



**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ
“Рудничка инсталација за производство на катоден бакар на
наоѓалиштето Буковик – Кадилица”
во општина Пехчево**

подготвено од:

ЕМПИРИА - ЕМС

јули 2012

Одговорни лица за оцена на влијание врз животната средина

Доставување на Листа за проверка за определување на обемот на оцената на влијанието врз животната средина, изготвена согласно Законот за животната средина на Република Македонија:

Барање за спроведување на проект:

Име на барател: ДПТУ Кадица метал ДООЕЛ
Адреса на барател: ул. Васко Карангелески 25/39
Скопје, Македонија
Одговорно лице: Николајчо Николов, управител
телефон: + 389 70 302 002
факс: + 389 2 2448 446
во врска со: Проект за воспоставување на рудничка инсталација за
производство на катоден бакар на наоѓалиштето
Буковик – Кадица, општина Пехчево

Одговорни лица за оцена на влијанието врз животната средина:

Име и презиме: М-р Константин Сидеровски
Позиција: Управител на Емпириа ЕМС и
Сениор консултант за животна средина
Адреса: ул. Разловечко востание бр. 26/1А – 27
Скопје, Македонија
Овластување: Потврда за положен стручен испит за стекнување на
статус експерт за оцена на влијанието на проектите врз
животната средина бр. 07-2038/82, издадена од
Министерство за животна средина и просторно
планирање на 29.07.2009 година

Потпис: 

Име и презиме: Марјан Михајлов
Позиција: Сениор консултант за животна средина
Адреса: ул. Радушка 58/5
Скопје, Македонија
Овластување: Потврда за положен стручен испит за стекнување на
статус експерт за оцена на влијанието на проектите врз
животната средина бр. 07-374/5, издадена од
Министерство за животна средина и просторно
планирање на 13.01.2011 година

Потпис: 

**ЛИСТА НА ПРОВЕРКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ОБЕМОТ НА ОВЖС:
ПРАШАЊА ЗА КАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОЕКТОТ**

