



До
Министерство за животна средина и
просторно планирање
-Управа за животна средина

Предмет: ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА НАМЕРАТА ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТ

Име на проектот: Површински ископ “Студена вода” – Фени Индустри

1. Информации за инвеститорот

- Инвеститор: Фени Индустри
- Адреса: Возарци 1430 Кавадарци
- Телефон/Факс: +389 43 410 434, +389 43 414 853
- Име на на назначеното лице за контакт: Miltos Tragakis

2. Карактеристики на Проектот

Согласно Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието врз животната средина (Службен весник на РМ бр. 74/2005), проектот спаѓа во Прилог I – 16. Каменоломите и површинските ископи, каде што површината на локацијата надминува 10 ha, со оглед на што за проектната активност ќе се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина.

Наоѓалиштето на Ni Студена вода се наоѓа во пределот на Кожуф планина, Општина Кавадарци. Истражното поле се наоѓа близу до македонско-грчката граница, на околу 2-3 km воздушна линија. Користната компонента од рудата е 0,70% никел.

Површината на просторот кој е зафатен со концесијата за експлоатација на никлосно-железна руда изнесува 0,73 km² и таа е ограничена со следните координати:

Табела 1 Координати

	x	y
T1	7583790	4558800
T2	7584800	4558700
T3	7584220	4558600
T4	7582130	4559410
T5	7583850	4557750

T6	7585860	4555870
T7	7585480	4555190
T8	7584460	4555700
T9	7583820	4555930
T10	7583470	4556490
T11	7583060	4557600

На површинскиот коп ќе се примени класична дисконтинуирана технологија на површинска експлоатација, која ги опфаќа следните фази:

- Јаловина: дупчење, минирање, товарење, транспорт и одлагање.
- Руда: дупчење, минирање, товарење, транспорт до примарна дробилка.
- Помошни работи на површински коп.

Овие работни операции се проектирани според усвоениот капацитет на површинскиот коп, постојните и ново проектираните патишта како и според постојната механизација со која располага инвеститорот.

Врз основа на конфигурацијата на теренот, прифатливите физичко-механички својства на работната средина, како и искуството кое е стекнато на површинскиот коп Р'жаново и стручните сознанија во оваа област, усвоени се следните основни експлоатациони параметри на површинскиот коп:

- висина на етажите: 15 m
- број на работните етажи: 12
- работна косина на копот: max 56°
- ширина на работна етажа: 28 m

