

## **Прилог XIII**

### **СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СИТУАЦИИ**

## Содржина:

XIII.1 Вовед .....	2
XIII. 2 Складирање и управување со сировините и производите .....	2
XIII. 3 Управување со отпад .....	3
XIII.4 Дренажен систем .....	3
XIII.5 Транспорт на матерјали внатре во локацијата .....	3
XIII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби .....	4
XIII.6.1 Намена и цел.....	4
XIII.6.2 Подрачје на примена .....	4
XIII.6.3. Поими и дефиниции .....	4
XIII.6.4.Опис на текот на активностите .....	5
XIII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации .....	5
XIII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации .....	6
XIII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации .....	6
XIII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации .....	6
XIII.6.4.5 Надлежности .....	6
XIII.6.5.Референтни документи .....	7
XIII.6.6. Записи .....	7
XIII.6.7 Прилози .....	8
XIII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации .....	8
XIII.7.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи .....	9

### **XIII.1 Вовед**

Изработено е Упатство за подготвеност при вонредни состојби, список на потенцијални инцидентни и вонредни состојби како и план за реагирање при инцидентните ситуации.

Изработени се проекти и упатства во кои се опфатени сите чинители кои влијаат на животната средина и работната средина, а кои се јавуваат како последица од активностите на преработка на неметалните сировини во погонот, како и анализа на опасностите и конкретните мерки и средства кои се предвидени за целосно извршување на заштита на вработените во погоните на каменоломот “ЈЕФУТА ИНЖЕНЕРИНГ” и за заштита на животната средина.

Вработените се запознати со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и со планот за реагирање при инцидентните ситуации.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

### **XIII. 2 Складирање и управување со сировините и производите**

Детали за складирање на сировините и помошните материјали како и за транспортот на сировините на локацијата се дадени во **Прилог II** од барањето за интегрирана еколошка дозвола.

### **XIII. 3 Управување со отпад**

Детали за управување со цврстиот и течниот отпад се дадени во **Прилог V** од барањето за интегрирана еколошка дозвола.

### **XIII.4 Дренажен систем**

За целиот комплекс на Каменоломот “ЈЕФУТА ИНЖЕНЕРИНГ“ изведена е атмосферска мрежа за одвод на поројни води. Истата се состои од одводен канал со подземна цевка која ги зафаќа атмосферските води и ги одведува под локацијата кон природната вододерина која води кон реката Вардар. При некоја непредвидена емисија на отпадна вода( при поројни дождови, гаснење на пожар, излевање и сл.), канализационата мрежа ги задоволува потербите за одведување на а отпадната и атмосферската вода од комплексот.

### **XIII.5 Транспорт на матерјали внатре во локацијата**

Детали за транспортот и ракување на матерјалите е даден во **Прилог IV**.

## **XIII.6 Упатство за подготвеност при вонредни состојби**

### **Содржина**

1. Намена и цел
2. Подрачје на примена
3. Поими и дефиниции
4. Опис на текот на активностите
5. Референтни документи
6. Записи
7. Прилози

### **XIII.6.1 Намена и цел**

Намената и целта на Упатството за подготвеност при вонредни состојби е одредување на можни вонредни состојби, планирање на активностите за одзив и спречување и ублажување на можните влијанија врз безбедноста и квалитетот на производот и врз животната средина.

### **XIII.6.2 Подрачје на примена**

Се применува во сите работни делови во Погоните за сепарација на минерални сировини во Каменоломот “ЈЕФУТА ИНЖЕНЕРИНГ”.

### **XIII.6.3. Поими и дефиниции**

**Подготовеност за реагирање/одзив при вонредни состојби** - крсирање на одговор, при ситуации за кои постои мала веројатност дека ќе се случат.

**Хаварија**- во однос на спречување и контрола на хаварии, е појава на голема емисија, пожар или експлозија настаната како резултат на неконтролирани настани во текот на работењето на било кој систем, со учество на една или повеќе опасни супстанции, а што доведува до сериозна опасност за животот и здравјето на човекот и за животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот што вклучува една или повеќе опасни супстанции.

**Инцидент** - непланирано случување кое може да доведе до помали незгоди.

**Хаварија** - непланирано случување кое може да биде причина за смрт, тешки повреди, професионални заболувања, оштетувања, штета или друг вид на загуба.

**Опасност** - извор или ситуација со можности на предизвикување на штета во областа на повреда на работно место, професионални заболувања, штета за имотот, штета на работната средина или комбинација на истите.

**Идентификација на опасностите** - постапка за утврдување на постоењето на опасност и одредување на нејзините својства

#### **XIII.6.4.Опис на текот на активностите**

##### **XIII.6.4.1 Идентификација на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

Се идентификуваат потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и тоа:

- инциденти при вообичаените работни активности
- инциденти при одржување на опремата и објектите

- индустриски хаварии
- елементарни непогоди (поплава, земјотрес и сл.)

