

 KEMIS <i>Ker nam ni vseeno!</i>			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 1/12

			Podpis	Datum
Skrbnik načrta	Vodja VZD in PV	Nina Žirovnik		21.03.2023
Načrt sprejel	Direktor podjetja	Krunoslav Pavić		21.03.2023
Načrt odobril	Občina Vrhnika Župan	Daniel Cukjati		

Načrt je bil dne 25.4.2023 vročen na Občino Vrhnika.

Načrt zaščite in reševanja je izdelan na osnovi podatkov podjetja Kemis d.o.o..

 KEMIS <i>Ker nam ni vseeno!</i>			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavič	Izdano: Marec 2023	Stran: 2/12

Kazalo:

1.	UVOD	3
2.	VRSTE NESREČ	5
3.	OBSEG NAČRTOVANJA	5
4.	ZAMISEL ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI	6
5.	POTREBNE SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI	7
6.	ORGANIZACIJA IN IZVEDBA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA	7
6.1.	OBVEŠČANJE JAVNOSTI	8
7.	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV	8
8.	UPRAVLJANJE IN VODENJE	8
9.	UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE IN REŠEVANJA IN POMOČI	9
9.1.	PRVA POMOČ	9
9.2.	GAŠENJE IN REŠEVANJE	9
9.3.	RADIOLOŠKA, KEMIJSKA IN BIOLOŠKA ZAŠČITA	10
9.4.	ZAKLANJANJE	10
9.5.	ZAŠČITA OKOLJA	10
9.6.	UMIK-EVAKUCIJA	11
10.	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	11
11.	RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV	12

Priloge:

1. Program usposabljanja
2. Požarni načrt lokacije Kemis
3. Načrt kanalizacije z oljnimi lovilniki / evakuacijsko mesto
4. Sestava ekipe za izredne razmere
5. Oprema za posredovanje v Kemisu
6. Nivoji nevarnosti – predvidene aktivnosti
7. Obvestilo za javnost
8. Napotki za osebno in vzajemno zaščito
9. Dokument o obveščanju
10. Količine in vrste odpadkov na lokaciji
11. Razporeditev skladišč
12. Scenariji ob izrednih dogodkih
13. Vplivno območje
14. Ukrepi za pomoč občini ob nesreči in sofinanciranje sil ZIR
15. Evidenčni list sprememb

 KEMIS <i>Ker nam ni vseeno!</i>			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 3/12

1. UVOD

Kemis d.o.o. je podjetje, ki se ukvarja z zbiranjem, predelavo in odstranjevanjem nevarnih in nenevarnih odpadkov ter z industrijskimi čiščenji. Dejavnost poteka v lastnem skladiščno predelovalnem poslovnem centru (v nadaljevanju SPPC). Odpadki predstavljajo nevarne snovi (pripravke), ki so razvrščene kot vnetljive, strupene, jedke, dražilne, oksidativne, zdravju škodljive in okolju nevarne.

Skrbnik načrta je dolžan najmanj enkrat letno načrt pregledati in ga v skladu s spremembami dopolniti. Dopolnjeno verzijo mora posredovati vsem prejemnikom načrta.

Prejemniki načrta

Vodje enot Kemis	Načrt se hrani v elektronski obliki na internem računalniškem omrežju Načrt je javno objavljen na: www.kemis.si
Občina Vrhnika	Tiskana oblika
GZ Vrhnika	Tiskana oblika
GB Ljubljana	Tiskana oblika
URSZR	Tiskana oblika

Pravna podlaga

Načrt je izdelan skladno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (*Uradni list RS, št. 51/06, 97/10 in 21/18*), Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (*Uradni list RS, št. 24/12, 78/16 in 26/19*) in Okoljevarstvenim dovoljenjem za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaženje okolja večjega obsega (*št. 35407-62/2011-23, št. 35406-52/2015-10 in 35407-8/2015-8*)

Splošni podatki o podjetju

Kemis d.o.o., zbiranje, predelava in odstranjevanje odpadkov

Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika

Ident. št. za DDV: SI14801086

Matična št.: 5289181

Transakcijski račun: 03104-1005646628

Stacionarna telefonska številka:

Telefon: 01/ 729 50 30

Glede na količine in vrste nevarnih snovi, ki jih skladiščimo na lokaciji, skladno z *Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic* (»Seveso direktiva«) **nismo** razvrščeni med **obrate tveganja za okolje**.