**Рудничка инсталација за производство на катоден бакар на
наоѓалиштето Буковик – Кадница, општина Пехчево**

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1. Дали изградбата, работењето или затворањето на проектот ќе содржи активности кои ќе предизвикаат физички промени на локалитетот (топографија, користење на земјиштето, промени во водните тела итн.)?				
1.1	Трајна или привремена промена на употребата на земјиштето, на земјишната покривка или на топографијата, вклучително и зголемувања во интензитетот на употреба на земјиштето?	Да	Се очекува трајна промена на користењето на земјиштето. Проектните активности ќе предизвикаат промени во топографијата и пределот.	Да. Предложената инсталација може да предизвика значителни физички промени на локалитетот.
1.2	Расчистување на постоечко земјиште, вегетација и градби?	Да	Се очекува расчистување на вегетација.	Не. Расчистувањето на вегетацијата ќе биде од ограничен карактер.
1.3	Создавање на нови употреби на земјиштето?	Да	Се очекуваат нови форми на користење на земјиштето, промена во земјиште за индустриска намена.	Да. Предложената инсталација и придружната инфраструктура ќе предизвика промена на употреба на земјиште на значителна површина.
1.4	Предградежни испитувања, на пример ископ на дупки, тестирање на земјиштето?	Да	Во претходната проектна фаза, спроведени се детални геолошки истражувања преку 12 истражни дупкотини.	Не. Во текот на истражувањата воспоставени се мерки за намалување на влијанијата, согласно Елаборат за заштита на животна средина, одобрен од МЖСПП.
1.5	Градежни работи?	Да	Проектот предвидува градежни работи од значителен обем.	Да. Градежните работи ќе предизвикаат значителни физички промени на локалитетот.
1.6	Работи на рушење?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.7	Привремени локации што се користат за градежни работи или за сместување на градежни работници?	Не		
1.8	Надземни градби, објекти или земјени насипи кои вклучуваат линеарни, т.е. должински конструкции (далноводи, телефонски водови, железничка инфраструктура, автопати), ископ на земја и пополнување со земја или ископи за објекти?	Да	Надземни градби се планираните постројки и инфраструктура за потребите на технолошкиот процес на инсталацијата. Како линиски градби / должински конструкции, предвидени се патишта за потребите на изградбата и опертивноста на инсталацијата, како и енергетско-комуникациска инфраструктура.	Да. Градежните работи ќе предизвикаат значителни физички промени на локалитетот.
1.9	Подземни работи кои вклучуваат рударски активности или изградба на тунел?	Да	По својата природа, проектот предвидува рударски активности.	Не. Рударските активности е предвидено да бидат ограничени на дупкотини и минирање на рудоносните слоеви со цел нивно растресување за полесно извлекување на бакарот. Не се предвидени класични рударски работи, т.е. обемни ископувања и нарушувања на физичките карактеристики и пределот на локалитетот.
1.10	Работи на ревитализација?	Не		
1.11	Копање со багер?	Да	Проектот предвидува ископи во текот на градежните работи, како и во текот на оперативната фаза на инсталацијата.	Не. Ископот ќе биде со ограничен на одредени локалитети во рамките на градежниот опфат и на инсталацијата.
1.12	Крајбрежни градби, на пр. сидови крај море, пристаништа?	Не		
1.13	Крајбрежни објекти?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.14	Процеси на производство?	Да	Изградба на преработувачки комплекс за производство на катоден бакар со технологија на лужење.	Да. Самиот процес на производство и воспоставувањето на потребната технологија и инфраструктура ќе предизвикува значителни измени на физичките карактеристики на определен дел од вкупното подрачје.
1.15	Објекти за складирање на стоки или материјали?	Да	Проектот предвидува објекти за складирање на материјали / суровини.	Да. Објектите за складирање како составен сегмент на рударскиот комплекс ќе предизвикаат промена на физичките карактеристики на подрачјето.
1.16	Постројки за третман или отстранување на цврст отпад или течни ефлуенти?	Да	Проектот вклучува планирање на мерки / постројки за постапување со отпад и течни ефлуенти.	Да. Во рамките на технолошкиот процес на проектот ќе се создаваат различни видови цврст отпад и течни ефлуенти, како и опасни отпади. Планирани се постројки за постапување со истите.
1.17	Објекти за долгорочно сместување на работници?	Не		
1.18	Нов копнен, железнички или поморски сообраќај за време на изградбата или работењето?	Не		
1.19	Нова копнена, железничка, воздухопловна, водна или друга транспортна инфраструктура вклучувајќи и нови или изменети патишта и станици, пристаништа, аеродроми итн.?	Да	За потребите на проектот предвидени се нови патишта, како за потребите на изградбата, така и за опертивната фаза.	Да. Новата патна инфраструктура ќе предизвика промена на физичките карактеристики на подрачјето.
1.20	Затворање или пренасочување на постоечки транспортни патишта или инфраструктура, што доведува до промени на движењата во сообраќајот?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.21	Нови или пренасочени далноводи или цевководи?	Да	По испумпување од подземните слоеви, продуктивниот раствор ќе се транспортира до преработувачкиот комплекс по пат на цевководи.	Не. Предвидени се мали цевководи ограничени на подрачјето на локацијата на проектот.
1.22	Зафаќање на водите, изградба на брана, подводен канал, прегрупирање или други промени на хидрологијата на водотеците или аквиферите?	Да	Растворот ќе се собира во посебни базени каде што по отстојување и исталожување, ќе се воведат во технолошкиот процес.	Не. Предвидено е резервоарите да бидат проектирани и заштитени на начин што ќе овозможи целосна заштита од истекувања.
1.23	Премини преку водотеци?	Не		
1.24	Црпење или трансфери на вода од подземни или површински води?	Не		
1.25	Промени во водните тела или на површината на земјата кои влијаат врз одводот или истечните води?	Не		
1.26	Транспорт на персонал или материјали за градба, работење или затворање на објект?	Да	Во фазите на изградба и оперативност се очекува транспорт на работна сила, опрема и материјали, како и продукти од производствениот процес.	Да. Транспортот ќе предизвика интензивирање на сообраќајот во подрачјето.
1.27	Долгорочна демонтиража или затворање на инсталација или работи на враќање во задоволителна состојба?	Да	По престанокот со работа, инсталацијата е предвидено да биде затворена на соодветен начин, при што целата локација ќе се врати во задоволителна состојба преку активности на ремедијација.	Да. Активностите на затворање и престанок со работа и ремедијација треба да обезбедат безбедно затворање на производните активности, ремедијација на нарушените медиуми и елиминација на влијанијата по престанокот со работа.
1.28	Тековна активност за време на затворањето којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не		

