



OBČINA ŠKOFJA LOKA


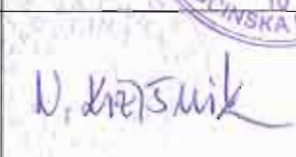
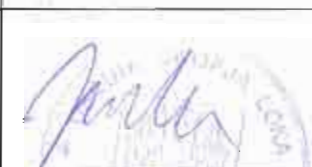
ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

OCENA OGROŽENOSTI ZARADI NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ NA OBMOČJU OBČINE ŠKOFJA LOKA

Verzija: 2.0

	Naziv organa	Ime in priimek	Žig in podpis	Datum
Pripravil in skrbnik	Oddelek za splošne zadeve	Nikolaj KRŽIŠNIK		Januar 2012
Pregledal	Poveljnik Civilne zaščite občine Škofja Loka	Nikolaj KRŽIŠNIK		26. januar 2012
Sprejel	Župan	mag. Miha JEŠE		27. januar 2012



OBČINA ŠKOFJA LOKA

Župan

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 511 23 17 ♦ Faks: 04 511 23 18

Številka: 842 – 1/2012
Datum: 27. januar 2012

Na podlagi 44. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06-UPB-1, 97/10) izdajam naslednji

SKLEP

o sprejemu Ocene ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju občine Škofja Loka

I.

Sprejmejo se ocene ogroženosti za naslednje vrste naravnih in drugih nesreč: potres, nevarne snovi, požari, poplave, (zemeljski) plazovi, jedrske ali radiološke nesreče, železniške nesreče, nesreče zrakoplovov, množični pojav kužnih bolezni pri živalih in terorizem.

II.

Ta sklep začne veljati takoj. Z dnem uveljavitve tega sklepa preneha veljati sklep št.: 855 – 1 / 00 / JI iz dne, 27. junij 2001.



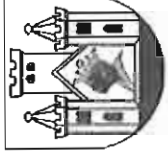
župan
mag. Miha Ješe

N. Krstnik



OBČINA ŠKOFJA LOKA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Pregled posodabljanja ocen ogroženosti

Zap. št.	Datum	Ocena ogroženosti zaradi	Priimek in ime	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA
LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Skladno z Oceno ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 mora občina Škofja Loka izdelati Ocene ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč.

Zap št.	Naziv ocene ogroženosti zaradi / pred	Občina Škofja Loka izdeluje oceno ogroženost
1.	POTRESA	DA
2.	NEVARNIH SNOVI	* NE vendar DA
3.	POŽAROV	DA
4.	POPLAV	DA
5.	(ZEMELJSKIH) PLAZOV	DA
6.	SNEŽNIH PLAZOV	NE
7.	NEEKSPLODIRANIMI UBOJNIMI SREDSTVI	NE
8.	JEDRSKE ALI RADIOLOŠKE NESREČE	DA
9.	ŽELEZNIŠKE NESREČE	DA
10.	NESREČE ZRAKOPLOVA	DA
11.	MNOŽIČNEGA POJAVA KUŽNIH BOLEZNI PRI ŽIVALIH	DA
12.	TERORIZMA	DA
13.	NESREČE V PREDORU	NE
14.	MNOŽIČNIH NESREČAH NA AVTOCESTI	NE

* Že po sprejeti Oceni ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 je bila tako občina Škofja Loka kot Izpostava URSZR Kranj obveščena, da je ima podjetje Ekologija d.o.o., Laze 22, 4103 Stražišče pri Kranju, v industrijski coni Trata na lokaciji Gorenjske Predilnice, Kidričeva cesta 75, 4220 Škofja Loka imel obrat v katerem zbira in obdeluje nevarne in nenevarne odpadke, ki nastajajo v proizvodnih procesih različnih panog industrije, zdravstva, farmacije in drugih obrtnih dejavnosti.

Na podlagi posredovanega njihovega dopisa, v katerem navajate, da na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, obrat v kompleksu Predilnica v Škofji Loki predstavlja **obrat manjšega tveganja po Seveso II direktivi** za nastanek nesreče. Glede na dejavnost (zbiranje in obdelava nevarnih odpadkov), kjer skladiščijo nad 50 ton nevarnih odpadkov, so na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja, dolžni izdelati in sprejeti načrt zaščite in reševanja.

Na podlagi tega je bilo ugotovljeno, da ima občina Škofja Loka na svojem območju vir manjšega tveganja po Seveso II direktivi, ki ga predstavlja obrat navedenega podjetja. Zato mora Občina Škofja Loka izdelati oceno ogroženosti zaradi nevarnih snovi in izdelati načrt zaščite in reševanja ob nesreči z nevarno snovjo.

Ocena ogroženosti za občino Škofja Loka vsebuje:

- a) geografske in druge značilnosti
 - geografski položaj
 - komunalna infrastruktura
 - prometno energetske značilnosti
 - gospodarske značilnosti
 - prostorske značilnosti
 - prebivalstvo
 - geološke značilnosti
 - meteorološke razmere
- b) ocena ogroženosti zaradi potresa
- c) ocena ogroženosti zaradi nevarnih snovmi
- d) ocena ogroženosti zaradi požarov
- e) ocena ogroženosti zaradi poplav
- f) ocena ogroženosti zaradi (zemeljskih) plazov
- g) ocena ogroženosti zaradi jedrske ali radiološke nesreče
- h) ocena ogroženosti zaradi železniške nesreče
- i) ocena ogroženosti zaradi nesreče zrakoplova
- j) ocena ogroženosti zaradi množičnega pojava kužnih bolezni pri živalih
- k) ocena ogroženosti zaradi terorizma



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 5. januar 2012

Geografske in druge značilnosti

Občina Škofja Loka leži v jugozahodnem delu Gorenjske pokrajine in meri 145 km². Meji na naslednje občine:

- Mestna občina Kranj na severnem delu,
- Občina Medvode na vzhodnem in južnem delu,
- Občina Gorenja vas – Poljane na zahodnem delu in
- Občina Železniki na zahodnem delu

Preko ozemlja občine tečeta reki Poljanska in Selška Sora. Njuno sotočje je v mestu Škofja Loka, kjer se združita v reko Sora. Ta se v Medvodah izliva v reko Savo. V obe reki se zliva več manjših pritokov, ki so v glavnem hudourniškega značaja. V primeru večjih padavin se predvsem v jesenskem in pomladnem času pojavi nevarnost poplav.

Občina je delno hribovita na jugovzhodu, ostali del pa je pretežno ravninski. Na celotnem območju je 733 kmetij, 457 je obrtnikov, predvsem na zahodnem delu pa je močno razvita industrija. Zaposlenih je 7.400 prebivalcev ali 34% celotnega prebivalstva.

