



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

# Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

## Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

# PROCENA UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU I DRUŠTVENO OKRUŽENJE

Master Class  
Project Preparation and Implementation

Arandelovac 16 – 17. septembar 2011.



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

- Šta je to procena uticaja na životnu sredinu (EIA)?
- Šta je strateška (SEIA) a šta procena uticaja projekta (EIA)?
- Kada se vrši procena uticaja u okviru projektnog ciklusa?
- Kako se sprovodi i koliko traje EIA postupak u Srbiji?
- Koji problemi nastaju?
- Koja su to osetljiva socio-ekonomska pitanja?
- EIA i finansijske institucije (banke)





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

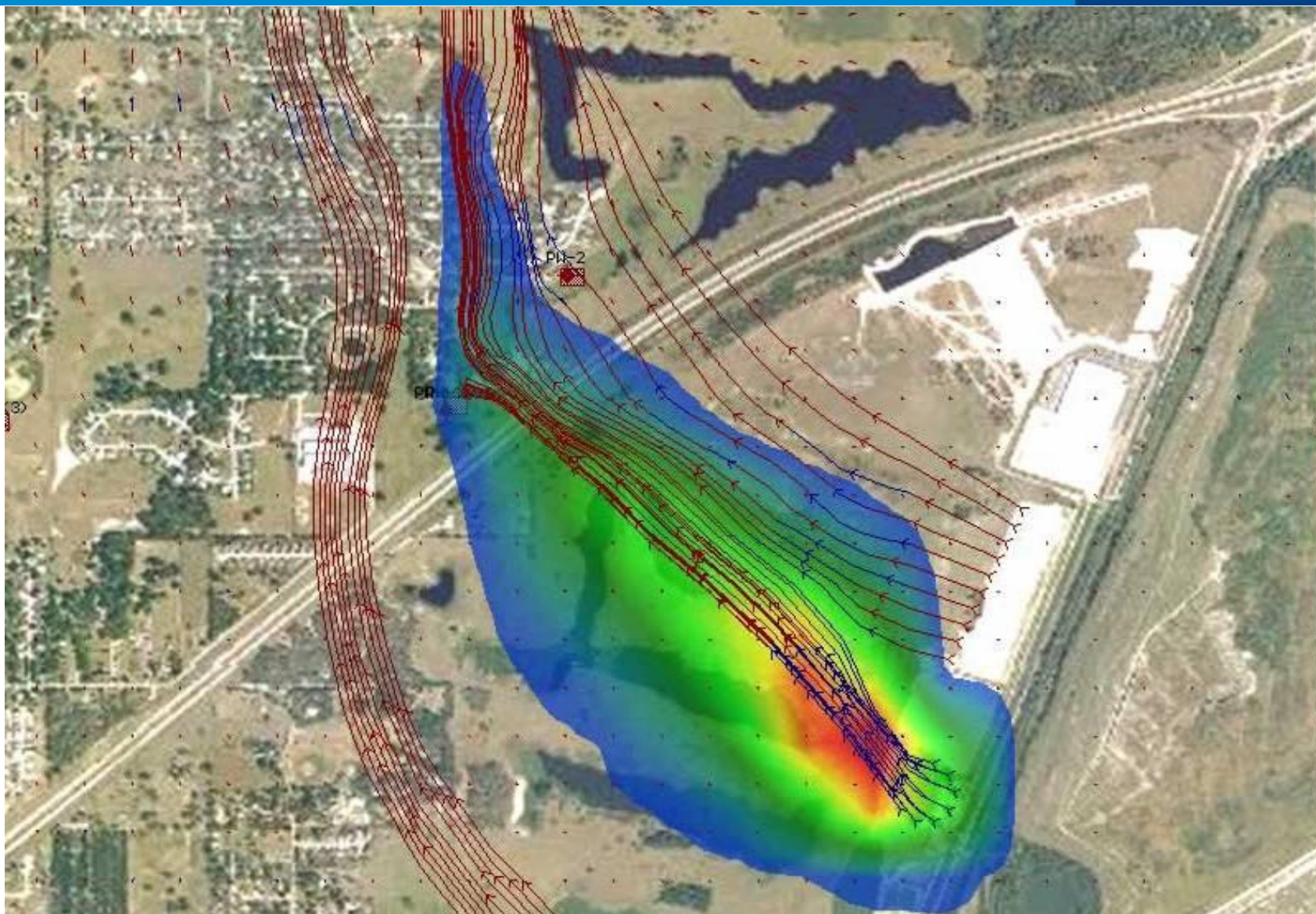
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

# Šta je to procena uticaja na životnu sredinu?

- Postupak u kome se sistematski IDENTIFIKUJU, SAGLEDAJU i EVALUIRAJU efekti nekog planiranog projekta na životnu sredinu i društveno okruženje
- Alat za donošenje odluka o daljem razvoju projekta