#### **XIII.6.4.2 Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации**

#### **XIII.6.4.3 Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации**

#### **XIII.6.4.4 Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации**

#### **XIII.6.4.5 Надлежности**

<b>АКТИВНОСТ</b>	<b>НАДЛЕЖНОСТ</b>
Идентификација на потенцијалните инциденти и вонредни ситуации	Тим
Изработка на список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Координатор за животна средина (сменски раководител)
Изработка на план за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	Координатор за животна средина (Управител)
Одобрение на планот	Управител
Запознавање на вработените со потенцијалните инциденти и	Управител

вонредни ситуации и планот за реагирање при инцидентите и вонредните ситуации	
-------------------------------------------------------------------------------	--

### **XIII.6.5.Референтни документи**

- Закон за животната средина

### **XIII.6.6. Записи**

Во записи се внесени документите кои се објективен доказ за спроведена активност или постигнати резултати.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на записот</b>	<b>Место на чување</b>	<b>Време на чување</b>	<b>Одговорно лице</b>
1.	Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (сменски раководител)
2.	План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации	Архива	5 год	Координатор за животна средина (сменски раководител))



### XIII.6.7 Прилози

- Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации
- План за реагирање при инциденти и вонредните ситуации

#### XIII.6.7.1 Список на потенцијални инциденти и вонредни ситуации

Елементи на процесот	Опис	Што се работело
<b>Инциденти</b>		
Пожар	Пожар на објектите, инсталациите, возниот парк	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправност на електричната инсталација.</li> <li>• Неисправност на трансформаторската станица</li> <li>• Неисправност на громобранската инсталација</li> <li>• Ел. инсталација на машините и возниот парк</li> </ul>
Експлозија	Пожар и механичко уништување на објектите, инсталациите, возниот парк	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Користење пламен и алат што искри во магацинот за стопански експлозив</li> <li>• Не придржување кон постапките за складирање, ракување и транспорт на</li> </ul>

		<p>експлозивни средства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заостанати неексплодирани мини во минираната површина</li> <li>• Неисправна вентилација и услови на чување на стопанскиот експлозив</li> <li>• Неисправен сигурносен вентил на компресорот за воздух</li> </ul>
<b>Вонредни ситуации</b>		
Земјотрес		
Поплава		
Саботажа		

Каменолом “ЈЕФУТА ИНЖЕНЕРИНГ“

Координатор за животна средина  
управител

### XIII.7.7.2 План за реагирање при инцидентни случаи

Вид на инцидент/вонредна ситуација	Можни влијанија на ЖС	Мерки
Пожар на објектите, инсталациите,	Загадување на воздухот, почвата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исклучување на доводот на електричната енергија</li> </ul>

возниот парк	и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Итен повик на Службата за ПП заштита; итна помош;</li> <li>• Исклучување на инсталацијата за довод на електрична струја.</li> <li>• Изолирање и дислокација на запаливите материи складирани во магацинот за стопански експлозив и механичарската работилница (платнени вреќи, боци, масла, амбалажа и сл.)</li> <li>• Обука за користење на ПП апаратите и хидранти.</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> <li>• Контрола на исправноста на хидрантите</li> </ul>
Експлозија од технолошкиот процес	Опасност по животот на вработените и загадување на атмосферата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редовна контрола и придржување кон постапките за складирање, ракување и транспорт на експлозивни средства</li> <li>• Контрола на ПП апаратите и хидранти.</li> <li>• Контрола на превентивното одржување од страна на овластен субјект.</li> <li>• Итен повик на Службата за прва</li> </ul>

		<p>помош.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Исклучување на системот за довод на електрична енергија.</li> <li>• Едукација на вработените.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
Земјотрес	Загадување на воздухот, почвата и водите	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запирање на процесот на производство и довод на електрична енергија.</li> <li>• Итен повик на Службите за ПП-заштита и Прва помош.</li> <li>• Редовно превентивно одржување на опремата и инсталациите.</li> <li>• Санација на оштетувањата од било кој вид во соработка со соодветни стручни екипи.</li> <li>• Испитувања и соодветни мерења пред пуштање во повторна работа на технолошката линија ,анализа на почвата зафатена од елементарната непогода).</li> <li>• Контрола на ПП- апаратите на извршени редовни превентивни прегледи и обука за нивно користење.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>

Поплава	Загадување на водите и почвата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрола на ситемот за одвод на атмосферска вода;</li> <li>• Контрола на шахтите и нивно превентивно одржување во исправна состојба.</li> <li>• Редовно пратење на хидрометеоролошката прогноза и дефинирање на начинот на прифаќање на атмосферските врнежи.</li> <li>• Постојан контакт во вакви состојби со ПП службата и ЈКП Комуналец Гостивар.</li> <li>• Активно учество при санацијата на последиците од поплавата во соработка со соодветни стручни институции.</li> <li>• Анализа на загадувањето на медиумите на животната средина. Во случај на неусогласености, се превземаат мерки за одстранување</li> <li>• Анализа на почвата на местата на деградација и превземање на соодветни корективни мерки од страна на соодветни стручни институции.</li> <li>• Примена на Правилникот за заштита при работа и Нормативот за користење на лични заштитни средства.</li> </ul>
---------	--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Одговорни лица</b>	<b>Име</b>	<b>Тел. службен</b>	<b>Тел. домашен</b>
Сменски раководител	Јетон Таири	042/221 121	042/221 615
Управител	Фуат Таири	042/221 121	042/221 615

<b>Поважни телефони</b>	<b>Број</b>
Противпожарна бригада	<b>193</b>
Полиција	<b>192</b>
Брза помош	<b>194</b>

Каменолом “ЈЕФУТА ИНЖЕНЕРИНГ“

Координатор за животна средина  
управител

---