V Škofji Loki delujejo tri osnovne šole, ena podružnična šola, osnovna šola s prilagojenim programom, pet VVZ - vrtcev in tri srednje šole:

- Vrtec Ciciban, Sv. Duh
- Vrtec Čebelica, Novi svet
- Vrtec Rožle, Frankovo naselje
- Vrtec Najdihojca, Podlubnik
- Vrtec Pedenjped, Frankovo naselje
- Osnovna šola Cvetka Golarja, Trata
- Podružnična šola OŠ Cvetka Golarja, Reteče
- Osnovna šola Škofja Loka - Mesto, Škofja Loka
- Osnovna šola Ivana Groharja, Podlubnik
- Podružnična šola OŠ Ivana Groharja, Lenart
- Podružnična šola OŠ Ivana Groharja, Bukovščica
- Podružnična šola OŠ Ivana Groharja, Bukovica
- Srednja šola za strojništvo, Podlubnik
- Srednja lesarska šola, Trata
- Gimnazija Škofja Loka, Podlubnik

Na območju občine so naslednje kulturne institucije:

- Loški muzej na škofjeloškem gradu
- Centralna knjižnica Ivana Tavčarja, Škofja Loka
- Loški oder, Škofja Loka
- Kašča z razstavnimi prostori, Škofja Loka...

Storitvene dejavnosti opravljajo dve pošti, štiri poslovne banke, tri izpostave zavarovalnic in štiri turistične agencije. V Škofji Loki je avtobusna postaja, na trati pa železniška postaja.

Komunalna infrastruktura

Področje komunalne dejavnosti je v občini dobro urejeno. Obstaja 20 vodovodnih zajetij, 106 km vodovoda, 33 km komunalnih vodov. Slednji so v glavnem speljani v čistilno napravo na Suhi. Pospešeno se uvaja tudi plinifikacija. Oskrba s pitno vodo je rešena dobro. Z večino vodovodnega in komunalnega omrežja upravlja podjetje Loška komunala d.d., nekaj pa jih imajo v upravljanju krajevne skupnosti oz. vaščani sami.

Prometno energetske značilnosti

Območje občine je dobro prometno povezano in prevozno v vseh letnih časih. Ozko grlo predstavlja le promet skozi mesto Škofja Loka po Spodnjem trgu. Na območju celotne občine poteka 37 km regionalnih cest (vse so asfaltirane), 69 km lokalnih cest (11km ni asfaltiranih) in 300 km krajevnih cest(večina je asfaltiranih, nekaj pa tudi slabo prevoznih).

Občina je v celoti zelo dobro pokrita z telefonskim omrežjem, saj je telefonska povezava urejena v vseh naseljih. V Škofji Loki sta tudi dve PTT centrali, ena v Škofji Loki in druga na Trati.

Dobro je urejena je tudi oskrba z električno energijo, katero zagotavlja Elektro Gorenjske Kranj, nadzorništvo Škofja Loka na Trati. V Veštru tudi hidroelektrarna z manjšim jezom, ki ne predstavlja večje nevarnosti.

Gospodarske značilnosti

Največji del industrije je zahodnem delu občine, na Trati. Industrija se deli na naslednje glavne panoge:

- lesno-predelovalno,
- tekstilno,
- kovinsko,
- kemijsko in
- gradbeno dejavnost

V samem mestu je le manjši del industrije, kjer so v večini obrtne delavnice in trgovine.

Prostorske značilnosti

V občini je veliko stanovanjskih naseljih od katerih je najstarejša gradnja v samem mestnem jedru. Na območju centra mesta so zgrajena nova stanovanjska naselja Podlubnik, Novi svet, Partizanska cesta in Frankovo naselje, kjer prevladujejo stanovanjski bloki z do 13. nadstropji. Veliko individualnih hiš pa je predvsem v Podlubniku, Hafnerjevem naselju in na Trati. V ostalih naseljih prevladuje individualna gradnja pritličnih in enonadstropnih stavb novejšje gradnje. V naseljih je urejena komunalna in druga infrastruktura.

Število prebivalcev

Občina ima skupno 22.886 prebivalcev v 11 krajevnih skupnostih:

- KS Stara Loka – Podlubnik, ki ima 5.464 prebivalcev,
- KS Trata, ki ima 4.664 prebivalcev,
- KS Škofja Loka – mesto, ki ima 3.299 prebivalcev,
- KS Kamnitnik 3.268 prebivalcev,
- KS Bukovica – Bukovščica, ki ima 942 prebivalcev,
- KS Godešič, ki ima 672 prebivalcev,
- KS Lenart – Luša, ki ima 325 prebivalcev,
- KS Log, ki ima 678 prebivalcev,
- KS Reteče, ki ima 1.060 prebivalcev,
- KS Sv. Duh, ki ima 1.895 prebivalcev in
- KS Zminec, ki ima 619 prebivalcev

Geološke značilnosti

Pretežni del ozemlja zavzema Škofjeloško – Idrijsko hribovje, ki ima precej močno razgiban relief. Med Škofjo Loko in Polhovim Gradcem so Polhograjski dolomiti, ki imajo zaradi peščenega lapornega dolomita razgiban relief.

Severno od Selške doline prehaja Škofjeloško – Idrijsko hribovje v planotasto Jelovico z višinami od 1100 – 1400 m in značilnim kraškim reliefom z razčlenjenim Ratitovcem (1666 m) in morenami.

Sorško polje je ravnina na debelo pokrita s prodom apniško – dolomitske sestave. Prod je viden le v tanjših plasteh, nekaj metrov pod površino pa je labora, običajno zelo trdo sprijeta. Na območju celotnega Sorškega polja je rezervat pitne vode (podtalnica) za Ljubljanske občine, ki mejijo na Škofjeloško občino.

Sorško polje je po svoji zgradbi dokaj enotna udorina, ki je na debelo zapolnjena s poreznim konglomeratom in prodom, kjer je akumulirana podtalnica. Meja podtalnice Sorškega polja poteka po Savi od Kranja do Medvod, od tod pa po Sori do Suhe pri Škofji Loki in približno po cesti Škofja Loka – Kranj. Na tem področju so tudi plasti iz nepropustne glin.

Meteorološke razmere

Po podatkih v srednjih mesečnih temperaturah zraka v občini Škofja Loka vidimo, da se zrak ogreva od januarja do julija, nakar se proti koncu leta zopet ohlaja in doseže najnižjo temperaturo januarja ali v prvi polovici februarja. Opisano temperaturno gibanje zraka je v naši geografski širini normalno.

Povprečne julijske temperature se gibljejo med 25° C in 30°C. Zimska temperaturna povprečja so med -10° C in -15° C. Maksimalne letne temperature presegajo 34°C, medtem ko minimalne temperature padejo pod -15° C.

Prehodna letna časa se po temperaturah tudi razlikujeta, jesen je vseskozi toplejša od pomladi, oktober je toplejši od aprila za 10° C.

