

Marbo Okolje, projektiranje in svetovanje d.o.o.
Finžgarjeva ulica 1A, SI - 4248 Lesce
+386 (0)8 205 75 20, info@marbo-okolje.si
www.marbo-okolje.si



NADGRADNJA

REGISTRA PODJETIJ, KI RAVNAJO Z NEVARNIMI
KEMIKAJIAMI

V OBČINI ŠKOFJA LOKA V LETU 2019

Lesce, november 2019, dopolnitev december 2019

Naročnik: Občina Škofja Loka, Mestni Trg 15, 4220 Škofja Loka

Izdelovalec: Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1a, 4248 Lesce

Naslov: Nadgradnja registra podjetij, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami
v Občini Škofja Loka v letu 2019

Delovni nalog: 96/2018

Arh.št.: 160/1-2019

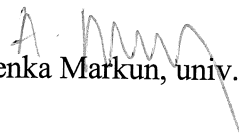
Št. izvodov: Naročnik: 2 izvoda
Arhiv: 1 izvod

Datum: 26.11.2019, dopolnitev 16.12.2019

Pripravili: Alenka Markun, univ. dipl. kem., mag. Špela Cenček, univ. dipl.
inž. kraj. arh., Mojca Klemenčič Lipovec, univ. dipl. biol.

Priloga 1: Vprašalnik, ki je bil poslan podjetjem

Direktorica:


Alenka Markun, univ.dipl.kem.

MARBO OKOLJE
d.o.o.

VSEBINA

1. UVOD	4
2. ZAKONODAJNE ZAhteVE.....	4
2.1. ZAKONODAJNE ZAhteVE ZA SKALDIŠČENJE NEVARNIH KEMIkalIJ.....	4
2.2. PODATKI O UKREPIH ZA PREPREČEVANJE RAZLITIJ NEVARNIH KEMIkalIJ	5
2.3. PODATKI O DOKUMENTIH IN SREDSTVIH ZA UKREPANJE V PRIMERU POŽARA	6
3. REZULTATI ZBIRANJA PODATKOV	6
4. ZAKLJUČEK	13
5. PRAVNI AKTI.....	14

1. UVOD

V letu 2017 je bil za Občino Škofja Loka izdelan prvi register podjetij, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami.

Register je bil predstavljen na Občinskem svetu Občine Škofja Loka, ki je na svoji 26. redni seji dne 7.12.2017 sprejel tudi naslednji sklep:

- Podatke o nevarnih snoveh naj Občina Škofja Loka zbira periodično za podjetja, ki imajo v tabeli 5-1 oceno 3 ali več, periodično pa lahko pomeni na eno leto ali manj pogosto. Vprašalnik za zbiranje podatkov naj se izboljša glede na vedenja o nevarnih kemikalijah in požarni varnosti, ki so bila zbrana s prvim vprašalnikom.

V mesecu oktobru 2019 je bil zaradi zbiranja bolj podrobnih podatkov o nevarnih kemikalijah v posameznih podjetjih ter o njihovi pripravljenosti na morebitna razlitja ali požar, pripravljen nov vprašalnik, ki je Priloga 1 tega poročila.

Podjetjem je bil nov vprašalnik poslan konec meseca oktobra 2019. Poslan je bil na vse naslove podjetij, ki so v predhodnem registru podjetij, ki ravnaajo z nevarnimi snovmi, dobile oceno 3 ali več.

2. ZAKONODAJNE ZAHTEVE

2.1. ZAKONODAJNE ZAHTEVE ZA SKLADIŠČENJE NEVARNIH KEMIKALIJ

V Republiki Sloveniji je skladiščenje kemikalij urejeno z dvema zakonodajnima aktoma, in sicer:

- za skladiščenje embaliranih kemikalij v embalažnih enotah veljajo določila Pravilnika o organizacijskih in tehničnih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (v nadaljevanju Pravilnik, v tekstu navajamo le naziv pravnega akta, vse uradne objave so razvidne iz poglavja 5),
- za skladiščenje nevarnih kemikalij v rezervoarjih veljajo določila Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (v nadaljevanju Uredba).

Kadar določena vprašanja niso urejena v zgoraj navedenih pravnih aktih, pa se uporabljajo določila referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah Emisije iz skladiščenja – Emissions from Storage (v nadaljevanju ESB BREF).

Pravilnik o organizacijskih in tehničnih ukrepih določa, v kateri skladiščni razred se razvrščajo posamezne nevarne kemikalije ter pravila skupnega skladiščenja oz. nekompatibilnosti v skupnem skladiščanju posameznih kemikalij, ki jih morajo uporabniki upoštevati pri skladiščanju nevarnih kemikalij.

Pri skladiščnih razredih skladiščenih kemikalij je za potrebe gašenja posebej pomembno skladiščenje kemikalij v naslednjih razredih:

- razred 4.1A: kemikalije, ki lahko povzročijo eksplozijo oziroma gre za samo reaktivne kemikalije,
- razred 4.2.: piroforne in samosegrevajoče kemikalije, ki se lahko pri normalni temperaturi brez dovajanja energije same segrejejo in vžgejo,
- razred 4.3.: pri gašenju z vodo ali vlažnim zrakom se pri teh kemikalijah tvorijo vnetljivi plini, ki lahko naknadno pri gašenju povzročajo eksplozije,
- razred 5.1A, 5.1B, 5.1C: oksidativne kemikalije, ki pospešujejo gorenje vnetljivih in gorljivih proizvodov in morajo zato biti skladiščene ločeno od navedenih kemikalij,
- razred 5.2.: organski peroksidi, ki imajo podobne lastnosti kot snovi iz prejšnje alineje in se nekatere med njimi obravnavajo v skladu s predpisi o eksplozivih.

