



SURAĐUJMO ZA VODE

PROJEKTNITIM:

Ksenija Luburić, dipl. oec. – mentor

Ivona Grbavec

Silvio Košarač

Daniela Petrač

Ema Mihelić

Roko Šoić



SADRŽAJ

DEFINIRANJE PROBLEMA



CILJEVI I ZADATCI



MOGUĆA RJEŠENJA



POSTOJEĆA SITUACIJA

DEFINIRANJE PROBLEMA

Kao posljedica regulacije rijeke i dijelom šljunčarenja produbilo se korito Save kod Zagreba, pala je razina podzemnih voda, povećala se erozija obala, a šljunak gotovo da više ne prelazi granicu. Nužnost uređenja Save kod Zagreba gradnjom hidroelektrana veća je nego ikad. Problem poplava u Republici Hrvatskoj raste sve više i više, uništavaju se stambeni objekti, gospodarska zemljišta i prirodne ljepote rijeke Save.

CILJEVI I ZADATCI

- Iskoristiti energiju vode
- Stabilizacija obala i korita rijeke Save
- Povećanje sigurnosti od poplava
- Uređenje odvodnje zaobalja
- Poboljšanje sigurnosti vodoopskrbe
- Gradnja više manjih hidroelektrana na Savi
- Poboljšanje kakvoće vode i okoliša
- Suradnja sa Slovenijom, zatvoriti nuklearnu elektranu Krško (zagađenje okoliša) te traženje novih ekoloških izvora energije

