



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НОВОСАДСКА ТОПЛАНА

Владимира Николића 1, 21000 Нови Сад



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НОВОСАДСКА ТОПЛАНА

Примљено 02-03-2022			
Орг јед.	Број	Вредност	Прилог
	01-1897	/1	

**ПЛАН МЕРА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
ПОСЛЕ ПРЕСТАНКА РАДА И ЗАТВАРАЊА
ПОСТРОЈЕЊА ЈКП „НОВОСАДСКА ТОПЛАНА“**

ФЕБРУАР 2022.

Садржај

1. Увод	2
2. Опис циљева плана и програма	2
3. Фазе престанка рада и затварања постројења	3
4. Кораци при престанку производног процеса	4
5. Демонтажа / уклањање опреме, уређаја и објеката	4
6. Ремедијација и рекултивација	4
7. Закључак.....	4

1. Увод

Јавно комунално предузеће „Новосадска топлана“, поднела је захтев за добијање интегрисане дозволе за постојећа постројења сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 25/2015 и 109/2021) Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Сл. гласник РС”, бр. 84/2005 и 25/2015); Уредби о утврђивању програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Сл. гласник РС”, бр. 108/2008), за постојећа постројења:

1. Производња енергије

1.1. Термоенергетска постројења са топлотним улазом изнад 50 MW.

У складу са законом за постројења за која се издаје Интегрисана дозвола припрема се План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења као обавезандео документације која се подноси уз захтев.

План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења садржи следећа поглавља:

- Опис циљева плана и програма;
- Фазе престанка рада и затварања постројења;
- Корази који се предузимају при престанку производног процеса;
- Демонтажа/уклањање опреме и уређаја;
- Ремедијација и рекултивација земљишта и
- Закључак

2. Опис циљева плана и програма

Основни циљ израде плана мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења је:

- Обезбеђење заштите предметног земљишта од заосталих загађујућих материја које могу имати негативне утицаје на животну средину.

Овим планом предвиђа се престанак процеса производње, чишћење и осигуравање објеката Топлана, демонтажа опреме и објеката, одношење преосталог отпада, ревитализација и рекултивација земљишта на подручју објекта.

Планом се подразумева да ће датум престанка рада постројења бити унапред познат тако да се набавка и потрошња сировина могу правилно испланирати пре самог поступка затварања.

Сви објекти на локацијама ЈКП “Новосадска топлана” су у функцији производње топлотне енергије. Односно све активности које се одвијају у комплексу и које дефинишу појединачне намене површина подређене су основној намени. У оквиру комплекса изграђени су објекти и дефинисане површине следећих намена:

- Систем развод основног енергента (Природни гас);
- Складиштење и развод алтернативног горива (мазут);
- Производња и складиштење омекшане воде;
- Производња вреле воде на котловским постројењима топлана;
- Дистрибутивни систем за развод вреле воде за грејање града Новог Сада;
- Машинска радионица за одржавање инсталација и опреме;
- Администрација;
- Саобраћајне и манипулативне површине и
- слободне и зелене површине.

На површини предметног комплекса смештени су сви објекти потребни за заокружен технолошки процес, од пријема и развода основног енергента, складиштења алтернативног енергента до система за развод основног производа (врела вода). Функционалност производње обезбеђују производни погони, инсталисана технолошка опрема и припадајућа инфраструктура.

3. Фазе престанка рада и затварања постројења

У случају дефинитивног престанка рада неких од објеката ЈКП „Новосадска топлана“, приступиће се престанку процеса производње топлотне енергије, демонтажи опреме и објеката и враћање земљишта у првобитно стање.

Престанак рада и затварање постројења одвијаће се у две фазе:

Фаза I обухватиће обустављање свих активности директно везаних за процесе производње топлотне енергије и одлагања залиха материјала и отпада који настају у процесу производње. У овој фази биће извршена демонтажа опреме и уређаја, биће уклоњени сви инфраструктурни објекти са темељима и складишта. Демонтирана опрема биће сакупљена, продата или одложена на за то предвиђену локацију.

Фаза II представља враћање предметне површине у стање у коме се она може користити у различите сврхе пошто се сви објекти налазе у зонама становања, озелењавањем површина.

4. Кораци при престанку производног процеса

Сам престанак процеса производње ЈКП „Новосадска топлана“, одвијао би се у неколико корака:

I Престанак набавке алтернативног горива (мазут) и основних хемикалија (репроматеријала)

II Преостале количине ускладиштеног алтернативног горива (мазут) и основних хемикалија плански утрошити пре престанка процеса производње енергента.

III По потреби израдити Студију о процени утицаја на животну средину пројекта престанка рада и затварања постројења

IV Након утрошка алтернативног горива и основних хемикалаија извршити демонтажу опреме и рушење објеката котларнице.

V Складишне резервоаре за алтернативно гориво и инсталације за дистрибуцију након пражњења добро инертизовати азотом, испрати, отворити, исећи и извадити темеље резервоара из земље.

VI Према условима и сагласностима ЈП Србија гас, извршити уклањање МРС и инсталација за развод основног енергента (природни гас)

VII Административна зграда и други објекти би се испразнили и срушили.

5. Демонтажа/уклањање опреме, уређаја и објеката

Већина опреме и сировина која се користи у процесу производње топлотне енергије, приликом демонтаже не представља ризик по животну средину. Након демонтаже/затварања сва опрема биће уклоњена са локације и правилно одложена. Уколико не постоји могућност поновног коришћења опреме, биће демонтирана, а преостали метални отпад биће продат овлашћеној организацији за сакупљање секундарних сировина. Објекти који се налазе на локацији биће срушени, а арматура из армирано - бетонских конструкција биће сакупљена и продата као метални отпад. Подземне инсталације биће демонтиране и уклоњене. Све темељне плоче на локацији биће уклоњене. Отпадна бетонска и асфалтна подлога ће се предати овлашћеној организацији за сакупљање и складиштење отпада.

6. Ремедијација и рекултивација

Земљиште ће бити рекултивисано и ревитализовано, са пошумљавањем и уређењем зелених површина. Насипање терена биће извршено до нивоа кота терена пре изградње топлане.

7. Закључак

Као последица поступка ревитализације и рекултивације земљишта, може доћи до промене у равнотежи површинског слоја земљишта, што за последицу може имати повећање разноликости постојеће флоре и фауне.

ЈКП „Новосадска топлана“ ће након извршене санације терена обавити сва потребна истраживања како би се елиминисала свака могућност негативног утицаја постројења на животну средину.

Како је основна делатност постројења производња топлотне енергије за грејање и припрему топле потрошне воде, што спада у егзистенцијалне потребе грађана, није предвиђен дефинитиван прекид рада постројења у наредном десетогодишњем периоду.

План ступа на снагу даном доношења

План припремила:

Руководилац Одсека за бзр, зоп и зжс

др Јулка Петровић, мастер инж. зжс.

План одобрила:

Руководилац Сектора за правне,
кадровске и оште послове

Светлана Суџум, дипл. правник

П.О. број 01-10244/1 од 06.10.2021. год

Доставити: 1. Вођа тима за IPPC 5x

2. Архиви