Področje občine Škofja Loka je skozi vse leto dobro namočeno, saj je letna višina padavin 42 mm, ki narašča z nadmorsko višino do 73 mm. Primarni maksimum padavin je v novembru, minimum pa v januarju oziroma februarju. Sekundarni maksimum padavin je v juniju, sekundarni minimum pa v marcu. Po številu padavinskih dni dominirajo meseci med aprilom in avgustom z viškom v juniju. Sekundarni višek števila padavinskih dni je v novembru. Najmanj padavinskih dni imata september in oktober (primarni minimum), sledi jima februar (sekundarni minimum).

V hladnejši polovici leta padejo padavine v obliki snega, prvič že v oktobru, zadnjič pa v maju. Število dni s snežnimi padavinami narašča od jeseni do januarja (maksimum), nakar se proti pomladi znižuje.

Glavna klimatska značilnost za občino so topla, ne prevroča poletja in hladne, vendar ne ekstremno mrzle zime. Padavin je dovolj čez vse leto. V novembru se uveljavlja primarni padavinski maksimum, sekundarni pa v poletnih mesecih.

Snežna odeja nastaja v hladnejši polovici leta na celotnem področju občine, vendar je v višjih (goratih in hribovskih) legah obilnejša. Na njeno trajanje vplivata lega (prisojnost – osojnost) in nadmorska višina.

Povprečna mesečna hitrost vetra na področju Škofje Loke in obeh dolin (Poljanske in Selške) se gibljejo v odvisnosti od letnega časa med 20 in 50 m/s. Največja hitrost vetra je v aprilu in najmanjša v decembru. Prevladujoča smer vetra je JZ, za tem SZ, S in V. Najšibkejši so severne smeri. Poleti izstopata zahodnik in vzhodnik, ki sta enako zastopana, nekoliko bolj izrazito so SZ smeri. Ekstremno močni vetrovi (nad stopnjo 8/ nad 60 km/uro), se pojavijo bolj redko (februar 1984) v poznih zimskih dneh.

Ločimo 3 stopnje vertikalne stabilnosti zraka: inverzija, nevtralno stanje in konvencija. Inverzija je najugodnejše stanje za širjenje kontaminiranega zraka, ki se širi pri zemlji in lahko sega do 40 km daleč. Pri nevtralnem stanju se kontaminirana atmosfera raztegne do 10 km daleč. V stanju konvencije pa je širjenje kontaminiranega zraka 3 – 7 km daleč. Najugodnejša hitrost vetra za širjenje kontaminirane atmosfere je srednja hitrost, ki znaša od 2 - 5 m/s.

Na področju občine je lahko pride do različnih naravnih in drugih nesreč. Zato so v ocene zajete vse tiste naravne in druge nesreče, katerih posledice bi bile težje obvladljive.

Skladno z Oceno ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 in na podlagi naših ocen so na območju naše občine možne naslednje večje naravne in druge nesreče:

1. POTRES
2. NESREČE Z NEVARNIMI SNOVMI
3. POŽARI
4. POPLAVE
5. (ZEMELJSKI) PLAZOVI
6. JEDRSKE ALI RADIOLOŠKE NESREČE
7. ŽELEZNIŠKA NESREČA
8. NESREČA ZRAKOPLOVA
9. MNOŽIČNI POJAV KUŽNIH BOLEZNI PRI ŽIVALIH
10. TERORIZEM



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **POTRESA**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 9. januar 2012

a) *Gostota naseljenosti*

<u>Krajevna skupnost</u>	<u>št. preb./km²</u>
Bukovica – Bukovščica	42
Godešič	118
Lenart nad Lušo	28
Log	32
Reteče	194
Sveti Duh	277
Škofja Loka mesto	315
Kamnitnik, Stara Loka	285
Zminec	21
Trata	293

b) *Konstruktivska in gabaritna problematika zgradb*

S stališča odpornosti objektov, delimo objekte po sektorjih v:

- I. masivno grajene konstrukcije
- II. skeletne in predalčne konstrukcije
- III. montažne in provizorične konstrukcije

- Masivne konstrukcije zidane v skladu s protipotresno so odporne proti zrušitvam, starejše gradnje predvsem v mestnem jedru pa bi bile zelo poškodovane oz. bi prišlo do večjih rušenj ob močnejših potresih.
- Skeletne in predalčne konstrukcije so običajno industrijski objekti in to v kovinski, armiranobetonski in tudi že v leseni izvedbi. Zrušilna trdnost teh konstrukcij razen armiranobetonskih je nizka.
- Montažne in provizorične konstrukcije, ki se trenutno žal nahajajo že na skoraj vseh področjih so najslabše glede na požarno gradbeno preventivo, s potresnega vidika pa niso tako problematična.

Objekti v občini Škofja Loka so pretežno I. kategorije, to je do dveh nadstropij, le nova urbana središča Škofje Loke, Podlubnika, Partizanske ceste in Frankovega naselja ter posamezni objekti v industrijskih središčih, so višji. Zato bi bile intervencije otežene zaradi reševanja iz višin.

c) Industrijski, javni in objekti posebne ogroženosti

Industrijski objekti v industrijski coni Trata so v sklopu urbanističnega kompleksa, ki deloma meji na individualno gradnjo. Požarni sektorji so večkrat slabo ločljivi v naravi, tako da tudi prehodnost v primeru naravne katastrofe ni zanesljiva. V samo jedro industrijske cone (Jelovica, Termo, KŽK) ni pa urejenega nadvoza ali podvoza, kar lahko povzroča zamik intervencije. Vrsta industrije je v teh okoljih v celoti I. rizične stopnje. Tehnologija se razvija na osnovi vedno agresivnejših snovi, ki sicer dosegajo hitrejšo učinke vendar pa s tem slabšajo požarno varnost in ekologijo.

Nekateri kulturni objekti so v zgradbah, ki so starejšega izvora: Loški muzej na Loškem gradu, Galerija v Kašči, Loški Oder in manjše galerije. Poleg tega je še Centralna knjižnica, ki je v novejši zgradbi. Od večjih objektov, v katerih se zadržuje večje število ljudi, so še: Zdravstveni dom Škofja Loka, Gorenjska banka, Hotel Alpetour, Poslovna hiša, avtobusna in železniška postaja, štiri osnovne šole, tri srednje šole ter Dijaški dom.

d) Komunikacijsko omrežje – promet

Stanje na tem področju ni na zavidljivi ravni, zato se v dolgoročnem planu predvideva razvoj prometa in zvez na naslednji način:

- oblikovanje optimalne strukture prometnega sistema in njegove povezanosti navzven,
- oblikovanje prometne politike s poudarkom na javnem potniškem prometu in integralnem transportu,
- zmanjševanje negativnega vpliva prometa na okolje,
- krepitev varnostne in obrambne sposobnosti prometa za učinkovito delovanje v izrednih razmerah (požarna operativa)

e) Energetska omrežje

Preskrba z energijo je za gospodarski razvoj občine Škofja Loka eno bistvenih nalog. Ker pa vemo, da je energija lahko tudi resen potencial onesnaženja in nevarnosti v okolju, bo potrebno pripeljati v okolje občine Škofja Loka vire, ki bodo zadovoljili tudi te zahteve in tudi zahteve preventive s področja požarnega varstva.

