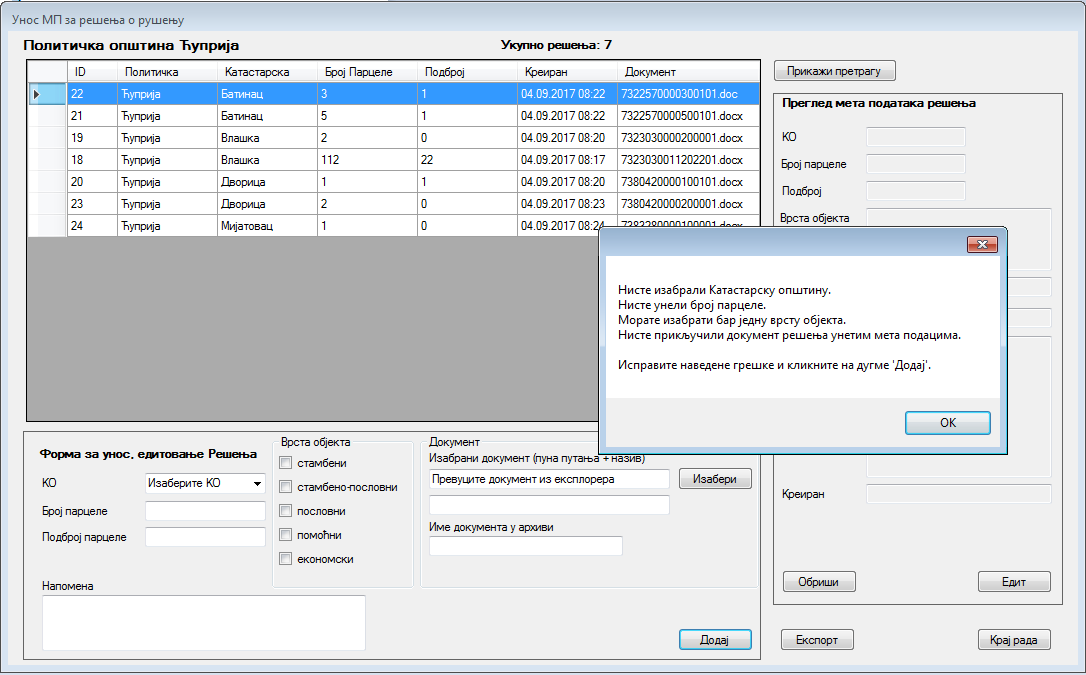
Од елемената интерфејса може се издвојити и 7 дугмета и то:

* „Прикажи претрагу“ – укључивање и искључивање режима претраге
* „Обриши“ – брисање мета података за изабрани слог
* „Едит“ – едитовање мета података за изабрани слог
* „Изабери“ – избор документа на фајл систему
* „Додај/Сачувај“ – додавање/снимање изабраног слога мета података
* „Експорт“ – прављење архиве (придружени документи и база података) за пренос на вишу инстанцу
* „Крај рада“ – излазак из апликације

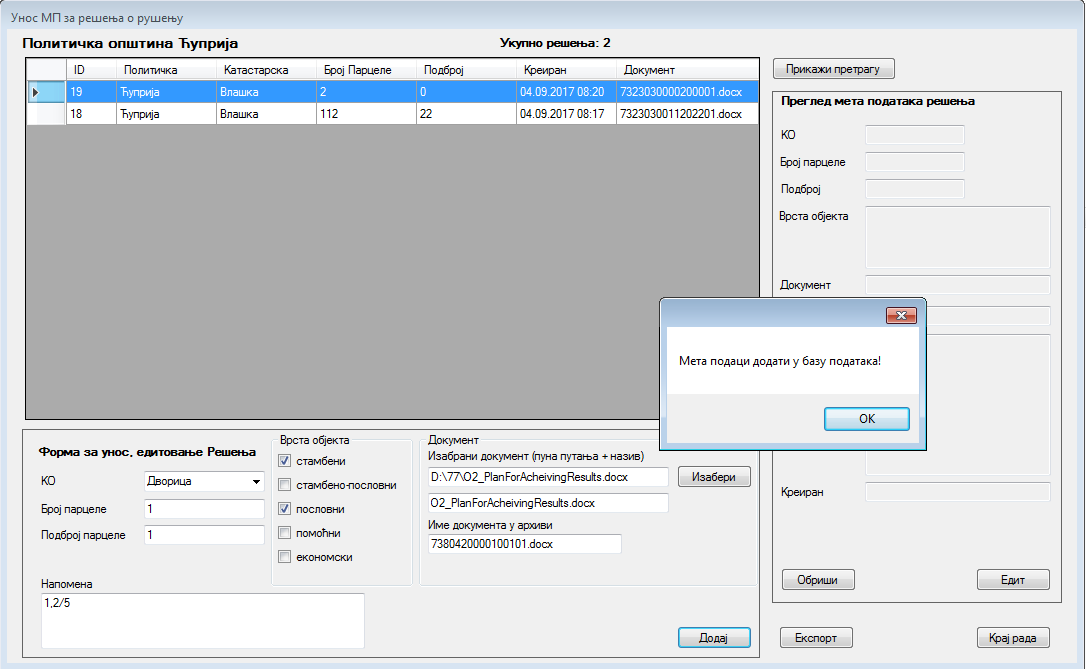
## Унос новог слога мета података

Попуњавањем поља КО, Број Парцеле, Подброј парцеле, врста објекта, Документ и Напомена и кликом на дугме „Додај“ апликација после провере унетих података податке уписује у базу, повезује пратећи документ и копира тај документ у за ту сврху предвиђен фолдер (фолдер придружених докумената).

