

# Нацрт А-Дозвола за усогласување со оперативен план

---

Име на компанијата: Друштво за производство,градежништво  
промет и услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје  
Подружница Прототип Цинкара,Кичево

Адреса: ул.Индустриска бр.3 Кичево

Поштенски број и град: 6250 Кичево

---

Број на дозвола

{Бр}

# Содржина

Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план.....	i
Содржина.....	ii
Вовед.....	iii
Дозвола.....	1
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	2
2 Работа на инсталацијата.....	4
2.1 Техники на управување и контрола.....	4
2.2 Суровини(вклучувајќи и вода).....	5
2.3 Техники на работа.....	5
2.4 Заштита на подземните води.....	6
2.5 Ракување и складирање на отпадот.....	6
2.6 Преработка и одлагање на отпад.....	7
2.7 Енергетска ефикасност.....	7
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија.....	8
2.9 Бучава и вибрации.....	8
2.10 Мониторинг.....	9
2.11 Престанок на работа.....	9
2.12 Инсталации со повеќе оператори.....	10
3 Документација.....	14
4 Редовни извештаи.....	16
5 Известувања.....	17
6 Емисии.....	18
6.1 Емисии во воздух.....	18
6.2 Емисии во почва.....	18
6.3 Емисии во вода(различни од емисиите во канализација).....	23
6.4 Емисии во канализација.....	25
6.5 Емисии на топлина.....	25
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	26
Договор за промени во пишана форма	
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	27
8 Услови надвор од локацијата.....	28
9 Оперативен план.....	29
10 Договор за промени во пишана форма.....	30
Додаток 1.....	31
Додаток 2.....	32

<b>Аеросол</b>	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>ГВЕ</b>	Гранични вредности на емисија
<b>ГИЖС</b>	Годишен извештај за животна средина
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>Гранични вредности на емисија</b>	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
<b>Граница за масен проток</b>	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
<b>dB(A)</b>	Децибели
<b>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<b>Дневно</b>	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола
<b>I.S.EN</b>	Интернационален стандард ЕН
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики од комуналниот отпад;
<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за “инсталација“ од член 5 од Законот за животна средина :

- во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето;

- во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железни споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.

<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ISO</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>kPa</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук
<b>Локација</b>	Секоја резидентна куќа, хотел, болници,
<b>чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
<b>МДК</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материи во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно вомесечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<b>НДТ</b>	Најдобри достапни техники

<b>Ноќно време</b>	Од 22.00 до 08.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активността или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активността.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Постројка</b>	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
<b>Праг за масен проток</b>	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК
<b>ПРЕО</b>	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>Примерок</b>	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>ПУЖС</b>	Програма за управување со животната средина
<b>ПУРЗ</b>	План за управување со ризикот по затворање
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>РЗПЗМ</b>	Регистер на загадувачи и пренос на загадувачки материи.
<b>РК</b>	Растворен кислород

<b>СЧ</b>	Суспендирани честички
<b>Санитарен/комунален ефлуент</b>	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
<b>Слика</b>	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Стандардна метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ЦЕН (CEN)</b>	Comite Europeen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

## Вовед

### *Овие воведни белешки не се дел од дозволата*

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови", до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Фабриката Прототип за поцинкување на челик е лоцирана во Кичево, западно од постојниот регионален пат Скопје-Кичево-Охрид. Локацијата на објектот од источната страна се граничи со фабричкиот комплекс на фабриката Цане Талески. Непосредно до дворната површина на објектот поминува железничката пруга Кичево-Скопје. Цинкарата се простира на површина од 36.000 m<sup>2</sup> од кои 4.000 m<sup>2</sup> се производни хали.

Во рамките на локацијата се наоѓаат три поголеми објекти, управна зграда каде што е сместена администрацијата, машинска зграда каде што се изведуваат машинските активности за производство на столбови и објектот за цинкување каде што се врши процесот на заштита од корозија. Покрај овие, постојат уште неколку помали објекти во функција на поддршка на вкупниот процес што се одвива во инсталацијата.

Основна дејност на Прототип Цинкарна Кичево е:

- Производство на челично решеткасти столбови,
- Заштита на челичните конструкции од корозија со постапка на топло поцинкување

Годишниот производствен капацитет на фабриката изнесува од 5.000-10.000 тони.

Главните суровини во процесот што се одвива во инсталацијата се разни челични профили (L,U и L) и лимови кои се складираат на отворен магацин. Другите суровини и помошни материјали кои се употребуваат за непречено одвивање на работата на инсталацијата како и потребните хемиски реагенси за погонската лабораторија по приемот, се складираат на однапред определени места.

Производниот процес на Прототип Цинкарна Кичево е поделен на неколку фази и тоа:

1. Планирање на производство и технолошка припрема,
2. Машинска обработка
3. Топло поцинкување:
  - Одмастување
  - Промивање
  - Декапирање
  - Шаржирање
  - Децинкување
  - Промивање
  - Флуксирање
  - Топлопоцинкување
  - Ладење
4. Контрола на квалитет
5. Пакување

Производниот процес започнува во Машинското одделение при што производството е организирано во две фази: примарно и секундарно производство кое се одвива во две хали со монтиран потребен машински парк за обработка на материјалите.

Топлото поцинкување претставува нанесување на заштитен слој од цинк со потполно потопување на материјалот во када со течен цинк на  $450^{\circ}\text{C}$ , по предходно извршен предтретман. Хемиската припрема на материјалот ја врши ракувач на бајцовање по однапред утврден редоследна;одмастување,промивање после одмастување, бајцовање, испирање после бајцовање, флуксирање и сушење на материјалот и децинкување на шкарт и материјал за обесување.По извршена хемиска припрема,материјалот се носи во када за поцинкување која се загрева со брениери на температура од  $450^{\circ}\text{C}$ .Крајниот производ од процесот на топло поцинкување на крај влегува во купатило за ладење каде истиот се лади со чиста вода.