Tako se v Frankovo naselje, Hafnarjevo naselje, Partizansko cesto, del Spodnjega trga, v Podlubniku in v Groharjevem naselju ureja plinska napeljava, ki predstavlja tudi del nevarnosti v slučaju potresa. V urbanih naseljih je še vedno veliko povezav po zraku, ki otežujejo reševanje.

f) Vpliv urbanizacije

V občini je 6112 stanovanjskih enot s skupno površino cca. 450.700 m² od tega cca. 35 % starih zgradb, ki so bile zgrajene pred letom 1940. Novejših ali obnovljenih je 65 %. Na obrobju mestnega jedra so zgrajena stanovanjska naselja: Podlubnik, Partizanska cesta, Novi svet z velikim številom stanovanj in višino do 13 nadstropij, katera so protipotresno grajena.

Stolpnice na Partizanski cesti nimajo požarnih stopnic. V centralni del starega mestnega jedra je otežen dostop z reševalnimi vozili.

Ob rušenjih predstavljajo oviro za prehod v mestno jedro mostovi, ki vodijo v središče mesta. Tu so možne manjše poškodbe na nosilnih elementih mostov. Nevarnost za delno zasutje cest predstavljajo ruševine in zemeljski plazovi, v zimskem času pa snežni plazovi.

g) Geološke tektonske danosti:

Področje občine Škofja Loka leži na stičišču različnih geološko – tektonskih enot, ki so po svoji strukturi in nastanku različne.

Ozemlje je sestavni del južne veje albdinskega orogena. Na ozemlju se stikata dve večji geotektonski enoti, južne Alpe in dinaridi. Za ozemlje je značilna starejša narivna zgradba in mlajša grudasta zgradba. Na podlagi fotogeoloških analiz so ločeni neotezbonski sistemi v 5 sistemov po smereh in značilnostih (geološka zgradba širše okolice Škofja Loka, avtor Premru Uroš).

Na samem področju je več prelomov, od katerih je izredno močna na področju pod Blegošem. Ostali prelomi se pojavljajo v snopih na celotnem področju Škofje Loke in okolice.

Področje občine Škofja Loka leži na območju od VII. do IX. stopnje po MCS. Učinek potresa na posameznih lokacijah je odvisen od interizitete v epicentru, od starosti zgradb in od talnih pogojev.

h) Ocene posledic rušilnega potresa

Maksimalna intenziteta potresa v Škofji Loki in njeni širši okolici ne bi presegla 9 stopinj po MCS lestvici. Predvidene posledice potresa lahko vidite v **tabeli št.1**

Glede na to predvidevamo, da bodo bolj ogrožene naslednje krajevne skupnosti:

- KS Škofja Loka – mesto
- KS Kamnitnik
- KS Stara Loka – Podlubnik
- KS Trata

Glede na vrsto objektov, njihovo starost ter način gradnje smo določili (predpostavili) količino ruševin pri popolni porušitvi objektov glede na m² stanovanjske površine na 1 prebivalca. Pri reševanju prebivalcev izpod ruševin bi bilo potrebno odpeljati cca. 25 – 30 % ruševin.

Po grobih ocenah se predvideva, da bi bilo zasutih cca 27 – 30 % prebivalcev in od teh 30 % plitvo zasutih, 30 % srednje zasutih in 40 % globoko zasutih. Glede na potreben čas za reševanje zasutih (2 ure plitvo, 5 ur srednje, 20 ur globoko zasuti) in ob predpostavki, da traja reševanje tri dni (36 ur delo – 36 ur počitka – vsak dan 12 ur dela) lahko določimo maksimalno število reševalcev.

Ruševine bi zasule ožje komunikacijske poti, onemogočale promet, poškodovale bi komunalne vode, s tem bi bilo oteženo gašenje požarov, omejena oskrba, izpad proizvodnje, poškodovana in mrtva delovna sila ter ostali občani.

1. Viri potresnih nevarnosti

Ozemlje Slovenije je zaradi geološko tektonskih danosti potresno ogroženo. Ob pregledu sezmološke karte in fotogeoloških analiz lahko ugotovimo, da sodi področje občine med VIII. in IX. stopnjo potresne ogroženosti po MCS. Tako občina Škofja Loka sodi med področja z večjo potresno ogroženostjo.

2. Možni vzroki nastanka potresa

V posrednem smislu na obseg posledic vpliva človekova aktivnost v prostoru, urejanje prostora, način in oblika gradnje, izbor materialov...

3. Verjetnost pojavljanja potresov

V dinamiki področje občine Škofja Loka ne sodi v kritične prelomnice v Slovenskem prostoru, po jakosti je možna maksimalna jakost med V. in VII. stopnjo.

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob potresu

Poleg možnosti nastanka in stopnje jakosti potresnega sunka moramo upoštevati strukturo objektov in tipe objektov in naselij, ki v prostoru predstavljajo svojevrstno specifiko.

5. Potek in možen obseg potresa

Dolgoletna opazovanja in meritve, ter strokovne ugotovitve iz študije Potresna ogroženost Slovenije, so dobra podlaga za povzetek poteka in možnih posledic potresov. Glede na pogostost potresov in njihove posledice lahko zaključimo, da so možni potresi jakosti V. do VII. stopnje, kar prostora resneje ne ogroža. Obseg posledic bi bil bistveno drugačen v kolikor bi se pojavili močnejši sunki ter sunki, ki bi se ponavljali.

6. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

Ob potresu se bi pojavile večje poškodbe na mnogih zgradbah, lahko tudi manjša rušenja, predvsem starih stavb v mestnem jedru, dimnikov in požarnih zidov. V prostorih bi bili zaznavni premiki pohištva. Rešitve so v ustreznih gradbeno-tehničnih preventivnih ukrepih, potresno varna gradnja na teh področjih je obvezna.

7. Verjetne posledice potresov

Posledice potresov so različne. Zaradi njih prihaja do:

- rušenja in poškodovanja stanovanjskih in gospodarskih objektov,
- rušenje dimnikov in požarnih zidov v mestnem jedru,
- večje ali manjše poškodbe mostov predvsem starejših – kamniti most,
- rušenja in poškodovanje na infrastrukturnih objektih (kanalizacija, propusti, elektro in plinske napeljave in telekom omrežje...),
- motnje v cestnem prometu,
- motnje v oskrbi prebivalstva

8. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob potresu

Potresi lahko povzročijo verižne nesreče:

- porušitve stanovanjskih in gospodarskih objektov,
- požare na objektih,
- onesnaževanje virov pitne vode,
- ekološke nesreče,
- motnje v osnovni zdravstveni in energetske oskrbi,