Za skladiščenje nevarnih kemikalij v rezervoarjih veljajo določila Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah, ki določa pravila lovilnih skled za rezervoarje ter pretakalna mesta za pretakanje nevarnih snovi ter potrebno opremo rezervoarjev.

2.2. PODATKI O UKREPIH ZA PREPREČEVANJE RAZLITIJ NEVARNIH KEMIKALIJ

Zakonodajne zahteve določajo naslednje:

- Pri skladiščenju embaliranih kemikalij je treba zagotoviti lovilne sklede za skladiščene tekoče kemikalije. Volumen lovilne sklede mora znašati dvakratno velikost največje embalaže tekoče kemikalije, ki se skladišči v skladišču.
- Pri skladiščenju nevarnih tekočih kemikalij v rezervoarjih se zahteva naslednje:
 - Pri skladiščenju tekočih kemikalij v enoplaščnih rezervoarjih morajo le ti biti postavljeni v lovilno skledo, ki je najmanj tako velika kot znaša volumen kemikalije v rezervoarju. Če je v isti lovilni skledi več rezervoarjev, znaša zakonsko zahtevan volumen lovilne sklede 110 % volumna največjega rezervoarja, ki je postavljen v lovilni skledi.
 - Pri skladiščenju kemikalij v dvoplaščnih rezervoarjih morajo biti rezervoarji opremljeni z zvočno ali vidno signalizacijo netesnosti medplaščnega prostora.
 - Za pretakanje tekočih kemikalij iz avtocisterne v rezervoarje morajo biti urejena pretakališča, ki zagotavljajo ulovitev po nesreči politih nevarnih tekočin. Površina pretakalnega mesta mora biti odporna na kemikalije, ki se pretakajo.
- Za primer razlitij kemikalij morajo imeti podjetja sprejeta Delovna navodila za ukrepanje v primeru razlitja ter biti opremljena z ustreznimi absorpcijskim sredstvi ter pripomočki za pobiranje razlitih kemikalij.

2.3. PODATKI O DOKUMENTIH IN SREDSTVIH ZA UKREPANJE V PRIMERU POŽARA

Skladno z zakonodajo, ki velja na področju varstva pred požarom, veljajo naslednje zahteve:

- Ocen o požarne ogroženosti je treba izdelati skladno z zahtevami Pravilnika o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti, in sicer jo morajo izdelati lastniki poslovnih in industrijskih objektov.
- Požarni red je treba imeti skladno z zahtevami Pravilnika o požarnem redu, požarni red pa morajo izdelati med drugim vsa gospodarska podjetja.
- Požarni načrt je treba izdelati skladno z zahtevami Pravilnika o požarnem redu, izdelati ga morajo podjetja, v katerih obstaja najmanj srednja požarna ogroženost. Požarni načrt mora biti izdelan tudi za vse sončne elektrarne, ki so priključene na javno električno omrežje.
- Požarni načrt je treba poslati pristojni gasilski enoti skladno z zahtevami 5. odstavka 35. člena Zakona o varstvu pred požarom.
- Načrt zaščite in reševanja je treba izdelati skladno z zahtevami Uredbe o vsebini in izdelavi načrta zaščite in reševanja za naslednja:
 - Podjetja, ki se razvrščajo med večje vire tveganja za okolje zaradi nevarnih kemikalij in teh v Občini Škofja Loka ni.
 - podjetja, ki uporabljajo ali skladiščijo nafto in njene derivate ter energetske pline,
 - podjetja, ki opravljajo dejavnost, ki pomeni nevarnost za nastanek nesreče,
 - podjetja za katere župan določi, da morajo izdelati načrte zaščite in reševanja zaradi določenih zaščitnih ukrepov ter nalog zaščite, reševanja in pomoči za posamezne vrste nesreč.

3. REZULTATI ZBIRANJA PODATKOV

Pri zbiranju podatkov o nevarnih kemikalijah in pripravljenosti podjetij na razlitje nevarnih kemikalij ali požar, lahko zbrane podatke razdelimo v tri skupini, in sicer:

- zbrani podatki o vrsti in količini nevarnih snovi po razredih skladiščenja,
- zbrani podatki o skladiščenju nevarnih kemikalij, o ukrepih za preprečevanje razlitij nevarnih kemikalij ter o ukrepih za ukrepanje v primeru razlitij nevarnih kemikalij,
- zbrani podatki o dokumentih za področje požarne varnosti ter o sredstvih za ukrepanje v primeru požara.

Podatke zbrane pod prvo alinejo prikazujemo v nadaljevanju v tabeli 1, podatke zbrane pod drugo in tretjo alinejo pa prikazujemo v tabeli 2.

