



ПЛАН МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ УДЕСА И ОГРАНИЧАВАЊЕ ЊИХОВИХ ПОСЛЕДИЦА, У ТЕКО Б1 И ТЕКО Б2





САДРЖАЈ:

1. УВОД	3
2. ПРЕДМЕТ	7
3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ	9
4. ТЕРМИНИ И ДЕФИНИЦИЈЕ	9
5. ОПЕРАТИВНЕ АКТИВНОСТИ.....	9
5.1. ОПШТЕ	9
5.2. РАЗЛИВАЊЕ ХЕМИКАЛИЈА HCl , NaOH И NH_4OH , ПРИЛИКОМ ИСТОВАРА ИЗ АУТОЦИСТЕРНИ	10
5.3. РАЗЛИВАЊЕ ХЕМИКАЛИЈА HCl И NaOH , ПРИЛИКОМ ОШТЕЋЕЊА РЕЗЕРВОАРА И/ИЛИ АРМАТУРЕ	11
5.4. РАЗЛИВАЊЕ ХИДРАЗИН-ХИДРАТА И АМОНИЈУМ ХИДРОКСИДА, ПРИЛИКОМ ОШТЕЋЕЊА РЕЗЕРВОАРА И/ИЛИ АРМАТУРЕ	13
5.5. РАЗЛИВАЊЕ ХИДРАЗИН ХИДРАТА, ПРИЛИКОМ ПРЕТАКАЊА ИЗ БУРАДИ У РЕЗЕРВОАР	14
5.6. РАЗЛИВАЊЕ ХИДРАЗИН-ХИДРАТА, ПРИЛИКОМ ТРАНСПОРТА И МАНИПУЛАЦИЈЕ	15
5.7. РАЗЛИВАЊЕ, У СЛУЧАЈУ ПУЦАЊА БУРЕТА, ПРИЛИКОМ ИСТОВАРА УЉА И МАЗИВА ИЗ КАМИОНА	16
5.8. РАЗЛИВАЊЕ МАЗУТА ПРИ СКЛАДИШТЕЊУ	18
5.9. РАЗЛИВАЊЕ ПРИ МАНИПУЛАЦИЈИ СА МАЗУТОМ.....	19
5.10. ПОЖАР ЛОКАЛНОГ КАРАКТЕРА.....	20
6. ВАЖНЕ КОНТАКТ ИНФОРМАЦИЈЕ.....	21

1. Увод

Термоелектрана Костолац Б (ТЕКО Б)

Термоелектрана „Костолац Б“ се налази на око 2,5 km североисточно од ТЕКО А, на ушћу Млаве у Дунав, односно око 3 km од десне обале реке Дунав, између села Стари Костолац и села Дрмно. Термоелектрана је изграђена на плацу површине 130,75 ha, уз површински коп Дрмно. У оквиру ТЕКО Б раде два блока: блок Б1 са 348,5 MW, који је почео са производњом 1987. године и блок Б2 са 348,5 MW, који је почео са производњом 1991. године.



Слика 1. Сателитски снимак термоелектране „Костолац Б“

Сваки блок има по један котао који је везан за турбогенераторско постројење. Котао је торањски, висине 101,6 m, има номиналну продукцију од преко 1 000 t/h свеже паре. Димни гасови се воде кроз гасни тракт котла и загрејача ваздуха до електрофилтерског постројења. Сваки блок има своје електрофилтерско постројење које се састоји од по две електрофилтерске јединице. Систем за хлађење је проточни. Расхладна вода се узима из реке Млаве, а вода после хлађења се испушта у корито реке Млаве.

Као основно гориво термоелектрана користи угаљ (лигнит са површинског копа „Дрмно“), који се допрема тракастим транспортерима до истоварне станице у оквиру постројења допреме угља. Као стартно и помоћно гориво ТЕКО Б користи користи мазут.



Слика 2. Резервоар са мазутом; бетонска танквана

Главну опрему блокова чине парни котлови, турбоагрегати, генератори, трансформатори, електрофилтерска постројења, постројење за одсумпоровање димних гасова ОДГ и димњак.