Во рамките на Прототип Цинкарна Кичево функционира хемиска лабораторија која врши активности поврзани со контрола на процесите и квалитетот на дебелината на цинковата превлака.

За усисување на пареите од кадите монтирани се вентилациони системи а монтираната компресорска станица ги снабдува производните погони со компримиран воздух со работен притисок од 8 бари. Мазутарата која служи за загревање на кадата за цинк, се состои од две цистерни од 100 и од 7-10 кои се вклопани во земја и затворени со метална врата а во посебна просторија пред резервоарот се наоѓа опремата за припрема и транспорт на мазутот. Котларата која е наменета за загревање на просториите (управна зграда и погоните) како и за добивање на технолошка пара за загревање на кадите и мазутот, е опремена со два парни котли кои користат јаглен. Магацинот за гориво функционира како посебен објект во кој се складира гориво Д2, моторно и хидраулично масло. Снабдувањето со електрична енергија се снабдува преку сопствена трафостаница со два трансформатори, како и изградена дизел агрегатна станица која се вклучува при нестанок на струја.

При работа на инсталацијата се јавува опасен отпад (од обезмастување, од децинкување, филтерски материјали, и др.) и неопасен отпад кои се складираат на одредени локации.

Цинкарна Кичево се снабдува со вода од градскиот водовод.

Во рамките на инсталацијата се создаваат два вида на отпадни води од комунален карактер и технолошки отпадни води од процес. Системот за третман на отпадните води и течни отпади од процесот на топло поцинкување се состои од три посебни единици, независни една од друга кои вршат процеси на третман (Додаток 2). Системот се состои од следните единици:

Галвакор единица за отстранување на емулгирани масла и маснотии од алкалната када за одмастување,

ReZn единица за отстранување на цинк од кадите за бајцување (декапирање),

ReFe единица за отстранување на железо од вода за испирање.

Додаток 2: Систем за третман на отпадни води и течни отпади

### TOTAL SOLUTION ЗА ИНДУСТРИЈАТА ЗА ТОПЛО ПОЦИНКУВАЊЕ

1. Отстранување на масти и масла од када за одмастување (ГАЛВАКОР)
2. Селективно отстранување на цинк од HCl - киселина за декапирање (Re - Zn)
3. Отстранување на железо од плакнење (Re - Fe)



- ПРИДОБИВКИ ОД СИСТЕМОТ ГАЛВАКОР ПРИДОБИВКИ ОД Re Zn-ЕДИНИЦАТА ПРИДОБИВКИ ОД Re Fe ЕДИНИЦАТА
- |  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| 1. Оптимален процес на одмастување                                   | 1. Отпадната киселина станува нов    | 1. До 75% помалку бруто производство      |
| 2. Намалена бруто потрошувачка на цинк производ (FeCl <sub>2</sub> ) | 2. Ре-употреба на цинкот во кадата з | 2. 1-2% пониска нето потрошувачка на цинк |
| 3. Без црна кал во кадата за декапирање                              | 3. Производство без отпад            | 3. Помалку цинкова пепел                  |
| 4. Подobar квалитет на крајниот производ                             | 4. Затворен циклус                   | 4. Подobar квалитет на финалниот производ |
| 5. Зголемување на капацитетот  |                                      | 5. Нема создавање на отпад                |
|  |                                      | 6. Затворен циклус                        |
|  |                                      | 7. Поголема стапка на производство        |

Двата вида отпадни води се прифаќаат со канализационен систем во рамките на инсталацијата кој е приклучен на градската канализациона мрежа.

<b>Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

<b>Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација</b>		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање

## Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

**За било каква комуникација контактирајте го Министерството за животна средина и просторно планирање на следната адреса:**

**Бул.Гоце Делчев бр.18, Република Македонија**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

## Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

## Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

## Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање {Бр.}	Добиено	
Барање бр.11-11247/1	28.11.2012	Доставеното барање имаше недостатоци
Барање за надополнување бр.11-6564/2	04.09.2013	Напишан е заклучок 1 за надополнување на податоци
Известување бр.11-6564/3 до Инспекторат за барањето бр.11-11247/1	11.09.2013	Доставен е примерок од барањето до Инспекторатот при МЖСПП
Изветување бр.11-6564/3 до Институциите за барањето бр.11-11247/1	11.09.2013	Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство
Изветување бр.11-6564/3 до Институциите за барањето бр.11-11247/1	11.09.2013	Доставен е примерок од барањето до Министерство за економија
Изветување бр.11-6564/3 до Институциите за барањето бр.11-11247/1	11.09.2013	Доставен е примерок од барањето до Општина Кичево
Барање за објава бр.11-6564/4	11.09.2013	Објавено е барањето во дневен печат "Вечер" и "Коха" и на web страницата на МЖСПП на ден 17.09.2013
Надополнување на барањето бр.11-9532/1	16.10.2013	Добиено надополнување на барањето од Операторот
Записник бр.13-10-3985/5	22.10.2013	Направен Записник од увид во инсталацијата

---

**Дозвола**  
Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола  
{Бр.}

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 51/2011, 123/2012 и 93/2013), го овластува

**ДПГПУ ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје**  
**Подружница Прототип Цинкара, Кичево** ("Оператор"),

со регистрирано седиште на  
Адреса: ул.Сава Ковачевиќ бр.47а  
Поштенски број Град: 1000 Скопје  
Држава: Република Македонија

Број на регистрација на компанијата: 4164423/3  
да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата: **Друштво за производство,  
градежништво, промет и  
услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ Скопје**  
**Подружница Прототип Цинкара,  
Кичево**  
Адреса: ул.Индустриска бр.3  
Поштенски број Град: 6250 Кичево

