

Моят избор на професия – късмет или устременост да попадна на правилното място?

Исках да уча нещо различно, нещо не така масово, но от друга страна и завладяващо – една загадъчна за мен до тогава професия – минен инженер. Ето защо попаднах в Минно-геоложки университет «Св. Иван Рилски» - специалност “Разработване на полезни изкопаеми”.

Не след дълго бях грабнат от атрактивните дисциплини които изучаваме, от страстта с която нашите преподаватели ни подготвят за средата която ни очаква и от предизвикателствата за търсене на нови решения при проектирането и разработването на находища на полезни изкопаеми – основен източник на суровини за нашия комфорт.



Участието ми в проект за решаване на належащи технологични проблеми в кариера «Казаните-1» за добив на риолит, гр. Брацигово ми даде възможност да се запозная с конкретните условия за добив и преработка на скалооблицовъчни материали. Задачите, които трябваше да се решат бяха пряко свързани с проблемите, възникващи от неопределеността на масива – неговата напуканост, пространствено положение на риолита и възможностите за прилагане на нови добивни технологии.

Изследвахме възможността да се използват диаманто-въжени резачки за добив, като сравнихме показателите получени с досега използваните технологии.



Когато за първи път стъпих на територията на рудник, тогава изпитах чувство на еуфория от забоя, впечатляващите размери на минната механизация, синхрона с който се извършват добивните работи и отделните процеси.

Предизвикателствата са:

- Как да постигнем този синхрон?
- Ефективна ли е тази технология?
- Може ли да се приложи нова по-добра технология?
- Какъв процент от скалния къс ще бъде използваем и може ли да се постигне 100%?
- Как да се използват по-малките скални блокове?
- И най-важният въпрос – има ли търсене на пазара и на каква цена?



Търсенето на отговори и оптимални решения на тези въпроси, някои от които могат да се превърнат и в проблеми, са мотивация за по-добра професионална реализация.