Котлови сагоревају спрашени угаљ. Процес производње у термоелектранама се заснива на примени термодинамичког циклуса, у коме се као радни флуид користи вода односно водена пара. Радни флуид (вода) се на одређеном притиску уз топлотну енергију претвара у нови радни флуид (прегрејану водену пару) који се доводи у турбину. У турбини се унутрашња енергија флуида експанзијом претвара у кинетичку енергију која покреће ротор турбине и претвара се у механичку енергију. Механичка енергија се преко вратила и спојница предаје генератору где се претвара у електричну енергију. Електрична енергија се из генератора, преко блок-трансформатора шаље у разводно постројење и даље у мрежу далековаода. Упростијена шема производње у оквиру једног термоенергетског блока је приказана на шеми.



Слика 3. Шема процеса производње електричне енергије у термоелектранама „ТЕ - КО Костолац“Б

Систем за хлађење електране је проточни. Расхладна вода се узима из новог корита реке Млаве (Дунав), помоћу система отвореног типа. Црпна станица расхладне воде је заједничка за блокове Б1 и Б2. У оквиру црпне станице смештене су пумпе расхладне воде оба блока и хидромеханичка опрема за пречишћавање воде.

У Хемијској припреми воде ХПВ –у се врши припрема деми воде јонском изменом, за котлове, при чему се користи сирова вода из 4(четири) бунара. Капацитет постројења за јонску измену је $2 \times 50 \text{ m}^3/\text{h}$ и $1 \times 100 \text{ m}^3/\text{h}$. За регенерацију јоноизмењивачке смоле користи се NaOH и HCl , а за кондиционирање у систему вода-пара користи се NH_4OH и хидразин хидрат.

.Хемијска припрема воде заузима значајно месту у производном процесу производње електричне енергије.



Слика 4. Резервоари за HCL и NaOH уз HPV постројење, са претакалиштем за хидразин и амонијак у позадини



Слика 5 .Погон хемијске припреме воде (HPV)



Слика 6. Резервоари за деми воду

Отпрашени део пепела се пнеуматски транспортује до силоса за пепео и шљаку, одакле се, са шљаком из котларнице блокова и водом, хидрауличким путем транспортује до одлагалишта пепела ПК Ђириковац затвореним цевоводом.

Однос пепела и шљаке са водом је 1:1, а тако формирана, густа мешавина се одводи и коначно одлаже на бивши површински коп, локацију за депоновање пепела и шљаке „Ђириковац”.

Постројење за одсумпоровање димних гасова (ОДГ) ради на принципу увођења распршеног воденог раствора кречне суспензије у димне гасове прикупљене са оба производна блока термоелектране. Калцијум из раствора се везује са сумпором из димних гасова и формира

калцијум-сулфат CaSO_4 (гипс), а пречишћени димни гасови се преко димњака од 180 m висине испуштају у атмосферу а добијени чврст отпад на бази калцијума (гипс) се транспортује на уређену Депонију гипса.



Слика 7. Одсумпоравање димних гасова



Слика 8. Депонија гипса

Отпрашени део пепела се пнеуматски транспортује до силоса за пепео и шљаку, одакле се, са шљаком из котларнице блокова и водом, хидрауличким путем транспортује до одлагалишта пепела затвореним цевоводом, смеша пепела, шљаке и воде у виду густе хидромешавине (однос пепела и шљаке са водом 1:1) се одводи и одлаже на локацију за депоновање пепела и шљаке „Ћириковац“, која се налази на месту некадашњег површинског копа која је заштићена HDPE фолијом и геотекстилном фолијом за заштиту земљишта и подземних вода.