Ако се, приликом контроле унетих мета података јави нека грешка апликација ће вас обавестити о свим грешкама које су уочене и омогућиће Вам да поправите унете податке и да их снимите у базу података као на слици



После успешног уноса мета података апликација ће вас обавестити о успешном уносу, као на слици



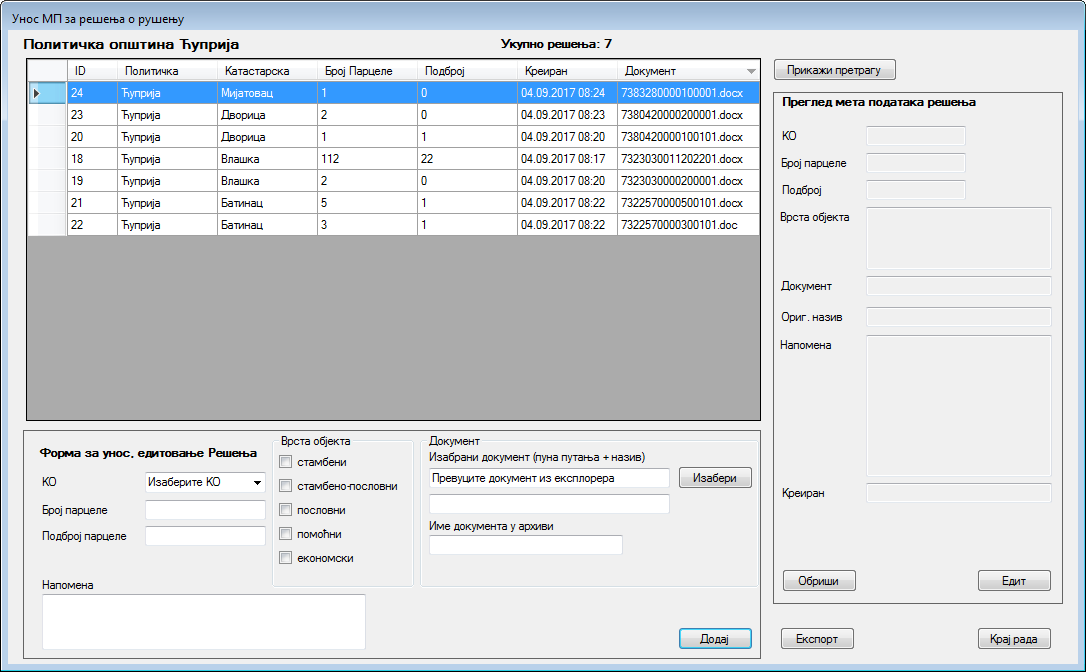
**Напомена:** Поље „Напомена“ је предвиђено за унос бројева парцела у случају да објекат „пада“ на више парцела. Тада се у поља Број и подброј уноси парцела на коју већински пада објекат, док се остале уносе у поље напомена. У пољу Напомена парцеле се уносе у облику XXXXXX/YYY, где XXXXXX представља број парцеле док YYY представља подброј. Бројеви парцела се одвајају зарезом. Наравно, у поље напомена је могуће унети и други садржај.

**Напомена:** Ако унесете исту комбинацију мета података тј. унесете КО, парцелу и подброј који постоје у бази података, апликација ће креирати нов слог али ће придружени документ добити назив са суфиксом увећаним за један. Ово значи да чете моћи за исту КО, парцелу и подброј да унесете више докумената. *Ово решава случај када имате више објеката на истој парцели.*

**Напомена:** Придруживање документа унетим мета подацима се ради „drag & drop“методом, тј. у Виндовс експлореру ухватите фајл левим тастером миша и држећи притиснут тастер превуците га на екран апликације и ту га „пустите“. Још једна могућност избора документа је да кликом на дугме „Изабери“ отворите дијалог за избор документа на фајл систему. Овим начинима сте у могућности да изаберете пратећи документ.

**Напомена:** Код мрежног режима рада, други рачунари неће моментално видети новоунети слог али ће се списак слогова освежити најдуже за 15 секунди.

