

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
	МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ДРАГАНА ЂОКИЋ**

дана **11.07.2024.** са почетком у **11,00** часова, у сали **401,**

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Уградња различитих типова водних турбина у МХЕ Сићево
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Коцић
Члан	проф.др Јасмина Богдановић-Јовановић
Члан	проф.др Живојин Стаменковић

РЕЗИМЕ

Дипломски рад „Уградња различитих типова водних турбина у МХЕ Сићево“ садржи пет целина, увод, закључак и литературу. У овом раду посебно су обрађене: дефиниција и подела хидроелектрана, основни параметри хидроелектрана, водне турбине (основни параметри, класификација и типизација), МХЕ „Сићево“ и различити типови водних турбина који би могле да се уграде у њој.

Мале хидроелектране имају велики значај за добијање енергије из обновљивих извора енергије, због своје економске исплативости и једноставне конструкције. Имајући у виду да водне турбине представљају главну тему овог рада и најбитнији део у склопу малих хидроелектрана, посвећено им је највише пажње. За задате вредности протока и нето пада МХЕ „Сићево“, разматара је уградња следећих водних турбина: Банки, Каплан и цевна. Сваки тип наведених турбина разматран је посебно и за сваки тип извршена је типизација и груб прорачун.

Кључне речи:

Мале хидроелектране, МХЕ Сићево, водне турбине, нето пад, проток, Каплан, Банки, цевна турбина

Ниш, 03.07.2024. године