Слика 9. Депонија пепела и шљаке ПК Ћириковац –
Касета са геотекстилном подлогом



Микролокација ТЕКО Б

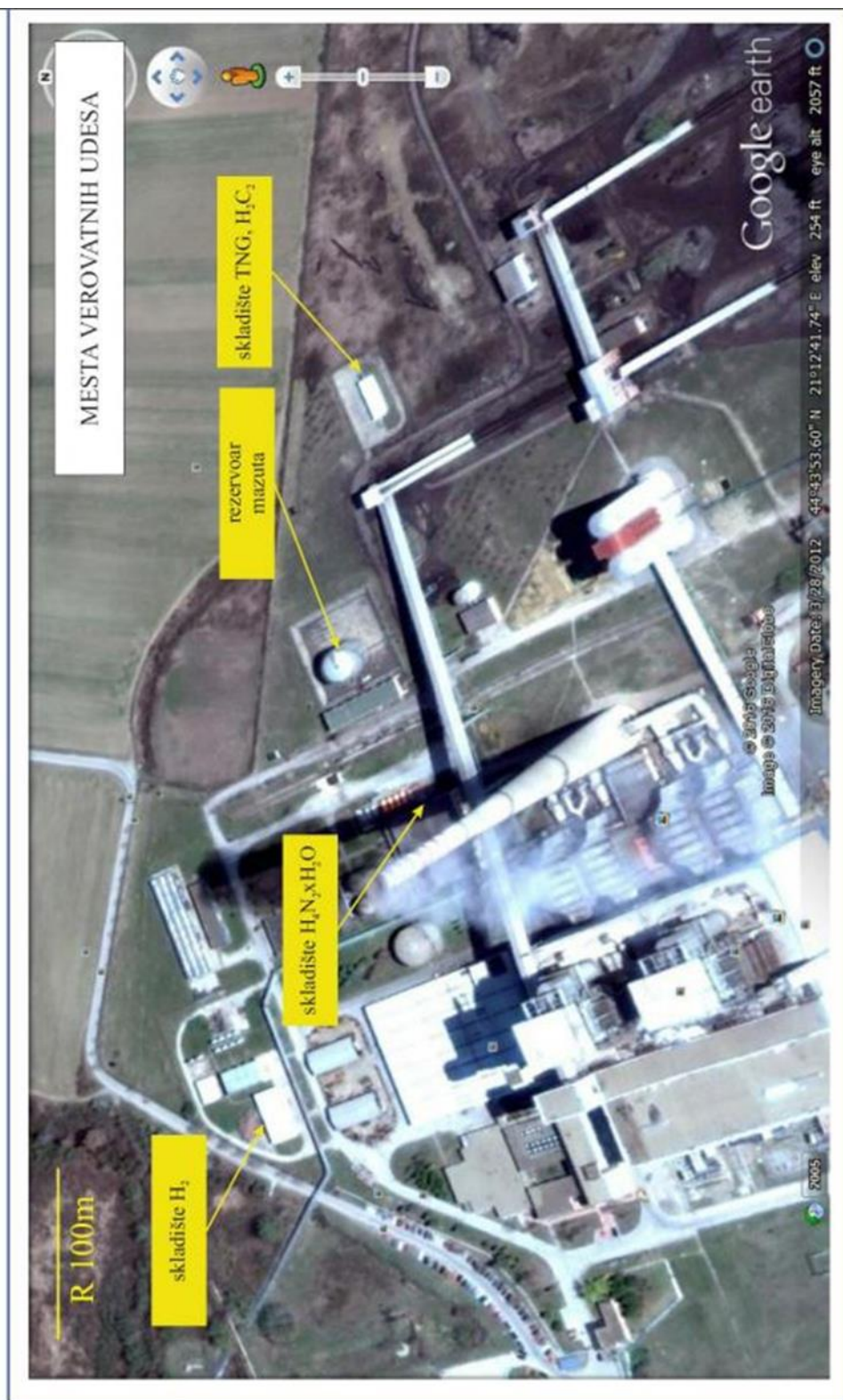
2. Предмет

Овим документом утврђене су оперативне активности потребне за спречавање удеса и ограничавање њихових последица, у ТЕКО Б1 и ТЕКО Б2.

У ТЕКО Б1 и ТЕКО Б2 идентификоване су следеће потенцијалне удесне ситуације:

1. Разливање хемикалија HCl, NaOH и NH₄OH, приликом истовара из аутоцистерни.
2. Разливање хемикалија HCl и NaOH, приликом оштећења резервоара и/или арматуре.
3. Разливања хидрзин-хидрата и амонијум хидроксида, приликом оштећења резервоара и/или арматуре.
4. Разливања хидрзин-хидрата, приликом претакања из буради у резервоар.
5. Разливања хидрзин-хидрата, приликом транспорта и манипулације.
6. Разливање уља и мазива, у случају пуцања бурета, приликом истовара уља и мазива из камиона.
7. Разливање при складиштењу и манипулацији са мазутом.
8. Пожар локалног карактера.

Сврха овог документа је правовремено и адекватно планирање мера за спречавање удеса и мера за реаговање у потенцијалним удесним ситуацијама, у циљу спречавања или смањивања могућих штетних утицаја, који се односе на безбедност и здравље на раду, и животну средину.



Места потенцијалних удеса у ТЕКО Б

3. Подручје примене

Овај документ примењује у се у ТЕКО Б (ТЕКО Б1 и ТЕКО Б2).