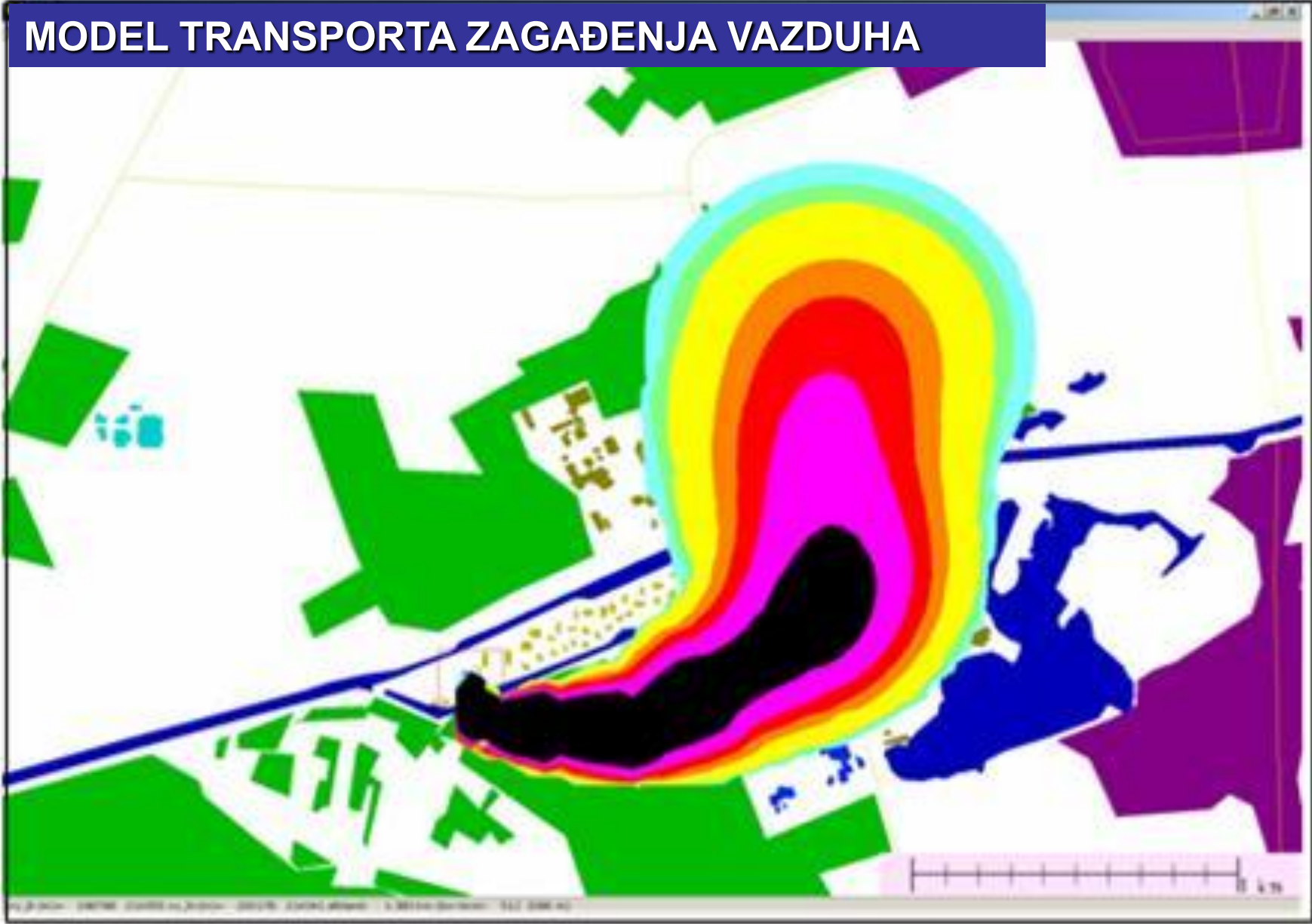


**MODEL TRANSPORTA ZAGAĐENJA KROZ PODZEMNU SREDINU**



# MODEL TRANSPORTA ZAGAĐENJA VAZDUHA

The image displays a spatial model of air pollution transport. A black, irregularly shaped area represents the primary pollution source. From this source, concentric, elongated contour lines radiate outwards, each representing a different concentration level. The colors transition from yellow at the source, through orange, red, pink, and finally to light blue at the outermost edge. The model is overlaid on a map showing geographical features: green areas for fields or forests, blue areas for water bodies, and purple areas for urban or industrial zones. A scale bar in the bottom right corner indicates distances in kilometers, with markings for 0, 1, 2, 3, 4, and 5 km. The title 'MODEL TRANSPORTA ZAGAĐENJA VAZDUHA' is prominently displayed at the top in a dark blue banner with white text.



## ZVUČNE BARIJERE NA AUTOPUTU





# MOSTOVI ZA ŽIVOTINJE





## ZAŠTITNA FOLIJA NA DEPONIJU U PIROTU



## PROLAZ ZA RIBE KOD AKUMULACIJE







An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

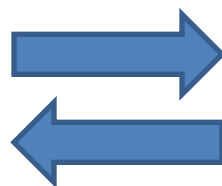
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

# PROCENA UTICAJA

(engl. **SEIA**)  
**STRATEŠKA  
PROCENA**



(engl. **EIA**)  
**PROCENA UTICAJA  
POJEDINAČNOG  
PROJEKTA**



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

# ESIA

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT

PROCENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU  
I DRUŠTVENO OKRUŽENJE





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

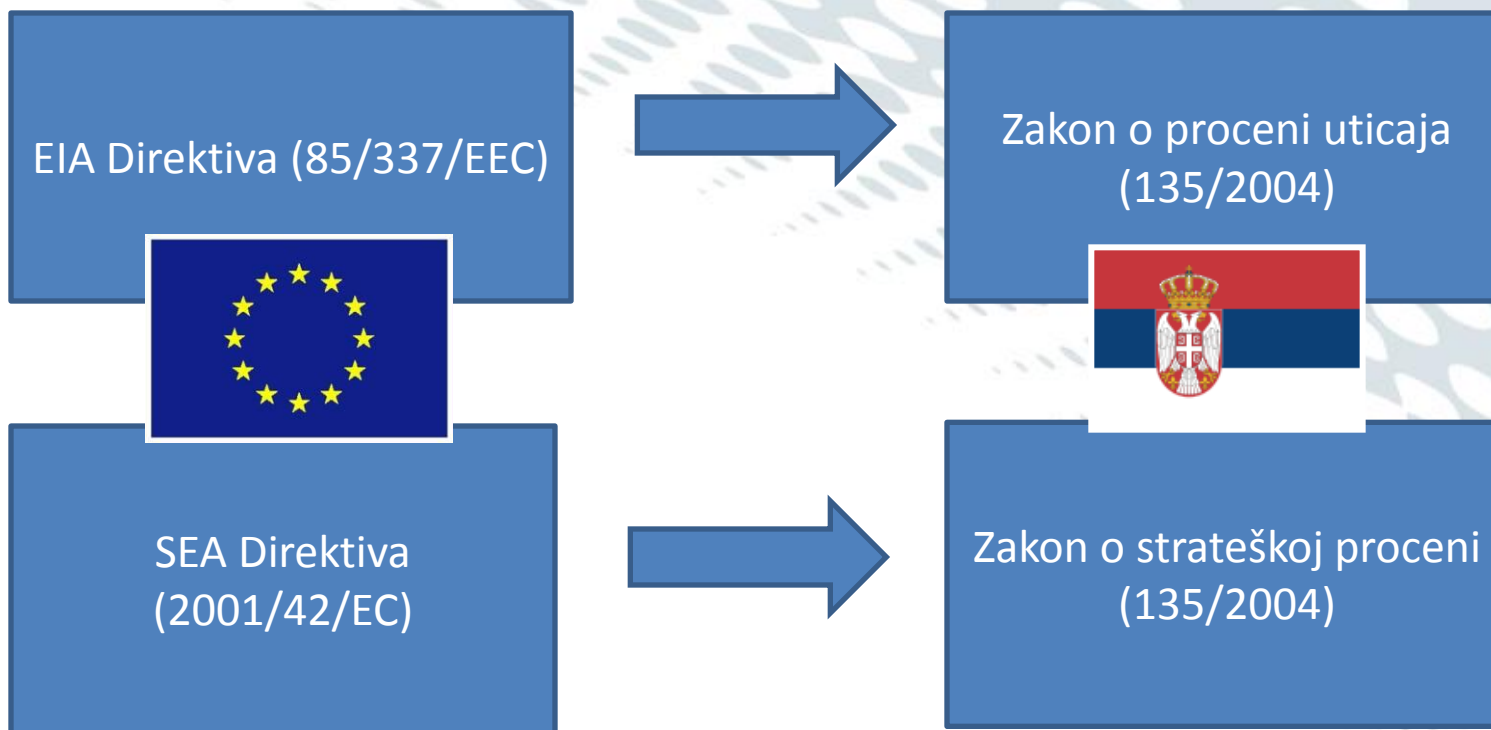
Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Zakonski okvir