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР**  
**Abdilaqim Ademi**

Датум

## Услови

### 1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

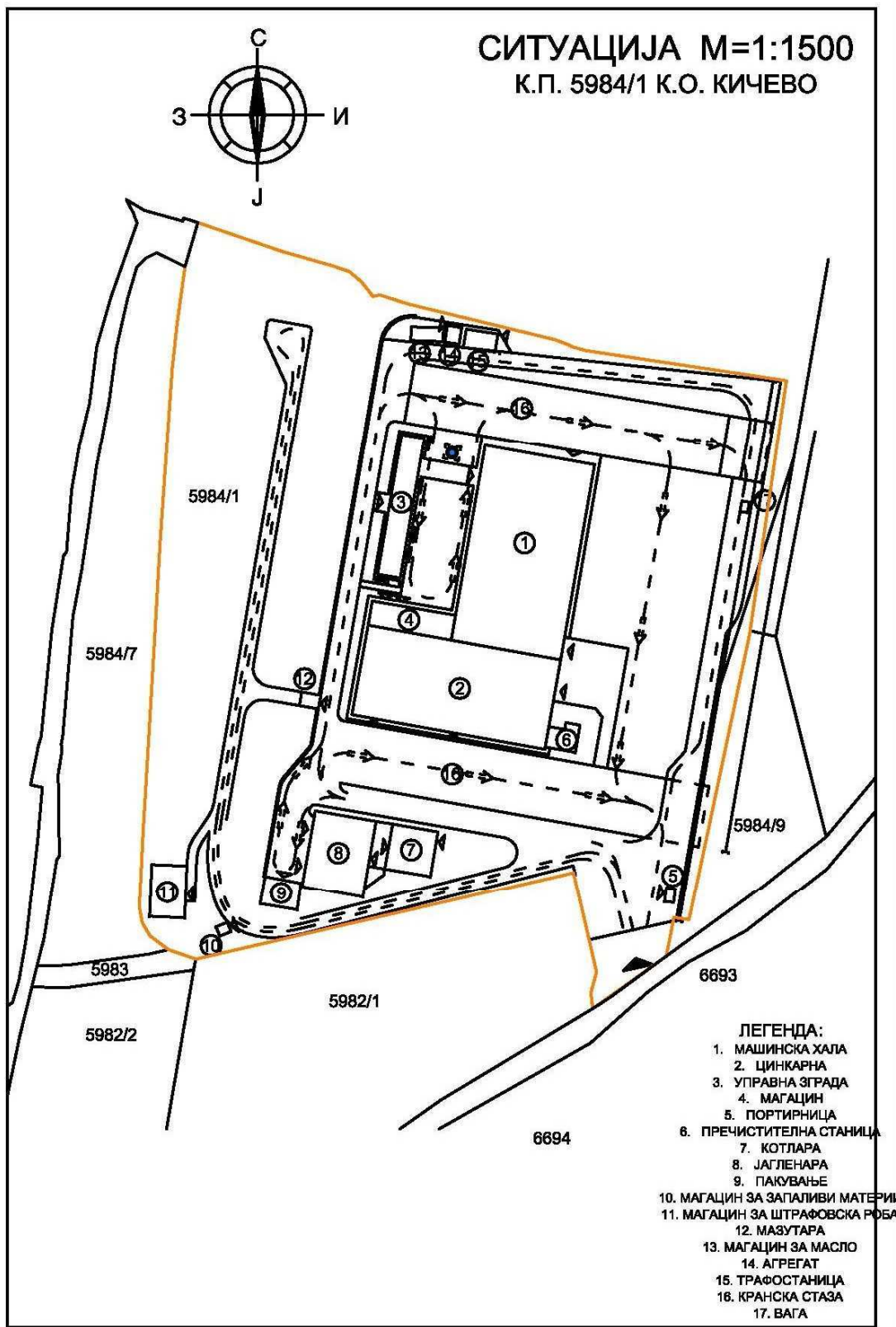
<b>Табела 1.1.1(а) основна активност</b>		
<b>Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови</b>	<b>Опис на наведената активност</b>	<b>Граници на наведената активност</b>
Инсталации за површинска обработка на метали и на пластични материјали со електролитски или со хемиски процес, доколку волуменот на процесните резервоари надминува 30m <sup>3</sup>	Заштита на металните конструкции со постапка на топло поцинкување	Проектиран капацитет: 15000 t/годишно
<b>Табела 1.1.1(б) основни придружни активности</b>		
Производство на челично решеткасти столбови	Машинска обработка на металните конструкции	Во две производни хали опремени со машински парк
Хемиска лабораторија	Контрола на процесите и квалитетот на производите	Испитување на раствори, дебелина на превлака

- 1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.