4. Термини и дефиниције

План приправности за реаговање у удесној ситуацији („акциони план“): Документована информација којом су дефинисане потребне активности, одговорности, ресурси и др, за припрему и одговор на потенцијалну удесну ситуацију, која се може односити како на природне и техничке догађаје, тако и на догађаје изазване људским фактором који се дешавају у оквиру и ван редовног радног времена.

5. Оперативне активности

5.1. Опште

Надлежни руководиоци организационих целина и надлежне стручне Службе (заштита од пожара; животна средина; безбедност и здравље на раду; унутрашња безбедност и заштита; и друге), у складу са својим надлежностима, одговорни су да:

- Идентификују опасности, односно критичне тачке, места у процесу или на постројењу која представљају најслабије тачке или могуће изворе опасности са аспекта настајања удеса, а посебно се анализира људски фактор као могући узрок удеса;
- Прописују мере за спречавање удеса, које подразумевају предузимање одговарајућих активности у процесу пројектовања, одржавања и сталне контроле критичних места и примене успостављених процедура и упутстава;
- Планирају мере за реаговање у случајевима удесних ситуација. Потенцијалне удесне ситуације, за које је неопходно планирати мере за реаговање, утврђују се у релевантној документацији која се односи на идентификацију ризика и прилика, у области безбедности и здравља на раду, и животне средине;
- Спровode обучавање за планиране одговоре у случајевима удесних ситуација; Обучавање за планиране одговоре у случајевима удесних ситуација, за сваки појединачни акциони план, мора се планирати и организовати за све запослене који су директно или индиректно укључени у оперативни део одговора на потенцијалну удесну ситуацију, укључујући и релевантне заинтересоване стране, ако је потребно или захтевано.
- Тестирају спремност за реаговање у случајевима удесних ситуација; Тестирање спремности за реаговање у случајевима удесних ситуација, мора се планирати и организовати за сваки појединачни акциони план, у циљу увежбавања способности за одговор у случајевима удесних ситуација, како је планирано.
- Пружају сву потребну подршку у случајевима настанка стварних удесних ситуација; Када настане стварна удесна ситуација, мора се одговорити на удесну ситуацију, предузимањем планираних мера, и свих других неопходних мера, које одговарају размери удесне ситуације.
- Примењују мере за спречавање или ублажавање последица удесних ситуација.
- Истраже и анализирају околности настанка удесне ситуације.
- Преиспитују и ревидирају планиране процесе и мере за реаговање; Преиспитивање адекватности и ревидирање (по потреби) планираних процеса и мера за реаговање у удесним ситуацијама, спроводи се након завршетка стварне удесне ситуације, након тестирања спремности за реаговање у случајевима удесних ситуација, у складу са периодиком утврђеном акционим плановима, а најмање једном у три године.

Преиспитивање адекватности планираних процеса и мера за реаговање у удесним ситуацијама, може се документовати у извештајима након тестирања спремности за

реаговање у случајевима удесним ситуација, у извештајима након настанка удесне ситуације, или на други адекватан начин

- Информишу о свим релевантним информацијама у вези са удесним ситуацијама. Надлежни руководиоци организационих целина и надлежне стручне Службе (заштита од пожара; животна средина, безбедност и здравље на раду; унутрашња безбедност и заштита; и друге), одговорни су да без непотребног одлагања информишу релевантне руководиоце о: планираним мерама за реаговање, обукама, тестирању спремности за реаговање, стварној удесној ситуацији, резултатима истраживања и анализирања околности настанка удесне ситуације, потребама за ревидирањем планираних процеса и мера за реаговање, свим другим релевантним информацијама у вези са удесним ситуацијама.

5.2. Разливање хемикалија HCl, NaOH и NH₄OH, приликом истовара из аутоцистерни

Опис: Хемикалије HCl, NaOH и NH₄OH, се допремају аутоцистернама у ТЕКО Б. Удесна ситуација неконтролисаног разливања хемикалија приликом истовара из аутоцистерни, може се догодити услед: пуцања црева; непажње у манипулацији или транспорту и сл.

Ризик: Пуцање или кидање црева за истовар хемикалија на претакалишту; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта.

Превенција: Са техничке стране постављене су танкване за пријем, у случају изливања хемикалија; Спровођење сталне контроле од стране запослених у Служби хемије и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности танквана (чистоћа); исправности црева за истовар хемикалија, а у случају оштећења или дотрајалости црева правовремена замена; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене;

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби хемије, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); неутрализациона јама.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима.