Opis lokacije

SPPC je lociran JV od centra mesta Vrhnika. Na S strani lokacije je naselje Sinja Gorica (najbližje hiše so oddaljene 100 m od meja zemljišča). Na Z strani sta Center za ravnanje z odpadki oddaljen 100 m ter avtocesta LJ – KP oddaljena 400 m. Na J strani je poslovni objekt KP Vrhnika oddaljen 20 m. Na SV strani lokacije (oddaljen 5 m) teče potok Tojnica s srednjim pretokom 100 m³/h. Potok Tojnica se po 700 m izliva v reko Ljubljanico.

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavič	Izdano: Marec 2023	Stran: 4/12

Opis obrata (SPPC)

Dejavnost poteka v prostorih tlorisne velikosti 93 x 40 m, pri čemer je skladiščno predelovalna dejavnost umeščena v pritličje, vodstvo, trženje, finančna služba, pomožni prostori in pisarne ter kemijski laboratorij pa v prvo nadstropje. Objekt je razdeljen na dva območja:

- Področje v eksplozijsko varni izvedbi (za delo z vnetljivimi in lahko vnetljivimi topili), ki je v južnem (vhodnem) delu objekta
- Ostalo področje, ki je na S delu objekta (v smeri potoka Tojnica) (Priloga 11 - Razporeditev skladišč).

V pritličju stavbe so predvideni naslednji tehnološki sektorji (**priloga 11 - Razporeditev skladišč**):

- glavna odprta površina hale, ki je tudi glavni delovni prostor, namenjen za procese splošnega ravnanja s trdnimi odpadki (iztresanje, raztehtavanje, prebiranje, razvrščanje, embaliranje, zbiranje itd.) z določeno opremo (drobilnik, različne tehtnice, krožeči interni kontejnerji, palete, drugi vsebniki in ustrezni viličarji za interno delo ter eksterne premike med stavbo in ločeno nadstrešnico).
- zaprti prostor hale, ki je namenjen ravnanju s tekočimi gorljivimi in vnetljivimi odpadnimi snovmi, je opremljen s specialno napravo za regeneracijo topil z destilacijo, v eksplozijsko varni izvedbi.
- del odprte hale, ki je tudi v eksplozijsko varni izvedbi, je namenjen za ravnanje in procesiranje s trdnimi in tekočimi gorljivimi odpadnimi snovmi, katerih hlapne sestavine lahko tvorijo eksplozivno mešanico z zrakom, tudi za vmesno zbirno skladiščenje v cisternah 8 x 55 m³, postavljenih v ustrezno lovilno skledo, poleg katere je urejeno pretakališče za dve avto cisterne, ter z manipulacijskimi cisternami na paletah vsebnosti 0,2 m³ do 1,0 m³ ter drugimi zaprtimi vsebniki za tekočine tudi v eksplozijsko varni izvedbi.
- 10 ločenih boksov, za vmesno zbiranje in skladiščenje posameznih skupin nevarnih odpadkov, z vstopnimi odprtinami in z vrati z zunanje strani stavbe - nekateri skladiščni prostori za nevarne odpadke (zdravila, kemikalije, kozmetične izdelke itd.) morajo biti stalno zaklenjeni. Ključni so pri varnostniku.
- infrastrukturni prostori, v pritličju (toplotna postaja, mehanična delavnica, jedilnica z razdelilnico, tehtalni prostor, skladišče vzorcev...), v I. nadstropju (laboratorij...) itd.
- pretakališči ob lovilni skledi za pretakanje transportnih cistern iz/v 8 x 55m³ cisterne v lovilni skledi omogočata sočasno polnjenje / praznjenje dveh avtocistern.
- prostori pod nadstrešnicami, ki obkrožajo stavbo, so namenjeni za razkladanje, nakladanje vozil
- socialni ter sanitarni prostori namenjeni zaposlenim, ki ravnaajo z odpadki.