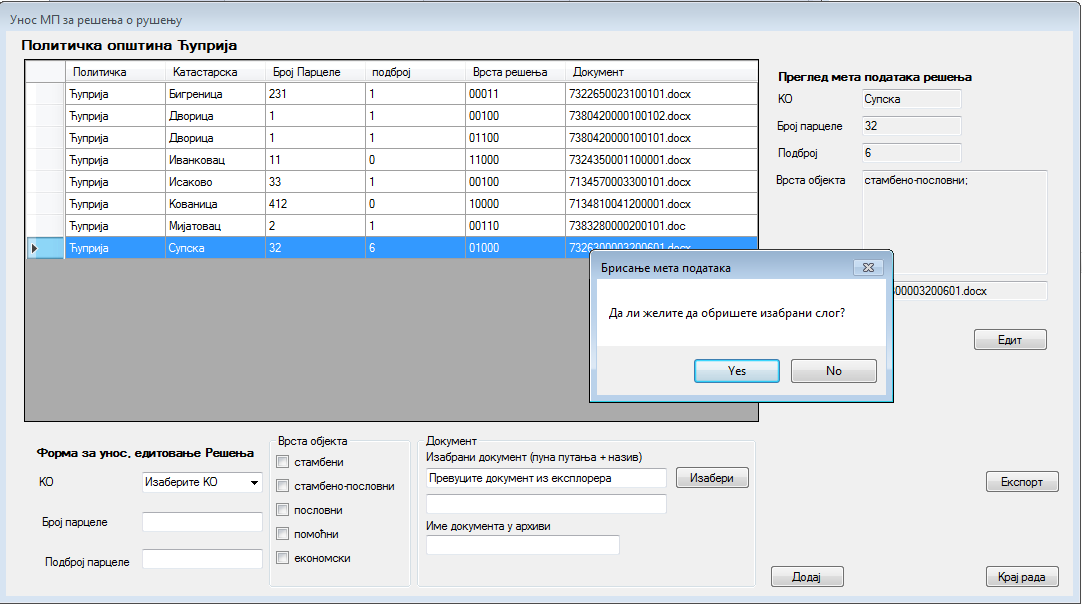
После неколико уноса екран апликације изгледа као на слици



Кликом на назив колоне у табеларном приказу, уређујете(сортирате) табелу по тој колони. На пример, ако кликнете на „ID“ табела ће бити сортирана по колони „ID“. Ако кликнете на колону „Број парцеле“ табеле ће бити сортирана по тој колони. Табела се подразумевано сортира по Катастарској општини, броју и подброју парцеле.

## Брисање унетог слога мета података

Да би избрисали неки слог мета податка морате селектовати кликом миша жељени слог и затим кликнути на дугме „Обриши“. Апликација ће у десном делу попунити мета податке за изабрани слог што вам може послужити за контролу избора слога. Кликом на дугме „Обриши“ апликација поставља контролно питање “Да ли желите да обришете изабрани слог?“ где можете потврдити или одустати од акције брисања. То изгледа као што је приказано на слици

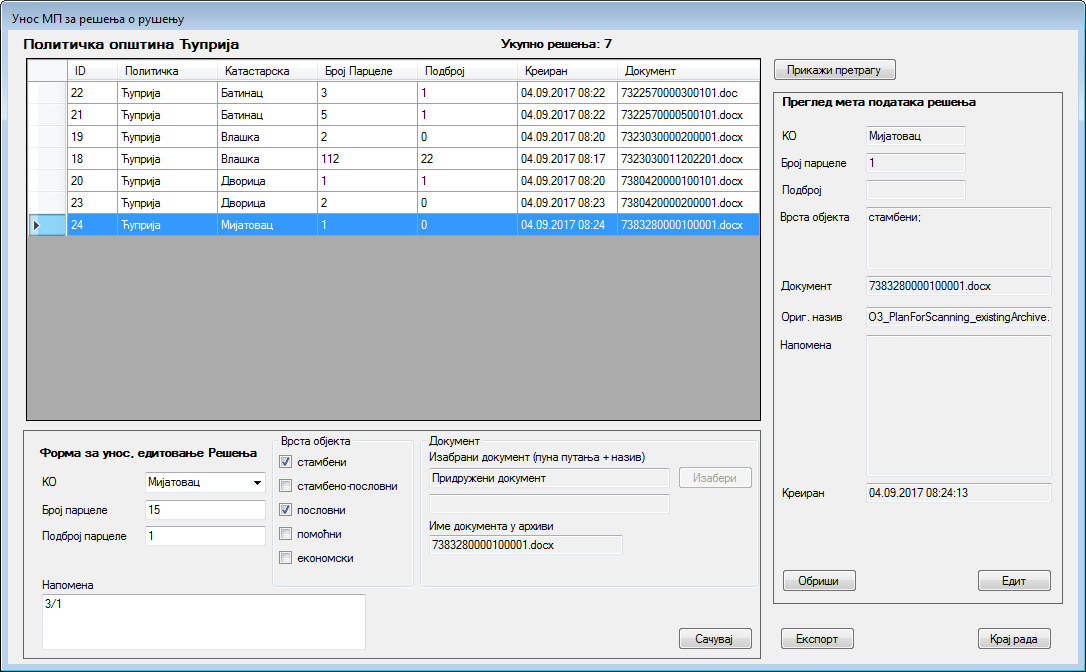


Ако одустанете (избор „No“) изабрани слог мета податаке неће бити обрисан и апликација ће вас вратити на претходни екран.