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЗЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, Управу ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Запослени у Служби хемије предузимају активност заштите и спасавања: затварање вентила на цистерни и прекидање истакања; искључење пумпе која прекида истовар хемикалије; пружање прве помоћи угроженима; обезбеђивање локације; испирање бетона, при чему хемикалија одлази у јаму за неутрализацију; и даље поступање у складу са инструкцијама у документацији.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања.

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.3. Разливање хемикалија HCl и NaOH, приликом оштећења резервоара и/или арматуре

Опис: Хемикалије HCl и NaOH смештене су у резервоарима, ТЕКО Б. Удесна ситуација неконтролисаног разливања хемикалија може се догодити приликом оштећења резервоара и/или арматуре, и сл.

Ризик: Оштећење резервоара или вентила; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта.

Превенција: Са техничке стране постављене су танкване за пријем, у случају изливања хемикалија и неутрализациона јама; Спровођење сталне контроле од стране запослених у Служби хемије и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности резервоара и вентила; у случају оштећења или дотрајалости правовремено санирање; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за манипулацију, као и за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби хемије, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); неутрализациона јама.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају

доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима.

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЗЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Запослени који раде у Служби хемије одговорни су да утврде врсту квара (оштећење арматуре или резервоара), место и интензитет цурења.

У случају оштећења арматуре (вентил или цев), запослени предузимају следеће активности: затварају преградни вентил на резервоару, након чега врше испирање арматуре; обавештавају Службу одржавања ради отклањања квара; приступају неутрализацији.

У случају оштећења резервоара, запослени предузимају следеће активности: обезбеђују локацију и обавештавају шефа Службе хемије ради организовања претакања хемикалије; претечу хемикалију у цистерну или аутоцистерну; након завршетка претакања врше прање резервоара водом; приступају неутрализацији NaOH, односно HCl, у неутрализационој јами.

Неутрализација се врши додавањем лужине (NaOH), у случају да је исцурела киселина (HCl), а у случају да је исцурео NaOH неутрализација се врши додавањем киселине (HCl), до достизања pH вредности око 7; Након неутрализације врше разблаживање водом.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.4. Разливање хидразин-хидрата и амонијум хидроксида, приликом оштећења резервоара и/или арматуре

Опис: Хемикалије хидразин-хидрат и амонијум хидроксид смештене су у резервоарима, ТЕКО Б. Удесна ситуација неконтролисаног разливања ових хемикалија може се догодити услед оштећења резервоара и/или арматуре, и сл.

Ризик: Оштећење резервоара и/или арматуре; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта.

Превенција: Са техничке стране постављене су неутрализационе јаме; Спровођење сталне контроле од стране запослених у Служби хемије и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности резервоара и вентила; у случају оштећења или дотрајалости правовремено санирање; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за манипулацију, као и за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби хемије, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); средство за прање бетона.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЗЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Запослени у Служби хемије предузимају активности заштите и спасавања: искључивање пумпе и прекидање претакања; пружање прве помоћи угроженима; обезбеђивање локације; испирање места на коме је дошло до кидања црева (хемикалија одлази у неутрализациону јаму); поступање у складу са инструкцијама у документацији.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.5. Разливање хидразин хидрата, приликом претакања из буради у резервоар

Опис: Удесна ситуација неконтролисаног разливања хидразин-хидрата приликом претакања из буради у резервоар, може се догодити услед пуцања или кидања црева за претакање.

Ризик: Пуцање или кидање црева за претакање; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта

Превенција: Са техничке стране постављене су неутрализационе јаме; Спровођење сталне контроле од стране запослених у Служби хемије и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности црева за претакање; у случају оштећења или дотрајалости правовремена замена; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби хемије, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); неутрализациона јама.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Запослени у Служби хемије предузимају активности заштите и спасавање: искључивање пумпе и прекидање претакања; пружање прве помоћи угроженима; обезбеђивање локације; испирање места на коме је дошло до кидања црева (хемикалија одлази у неутрализациону јаму); поступање у складу са инструкцијама у документацији.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка ванредне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.6. Разливање хидразин-хидрата, приликом транспорта и манипулације

Опис: Удесна ситуација разливања хидразин-хидрата приликом транспорта и манипулације може се догодити услед: оштећења бурета; оштећења црева; непажње у манипулацији или транспорту; и сл.

Ризик: Непажљив транспорт или манипулација; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта.