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

Gradimo zajedno za budućnost

# SEA i EIA

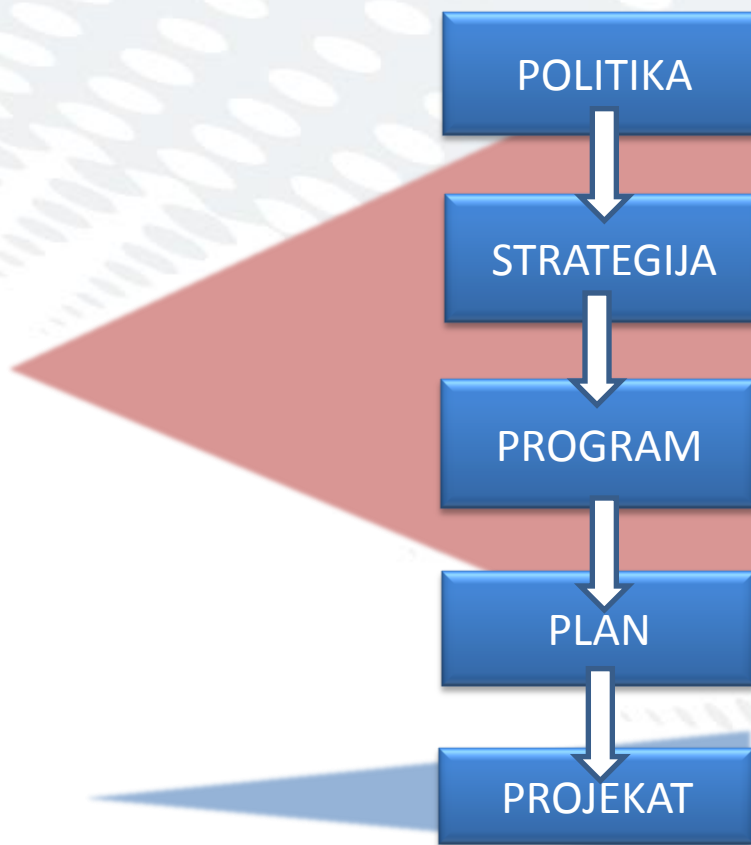
SEA

STRATEŠKA PROCENA UTICAJA  
NA ŽIVOTNU SREDINU



EIA

PROCENA UTICAJA  
KONKRETNOG PROJEKTA  
NA ŽIVOTNU SREDINU







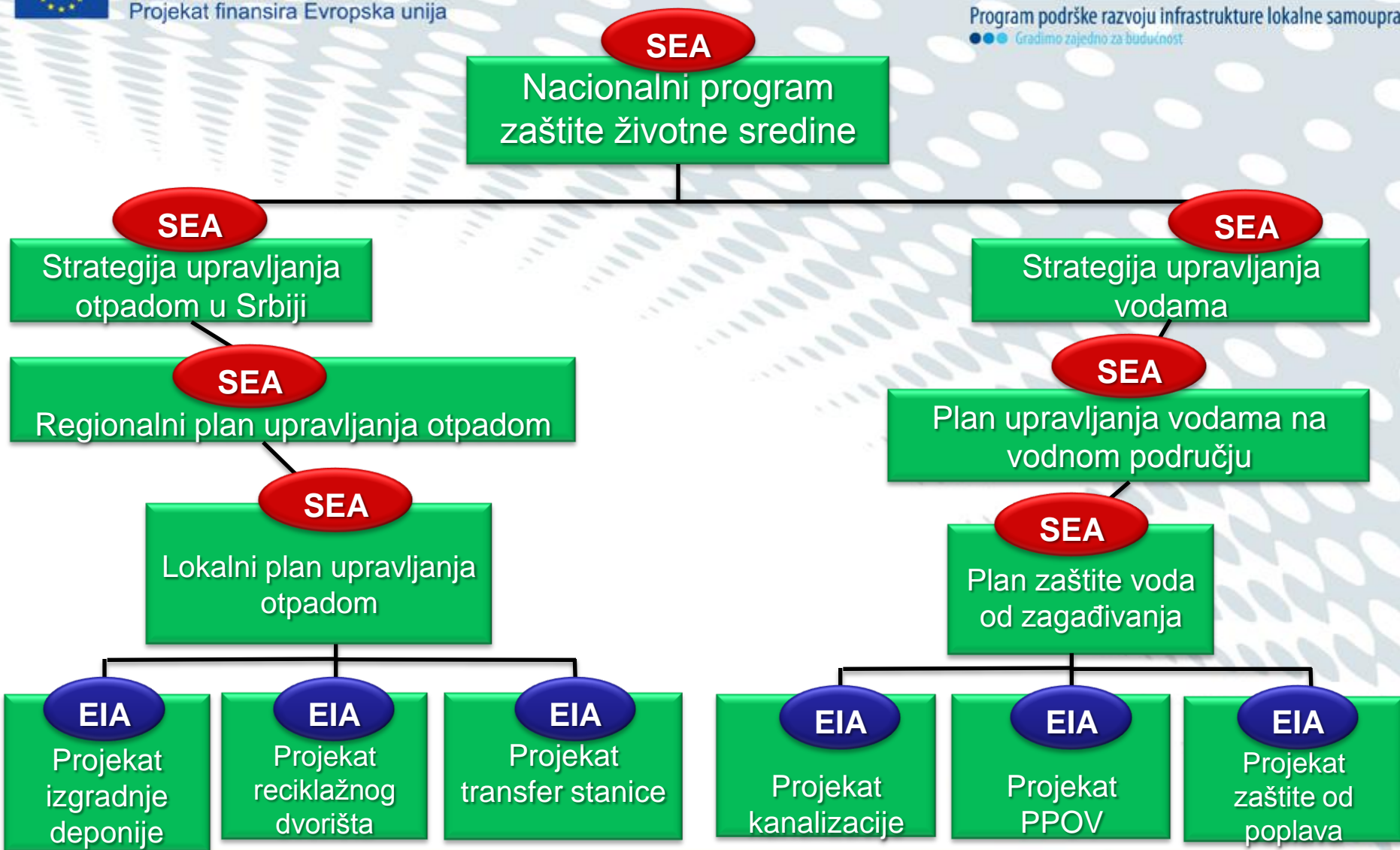
An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

