

ODRŽIVO PLANIRANJE AGREGATA U JI EVROPI

Prognoziranje potreba za agregatima

ZAVOD ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA / GEOLOGICAL SURVEY OF MONTENEGRO

Slobodan Radusinović, Božica Jovanović,

Ivana Radošević, Darko Božović

Original presentation:

Univerzitet u Beogradu

Rudarsko -geološki fakultet

Vladimir Simić, Dragana Životić
Nevena Andrić, Zoran Miladinović



Uvod

- Generalne smjernice – EU Raw Materials Initiative
- Politika planiranja agregata mora da se bazira na analizi tržišta agregata
 - Analiza istorijske i buduće potrebe za agregatima
- Prognoziranje potreba
 - Bazirano na analizi postojećih istorijskih podataka
 - Produkcija / potrošnja
- Primjeri

Inicijativa EU o mineralnim sirovinama - EU Raw Materials Initiative

- Drugi stub Inicijative o mineralnim sirovinama traži uspostavljanje politike prostornog planiranja za potrebe planiranja mineralnih sirovina:
 - Uključuje digitalnu geološku bazu podataka i znanja,
 - Transparentnu metodologiju definisanja mineralnih resursa,
 - **Dugoročnu procjenu potreba na regionalnom i lokalnom nivou**
 - Pronalaženje i čuvanje mineralnih resursa,
 - Voditi računa o konfliktom korišćenju prostora.

Generalni trendovi

- Potreba za agregatima u Evropi će nastaviti da raste;
- Sa privrednim rastom potrebe za agregatima u JIE može da poraste sa sadašnjih 3-6 t/st na 6-8 t/st;
- Evropske potrebe za agregatima preći će 3 milijarde tona u srednjoročnom periodu:
 - Bazirano na ekonomskom rastu u centralnoj i jugoistočnoj Evropi.

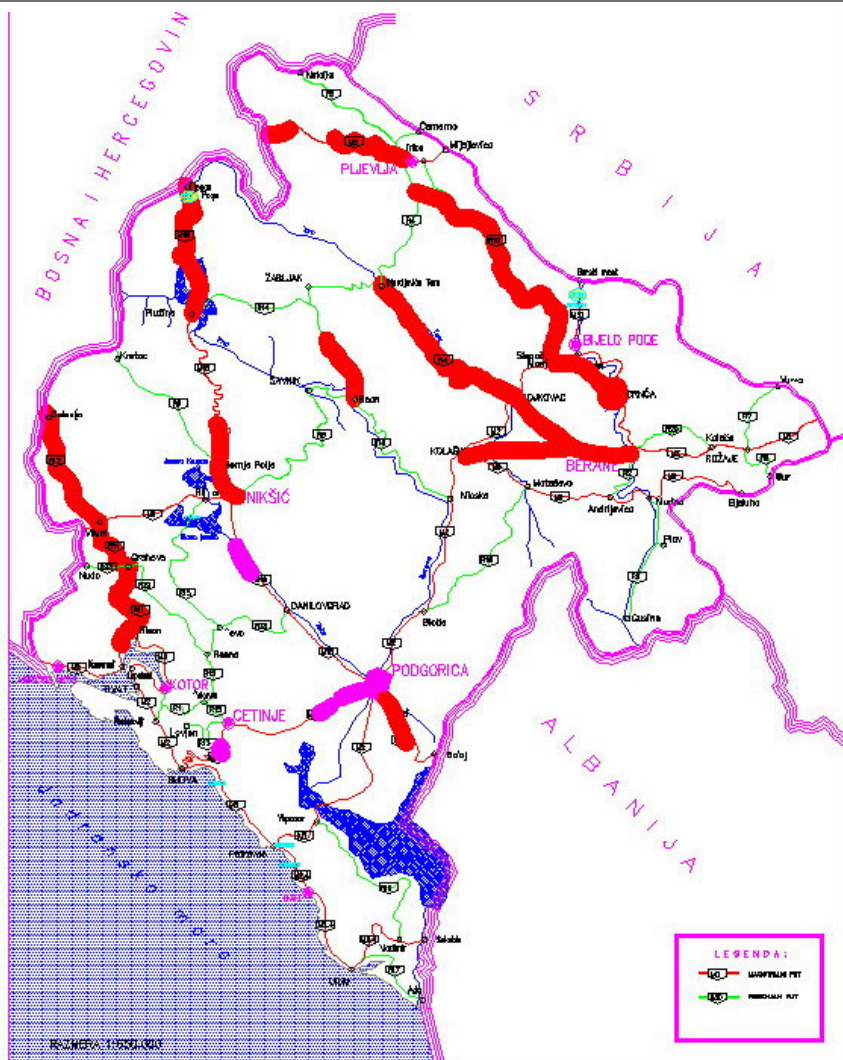
Planiranje politike agregata

- Povećana potražnja za agregatima ističe potrebu uspostavljanja politike planiranja agregata i
 - Osigurava održivo snabdijevanje agregatima u JIE,
 - Omogućava pristup resursima agregata.
- **Odgovarajuća politika planiranja agregata je potrebna zbog:**
 - Održavanja ravnoteže između ponude i potražnje
 - Analize tržišta agregata
 - Prognoziranje potražnje

Ključne smjernice za prognozu potrebnih količina agregata

- BNP
- **Putogradnja**
- Građevinska industrija
- **Raspoloživost primarnih agregata**
- Raspoloživost sekundarnih agregata
- C&DW – građevinski otpad

Strategija razvoja i održavanja državnih puteva, 2008. godine
Ministarstvo saobraćaja, Crne Gore



Primjer

U potencijalne sirovine za proizvodnju sekundarnih agregata u Crnoj Gori možemo ubrojati:

1. Pepeo i šljaku iz TE Pljevlja, Deponija Maljevac
2. Otkrivku karbonatnog sastava iz Rudnika olova i cinka Šuplja stijena, revir Istočna struktura, Rudnik Šuplja stijena Pljevlja i
3. Otkrivku karbonatnog sastava iz aktivnih rudnika boksita na širem prostoru Nikšićke župe, Rudnici boksita Nikšić



*Satelitski snimci Google earth
Satelitski snimci Google earth*

LITERATURA

1. Aggregates demand forecasting od autora Günter Tiess i Deborah Shields, MU Leoben
2. Razni materijali projekta SARMa

HVALA NA PAŽNJI!