Превенција: Обезбеђење апсорбента; Спровођење сталне контроле од стране запослених у Служби хемије, Служби ОТП и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности црева за претакање; бурета; а у случају оштећења или дотрајалости правовремена замена; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби хемије, Служби ОТП, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); неутрализациона јама.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;

- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЗЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Виљушкарима зауставља виљушкар; Запослени који раде у Служби ОТП и Служби хемије: обезбеђују локацију; спречавају цурење или смањују интензитет цурења из бурета, ако не угрожавају своју безбедност; на место удеса посипају одговарајући абсорбент; организују прикупљање преостале хемикалије из бурета; по потреби позивају ватрогасну јединицу.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.7. Разливање, у случају пуцања бурета, приликом истовара уља и мазива из камиона

Опис: Уља и мазива се допремају у бурадима, у магацин уља и мазива, ТЕКО Б. Удесна ситуација неконтролисаног разливања уља и мазива приликом истовара буради из камиона, може се догодити услед: пуцања бурета; оштећења црева; непажње у манипулацији или транспорту; и сл.

Ризик: Пуцање бурета због непажљивог руковања; Оклизнуће; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе; Загађење земљишта; загађење вода.

Превенција: Обезбеђење апсорбента; Пажљива манипулација приликом истовара; Спровођење контрола од стране запослених у Служби ОТП и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности црева за претакање; бурета; а у случају оштећења или дотрајалости правовремена замена; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби ОТП, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту

на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); средство за прање бетона.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима.

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЗЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа.

Заштита: Запослени у Магацину уља и мазива, одговорни су да: прекину истовар; спрече цурење из бурета, ако не угрожавају своју безбедност; пруже прву помоћ угроженима; удаље превозно средство од места истовара; обезбеде локацију; на место удеса поспу одговарајући абсорбент; сакупе уље.

Редослед и избор активности може се разликовати у зависности од ситуације до ситуације.

Надлежни руководиоци, надлежне стручне Службе и сви присутни на локацији, одговорни су да пруже неопходну подршку и помоћ запосленима који учествују у заштити и спасавању, тако што организују додатне мере обезбеђења локације и људи у зони удеса, утврђује потребу за додатним ресурсима, комуницирају са извршним директором за техничке послове производње енергије ЕПС АД и другим релевантним заинтересованим странама (месне заједнице и др), комуницирају са Министарством заштите животне средине о ефикасности мера које се предузимају у циљу заштите и спасавања

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.8. Разливање мазута при складиштењу

Опис: Мазут се допрема цистернама у мазутно постројење и истаче у спољне надземне резервоаре мазута у којима се складишти.

Ризик: Пуцање резервоара; Изливање мазута; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта, опасност од избијања пожара.

Превенција: Са техничке стране пројектоване су и постављене танкване за прихват мазута, испод резервоара (танкване су пројектоване да могу да приме сву количину мазута из резервоара); постављење су танкване и испод горионика; Обезбеђење апсорбента; Обезбеђење посебног система за гашење пожара са посебним дизел агрегатима за случај нестанка струје; Спровођење сталних контрола од стране запослених у Служби ОТП и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС); хитна снација оштећења резервоара и танквана; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене.

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби ОТП, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације са резервним дизел агрегатима за случај нестанка електричне енергије; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); средство за прање бетона.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима.

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа

Заштита: Руковалац мазутне и компресорске станице обавештава надређене руководиоце; Врши се санирање оштећења резервоара; Након санације резервоара, ако мазут није контаминиран водом и прљавштином укључују се дренажне пумпе у дренажним јамама и мазут се поново враћа у резервоаре; Ако је мазут запрљан одводи се у постројење за пречишћавање отпадних вода

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.

5.9. Разливање при манипулацији са мазутом

Опис: Мазут се допрема цистернама у мазутно постројење и истаче у надземне резервоаре мазута.

Ризик: Разливање мазута приликом претакања из цистерне у резервоар; Непажљив транспорт и манипулација; Нежељени контакт са рукама, кожом и очима, што узрокује иритације и пратеће ризике по здравље и безбедност (погледати MSDS листе); Загађивање воде; загађивање земљишта.