Tabela 1: Podatki, ki so jih poslala podjetja

Naziv podjetja	Podatki o skladiščenih nevarnih snoveh v kg in razredih skladiščenja																	
	2A	2B	3	4.1A	4.1B	4.2	5.1A	5.1C	5.2	6.1A	6.1B	8A	8B	10	12	13	odpadki	drugo
1.Loška Komunala d.d. - CČN Škofja Loka												200						Plinohram 700 m ³ bioplina Dvoplaščni rezervoar 25 m ³ FeCl ₃
1.Loška Komunala d.d. - ZC Draga																		
1.Loška Komunala d.d. – Uprava garaže na Kidričevi 43a	40		30														5.000	
1.Loška Komunala d.d. – javni loški vodovod	390												30					
2.Merkur d.d.	Niso poslali podatkov																	
3.Domel d.o.o. – lokacija Trata			50												5400			
3.Domel d.o.o. – lokacija Reteče			600						50						1000		500	
4.Jata Emona d.o.o.	55												1000					
5.Knauf Insulation d.o.o - lokacija Trata	590		1.600										420		800		854	86 m ³ fenol formaldehidne smole (5 nadzemnih rezervoarjev v lovilni skledi volumna 150 m ³
																		175 m ³ utekočinjen kisik v enoplaščnih rezervoarjih 30 m ³ UNP in 60 m ³ tekoči kisik v enoplaščnih nadzemnih rezervoarjih
5.Knauf Insulation d.o.o - lokacija Bodovlje	4.880		1.600															
6.FILC d.d.			150										50		12.000		2.000	100 m ³ bencin, 30 m ³ ELKO, 100 m ³ dizel v podzemnih dvoplaščnih rezervoarjih
7. OMV (STIMACOM d.o.o.)	947																	
8.EGP, Škofja Loka, d.d.	330																	
9.Petrol d.d. – BS Trata	720	120	1.200		5,6									200	35.000 300			100 m ³ bencin, 50 m ³ ELKO,

Naziv podjetja		Podatki o skladiščenih nevarnih snoveh v kg in razredih skladiščenja															
2A	2B	3	4.1A	4.1B	4.2	5.1A	5.1C	5.2	6.1A	6.1B	8A	8B	10	12	13	odpadki	drugo
	720	120	1.200		5,6								200	300			50 m³ dizel, 13 m³ UNP v dvoplaščnih podzemnih rezervoarjih
9.Petrol d.d. – BS Kidričeva jug																	100 m³ NMB, 100 m³ ELKO, 40 m³ dizel v dvoplaščnih podzemnih rezervoarjih
9.Petrol d.d. - Brode	600	120	1.200		5,6								200	300			50 m³ bencin, 10 m³ ELKO, 20 m³ dizel v dvoplaščnih podzemnih rezervoarjih
10.Ekologija d.o.o.	120	500	6.500			1.000				35.000		110.000		189.000	27.000		
11.Sečnik transport d.o.o.	Ni podatkov																
12.Pohištvo POTOČNIK, Aleš Potočnik s.p.	Ni podatkov																
13.HABJANTRANSPORT d.o.o	Ni podatkov																
14.GORENJSKA PREDILNICA,	150					200	1.000			120		1.500		7.000	1.000		
15.SVP AVIO d.o.o.	Ni podatkov																
16.NIKO, kovinarsko podjetje, d.d.	60	20	450									150		550	9.000	20	2.250
17.LOGO d.o.o.	300																1.550
18.DIFA d.o.o.	200	5	10						100	100				100	100		
19.LTH Castings d.o.o – obrat Vincarje	1084	125	465							45	456	2489			12.858	788	8900
19.LTH Castings d.o.o – obrat Trata	20	200	386								105	415			3.045	300	2.000
20.TRANSTURIST d.o.o.	100	20	300											2.000	20		
21.Loški center d.o.o. (Avto Krka)	Ni podatkov																
22.SIBO G d.o.o.	200	80	320		0,5			0,5		50		500		1200			
23.INES d.o.o.	Ni podatkov																
24.LESNINA (bivša JELOVICA d.d.)	Ni podatkov																
25.MESSER Slovenija d.o.o.	200		40										1800	2.000		2580	340 m³ kisika v nadzemnih vakuumsko izoliranih rezervoarjih

Iz tabele 1 je razvidno naslednje:

- vprašalniki so bili poslani na naslove 25. podjetij, od katerih izpolnjenega vprašalnika ni vrnilo 7 podjetij, in sicer gre za naslednja podjetja: Merkur d.d., Pohišstvo Potočnik, Habjan transport, SVP AVIO, Loški center d.d. (Avto Krka), Ines, Lesnina – bivša Jelovica,
- s stališča varstva pred požarom je treba glede na skladiščene kemikalije posebej obravnavati naslednja podjetja:
 - Ekologija zaradi skladiščenja 1 t nevarnih kemikalij razreda 4.2. - piroforne in samosegrevajoče kemikalije, ki se lahko pri normalni temperaturi brez dovajanja energije same segrejejo in vžgejo, kar pomeni, da bi morala biti lokacija skladiščenja teh nevarnih snovi opremljena z javljalniki požara in alarmno centralo ter direktno povezavo proženja alarma na gasilsko enoto, gasilci pa bi morali imeti omogočen dostop v prostore, kjer se skladiščijo te kemikalije, če na lokaciji Ekologije ni 24 urne prisotnosti zaposlenih v vseh dneh leta,
 - Gorenjska predilnica zaradi skladiščenja 200 kg nevarnih kemikalij razreda 4.2. - piroforne in samosegrevajoče kemikalije, ki se lahko pri normalni temperaturi brez dovajanja energije same segrejejo in vžgejo, kar pomeni, da bi morala biti lokacija skladiščenja teh nevarnih snovi opremljena z javljalniki požara in alarmno centralo ter direktno povezavo proženja alarma na gasilsko enoto, gasilci pa bi morali imeti omogočen dostop v prostore, kjer se skladiščijo te kemikalije, če na lokaciji Gorenjske predilnice ni 24 urne prisotnosti zaposlenih v vseh dneh leta.
- Ekologija je podjetje, ki skladišči največje količine nevarnih kemikalij na območju Občine Škofja Loka. Predlagamo preveritev količin kemikalij na območju omenjene družbe glede na pragove za umestitev obratov med SEVESO obrate in v kolikor se obrat razvršča med večje ali manjše vire tveganja, pridobiti SEVESO dovoljenje.
- V Občini Škofja Loka se nahaja eno podjetje, ki spada med SEVESO nevarne obrate manjšega tveganja, ki je obrat Kisikarna Messer, med SEVESO obrate spada zaradi skladiščenja kisika, ki spada med oksidativne kemikalije.