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
1.29	Прилив на луѓе во одредена област било привремено било трајно?	Да	Се очекува прилив на градежен персонал во фазата на изградба и работен персонал во текот на оперативната фаза.	Да. Поради интензивниот обем на градежни активности се очекува значителен привремен прилив на градежна работна сила. Во текот на оперативната фаза, во подрачјето се очекува секојдневен прилив на персонал од околу 100-тина лица.
1.30	Внесување на туѓи (надворешни) видови?	Не		
1.31	Губење на автохтони видови или генетска разновидност?	Не		
1.32	Некои други активности?	Не		
2. Дали при изградбата или работењето на проектот ќе се користат природни ресурси како што се земјиште, вода, материјали или енергија, а особено ресурси што не се обновливи или се оскудни?				
2.1	Земјиште, особено неуредено или земјоделско земјиште?	Да	Да. Проектот предвидува употреба на неуредено земјиште.	Да. За инсталирање на планираната проектна инфраструктура и постројки е потребна значителна површина на земјиште. Детална информација за големината на потребната површина на земјиште ќе биде идентификувана при изработувањето на техничката документација на проектот.
2.2	Вода?	Да	Оперативноста на проектот ќе користи питка и техничка вода за потребите на рударскиот комплекс.	Да. Планирани се нови зафаќања на води за потребите на проектот.

Бр.	Прашања што треба да се земат предвид во определувањето на обемот на ОВЖС	Да/Не/?	Кои карактеристики од проектното опкружување би можеле да бидат засегнати и како?	Дали постои веројатност ефектот да биде значаен? Зошто?
2.3	Минерали?	Да	Проектот предвидува екстракција на бакар од бакарно рудно тело.	Да. За потребите на проектот се предвидува отворање на нови наоѓалишта / позајмишта на минерални сировини, а врз основа на добиена концесија за минерални сировини.
2.4	Агрегати (песок, чакал, дробен камен)?	Да	Во текот на изградба, проектот предвидува користење на агрегати	Не. Не се предвидува користење на значителни количества на агрегати. Агрегатите потребни за проектот не спаѓаат во групата на оскудни ресурси.
2.5	Шуми и дрвја?	Не		
2.6	Енергенси, вклучително електрична енергија и горива?	Да	Во текот на изградбата / оперативноста на проектот ќе се користат енергенси и горива за потребите на градежните активности и технолошкиот процес.	Не. Енергенсите / горивата потребни за проектот не спаѓаат во групата на оскудни ресурси. Овој тип на експлоатација на бакар има значително помали потреби од енергија за разлика од конвенционалниот пирометалуршки начин на производство на бакар.
2.7	Други ресурси?	Не		

3. Дали проектот ќе опфати употреба, чување, транспорт, постапување со или производство на супстанции или материјали што би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето или по животната средина, или што би предизвикале загриженост во врска со реални или перцепирани ризици по здравјето на луѓето?

3.1	Дали проектот ќе опфати употреба на супстанции или материјали што се опасни или токсични по човековото здравје или животната средина (флора, фауна, водоснабдување)?	Да	Во текот на изградбата и работењето ќе се употребуваат хемикалии / опасни материјали. Оваа фаза, веројатно, ќе вклучува мали количини на боја, растворувачи и јаглевородороди. За време на оперативната фаза, како составен дел од технолошкиот процес (лужење на бакарни руди и производство на катоден бакар) ќе се користат хемикалии / опасни материјали, кои би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето и по животната средина.	Не. При нормални услови на работа, не се очекува ризик за здравјето на луѓето. Складирањето и користењето на сите опасни материјали ќе биде во согласност со здравствените и безбедносните стандарди и најдобрите практики на управување. Сите вработени ќе користат одобрена оперма за лична заштита. Постои потенцијален ризик од загадување на водите и почвата поради евентуални ненамерни прелевања и истекувања. Аспектите на управување со хемикалии ќе бидат регулирани со ИСКЗ дозвола.
3.2	Дали проектот ќе резултира со промени во појавата на болести или ќе ги засегне векторите на болеста (на пр. болести што се пренесуваат преку инсекти или вода)?	Не		
3.3	Дали проектот ќе има влијание врз добросостојбата на луѓето, на пример преку промена на животните услови?	Не		
3.4	Дали постојат некои особено вулнерабилни групи на луѓе кои би можеле да бидат засегнати од проектот, на пр. болнички пациенти, стари лица?	Не		
3.5	Некои други причини?	Не		

4. Дали проектот ќе произведува цврст отпад за време на изградбата, работењето или затворањето на инсталацијата?