Превенција: Са техничке стране постављене су дренажне јаме за зауљене и замазућене воде, одакле се одводе у постројење за пречишћавање зауљених и замазућених вода; Обезбеђење апсорбента; Пажљива манипулација приликом истовара; Спровођење контрола од стране запослених у Служби ОТП и стручних служби (ЗОП, БЗР, УЗЖС): исправности црева за претакање; а у случају оштећења или дотрајалости правовремена замена; доступности и исправности средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима; обучености запослених за реаговање у удесној ситуацији; доступности средстава за реаговање у удесној ситуацији; доступност безбедносних листова и друге релевантне документације на местима примене

Средства: Служба за управљање заштитом животне средине, Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, надређени руководиоци запослених који раде у Служби ОТП, и Служба ЗОП, одговорни су да у складу са својим надлежностима обезбеде доступност и исправност следећих средстава заштите и спасавања: средства и опрема за личну заштиту на раду; средства прве помоћи и медицинске заштите; средства за гашење пожара; хидрантске инсталације; комуникациона опрема; преносне ознаке обавештења и упозорења; стабилне ознаке обавештења и упозорења; средства за заустављање даљег тока удеса и ширења негативних ефеката (абсорбент); средство за прање бетона.

Служба за управљање заштитом животне средине и Служба за заштиту безбедности и здравља на раду, одговорне су да током редовних контролних обилазака, проверавају доступност и исправност средстава заштите и спасавања на местима примене, укључујући и њихову усклађеност са законским и другим захтевима

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио удесну ситуацију и сви који су обавештени о насталој удесној ситуацији, одговорни су да најбржим и најбезбеднијим поступком, о насталој удесној ситуацији обавесте:

- непосредно угрожене;
- присутне на локацији;
- надређене руководиоце;
- надлежне стручне Службе (Сектор за управљање ризицима; ЗОП; БЗР; ЖС; одржавање), органе и структуре Огранка, и заинтересоване стране;
- директора ТЕКО Б.

Након активирања планираних мера за реаговање, обавештавање и међусобну комуникацију је неопходно наставити за све време трајања заштите и спасавања. Надлежни руководиоци, одговорни су да у процес комуникације укључе надлежна министарства, ЕПС АД и друге релевантне заинтересоване стране.

Важне контакт информације стручних служби, органа и структура Огранка, и заинтересованих страна, дате су у прилогу 1 овог документа

Заштита: Прекида се манипулација; Руковалац мазутне и компресорске станице обавештава надређене руководиоце; обезбеђује место где је дошло до пресицања горива, адсорпционим

средством или песком посипа место просипања горива спречавајући могуће негативне последице

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби

5.10. Пожар локалног карактера

Опис: Због сложеног производног процеса и употребе запаљивих материја у процесу производње, објекат ТЕКО Б класификован је у I категорију објеката од угрожености од пожара, те је у складу са тим и организована и заштита од пожара у целом објекту.

Ризик: Много је ситуација које могу довести до пожара у овако комплексном систему, међутим као најчешћи узроци пожара могу се јавити: кварови на електричним инсталацијама, хаварије или техничко – технолошке несреће приликом којих долази до ослобађања запаљивих материја, нестручно руковање запаљивим течностима приликом складиштења и руковања, коришћење апарата за заваривање унутар објекта без надзора ватрогасне службе, самоупала угља на депонији угља, као и пратећа појава услед елементарних непогода

Превенција: У складу са Законом о заштити од пожара врши се континуирана обука свих запослених за реаговање у случају пожара; Периодичне провере исправности свих система за заштиту од пожара као и апарата за гашење пожара; Адекватна попуњеност службе стручно оспособљеним ватрогасцима, као и исправност ватрогасних возила.

Средства: Спољна хидрантска мрежа: Надземни хидранти 30 ком; Унутрашња хидрантска мрежа: ГПО блок Б1 и Б2, унутрашњи зидни 78 ком, у осталим објектима 69 ком. Сва опрема је испитана и у функционалном стању (испитује се на сваких 6 месеци). Противпожарни апарати: S9 - 281ком, S50 - 75ком, S100 - 5ком, CO2 - 5kg - 90ком, CO2 - 10kg - 82ком, CO2 - 30kg - 18ком, S6 - 5ком, S9A - 70ком. Сви противпожарни апарати су сервисирани и у исправном стању (на сваких 6 месеци); Стабилни системи за гашење пожара: Стабилан систем за гашење и хлађење водом трансформатора блока 1 и блока 2; Стабилан систем за гашење и хлађење резервоара мазута; Стабилан систем за гашење транспортних мостова Т – 5, Т – 7, Т – 8; Стабилан систем за гашење и хлађење водом трансформатора ОБТ1 и ОБТ2 (одсумпоравање димних гасова); Стабилни систем за гашење турбинског угља блока Б1 и блока Б2. Сви стабилни системи су испитани и у функционалном стању. Служба заштите од пожара располаже са шест возила, четири (4) камиона за ватрогасне интервенције и два (2) теренска возила. Једно теренско возило је лоцирано на ПК „Дрмно“, а остала возила (четири камиона и једно теренско возило) лоцирана су у Ватрогасном дому.