V tabeli 1 je obseg informacij skladen s podatki, ki so jih dala posamezna podjetja. Če v tabeli 1 posamezen podatek manjka, to pomeni, da nam posamezno podjetje ni posredovalo tega podatka, delno ali v celoti.

Iz tabele 1 je razvidno naslednje glede skladiščenja nevarnih kemikalij v rezervoarjih:

- Skladiščenje nevarnih kemikalij v rezervoarjih izvajajo bencinski servisi (Petrol in OMV), ki nevarne snovi skladiščijo v podzemnih dvoplaščnih rezervoarjih z ustrezno signalizacijo tesnosti med plaščnega prostora,
- Messer Slovenija d.o.o. skladišči v rezervoarjih utekočinjeni kisik.
- Loška Komunala v rezervoarjih skladišči bioplin – metan (enoplaščni rezervoar) in obarjalno sredstvo feriklorid (dvoplaščni rezervoar),
- Knauf Insulation na lokaciji Trata skladišči v rezervoarjih fenolformaldehidno smolo in utekočinjeni kisik.
- Knauf Insulation na lokaciji Bodovlje skladišči v enoplaščnih nadzemnih rezervoarjih kisik in UNP.

Tabela 2: Podatki o skladiščenju nevarnih kemikalij in o požarni varnosti

Naziv podjetja	St. skladiščnih celic	Ustrezna površina za skladiščenje nevarne kemikalije	Določena oseba za požarno varnost	Izdelana Ocena ogroženosti	Izdelan Požarni red	Izdelan Požarni načrt	Požarni načrt poslan gasilski enoti	Izdelan Načrt zaščite in reševanja	Izdelana navodila za ukrepanje v primeru razlisa nevarnih kemikalij	Zagotovljena sredstva za posredovanje v primeru različnih nevarnih snovi	Zagotovljena sredstva za posredovanje v primeru požara*
Loška Komunala d.d. - CCN Škofja Loka	4 (laboratorij, upr. Stavba, garaža, kogeneracija)	☐ (omare za NS)	☐ (zunanji izvajalec)	X (imajo izdelan ex elaborat z oceno ogroženosti in pridobljene certifikate za elaborst, za vgrajeno električno opremo in za vzdrževanje)	☐ (AGIL d.o.o., 6/2001)	☐ (AGIL d.o.o., 7/2015)	☐ (1/2018)	X	☐ (EKOTEH d.o.o., 2/2018)	☐	☐ (G, AJP, ZH)
Loška Komunala d.d. - ZC Dnaga	2	☐ (namenski kontejner s temi v obliki lovilne sklode)	☐ (zunanji izvajalec)	X	☐ (3/2019)	X	X	X	X	☐	☐ (G, ZH)
Loška Komunala d.d. - Uprava garaže na Kidričevi 43a	1	☐ (za jeklenke lovilna skloda ni potrebna, vnešljive tekočine so v ognjevarni omari)	☐ (zunanji izvajalec)	☐ (KOMPLAST d.o.o., 4/2008)	☐ (KOMPLAST d.o.o., 4/2008)	X	X	X	X	☐	☐ (G, NH, ZH)
Loška Komunala d.d. - javni loški vodovod	4	☐ (hipokloriti je v lovilni sklad, ostalo je plinski klor in lovilne sklode niso potrebne)	☐ (zunanji izvajalec)	X (za vodovod posebej ni narejena, za podjetje pa)	X (za vodovod posebej ni narejena, za podjetje pa)	X	X	X	X	X	☐ (G)
Merkur d.d. - Ni podatkov											
Domel d.o.o. - lokacija Trata	1	☐ (kontejner z lovilno posodo)	☐ (zunanji izvajalec)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 6/2017)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 9/2019)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 2011)	X	☐ (DOMEL IP d.o.o., 2019)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 9/2018)	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
Domel d.o.o. - lokacija Reteče	3	☐ (zaprt sistem z lovilnikom)	☐ (3 zaposleni)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 6/2017)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 9/2019)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 2011)	X	☐ (DOMEL IP d.o.o., 2019)	☐ (DOMEL IP d.o.o., 9/2018)	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
Jeta Emona d.o.o.	1	☐ (lovilni bazen)	☐ (zunanji izvajalec, Sintal d.o.o.)	☐ (Sintal d.o.o., 1/2009)	☐ (Sintal d.o.o., 1/2009)	☐ (Sintal d.o.o., 1/2009)	☐ (2/2009)	X	X	X	☐ (G, NH, ZH)
