

Бр. 3025/2
21 JUL 2008 20 год.

АРХИПЛАН Д.О.О.
за планирање, пројектовање и консалтинг
Бр. 134/08-001
29.07.2008 год.
АРАНЂЕЛОВАЦ

ЦЕРАПРОМ-АРХИПЛАН-ТОЛИЊКИ ВИС

ЈВП "Србијаводе" - ВПЦ "Сава - Дунав", Нови Београд ул.Бродарска бр.3, ☎ 20-18-100
ТР

„АРХИПЛАН“ д. о. о.

34300 – АРАНЂЕЛОВАЦ
ул. Кнеза Михаила бр. 336

ПРЕДМЕТ: Мишљење у поступку израде Програма
израде урбанистичког плана за
изградњу каменолома на локалитету
„Толићки вис“, КО Толић, општина
Мионица, у погледу водопривредне
инфраструктуре

ВЕЗА: Наш бр. 3025 од 18.06.2008. године
Ваш бр. 119/08-002 од 17.06.2008. године

На основу вашег захтева, увида у расположиву техничку документацију (Катастарско-топографски план са границом Програма за израду плана, Ситуација ширег и ужег положаја каменолома, Решење за извођење истражних радова за истражно право), и обиласком предметне локације, Стручна служба ЈВП "Србијаводе" – ВПЦ "Сава-Дунав" – Београд је у смислу чл. 29 Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 47/03), одредби чл. 82 Закона о водама ("Сл.гласник РС", бр. 46/91), констатовала да у поступку израде Програма израде урбанистичког плана треба уважити и следеће водопривредне услове:

1. Да се реше сви имовинско правни односи за ангажовање земљишта како у индивидуалном власништву, тако и водопривредног земљишта.
 2. У склопу претходних радова извршити сва потребна хидрогеолошка истраживања и дефинисати режим подземних вода, како би се на основу истих дала одговарајућа техничка решења за заштиту подземних и површинских вода.
 3. Утврдити стање нивоа и квалитета подземних вода у садашњим условима и успоставити праћење режима подземних вода на осматрачким објектима (пијезометрима и бунарима) по ободу копа.
 4. Пројектом предвидети све одговарајуће потребне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења околног терена и реципијента.
 5. Положај локације за одлагање јаловине одредити по потреби са надлежном комуналном кућом.
 6. За заштиту лежишта од атмосферских вода, потребно је пројектовати одговарајуће ободне канале и објекте за евакуацију вода са лежишта, те исте одвести гравитационо, ван контуре копа.
- Потребно димензионисање извршити на основу одговарајућег хидрауличног прорачуна на бази података о интензитету киша.

7. За водоснабдевање каменолома техничком водом предвидети начин водоснабдевања за санитарне и евентуалне технолошке потребе путем сопственог бунара или обезбедити одговарајућу цистерну.

8. Санитарно – фекалне отпадне воде из објекта управне зграде прикупити посебним системом канализације и евакуисати у водонепропусну септичку јаму, потребног капацитета.

9. За прилаз механизације комплексу каменолома обезбедити приступни пут.

10. У случају да се предвиђају резервоари и точећа места за опскрбу горивом, а за потребе механизације која се користи у технолошком процесу рада, неопходно је предвидети техничка решења са потребном заштитом како би се у случају акцидента спречило загађење површинских и подземних вода (у складу са прописима о ускладиштењу запаљивих течности.).

11. Рабљено уље које настаје на копу од механизације која се користи у процесу експлоатације камена, сакупљати у металну бурад на прописаном месту и отпремати надлежном предузећу као секундарну сировину на додатну прераду.

12. За могуће експесне случајеве изливања нафте и њених деривата предвидети посебне мере интервенције (контејнер са струготином или неким другим одговарајућим материјалом – сорбентом).

13. Јаловину добијену након отварања копа одлагати на за то посебно планирано место уз сагласност надлежног санитарног органа.

14. Предвидети израду техничког решења за потребне санационе радове и рекултивацију комплекса по завршеној експлоатацији лежишта материјала.

15. Пре приступања израде техничке документације мора се у посебном поступку прибавити Решење о издавању водопривредних услова (у складу са чл. 14 и чл. 15 Закона о водама).



ДИРЕКТОР,

Зоран Цеклић
Зоран Цеклић, дипл.инж.грађ.

Доставити:

- Наслову,
- Одељ.за коришћ.и газдов.водама x2,
- А р х и в и

Јавно водопривредно предузеће "Србијаводе"

Водопривредни центар "Сава-Дунав" - Нови Београд, ул. Бродарска бр. 3, тел. 20-18-100

ЈЧЛБ

ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"СРБИЈАВОДЕ" - Београд
ВОДОПРИВРЕДНИ ЦЕНТАР "САВА-ДУНАВ"
БЕОГРАД

Бр. 6081/2
30 NOV 2010 год.