Реаговање у удесној ситуацији: Запослени који је приметио пожар уколико постоји у његовој близини апарат за гашење пожара може у складу са својим могућностима приступити гашењу пожара мањег интензитета. Уколико је пожар већег интензитета позивом на 1111 долази ватрогасна јединица и приступа гашењу пожара. Обзиром на удаљеност од 4 km ТЕ Б и ватрогасног дома у Костолцу, време доласка јединице је око 5 минута. Такође, запослени може и ручно активирати јављач за дојаву пожара након чега ће централа пријавити сигнал у којој зони је активиран јављач.

Заштита: Код заштите у процесу гашења пожара најбитније је утврдити узорк настанка пожара како би се одредио адекватан начин гашења пожара и стручно руковођење акцијом. Посебан акценат се ставља на личну заштитну опрему ватрогасаца. Ватрогасна јединица приликом интервенције евакуише запослене и обезбеђује угрожено подручје

Завршне активности након реаговања у удесној ситуацији: Завршне активности подразумевају примену свих неопходних мера, у циљу спречавања поновног настанка исте или сличне удесне ситуације, настанка удесне ситуације на другом месту и/или корекције у вези са удесном ситуацијом, као и ажурирање овог плана, по потреби.



6. Важне контакт информације

ОГРАНАК ТЕ-КО КОСТОЛАЦ

Служба, орган, структура, заинтересована страна	Контакт информације
Одељење ватрогасне јединице	Лок: 1111
Дежурни ватрогасац	Лок: 4111
Амбуланта ПК „Дрмно“	Лок: 2191
Амбуланта ТЕКО Б	Лок: 4181, 4182
Сектор за управљање ризицима	Лок: 4089
Сектор за интегрисани систем менаџмента	Лок: 4070, 4071
Одељење за управљање ЗЖС на ПК	Лок: 2441, 2442
Одељење за управљање ЗЖС у ТЕКО А	Лок: 1967
Одељење за управљање ЗЖС у ТЕКО Б	Лок: 4535, 4539, 4268
Одељење за БЗР у ТЕКО А	Лок: 1916, 1203
Одељење за БЗР у ТЕКО Б	Лок: 4240, 4087
Одељење за БЗР на ПК „Дрмно“	Лок: 2331, 2309
Одељење ЗОП у ТЕКО А	Лок: 1127
Одељење ЗОП у ТЕКО Б	Лок: 4564, 4088
Одељење ЗОП на ПК „Дрмно“	Лок: 2431
Одељење ЗОП на ПК „Ђириковац“	Тел: 012/241471
Лице за ванредне ситуације у Огранку	Лок: 1937
Директор корпоративних послова	Лок: 3805
Финансијски директор	Лок: 3811
Директор за производњу енергије	Лок: 3804
Директор за производњу угља	Лок: 3707
Директор дирекције за производњу угља	Лок: 3864
Директор ТЕКО А	Лок: 1910
Директор ТЕКО Б	Лок: 4010
Директор ПК „Дрмно“	Лок: 2402
Директор ПК „Ђириковац“	Тел: 012/242171



ЗАИНТЕРЕСОВАНЕ СТРАНЕ

Служба, орган, структура, заинтересована страна	Контакт информације
ЕПС АД	Емаил: kabinet@eps.rs
Сектор за ванредне ситуације	Тел: 193
Републички центар за осматрање и обавештавање	Тел: 1985; Тел: 012/557302
Полицијска управа Пожаревац	Тел: 192
Градска ватрогасна јединица	Тел: 193
Ватрогасна јединица, Костолац	Тел: 012/241804
Градска служба хитне помоћи	Тел: 194
Хитна помоћ, Костолац	Тел: 012/241792
Одељење за ванредне ситуације у Пожаревцу	Тел: 012/555421, Тел: 012/222050
Градска месна заједница Костолац	Тел: 012/241830, Тел: 012/241721
Месна заједница Стари Костолац	Тел: 012/248104
Месна заједница Дрмно	Тел: 012/246151