4.1	Јаловина или рударски отпад?	Не	Овој тип на експлоатација на бакар не подразбира класични рударски активности кои резултираат со создавање на јаловина и руднички отпад. Единствениот отпад од овој тип поврзан со рудничките активности е отпадот од дупчотините.	Не. Количествата на јаловина ќе бидат мали, имајќи во предвид дека технолошкиот процес не предвидува интензивни рударски ископи.
4.2	Комунален отпад (отпад од домаќинства или комерцијален отпад)?	Да	Во фазата на изградба / инсталирање на опрема ќе се создава комунален отпад, како резултат на присуството на работна градежна сила во подрачјето. Во оперативната фаза ќе се создаваат комунален отпад од персоналот во рударскиот комплекс.	Не. Ќе биде воспоставен систем за управување / постапување со овој вид на отпад, согласно тековните одредби во законската регулатива за отпад.
4.3	Опасен или токсичен отпад (вклучувајќи и радиоактивен отпад)?	Да	Во оперативната фаза ќе се создаваат одредени фракции на опасен отпад. Проектот нема да создава радиоактивен отпад.	Да. Се очекуваат значителни количества на опасен отпад. Потребно е да се предвидат мерки за одржливо управување со опасниот отпад и елиминирањена ризиците од загадување.
4.4	Друг отпад од индустриски процеси?	Да	Во оперативната фаза ќе се создава индустриски отпад.	Да. Се очекуваат значителни количества на индустриски отпад. Потребно е да се предвидат мерки за одржливо управување со опасниот отпад и елиминирањена ризиците од загадување.
4.5	Вишок на производи?	Не		

4.6	Мил од отпадни води или други видови мил од третман на ефлуент?	Да	Проектот вклучува постапки / постројки за постапување / третман на отпадни води и ефлуент. Постои веројатност за создавање на мил од истите.	Не. Технолошкиот процес на искористувањ на бакарот од заситениот раствор претставува затворен процес при што по искористување, растворот се искористува за подготовка на нов раствор за лужење, т.е. се враќа назад во процес, при што не се предвидени емисии во води.
4.7	Градежен шут или отпад од активности на рушење објекти?	Да	Во фазата на изградба / инсталирање на опрема ќе се создаваат одредени количества на градежен отпад / шут.	Не. Овој вид на отпад ќе биде реупотребен, колку што е можно. Резидуалниот отпад ќе биде отстранет на депонија за инертен отпад.
4.8	Вишок (излишни) машини или опрема?	Не		
4.9	Контаминирано земјиште или друг материјал?	Не		
4.10	Отпад од земјоделски активности?	Не		
4.11	Некој друг цврст отпад?	Да	Во фазата на изградба се очекува создавање на специфични фракции на отпад: отпадна пластика, отпад од кабли, отпад од пакување, итн.	Не. Сите потенцијални рециклабилни материјали ќе бидат сепарирани и понудени на рециклаторски компании.
5. Дали проектот ќе испушта загадувачки материји или некои опасни, токсични или штетни супстанции во воздухот?				
5.1	Емисии од согорување на фосилни горива од стационарни или мобилни извори?	Не		