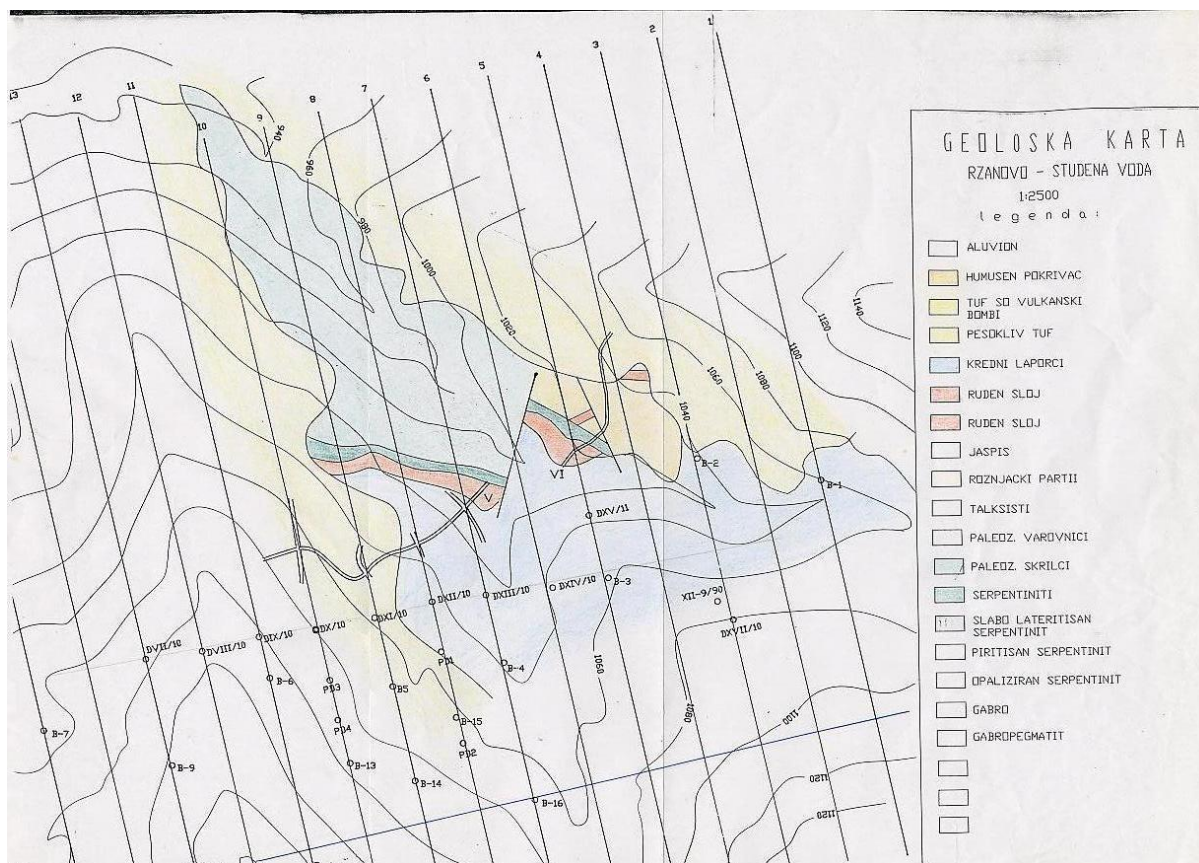
Отварањето на површинскиот коп „Студена вода“ ќе се изведува според техничко-технолошките решенија дадени во Главниот рударски проект ¹. Со експлоатација од првата етажа ќе се формира плато кое ќе служи за поставување на помошни инфраструктурни објекти. Раскривката од етажите ќе се транспортира до проектираното одлагачиште за рудничка јаловина (раскривка). При отварањето на етажи ќе се користи булдожер кој по соодветна изохипса ја трасира етажната рамнина. Во понатамошната фаза со изведување на дупчечко-минерски работи (хоризонтално дупчење и минирање) се постигнува проектираната висина на етажа од 15 метри. Разгледувајќи ја поблиската околина околу проектираниот површински коп и имајќи ги предвид масите кои треба да се транспортираат и одлагаат на одлагалиште избрана е

¹ Главниот рударски проект за површинска експлоатација на железно-никелска руда од наоѓалиштето Студена вода, Кавадарци изработен од Рударско-геолошки факултет Штип, Универзитет Св. "Кирил и Методиј" Скопје, февруари 2006