Важи иста напомена као и код уноса новог слога у мрежном режиму рада.

## Едитовање унетог слога мета података

Ако сте приметили грешку приликом уноса мета података можете исправити погрешан унос тако што селектујете жељени слог (апликација попуни десни део са мета подацима изабраног слога) и кликом на „Едит“ дугме мета подаци изабраног слога се пренесу у форму за унос/едитовање (лево доле). Дугме „Додај“ мења назив у „Сачувај“. Уносом тачних података и кликом на дугме „Сачувај“, ако су мета подаци исправни, они се снимају у базу података. Ова изгледа као на слици



Уочите разлику мета података десно горе (старе вредности) и лево доле (нове вредности). Ово вам може послужити у контролну сврху.

Апликација вам неће поставити контролно питање „Да ли сте сигурни?“ већ ће одмах по клику на дугме „Сачувај“ промене бити сачуване, наравно ако су подаци исправни.

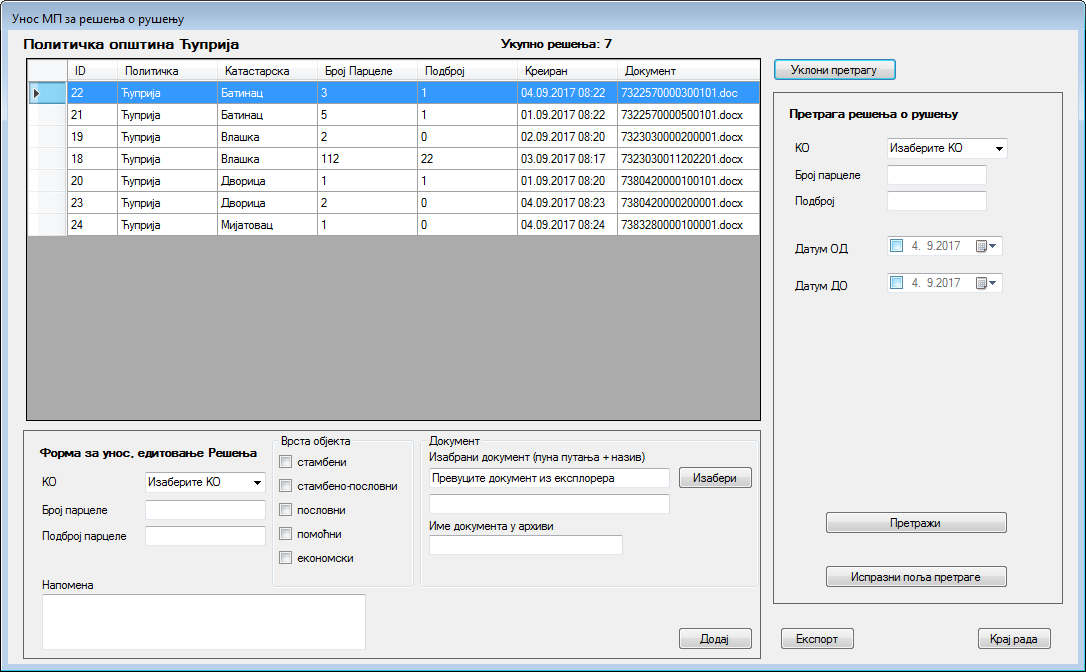
**Напомена:** Код промене КО, броја и подброја парцеле, придружени документ ће променити назив аутоматски тј. поље „Име документа у архиви“ ће променити вредност.

**Напомена:** Код едит акције не можете да повежете неки други документ за унете мета податке. Да би повезали неки други документ, потребно је обрисати погрешан слог мета података и унети нови где ћете повезати одговарајући документ.

Важи иста напомена као и код уноса новог слога у мрежном режиму рада.

## Режим претраге

Кликом на дугме „Прикажи претрагу“ (горе десно) пребацујете апликацију у режим претраге. Екран апликације се мења и изгледа као на слици



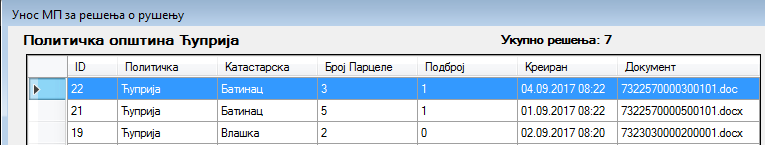
Овде уочавамо следеће делове интерфејса апликације:

1. „Уклони претрагу“/“Прикажи претрагу“ – дугме које скрива/приказује форму за унос параметара претраге
2. Поља КО, број, подброј парцеле и датуме ОД и ДО – параметри претраге. Датуми ОД и ДО се односе на датуме креирања пратећих решења
3. „Претражи“ – покреће се акције претраживања базе података и започиње се са режимом претраге
4. „Испразни поља претраге“ – акција којом се бришу до тада унети параметри претраге и прекида се са радом у режиму претраге