Knauf Insulation d.o.o. - lokacija Trata											
Knauf Insulation d.o.o. - lokacija Bodovlje											
FILC d.d.	4 (ločni prostori)	☐ (skladišče 11 ima 2 lovilna bazena, s kazalnikom nivoja in alarmom, trije kontejnerji imajo vask svojo lovilno sklode)	☐	☐ (MAKSIVAR d.o.o., 10/2018)	☐ (MAKSIVAR d.o.o., 10/2018)	☐ (MATIAŽ PERŠIN d.o.o., 6/2019)	X	X	☐ (File d.o.o., 1/2019)	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
STIMACOM d.o.o. (OMV) bencinski servis											
EGP, Škofja Loka, d.d.	X - niso navedli podatka	☐ (lovilne posode)	☐ (zunanji izvajalec, VPD-FV d.o.o.)	☐ (VPD-FV d.o.o., 3/2018)	☐ (VPD-FV d.o.o., 10/2012)	☐ (VPD-FV d.o.o., 7/2012)	☐	X	X	☐	☐ (G, AJP, NH)
Petrol d.d. - BS Trata											
Petrol d.d. - BS Kidričeva jug	2 (prodajalna in skladišče)	☐ (betonska LS, brez iztoka)	☐	☐ (Petrol d.d., 5/2015)	☐ (Petrol d.d., 7/2018)	☐ (Petrol d.d., 4/2012)	☐ (6/2012)	☐ (Petrol d.d., 10/2019)	☐ (Petrol d.d., 5/2011)	☐	☐ (G, AJP, ZH, ZPV)
Petrol d.d. - Brode	2 (prodajalna in skladišče)	☐ (betonska LS, brez iztoka)	☐	☐ (Petrol d.d., 5/2015)	☐ (Petrol d.d., 7/2018)	☐ (Petrol d.d., 10/2012)	☐ (1/2008)	☐ (Petrol d.d., 9/2017)	☐ (Petrol d.d., 5/2011)	☐	☐ (G, ZH, ZPV)
Sežnik transport d.o.o.	Ni podatka	Ni podatka	☐ (zunanji izvajalec, ARES d.o.o.)	☐ (Milan Vrsbič, 9/2014)	☐ (Milan Vrsbič, 9/2014)	☐ (Milan Vrsbič, 9/2014)	X	X	X	Ni podatka	Ni podatka
EKOLOGIJA d.o.o.	2 (ločni skladišči)	☐ (vsa skladišča ima zaprt lovilni sistem)	☐ (zunanji izvajalec, VPD-FV d.o.o.)	☐ (VPD-FV d.o.o., 6/2016)	☐ (VPD-FV d.o.o., 7/2016)	☐ (VPD-FV d.o.o., 7/2016)	☐ (2016)	☐ (EKOLOGIJA d.o.o., 6/2019)	☐ (EKOLOGIJA d.o.o., 05/2019)	☐	☐ (G, AJP, ZH, ZPV)
Folihitvo POTOČNIK, Aleš Potočnik s.p. HABJANTRANSPORT d.o.o.											
Ni podatkov											
GOŘENSKA PREDILNICA,	4	☐ (vsi sodi in IBC so na lovilnih posodah)	☐ (zunanji izvajalec, Sava Medical in storitve d.o.o.)	☐ (Sava Medical in storitve d.o.o., 4/2015)	☐ (Sava Medical in storitve d.o.o., 5/2015)	☐ (Sava Medical in storitve d.o.o., 5/2015)	☐ (7/2015)	☐ (Sava Medical in storitve d.o.o., 1/2012)	☐ (Sava Medical in storitve d.o.o., 1/2012)	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH, ZPV)
SVP AVIO d.o.o.											
NIKO, kovinarsko podjetje, d.d.	2	☐ (poseben namenski kontejner na ZN - možno pa iztekanje v kanalizacijo e se razlijejo po zunanjih površinah)	☐	☐ (LOZEJ d.o.o., 6/2014)	☐ (Niko D.O.O.)	X	X	☐ (interni dokument)	☐	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
LOGO d.o.o. , bencinski servis	2	☐ (lovilne posode v skladišču kemikalij, rezervorji za gorivo so dvovaljni z nadzorom temnosti in alarmom za prepolnitev, cevovodi so v kinetah)	☐ (zunanji izvajalec, Anšič Radko)	☐ (6/2014)	☐ (6/2014)	☐ (7/2014)	☐ (10/2019)	X	☐ (LOGO)	☐ (6/2014)	☐ (G)
DIFA d.o.o.	1	☐ (oni bi bile urejene po zakonodajnih zahtevih)	☐ (zunanji izvajalec)	☐ (Ares d.o.o.)	☐ (Ares d.o.o.)	☐ (Ares d.o.o.)	X	☐ (Ares d.o.o.)	☐ (Ares d.o.o.)	☐	☐ (G, AJP, ZH, NH)
LTH Castings d.o.o - lokacija TRATA	4	☐ (skladišče za kemikalije ima ta urejena v obliki lovilne sklode, eno skladišče je protipožarna omara, nadstropje je opremljen z lovilnimi posodami)	☐ (zaposleni)	☐ (Aleksander Potočnik, 7/2019)	☐ (7/2019)	☐ (Aleksander Potočnik, 7/2019)	☐ (11/2019)	☐ (Aleksander Potočnik, 3/2019)	☐	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)