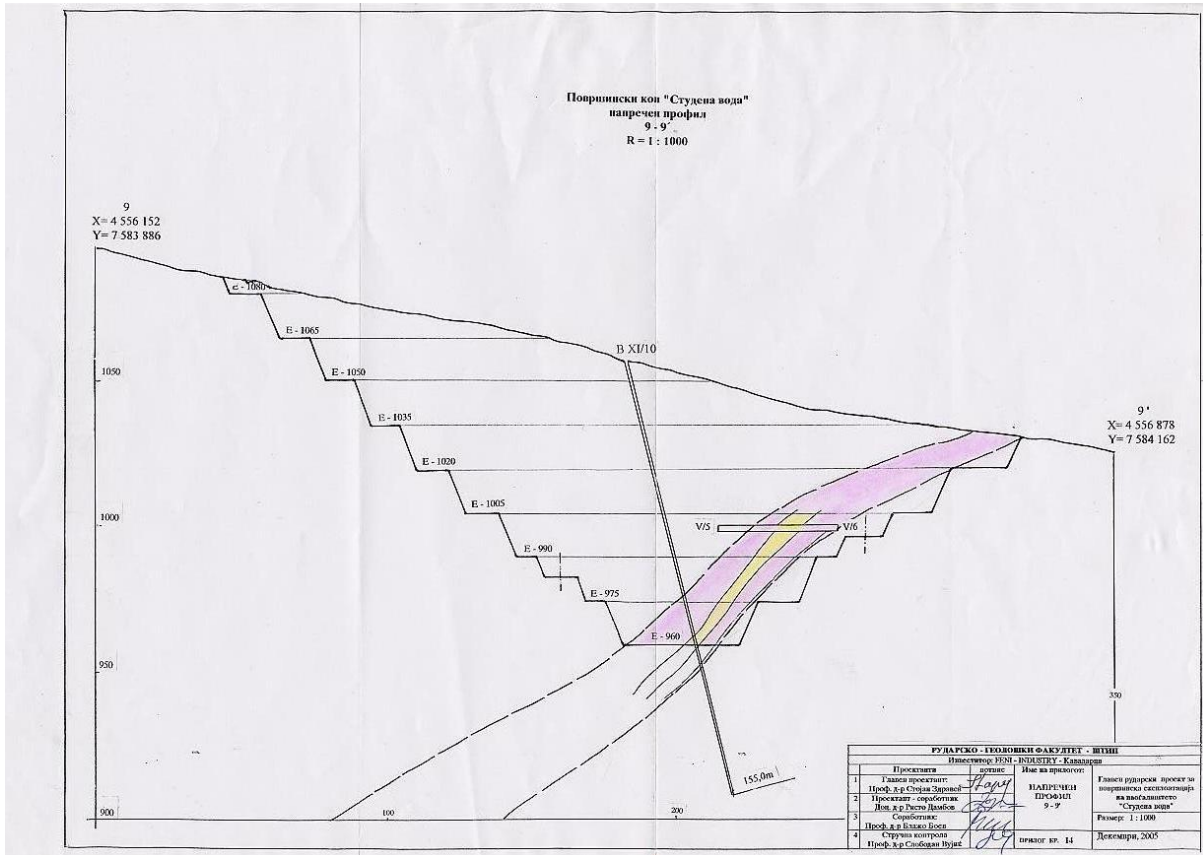
најповолна локација северозападно од површинскиот коп на околу 1000м. Пресметката за потребниот тип и број на багери ќе се изврши на потребната вкупна маса (руда и јаловина) за товарење и остварување на годишниот планиран капацитет, бидејќи изминераната руда и јаловина имаат слични технички карактеристики во поглед на гранулацијата и условите на товарење со онаа во рудникот Р`жаново. Според збирната динамика на експлоатација карактеристични се првите три години, каде во првите две години ќе се откопува само јаловина со капацитет од 4 000 000 тони, а во третата година се стартува со откопување на руда и јаловина. Според тоа димензионирањето на потребната опрема ќе се врши според овие параметри на експлоатација. Инвеститорот располага со транспортни средства – дамperi E-35 на дизел погон со техничка носивост од 32 тони и багери кои ќе ги полнат дамперите.

Од инфраструктурни објекти на местото на локацијата ќе бидат поставени следните објекти: канцеларија и остава, магацин за резервни делови, трпезарија, санитарен јазол и гардероба, паркинг простор и др. Придружни инфраструктурни објекти за снабдување со питка и техничка вода, заштита на површинскиот коп од површински води, снабдување со електрична енергија, снабдување со експлозивни материјали, гориво.

Предвидено е да се рекултивира просторот, sukcesивно, паралелно со изведувањето на експлоатацијата.