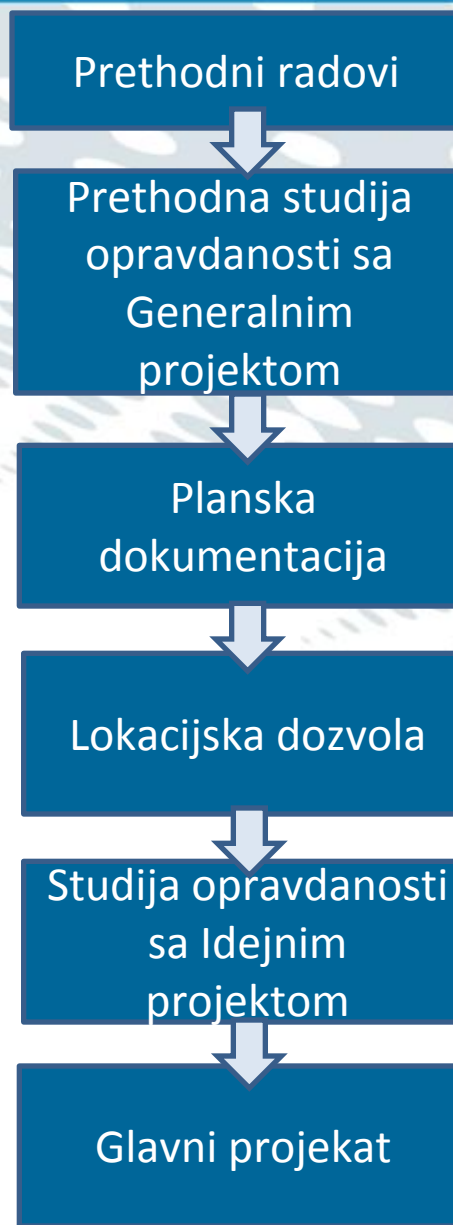




An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija



# EIA/SEA u Zakonu o planiranju i izgradnji



Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost



SEA



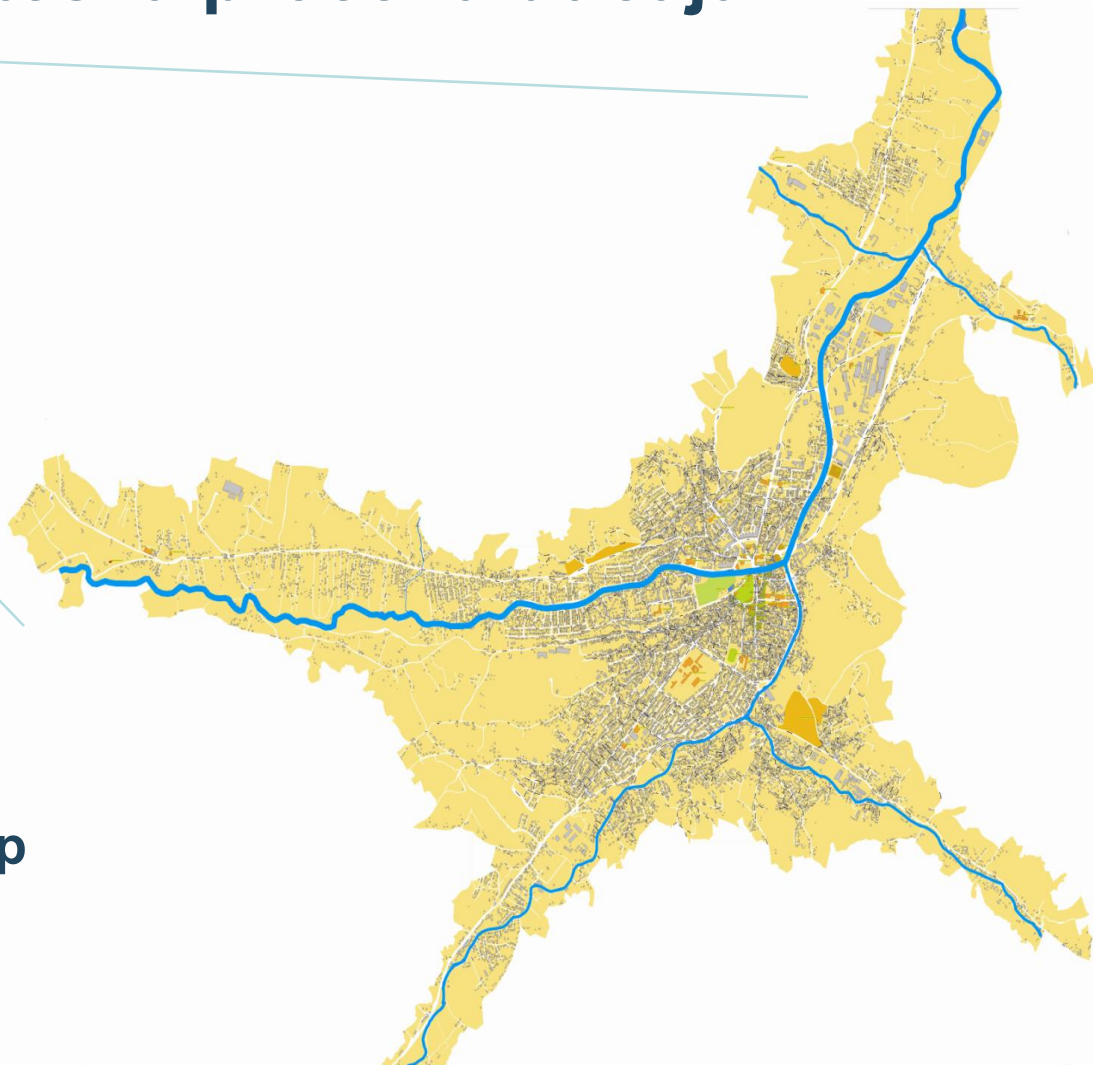
EIA

**eptisa**  
REGIONAL OFFICE FOR SEE  
www.eptisaee.com

**ROYAL HASKONING**

**VNG**  
Vereniging van  
Beleidsende Gemeenten

# Strateška procena uticaja



- Široki, strateški pristup





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

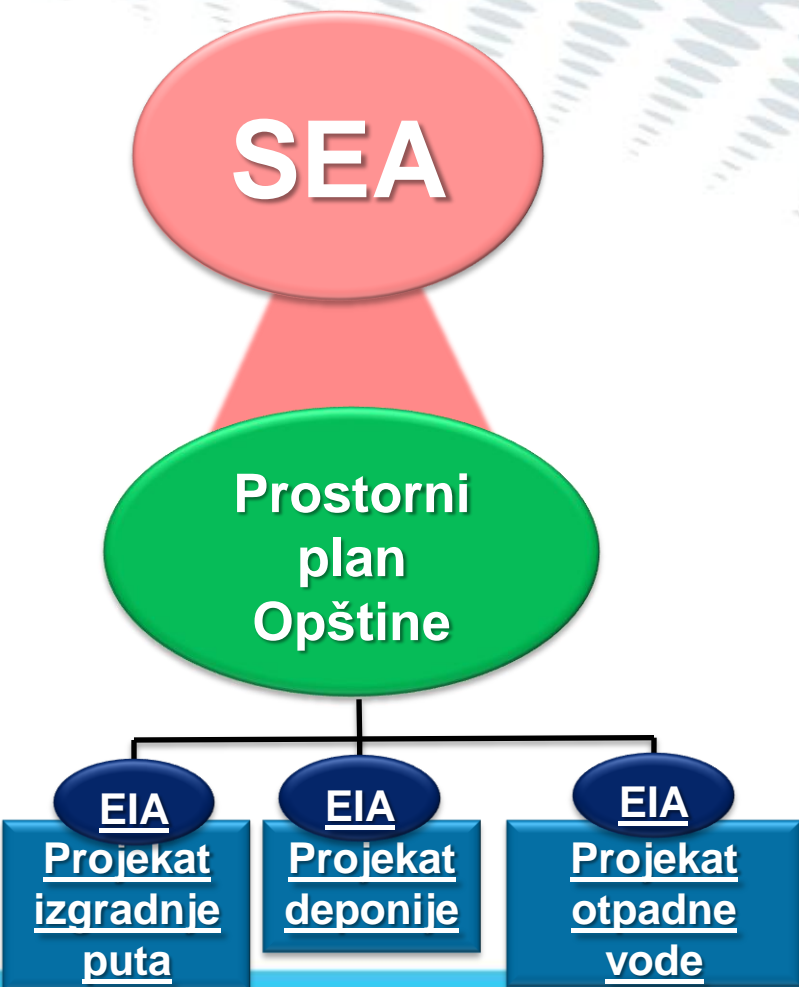
Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

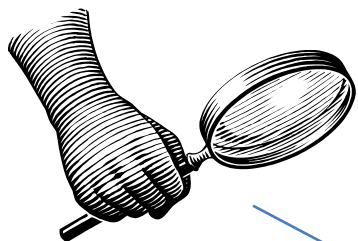
●●● Gradimo zajedno za budućnost

# Zadaci strateške procene



- ✓ Da proveriti usklađenost sa strategijama ZŽS višeg reda?
- ✓ Da identifikuje osetljive zone na prostoru opštine i postavlja ograničenja
- ✓ Da analizira različite alternative:
  - potencijalne lokacije za deponiju
  - potencijalne lokacije za PPOV
  - potencijalne mogućnosti za odlaganja mulja
  - potencijalne pravce širenja izvorišta
  - zone sanitarne zaštite
  - predviđene putne pravce (koridore)
- ✓ Da identifikuje uticaje planiranih aktivnosti
- ✓ Da predloži osnovne mere zaštite

