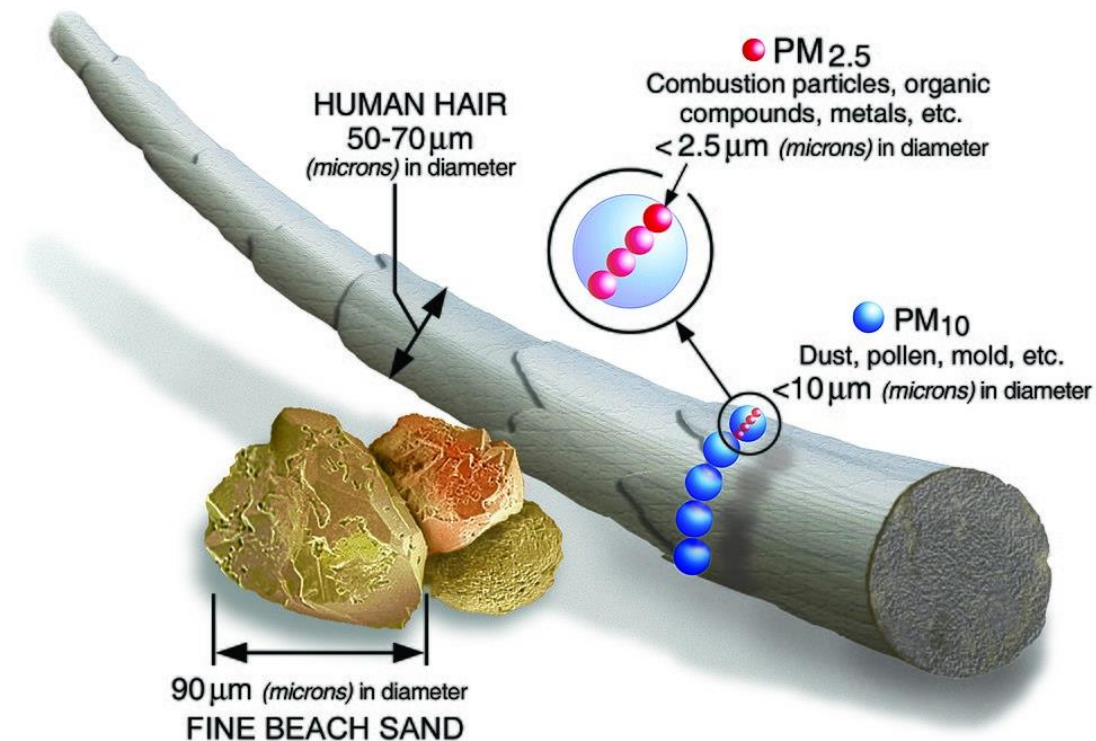
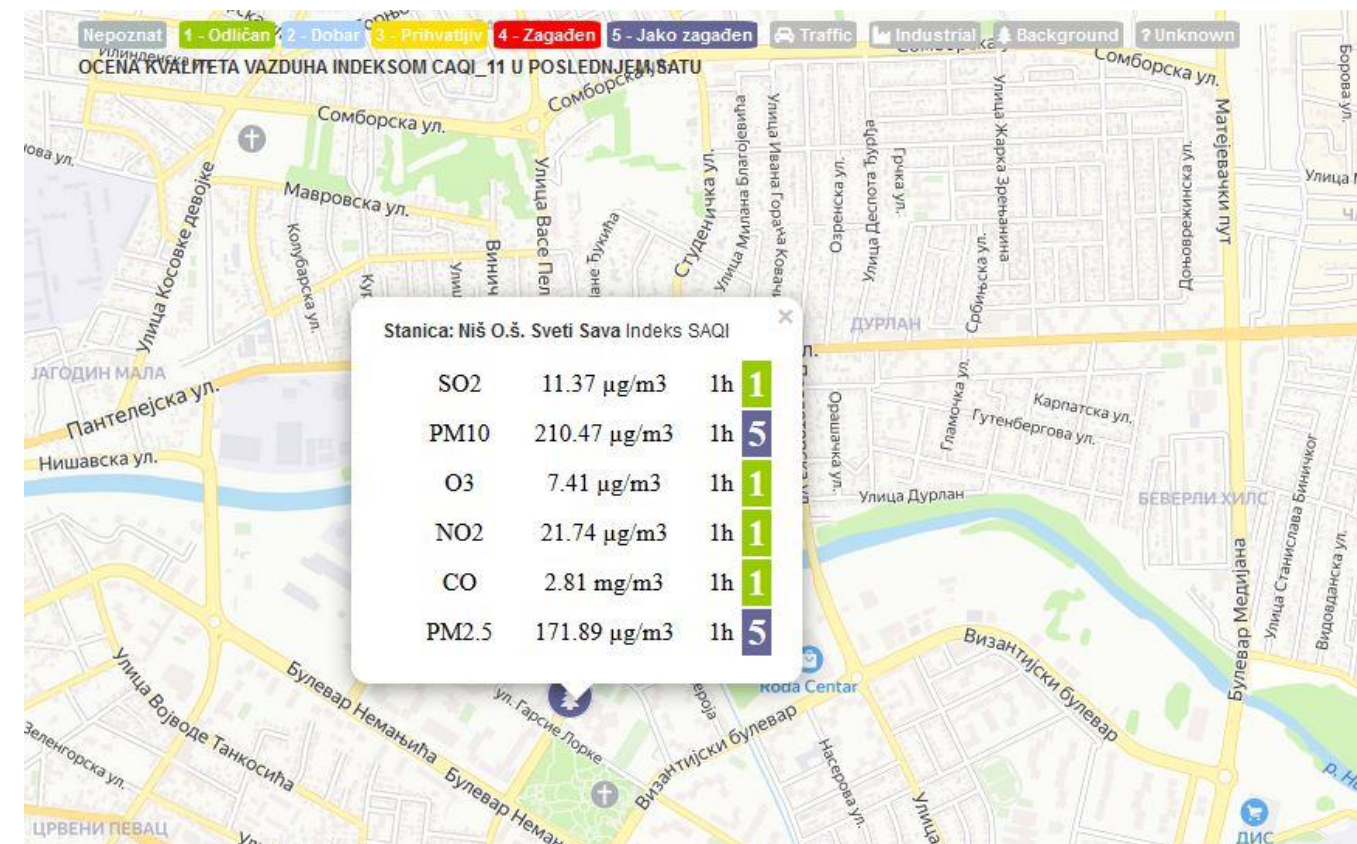