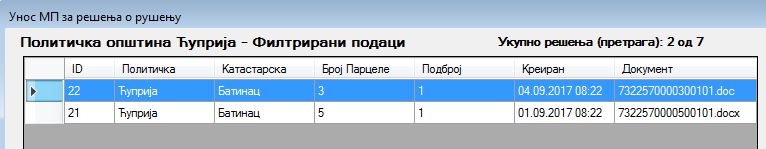
**Напомена:** Ако сте унели број парцеле за претрагу, апликација ће тај унети број тражити и у пољу напомена, пошто је поље напомена предвиђено за унос свих парцела ако објекат пада на више парцела.

**Напомена:** Интерфејси апликације се разликују када сте у стандардном режиму од интерфејса у режиму претраге и по наслову апликације. Када сте у стандардном режиму наслов апликације изгледа.

Важи иста напомена као и код уноса новог слога у мрежном режиму рада.



Док у режиму претраге изгледа на следећи начин

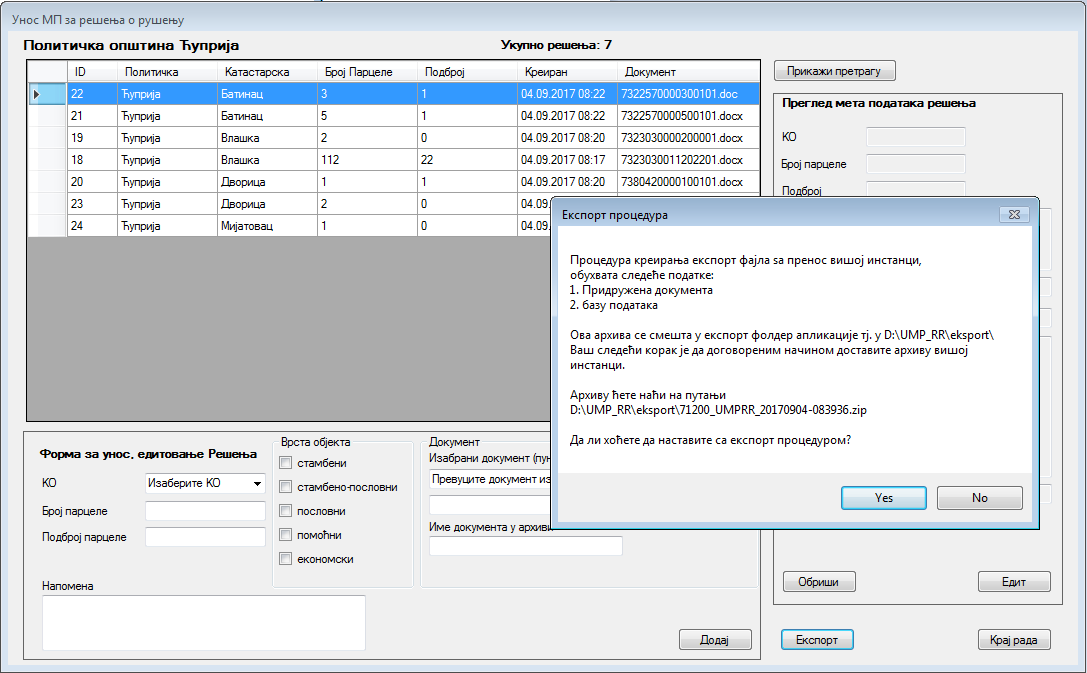


Када сте у режиму претраге, можете као и у стандардном режиму, уносити нове мета податке, брисати погрешне или едитовати већ унете. Апликације ће увек приказивати подскуп унетих мета података који задовољавају задате критеријуме претраге. Укратко ћемо дати кораке које можете радити у режиму претраге:

1. Кликом на дугме „Прикажи претрагу“, показује вам се форма за унос параметара претраге.
2. Уносом жељених параметара и кликом на дугме „Претрага“ улазите у режим претраге.
3. Можете поновити/исправити унос параметара претраге
4. Апликација приказује подскуп унетих мета података који задовољава унете критеријуме
5. Кликом на дугме „Уклони претрагу“ сакривате форму за претрагу и приказује вам се форма за преглед мета података
6. Сада можете додавати, брисати и едитовати мета податке као да сте у стандардном режиму
7. Ако унесете нов мета податак који задовољава параметре претраге он ће се појавити у табеларној форми (лево горе)
8. Ако унесете мета податак који не задовољава параметре претраге он се неће појавити у табеларној форми али ће се наслов апликације променити. Увећаће се укупан број унетих решења.
9. Кликом на „Прикажи претрагу“ и „Испразни поља претраге“ се прекида рад у режиму претраге и враћате се у стандардни режим рада.