V etaži stavbe nad pritličjem so predvideni poslovni prostori s pisarnami, kontrolnim laboratorijem in socialnimi ter sanitarnimi prostori za zaposlene pri vodenju in administriranju obrata KEMIS.

Na območju se nahajata dva šotora površina 10 x 30 m, ki sta namenjena skladiščenju prazne embalaže, rezervnih delov in opreme. V šotorih se ne skladiščijo nevarne snovi.

Na utrjeni površini zahodno od objekta so parkirna mesta za prazna tovorna vozila.

V podjetju Kemis imamo organizirano 24 urno fizično varovanje.

Maksimalne teoretične količine in vrste nevarnih snovi, ki so izračunane na podlagi volumna prostora – PRILOGA 10. (Pričakovana količina po lokacijah bo predstavljala med 25% in 45% te količine)

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 5/12

2. VRSTE NESREČ

V **prilogi 12** so opisani različni scenariji, ki se lahko odvijajo v izrednih dogodkih.

Na podlagi vrste tehnologije, lastnosti odpadkov ter izkušenj stroke lahko predvidimo možne vzroke nastanka nesreče v Kemis d.o.o.:

- Razlitje
- Požar na drobilniku
- Požar na pretakališču
- Vžig na skladišču kontejnerjev
- Požar na skladišču baterij

V **prilogi 9** je opis postopkov alarmiranja glede na dogodek.

Razlog, da je v načrtu podrobno opisan le požar, utemeljujemo z naslednjimi dejstvi:

- A. razlitja so, glede na zasnovo skladišč ter tehnične in organizacijske ukrepe, brez hujših posledic obvladljiva z zaposlenimi in sredstvi znotraj SPPC
- B. požar je lahko najhujša možna posledica razlitja
- C. v sklopu gašenja požara nastajajo požarne vode, ki bodo obravnavane in obvladovane kot razlitje nevarnih snovi
- D. Produkti gorenja pri požaru imajo lahko vpliv na objekte zunaj meja SPPC

3. OBSEG NAČRTOVANJA

Načrt zaščite in reševanja je izdelan za podjetja, v primeru nesreče 2. in 3. nivoja, pa je izdelan tudi za občino.

Odgovorna oseba za sodelovanje z drugimi organi, pristojnimi za izdelavo načrtov zaščite in reševanja (občinskega ali regijskega) je Boštjan Šimenc.

Za izvedbo ukrepov je potrebno **sodelovanje zaposlenih** tako v načrtovanju kot pri izvedbi zaščite in reševanja. Glede na možne posledice nesreč je načrtovano in usklajeno tudi sodelovanje s centrom za obveščanje, bližnjimi gasilskimi enotami ter civilno zaščito.

Na lokaciji Kemis-a so lahko prisotni zaposleni, ki delo opravljajo v samem objektu ali v neposredni bližini. Drugi (občasno) prisotni so predvsem zunanji izvajalci, obiskovalci in prevozniki.

Število zaposlenih v podjetju je navedeno v **prilogi 4 - Sestava ekipe za izredne razmere**.

Evidenca vseh prisotnih na lokaciji je dostopna pri varnostniku.

Pri vseh večjih nevarnostih so za obseg posledic pomembne tudi meteorološki pogoji, kot so smer vetra, padavine in temperatura, geografske (vodostaj potoka Tojnica) in demografske značilnosti (bližina naselja Sinja Gorica) lokacije ter bližina sosednjih obratov

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 6/12

4. ZAMISEL ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

Stopnje nevarnosti

Za vsako stopnjevanje nevarnosti, ne glede na specifičnost vrste nesreče, velja naslednja razvrstitev:

- I. **Začetna nevarnost (nivo 1)** - dogodki z možnostjo zaustavitve širjenja nevarnosti in preprečitve posledic nesreč z ukrepanjem prisotnih na kraju dogodka;
- II. **Objektna nevarnost (nivo 2)** - nastaja materialna škoda, ogrožen je celoten objekt ali območje izvajanja tehnološkega procesa. Prekinejo se dela oz. tehnološki postopki, nujno je izvajanje dodatnih zaščitnih ukrepov kot so: umik ogroženih zaposlenih, uporaba dodatne zaščitne opreme pri intervencijskih ekipah ter vključitev zunanjih intervencijskih ekip v skladu z **prilogo 9 - Dokument o obveščanju** in **prilogo 6 - Predvidene aktivnosti glede na vrste in nivoje nevarnosti**;
- III. **Nevarnost za okolico (nivo 3)** - gre za ogrožanje večjega števila zaposlenih in najbližjih prisotnih. Pri vseh prisotnih v vplivnem območju so potrebni takojšnji ustrezni zaščitni ukrepi. V tej fazi je prednostno enotno obveščanje in izvajanje pravočasnega umika oziroma evakuacije vseh v vplivnem območju na lokacijo »Dom krajanov Sinja Gorica«.

Nivoji izrednih razmer

Odziv v primeru nesreče z nevarnimi snovmi temelji na štirih nivojih izrednih razmer (0-3). Potek ukrepanja temelji na vrsti in nivoju nevarnosti (primeri - **priloga 6**):

- **nivo 0**: nevaren dogodek, ki bi lahko povzročil nesrečo, a do njega zaradi spleta okoliščin ni prišlo
- **izredne razmere 1. nivoja**: začetni požar (obvladan s strani prisotnih), manjše onesnaženje (brez vdora nevarnih snovi izven podjetja)
- **izredne razmere 2. nivoja**: požar/onesnaženje, katerega prisotni s priročnimi sredstvi ne morejo obvladati, a je omejen na področje podjetja
- **izredne razmere 3. nivoja**: požar/onesnaženje, ki je lahko kljub intervenciji zunanjih ekip povzroči večje onesnaženje okolja, večjo gospodarsko škodo, poškodbe zaposlenih, obiskovalcev in ima vpliv izven podjetja.

Območja nevarnosti

Vplivno področje nevarnosti se širi od kraja nesreče znotraj SPPC, lahko pa zajame tudi njegovo okolico. Je funkcija prostora in časa, zato je zelo pomembno na osnovi vrste in količine nevarnih snovi ter drugih vplivnih dejavnikov (vrsta nesreče, meteorološki pogoji) oceniti začetna področja ogrožanja, kar omogoča pravočasno obveščanje in ustrezne zaščitne ukrepe v določenem urbanem prostoru. **(Območje nevarnosti je predstavljeno v prilogi 12 - Scenariji ob izrednih dogodkih)**

			Št.dokumenta: D-SP-03	
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.			Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 7/12	

5. POTREBNE SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI

- Osnovo predstavljajo delavci in razpoložljiva oprema podjetja Kemis (**priloga 5**). Delavci so usposobljeni za ravnanje z nevarnimi snovmi ter tudi za ukrepanje v izrednih razmerah. Ekipa se formira na osnovi navodil dežurnega za intervencijo v Kemisu.
- Glede na obseg in zahtevnost dogodka oz. nevarnosti, se po potrebi vključi tudi Gasilska brigada Ljubljana in osrednja enota, ki jo tvorijo PGD Verd (z razpoložljivo opremo za varno posredovanje z nevarnimi snovmi), PGD Stara Vrhnika in PGD Vrhnika ter v skladu z operativnim načrtom tudi PGD Sinja Gorica.

6. ORGANIZACIJA IN IZVEDBA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA

Opazovanje in spremljanje nevarnosti

Opazovanje, spremljanje nevarnosti ter ocenjevanje stopnje nevarnosti zaposlene ustrezno informiramo, izobražujemo in usposabljam. Ob ugotovitvi določene nevarnosti in oceni dogodka, se vodi postopke v skladu z načrtom ukrepanja v izrednih razmerah.

Nivoji izrednih razmer (podroben opis v poglavju 4):

- Izreden dogodek (še ne govorimo o nevarnosti ali nesreči)
- Začetna nevarnost – nivo 1
- Objektna nevarnost – nivo 2
- Nevarnost za okolico – nivo 3

V **prilogi 9** je opis obveščanja glede na nivo nevarnosti.