На основу чл.118, став 4. Закона о водама – ЗОВ ("Сл.гласник РС", бр. 30/10) решавајући по захтеву: предузећа "Церапром" Д.О.О. (М.бр.07922825) из Београда, ул.Милорада Јовановића бр.26, (наш Број:6081 од 12.11.2010. године) и приложене документације за издавање мишљења за водне услове у поступку припреме планске и техничке документације за изградњу каменолома за експлоатацију кречњака из лежишта "Толићки вис" код Мионице, издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив објекта:

- Каменолом за експлоатацију кречњака из лежишта "Толићки вис" код Мионице;
Уз захтев је приложено:
- "Студија изводљивости експлоатације кречњака као техничког грађевинског камена лежишта "Толићки вис" код Мионице", урађена октобра 2010.године, од стране предузећа за пројектовање, инжењеринг и консалтинг д.о.о. "Expertteam" из Београда, са предлогом техничког решења;
- Потврда о резервама, Број:310-02-00157/2010-06 од 07.09.2010.год., издата од стране Министарства рударства и енергетике-Комисија за оверу резерви минералних сировина;
- Мишљење Комисије за планове-општине Мионица, Број: 350-171/2008 од 28.02.2008.год.;
- Део Копије плана катастарских парцела;
- Препис листа непокретности, број: 369 КО Толић општина Мионица;
- Прегледна карта Р=1:25000, са нанетим координатама контура оверених резерви.

1.2.Хидрографски подаци:

- Најближи водоток: на око 1км **река Рибница**, слив Колубаре, подслив р.Саве.

1.3. Хидролошки подаци:

- **Река Рибница** је десна притока Колубаре, која протиче кроз Мионицу. Површина слива је 104 км², а укупна дужина главног тока 19.5 км. Рибница има бујични карактер. Готово сваке године долази до изливања великих вода из неуређеног речног корита, које нема довољну пропусну моћ-нарочито у доњем делу слива.

На деоници кроз Мионицу (од км 5+100 до км 6+200) пројектован је градски тип регулације. Међутим, регулација је изведена само на кратком потезу у зони моста (км 0+666-0+827). Ова деоница се води у Оперативном плану и спровођење мера и радова одбране од поплава као сектор: V-1-РИ-5.

Профил регулисаног корита је двогуби, са обостраним насипима ширине 2 м у круни. Минор корито и косине мајор корита су обложени каменом у цементном малтеру, док су форланди и насипи затрављени.

Меродавна велика вода за димензионисање регулисаног корита је била $Q_{1\%}=150 \text{ м}^3/\text{с}$.

Профил регулисаног корита је двогуби, са обостраним насипима ширине 2 м у круни. Минор корито и косине мајор корита су обложени каменом у цементном малтеру, док су форланди и насипи затрављени.

1.4.Остали подаци:

Истражни простор лежишта "Толићки вис" налази се на простору западне Србије. Најближе насеље је село Толић, које се налази на 1,5км од лежишта. Лежиште је удаљено од Мионице око 6км и од Ваљева око 24км.

Саобраћајне везе су: макадамски пут, дужине око 550м, који представља део земљаног, локалног пута Толић-Паштрић-Мионица, лежиште је повезано са регионалним путем Дивци-Мионица-Дивчибаре-Косјерић-Пожега.

2. Подаци од значаја за издавањеводних услова

Из достављене документације се види да се:

- Лежиште налази на крашкој површи која представља вододелницу два већа стална водотока који представљају река Рибница на истоку и река Јазина на западу, које су на знатно нижим котама (око 200 метара) од терена на коме је оконтурено лежиште. Ови водотокови припадају сливу Колубаре.

- На истраживаном лежишту, подземне воде се претежно гравитационо дренажују знатно испод најниже истраживачке коте, односно планиране доње коте будуће експлоатације, која износи 360м.

- У непосредној близини копа нема извора, а истражни радови показују да је површински коп 100-150м изнад дренажаног нивоа подземне воде, а све обзиром на филтрационе особине самог експлоатационог површинског копа.

- Планира експлоатација кречњачког камена бушењем и минирањем. Прерада камена ће се вршити на самом површинском копу.

- На предметном лежишту предвиђа се резерва од око 3.000.000 м^3 чврсте масе, која служи у грађевинарству за засипање путева, а прерадом на истој локацији производе се ситније фракције од којих се добија квалитетан агрегат за примену у грађевинарству.

- Планом предузећа предвиђена је производња кречњака у количини од 100.000 м^3 /год. Према томе, век ПК ће бити око 24 године, при томе откопаће се 22.000 м^3 /год. јаловине (око 544.000 м^3 укупно).

- Експлоатацијом је предвиђено да се ради фазно наредних година, тако што ће се поступком бушачко-минерским радовима на површинском копу у систему радних етажа висине 10 м и нагибом 70° камионским транспортом, и прерадом у дробилачном постројењу на самом каменолому. До коша чељусне дробилице и примарног дробљења издробљени материјал ће се одвести до вибрационог сита и секундарне дробилице, гранулисати у одговарајућу величину.