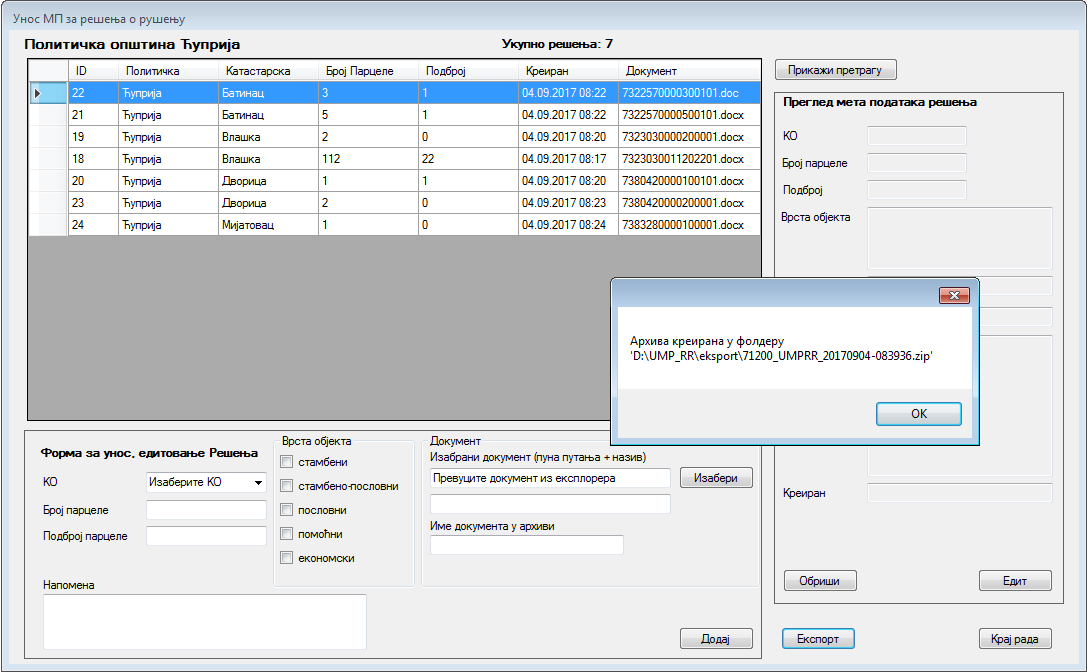
## Пренос унетих мета података - експорт

Да би унете податке и повезана документа пренели на вишу инстанцу, потребно је прво кликнути на дугме експорт. Апликација ће вам поставити контролно питање као што је приказано на слици



Кликом на „No“прекидате процедуру креирања архиве док кликом на „Yes“настављате.

Апликације ће направити архиву за пренос (увек се копирају сви документи и цела база) и обавестити вас о резултату као што је приказано на слици



Путање које су приказане на сликама су само илустрација функционалности и путање ће се прилагодити вашој конкретној инсталацији.

Следећи корак је да се тако креирана архива достави, по договореним методама, вишој инстанци.

Једна напомена за назив архиве. Он се састоји из шифре ПО, и датума и времена креирања архиве. Ово значи да можете да креирате и шаљете експортовану датотеку више пута.

## Прављење сигурносне копије

Потребно је у одређеним временским интервалима направити копију података унетих решења о рушењу. Временски интервал зависи од степена дневних промена али препоручено је да се сигурносна копија прави на крају радне недеље. Ви ћете одлучити о динамици прављења сигурносних копија сходно конкретним условима у којима радите унос мета података.

Прављење сигурносне копије можете урадити на више начина а ми препоручујемо да направите две архиве и то:

* Архива инсталационог фолдера апликације. Овим ћете направити и копију базе унетих решења. У нашем примеру је то архива фолдера „D:\RGZ\UMP\_RR“.
* Архива фолдера где су смештена документа. У нашем примеру је тоархива фолдера D:\ RR

## Контакт информације

Ако имате проблема у раду, у смислу инсталације или Вам апликација не функционише како је описано у овом упутству, можете се обратити путем маила на

[ik@rgz.gov.rs](mailto:ik@rgz.gov.rs)

или на следеће телефоне

011/2650-538 или 011/715-2606

Приликом пријављивања проблема молимо Вас да поштујете следеће:

Тема поруке (Subject): Ump\_RR - <назив проблема>

***У телу поруке доставите нам следеће податке:***

Оперативни систем:

Количина меморије:

Апликација фолдер:

Документи фолдер:

Прикључите „UMP\_RR.exe“ из фолдера апликације.

Покушајте са што више детаља да опишете проблем који имате.