Prepoznavanje

Zgodi se lahko več vrst nepredvidenih, nenormalnih in nevarnih dogodkov. Vsi zaposleni so dolžni biti pozorni na situacije kot so:

- dim ali plamen
- pojav povišane temperature ali pritiska, kjer to ni pričakovano
- puščanje, iztekanje ali hrup (šum), ki niso povezani z običajnimi aktivnostmi

Poleg naštetih lahko še mnoge druge neobičajne situacije ali znamenja opozarjajo, da je / bo prišlo do nenormalnega (nepredvidenega) dogodka ali nesreče.

Osnovna ocena stanja

Oseba, ki je odkrila nenavaden (nepredviden) dogodek, pojav ali nesrečo, mora nemudoma obvestiti prisotnega vodjo, ki ukrepa v smeri preprečitve širjenja nezgode in izvedbe sanacije. V kolikor vodja oceni, da s svojimi sodelavci ne bo zmožni obvladati dogajanja, o njem obvesti ReCO (št. 112) in člane ekipe za ukrepanje v izrednih razmerah (**Priloga 4**) ter jim posreduje naslednje podatke:

- čas in kraj dogodka
- vrsto nepredvidenega dogodka (požar, poškodba, izpust...)

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 8/12

- morebitno število poškodovanih
- količino in vrsto nevarne snovi

Oseba, ki javlja, mora biti dosegljiva za dodatne informacije.

Obveščanje

Obveščanje poteka preko ReCO po sistemu, ki je določen v dokumentu o obveščanju. Nadaljnje obveščanje gasilskih enot in sil za reševanje sproži vodja intervencije ali občinski štab civilne zaščite.

V primeru onesnaženju okolja izven območja podjetja, v skladu z veljavnim OVD, Kemis takoj obvesti IRSOP (gp.irsop@gov.si) in ARSO (gp.arso@gov.si).

Na osnovi veljavne zakonodaje Kemis obvesti IRSD o poškodbi pri delu, ki je povzročila odsotnost z dela več kot 3 delovne dni (na gp.irsrd@gov.si).

6.1. OBVEŠČANJE JAVNOSTI

Seznanjanje javnosti se izvede na osnovi zahteve vodje intervencije preko ReCO.

- Obveščanje organov in organizacij za ZiR o nesreči se prične ob razglasitvi **objektne nevarnosti (nivo 2)**.
- Obveščanje prebivalcev na ogroženem območju se prične ob razglasitvi **nevarnosti za okolico (nivo 3)**. Obveščanje koordinira vodja intervencije ali občinski štab CZ, preko ReCO po posvetu z odgovorno osebo podjetja (**Priloga 4**).

Posredovanje obvestil prebivalcem na ogroženem območju poteka preko medijev (RTV Slovenija, spletna stran občine Vrhnika, spletna stran podjetja Kemis), katerim predstavnik občinskega štaba CZ poda kratko poročilo (**Priloga 7**).

7. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

Ob 1. nivoju vodja predelave vključi v intervencijo prisotne zaposlene ter potrebno razpoložljivo opremo

Ob 2. nivoju vodja predelave oz. namestnik obvesti ReCO na št. 112. Vodenje prevzame zunanji vodja intervencije, ki ob pomoči zaposlenih odloča o nadaljevanju aktivnosti intervencije.

Ob 3. nivoju vodja intervencije zahteva ustrezno pomoč za preprečitev širitve nesreče.

8. UPRAVLJANJE IN VODENJE

Vodenje intervencije v izrednih razmerah:

- **nivo 1:** vodja predelave / dežurni
- **nivo 2:** vodja predelave / dežurni preda vodenje zunanji vodji intervencije
- **nivo 3:** zunanji vodja intervencije

 KEMIS <i>Ker nam ni vseeno!</i>			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 9/12

V vseh primerih nevarnosti vodja predelave oz. njegov namestnik prvi ocenjuje stanje nevarnosti in skladno z načrtom zaščite in reševanja **oceni in razglasi nivo izrednih razmer**. Hkrati obvešča ReCO, svoje nadrejene in določene druge osebe skladno s **prilogo 4** za usklajevanje postopkov intervencije.

