

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ



РЕЦЕНЗЕНТСКИ ЛИСТ
ЗА НАСТАВНУ ЛИТЕРАТУРУ

Име и презиме рецензента: Др Ласло Чаки

Наставно/ научно звање рецензента: Ванредни професор

Организација у којој је рецензент запослен: Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

Е-маил рецензента: laslo.caki@rgf.bg.ac.rs

Наслов публикације: Збирка решених задатака из механике тла

Аутор(и): Др Драгослав Ракић, доцент

Назив предмета за који је публикација намењена: „Механика тла“, „Механика тла 2“

Врста публикације:

- основни уџбеник практикум збирка
 приручник одабрана поглавља

ТЕХНИЧКЕ ОСОБИНЕ РУКОПИСА

1. Обим рукописа:

Број страница 264 формата Б5
Број слика 268 Број табела 93 Број једначина 846 Број прилога 0

2. Цртежи и табеле су јасни, означени са насловима/ потписима ДА
3. Структура рукописа одговара садржају ДА
4. Литература адекватно наведена ДА
5. Ознаке и писање величина и мерних јединица у складу са прописима ДА

ПЕДАГОШКЕ ОСОБИНЕ РУКОПИСА

1. Рукопис је у складу са наставним програмом предмета ДА
2. Обим је примерен фонду часова наставе ДА

3. Начин излагања прилагођен је намени

ДА

4. Коришћена је адекватна литература

ДА

5. Делови рукописа покривају области других предмета

ДА

III – ОЦЕНА РЕЦЕНЗЕНТА

1. Рукопис треба дорадити

НЕ

2. Рукопис задовољава потребне услове и препоручује се за штампу

ДА

Мишљење и оцена рецензента:

Збирка решених задатака из механике тла, намењена је студентима Рударско-геолошког факултета који слушају наставу из предмета „Механика тла“ на основним и „Механика тла 2“ на мастер студијама студијског програма Геотехника. У збирци се на веома јасан, документован и графички богато илустрован начин, приказују поступци решавања задатака из шест области механике тла, које су обухваћене програмом наставе. Прва област је подељена на седам под-области и у њој су приказане поставке и решења задатака који се односе на основне особине тла. Друга област обрађује хидрауличке особине тла и то водопропустљивости и филтрацију воде кроз тло. Следеће две области везане су за напонско-деформацијска стања у тлу. Пета и шеста област се односе на механичке карактеристике тла, и оне су обрађене у оквиру деформабилности и консолидације, односно чврстоће смицања. На почетку сваке области, даје се кратак приказ најбитнијих теоријских основа које су непосредно везане за задатке. Неке теоријске основе које су изостављене у уводним деловима поглавља, а коришћене су приликом решавања задатака, наведне су у оквиру самих решења. Овако конципирана збирка, корисно ће послужити студентима, да кроз анализу поступака и начина решавања пажљиво бираних задатака, лакше савладају градиво из поменутих предмета, и на тај начин им значајно помогне полагање писменог дела испита. С обзиром да све области садрже и теоријска објашњења, збирка може да се користи и као помоћни уџбеник за успешно савладавање наставних програма из поменутих предмета. Како се у оквиру збирке дају и задаци из праксе, збирка може корисно да послужи и дипломираним инжењерима приликом решавања бројних геотехничких проблема, с обзиром да су задаци у збирци засновани на лабораторијским испитивањима узорака тла али и на опажањима и мерењима на терену, као и интерпретацијом добијених резултата.

На основу свега изнетог са задовољством предлажем да се публикација прихвати и штампа у издању Рударско-геолошког факултета, с обзиром да у свему испуњава захтеве приказане у „Правилнику о наставној литератури и издавачкој делатности Рударско-геолошког факултета“.

У Београду,
05. 03. 2018. године

Рецензент