Tabela 2: Podatki o skladiščenju nevarnih kemikalij in o požarni varnosti

Naziv podjetja	Št. skladiščnih ozi.	Ustrezen lovilne površine za skladiščene nevarne kemikalije	Določena oseba za požarno varnost	Izdelana Ocena ogroženosti	Izdelan Požarni red	Izdelan Požarni načrt	Požarni načrt poslan gasilski enoti	Izdelan Načrt zaščite in reševanja	Izdelana navodila za ukrepanje v primeru različnih nevarnih kemikalij	Zagotovljena sredstva za posredovanje v primeru različnih nevarnih snovi	Zagotovljena sredstva za posredovanje v primeru požara*
LTH Castings d.o.o. – lokacija VINCARJE	5	☐ (skladišče za kemikalije ima tla urejena v obliki lovilne skleda, eno skladišče je protipožarna omara, nadstrešek je opremljen z lovilnimi posodami)	☐ (zaposleni)	☐ (Uroš Korosec, 8/2014)	☐ (Aleksander Potočnik, 2/2019)	☐ (Aleksander Potočnik, 2/2019)	☐ (4/2019)	☐ (Aleksander Potočnik, 2/2019)	☐	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
TRANSTURIST d.o.o.	2	☐ (betonski tlaki brez odtokov)	☐ (ACEN/AKTER, 1/2011)	☐ (ACEN/AKTER, 1/2011)	☐ (ACEN/AKTER, 1/2011)	X	X	X	☐ (ACEN/AKTER, 1/2011)	☐	☐ (G, ZH)
Loški center d.o.o. (Avto Krka)	Ni podatkov										
SIBO G d.o.o.	6	☐ (lovilne posode za vse kemikalije)	☐ (zunanj izvajalec)	☐ (PZR d.o.o. 2018)	☐ (PZR d.o.o. 2018)	☐ (PZR d.o.o. 2018)	☐ (2/2019)	X	X	☐	☐ (G, AJP, NH, ZH)
INES d.o.o.	Ni podatkov										
LESNINA (bivša JELOVICA d.d.)	Ni podatkov										
MESSER d.o.o. - kisarna	4	☐ (vse posode z NS so na lovilnih posodah)	☐ (zunanj izvajalec)	☐ (Rudolf Trček, AGIL d.o.o., 10/2018)	☐ (Rudolf Trček, AGIL d.o.o., 4/2019)	☐ (Rudolf Trček, AGIL d.o.o., 4/2019)	☐ (4/2019)	X	☐ (interna navodila)	☐	☐ (G, AJP, ZH)

*OPOMBE:
 G - gasilniki
 AJP - avtomatski javljalniki požara
 NH - notranji hidranti
 ZH - zunanji hidranti
 SS - sprinkler sistem
 ZPV - zagotovljeno je zajemanje požarnih voda

Iz tabele 2 je razvidno naslednje:

- Vsa podjetja imajo določeno odgovorno osebo za varstvo pred požarom in izdelan požarni red.
- Vsa podjetja imajo izdelano oceno požarne ogroženosti, ocena požarne ogroženosti ni izdelana le za lokacijo CČN Škofja Loka. Glede na to, da se na lokaciji CČN Škofja Loka nahaja plinohram z volumenom 700 m³, v katerem se skladišči metan (bioplin), ki je eksploziven plin, menimo, da bi bilo treba tudi za to lokacijo izdelati oceno požarne ogroženosti. Poudariti je treba, da je za plinohram izdelan elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja in pridobljen certifikat za ta elaborat. Dodatno sta za plinohram pridobljena certifikat za vgrajeno električno opremo v ex. conah in certifikat za vzdrževanje v ex. conah. Za lokacijo je zagotovljeno tudi avtomatsko javljanje požara, ki je povezano na družbo za varovanje, s katero zagotavlja 24 h urno varovanje 365 dni na leto.
- Požarni načrt imajo izdelana vsa podjetja razen Loška Komunala za lokacijo ZC Draga, Upravo in Loški vodovod, Niko in Transturist. Obveznost izdelave požarnega načrta nastane le, če je podjetje uvrščeno najmanj med srednjo požarno ogroženost. Z vprašalnikom tega nismo preverjali, zato ne moremo reči z gotovostjo ali navedena podjetja potrebujejo izdelati požarni načrt. Glede na poslane podatke o količini nevarnih snovi pa lahko ocenimo, da navedena podjetja ne potrebujejo izdelanih požarnih načrtov skladno z zahtevami zakonodaje.
- Vsa podjetja, ki imajo izdelan požarni načrt, pa ga niso tudi poslala pristojni gasilski enoti, kar je škoda, ker gasilci tako niso obveščeni za požar pomembnih stvari na njihovem območju, zato se pozove podjetja, ki imajo izdelan požarni načrt, da ga tudi pošljejo pristojni gasilski enoti.
- Načrt zaščite in reševanja imajo izdelana naslednja podjetja: Domel, Petrol za BS Kidričeva jug in Brode, Ekologija, Gorenjska predilnica, Niko, DIFA, LTH Castings. Glede na zakonske zahteve bi ga morali izdelati še najmanj Petrol za preostale lokacije bencinskih servisov v Škofji Loki, OMV in Knauf Insulation za lokacijo Bodovlje.
- Izdelava Načrta zaščite in reševanja za posamezna podjetja je tudi v domeni župana, ki lahko določi dodatno podjetja, za katera smiselno oceni, da bi morali imeti izdelane načrte zaščite in reševanja.

4. ZAKLJUČEK

V letu 2017 je bil za Občino Škofja Loka izdelan prvi register podjetij, ki ravnaajo z nevarnimi kemikalijami. Skladno s sklepom Občinskega sveta Občine Škofja Loka je treba periodično zbirati podatke o podjetjih, ki so pri izdelavi prvega registra dobila oceno 3 ali več.