Vodja intervencije **poroča v ReCO** po elementih v skladu z 8. členom *Pravilnika o obveščanju in poročanju v sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami*.

V primeru dogodka ali nesreče, ki na podlagi meritev koncentracije CO, CO₂, O₂ in eksplozivnih plinov v zraku (meritev izvede vodja predelave), ne predstavlja večje nevarnosti za zdravje ljudi ali okolje, je pa izven meja normalnega obratovanja, vendar obvladljiv, posredujejo prisotni zaposleni, ki so usposobljeni za posredovanje v takih primerih. Vodenje intervencije v tem primeru prevzame vodja predelave.

9. UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE IN REŠEVANJA IN POMOČI

Načrt zaščite in reševanja je sestavni del preventivnih in korektivnih ukrepov, ki prispevajo:

- k zmanjšanju možnosti nastanka nesreč in
- k zmanjšanju posledic nesreč z nevarnimi snovmi.

Učinkovito preventivno delo in posredovanje v primeru nesreč je mogoče le ob usklajenem delovanju vseh udeležencev na območju nevarnosti ter pristojnih služb.

Ukrepi iz načrta se morajo izvajati takoj, ko pride do nesreče oziroma nepredvidenega dogodka, ki bi lahko ogrozil zdravje ljudi ali okolja.

9.1. PRVA POMOČ

V podjetju so trije (3) zaposleni, ki imajo opravljeno usposabljanje z izpitom prve pomoči za pridobitev naziva **Bolničar**.

Pri večjih nesrečah nudenje prve pomoči poteka preko NMP, ki jo aktivira vodja intervencije preko ReCO.

9.2. GAŠENJE IN REŠEVANJE

Ob nivoju 1: zaposleni pričnejo z gašenjem in reševanjem z ročnimi gasilniki, ustreznimi napadi preko hidrantnega omrežja in aktivnim sistemom za gašenje, v kolikor samodejno aktiviranje ni bilo učinkovito.

Ob nivoju 2 in 3: se obvesti ReCO in vodenje prevzame vodja intervencije, ki odreja potrebno opremo in sredstva za učinkovito gašenje.

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 10/12

9.3. RADIOLOŠKA, KEMIJSKA IN BIOLOŠKA ZAŠČITA

Na lokaciji podjetja se skladiščijo tudi snovi, ki so po zakonu o kemikalijah opredeljene kot nevarne snovi. Zaradi tega se morajo, v primeru nesreče, uporabljati zaščitna sredstva, ki preprečujejo poškodbe dihal in kože.

Ob nivoju 1: Vsi zaposleni, ki pomagajo pri ukrepanju, morajo uporabljati zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščitne čevlje ter celo-obrazno zaščitno masko z ABEK ter FFP3 filtrom.

Ob nivoju 2 in 3: se obvesti ReCO in vodenje prevzame vodja intervencije, ki odreja potrebno opremo in sredstva za varno in učinkovito ukrepanje.

Lokacije za dekontaminacijo so označene na sliki vplivnega območja – Priloga 13.

9.4. ZAKLANJANJE

Postopkov zaklanjanja glede na specifikko pričakovanih dogodkov v podjetju Kemis ne načrtujemo.

9.5. ZAŠČITA OKOLJA

Med ukrepe zaščite okolja sodijo zaščita tal, vode (podtalnica in potok Tojnica) in zraka.

Vse zaposlene se enkrat letno seznani z načrtom zaščite in reševanja, ter potrebnimi ukrepi za zaščito okolja. Seznaniitev z ukrepi izvede pooblaščen delavec za VZD.

