

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО- ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД, Ђушина 7

ПРИМЉЕНО:	19 03 2018		
Орг. јед.	Бр. 1	Примљено	
	596		

РЕЦЕНЗЕНТСКИ ЛИСТ ЗА НАСТАВНУ ЛИТЕРАТУРУ

Име и презиме рецензента: Др Слободан Ћорић

Наставно/ научно звање рецензента: Редовни професор у пензији

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

Е- маил рецензента: sloba.coric@gmail.com

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“ аутора Др Драгослава Ракића намењена је студентима Рударско-геолошког факултета, студијског програма Геотехника, који слушају наставу из предмета „Механика тла“ на основним студијама и „Механика тла 2“ на мастер студијама. Ова збирка садржи следећих шест поглавља:

1. Основне особине тла (у оквиру овог поглавља дате су следеће области: запреминско-тежински односи; гранулометријски састав; филтерска правила; процена утицаја мраза на тло; пластичност, активност и конзистенција; класификација тла; збијање тла). Ово поглавље има 85 задатака.
2. Хидрауличке особине тла (у оквиру овог поглавља дате су две области: водопропустљивост и дводимензионално протицање воде кроз тло). Ово поглавље има 22 задатка.
3. Напони и деформације – садржи 12 задатка.
4. Геостатички напони – садржи 19 задатака.
5. Деформабилност и консолидација – садржи 25 задатака.
6. Чврстоћа смицања – садржи 27 задатака.

На почетку сваког поглавља/области дате су одговарајуће подлоге: дефиниције, једначине, дијаграми и табеле које су неопходне за решавање задатака. На овај начин је студентима омогућено да, полазећи од теоријских основа, самостално ураде задатке предвиђене наставним програмом и да се припреме за полагање испита. Укупни број решених задатака је 190. Текст Збирке је написан концизно и јасно и потпуно је прилагођен студентима. На крају Збирке дат је списак литературе који садржи 28 наслова.

На основу свега овде изнетог, јасно је да ће овако написана Збирка задатака из Механике тла, пре свега, помоћи студентима да лакше савладају градиво из предмета „Механика тла“ и „Механика тла 2“. Међутим, у исто време, она ће корисно послужити и инжењерима у пракси у решавању бројних практичних проблема.

Имајући све ово у виду, са задовољством предлажем да се „Збирка решених задатака из Механике тла“ аутора Др Драгослава Ракића прихвати и штампа у издању Универзитета у Београду – Рударско-геолошког факултета.

У Београду,

12. 03. 2018. године

Рецензент