- motnje v prometu

9. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob potresih

- Pri tej potresni ogroženosti so preventivni ukrepi obvezni in priporočljivi na urbanističnem, gradbenem in drugih področjih,
- Kurativne ukrepe vodi pristojni občinski štab CZ in uporabi zaščitno in reševalno strukturo v skladu z načrtom ZiR,
- Glede na stopnjo ogroženosti se v občini ustanovijo tehnično reševalne enote CZ, z določenimi podjetji pa se podpišejo pogodbe z gradbenimi in komunalnimi podjetji, z nalogo zaščite, reševanja in pomoči ob reševanju iz ruševin,
- V primeru neposredne ogroženosti ljudi, živali in njihovega premoženja se odredi evakuacijo in nastanitev na varni lokaciji,
- Individualni ukrepi: če smo v času potresa v objektu, ga je potrebno zapustiti po najbližji poti. Za varnost koristimo razne podboje vrat, sten ter ožje dele sten. Zunaj se zadržujemo v ustrezni razdalji od objektov zaradi nevarnosti pred padajočimi predmeti. Preprečevati se mora panika,
- V angažiranju sil in sredstev v I. fazi aktiviramo podjetja, zavode, organizacije in društva na podlagi sklepa župana, v II. fazi aktiviramo tehnično-reševalne enote CZ. V celotni akciji sodelujejo prizadeti krajanji in krajanji v neposredni bližini v obliki samopomoči in medsebojne pomoči,

10. Predlogi za preprečitev oziroma ublažitev in odpravo posledic ob potresu

- Po potresu vodenje in koordinacijo prevzame pristojni občinski štab CZ. Naloge izvajajo enote CZ in s sklepom zadolžena podjetja, zavodi in druge organizacije. V prvi fazi se oceni stanje ter določi prioriteta ukrepov. Nato se izvedejo aktivnosti za reševanje in pomoč s hkratnim upoštevanjem možnosti popotresnih sunkov in temu primernih posledic. Zaradi specifičnosti mestnega jedra (ozke ulice, parkirana vozila, starejši objekti, težki dostop) obstajajo možnosti za večjo ogroženost in materialno škodo, kot v drugih naseljih
- Preventivni ukrepi v skrbi za ureditev prometnega režima, urejenost poti in ulic, ter nadzor nad izvajanjem ustreznih odlokov
- Zagotovitev pravočasnega organiziranja sil in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč
- Pravočasno in ustrezno obveščanje ljudi o potrebnih ukrepih



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **NEVARNIH SNOVI**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 10. januar 2012

1. Viri nevarnosti

K nevarnim snovem sodijo:

- Eksplozijsko nevarne snovi,
- Lahko vnetljive snovi,
- Vnetljive snovi,
- Povzročitelji vžiga,
- Strupene snovi,
- Jedke in dražljive snovi,
- Radioaktivne snovi,
- Plini,
- Gabljive in kužne snovi

Na področju občine ni proizvodnih obratov, ki bi se ukvarjali s proizvodnjo nevarnih snovi kot končnim proizvodom. Tudi odlagališč nevarnih snovi ni v prostoru občine. Občina Škofja Loka na Seznamu obratov večjega in manjšega tveganja za okolje – sept. 08 nima obratov, ki bi predstavljali večje ali manjše tveganje za okolje po SEVESO II direktivi. Že po sprejeti Oceni ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 je bila tako občina Škofja Loka kot Izpostava URSZR Kranj obveščena, da je ima podjetje Ekologija d.o.o., Laze 22, 4103 Stražišče pri Kranju, v industrijski coni Trata na lokaciji Gorenjske Predilnice, Kidričeva cesta 75, 4220 Škofja Loka imel obrat v katerem zbira in obdeluje nevarne in nenevarne odpadke, ki nastajajo v proizvodnih procesih različnih panog industrije, zdravstva, farmacije in drugih obrtnih dejavnosti.

Na podlagi posredovanega njihovega dopisa, v katerem navajate, da na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, obrat v kompleksu Predilnica v Škofji Loki predstavlja **obrat manjšega tveganja po Seveso II direktivi** za nastanek nesreče. Glede na dejavnost (zbiranje in obdelava nevarnih odpadkov), kjer skladiščijo nad 50 ton nevarnih odpadkov, so na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja, dolžni izdelati in sprejeti načrt zaščite in reševanja.

Na podlagi tega je bilo ugotovljeno, da ima občina Škofja Loka na svojem območju vir manjšega tveganja po Seveso II direktivi, ki ga predstavlja obrat navedenega podjetja. Zato mora Občina Škofja Loka izdelati oceno ogroženosti zaradi nevarnih snovi in izdelati načrt zaščite in reševanja ob nesreči z nevarno snovjo.

Vire nevarnosti predstavljajo tudi prevozna sredstva, ki prevažajo nevarne snovi in industrijska ter trgovska skladišča podjetij, ki uporabljajo nevarne snovi v proizvodnem procesu ali pa nevarne snovi prodajajo.

Nevarne snovi v prometu ob znani dinamiki ni možno deliti po podjetjih, ki se ukvarjajo s transportom, saj zaradi lege prometnih poti in prometnih zamaškov obstaja ogroženost od vseh snovi, ki so v prometu, kot tudi od oseb, ki se s prevozom ukvarjajo. Primerjalno z vsemi nevarnimi snovmi v prostoru jih je v prometu cca. 20%. Za snovi, ki so v prometu, velja

ugotovitev, da so v našem prostoru neevidentne, pri nesrečah z njimi se mora ugotavljati istovetnost dokumentov in snovi, skratka ugotavljamo, da so nevarnosti bistveno večje kot jih priznamo.

V občini Škofja Loka imamo naslednja podjetja, ki razpolagajo z določenimi količinami nevarnih snovi:

- Gorenjska predilnica d.d.
- Ekologija d.o.o.
- Knauf Insulation d.o.o.
- EGP d.d.
- Bencinski servisi:
 - Petrol d.d., Kidričeva c. 8
 - Petrol d.d., Kidričeva c. 57A
 - Petrol d.d., Brode 20
 - OMV Slovenija d.o.o., Kidričeva c. 23A

Poleg naštetih je še nekaj delovnih organizacij in ustanov, ki uporabljajo za ogrevanje delovnih prostorov večje ali manjše količine kurilnega olja ali mazuta. Tudi večina kurilnic in individualnih kurišč je urejena z uporabo tekočih goriv in plina. Lastnosti nevarnih snovi, ter osnovni varnostni ukrepi so v priročniku »Kako in s čim gasimo ter rešujemo ob nesrečah z nevarnimi snovmi«, ki je tudi osnova te ocene in osnova za izdelavo načrta.

Med nevarnimi snovmi prevladujejo v občini vnetljive in lahko vnetljive snovi, kot so: kurilno olje, bencin in mazut. Nadalje so različne kisline: žveplena, dušikova, fosforna, klorovodikova, ocetna, solna, kromožveplena... Pojavlja se tudi natrijev lug in cianid, trikloretan in klor, amonijak, acetilen, formalin, itd. Trgovine prodajajo različne barve, lake, topila in razna olja. Kmetijske trgovine prodajo preko 100 ton herbicidov, insekticidov in fungicidov.