Zaščita tal in vode:

- Celoten objekt je zgrajen kot nepropustna betonska lovilna skleda, dodatno tesnjena s PE-HD folijo.
- S skladiščnih površin ni speljanih nobenih iztokov v kanalizacijo.
- Posamezni segmenti tlorisa stavbe imajo ustrezen naklon tal in zbirne jaške za prestrezanje razlitij in požarnih vod.
- Volumen prostih zadrževalnih površin, znotraj objekta, je 440 m³.
- Manjša razlitja se sanira z uporabo vpojnih in zadrževalnih sredstva iz EKO zabojnikov.
- Pri večjih razlitjih in požarih se z loputo blokira iztok meteorne kanalizacije. S tem se volumen prostih zadrževalnih površin poveča na več kot 1.060 m³.
- Po potrebi se lahko aktivirajo lastne vakuumske cisterne za prevoz tekočih odpadkov in se razlitje oz. požarna voda sesa tudi v cisterne.
- Za sanacijo večjih razlitij imamo razpoložljive črpalke in sesalne kamionske cisterne.
- Opremo za ukrepanje v primeru razlitij nevarnih snovi imajo tudi gasilci (GB Ljubljana, PGD Verd).
- Odgovoren za izvajanje zaščite je:
 - **nivo 1:** vodja predelave / dežurni
 - **nivo 2:** vodja predelave / dežurni preda vodenje zunanji vodji intervencije
 - **nivo 3:** zunanji vodja intervencije

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdalal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 11/12

Zaščita zraka:

- v primeru požara
 - gašenje in preprečitev širjenja požara
 - umik vseh vnetljivih in gorljivih snovi
- v primeru razlitja
 - zmanjšati površino gladine tekočine (zbiranje v lovilnih jaških, črpanje, posipanje z vpojnimi sredstvi)
 - vključiti lokalno ventilacijo, ki je speljana preko čistilne naprave za zrak, na maksimalno zmogljivost

9.6. UMIK-EVAKUCIJA

Kadar stopnja nevarnosti doseže 2. nivo (objektna nevarnost), je predviden tudi umik ogroženih ljudi na lokaciji na evakuacijsko mesto pri transformatorski postaji (**Priloga 3**).

Izpraznitev lokacije SPPC v primeru:

- **ognja ali dima**

Začetek evakuacije se sproži z aktiviranjem požarnega alarma oz. z ustno odredbo.

Vsi zaposleni takoj mirno zapustijo lokacijo. Evakuacijske poti so podane v požarnem načrtu in označene s smernimi puščicami na objektu.

Zbirno mesto je označeno v **Prilogi 3** (Študija požarne varnosti - situacija). Na zbirnem mestu je odgovorna oseba (vodja predelave za proizvodne delavce in vodja trženja oz. namestnik za pisarniške delavce) dolžna preveriti ali so vsi zapustili lokacijo in to sporoči vodji intervencije.

Vrnitev evakuiranih ljudi na lokacijo odobri in razglasi vodja intervencije na podlagi meritev koncentracije CO, CO₂, O₂ in eksplozivnih plinov v zraku (nivo 1 in nivo 2).

Evakuacija prisotnih (znotraj cone ogroženosti) je v pristojnosti občine (61. člen ZVNDN). Predvideno evakuacijsko mesto je dom krajanov Sinja Gorica.

10. OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA

Osebna in vzajemna zaščita obsega vse potrebne ukrepe, ki jih zaposleni in širša javnost začnejo izvajati takoj, ko so obveščeni o nesreči (**priloga 8**). Dosledno je potrebno spoštovati navodila vodje predelave oz. vodje intervencije.

			Št.dokumenta: D-SP-03
Št.izvoda: 1 / 5	NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA KEMIS d.o.o.		Izdaja: 13
Izdelal: Nina Žirovnik	Odobril: Krunoslav Pavić	Izdano: Marec 2023	Stran: 12/12

11. RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

GB Ljubljana:	Gasilska brigada Ljubljana
ReCO:	Regijski center za obveščanje
SPPC:	Skladiščno Predelovalni Poslovni Center
ZiR:	Sile za zaščito in reševanja
NMP:	Nujna medicinska pomoč
NIJZ:	Nacionalni inštitut za javno zdravje
ELME:	Ekološki laboratorij z mobilno enoto
ARSO:	Agencija Republike Slovenije za okolje
UVHVVR:	Uprava RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin
IRSOP:	Inšpektorat RS za okolje in prostor
IRSD:	Inšpektorat RS za delo