# EIA – procena uticaja projekta na životnu sredinu



- Fokus na projekat
- Na neposrednu okolinu



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

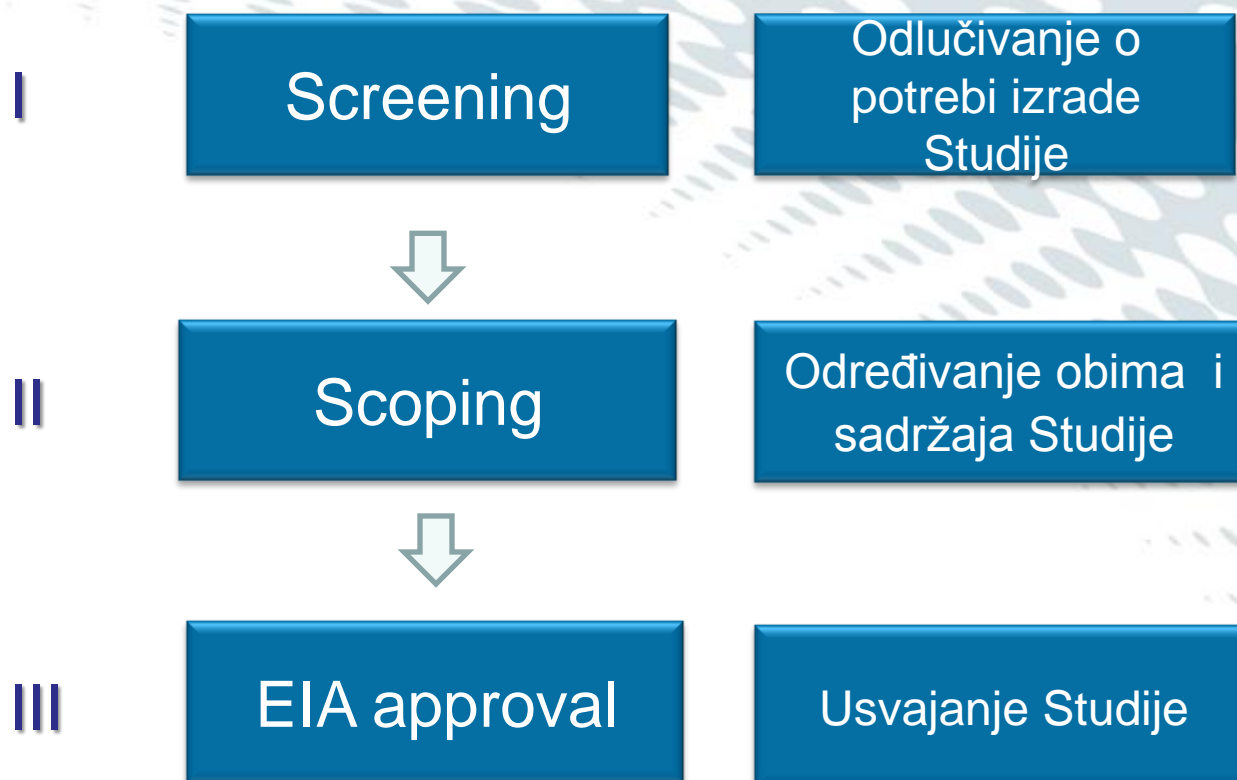
Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Postupak procene uticaja u Srbiji







An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

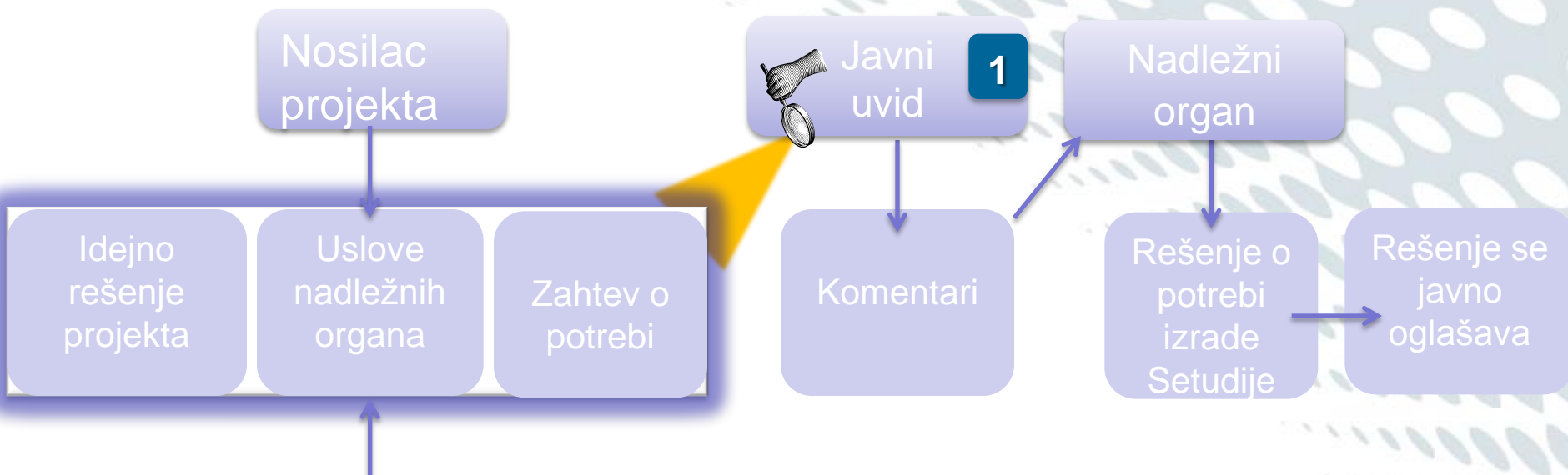
Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Odluka o potrebi

U ovoj fazi Nadležni organ donosi odluku da li je za predmetni projekat potrebno izraditi Studiju o proceni uticaja