Konec oktobra 2019 je bilo na naslove 25. podjetij poslan vprašalnik. Večina podjetij je vrnila izpolnjene vprašalnike.

Vprašalnike niso vrnila naslednja podjetja:

- Merkur d.d.,
- Pohišstvo Potočnik,
- Habjan transport,
- SVP AVIO,
- Loški center d.d. (Avto Krka),
- Ines,
- Lesnina – bivša Jelovica.

S stališča ravnanja z nevarnimi kemikalijami in s stališča varstva pred požarom je treba glede na skladiščene vrste kemikalij posebej obravnavati naslednja podjetja:

- Ekologijo zaradi skladiščenja 1 t nevarnih kemikalij razreda 4.2. - piroforne in samosegrevajoče kemikalije, ki se lahko pri normalni temperaturi brez dovajanja energije same segrejejo in vžgejo, kar pomeni, da bi morala biti lokacija skladiščenja teh nevarnih snovi opremljena z javljalniki požara in alarmno centralo ter direktno povezavo proženja alarma na gasilsko enoto, gasilci pa bi morali imeti omogočen dostop v prostore, kjer se skladiščijo te kemikalije, če na lokaciji Ekologije ni 24 urne prisotnosti zaposlenih v vseh dneh leta,
- Gorenjsko predilnico zaradi skladiščenja 200 kg nevarnih kemikalij razreda 4.2. - piroforne in samosegrevajoče kemikalije, ki se lahko pri normalni temperaturi brez dovajanja energije same segrejejo in vžgejo, kar pomeni, da bi morala biti lokacija skladiščenja teh nevarnih snovi opremljena z javljalniki požara in alarmno centralo ter direktno povezavo proženja alarma na gasilsko enoto, gasilci pa bi morali imeti omogočen dostop v prostore, kjer se skladiščijo te kemikalije, če na lokaciji Gorenjske predilnice ni 24 urne prisotnosti zaposlenih v vseh dneh leta.
- Ekologija je podjetje, ki skladišči največje količine nevarnih kemikalij na območju Občine Škofja Loka in bi jih bilo treba preveriti, ali ne spadajo med SEVESO nevarne obrate.

Pri preverjanju skladnosti z zakonodajo s področja požarne varnosti ter zaščite in reševanja ugotavljamo naslednje za podjetja, ki so Občini Škofja Loka vrnila izpolnjene vprašalnike:

- Vsa podjetja imajo izdelano oceno požarne ogroženosti, ocena požarne ogroženosti ni izdelana le za lokacijo CCN Škofja Loka. Glede na to, da se na lokaciji CCN Škofja Loka nahaja plinohram z volumnom 700 m³, v katerem se skladišči metan (bioplin), ki je eksploziven plin, menimo, da bi bilo treba tudi za to lokacijo izdelati oceno požarne ogroženosti.

- Požarni načrt imajo izdelana vsa podjetja razen Loška Komunala za lokacijo ZC Draga, Upravo in Loški vodovod, Niko in Transturist. Obveznost izdelave požarnega načrta nastane le, če je podjetje uvrščeno najmanj med srednjo požarno ogroženost. Z vprašalnikom tega nismo preverjali, zato ne moremo reči z gotovostjo ali navedena podjetja potrebujejo izdelati požarni načrt. Glede na poslane podatke o količini nevarnih snovi pa lahko ocenimo, da navedena podjetja ne potrebujejo izdelanih požarnih načrtov skladno z zahtevami zakonodaje.
- Vsa podjetja, ki imajo izdelan požarni načrt, pa ga niso tudi poslala pristojni gasilski enoti, kar je škoda, ker gasilci tako niso obveščeni za požar pomembnih stvari na njihovem območju, zato se pozove podjetja, ki imajo izdelan požarni načrt, da ga tudi pošljejo pristojni gasilski enoti.
- Načrt zaščite in reševanja imajo izdelana naslednja podjetja: Domel, Petrol za BS Kidričeva jug in Brode, Ekologija, Gorenjska predilnica, Niko, DIFA, LTH Castings. Glede na zakonske zahteve bi ga morali izdelati še najmanj Petrol za preostale lokacije bencinskih servisov v Škofji Loki, OMV in Knauf Insulation za lokacijo Bodovlje.
- Izdelava Načrta zaščite in reševanja za posamezna podjetja je tudi v domeni župana, ki lahko določi dodatno podjetja, za katera smiselno oceni, da bi morali imeti izdelane načrte zaščite in reševanja.

5. PRAVNI AKTI

Pri izdelavi tega registra smo upoštevali naslednje pravne akte:

1. Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l.RS, št. 23/18)
2. Uredba o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Ur.l.RS, št. 104/09, 29/10, 105/10)
3. Referenčni dokument Emisije iz skladiščenja (Emissions from Storage, ESB, BREF-Jul06, 1. julij 2006)
4. Navodilo o pripravi ocen ogroženosti (Uradni list RS, št. 39/95)
5. Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18 – ZNOrg)
6. Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11)
7. Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12 in 61/17 – GZ)
8. Uredba o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, št. 24/12, 78/16 in 26/19)
9. Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti (Uradni list RS, št. 70/96, 5/97 – popr. in 31/04)

