

## **КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 12.09.2023. године именовала нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Николе Грбића под насловом „Од идеје до реализације типичног ветропарка”. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. Биографски подаци кандидата**

Никола Грбић је рођен 06.09.1998. године у Београду. Завршио је основну школу „Момчило Живојиновић” у Младеновцу као носилац дипломе "Вук Караџић". Уписао је гимназију у Младеновцу, природно-математички смер коју је завршио као носилац дипломе "Вук Караџић". Основне академске студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2017. године, на смеру Електротехника и рачунарство. Модул Енергетика изабрао је 2018. године. Дипломирао је 2021. године са просечном оценом 9,06. Дипломски рад на тему „Пројектовање електроенергетских инсталација турбинске зграде употребом напредних софтверских алата“ одбранио је у септембру 2021. године оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу Енергетска ефикасност уписао је у октобру 2021. године. Положио је све испите са просечном оценом 8,00.

#### **2. Извештај о студијском истраживачком раду**

Кандидат Никола Грбић је као припрему за израду мастер рада урадио истраживање релевантне литературе која се односи на област управљања и развоја пројеката у обновљивим изворима енергије. Конкретно, анализирани су кораци у процесу развоја пројеката ветропаркова, административне процедуре, законска регулатива као и сам процес израде пројектно-техничке документације. Обрађени су и кључни фактори који утичу на техно-економску анализу типичног ветропарка.

#### **3. Опис мастер рада**

Мастер рад обухвата 67 страна, са укупно 34 слике, 2 табеле и 26 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља) и списак коришћене литературе.

У уводу су изложени предмет и циљ рада, објашњена проблематика којом се рад бави и дат је преглед поглавља и кратак опис сваког од њих.

У другом поглављу је дат преглед свих кључних корака при реализацији пројекта ветропарка са прегледом административне процедуре, законске регулативе и приказом техничких описа кључних корака.

У трећем поглављу је обрађено планирање и руковођење анализираним пројектом коришћењем софтверског алата Microsoft Project.

У четвртом поглављу су објашњени кључни аспекти техно-економске анализе пројекта типичног ветропарка.

У петом поглављу је на конкретном примеру објашњен ток реализације пројекта типичног ветропарка.

#### 4. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Николе Грбића се бави проблематиком свих корака на путу од идеје до реализације пројекта типичног ветропарка. Мастер рад приказује редослед неопходних корака које је потребно предузети, односно фаза кроз које је потребно да инвеститор прође током реализације пројекта изградње типичног ветропарка. Такође, приказано је коришћење наменског софтверског алата за управљање пројектима (Microsoft Project), на конкретном примеру из праксе.

Резултат рада је да се кроз пример реалног пројекта ветропарка прикаже редослед потребних радњи и корака са кључним факторима које је потребно узети у обзир приликом израде просторне, законске и техно-економске документације.

#### 5. Закључак и предлог


Кандидат Никола Грбић је у свом мастер раду успешно обрадио кључне кораке у процесу реализације типичног ветропарка.

Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Николе Грбића прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 15.09.2023. године

Чланови комисије:

  
Др Милош Јечменица, доцент

Др Жељко Ђуришић, редовни професор