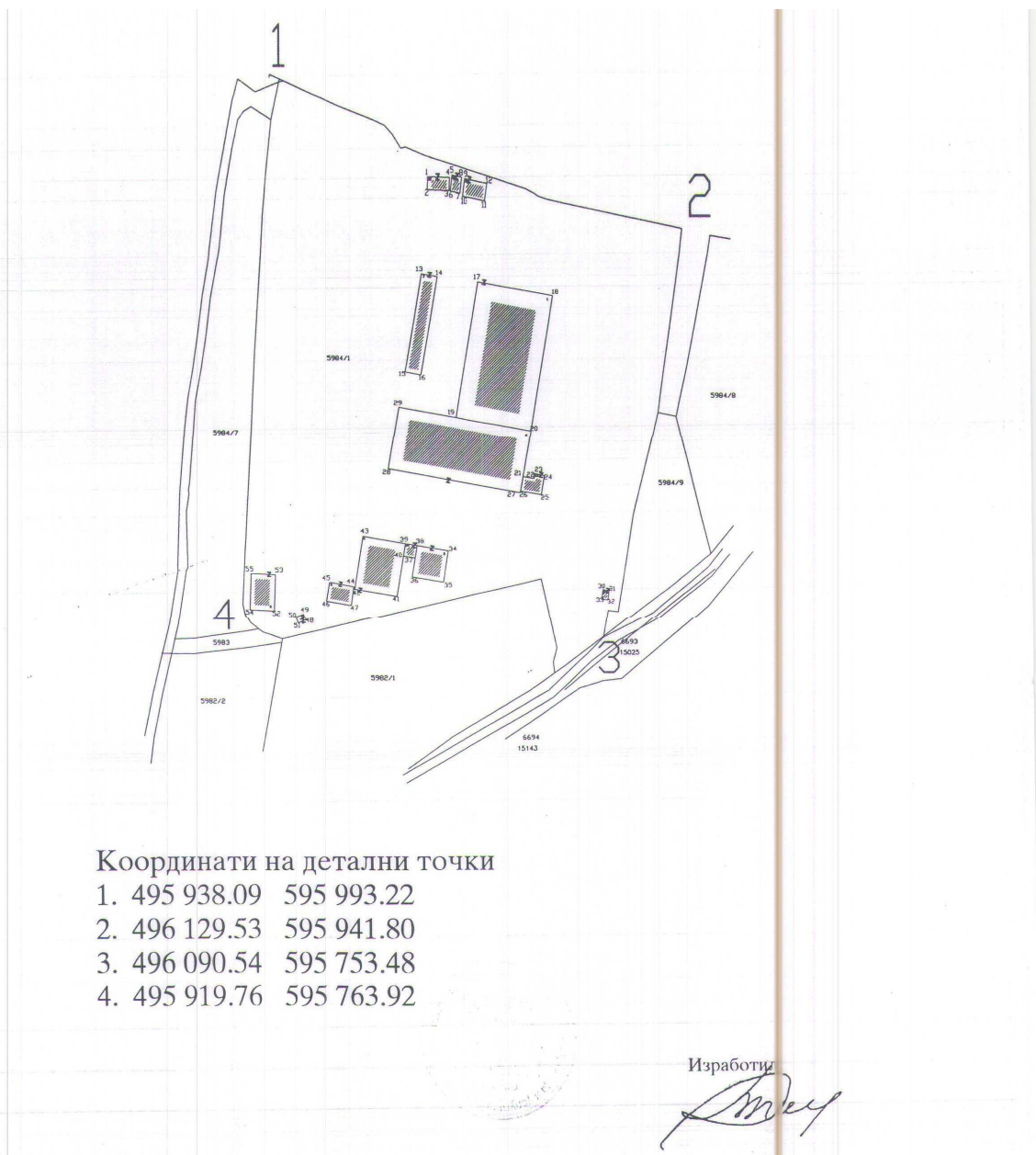
Табела 1.1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на Прототип Цинкара Кичево	495590.00 m E, 4594996.00 m N



Ситуација на локација



### Координати на локацијата



- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 54/11, 123/12 и 93/2013) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се изготват според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.

## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Структура на управување и одговорност за работа на инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	28.11.2012
Управување со отпад	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V.1.2	28.11.2012
Лабораторија за проверка на квалитетот на производите	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	28.11.2012

2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

2.1.3 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.

2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.

2.1.6 Операторот ќе се придржува кон обезбедување на услови и безбедност на работа на вработените согласно Законот за безбедност и здравје при работа и подзаконските акти кои ја регулираат оваа материја.

2.1.7 Прототип Цинкара Кичево нема воведено сертифициран систем за управување со животната средина. Тоа е предвидено со реализација на Активноста бр.3 од Оперативниот план.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали и други супстанции и енергии	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	28.11.2012
Преглед на суровини за процес на машинско производство	Прилог кон барањето, Поглавје IV , тб.IV.1.1 и тб.IV.1.2	28.11.2012
Преглед на суровини за процес на топлоцинковање	Прилог кон барањето, Поглавје IV , тб.IV.1.1 и тб.IV.1.2	28.11.2012
Хемиски реагенси за погонска лабораторија	Прилог кон барањето, Поглавје IV , тб.IV.1.1 и тб.IV.1.2	28.11.2012
Суровини и помошни материјали и други супстанции и енергии	Дополнување на барањето бр.11-9532/1, Поглавје IV	16.10.2013

2.2.2 Просториите за складирање на опасните суровини и хемиски реагенси ќе бидат јасно означени со немање пристап на неовластени лица.

2.2.3 Операторот ќе обезбеди согласности и дозволи потребни од надлежни институции за складирање на суровини од запалив карактер.

2.2.4 Операторот ќе обезбеди безбедносни листови за сите опасни материјали и хемикали кои ги употребува во инсталацијата.

2.2.5 Операторот се обврзува да обезбеди Дозвола за користење бунарска вода наменета за технолошки потреби, за реализација на Активноста бр.5 од Оперативниот план.

## 2.3 Техники на работа

2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Процес на машинска обработка на металите	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје II.т.1.2.1	28.11.2012
Процес на топлопоцинкување	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје II.т.1.2.2	28.11.2012
Испитувања во хемиска лабораторија	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје II.т.1.2.3	28.11.2012
Поддршка од помошните системи за работење на инсталација	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје II.т.1.2.4	28.11.2012
Снабдување со електрична енергија	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје II.т.1.2.5	28.11.2012
Системи за третирање, намалување и контрола	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје VIII т.1.2.	28.11.2012
Опис на инсталацијата, нејзини технички делови и директно поврзани активности	Дополнување на барањето бр.11-9532/1, Поглавје II	16.10.2013
Системи за третирање, намалување и контрола	Дополнување на барањето бр.11-9532/1, Поглавје VIII т.1.2.	16.10.2013

2.3.2 Операторот ќе врши редовна контрола на резервоарите, садовите под притисок и сите цевководи во временски периоди согласно законската регулатива за тој вид на опрема и ќе го известува Надлежниот орган за нивната состојба.