# Додатак А

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИД ПО** | **Име ПО Ћирилица** | **Име ПО Латиница** |
| 80012 | Ада | Ada |
| 70017 | Александровац | Aleksandrovac |
| 70025 | Алексинац | Aleksinac |
| 80039 | Алибунар | Alibunar |
| 80047 | Апатин | Apatin |
| 70033 | Аранђеловац | Aranđelovac |
| 70041 | Ариље | Arilje |
| 70050 | Бабушница | Babušnica |
| 70068 | Бајина Башта | Bajina Bašta |
| 70076 | Баточина | Batočina |
| 80055 | Бач | Bač |
| 80063 | Бачка Паланка | Bačka Palanka |
| 80071 | Бачка Топола | Bačka Topola |
| 80080 | Бачки Петровац | Bački Petrovac |
| 70084 | Бела Паланка | Bela Palanka |
| 80098 | Бела Црква | Bela Crkva |
| 70092 | Београд-Барајево | Beograd-Barajevo |
| 70106 | Београд-Вождовац | Beograd-Voždovac |
| 70114 | Београд-Врачар | Beograd-Vračar |
| 70122 | Београд-Гроцка | Beograd-Grocka |
| 70149 | Београд-Звездара | Beograd-Zvezdara |
| 70157 | Београд-Земун | Beograd-Zemun |
| 70165 | Београд-Лазаревац | Beograd-Lazarevac |
| 70173 | Београд-Младеновац | Beograd-Mladenovac |
| 70181 | Београд-Нови Београд | Beograd-Novi Beograd |
| 70190 | Београд-Обреновац | Beograd-Obrenovac |
| 70203 | Београд-Палилула | Beograd-Palilula |
| 70211 | Београд-Раковица | Beograd-Rakovica |
| 70220 | Београд-Савски Венац | Beograd-Savski Venac |
| 70238 | Београд-Сопот | Beograd-Sopot |
| 70246 | Београд-Стари Град | Beograd-Stari Grad |
| 71293 | Београд-Сурчин | Beograd-Surčin |
| 70254 | Београд-Чукарица | Beograd-Čukarica |
| 80101 | Беочин | Beočin |
| 80110 | Бечеј | Bečej |
| 70262 | Блаце | Blace |
| 70289 | Богатић | Bogatić |
| 70297 | Бојник | Bojnik |
| 70319 | Бољевац | Boljevac |
| 70327 | Бор | Bor |
| 70335 | Босилеград | Bosilegrad |
| 70343 | Брус | Brus |
| 70351 | Бујановац | Bujanovac |
| 70360 | Ваљево-град | Valjevo-grad |
| 70378 | Варварин | Varvarin |
| 70386 | Велика Плана | Velika Plana |
| 70394 | Велико Градиште | Veliko Gradište |
| 90018 | Витина | Vitina |
| 70408 | Владимирци | Vladimirci |
| 70416 | Владичин Хан | Vladičin Han |
| 70424 | Власотинце | Vlasotince |
| 70432 | Врање | Vranje |
| 71358 | Врањска Бања | Vranjska Banja |
| 80462 | Врбас | Vrbas |
| 70459 | Врњачка Бања | Vrnjačka Banja |
| 80128 | Вршац-град | Vršac-grad |
| 90026 | Вучитрн | Vučitrn |
| 70467 | Гаџин Хан | Gadžin Han |
| 90034 | Глоговац | Glogovac |
| 90042 | Гњилане | Gnjilane |
| 70475 | Голубац | Golubac |
| 90336 | Гора | Gora |
| 70483 | Горњи Милановац | Gornji Milanovac |
| 70491 | Деспотовац | Despotovac |
| 90069 | Дечани | Dečani |
| 70505 | Димитровград | Dimitrovgrad |
| 70513 | Дољевац | Doljevac |
| 90085 | Ђаковица | Đakovica |
| 80136 | Жабаљ | Žabalj |
| 70521 | Жабари | Žabari |
| 70530 | Жагубица | Žagubica |
| 80144 | Житиште | Žitište |
| 70548 | Житорађа | Žitorađa |
| 70556 | Зајечар-град | Zaječar-grad |
| 90352 | Звечан | Zvečan |
| 80152 | Зрењанин-град | Zrenjanin-grad |
| 90093 | Зубин поток | Zubin potok |
| 70564 | Ивањица | Ivanjica |
| 80179 | Инђија | Inđija |
| 80187 | Ириг | Irig |
| 90107 | Исток | Istok |
| 71048 | Јагодина-град | Jagodina-grad |
| 80195 | Кањижа | Kanjiža |
| 90115 | Качаник | Kačanik |
| 80209 | Кикинда-град | Kikinda-grad |
| 70572 | Кладово | Kladovo |
| 90123 | Клина | Klina |
| 70599 | Кнић | Knić |
| 70602 | Књажевац | Knjaževac |
| 80217 | Ковачица | Kovačica |
| 80225 | Ковин | Kovin |
| 70629 | Косјерић | Kosjerić |
| 90131 | Косово Поље | Kosovo Polje |
| 90140 | Косовска Каменица | Kosovska Kamenica |