2. Možni vzroki nastanka nesreč z nevarnimi snovmi

Vzroki nastanka nesreč z nevarnimi snovmi so:

- Prevoz nevarnih snovi,
- Neustrezno ravnanje z nevarnimi snovmi,
- Neustrezno hranjenje nevarnih snovi,
- Neustrezna tehnologija proizvodnje, ki uporablja nevarne snovi,
- Požari, poplave, plazovi, lahko povzročijo, da pride do nesreč z nevarnimi snovmi,
- Diverzije,
- Vojna

3. Verjetnost pojavljanja nesreč z nevarnimi snovmi

Glede na to, da je v prostoru občine relativno veliko število različnih nevarnih snovi, je hkrati za pričakovati različne nesreče z nevarnimi snovmi. Med nevarnimi snovmi po vrsti nevarnosti prevladujejo lahko vnetljive in vnetljive snovi, zato je pričakovati, da bo največ tovrstnih nesreč v obliki razlitja derivatov ali v obliki požarov.

Največja nevarnost za nesreče z nevarnimi snovmi so ceste po katerih se vsakodnevno prevaža velike količine naftnih derivatov in drugih nevarnih snovi, za katere pa ni možno dobiti podatkov o količinah, še manj pa o vrstah nevarnih snovi.

Najbolj obremenjene ceste so:

Škofja Loka – Jeperca
Škofja Loka – Žiri
Žabnica – Škofja Loka
Škofja Loka - Železniki

Poleg naštetih so možne nesreče z nevarnimi snovmi tudi na drugih krajevnih in lokalnih cestah. Poleg nevarnosti požara in eksplozije je prisotna tudi nevarnost ekološke nesreče, ki bi se zgodila ob iztekanju naftnih derivatov v vodotoke in podtalnico.

4. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

V primeru nesreč z nevarnimi snovmi bi bila najbolj ogrožena območja neposredno ob lokaciji nesreče. Ta je lahko opredeljena glede na vrsto nevarnih snovi v mirovanju ali v prometu na lokacije podjetij in na prevozne poti.

Nasploh pa ugotavljamo, da so najbolj ogrožena vsa območja, ki se nahajajo v bližini najbolj obremenjenih cest. Za celotno področje občine Škofja Loka so še posebej ogrožena tista območja, na katerih so zajetja pitne vode.

To so območja naselij:

- Reteče,
- Godešič,
- Virmaše,
- Trata,
- Lipica,
- Suha

Za to področje je značilna prodnata sestava tal in podtalnica, ki daje pitno vodo za okrog 55% prebivalstva. Ogroženost Soriškega polja in podtalnice je tudi zaradi prevoza nevarnih snovi. Ogroženost prebivalstva z nevarnimi snovmi je večja predvsem v neposredni bližini izvora nevarne snovi. To je v bližini proizvodnih obratov in skladišč v katerih so nevarne snovi. V občini je bila že večja nesreča pri razlitju mazuta k sreči je bilo v zimskem času, da je le-ta prišel v manjši količini izven kanalizacijskega omrežja. Akcijo je koordiniral OŠCZ in vodstvo podjetja, ki je opravilo sanacijo z pooblaščen organizacijo. Z ukinitvijo Rudnika urana Žirovski vrh so se možne nesreče s nevarnimi snovmi zelo zmanjšale.

Kljub manjšemu številu nesreč in trenutno manjši škodi ob nesrečah z nevarnimi snovmi se lahko stanje na tem področju v trenutku spremeni ob večji nesreči z nevarnimi snovmi v tehnološkem procesu ali v prometu.

5. Verjetne posledice nesreč z nevarnimi snovmi

Posledice nesreč z nevarnimi snovmi so lahko zelo različne, kar je odvisno od mnogih dejavnikov. Zaradi različnih možnosti prihaja do različnih posledic:

- Onesnaževanje vodotokov,
- Onesnaževanje podtalnice,
- Onesnaževanje ozračja,
- Nastanek eksplozije,
- Nastanek požara,
- Zastrupitve ljudi in živali,
- Poškodovanja ali uničenja premoženja,
- Ogroženost ljudi, živali in vegetacije

6. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob nesrečah z nevarnimi snovmi

Nesreče z nevarnimi snovmi lahko povzročijo tudi verižne nesreče:

- Pogini rib,
- Pomanjkanje pitne vode,
- Ogroženost prebivalstva,
- Požari,
- Porušitve,
- Ranjence,
- Motnje v procesu odvajanja in čiščenja odpadle vode,
- Pogine živali...

7. Možnost predvidevanja nesreč z nevarnimi snovmi

Na podlagi podatkov iz podjetij, ki uporabljajo nevarne snovi ali pa imajo nevarne snovi v svojih skladiščih, lahko predvidevamo s kakšnimi nesrečami z nevarnimi snovmi se bomo srečevali v določenem okolju. Veliko težje pa je predvidevati nesreče z nevarnimi snovmi v cestnem prometu, saj ne vemo, kateri nevarni tovari se prevažajo po naših cestah.

8. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob nesrečah z nevarnimi snovmi

- a) V ta namen občina izdela načrt zaščite in reševanja pred posledicami nesreč z nevarnimi snovmi,
- b) Izvajalci zaščite, reševanja in pomoči ob nesrečah z nevarnimi snovmi so:
 - PGD občine,
 - Zavod za zdravstveno varstvo Gorenjske,
 - Zavod za gasilsko in reševalno službo Kranj,
 - Občinski štab za CZ, po potrebi sektorski štabi in poverjeniki,
 - Enote, službe in drugi operativni sestavi civilne zaščite,
 - Podjetja, zavodi in druge organizacije, ki jih je občina pooblastila za opravljanje nalog ZR
- c) Glede na stopnjo ogroženosti občina financira usposabljanje in opremljanje prostovoljnih gasilskih društev za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob nesrečah z nevarnimi snovmi