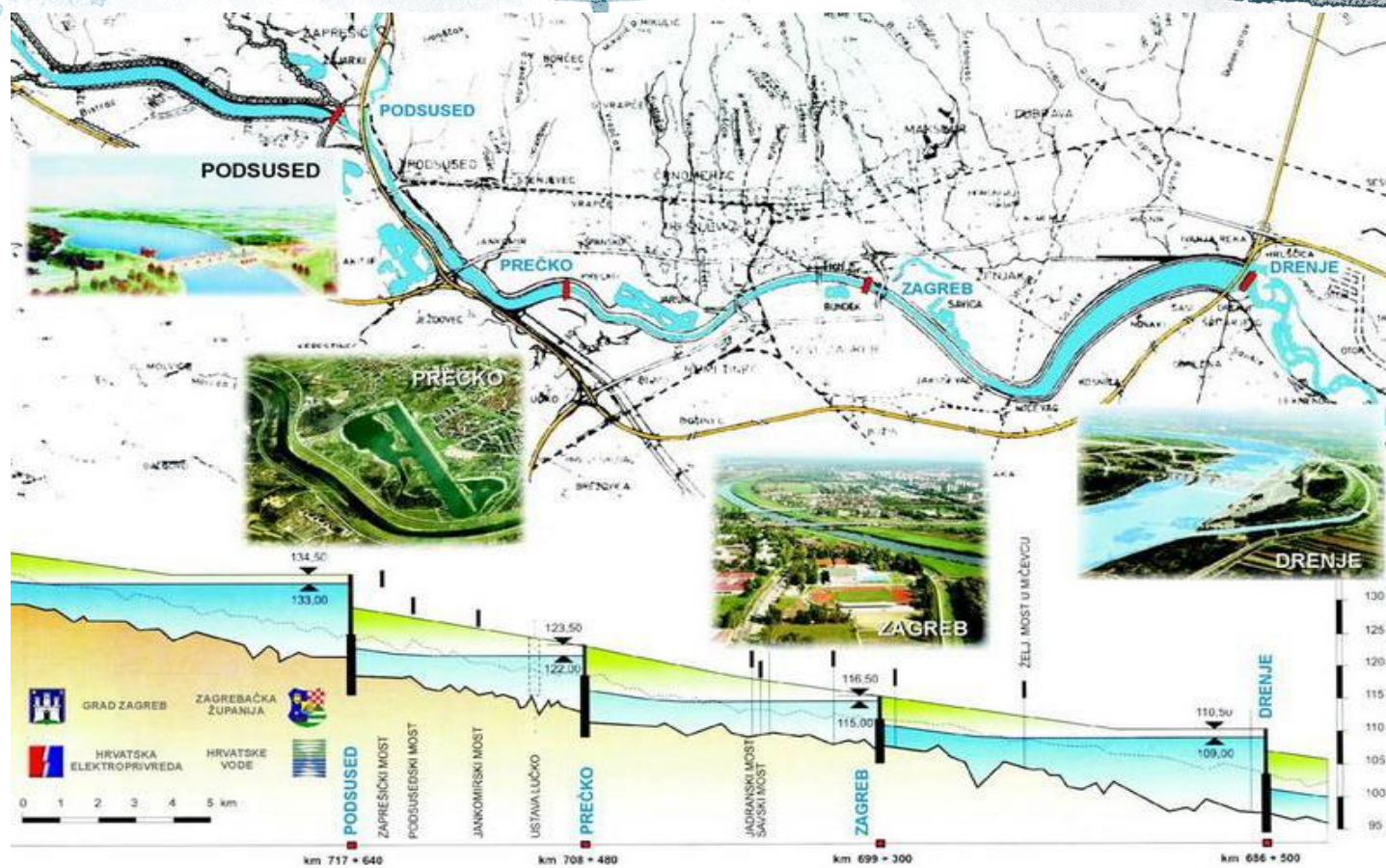
MOGUĆA RJEŠENJA

Ubrzana gradnja 5 hidroelektrana na nižem toku Save u Sloveniji trebala bi potaknuti Hrvatsku da se hitno aktivira oko sistematskog uređenja Save kod Zagreba, gradnjom takozvanih vodnih stepenica. Riječ je o više desetljeća starom multidisciplinarnom projektu gradnje četiri HE na Savi – Podsused, Prečko, Zagreb i Drenje

- Sustav uređenja i korištenja prostora i vodnih resursa na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije nije ostvaren.
- Izostanak mnogih posrednih i neposrednih koristi za stanovnike Hrvatske i njeno gospodarstvo ako voda ide kroz grad povremeno.
- neiskorišten energetska potencijal

POSTOJEĆA SITUACIJA

HIDROELEKTRANE U ZAGREBU



HIDROELEKTRANA PODSUSED



HIDROELEKTRANA PODSUSED

Turističke mogućnosti na akumulacijskom jezeru:

- Jedrenje
- Biciklizam
- Šetnica
- Staze za rekreaciju (rolanje, trčanje..)
- Street workout



VODA KAO BOGATSTVO RIJEKE SAVE

- Uređenje obala za razvoj kupališnog turizma, povratak kupanju na Savi
- Razvoj vodenih sportova (kajak, kanu...)

