



Број

048-647792/1-14 44

Д. 12 2012

год.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

БЕОГРАД, Царице Милице 2 Р. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћење земљишта, измену водних тела, итд)	НЕ На експлоатационом пољу бр. 321, ће се вршити одлагање пепела и шљаке и сви радови се врше унутар експлоатационог поља	НЕ
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумевају коришћење природних ресурса као што су земљиште, вода, материјали или енергија, посебно оних ресурса који су необновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	НЕ
3	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или изазвати забринутост због постојећег или могућег ризика по људско здравље?	НЕ	НЕ
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?	НЕ	НЕ
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било којих опасних, токсичних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	НЕ
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	НЕ	НЕ
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	НЕ

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрожити људско здравље или животну средину?	НЕ	НЕ
9.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	НЕ
10.	Да ли постоје други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	НЕ
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежање, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а које могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ	НЕ
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем	НЕ	НЕ

	пројекта?		
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
18.	Да ли се Пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив многим људима?	НЕ	НЕ
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	НЕ
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
22.	Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са	НЕ	НЕ

	великом густиниом насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?		
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ Одлагање пепела и шљаке ће се вршити у експлоатационом пољу бр. 321, а експлоатација угља довела је до деградације околних површина.	НЕ
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	НЕ

Резиме карактеристика пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за изработом студије о процени утицаја на животну средину:

РЈ „Топлана“ у Вреоцима послује у оквиру Организационе целине „Прерада“, где се врши припрема и оплемењивање равнoг угља са површинских копова „Поље Д“ и „Поље Б/Ц“ а добијени угаљ се користи за снабдевање термоелектрана, широку потрошњу и индустрију.

РЈ „Топлана“ је термоенергетски објекат намењен за производњу топлотне енергије која је потребна за одвијање технолошког процеса сушења угља током читаве године и за грејање индустријских објеката, дела насеља Вреоци и града Лазаревца у грејној сезони.

Као производ сагоревања угља у котловима, добија се чврсти остатак у виду пепела и шљаке, који се системом хидрауличког транспорта отпрема на депонију у Медошевцу.

Трајно одлагање пепела и шљаке из Топлане – Вреоци вршиће се тако што ће се иста после чишћења из Таложника за привремено одлагање (Касете I и II), транспортом унутар Експлоатационог поља број 321, одвозити до БТО система (Багер - Транспорт - Одлагач) на површинском копу Поље „Д“. Ту би се мешање пепела и шљаке са јаловином обављало по принципу мешања токова материјала. Овај систем је повољан због техничких карактеристика терена и материјала који се мешају а решење је јефтино за израду.

Јаловина која се Роторним багерима откопава на површинским коповима у циљу ослобађања лежишта угља, транспортује се трачним транспортерима до багера за одлагање на јаловиште - БТО систем. Планирано је постављање грабуљастог транспортера на погодном месту, који би шљаку и пепео која се до њега довози камионским транспортом пребацивао на трачни транспортер, тј. до тока јаловине. На овај начин би се постигло адекватно мешање пепела и шљаке са јаловином, тако што би се преко капацитета грабуљастог транспортера подесило мешање у предложеном односу. Додавање пепела и шљаке не би било константно, тако да би предложени однос био и већи у корист јаловине, па не постоји бојазан да се квалитет јаловине наруши додавањем пепела и шљаке.

Предметни пројекат нема значајнијег утицаја на животну средину.

ДИРЕКТОР
Организационе целине „Прерада“

Александар Мидићевић, дипл. инж. руд

Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд
Огранак РБ Колубара
Организациона целина: Прерада



ТЕХНИЧКИ ОПИС

Извод из пројекта: „Одлагање пепела и шљаке из Топлане у Вреоцима“

ПРОЈЕКТАНТ: ЈП ЕПС Београд
Огранак РБ „Колубара“
ОЦ „ПРОЈЕКТ“ ЛАЗАРЕВАЦ

ИНВЕСТИТОР: ЈП ЕПС Београд
Огранак РБ „Колубара“
ОЦ „Прерада“ Вреоци

ОБЈЕКАТ: ОЦ „Прерада“ Вреоци
Погон „Топлана“

ТЕХНИЧКИ ОПИС РЕШЕЊА:

Топлана је термоенергетски објект намењен за производњу топлотне енергије која је потребна за одвијање технолошког процеса сушења угља током читаве године и за грејање индустријских објеката, дела насеља Вреоци и града Лазаревца у грејној сезони.

Као производ сагоревања угља у котловима, добија се чврсти остатак у виду пепела и шљаке, који се системом хидрауличког транспорта отпрема на депонију.

Депонија обухвата Таложнике за привремено одлагање пепела и шљаке (касете I и II) са пратећим објектима (доводни и одводни цевовод, прикључни шахт, преливни шахт, дренажни систем, пумпна станица са резервоаром избистрене воде). Касете за привремено одлагање пепела и шљаке се налазе на локацији насеља Медошевац.

У циљу заштите животне средине, обе таложне касете су обложене пластичном, водонепропусном фолијом, уз претходну припрему терена до прописане збијености материјала у подлози и ободном насипу.



Технолошка вода која се издваја након процеса таложења рециркулише, односно, враћа се у технолошки процес Прераде препумпавањем, кроз цевовод, тако да нема испуштања воде у радну околину.

Трајно одлагање пепела и шљаке из Топлане – Вреоци вршиће се тако што ће се иста после чишћења из Таложника за привремено одлагање, (Касете I и II) транспортом унутар Експлоатационог поља број 321, одвозити до БТО система (Багер - Транспорт - Одлагач) на површинском копу Поље „Д“. Ту би се мешање пепела и шљаке са јаловином обављало по принципу мешања токова материјала. Овај систем је повољан због техничких карактеристика терена и материјала који се мешају а решење је јефтино за израду.

Јаловина која се Роторним багерима откопава на површинским коповима у циљу ослобађања лежишта угља, транспортује се трачним транспортерима до багера за одлагање на јаловиште - БТО систем. Планирано је постављање грабуљастог транспортера на погодном месту, који би шљаку и пепео која се до њега довози камионским транспортом пребацивао на трачни транспортер, тј. до тока јаловине. На овај начин би се постигло адекватно мешање пепела и шљаке са јаловином, тако што би се преко капацитета грабуљастог транспортера подесило мешање у предложеном односу. Додавање пепела и шљаке не би било константно, тако да би предложени однос био и већи у корист јаловине, па не постоји бојазан да се квалитет јаловине наруши додавањем пепела и шљаке.

Напомена: Технички опис је саставни део Кратког описа пројекта

У Прилогу достављамо:

- Решење Републичког секретаријата за привреду Републике Србије о одобрењу експлоатације минералне сировине бр. 310-287/79 од 22. 08. 1979. године
- Доказ о плаћеној административној такси