2.3.3 Операторот ќе ги иплементира забелешките и препораките од извршените испитувања на опремата со реализација на предвидената Активноста бр.6 од Оперативниот план, и за тоа ќе го известува Надлежниот орган преку ГИЖС.

## 2.4 Заштита на подземните води

2.4.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V.1	25.12.2007
Привремено одлагање на отпадот во кругот на инсталацијата	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V.2.1,	25.12.2007
Привремено одлагање на отпадот во кругот на инсталацијата	Дополнување на барањето бр.11- 9532/1, тб.V.2.1 и тб.V.2.2	16.10.2013

2.4.2 Суровините, меѓупроизводите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени од истурање и истекување како и заштита од надворешни влијанија а со цел превенција од загадување на животната средина. Материјалите треба да се јасно означени и соодветно одделени.

2.4.3 Преточувањето и складирањето на запаливите течности ќе се извршува согласно законската регулатива која ја третира оваа проблематика.

2.4.4 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња треба да биде обезбеден со заштитни базени за прифаќање на евентуално истекување.

2.4.5 Сите влезни и излезни приклучоци како и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на заштитниот базен.

2.4.6 Целокупното истекување од заштитниот базен ќе се третира како опасен отпад се додека Операторот не покаже дека е поинаку.Целиот течен отпад понатаму ќе се третира согласно договорот на постапката за превземање од овластена фирма.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

2.5.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1 и 2.5.2 или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Начин на управување со отпадот	Барање и Прилог кон Барањето,Поглавје Vт.1.2	28.11.2012
Количини и начин на управување со опасен и друг вид отпад.	Барање и Прилог кон Барањето,Поглавје V, тб.V 2.1 и тб.V 2.2	28.11.2012
Количини и начин на управување со опасен и друг вид отпад.	Дополнување на барањето бр.11-9532/1,Поглавје V, тб. V.2.1 и V.2.2	16.10.2013

2.5.2 Отпадот треба јасно да се означи,соодветно да се оддели и складира времено на определени места,соодветно заштитени од прелевање и истекување како и од надворешни влијанија.

2.5.3 На операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со било каков друг неопасен отпад.

2.5.4 Операторот ќе обезбеди отпадот пред да се пренесе на друго лице, да биде спакуван и означен согласно националните,европските или други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

2.5.5 Операторот со своето делување треба да ги задоволи обврските согласно чл. 26 од Законот за управување со отпад(Сл.в. бр.09/2011).



- 2.5.6 Операторот се обврзува да изготви Програма за управување со отпад согласно реализација на Активноста бр.1 од Оперативниот план и истата ќе ја достави до Надлежниот орган.
- 2.5.7 Операторот ќе назначи Управител за отпад согласно Законската регулатива и исполнување на Активноста бр.1 од Оперативниот план.

<b>Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација</b>			
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
Отпад од одмастување што содржи опасни супстанции	Складирање на сопствена локација	Во непропусливи затворени буриња на предвидено место до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено, до превземање од овластена фирма
Фелохлори (FeCl <sub>2</sub> )	Складирање на дефиниран простор	Складирање во ReZn единица	Времено, до превземање од овластена фирма
Апсорбенски филтерски материјали	Складирање на сопствена локација	Складирање во контејнер, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план.	Времено, до превземање од овластена фирма
Цинк хлорид (ZnCl <sub>2</sub> )	Складирање на дефиниран простор	Складирање во када за децинкување, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено, до превземање од овластена фирма
Флуоросцетни ламби	Складирање на сопствена локација	Во посебен собирен сад, на дефиниран затворен простор	Времено, до превземање од овластена фирма

продолжение			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Синтетски хидраулични масла	Складирање на сопствена локација	Во непропусливи затворени буриња на предвидено место до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено, до превземање од овластена фирма
Минерални, моторни и трансмисион и масла	Складирање на сопствена локација	Во непропусливи затворени буриња на предвидено место до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено, до превземање од овластена фирма
Оловни акумулатори	Складирање на сопствена локација	На предвидено место до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено, до превземање од овластена фирма
Буриња од масло	Складирање на сопствена локација	На дефиниран заштитен простор(базен), без можност за истекување	Времено, до превземање од овластена фирма
Отпад од механичка обработка на металите	Складирање на дефиниран простор	Во контејнер	Времено до превземање од овластена фирма
Цинкова прашина (сива)	Складирање на сопствена локација	На предвидено место без можност од надворешно влијание, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено до превземање од овластена фирма
Жолта прашина (површински оксид и пепел)	Складирање на сопствена локација	На предвидено место без можност од надворешно влијание, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено до превземање од овластена фирма

продолжение			
Тврд цинк	Складирање на сопствена локација	На предвидено место, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено до превземање од овластена фирма
Мешан комунален отпад	Складирање на дефиниран простор	Контејнер	Времено до превземање од ЈКП
Пепел од согорување на јаглен	Складирање на сопствена локација	На предвидено место без можност од надворешно влијание, до реализација на Активност 2 од Оперативниот план	Времено до превземање од овластена фирма

## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

<b>Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Управување со отпад	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V.1.2	28.11.2012
Користење и складирање на опасен и друг вид отпад	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V.1.2 Тб.V.2.1 и Тб.V.2.2	28.11.2012
Системи за третирање, намалување и контрола на течниот отпад	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје VIII. Т.1.2.2	28.11.2012
Управување со отпад	Надополнување на барањето Поглавје V.1.2	16.10.2013
Користење и складирање на опасен и друг вид отпад	Дополнување на барањето , Тб.V.2.1 и Тб.V.2.2 и Прилог XI	16.10.2013
Договор со странски купувач за отпад од цинк и цинкова прашина	Дополнување на барањето , Прилог V, додаток 3	16.10.2013
Договор со овластена фирма за метален отпад	Дополнување на барањето , Прилог V,	16.10.2013
Договор за превземање на комунален отпад	Дополнување на барањето , Прилог V,	16.10.2013

2.6.2 Отпадот кој се испраќа надвор од инсталацијата за отстранување или повторна употреба ќе се транспортира само од овластено лице. Отпадот ќе се транспортира од местото на активноста до местото за отстранување или повторна употреба само на начин кој нема да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветната легислатива и протоколи

2.6.3 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластени лица од Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи минимум следните податоци:

- Имиња на превземачот и транспортерите на отпадот,
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/рециклирање на отпадот,

2.6.4 Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на податоците кои се содржани во Табелата 2.6.1. Ова известување ќе се врши квартално доколку за тоа има потреба.

## 2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на технологии и другите превентивни техники	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје VIII.	28.11.2012
Еколошки аспекти и најдобри достапни техники	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје X .	28.11.2012
Еколошки аспекти и најдобри достапни техники	Дополнување на барањето , Поглавје X .	16.10.2013

2.7.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

## 2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

<b>Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Ракување со материјали и управување со отпад	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје V	28.11.2012
Опис на други планирање превентивни мерки	Барање и Прилог кон Барањето, Поглавје XII .	28.11.2012
Ракување со материјали и управување со отпад	Дополнување на барањето , Поглавје V	16.10.2013
Опис на други планирање превентивни мерки	Дополнување на барањето , Поглавје XII.	16.10.2013

## 2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

<b>Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Емисии на бучава	Барање и прилог кон барањето, Поглавје VI.1.5	28.11.2012
Извештај од извршени мерења на бучава	Барање и прилог кон барањето, Поглавје VI.Додаток 4	28.11.2012
Емисии од вибрации	Барање и прилог кон барањето, Поглавје VI.1.6	28.11.2012
Емисии од бучава	Дополнување на барањето , тб. VI.5.1 и тб. VII.8.1	16.10.2013

## 2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места за мониторинг и мерни места за земање на примероци	Барање и прилог кон барањето, Поглавје IX	28.11.2012
Места за мониторинг и мерни места за земање на примероци	Дополнување на барањето, Поглавје IX	16.10.2013

2.10.2 Ќе обезбеди:

- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- б безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.10.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.10.4 Мониторингот на сите медиуми во животната средина ќе се врши од страна на овластени институции и акредитирани лаборатории.

## 2.11 Престанок на работа

2.11.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1 или на друг начин договорен со Надлежниот органа писмено.

<b>Табела 2.11.1 : Престанок на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Ремедијација.престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање и прилог кон барањето, Поглавје XIII	28.11.2012

2.11.2 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работа на инсталацијата од страна на операторот ќе се врши согласно чл.120 од Законот за животна средина.

2.11.3 Финансиски одредби

2.11.3.1 Операторот треба да плати надоместок за поседување на Дозволата пресметан од страна на надлежниот орган согласно Уредбата за висината на надоместокот кој треба да го плаќаат инсталациите за кои е потребно издавање на дозвола за усогласување со оперативен план.

Овој надоместок е независен од трошоците кои треба да ги покрие операторот за вршење мониторинг по барање на Надлежниот орган во согласност со Законот за животна средина. За годината за која се издава дозволата операторот е должен да плати висина пропорционална од денот на издавањето до 31.12 истата година. Операторот е должен оваа висина на надоместокот да ја плати во рок од еден месец од датумот на издавањето на Дозволата.

2.12 Инсталации со повеќе оператори

2.12.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.



## 3 Документација

3.1.1 Документацијата (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:

- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

- а** Специфицираната документација;
- б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

- а** да бидат читливи;
- б** да бидат направени што е можно побрзо;
- ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а** во однос на наведени емисиони точки;
  - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
  - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
  - д** испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од ...
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган (до 31-ви Март) секоја година ГИЖС кој ја покрива предходната календарска година. Овој извештај треба да вклучи како минимум информации специфицирани во следната Табела. Годишниот извештај за Животната средина од оваа Дозвола треба да се подготви со релевантни инструкции издадени од страна на Надлежниот орган.

4.1.5 Годишниот извештај за животна средина ќе го содржи следното:

**Годишен извештај за животна средина.Содржина**

Емисии од инсталацијата (поднесување на РИПЗМ+согласност со ГВЕ),  
Евиденција за управување со отпад,  
Преглед на потрошувачка на суровини,  
Преглед на забелешки(жалби/поплаки),  
Материјален биланс за употребена вода и масла,  
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари, садови под притисок и цевководи,  
Известување за присуство на опасни супстанции во системот  
Програма за управување со животна средина-извештај од предходна година,  
Програма за управување со животната средина-предлог за тековната година,  
Извештај за мониторингот на животната средина,  
Регистар на загадувачки емисии-извештај од предходната година,  
Регистар на загадувачки емисии-предлог за тековната година,  
Извештај за мониторинг на бучава,  
Преглед на пријавени инциденти,  
Извештај за енергетска ефикасност,  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редуција на генерираниот отпад,  
Извештај за финансиски обврски предмет на оваа дозвола  
Извештај за информирање на јавноста за конкретната година,  
Преглед на планот за управување со резидиум/Затварање,реставрација и план за управување со грижата на локацијата по нејзино затварање(секои пет години),  
Изјава за мерките во врска со превенција на штета врз животната средина и корективни мерки(Обврски кон животната средина),  
Сите други прашања специфицирани од страна на Надлежниот орган

## 5 Известувања

### 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување:**

- а** кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- б** кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).