5.2	Емисии од производни процеси?	Да	Проектот поседува потенцијал за испуштање на загадувачки материји во воздухот, пред се од собирните базени (киселински пареи) и други испарувања и емисии во рамките на производниот процес (кис.магла, испарливи органски соединенија, итн.).	Не. Не се очекува значително влијание, со оглед на тоа што се работи за слаби киселински раствори (кај собирните базени), додека во процесот се предвидени мерки за третман на отпадните гасови.
5.3	Емисии од постапки со материјали што вклучуваат чување или транспорт?	Да	Заситениот раствор е предвидено да се чува во собирни базени од каде што се можни испарувања. Види 5.2	Види 5.2.
5.4	Емисии од градежни активности вклучувајќи ги погонот и опремата?	Да	Во фазата на изградба се очекува емисија во воздухот од издувните системи на градежната механизација и останатите возила.	Не. Поради краткотрајниот карактер, не се очекува значителен ефект.
5.5	Прашина или миризби од постапувањето со материјали вклучувајќи градежни материјали, отпадни води и отпад?	Да	Во фазата на изградба е веројатна појава на фугитивна емисија на прашина. Во оперативната фаза, можни се фугитивни емисии од постапување со рудите. Миризба се очекува од собирните базени за заситени раствори, подготовка на раствор и употреба (мирис на сулфурна киселина) и други мириси поврзани со употреба на одредени хемикалии.	Не. Поради краткотрајниот карактер, не се очекува значителен и долготраен ефект во фазата на изградба. Во оперативната фаза значителни емисии на прашина не се предвидени бидејќи процесот ќе се одвива во затворени услови.
5.6	Емисии од инцинерација на отпад?	Не		
5.7	Емисии од горење на отпад на отворен простор (на пр. искинати материјали, градежен шут)?	Не		
5.8	Емисии од некои други извори?	Не		
6. Дали проектот ќе предизвика бучава и вибрации или ослободување на светлина, топлинска енергија или електромагнетни зрачења?				
6.1	Од работењето на опремата, на пример мотори, вентилациска постројка, дробилки?	Да	Проектот предвидува инсталирање на вентилациска постројка	Не. Поради оддалеченоста од рецептори / населени места, не се очекува значителен ефект.

6.2	Од индустриски или слични процеси?	Да	Оперативна бучава ќе се создава во различни фази на технолошкиот процес, од опремата и транспортните средства.	Не. Современата опрема вклучува мерки / уреди за намалување на нивото на бучава и амортизација на вибрациите. Дополнително, ќе бидат превземени контруктивно-градежни мерки за звучна изолација.
6.3	Од градежни работи или работи на рушење?	Да	Во фазата на изградба, градежната механизација и опрема ќе создаваат бучава.	Не. Поради краткотрајниот карактер и оддалеченоста од рецептори / населени места, не се очекува значителен ефект.
6.4	Од експлозии или натрупување?	Да	Предвидено е подземно минирање на рудоносните слоеви заради нивно растресување и подобро искористување на бакарот	Не. Не се очекува значително влијание од аспект на бучава поради оддалеченоста на чувствителни места / рецептори, како и поради ограниченото времетраење на минирањето.
6.5	Од градежни активности или сообраќај во функција на работата?	Да	Види 6.3	Види 6.3
6.6	Од системи за осветлување или разладување?	Не		
6.7	Од извори на електромагнетно зрачење (да се земат предвид влијанијата врз блиската чувствителна опрема и врз луѓето)?	Не		
6.8	Од некои други извори?	Не		

7. Дали проектот ќе доведе до ризици од контаминација на земјиштето или водата од испуштања на загадувачки материи врз земјиштето или во површинските води, крајбрежните води или морето?

7.1	Од постапување со, чување, употреба или прелевање на опасни или токсични материјали?	Да	Во текот на изградбата и работењето ќе се употребуваат хемикалии / опасни материјали. Оваа фаза, веројатно, ќе вклучува мали количини на боја, растворувачи и јаглеводороди. За време на оперативната фаза, како составен дел од технолошкиот процес (лужење на бакарни руди и производство на катоден бакар) ќе се користат хемикалии / опасни материјали, кои би можеле да бидат штетни по здравјето на луѓето и по животната средина.	Не. При нормални услови на работа, не се очекува ризик за медиумите на животната средина. Складирањето и користењето на сите опасни материјали ќе биде во согласност со здравствените и безбедносните стандарди и најдобрите практики на управување. Постои потенцијален ризик од загадување на водите и почвата поради евентуални ненамерни прелевања и истекувања. Аспектите на управување со хемикалии ќе бидат регулирани со ИСКЗ дозвола.
7.2	Од испуштање на отпадни води или други ефлуенти (третирани или нетретирани) во вода или во земја?	Да	Постои веројатност од неконтролирано испуштање на загадувачки материји во водите и почвите (киселински рударски дренажи, неконтролиран исцедувачки раствор, истекувања од технолошки садови, итн.).	Да. Токсичноста на потенцијалните загадувачки материји е значителна. Потребно е да се предвидат мерки за елиминирање на ризиците од загадување.
7.3	Преку таложење на загадувачки материји емитирани во воздухот на земја или во вода?	Не		
7.4	Од некои други извори?	Не		
7.5	Дали постои ризик од долготрајна акумулација на загадувачки материји во животната средина од овие извори?	Не	Во евентуални услови на неправилна работа на инсталацијата и неправилности во технолошкиот процес, постои веројатност од долготрајната акумулација на загадувачки материји во подземните води и почвите.	Да. Токсичноста на потенцијалните загадувачки материји е значителна. Потребно е да се предвидат мерки за елиминирање на ризиците од загадување.

8. Дали постои ризик од несреќи за време на изградбата или работењето на проектот кои би можеле да влијаат врз човековото здравје или животната средина?

8.1	Од експлозии, прелевања, пожари итн; од чување, постапување со, употреба или производство на опасни или токсични супстанции?	Да	Можни се акциденти во текот на имплементација на проектот, пред се во контекст на постапување и употреба на опасни и токсични супстанции и продуктивни бакарни раствори.	Да. Потребно е да се предвидат мерки за елиминирање на ризиците во однос на безбедноста на луѓето и квалитетот на животната средина.
8.2	Од настани надвор од границите на вообичаената заштита на животната средина, на пр. откажување на системите за контрола на загадувањето?	Не		
8.3	Од некои други причини?	Не		
8.4	Дали проектот би можел да биде засегнат од природни катастрофи кои предизвикуваат штети врз животната средина (на пр. поплави, земјотреси, лизгање на земјиштето итн.)?	Да	Проектот е лоциран во подрачје со изразена сеизмичка активност (епицентрално подрачје Пехчево – Кресна).	Не. Процесите на проектирање и изградба на проектната инфраструктура и постројки ќе се спроведуваат во согласност со националните и меѓународните градежни прописи.

9. Дали проектот ќе доведе до социјални промени, како на пример во однос на демографијата, традиционалниот начин на живот, вработеноста?

9.1	Промени во големината, возраста, структурата на населението, социјалните групи итн?	Не		
9.2	Преку преселба на луѓе или рушење на домови или населби или на објекти во населбите, на пример училишта, болници, социјални установи?	Не		
9.3	Преку населување на нови жители или создавање на нови населби?	Не		
9.4	Преку упатување на поголеми барања до локалните установи или служби, на пример во врска со домувањето, образованието, здравството?	Не		

9.5	Преку создавање нови работни места за време на изградбата или работењето или предизвикување појава на губење на работни места со последици по невработеноста и економијата?	Да	Воспоставувањето на рударскиот комплекс за добивање на катоден бакар ќе овозможи интензивирање на економската активност во регионот. Постои сигурна веројатност дека тоа ќе овозможи создавање на нови долгорочни работни места и соодветни социо-економски придобивки за населението во проектното подрачје.	
9.6	Некои други причини?	Не		
10. Дали постојат и други фактори што треба да се земат предвид како на пример последователниот развој којшто би можел да доведе до влијанија врз животната средина или до можност за кумулативни влијанија со други постоечки или планирани активности на локалитетот?				
10.1	Дали проектот ќе доведе до притисок за последователен развој кој би можел да има значително влијание врз животната средина, како на пример поголем број живеалишта, нови патишта, нови помошни индустрии или установи итн.?	Не		
10.2	Дали проектот ќе доведе до создавање на помошни установи или до развој поттикнат од проектот кои би можеле да имаат влијание врз животната средина, како на пример: <ul style="list-style-type: none"> • помошна инфраструктура (патишта, снабдување со електрична енергија, третман на отпад или отпадни води итн.) • изградба на живеалишта • екстрактивни индустриски дејности • дејности на снабдување • други? 	Не		
10.3	Дали проектот ќе доведе до грижа за локацијата по престанокот на работата на инсталацијата којашто би можела да има влијание врз животната средина?	Не		
10.4	Дали проектот ќе овозможи идни проекти?	Не		

10.5	Дали проектот ќе има кумулативни ефекти поради близината до други постоечки или планирани проекти со слични влијанија?	Не		
------	--	----	--	--