Слика 1 Геолошката карта Студена Вода во размер 1:2500

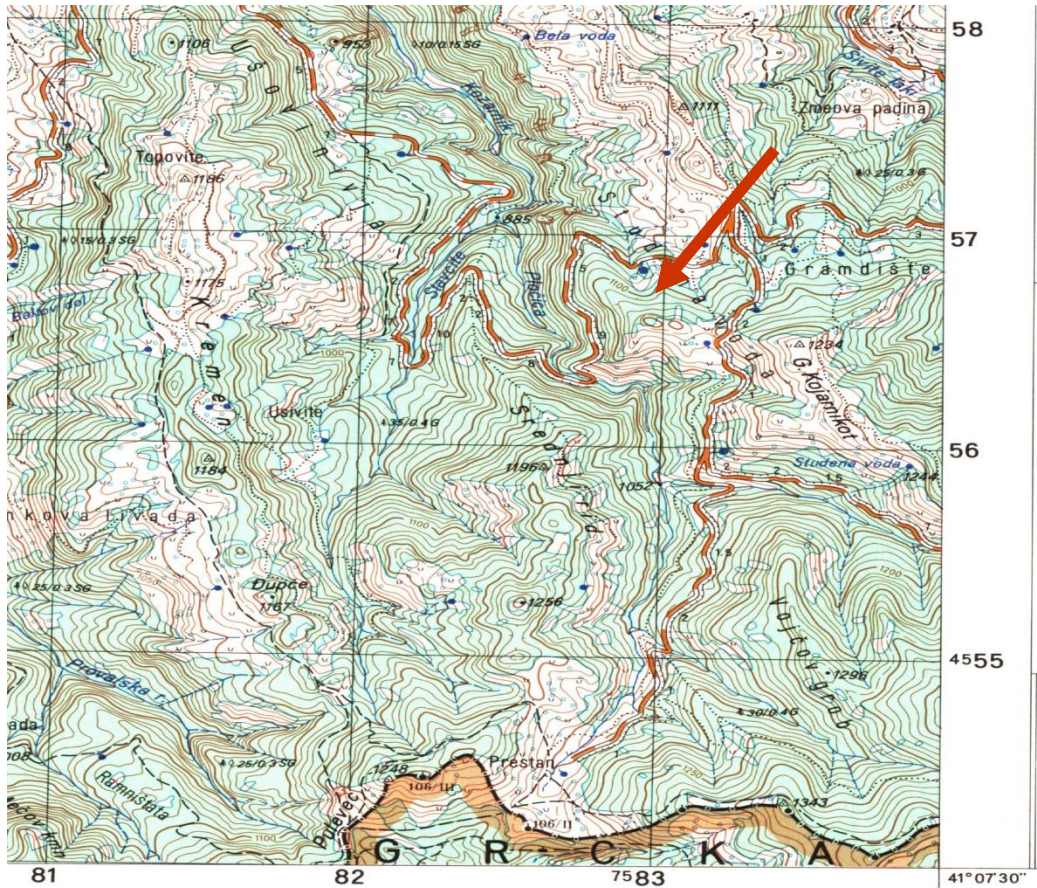


Слика 2 Површински коп Студена Вода напречен профил

3. Локација на проектот

Копот се наоѓа во атарот на с.Рожден, на оддалеченост од околу 40 km од Кавадарци. Самата локација на површинскиот коп е на околу 1.5 km јужно од површинскиот коп Ржаново во серијата на офиолитските карпи на западниот офиолитски појас на Вардарската зона.

Во поглед на конфигурација на пошироката околина, може да се каже дека е тоа терен од исклучиво планински карактер со доста длабоко всечени поголеми и помали речни долини кои ги прифаќаат водите во зимските и раните пролетни денови и истите се надвор од експлоатационото поле (река Козарник, река Плочица и река Сиви Лаки).



Слика 2 Поставеност на копот

4. Карактеристики на можно влијание

Според активностите кои се одвиваат и начинот на работа на отворениот коп, може да се издвојат неколку поголеми влијанија врз животната средина:

- Менување на пределот, каде како мерка за намалување и ублажување на влијанието е рекултивација на копот.
- Емисии во атмосферата: прашиката која се појавува за време на дупчењето и минирањето и малата количина на прашина која се добива при работата на средствата за товарење, користење на тешки товарни возила и експлозиви. Ако се има предвид технологијата на експлоатација и употребата на цистерни со вода кои ги навлажнуваат патните комуникации за време на летните периоди тогаш количината на прашина ќе се намали. Намалување на емисијата на издувни гасови кои се продукт на работењето на дизел опремата со замена на истите со електрична опрема.
- Отпадни води кои се добиваат при самата експлоатација, кои можат да се намалат со разработка на доволно добар систем на третман на рудничките води

и намалување на концентрацијата на суспендирани честички во отпадните води кои се внесуваат во природните водотеци.

- Отпадни масти и масла кои се користат кај опремата за транспорт и товарање на материјалот, чие испуштање може да се контролира преку редовен сервис на истите.
- Цврст отпад (отпадно железо, сајли, отпадни гуми, комунален отпад) со кој мора соодветно да се управува со цел да не ја наруши животната средина.
- Сечење на постојната шумска вегетација.
- Промена на живеалиштата, нивна фрагментација и губење, што ќе резултира со губење на популации од одредени единки од флората и фауната, застапени во рамките на концесионото поле.

5. Дополнителни информации

Надлежен орган за издавање на Решение за спроведување на проектот е Министерство за животна средина и просторно планирање, односно Управата за животна средина.

Во прилог на Известувањето за намера за изведување на проектот дадени се Листа на проверка за утврдување на потребата од оцена на влијанието на проектот врз животната средина и Листа на проверка за определување на обемот на ОВЖС.

Кавадарци, 28/12/2009

ФЕНИ ИНДУСТРИ АД Кавадарци
Директор на рудници
Трговиште, 17000
Трајко Тракиќ



Прилог: Листа на проверка за утврдување на потребата од оцена на влијанието на проектот врз животната средина и Листа на проверка за определување на обемот на ОВЖС