



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РУДАРСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MINING



**СТУДИЈА ПРОШИРЕЊА КОНТУРЕ ПОВРШИНСКОГ КОПА
"ПОДБРАЋАН" У ЈУГОЗАПАДНОЈ ЗОНИ
СА ГЕОМЕТРИЈСКОМ АНАЛИЗОМ**



Новембар 2017. године

ПРЕДМЕТ: Студија проширења контуре површинског копа "Подбраћан" у југозападној зони са геометријском анализом

БРОЈ ПРОТОКОЛА: /17

ИНВЕСТИТОР: Компанији „Бокист“ а.д. Милићи

ЛОКАЦИЈА: ПК „Подбраћан“, Милићи

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ: Универзитет у Бањој Луци, ОЈ Рударски факултет
Приједор

АУТОРИ СТУДИЈЕ: др Владимир Малбашић, дипл. инж. рударства

Миодраг Челебић, дипл. инж. рударства

Жарко Ковачевић, дипл. инж. рударства

САРАДНИЦИ НА ИЗРАДИ:

Декан

Др Владимир Малбашић,
дипл. инж. рударства

САДРЖАЈ

УВОД	1 -
1. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА	2 -
2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЛЕЖИШТУ	4 -
2.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ.....	4 -
2.2. ПОДЛОГЕ ЗА АНАЛИЗУ.....	5 -
2.3. ПРИКАЗ ПРОЈЕКТОВАНИХ РЕШЕЊА	5 -
2.3.1. Експлоатациона контура површинског копа	6 -
2.3.2. Кратак опис система експлоатације	7 -
2.3.3. Преглед расположиве опреме за извођење рударских радова	8 -
2.4. ПРИКАЗ ГЕОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА И ФИЗИЧКО-МЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЛИТОЛОШКИХ ЧЛАНОВА	9 -
2.4.1. Геолошке карактеристике лежишта	9 -
2.4.2. Хидрогеолошке и тектонске карактеристике	11 -
2.4.3. Анализа података о физичко-механичким особинама литолошких чланова	11 -
2.4.4. Количине и квалитет резерви боксита	13 -
3. ДЕФИНИСАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНИХ КОНТУРА ПРОШИРЕЊА ПОВРШИНСКОГ КОПА	15 -
3.1. ГЕОТЕХНИЧКИ УГЛОВИ И УГЛОВИ ЗАВРШНИХ КОСИНА КОПА	15 -
3.2. ДЕФИНИСАЊЕ РАЗЛИЧИТИХ УГЛОВА ЗАВРШНИХ КОСИНА ПК	21 -
4. РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗЕ	29 -
5. ЗАКЉУЧЦИ	33 -