



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MINING



**ПРОЈЕКАТ ДЕТАЉНИХ ГЕОЛОШКИХ
ИСТРАЖИВАЊА ТЕХНИЧКОГ ГРАЂЕВИНСКОГ
КАМЕНА ДИЈАБАЗА НА ЛОКАЛИТЕТУ
"ТРНАВА - ИСТОК" КОД ГОРЊИХ ПОДГРАДАЦА**

ПРИЈЕДОР, ЈУЛ 2019. ГОДИНЕ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MINING



**ПРОЈЕКАТ ДЕТАЉНИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА
ТЕХНИЧКОГ ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА ДИЈАБАЗА НА
ЛОКАЛИТЕТУ "ТРНАВА - ИСТОК"
КОД ГОРЊИХ ПОДГРАДАЦА**

Пројекат урадио:
Др Алексеј Милошевић
дипл. инж. геологије

М.П.

Декан факултета:
Др Владимир Малбашић
дипл. инж. рударства

ПРИЈЕДОР, ЈУЛ 2019. ГОДИНЕ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MINING



НАЗИВ ПРОЈЕКТА:

**ПРОЈЕКАТ ДЕТАЉНИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕХНИЧКОГ
ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА ДИЈАБАЗА НА ЛОКАЛИТЕТУ "ТРНАВА - ИСТОК" КОД
ГОРЊИХ ПОДГРАДАЦА**

ИМЕ АУТОРА:

Др Алексеј Милошевић, дипл. инж. геологије

ОВЛАШЋЕНИ ПОТПИСНИК:

Др Владимир Малбашић, дипл. инж. рударства

МЈЕСТО И ГОДИНА ИЗРАДЕ:

Приједор 2019. године



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MINING



Број: 21/1. 328/19.

Приједор, 30. 07. 2019. год.

НАЗИВ ПРОЈЕКТА:

**ПРОЈЕКАТ ДЕТАЉНИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕХНИЧКОГ
ГРАЂЕВИНСКОГ КАМЕНА ДИЈАБАЗА НА ЛОКАЛИТЕТУ "ТРНАВА - ИСТОК" КОД
ГОРЊИХ ПОДГРАДАЦА**

ИНВЕСТИТОР:

„ЈЕДИНСТВО“ Д.О.О. ГРАДИШКА

АУТОР ПРОЈЕКТА:

Др Алексеј Милошевић, дипл.инж.геологије

СТРУЧНИ САРАДНИЦИ:

Др Владимир Малбашић, дипл. инж. рударства

Миодраг Челебић, дипл. инж. рударства

САДРЖАЈ

1.	УВОД.....	1
1.1.	Повод и сврха израде пројекта	1
1.2.	Учесници у истраживању и финансирању.....	2
1.3.	Услови под којима је пројекат урађен	2
1.4.	Вријеме израде пројекта истраживања.....	3
2.	ОПШТИ ПОДАЦИ О ИСТРАЖНОМ ПРОСТОРУ	4
2.1.	Географски положај истражног простора са координатама граничних преломних тачака	4
2.2.	Геоморфолошке карактеристике	4
2.3.	Климатске карактеристике	4
2.4.	Хидрографско-хидролошке карактеристике	5
2.5.	Саобраћајне везе	5
2.6.	Насељеност истражног простора и социјално-економске карактеристике подручја.....	5
3.	ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА РАНИЈИХ ГЕОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ПРОБЛЕМАТИКУ	6
3.1.	Историјат истраживања	6
3.2.	Преглед примјењених метода истраживања	8
3.1.	Локације које су истраживане.....	8
3.2.	Критички осврт на методологију истраживања и степен истражености	8
4.	ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА	10
4.1.	Геолошке карактеристике ширег подручја	10
4.1.1.	Јура – тектонизирани офиолитски меланж (Ј).....	10
4.2.	Геолошке карактеристике истражног простора.....	13
4.2.1.	Геолошка грађа истражног простора.....	13
4.3.	Минерагенетске карактеристике истражног простора.....	17
5.	ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА	18
5.1.	Предмет истраживања	18
5.2.	Очекивани резултати истраживања	18
6.	КОНЦЕПЦИЈА И МЕТОДЕ ИСТРАЖИВАЊА.....	22
7.	ОПИС И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗВОЂЕЊА ИСТРАЖНИХ РАДОВА	24
7.1.	Геодетски радови	24
7.2.	Геолошки радови.....	24
7.3.	Истражно бушење	25
7.4.	Рударски радови	26
7.5.	Лабораторијска испитивања	27
7.6.	Технолошка испитивања.....	28
7.7.	Остали радови	28
8.	ПРЕДМЈЕР И ПРЕДРАЧУН ИСТРАЖИВАЊА.....	30

9. ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДЛОЖЕНИХ ИСТРАЖИВАЊА.....	32
10. ЕКОНОМСКО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА.....	34
10.1. Упоредна економска анализа истраживања.....	34
11. МЈЕРЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ, ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И МЈЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	36
11.1. Мјере заштите на раду и заштите од пожара.....	36
11.2. Мјере заштите животне средине.....	39
12. РЕЗИМЕ СА ЗАКЉУЧНОМ ОЦЈЕНОМ	42
13. СПИСАК КОРИШЋЕНЕ ЛИТЕРАТУРЕ.....	43

СПИСАК ГРАФИЧКИХ ПРИЛОГА:

1. Прегледна топографска карта локалитета „Трнава - исток“ са преломним граничним тачкама истражног простора, 1 : 25.000;
2. Ситуациона карта истражних радова са прогнозним категоријама резерви техничког грађевинског камена дијабаза на локалитету „Трнава-исток“, 1 : 1.000;
3. Геолошка карта 1 : 50.000 и профил 1 : 25.000 ширег подручја локалитета „Трнава-исток“;
4. Детаљна геолошка карта локалитета "Трнава - исток", 1 : 1.000;
5. Детаљни геолошки профил локалитета "Трнава - исток" 1 : 1.000;
6. Прорачунски профили 1-1' локалитета "Трнава - исток" 1 : 1.000;
7. Прорачунски профили 2-2' локалитета "Трнава - исток" 1 : 1.000;
8. Прорачунски профили 3-3' локалитета „Трнава - исток“, 1 : 1.000.