

Okvirni naslov teme:	Zasnova in izračun konstrukcije regulacijske zapornice na rečnem jezu
Študijski program:	smer ENERGETSKO, PROCESNO IN OKOLJSKO STROJNIŠTVO
1. ali 2. stopnja št. programa:	2. stopnje MAG STROJNIŠTVO
Mentor iz podjetja: Fakulteta za strojništvo	izr. prof. dr. IGNACIJO BILUŠ, univ. dipl. inž. str., mentor/-ica doc. dr. ALEŠ BELŠAK, univ. dipl. inž. str., somentor/-ica
Kontaktna oseba v podjetju:	Zgoraj navedeni

Pri tej temi smo že vzpostavili sodelovanje s študentom, ki se je obrnil na nas, in sicer z Žanom Senekovičem Žerjalom.

Kratek opis teme:

Magistrsko delo se bo izvedlo v okviru projekta "Zadrževalnik visokih voda Selška Sora". V okviru naloge – projekta se bo izvedla detajlna analiza regulacijske zaklopke na prelivu.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

Zaključno delo bo vsebovalo opis hidromehanske opreme, idejno zasnovo izbrane opreme, ki bo osnova za analize in preračune. Izvedel se bo statičen preračun zapornice s pomočjo MKE analize in analitične metode. Sledila bo primerjava obeh analiz. Določili bomo dvižne sile in izdelali osnovne PZI risbe. Na koncu bomo izdelali tudi tehnično poročilo.

Kaj pridobi študent:

- Seznanitev s posameznimi tipi hidromehanske opreme i njihove namembnosti (področja vgradnje-uporabe)
- Seznanitev s programsko opremo in aktivna aplikacija le te
- Seznanitev z standardi ter aktivna aplikacija standardov

Ime in priimek mentorja	Orest Snežič
Področje mentorstva	Strojništvo
Zadnja pridobljena izobrazba – naziv fakultete	Univ.dipl.inž.str. Univerza v Mariboru , Tehniška fakulteta