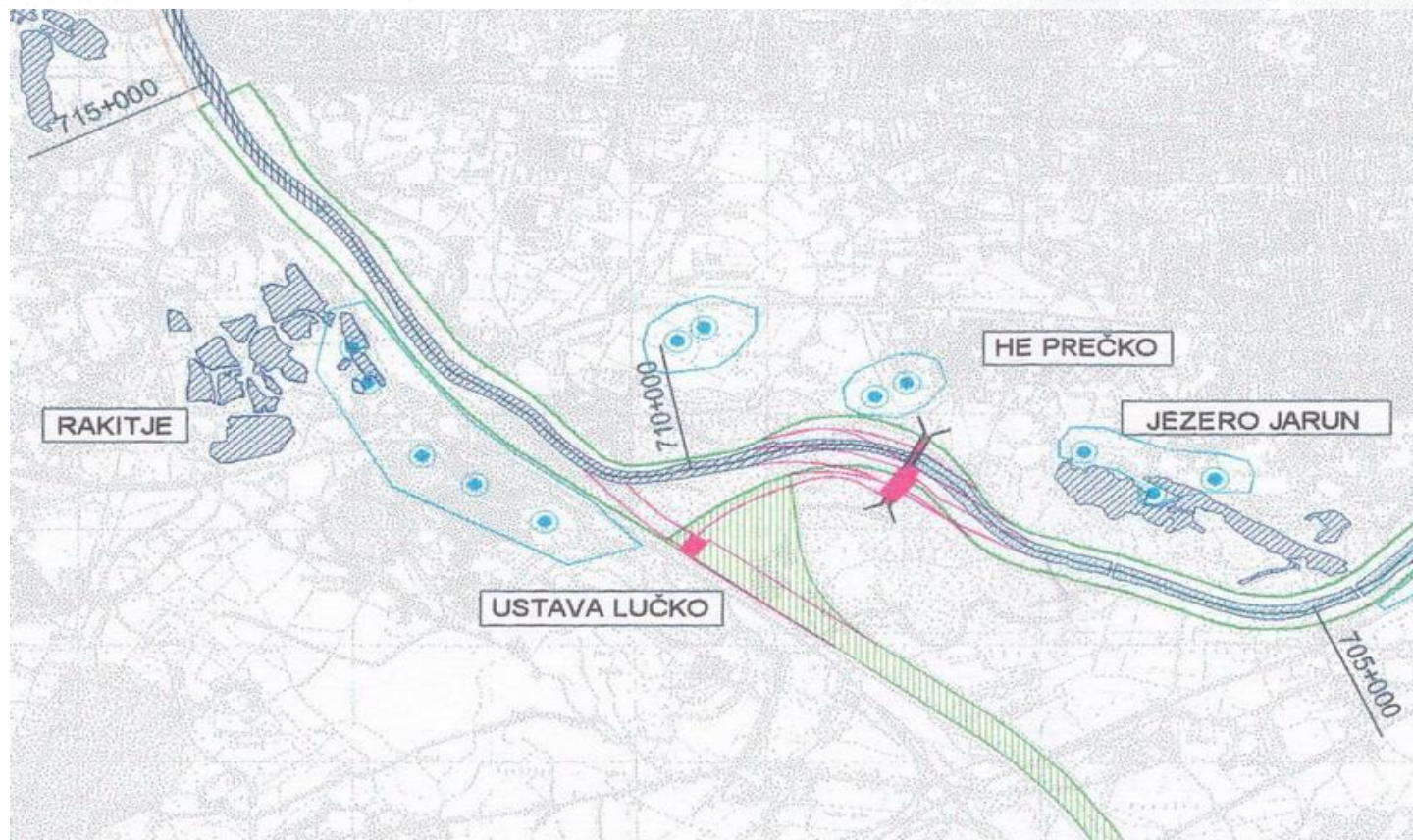


RIJEKA SAVA NE KAO PRIRODNA PREPREKA, VEĆ KAO SPONA OBALA I LJUDI

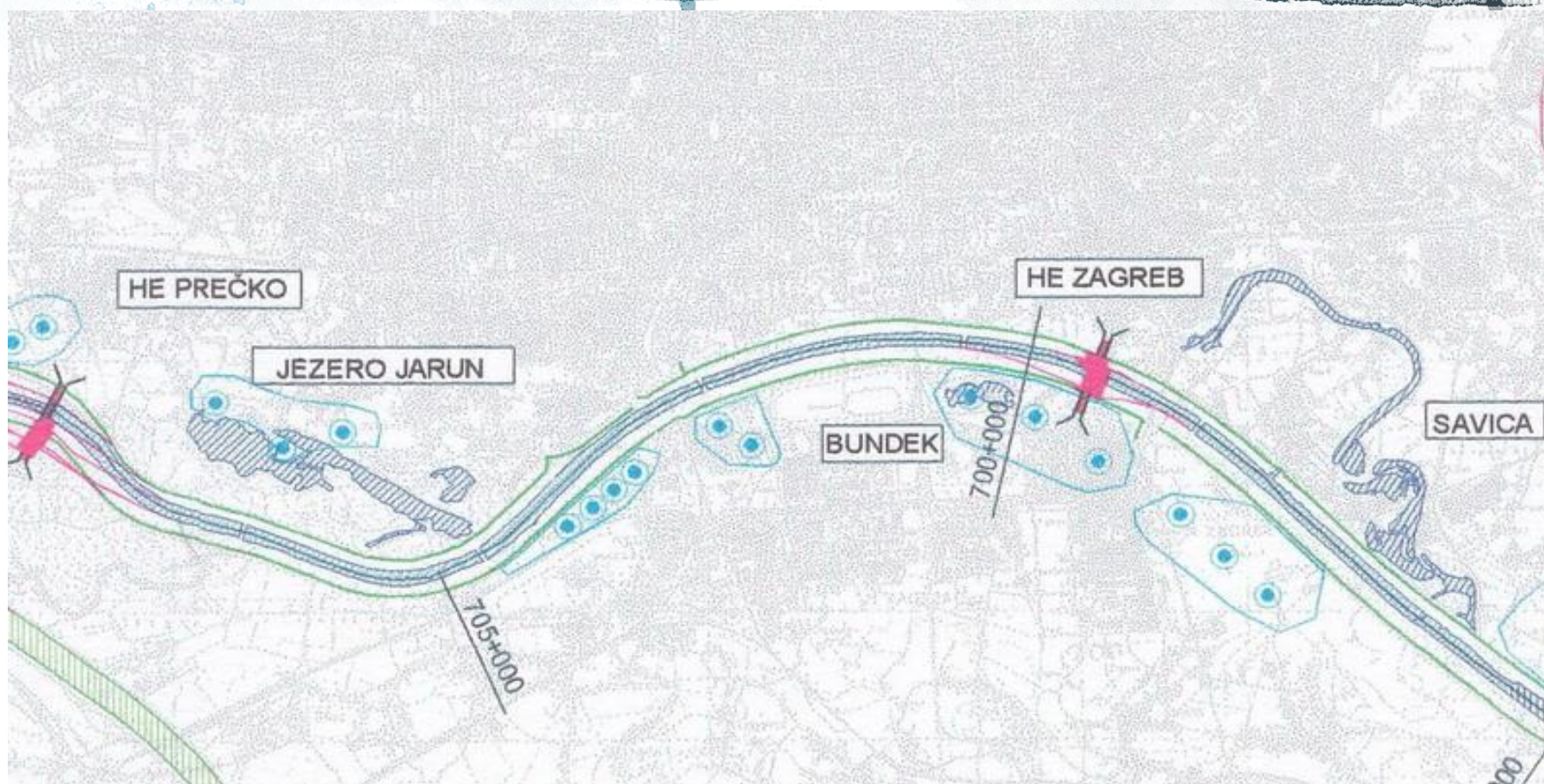
- Turistička valorizacija rijeke Save
- Prometna povezanost (skela Medsave)
- Prateći turistički sadržaji



HIDROELEKTRANA PREČKO



OSTALE HIDROELEKTRANE



MALA HIDROELEKTRANA SAMOBOR

- smještena je u koritu rijeke Save uzvodno od ušća rijeke Gradne u rijeku Savu
 - koristiti će približno 130 MW energetskeg potencijala rijeke Save
 - planiranje instalirane snage od 14,33 MW s prosječnom godišnjom proizvodnjom od oko 58 GWh
-
- Cilj razvoja programa jest zaustavljanje negativnih trendova razina podzemnih voda, zaštita okoliša te korištenje energetskeg potencijala.

SURADNJA SA SLOVENIJOJOM

- Suradnja sa Slovenijom, zatvoriti nuklearnu elektranu Krško (zagađenje okoliša) te traženje novih ekoloških izvora energije



IZVORI IZRADE PROJEKTA

- <https://dnevnik.hr/>
- www.google.com
- www.zagrebnasavi.hr
- Vlastite fotografije

HVALA NA POZORNOSTI



VIZION