**Комунални систем представља систем пружања услуга или производа којима се задовољавају основне животне потребе физичких и правних лица у складу са политиком развоја локалне заједнице и усвојеном планском документацијом.**





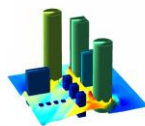


**Скупштина јединице  
локалне самоуправе  
може као комуналне  
одредити и друге  
делатности од  
локалног интереса и  
прописати услове и  
начин њиховог  
обављања.**

Одржавање фасада

„Врабац“ сервис

Широкопојасни  
интернет приступ?









Развој



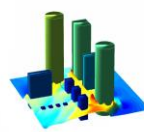
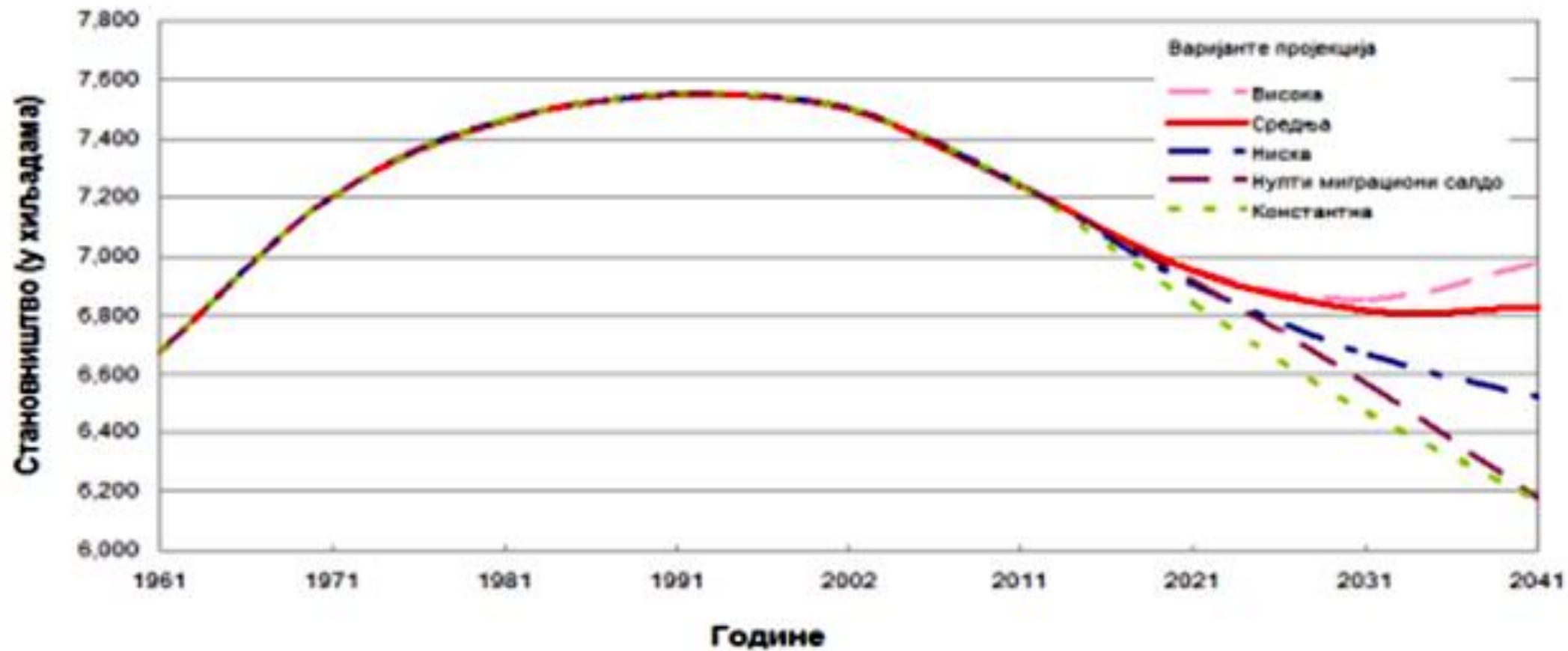
Регулатива