9. Predlogi za preprečitev oziroma ublažitev in odpravo posledic, ki nastanejo ob nesrečah z nevarnimi snovmi

- a) V ta namen je bila izdelana ocena ogroženosti v Občini Škofja Loka,
- b) Občina Škofja Loka na Seznamu obratov večjega in manjšega tveganja za okolje – sept. 08 nima obratov, ki bi predstavljali večje ali manjše tveganje za okolje po SEVESO II direktivi. Že po sprejeti Oceni ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 je bila tako občina Škofja Loka kot Izpostava URSZR Kranj obveščena, da je ima podjetje Ekologija d.o.o., Laze 22, 4103 Stražišče pri Kranju, v industrijski coni Trata na lokaciji Gorenjske Predilnice, Kidričeva cesta 75, 4220 Škofja Loka imel obrat v katerem zbira in obdeluje nevarne in nenevarne odpadke, ki nastajajo v proizvodnih procesih različnih panog industrije, zdravstva, farmacije in drugih obrtnih dejavnosti.
- Na podlagi posredovanega njihovega dopisa, v katerem navajate, da na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, obrat v kompleksu Predilnica v Škofji Loki predstavlja obrat manjšega tveganja po Seveso II direktivi za nastanek nesreče. Glede na dejavnost (zbiranje in obdelava nevarnih odpadkov), kjer skladiščijo nad 50 ton nevarnih odpadkov, so na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja, dolžni izdelati in sprejeti načrt zaščite in reševanja.
- Na podlagi tega je bilo ugotovljeno, da ima občina Škofja Loka na svojem območju vir manjšega tveganja po Seveso II direktivi, ki ga predstavlja obrat navedenega podjetja. Zato mora Občina Škofja Loka izdelati oceno ogroženosti zaradi nevarnih snovi in izdelati načrt zaščite in reševanja ob nesreči z nevarno snovjo.
- c) Oceno ogroženosti morajo izdelati tudi podjetja, zavodi ter organizacije, ki v delovnem procesu uporabljajo, skladiščijo in prevažajo nevarne snovi, ki predstavljajo nevarnost za nastanek nesreče.
- d) Oceno ogroženosti morajo izdelati tudi podjetja, zavodi ter organizacije, ki imajo na svojem območju nevarne snovi v količinah, ki presegajo predpisane ali v delovnem procesu uporabljajo, proizvajajo, prevažajo ali skladiščijo jedrske snovi, nafto in njene derivate ter energetske pline.
- e) Občina seznanja občane na kritičnih območjih o potencialni nevarnosti, v ta namen pripravi ustrezna navodila za primer nesreče ter tako zagotavlja osebno in vzajemno zaščito,
- f) Podjetja, zavodi in organizacije, ki v proizvodnem procesu uporabljajo nevarne snovi, morajo opraviti ustrezne oblike usposabljanja delavcev, za pridobitev ustreznih znanj za ravnanje z nevarnimi snovmi,
- g) Organi vodenja v civilni zaščiti (štabi, poveljniki) so v glavnem usposobljeni za vodenje reševalnih akcij manjšega obsega. Več bi pa bilo potrebno specialističnega usposabljanja za področje dela z nevarnimi snovmi,
- h) Problematično je tudi stanje v podjetjih, ki zaradi svoje velikosti ali organizacijske oblike nimajo posebnih organov vodenja za primer nesreče in so naloge v pristojnosti direktorja ali odgovornega delavca. V teh primerih bi odgovorni potrebovali dodatna znanja ali bi potrebovali dodatno usposobljenega delavca za ravnanje ob nesrečah z nevarnimi snovmi,

- i) Usposobiti je potrebno štabe in enote sistema zaščite in reševanja ter pomoči za ustrezno ukrepanje,
- j) Dodatno usposobiti vse pristojne službe in organizacije za ukrepanje v primeru nesreč z nevarnimi snovmi,
- k) Vpeljati ustrezen sistem medsebojnega obveščanja ob nastanku nesreč z nevarnimi snovmi,
- l) Učinkovitost ukrepanja v primeru nesreče z nevarnimi snovmi je odvisna od:
 - pravočasnega obvestila o nesreči,
 - koordinacije dela,
 - možnosti identifikacije nevarne snovi

Za ustrezno obveščanje je nujen sklop preventivnih aktivnosti do občanov, ter aktiviran ReCO.



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **POŽARA**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 17. januar 2012

Splošni prikaz stanja

Občina Škofja Loka leži v jugozahodnem delu Gorenjske pokrajine in meri 145 km². Meji na občine Kranj, Medvode, Gorenja vas - Poljane, Dobrova-Horjul-Polhov Gradec in Železnike.

Po območju občine tečeta reki Poljanska in Selška Sora. Njuno sotočje je v mestu Škofja Loka, kjer se združita pod skupnim imenom Sora, ki se potem izliva v Medvodah v Savo. V obe reki se zlivajo še manjši pritoki. Glede na večje padavine v zgornjem delu Selške in Poljanske doline večkrat pride do poplav ob Sorah, predvsem na področju naselij ob Sorški cesti.

Občina je delno hribovita na jugovzhodu ostali del pa je pretežno ravninski s Sorškim poljem. Na območju je 733 kmetij, 457 obrtnikov in močno razvita industrija. V občini je 7.345 zaposlenih ali 35% vsega prebivalstva.

Vodne razmere in preskrba z vodo

Občina Škofja Loka je bogata z vodnimi viri, zato je varovanje virov prioritetnega pomena. Vsa voda, ki je preko zajetij speljana po cevovodih do potrošnikov, služi tudi kot požarna voda. Sistemi se stalno dopolnjujejo, v območjih, kjer ni centralnih vodovodov, pa se investira v zajetja in vodne hrame, ki služijo istočasno kot pitna in požarna voda.

Vsi hudourniško pogojeni vodotoki na svojem ustju bolj ali manj poplavlajo. Struge so praviloma težko dostopne, ob prehodu v ravninsko dolinski svet pa se obrežja znižajo in so uporabne tudi za gasilske operativne akcije. Količinsko so potoki dovolj bogati v pretežnem delu leta. Zgrajenih ni dovolj odjemališč vode, tako da se stvari ob nesreči improvizirajo.

Obstoječi vodovodni sistem oskrbuje trenutno 66% prebivalstva in 90% industrije. Z načrtovanimi investicijami na Praprotnem in Sorškem polju, ter v dolini Hrastnice ter povezava Poljanske doline z krožnim sistemom loškega vodovoda, bi se potrebe pokrile 100 %.

Industrijsko vodo je potrebno črpati tudi iz lokalnih virov. Pretežni del ogrožene industrije in naselij je lociran v škofjeloški občini v neposredni bližini vodotokov, le industrijsko območje Trate in njena naselja so glede na potrebno požarno vodo zelo siromašna. V zvezi s tem so bistvenega pomena vodni hrami v podjetjih, predvsem pa vodovodni sistemi in cisterne za prevoz vode. Te predstavljajo nepogrešljiv del za operativo. Slaba preskrba z vodo pa je skoraj v vseh težje dostopnih zaselkih cele občine. To se potencira še posebej v sušnem in zimskem obdobju, ko naselja ni mogoče v celoti oskrbovati.

Operativno hidrantno omrežje je razvejano zelo različno in sicer kot krožni vodi (manjši procent), slepi vodi in direktna napajanja iz lastnih zajetij, predvsem po hribovitem predelu občine. Sistemi so dokaj zastarele izvedbe razen v novozgrajenih urbanih naseljih in gradenj v zadnjem obdobju.

Sistemi zajemanja vode so skoraj v celoti vezani na hidrantno omrežje, ki pa je večinoma talne izvedbe, razen zadnjih investicij, ki so že izvedene z nadtalnimi hidranti. Cevovodi so na določenih območjih že delno dotrajani, zato v teh ceveh pritiski vode in niso več takšni, ki bi omogočali uspešno gasilsko operativo.

Mestna jedra Škofje Loke so glede na meritve tlakov in pretokov vode ponekod delno omejena in ne dosegajo potrebne kapacitete (do 3 bar), v območju dolin pa segajo do okrog 5 barov. V sušnih obdobjih tlaki in pretoki vode padejo.