PRILOGA 1
Vprašalnik za podjetja

VPRAŠALNIK ZA NEVARNE SNOVI/NEVARNI ODPADKI V POVEZAVI S POŽARNO VARNOSTJO

Naziv in sedež podjetja: _____

Naslov lokacije skladiščenja nevarnih kemikalij/odpadkov: _____

Ali imate nevarne kemikalije/odpadke skladiščene v rezervoarjih: _____

Če da, vpišite v tabelo 1 podatke o rezervoarjih:

Tabela 1: Podatki o rezervoarjih

Vrsta rezervoarja ¹	Naziv kemikalije/odpadka, ki se skladišči v rezervoarju	Volumen (m ³)	Opis opreme rezervoarja

1: dvoplaščen rezervoar ali enoplaščen rezervoar v lovilni skledi

Ali imate skladišče za nevarne kemikalije/odpadke v embalažnih enotah? _____

Če da, izpolnite tabelo 2:

Tabela 2: Podatki o skladiščenih kemikalijah v embalažnih enotah (ročka, hobuk, sod, IBC zabojnik,...)

Skladiščni razred kemikalij ¹	Opis kemikalij posameznega skladiščnega razreda s H stavki, ki jih najdete v varnostnem listu ali na etiketi nevarne snovi	Max. skladiščena količina v kg	Volumen največje embalažne enote v l
2A	Plini, npr. jeklenke tehničnih plinov, H stavki: H220, H221, H270, H280, H281		
2B	Aerosolni razpršilniki: H stavki: H 222, H223, H229		
3	Vnetljive snovi H224, H225, H226		
4.1 A	Kemikalije, ki lahko povzročijo eksplozijo H 240 in H 241		
4.1 B	Vnetljive trdne kemikalije H 228		
4.2.	Piroforne in samosegrevajoče kemikalije H 250, H251, H252		
4.3.	Kemikalije, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline H260, H26		
5.1A	Oksidativne tekočine in trdne snovi H271		
5.1B	Oksidativne tekočine in trdne snovi H272		
5.1C	Oksidativne tekočine in trdne snovi Amonijev nitrat in pripravki z amonijevim nitratom – npr. gnojila		
5.2.	Organski peroksidi H242		
6.1A	Gorljive kemikalije z resnimi učinki na zdravje H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H370, H372		
6.1B	Negorljive kemikalije z resnimi učinki na zdravje:		

Skladiščni razred kemikalij ¹	Opis kemikalij posameznega skladiščnega razreda s H stavki, ki jih najdete v varnostnem listu ali na etiketi nevarne snovi	Max. skladiščena količina v kg	Volumen največje embalažne enote v l
	H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H370, H372		
8A	Gorljive jedke kemikalije H290, H314, H318.		
8B	Negorljive jedke kemikalije H290, H314, H318.		
10	Gorljive tekoče kemikalije, ki niso uvrščene v razred 3		
12	Negorljivi tekoči proizvodi - Nevarni za zdravje: H302, H304, H312, H315, H317, H319, H 335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373, - Nevarni za okolje: H400, H410, H411, H412, H413, H420		
13	Negorljivi trdi proizvodi - Nevarni za zdravje: H302, H304, H312, H315, H317, H319, H 335, H336, H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362, H371, H373, - Nevarni za okolje: H400, H410, H411, H412, H413, H420,		
Odpadki	Skladiščni razred odpadka		
skupaj	Skupaj skladiščena količina nevarnih kemikalij in odpadkov skupaj		

Opombe:

1: skladiščni razred kemikalij je napisan v poglavju 7 ali 14 varnostnega lista za posamezno kemikalijo

2: Podrobnejše opise skladiščnih razredov najdete v Prilogi 1 Pravilnika o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. 23/18)

V koliko različnih prostorih skladiščite navedene kemikalije v tabeli 2: _____

Kako imate urejene lovilne skode v skladiščih kemikalij/odpadkov - opišite: _____

Ali bi v primeru razlitja nevarnih snovi/odpadkov v vašem podjetju lahko prišlo do onesnaženja kanalizacije, tal, zemlje, podzemnih voda, tekočih voda: _____

Če ocenjujete da ne, opišite zakaj ne: _____

Ali imate določeno osebo za varstvo pred požarom (zaposlena v podjetju ali določena s pogodbo z zunanjim podjetjem): _____

Ali imate izdelano oceno požarne ogroženosti: _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Ali imate izdelan požarni red: _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Ali imate izdelan požarni načrt: _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Kdaj ste poslali požarni načrt pristojni gasilski enoti: _____

Ali imate izdelano oceno ogroženosti: : _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Ali imate izdelan načrt zaščite in reševanja : _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Ali imate izdelana navodila za ukrepanje v primeru razlitja nevarnih kemikalij/odpadkov: _____

Če da, navedite št., izdelovalca in datum izdelave: _____

Spodaj označite, katera sredstva za varstvo pred razlitjem in požarom imate v vašem skladišču nevarnih kemikalij/odpadkov:

- a) Absorpcijska sredstva za pivnanje razlitih nevarnih kemikalij/odpadkov,
- b) Gasilniki
- c) Avtomatski požarni javljalniki in požarna centrala
- d) Notranji hidranti
- e) Zunanji hidranti
- f) Sprinkler sistem
- g) Zajemanje požarnih voda, ki bi se v celoti zadržale v objektu ali na zunanjih površinah in bi se jih dalo izčrpati in v celoti odpeljati na čistilno napravo

Datum:

Žig:

Ime in priimek osebe, ki je izpolnjevala vprašalnik:

Podpis:

Ime odgovorne osebe podjetja:

Podpis: