



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУЕ

Број: 350-01-01373/2015-14

Датум: 16.12.2015.год.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву ЈП "Електропривреда Србије", ул.Царице Милице 2, Београд, број 350-01-01373/2015-14 од 21.10.2015. године за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а., а у вези са чл. 133. став 2. тачка 6. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), а у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС", бр. 22/15 и 89/15), Уредбом о локацијским условима ("Сл.гласник РС", бр.35/15), Планом генералне реулације за објекте ТЕ "Колубара" у Великим Црљенима, градска општина Лазаревац ("Службени лист града Београда", број 25/2014) и овлашћења садржаног у решењу министра број 031-01-00021/2015-02 од 03.08.2015. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу касете "Ц" и санацију косина постојећих касета "2" и "А", депоније пепела и шљаке ТЕ "Колубара А", Велики Црљани, на територији градске општине Лазаревац, са могућношћу фазне реализације, потребни за израду Идејног пројекта, Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење, у складу са Планом генералне реулације за објекте ТЕ "Колубара" у Великим Црљенима, градска општина Лазаревац ("Службени лист града Београда", број 25/2014).

Тип објекта: Електране - објекти и опрема за производњу електричне енергије у оквиру термоелектране на угаљ.

Категорија објекта: Г

Класификациони број објекта: 230201

Планирана изградња касете "Ц" гради ће се на катастарским парцелама бр.: део 2272/2, део 2272/14, 2272/15, део 2272/22, део 2272/24, 2272/25, део 2332, 2550/14, 2550/15, део 2551/10, део 2552/2, део 2552/3, део 2553, део 2554/1, 2554/2, 2554/3, 2554/4, 2554/5, 2554/6, део 2554/7, део 2555/1, део 2555/2, део 2556/1, 2556/2, део 2556/3, 2556/4, део 2556/5, 2556/6, 2556/7, 2556/8, 2556/9, део 2556/10, 2556/11, 2556/12, део 2556/13, део 2556/16, део 2556/17, 2556/18, 2556/19, 2556/20, 2556/21, 2557, део 2557/2, 2558, део 2559, 2560/1, 2560/2, 2560/8, део 2561, део 2574/1, део 2654, део 2648/3, део 2667 К.О.Степојевац; део 467/1, 467/2, део 467/3, 467/4, 468/5, 472/4, 473/3, 473/4, 473/8, 484/3, 485/1, 485/5 К.О. Велики Црљени.

Планирана санација косина постојећих касета "2" и "А" вршиће се на катастарским парцелама бр.: делови парцела 2556/5, 2556/16, 2556/17, 2557/2, 2571/3, 2574/3, 2574/4, 2574/5, 2576, 2667, цела 2575 К.О. Степојевац; 468/6, део 468/7, 468/8, 468/9, 468/11, део 472/1, део 472/2, 472/3, 472/5, 472/6, 472/7, 472/8, 472/9, део 473, 473/1, 473/2, 473/5, 473/6, 473/7, 473/9, 473/10, 473/11, 473/12, 473/13, 473/14, 473/15, део 474/1, део 474/2, део 474/3, део 476/1, део 476/6, део 477/1, 477/2, 477/3, 477/4, 477/5, 477/6, део 483/1, део 483/2, 483/3, 484/1, 484/2, 485/2, 485/3, 485/4, део 486/1, 488/1, део 488/2, 488/3, 488/4, 488/5, део 489, део 492/1, део 492/2, део 492/3 К.О. Велики Црљени.

II ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ

ТЕ "Колубара" представља најстарију термоелектрану у Србији која у свом саставу има пет термоенергетских јединица за производњу електричне енергије распоређених у две технолошке целине: Блокови А1-А4, појединачне инсталисане снаге А1-32 MW, А2-32 MW, А3-65 MW и А4-32 MW и блок А5 инсталисане снаге 110 MW, при чему котао 2 (32 MW) не ради од 1998. године.

ТЕ "Колубара" има седам електрофилтерских јединица за издвајање димног гаса. Котловима К1, К2, К3, К4 и К5 припада по један ЕФ док котао 6 (блок А5) има два електрофилтера.

Из блокова А1-А4 пепео и шљака се транспортују и депонују у виду ретке хидромешавине у радну касету депоније, а из блока А5 се део пепела прикупља и продаје спољним корисницима, док се остатак пепела заједно са шљаком транспортује и депонује као угушћена хидромешавина у радну касету депоније.