15-33 dana



**Uključujući Informaciju o Lokaciji!**



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

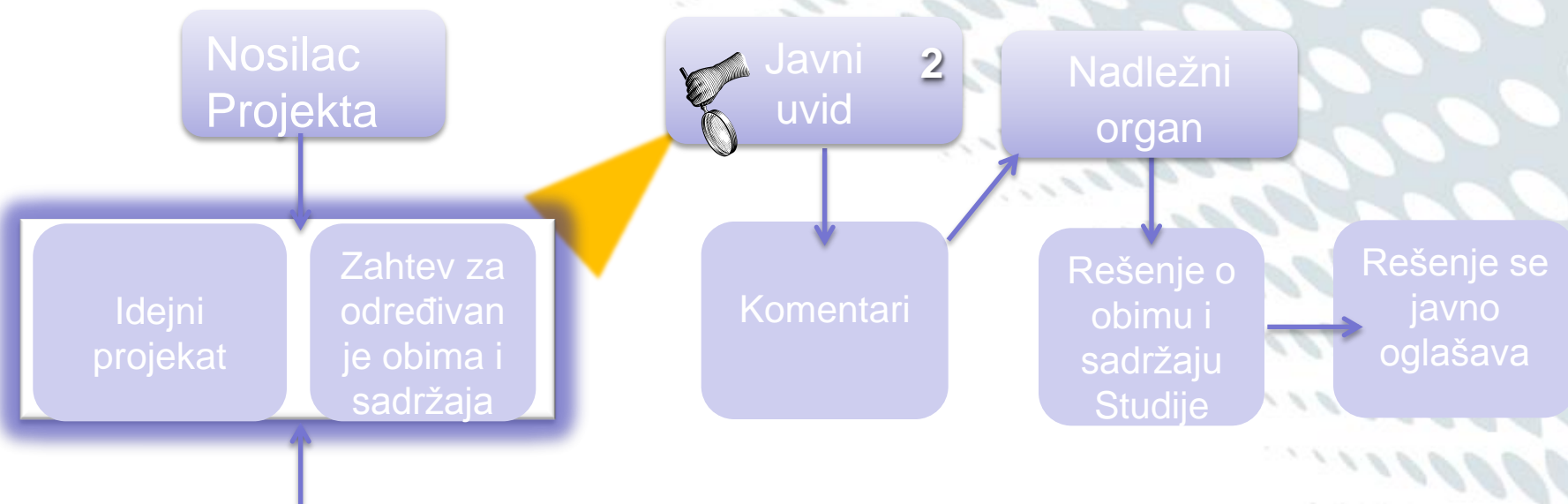
●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Određivanje obima i sadržaja Studije

**Suština ove faze je da se identikuju  
najznačajniji potencijalni uticaji za dalju analizu  
a da se eliminišu uticaji malog značaja**



**38 dana**



**Uključujući Lokacijsku dozvolu!**



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

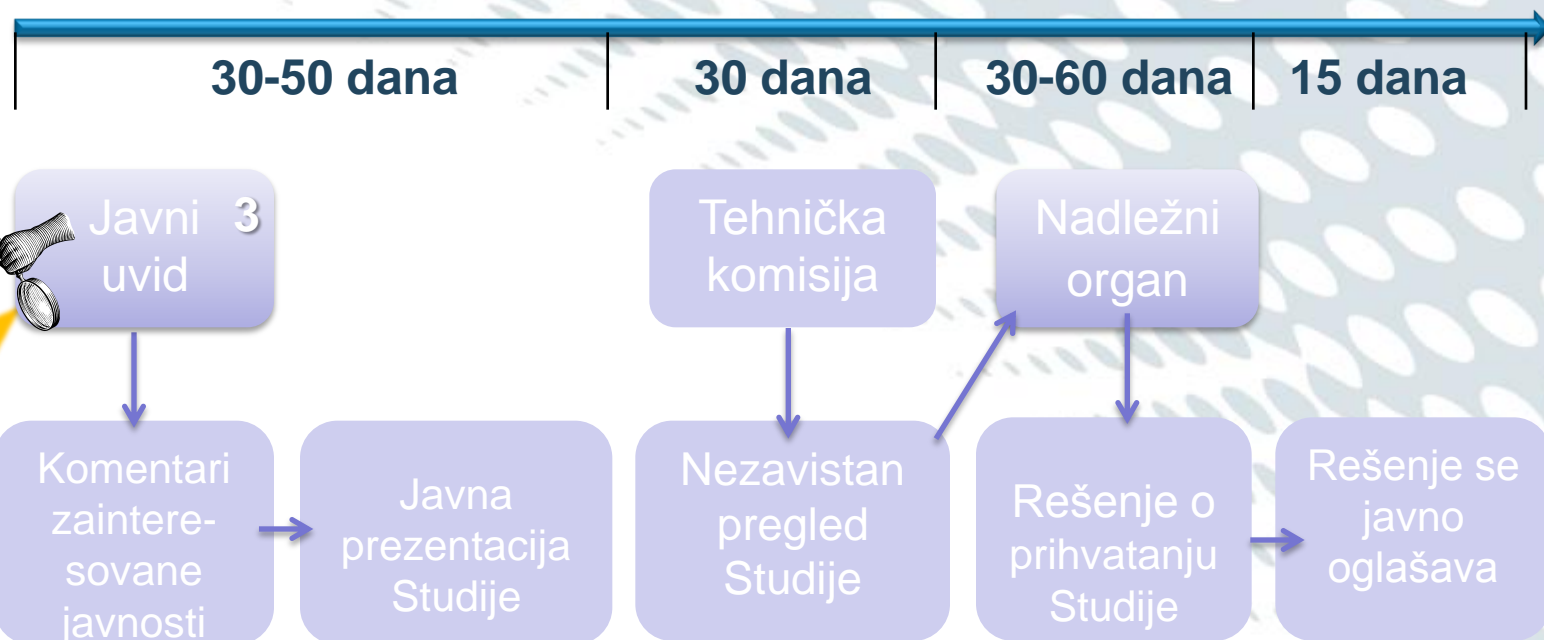
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Usvajanje Studije

Suština ove faze je da se izvrši detaljna analiza značajnih uticaja na životnu sredinu i da se definišu mere kojima će se nastali uticaji ublažiti







An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

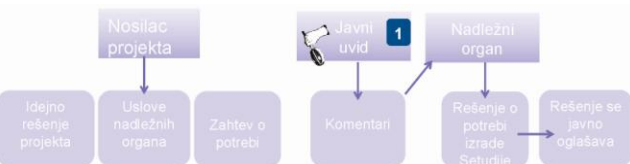
Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

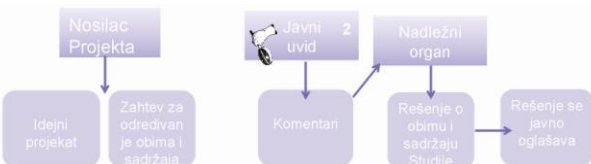
# Trajanje postupka procene uticaja u Srbiji