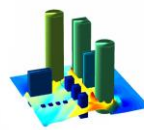


ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ  
НА РАДУ У НИШУ



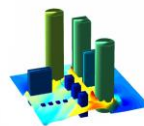
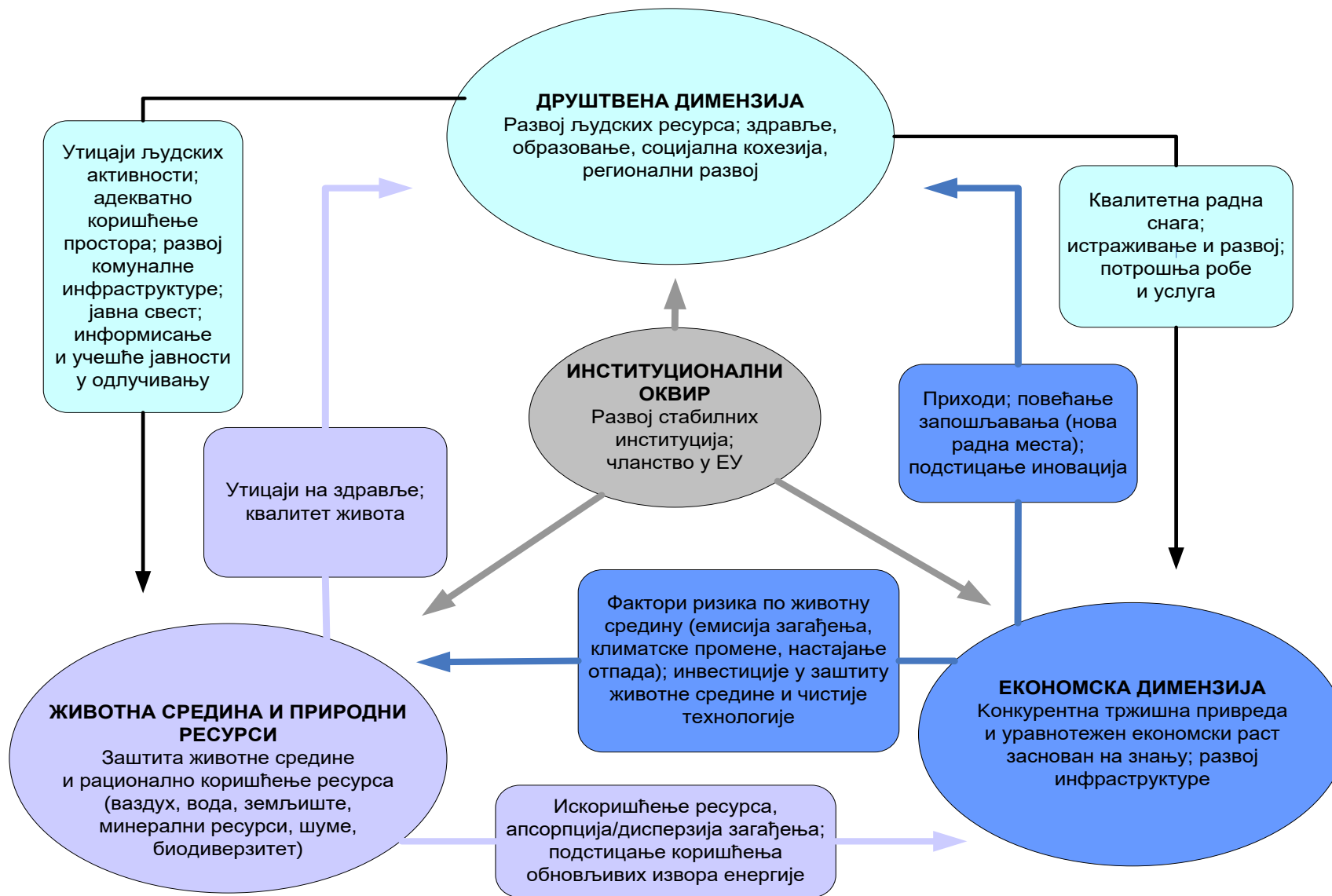
КОМУНАЛНИ СИСТЕМИ  
И ЖИВОТНА СРЕДИНА







# НСОР



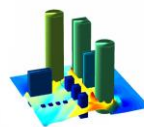






N  
E  
A  
S

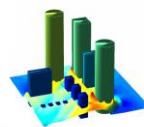
| СЕКТОРИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ             | CAPEX | OPEX  | ADMIN | УКУПНО |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| ВОДЕ                                | 3.505 | 1.901 | 146   | 5.552  |
| ОТПАД                               | 555   | 2.071 | 171   | 2.796  |
| ИНДУСТРИЈСКО ЗАГАЂЕЊЕ И БУКА        | 1.101 | 344   | 93    | 1540   |
| ЗАШТИТА ПРИРОДЕ                     | 56    | 73    | 10    | 139    |
| КВЛИТЕТ ВАЗДУХА И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ | 214   | 145   | 93    | 452    |
| ХЕМИКАЛИЈЕ и ГМО                    | 59    | 23    | 23    | 105    |
| УКУПНО                              | 5.490 | 4.558 | 536   | 10.584 |





# NEAS

| СЕКТОР/ДИРЕКТИВА                                                                              | ПРИСТУП | ТРАНЗИЦИОНИ ПЕРИОД |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                                               | 2019    | 2020               | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |  |
|                                                                                               |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| ВОДЕ                                                                                          |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Комуналне отпадне воде                                                                        |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Нитрати                                                                                       |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| ОТПАД                                                                                         |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Чврсти комунални отпад (Депоније+Амбалажни отпад<br>+Батерије+Електрични и електронски отпад) |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| ИНДУСТРИЈСКО ЗАГАЂЕЊЕ И БУКА                                                                  |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Велика ложишта                                                                                |         |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |





# Н С О К П Р Д

*Процеси кружења  
материје припадају  
подржавајућим услугама*

*Културне услуге  
укључују духовни и  
естетски доживљај  
предела/простора,  
рекреацију и различите  
видове туризма*

