



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 35. став 2. Правилника о мастер академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ИВАНА СПАСИЋ СТЕПАНОВИЋ**

дана **15.12.2025.** са почетком у **15,00** часова, у сали **401**

Машинског факултета у Нишу, бранити мастер рад под називом:

ТЕМА	Потенцијал енергије ветра у Јужној и Југоисточној Србији
-------------	---

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Милош Коцић
Члан	проф. др Јелена Јаневски
Члан	проф. др Јасмина Богдановић-Јовановић

РЕЗИМЕ МАСТЕР РАДА

Све већи број тежи ка томе да производњу електричне енергије заснива на обновљиве изворе енергије и тиме смањује загађење животне средине и допринесе заједници осигура одрживи развој током година. Обновљиви извори енергије су нешто што се користи од давнина о чему бележе историјски записи (Месопотамија, Иран...). Када је наша земља у питању, можемо истаћи да имамо изузетно повољан природни потенцијал када је енергија ветра у питању, али је још увек искоришћеност истих на ниском нивоу. Разлози тока је најпре ниска свет о значају, велика почетна улагања, као и то да су већином подручја богата енергијом ветра, у исто време и заштићена подручја. Јужна и југоисточна Србија има изузетан природни потенцијал када је енергија ветра у питању, али је са искоришћењем стигло само до неколико прватних покушаја појединаца да искористе енергију ветра у комерцијалне сврхе.. Према „Студији енергетског потенцијала Србије за коришћење сунчеве енергије и енергије ветра“ која је спроведена 2024. године, резултати показују да Србија располаже веома повољним природним потенцијалом енергије ветра (упоређују је са Немачком).

Кључне речи: енергија ветра, ветрогенератор, ветротурбина, обновљиви извори енергије, ружа ветрова.

У Нишу, 10.12.2025. године.