FORMALNO: 135-220 dana

## Odlučivanje o potrebi



## Određivanje obima i sadržaja



## Usvajanje Studije



U PRAKSI: retko kad manje od 1 godine



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

# EIA i Banke (Finansijeri, Međunarodne finansijske institucije)

- Banke su razvile sopstvene visoke standarde za kontrolu projekata sa aspekta zaštite životne sredine
- Rizici od mogućeg negativnog uticaja teže nuli
- Sprovodi se redovna kontrola (audit procedura) u različitim fazama finansiranja projekta
- Angažuju se nezaavisni konsultanti koji kontrolišu proces



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Osetljiva socio-ekonomska pitanja (1)

- Da li će projekat imati uticaja na lokalnu zajednicu ili šire društveno okruženje?
- Da li lokalna zajednica ili šire okruženje mogu uticati na projekat?
- Kako Nosilac projekta ublažava socio-ekonomske rizike do kojih njegov projekat može da dovede?
- Na koji način se vrši prisvajanje zemljišta za realizaciju projekta?





An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

## Osetljiva socio-ekonomska pitanja (2)

- Ima li raseljavanja? Kako je izvršeno?
- Da li je naknada pravedna?
- Kakva je percepcija lokalnog stanovništva prema projektu?
- Da li je Nosilac projekta u kontaktu sa ugroženim stanovništvom (javne konsultacije)?
- Kakvi su socio-ekonomski uslovi nakon realizacije projekta?



An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

## ***Primer: EBRD- izlazni dokumenti procene uticaja***



**PLAN UKLJUČIVANJA SVIH  
ZAINTERESOVANIH STRANA**

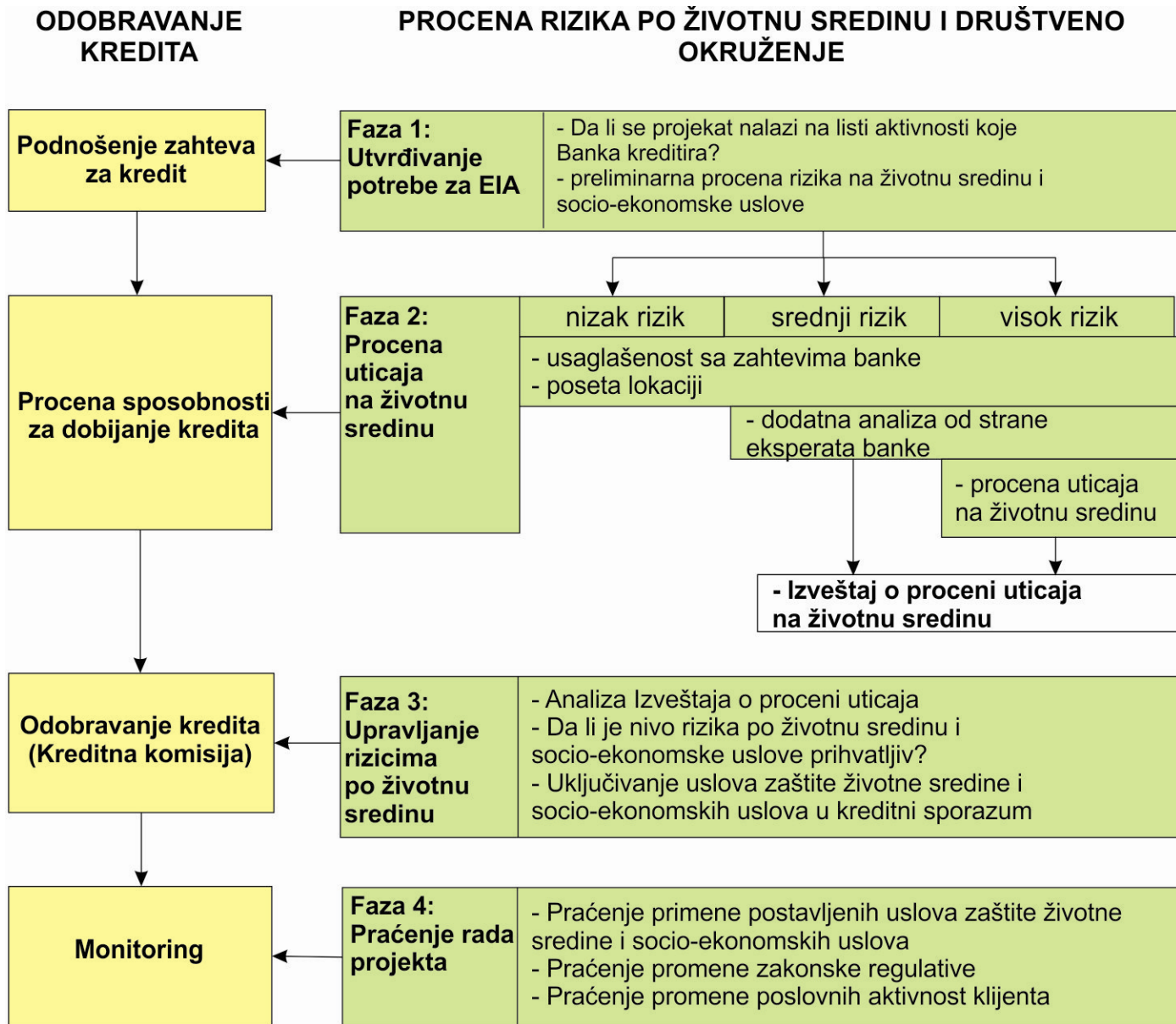
**PLAN PRIMENE ZAŠTITNIH MERA**

**PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM**

**PLAN MONITORINGA**

**PLAN RASELJAVANJA**

# EBRD- postupak kreditiranja







An EU funded project  
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme  
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave  
●●● Gradimo zajedno za budućnost

# Hvala!

**Branislav Sekulović**  
**Environmental / EIA expert, MISP**  
**+381 63 25 79 66**  
**[bsekulovic@misp-serbia.rs](mailto:bsekulovic@misp-serbia.rs)**  
**[www.misp-serbia.rs](http://www.misp-serbia.rs)**