"Визуелизација у служби бољег разумевања званичне статистике"

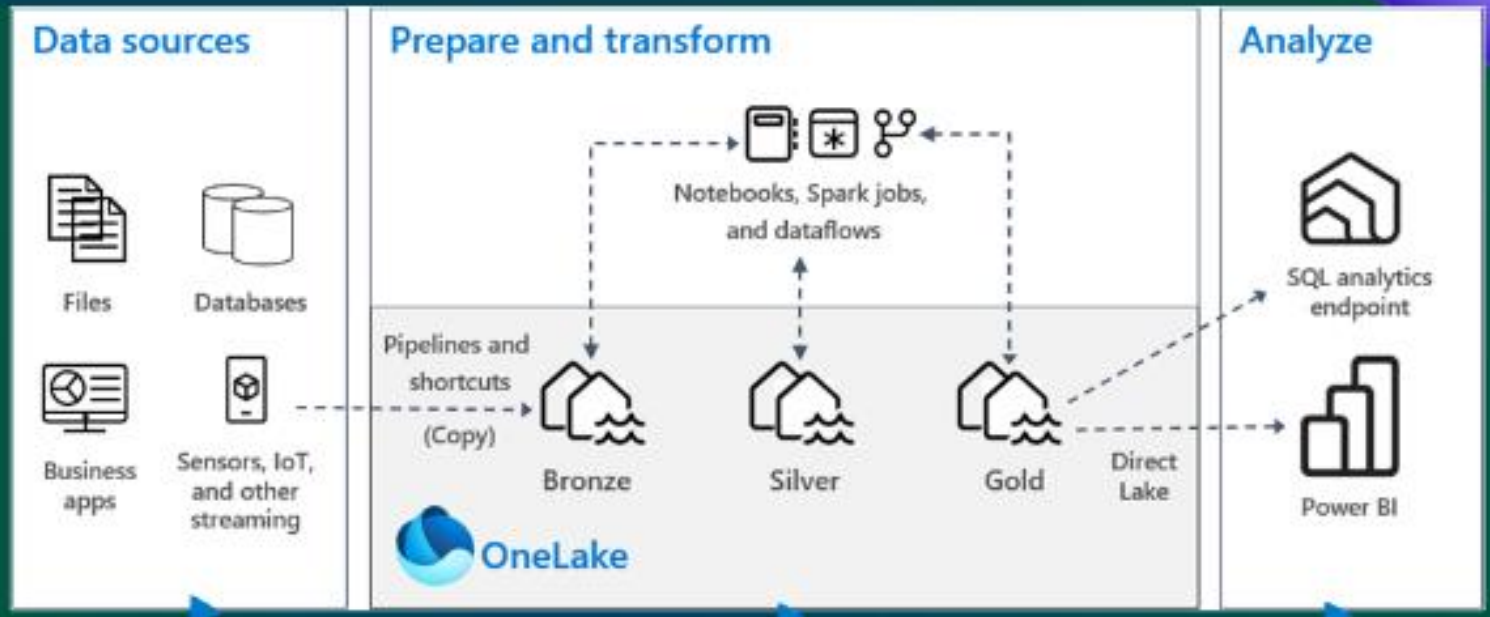
Марија Тадић, ПО Нови Сад marija.tadic@stat.gov.rs
Небојша Толић, ПО Крагујевац nebojsa.tolic@stat.gov.rs



EU4SORS

Ефективно одлучивање уз помоћ Power BI-а

- Јавна управа захтева поуздане и свеобухватне податке.
- Информације долазе из све већег броја различитих извора и формата.
- Циљ: централна, сигурна и скалабилна платформа за све актере.
- Комбинација најбољих пракси и технологија (Microsoft Fabric, OneLake, Power BI) за конзистентан систем.



- Начелници служби
- Административни извори
- Остали извори

- Сектор за развој
- ПБИ тим

- ПБИ тим
- Доносиоци одлука

Интеграција извештаја са DMSS NL порталом

- Овај извештај је полигон за будући систем
- Практичан
- Прегледан
- Транспарентан
- Прилагодљив различитим корисницима
- Управе ће имати увид у агрегиране податке за своју општину
- Олакшава доношење одлука

Функционалности DMSS - NL портала

- Централизована платформа
- Сигуран приступ подацима – различити нивои корисничких права
- Аутоматизована размена података
- Филтри и претраге
- Геопросторни прикази – мапе са подацима
- Историјски подаци и трендови
- Могућност експорта







EU4SORS

Republika Srbija
Republički zavod za statistiku

Registar industrijskih zona u Republici Srbiji

Decembar 2024. (bez podataka za AP Kosovo i Metohija)

1. Opšte informacije



6. Infrastruktura i udaljenost

2. Pregled industrijskih zona po gradovima/opštinama

5. Poslovni subjekti

3. Infrastrukturna opremljenost industrijskih zona

4. Udaljenost industrijskih zona od saobraćajnih sistema

EU4SORS

Link: registarindustriskihzona

Утицај COVID-19 на реализацију наставе у основним школама



Link: realizacijanastaveuos



Модели наставе



Настава на даљину



Техничка опремљеност



Оцена оспособљености



Платформе



Комуникација



Квалитет знања



Успешност наставе

Еуростат



Први пример је онај који преузима податке директно са Еуростата – тренутно има око 15 страница и стално се шири. Прилагођен је тако да се код нас користе само релевантна индикатори.

Лична карта 80%



Овде смо анализирали највеће фирме које остварују 80% промета. Мале фирме смо филтрирали да бисмо смањили обим података, а резултати су показали скоро идентичне трендове као када посматрамо цео скуп

"Аналитика" апликација



- Централизовано извештавање
- Аутоматизована
- Самоодржива
- Скалабилна и омогућава раст
- Једноставна за коришћење

EU4SORS

Еуростат



Први пример је онај који преузима податке директно са Еуростата – тренутно има око 15 страница и стално се шири. Прилагођен је тако да се код нас користе само релевантни индикатори.

EU4SORS

Лична карта 80%



Овде смо анализирали највеће фирме које остварују 80% промета. Мале фирме смо филтрирали да бисмо смањили обим података, а резултати су показали скоро идентичне трендове као када посматрамо цео скуп

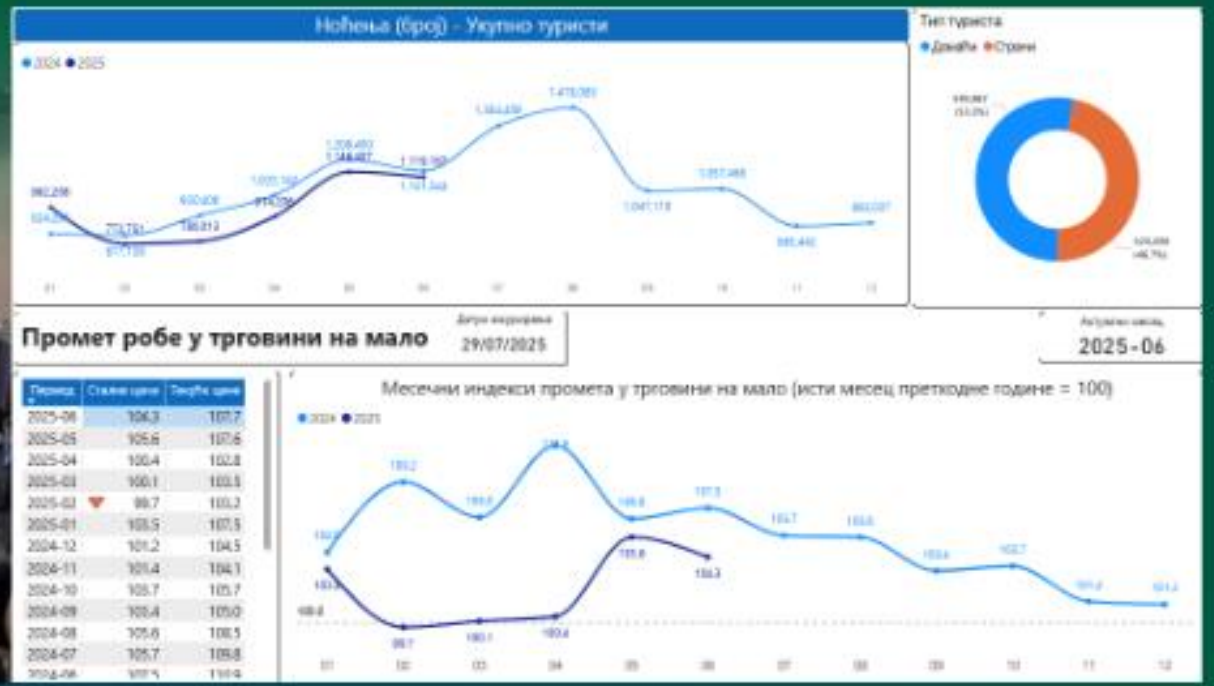
EU4SORS

Демонстрација странице "БДП САВЕТ"

Страница садржи:

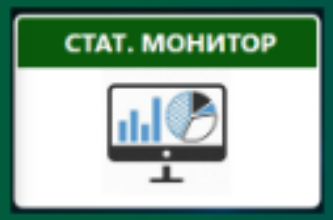
* кључне статистичке показатеље
* податке за анализу привредних грана
* основу за дискусију и доношење мера





EU4SORS

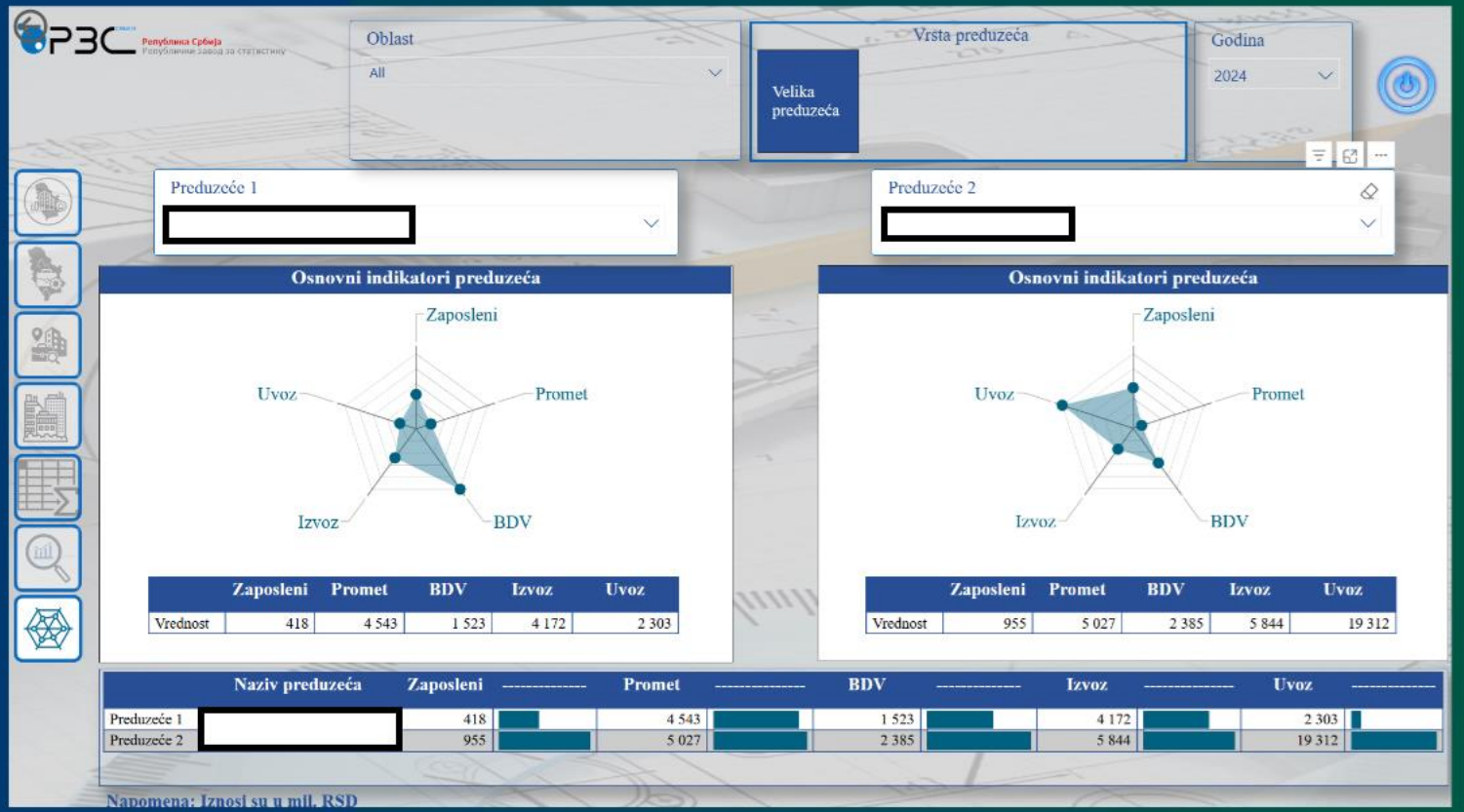
Статистички монитор



- Линијски и стубичасти графикони са временским серијама свих индикатора
- Преглед трендова кроз време: Прати се општи образац, смер или брзина промена података током одређеног времена.
- Могућност брзе идентификације одступања и потенцијалних проблема: Уочавање одступања (аномалије, неправилности, грешке) може помоћи у брзом решавању потенцијалних проблема.



"Радар" визуал: Преглед вишеструких индикатора



	Zaposleni	Promet	BDV	Izvoz	Uvoz
Vrednost	418	4 543	1 523	4 172	2 303

	Zaposleni	Promet	BDV	Izvoz	Uvoz
Vrednost	955	5 027	2 385	5 844	19 312

	Naziv preduzeća	Zaposleni	Promet	BDV	Izvoz	Uvoz
Preduzeće 1		418	4 543	1 523	4 172	2 303
Preduzeće 2		955	5 027	2 385	5 844	19 312

- Он омогућава поређење два предузећа, или две области, или две општине, по више индикатора истовремено – број запослених, увоз, извоз, промет и бруто додата вредност.
- На графикону одмах можемо да видимо где је једно предузеће јаче, а где слабије.
- Уз радар приказ додали смо и табелу која даје прецизне бројке, па корисник има и преглед и детаљну анализу.

EU4SORS

Технички изазови

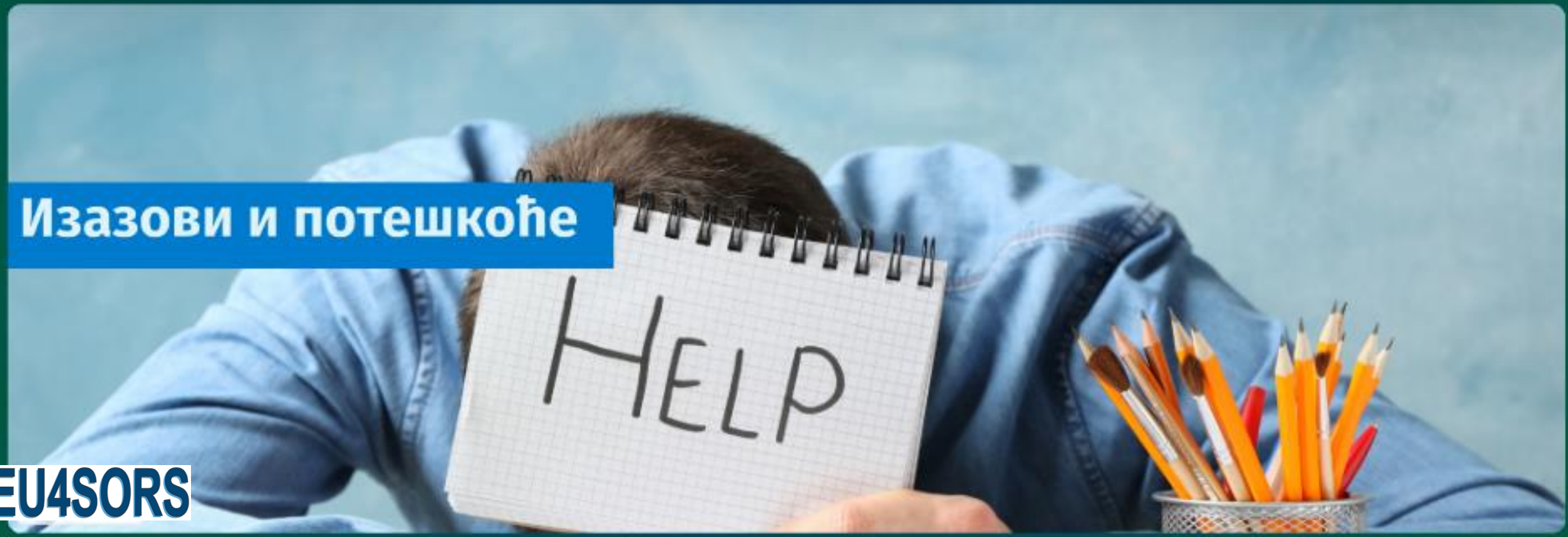


Процесни и организациони изазови

- Аутоматизација процеса и избегавање ручних интервенција
- Управљање верзијама података
- Прилагођавање новим законским и регулаторним захтевима
- Колаборација више тимова
- Логичке и грађевне активности

Кориснички и безбедносни изазови

- Безбедност и контрола приступа
- Кориснички искуство и прилагођавање профилима
- Обука и подршка корисника
- Приступачност и мобилност



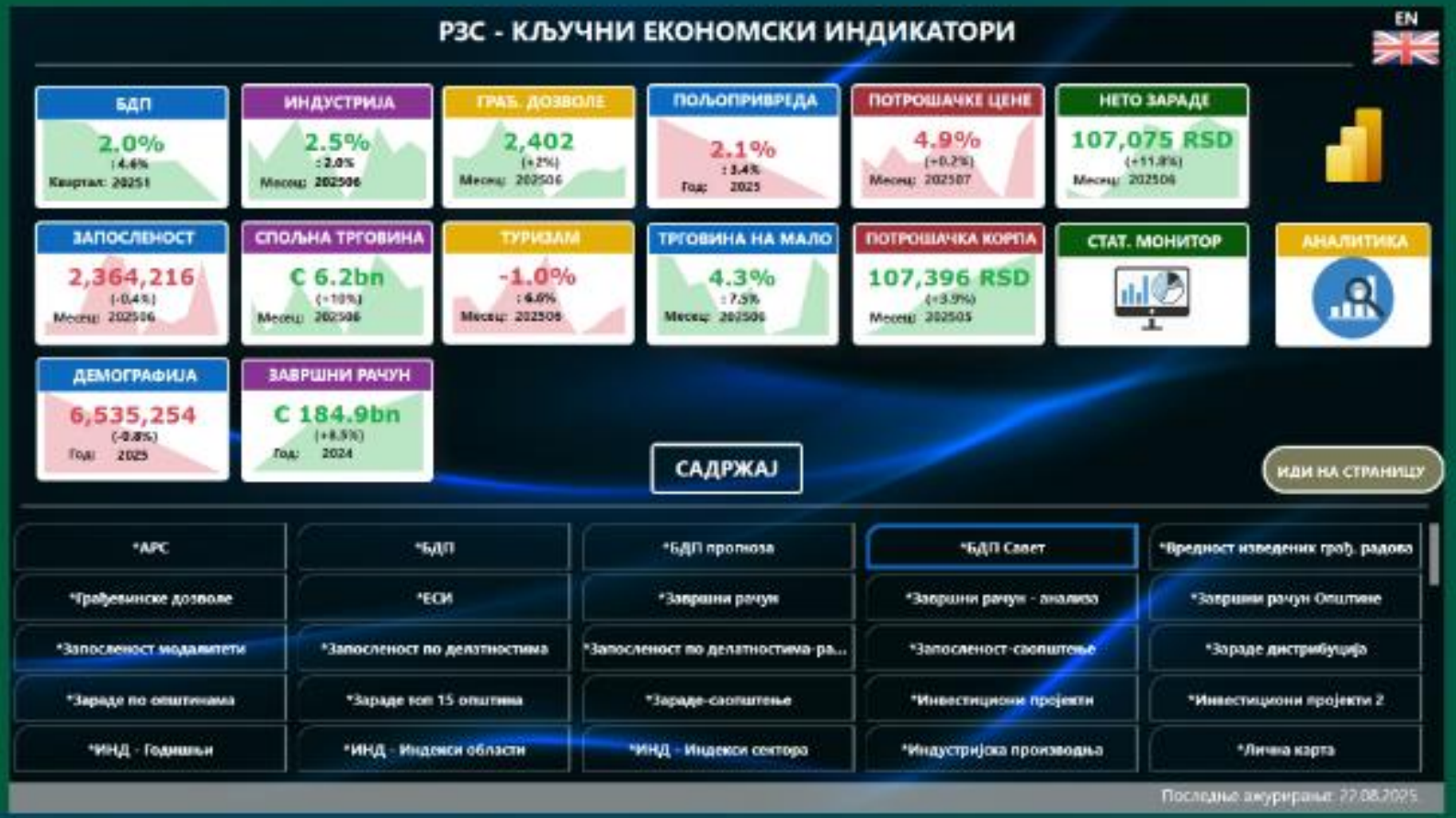
EU4SORS

РЗС СРБИЈЕ

Закључак

Подаци у служби бољег одлучивања

- Централизација података
- Аутоматизација процеса
- **Јасне и прегледне визуализације – брже разумевање сложених тема**
- Самоодрживост извештаја
- **Подршка локалним заједницама – алат за анализу, планирање и доношење мера**
- Флексибилност – могућност додавања нових индикатора и тема
- Упоредивост
- **Култура заснована на доказима – одлуке више нису на претпоставкама, већ на провереним бројевима**
- Дугорочна визија – извештај који ће служити као основа за будући портал



EU4SORS

"Визуелизација у служби бољег разумевања званичне статистике"

Марија Тадић, ПО Нови Сад marija.tadic@stat.gov.rs
Небојша Толић, ПО Крагујевац nebojsa.tolic@stat.gov.rs



EU4SORS