5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
AA1	Бренери за загревање на кади	41 <sup>0</sup> 30' 22,75" E 20 <sup>0</sup> 58' 51,33" N
AA2	Котлара	41 <sup>0</sup> 30' 22,61" E 20 <sup>0</sup> 56' 51,33" N
AA3	Излез од систем за отпрашување	41 <sup>0</sup> 30' 22,61" E 20 <sup>0</sup> 56' 51,33" N

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2.1, 6.1.2.2 и 6.1.2.3 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табелите 6.1.2.1, 6.1.2.2 и 6.1.2.3 на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во тие Табели.

6.1.5 Граничните вредности на емисиите во атмосферата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на начин даден во Правилникот за ГВ за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарни извори во воздухот(Сл.весник на РМ бр.141/10)

Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот			
Параметри	Ознака на точка на емисија: AA1 Бренери за загревање на кади		Фреквенција на мониторинг
Проток	1050 m <sup>3</sup> /h ; Висина на испустот:12м		
	Од (датум) на издавање на Дозволата	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина		100	Квартално **
СО		170	Квартално **
SO <sub>2</sub>		1700	Квартално **
NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )		350	Квартално **
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HF		5	Квартално **
Гасовити неоргански соединенија на хлор изразени како HCl		30	Квартално **
Чаден број		2	Квартално **

Табела 6.1.2.2 : Граници на емисиите во воздухот			
Параметри	Ознака на испуст на емисија: AA2 Котлара*		Фреквенција на мониторинг
Проток:	2544 m <sup>3</sup> /h ; Висина на испустот: 15 м.		
	Од (датум) на издавање на Дозволата	Концентрација ( mg/m <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина		50	Квартално **
СО		250	Квартално **
SO <sub>2</sub>		2000	Квартално **
NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )		500	Квартално **
Гасовити неоргански соединенија на флуор изразени како HF		30	Квартално **
Гасовити неоргански соединенија на хлор изразени како HCl		200	Квартално **

\* -Параметрите од испустот AA2 ќе се мерат за време кога Котларата е оперативна  
-Со реализација на Активност бр.7 од оперативниот план ,нема да има понатамошни мерења. на параметрите од испуст AA2.

Табела 6.1.2.3 : Граници на емисиите во воздухот			
Параметри	Ознака на точка на емисија: ААЗ Излез од систем за отпашување од када за поцинкување		Фреквенција на мониторинг
Проток	29394 Nm <sup>3</sup> /d ; Висина на испустот:12м		
	Од (датум) на издавање на Дозволата	Концентрација (mg/m <sup>3</sup> ) ГВЕ	
Прашина		10	Квартално**
Гасовити неоргански соединенија на хлор изразени како HCl		20	Квартално**

\*\*Доколку во период од една година по издавањето на Дозволата анализите од мерењата на параметрите од тб.6.1.2.1:6.1.2.2 и 6.1.2.3 се во границите на ГВЕ дадени во табелите.понатамочни мерања ќе се вршат двапати годишно.(на 6 месеци)

- 6.1.6 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.7 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.8 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.
- 6.1.9 Операторот треба да гарантира дека сите операции што ќе се изведуваат на локацијата, ќе се изведуваат на начин што ќе обезбеди емисиите во воздухот, вклучително и прашината, да не предизвикуваат нарушување на животната средина надвор од границите на локацијата.
- 6.1.10 Во Кичево е инсталирана автоматска мониторинг станица со координати: латитуда 41<sup>0</sup> 30' 52" , лонгитуда 20<sup>0</sup> 57' 31" за мерење на квалитетот на амбиентниот воздух (концентрации на SO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub> и суспендирани честички PM<sub>10</sub>)



## 6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема да има емисии во почвата
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата
- 6.2.3 Не се дозволува влијание на почвата од привременото складирање на отпаден материјал, до и за време на неговото превземање од овластено лице.

### 6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество

Додадете редови и/или колони по потреба

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија		
Параметар	Период до Период од	Фреквенција на мониторинг

За секоја точка на емисија посебна табела.

- 6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со фреквенција (наведи).

## 6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
AW1	Ладење на поцинкувани производи	Во канализациона мрежа на превземач ЈКП Кичево, краен реципиент река
AW 2	Од машинската хала	Во канализациона мрежа на превземач ЈКП Кичево, краен реципиент река

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2.1 и Табела 6.4.2.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2.1 Граници на емисии во канализација AW 2		
Параметар	ГВЕ	Фреквенција на мониторинг
pH	6,5-6,9	континуирано
Температура °C	40	континуирано
БПК <sub>5</sub> mg O <sub>2</sub> /l	чл.5	4 x годишно
ХПК mg O <sub>2</sub> /l	чл.5	4 x годишно
Таложeње на материји ml/lh	10	4 x годишно
Минерални масла mg/l	30	4 x годишно