*Услуге снабдевања  
обезбеђују настанак и  
обнављање природних  
ресурса (храна, вода,  
огрев, биохемијски  
продукти и генетички  
ресурси)*

*Регулационе услуге  
утичу на климу,  
хидролошке процесе  
(пречишћавање вода и  
третман отпада,  
регулација ерозије и сл.)*

**Екосистемске услуге**







```

graph TD
    VRS[ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ]
    NKC[Национална конференција за воде]
    VAP[ВЛАДА АП ВОЈВОДИНЕ]
    РХМЗ[РХМЗ]
    МПЖС[МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ]
    МЗД[МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА И ДРУГА МИНИСТАРСТВА]
    МГС[МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ]
    МРЕ[МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ]
    ГБС[ГРАД БЕОГРАД Секретаријати]
    ИФ[Институт и факултети]
    ЈВВ[ЈВП „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ“]
    ЈСВ[ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“]
    ЈБВ[ЈВП „БЕОГРАДВОДЕ“]
    ВП[ВОДОПРИВРЕДНА ПРЕДУЗЕЋА]
    ЈКП[ЈАВНА КОМУНАЛНА ПРЕДУЗЕЋА]

    VRS <--> NKC
    VRS --> VAP
    VRS <--> РХМЗ
    VRS --> МПЖС
    VRS --> МЗД