У поступку производње електричне енергије у ТЕ "Колубара А" производи се значајна количина пепела и шљаке који је неопходно одложити на унапред припремљен простор за одлагање - депонију.

Депонија пепела и шљаке ТЕ "Колубара А" се налази на око 1,2 км источно од термоелектране, територијално је део катастарских општина Велики Црљени, Соколово и Степојевац.

Обзиром да су постојеће касете "1" и "2" трајно рекултивисане, а простор касета "А" и "Б" омогућава рад електране до краја 2015. године, јавила се потреба за изградњом нове касете за депоновање касете "Ц".

Захтева се пројектовање касете "Ц" за период одлагања од 2015-2025 године и просечну годишњу продукцију пепела и шљаке од 360.000 т/год, са применом савремених решења заштите животне средине.

III ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Новопроектована касета "Ц" ће се налазити на простору предвиђеном по Плану генералне регулације и ослањаће се на касету "А" и стару леву касету "2", а биће изграђена у складу са досадашњим, постојећим, системима прикупљања, унутрашњег транспорта и депоновања пепела и шљаке, као и постојећим системима за евакуацију и елиминацију отпадних вода са депоније.

Из блокова А1-А4 прикупљање и унутрашњи транспорт чврстих продуката сагоревања врши се тако што се они на сабирним местима мешају са водом и гравитацијом, системом базалтних канала транспортују до заједничке багер јаме која је смештена у багер станици блока 161 MW.

Из багер станице, ретка хидромешавина се багер пумпама одговарајућих карактеристика, транспортује хидраулички, цевоводом до радне касете у коју се одлаже.

Што се тиче блока А5, у периоду од 2008.-2012. године извршена је реконструкција електрофилтера и система за прикупљање, транспорт и одлагање пепела и шљаке.

Реконструкција је изведена у две фазе тако да је сада емисија прашкастих материја са овог блока сведена на ниво испод дозвољених 50 mg/Nm^3 .

Реконструкција система отпепељивања је изведена тако да се прикупља посебно суви електрофилтерски пепео који се унутрашњим пнеуматским транспортом уводи у сабирни силос из кога је могућа продаја спољним корисницима док се преостала количина, заједно са прикупљеном шљаком, припрема и хидраулички као угушћена хидросмеша транспортује цевоводима до радне касете у коју се одлаже.

Постојећа депонија ТЕК се састоји од две депоније, Старе и Нове, које чине једну целину. Стара депонија се састоји из касета 1(десна) и 2(лева) које су укупне површине око 32 ха.

Обе су трајно биолошки рекултивисане и то касета 1 на коти око 110 мпм, а касета 2 на коти око 113 мпм и неће се убудуће користити за одлагање пепела и шљаке због хаварија које су се дешавале приликом њихове експлоатације.

Обе касете су и даље под сталном оскултацијом.

Нова депонија се такође састоји из две касете: касета "А" и касета "Б".

Касета "А" је тренутно активна, насип је издигнут до коначне коте депоновања од 116 мпм, и запуњена је приближно до коте 114 мпм.

По круни насипа су монтирани дистрибутивни цевоводи са припадајућим истакачима ретке и угушћене хидромешавине.

Касета "Б" је у овом моменту резервна касета и њен насип је подигнут до коначне коте депоновања од 116 мпм. Ова касета ће бити активна док буде трајала припрема нове касете "Ц" за депоновање.

Депонија има постојеће системе за прихватање, евакуацију и рецикулацију вода који се састоје од спољних и унутрашњих дренажа за прихватање процедурних вода кроз тело депоније, преливне органе-преливне шахте са припадајућим преливним колекторима, ободни канал повратне воде којим се прикупљена вода враћа у систем хидротранспорта и сигурносни прелив ободног канала у Турију.

Опис техничког решења

Касета "Ц" депоније пепела и шљаке ТЕ "Колубара А" је предвиђена на локацији Требеж, северо-западно од постојећих касета, непосредно уз постојеће касете "2" и касету "А".

Косине постојећих касета "2" и "А" које се налазе непосредно уз нову касету "Ц" треба санирати и заштитити их од ерозије од атмосферских вода и процедних вода са нове касете, као и од утицаја забареног простора око постојећег ободног канала.

У оквиру санационих радова треба извести чишћење косина од постојећег растиња и облагање истих водонепропусном баријером од вештачких геосинтетичких и полимерних материјала, а ножицу постојећих косина касета "2" и "А" према касети "Ц" треба обезбедити зацењвањем ободног канала и исушивањем (дренирањем) тог терена.