| 90298 | Косовска Митровица | Kosovska Mitrovica |
| 71340 | Костолац | Kostolac |
| 70637 | Коцељева | Koceljeva |
| 70645 | Крагујевац-град | Kragujevac-grad |
| 70653 | Краљево-град | Kraljevo-grad |
| 70661 | Крупањ | Krupanj |
| 70670 | Крушевац-град | Kruševac-grad |
| 80233 | Кула | Kula |
| 70688 | Куршумлија | Kuršumlija |
| 70696 | Кучево | Kučevo |
| 70700 | Лајковац | Lajkovac |
| 71277 | Лапово | Lapovo |
| 70718 | Лебане | Lebane |
| 90158 | Лепосавић | Leposavić |
| 70726 | Лесковац-град | Leskovac-grad |
| 90166 | Липљан | Lipljan |
| 70734 | Лозница-град | Loznica-grad |
| 70742 | Лучани | Lučani |
| 70769 | Љиг | Ljig |
| 70777 | Љубовија | Ljubovija |
| 70785 | Мајданпек | Majdanpek |
| 70793 | Мали Зворник | Mali Zvornik |
| 80241 | Мали Иђош | Mali Iđoš |
| 70807 | Мало Црниће | Malo Crniće |
| 70815 | Медвеђа | Medveđa |
| 70823 | Мерошина | Merošina |
| 70831 | Мионица | Mionica |
| 70840 | Неготин | Negotin |
| 71331 | Ниш-Медијана | Niš-Medijana |
| 71285 | Ниш-Нишка Бања | Niš-Niška Banja |
| 71323 | Ниш-Палилула | Niš-Palilula |
| 71307 | Ниш-Пантелеј | Niš-Pantelej |
| 71315 | Ниш-Црвени Крст | Niš-Crveni Krst |
| 70866 | Нова Варош | Nova Varoš |
| 80250 | Нова Црња | Nova Crnja |
| 80268 | Нови Бечеј | Novi Bečej |
| 80276 | Нови Кнежевац | Novi Kneževac |
| 70874 | Нови Пазар-град | Novi Pazar-grad |
| 80284 | Нови Сад | Novi Sad |
| 90182 | Ново Брдо | Novo Brdo |
| 90204 | Обилић | Obilić |
| 80292 | Опово | Opovo |
| 90212 | Ораховац | Orahovac |
| 70882 | Осечина | Osečina |
| 80306 | Оџаци | Odžaci |
| 80314 | Панчево-град | Pančevo-grad |
| 70904 | Параћин | Paraćin |
| 80519 | Петроварадин | Petrovaradin |
| 70912 | Петровац на Млави | Petrovac na Mlavi |
| 90239 | Пећ | Peć |
| 80322 | Пећинци | Pećinci |
| 70939 | Пирот-град | Pirot-grad |
| 80349 | Пландиште | Plandište |
| 90247 | Подујево | Podujevo |
| 70947 | Пожаревац | Požarevac |
| 70955 | Пожега | Požega |
| 70963 | Прешево | Preševo |
| 70971 | Прибој | Priboj |
| 90255 | Призрен | Prizren |
| 70980 | Пријепоље | Prijepolje |
| 90263 | Приштина-град | Priština-grad |
| 70998 | Прокупље | Prokuplje |
| 71005 | Ражањ | Ražanj |
| 71013 | Рача | Rača |
| 71021 | Рашка | Raška |
| 71030 | Рековац | Rekovac |
| 80357 | Рума | Ruma |
| 71056 | Свилајнац | Svilajnac |
| 71064 | Сврљиг | Svrljig |
| 71366 | Севојно | Sevojno |
| 80365 | Сента | Senta |
| 80373 | Сечањ | Sečanj |
| 71072 | Сјеница | Sjenica |
| 71099 | Смедерево-град | Smederevo-grad |
| 71102 | Смедеревска Паланка | Smederevska Palanka |
| 71129 | Сокобања | Sokobanja |
| 80381 | Сомбор-град | Sombor-grad |
| 90271 | Србица | Srbica |
| 80390 | Србобран | Srbobran |
| 80403 | Сремска Митровица-град | Sremska Mitrovica-grad |
| 80411 | Сремски Карловци | Sremski Karlovci |
| 80420 | Стара Пазова | Stara Pazova |
| 80438 | Суботица-град | Subotica-grad |
| 90280 | Сува река | Suva Reka |
| 71137 | Сурдулица | Surdulica |
| 80446 | Темерин | Temerin |
| 80454 | Тител | Titel |
| 71153 | Топола | Topola |
| 71161 | Трговиште | Trgovište |
| 71170 | Трстеник | Trstenik |
| 71188 | Тутин | Tutin |
| 71196 | Ћићевац | Ćićevac |
| 71200 | Ћуприја | Ćuprija |
| 71218 | Уб | Ub |
| 71145 | Ужице | Užice |
| 90301 | Урошевац | Uroševac |
| 71226 | Црна Трава | Crna Trava |
| 71234 | Чајетина | Čajetina |
| 71242 | Чачак-град | Čačak-grad |
| 80489 | Чока | Čoka |
| 71269 | Шабац-град | Šabac-grad |
| 80497 | Шид | Šid |
| 90310 | Штимље | Štimlje |
| 90328 | Штрпце | Štrpce |