    VRS --> МГС
    VRS --> МРЕ
    VRS --> ГБС
    VRS --> ИФ
    VRS --> ЈВВ
    VRS --> ЈСВ
    VRS --> ЈБВ
    VRS --> ВП
    VRS --> ЈКП

    VAP --> ПСУ[ПОКРАЈНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАДИТЕЉСТВО И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ]
    VAP --> ПСП[ПОКРАЈНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО]
    ПСП --> БФВ[БУЏЕТСКИ ФОНД ЗА ВОДЕ]
    ПСП --> ЈВВ
    ЈВВ --> ВП

    МПЖС <--> СЗ[Савет за воде]
    МПЖС --> АЗ[Агенција за заштиту животне средине]
    МПЖС --> СЗЖ[СЕКТОР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВ. СРЕДИНЕ]
    МПЖС --> РДВ[РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ]
    РДВ --> БФВ
    РДВ --> ЈСВ
    ЈСВ --> ВП

    МЗД --> МРЕ
    МЗД --> ГБС
    МРЕ --> ГБС
    ГБС --> ЈБВ
    ЈБВ --> ЈКП

    МГС --> ЈКП
    МГС --> ЈБВ
    ЈБВ --> ЈКП

    ГБС --> ЈКП
    ГБС --> ЈБВ
    ЈБВ --> ЈКП

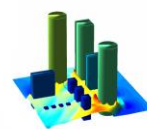
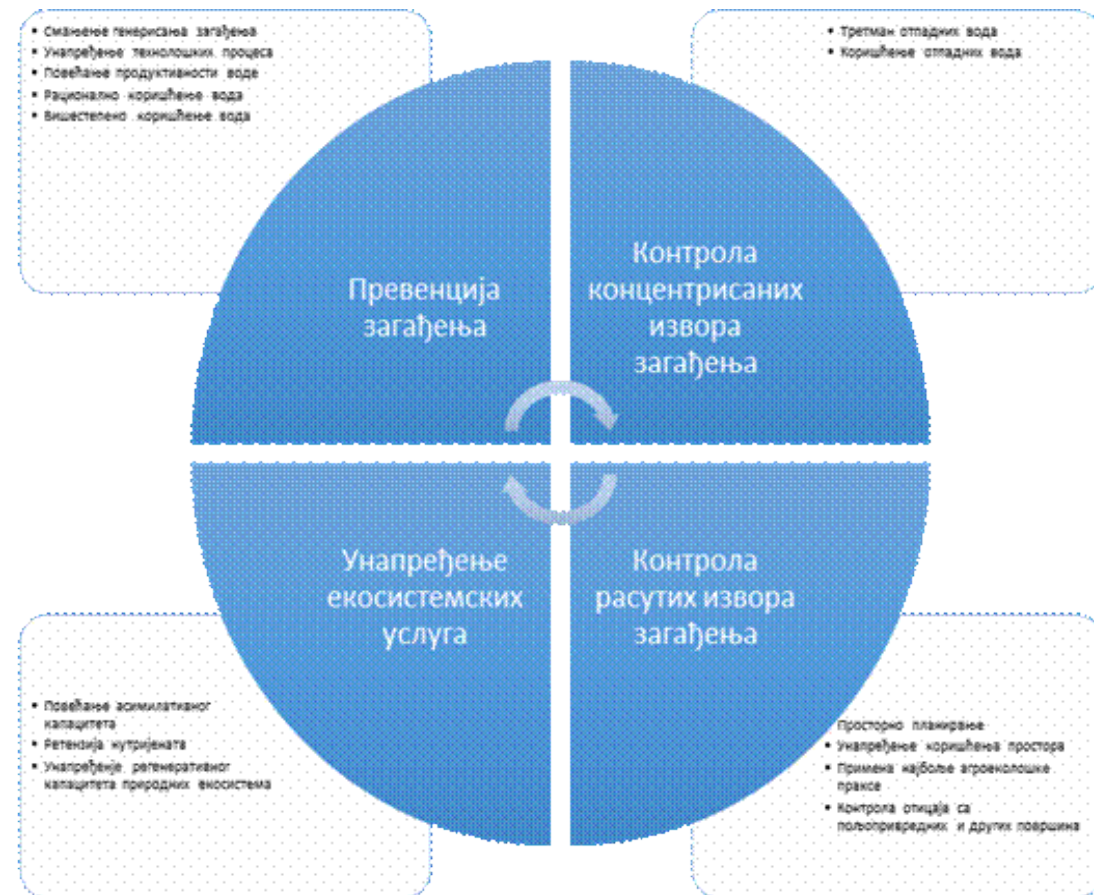
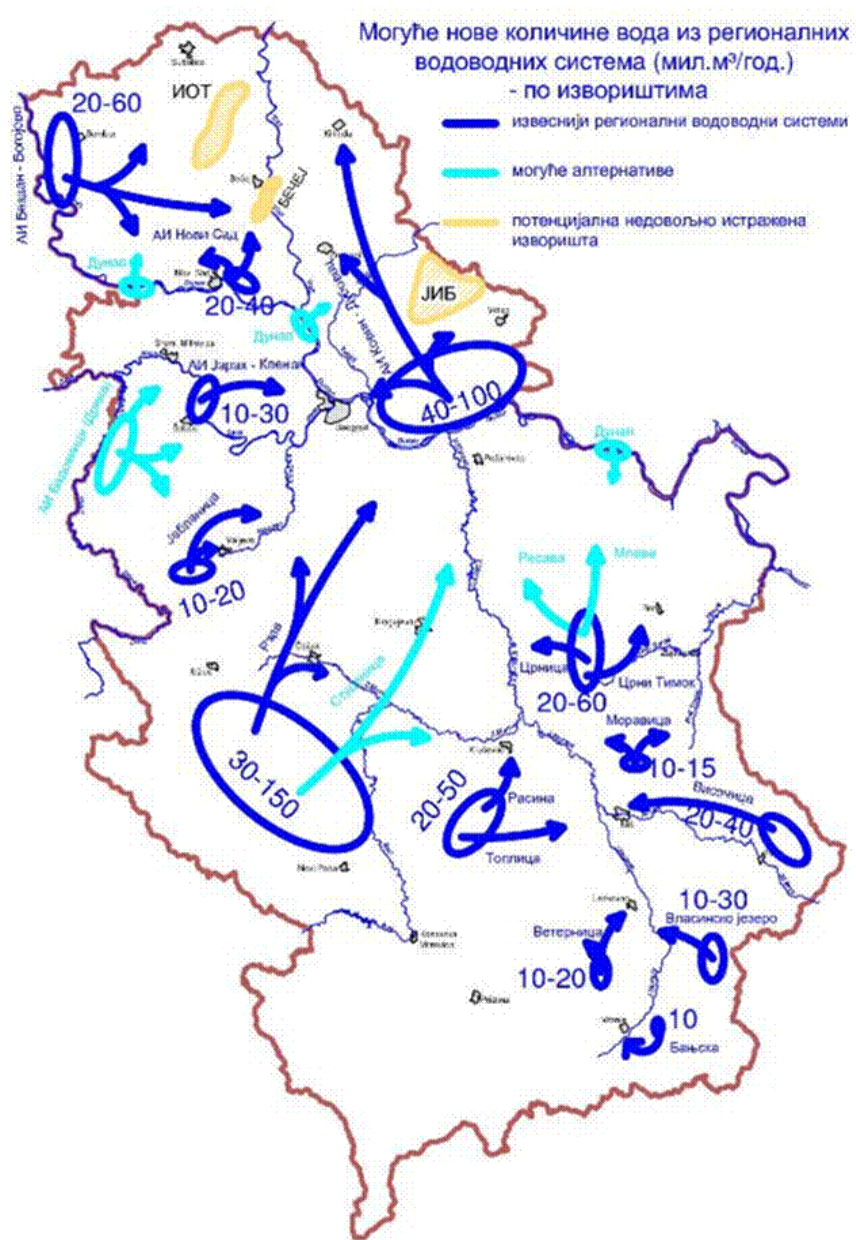
    ИФ --> ГБС
    ИФ --> ЈБВ
    ЈБВ --> ЈКП

    ЈКП --> ЈБВ
    ЈБВ --> ЈКП
  