Цевасти колектор ће прихватити воду из постојећег ободног канала, преливне воде касета "А" и "Б" док траје њихова експлоатација и дренажне воде из активних дренажа старих касета.

Прикупљена вода ће се новоизграђеном пумпном станицом пребацити у део ободног канала који води ка постојећој усисној решетки система повратне воде.

Временом, запуњавањем касете "Ц" пепелом, стабилност санираних косина касета 2 и А ће се само повећавати, подупирањем косина тежином одложеног пепела у нову касету "Ц".

Након завршене експлоатације и коначног запуњавања, овај простор који захватају постојеће косина касета "2" и "А" ће бити рекултивисан са потребним озелењавањем.

Планирати да се касета "Ц" подели на две поткасете, "Ц1" и "Ц2", које ће бити одвојене преградним насипом и које ће се наизменично надвисити од коте 96 мнм до коначне коте депоновања 114 мнм у етажама од по 3 м.

Касета "Ц" депоније пепела и шљаке ће се простирати на око 30 ха и до коначне коте депоновања од 114 мнм обезбедиће простор за депоновање око 5.735.040 м³. Обзиром да је годишња продукција пепела и шљаке ТЕ Колубара А око 360.000t добије се да је радни век нове касете "Ц" десет година.

Укупна запремина насипа од пепела на свим етажама обе касете $V_{nas} = 465.600 \text{ м}^3$

Укупна запремина расположивог простора за депоновање у обе касете $V_{kas} = 5.179.440 \text{ м}^3$

Укупна запремина депонованог пепела и шљаке $V_{uk} = 5.645.040 \text{ м}^3$

Свака касета имаће независтан дренажни систем за прихватање и евакуацију воде са по једним преливним шахтом у центру поткасете, док ће систем за транспорт и депоновање хидромешавине бити јединствен за обе касете и обезбедиће истакање хидромешавине са сваке од страна поткасета.

Систем за заштиту подземља од утицаја депонованог отпада биће предвиђен уградњом водонепропусне баријере по дну и косинама нове депоније, у складу са законском регулативом. Заштита од развејавања и аерозагађења са депоније је регулисана квашењем плажа активне касете и прекривањем танким слојем земљаног материјала неактивне касете и спољашњих косина депоније.

Систем рецикулације повратне воде се једним делом ослања на постојећи систем док је пумпна станица повратне воде, уједно и пумпна станица за квашење, нови део система рецикулације.

Евакуација скупљених вода из тела депоније ће се вршити препумпавањем из базена пумпне станице повратне воде у постојећи ободни канал система повратне воде.

Овим системом затворен је биланс свих вода које долазе на депонију и спречено је испуштање загађене воде директно у Турију.

IV УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је по службеној дужности, а за потребе израде локацијских услова и Идејног пројекта за предметну изградњу прибавило следеће услове, који су у прилогу локацијских услова:

- Секретаријат за привреду, Сектор за водопривреду, Одељење за управне и студијско-аналитичке послове, бр.VIII-04-325.1-74/2015 од 14.12.2015.год.;
- Завод за заштиту природе, 03бр.020-2253/2 од 17.11.2015.год.;
- Предузеће за телекомуникације а.д. "Телеком Србија", бр.406771/1-2015 од 19.11.2015.год.;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, бр.3507-2 од 20.11.2015.год.;
- МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, 07-9 број 217-327/2015 од 05.11.2015.год.;
- ЈП "Електромережа Србије", бр.0-1-2-440/2 од 27.11.2015.год.;

V Саставни део локацијских услова је Идејно решење за изградњу касете "Ц" и санацију косина постојећих касета "2" и "А", депоније пепела и шљаке ТЕ "Колубара А", Велики Црљани, на територији градске општине Лазаревац, које је израдио Рударски институт д.о.о. Београд, ул.Батајнички пут бр.2, Земун, копија плана парцела, извод из катастра водова, бр.956-01-39/2015 од 08.09.2015.год. у електронској форми и Потврда за инфраструктурно снабдевање бр.0304-86822/1-15 од 17.12.2015.год издата од ЈП "Електропривреда Србије", Београд.

VI Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.

VII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135.

Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

VIII Одговорни пројектант дужан је да Идејни пројекат и Пројекат за грађевинску дозволу уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

IX На издате локацијске услове може се поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.



ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра ДАМЊАНОВИЋ

дипл. правник

Достављено:

- Инвеститору,
- Архиви.