Табела 6.4.2.2 Граници на емисии во канализација AW1		
Параметар	ГВЕ	Фреквенција на мониторинг
pH	6,5-6,9	континуирано
Температура °C	40	континуирано
Таложеење на материи ml/lh	10	4 x годишно
БПК <sub>5</sub> mg O <sub>2</sub> /l	чл.5	4 x годишно
ХПК mg O <sub>2</sub> /l	чл.5	4 x годишно
Вкупен органски јаглерод mgC/l	-	4 x годишно
Тешко запаливи липофилни материи(вкупно масла и масти) mg/l	100	4 x годишно
Минерални масла mg/l	30	4 x годишно
Адсорбилни органски халогени mgCl/l	0,5	4 x годишно
Лесно разградливи хлорирани јаглеводороди mg/l	1,0	4 x годишно
Арсен mg/l	0,1	4 x годишно
Бакар mg/l	0,5	4 x годишно
Цинк mg/l	2,0	4 x годишно
Кадмиум mg/l	0,1	4 x годишно
Хром вкупен mg/l	0,5	4 x годишно
Хром <sup>6+</sup> mg/l	0,1	4 x годишно
Железо mg/l	-	4 x годишно
Флуориди растопени mg/l	20,0	4 x годишно
Сулфити mg/l	10	4 x годишно
Сулфиди растопени mg/l	1,0	4 x годишно
Сулфати mg/l	чл.5	4 x годишно
Фосфор вкупен mgP/l	чл.5	4 x годишно
Хлор слободен Cl <sub>2</sub> mg/l	0,5	4 x годишно
Хлор вкупен Cl <sub>2</sub> mg/l	1,0	4 x годишно
Азот вкупен mgN/l	чл.5	4 x годишно
Нитрити mgN/l	10	4 x годишно
Нитрати mgN/l	-	4 x годишно

6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во тб. 6.4.2.1 и тб. 6.4.2.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.4.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

- 6.4.6 Операторот во рок од 30 дена по издавање на дозволата ќе склучи Договор со ЈКП Комуналец Кичево за испуштање на технолошките отпадни води во канализациониот систем на ЈП.
- 6.4.7 Операторот нема да испушта технолошки отпадни води од означените испусти во канализација, без предходно извршен нивен третман за задоволување на дадените ГВЕ во табелите.
- 6.4.8 Граничните вредности во тб.6.4.2.1 и тб.6.4.2.2 треба да се интерпретираат на начин даден во Прилог 1 тб.1 и чл.5 од Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (С.весник бр.81/2011).
- 6.4.9 За параметрите за кои не се дадени вредности во тб.6.4.2.1 и тб.6.4.2.2, ќе бидат предмет на Договор помеѓу Операторот на инсталацијата и Операторот кој стопанисува со канализациониот систем во Кичево.

## 6.5 Емисии на топлина

- 6.5.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии на топлина кои значително ќе влијаат врз животната средина.

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Емисиите на бучава на граници на локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со национално законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните Сл.в. на РМ бр.01/2009 год.)

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразена во dBA		
	L <sub>д</sub>	L <sub>в</sub>	L <sub>н</sub>
Подрачје од четврти степен	70	70	60

6.6.2 Операторот Прототип Цинкара Кичево припаѓа на подрачје од четврти степен, диференцирано според степенот на заштита.

6.6.3 Операторот ќе врши контрола на бучавата на означените мерни места (AN1, AN2, AN3) на локацијата на годишно ниво..

### 6.6.4 Вибрации

Нема регистрирано вибрации во кругот на Инсталацијата.

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни ВОДИ



## 8 Услови надвор од локацијата

- 8.1 Операторот е должен во случај на нарушување на амбиенталниот воздух во околината со непосредно влијание од неговата активност и покрај задоволувањето на поставените гранични вредности на емисијата како резултат на отстапување од вообичаените атмосферски движења, да превземе соодветни мерки во процесот на производство а со цел за намалување на создаденото загадување.

## 9 Оперативен план

9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

<b>Табела 9.1.1 : Оперативен план</b>		
<b>Ознака</b>	<b>Мерка</b>	<b>Датум на завршување</b>
Активност бр.1	Програма за управување со отпад и управител за отпад. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Ноември, 2013 год. Вредност на инвестицијата: 130.000 МКД	31.12. 2013г.
Активност бр. 2	Обезбедување на услови за складирање на отпад и опасни материи. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Јануари, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 1.230.000,00 МКД	31.03. 2014г.
Активност бр. 3	Систем за управување со животната средина. Предвидена дата на почеток на реализацијата: -, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 100.000,00 МКД	31.03.2014 г.
Активност бр.4	План за управување со животната средина. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Фебруари, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 120.000,00 МКД	31.03. 2014 г.
Активност бр.5	Обезбедување на технолошка вода преку сопствен бунар. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Јануари, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 620.000,00 МКД	31.03. 2014 г.
Активност бр.6	Имплементација на мерки од технички извештаи за садови под притисок. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Ноември, 2013 год. Вредност на инвестицијата: 21.240,00 МКД	31.12. 2013 г.

Активност бр.7	Обезбедување на нов начин за загревање на мазут и кадите за хемиска припрема. <b>Каков да се наведе</b> Предвидена дата на почеток на реализацијата: -, -, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 9.200.000,00 МКД	31.03.2014 г.
Активност бр.8	Техничка документација за реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Февруари, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 150.000,00 МКД	31.03.2014 г.
Активност бр.9	Анализа на потрошувачката на вода и идентификација на можни начини за нејзина повторна употреба. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Јануари, 2014 год. Вредност на инвестицијата: 140.000,00 МКД	31.03. 2014г.

## 10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе і даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласнот со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

#### *Дел А*

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
  - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
  - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
  - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

#### *Дел Б*

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.

Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.

Име

Пошта.....

Потпис

Датум

Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

## Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

<b>Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот</b>		
<b>Параметар</b>	<b>Фреквенција на извештајот</b>	<b>Период на поднесување извештаи</b>
Годишен извештај за Животна средина	Годишно	До 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 5 (пет) дена од инцидентот
Мониторинг на квалитетот на воздухот	Два пати годишно	10(десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Два пати годишно	10(десет) дена од истекот на полугодието за кое е поднесен извештај
Ревизија на енергетска ефикасност	Годишно	До 31-ви март секоја година