```



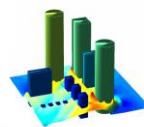
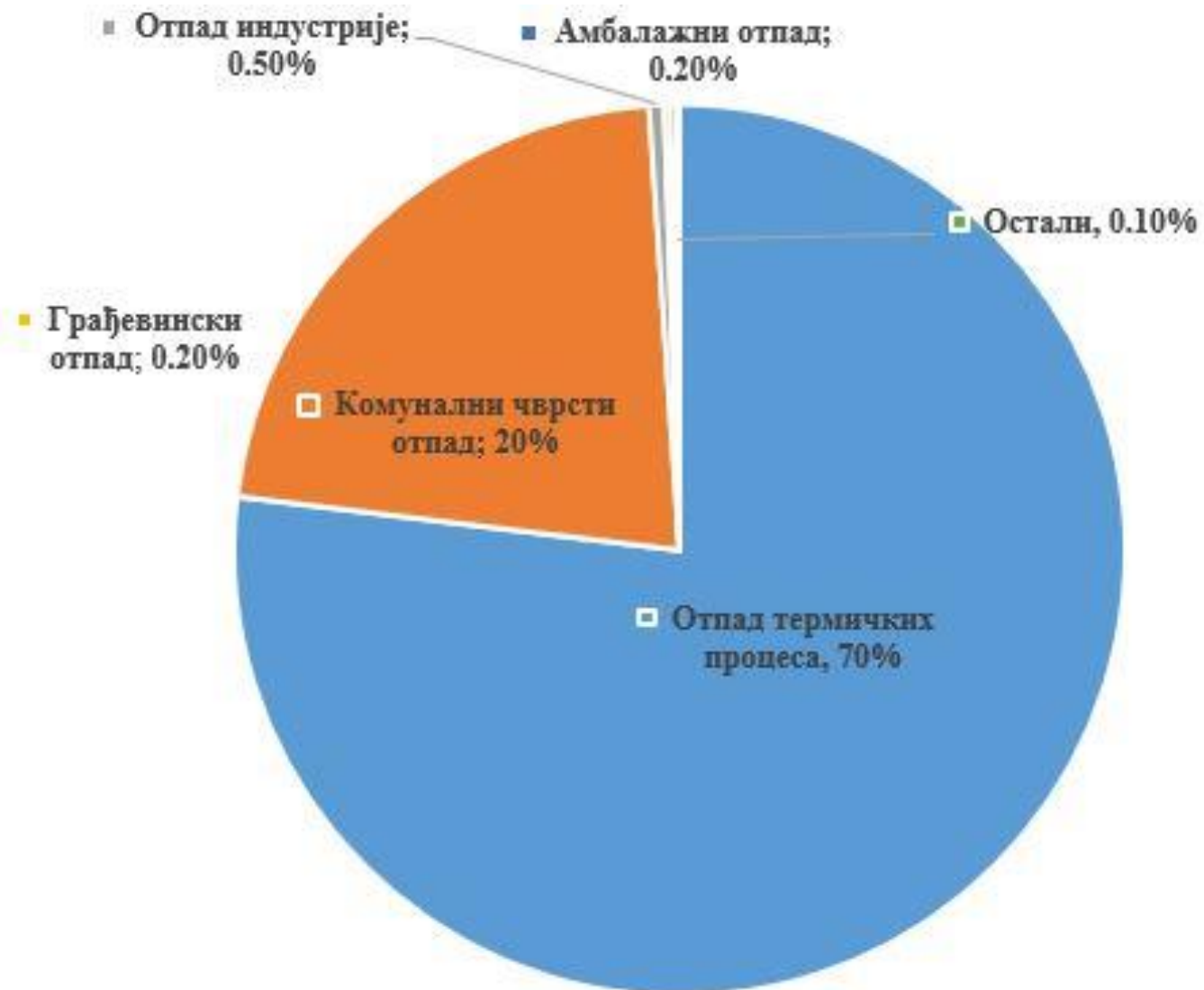


# Н С У В



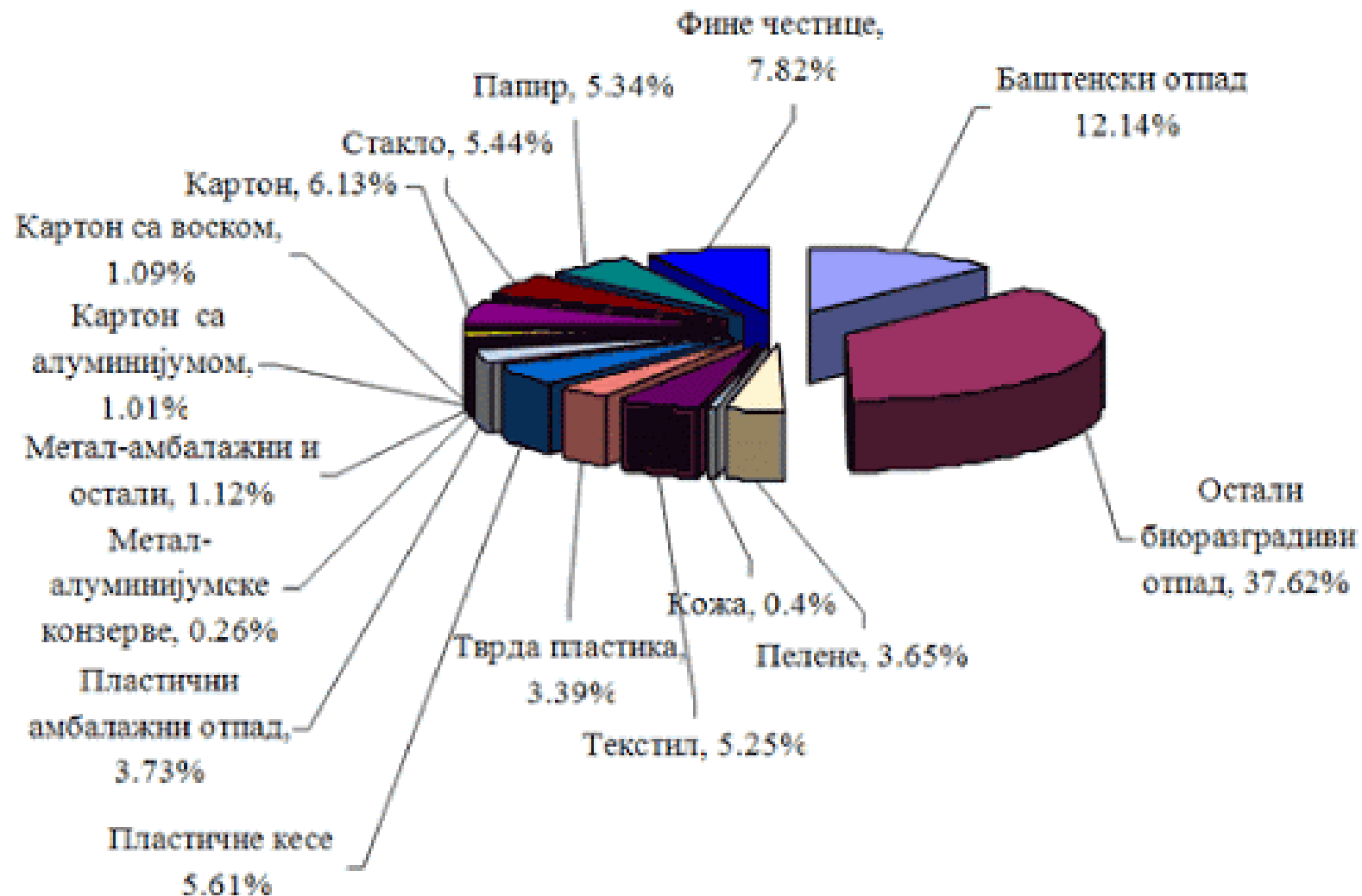


# НСУО





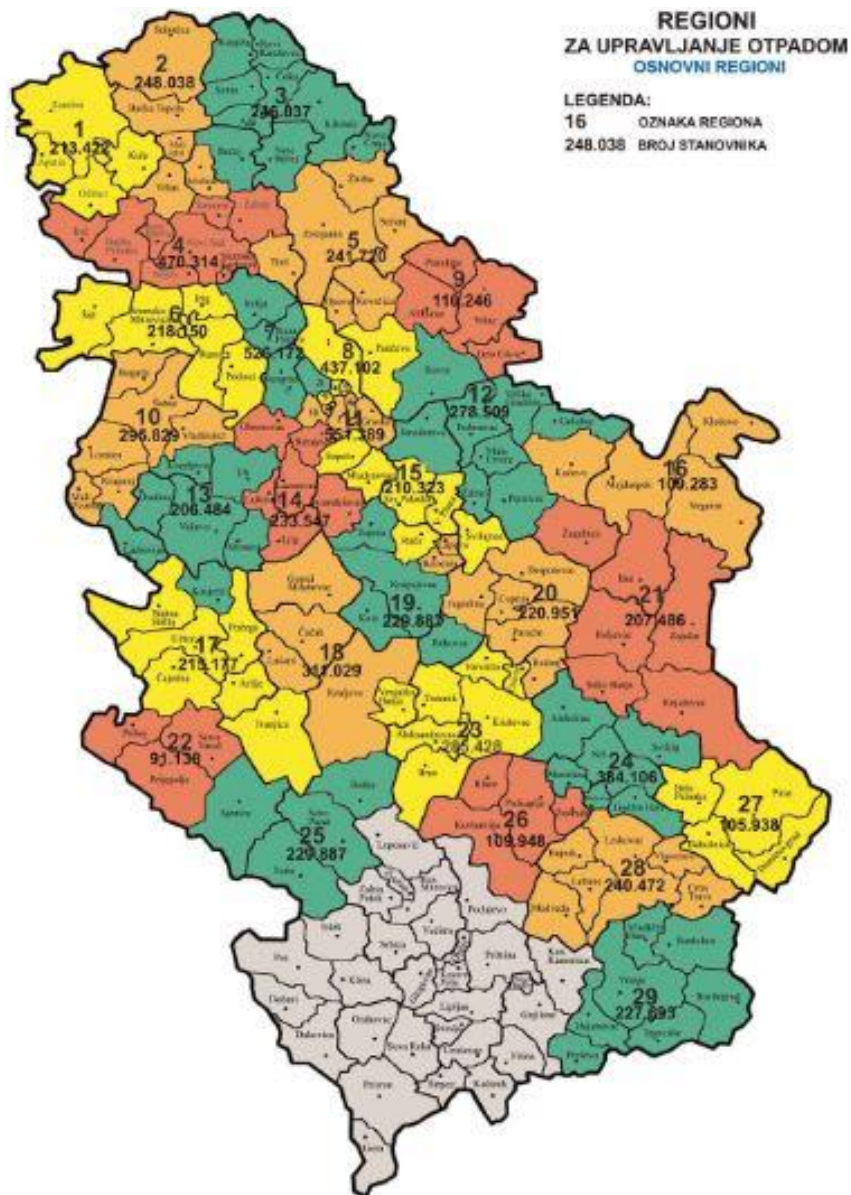
Н  
С  
У  
О







Н  
с  
у  
о

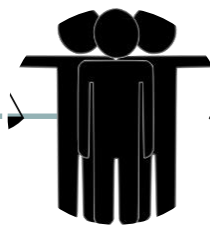


**ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ  
НА РАДУ У НИШУ**



**КОМУНАЛНИ СИСТЕМИ  
И ЖИВОТНА СРЕДИНА**





Права

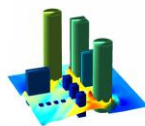


Надлежности



Субјекти

Уставом Републике Србије, чланом 190. Став 1. Тачка 1) прописано је да општина, преко својих органа, у складу са законом уређује и обезбеђује обављање и развој комуналних делатности. Дакле, јединице локалне самоуправе су у уставној и законској обавези да обезбеде услове за обављање комуналних делатности у складу са законом који регулише комуналне делатности.



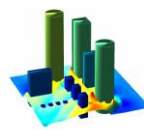


ЗАКОН О КОМУНАЛНИМ ДЕЛАТНОСТИМА ("Сл. гласник РС", бр. 88/2011, 104/2016 и 95/2018)

- Обим, квалитет, континуитет и надзор

УРЕДБА О НАЧИНУ И УСЛОВИМА ЗА ОТПОЧИЊАЊЕ ОБАВЉАЊА КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ ("Сл. гласник РС", бр. 13/2018, 66/2018 и 51/2019)

- Стручна оспособљеност кадрова и технички капацитети



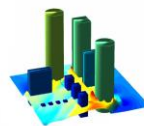


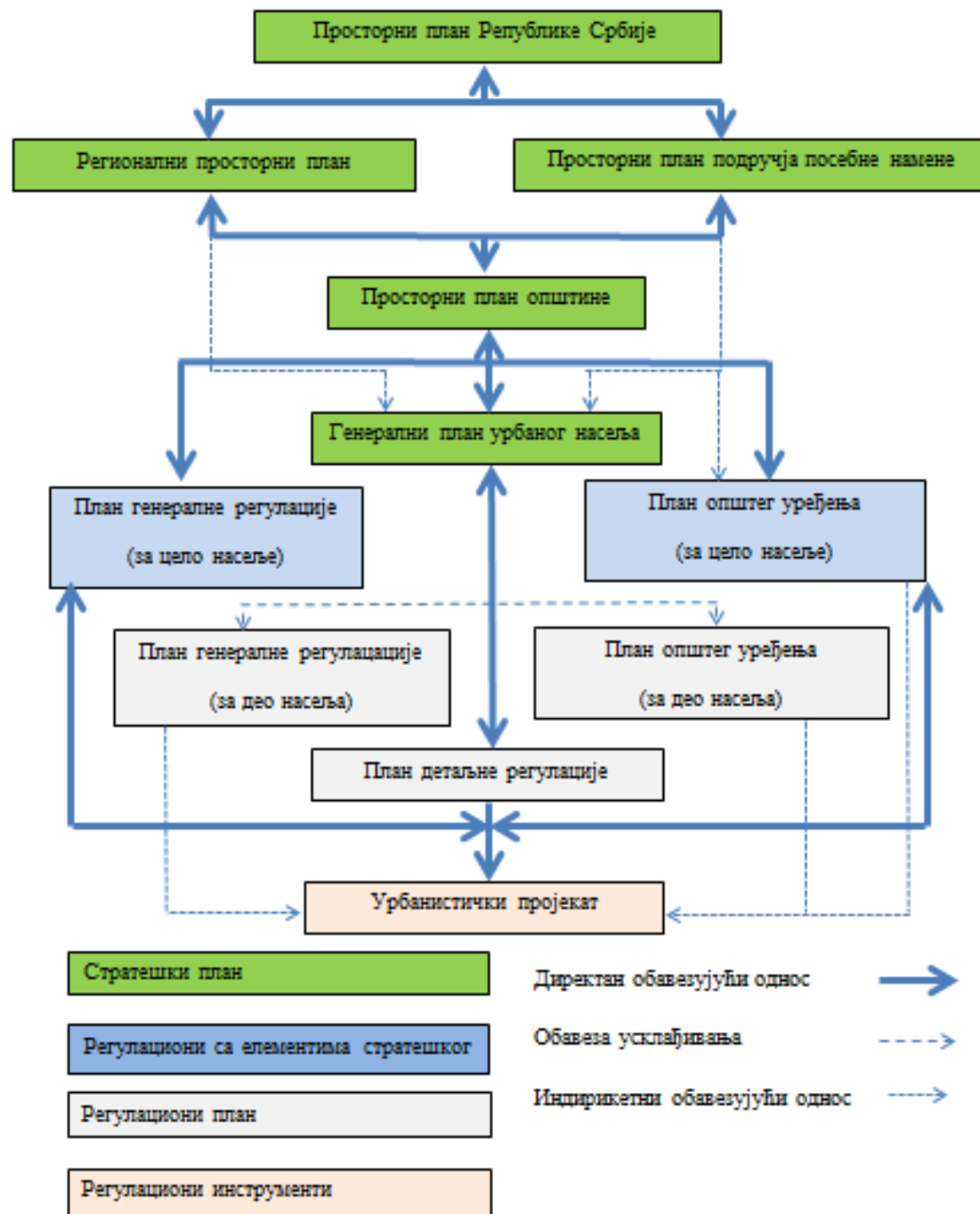
## ЗАКОН О ЈАВНИМ ПРЕДУЗЕЋИМА ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016 и 88/2019)

- Надлежности Републике Србије и аутономних покрајина, идентификација делатности

## ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ ("Сл. гласник РС", 9/2020)

- Просторно уређење града и општине, просторно уређење подручја посебне намене









Јавно комунално предузеће треба бити самоодрживо односно одвојено од буџета локалне самоуправе

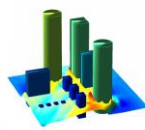
Прецизирање надлежности ЈЛС и државе

Механизам одређивања цена – општа методологија

Транзициони период

Компетенције руководства

Уважавање корисника





Модели учешћа приватног сектора

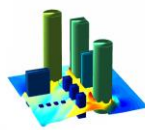
Основне комуналне делатности

Аспекти заштите животне средине

Аспекти безбедности и здравља на раду

Аспекти заштите од пожара

Управљање кадровима



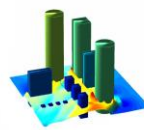


**ХВАЛА ВАМ НА ONLINE ПАЖЊИ!**

**ПИТАЊА...**



**ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ  
НА РАДУ У НИШУ**



**КОМУНАЛНИ СИСТЕМИ  
И ЖИВОТНА СРЕДИНА**