- У непосредној близини копа нема извора, а истражни радови показују да је површински коп 100-150м изнад дренажаног нивоа подземне воде, а све обзиром на филтрационе особине самог експлоатационог површинског копа.

- Експлоатација се врши потпуно сувим поступком и у складу са тим нема технолошких отпадних вода.

- Снабдевање ПК водом обезбедиће се из покретних цистерни.

- За фекалне отпадне воде предвиђено је постављање покретних тоалета, чије ће се постављање и чишћење вршити према уговору сачињеним са надлежним ЈКП-ом.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

На основу предње наведених података предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изградњи и то:

3.1. Техничку документацију израдити у свему према одредбама Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09), с тим да се испуне сви технички услови и нормативи за предвиђену изградњу, као и дати водни услови.

3.2. Да се реше сви имовинско-правни односи за локацију где се предвиђа изградња уређаја за прераду отпадних вода.

До подношења захтева за водну сагласност, инвеститор је у обавези да изради Локацијску дозволу (у складу са Законом о планирању и изградњи).

3.3. Да се за потребе израде предметног пројекта изврше сви неопходни истражни радови, дефинише режим површинских и подземних вода и обезбеде одговарајуће подлоге (урбанистичке, геодетске, инжењерско-геолошке, хидрогеолошке, геомеханичке и др.) како би се на основу истих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове.

3.4. Пратеће објекте предметног комплекса за експлоатацију камена (помоћне објекте за алат пресвлачење људи, магацин, површину за депоновање јаловинске масе и друге објекте), пројектовати у складу са Локацијском дозволом, Мишљењем РХМЗ-а, изјавом ЈКП-а из Мионице, водним и условима и услова из Решења о одобрењу експлоатације, издато од стране Министарства рударства и енергетике.

3.5. За заштиту лежишта од атмосферских вода, потребно је пројектовати одговарајуће ободне канале и објекте за евакуацију вода са лежишта, те исте одвести гравитационо, ван контуре копа.

Потребно димензионисање извршити на основу одговарајућег хидрауличног прорачуна на бази података о интензитету киша из Мишљења РХМЗ-а..

3.6. Зауљене атмосферске воде пречистити путем таложника и сепаратора уља и масти пре упуштања.

3.7. Депонија јаловине не сме да угрожава режим отицања површинских вода на предметној локацији.

3.8. Извршити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и утврдити утицај експлоатационог поља на квантитативне и квалитативне карактеристике подземних вода за снабдевање околног становништва.

3.9. Водоснабдевање комплекса каменолома санитарном водом за пиће за потребе радне снаге радника у две смене обезбедити двојако и то путем цистерне – резервоара (техничка вода и вода за пиће) обзиром да је такво решење довољно према броју запослених, или као и за потребе обарања прашине са складишног простора за одлагање готових производа, орошавањем површина депонованог материјала предвидети посебно копан или бушен бунар, са свом потребном хидромеханичком опремом, по претходно прибављеним условима условима надлежног општинског органа

3.10. Планираним радовима не сме се угрозити прописани квалитет крајњих реципијената-река Рибнице и Колубаре. Према Уредби о категоризацији водотока и Уредби о класификацији вода ("Службени гласник СРС", бр.5/68) реке Колубара и Рибница, сврстане

су у II категорију водотока. Максималне количине опасних материја за дату класу које се не смеју прекорачити дефинисане су Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник РС", бр.31/82).

3.11. Санитарно-фекалне отпадне воде из помоћних објекта прикупити посебним системом канализације и евакуисати у водонепропусну септичку јаму, потребног капацитета чије ће се пражење вршити преко надлежног ЈКП-а или путем покретних тоалета.

3.12. За снабдевање механизације погонским горивом користити мобилни резервоар-цистерну са апаратом за истакање уз све потребне мере у складу са Законом о експлозивним материјама и запаљивим течностима и гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 44/97).

3.13. На копу рабљено уље од механизације сакупљати у металну бурад и отпремати надлежном предузећу као секундарну сировину на додатну прераду.

3.14. Пројектом предвидети све одговарајуће потребне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода.

3.15. У посебном поступку изградити:

- Пројекат рекултивације након експлоатације кречњака у лежишту "Толићи вис".

3.16. По изради предметног Главног пројекта Инвеститор је обавезан да на исти прибави водну сагласност (сходно одредбама, Закона о водама).

* * *

За добијање Решења о издавању водних услова, ово Мишљење уз одговарајући захтев, доставити Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде сходно одредбама, Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/10).



ДИРЕКТОР

Дарко Јањић, дипл.грађ.инж.

Доставити:

-Наслову,

-Одељ.за коришћ.и газдов.водама х2,

-А р х и в и