Industrija se napaja v glavnem iz javnega vodnega omrežja, delno pa imajo zajetja, kot požarno vodo. Zelo slaba oskrba z vodo je predvsem v višje ležečih zaselkih.

Komunikacijsko omrežje

Stanje na tem področju ni na zavidljivi višini, zato se predvideva v dolgoročnem planu razvoja prometa in zvez sledeče:

- oblikovanje optimalne strukture prometnega sistema in njegove povezanosti navzven,
- oblikovanje prometne politike s poudarkom na javnem potniškem prometu in integralnem transportu,
- zmanjševanje negativnega vpliva prometa na okolje,
- krepitev varnostne in obrambne sposobnosti prometa za učinkovito delovanje v izrednih razmerah (požarna operativa)

a) Železniški promet

Železnica pelje skozi Škofjo Loko v naselju Trata. Predvideva se modernizacija železniške postaje na Trati z izpeljavo dodatnega elektrificiranega tira na relaciji Ljubljana - Jesenice. Trenutna izvedba prog in spremljajoča oprema, signalizacija,... predstavlja za operativno aktivnost gasilske organizacije oviro. (Prehod preko proge na SV delu industrijske cone Trata).

b) Cestni promet

Škofjeloško območje prometno zaostaja za hitrim gospodarskim razvojem, zato je nujna modernizacija prometa. Regionalni cesti v Poljansko in Šelško dolino ne ustrezata, prav tako pa ne ustreza cestni prehod skozi mesto Škofja Loka. S planom rekonstrukcij cestnih odsekov po dolinah (glej Družbeni plan razvoja občine Škofja Loka) in v mestu Škofja Loka, ter lokalnih cest, bi občutno izboljšali mobilnost operativnih gasilskih enot. Pretok prometnih žil je v koničnih obdobjih slab in resna ovira za hitro operativno poseganje.

c) RTV in Telekom – pošta

Celotno območje občine Škofja Loka je pokrito z radijskim in televizijskim sistemom, tako da je v večini možnost tovrstnih komunikacij zadostna. Dodatno gasilska operativa uporablja svoj sistem UKW zvez »ZARE« (posebno poglavje). Na področju Telekoma je napravljenega veliko, vendar pa so še področja, ki niso s telefonom.

d) Energetsko omrežje

Preskrba z energijo je za gospodarski razvoj občine Škofja Loka eno bistvenih nalog. Ker pa vemo, da je energija lahko tudi resen potencial onesnaženja in nevarnosti v okolju bo potrebno pripeljati v okolje občine Škofja Loka vire, ki bodo zadovoljili tudi te zahteve in tudi zahteve preventive s področja požarnega varstva. V urbanih naseljih je še preveč infrastrukture speljane po zraku, ki otežujejo posredovanje gasilske operative. Oskrba s plinom poteka preko

primarnega plinovoda iz smeri Kranj - Labore - Trata za oskrbo industrijske cone Trata in Godešič. Plin kot energija predstavlja ob nesrečah za gasilsko operativno dodatno nevarnost, vendar ta vir je neizbežen in se pojavlja v perspektivi kot nujen. Skrbeti je za pravilno tehnično izvedbo bodočih plinovodov. Ogrevanje poteka trenutno iz skupnih kotlarn v Škofji Loki, na Trati, v Podlubniku in v Groharjevem naselju. Predvideva se parcialno širjenje tovrstnega ogrevanja na celotnem območju občine Škofja Loka. S tem bi se potenciali požarne ogroženosti občutno zmanjšali. Vsa ta investicijska vlaganja v energetske potenciale gasilski organizaciji - operativi lahko bistveno pomagajo na področju kurativnih posegov.

e) Gozdne površine

Gozdovi pokrivajo preko 60% (32946 ha) vseh površin v občini Škofja Loka in to pretežno iglasti gozdovi (2/3). Tudi območja na višini 500 - 1000 m nadmorske višine so poraščeni 60%. Na področju občine Škofja Loka posluje z gozdovi skoraj v celoti GG Kranj, le območje Žirovske kotline spada v območje GG Ljubljana. Te organizacije so tudi zavezane za protipožarno preventivo. Glede na močno razgibanost terena - reliefa, dobrih vodnih razmer v skoraj vseh sredinah je ogroženost pred požari zmerna. Po oceni GG Kranj je na območju občine Škofja Loka ogroženost povečana na območju Hrastnika nad Lušo. V celotni občini Škofja Loka gozdna podjetja preventivno ukrepajo v skladu s predpisi in internimi protipožarnimi načrti, ter tudi v kritičnih obdobjih suše skrbijo za požarne straže in opazovalnice.

1. Viri nevarnosti požarov

Ocena stanja požarne ogroženosti v naravi in v naseljih, ki temelji na strukturi prostora, požarni obremenitvi ter številu požarov v nekem obdobju nam dokazuje, da imamo v občini Škofja Loka srednjo požarno ogroženost. Predloženi projekti in izračuni požarne ogroženosti kažejo zelo različne rezultate, pa čeprav so posamezne sredine skoraj identične.

Ugotovitve so sledeče:

- Podjetja so pretežno obremenjena s srednjo požarno obremenitvijo (do 2 GJ/m²), v celoti pa imajo posamezne oddelke, kjer požarne obremenitve presegajo mejo (2 GJ/m²), torej je prisotna visoka požarna obremenitev.
- Druge organizacije - pretežno je požarna obremenitev med nizkimi požarnimi obremenitvami in srednjimi požarnimi obremenitvami s tem, da se tudi tu pojavljajo posamezni deli z VPO. Značilnost teh organizacij je velika prostorska utesnjenost, velik pretok ljudi, skladiščenje dragocenih materialov, velike količine opreme s toksičnim izgorevanjem (plini), visoki objekti itd.,
- KS - skoraj v celoti so izračunane PO od NPO - VPO za vsa okolja. Sleherno področje ima značilna mesta, kjer je ogroženost visoka, (plinske postaje, skladišča vnetljivih snovi in materialov,...). KS v celoti, glede na površino zmanjšuje PO centrov na NPO, ker pa ni realno. Tega dejstva se moramo zavedati in upoštevati izračune požarne obremenjenosti. KS so zajemale podatke dokaj različno (specifično za kraj), vendar pa realno. Kmečko gospodarstvo na osamljenih, težje dostopnih območjih z 3 - 5 objekti mirno lahko prištevamo med visoko požarno obremenitev. Pri teh potencialnih obremenitvah ne smemo širiti površinskih odsekov, ker s tem zmanjšamo realno oceno,
- Staro mestno jedro se smatra kot enoten sektor, vendar so ogroženosti občutno nižje od gospodarskih poslopij, ker je gorljivih snovi občutno manj vgrajenih v same objekte.

V okolju obstaja nekaj skupin nevarnosti za nastanek požara:

- vnetljive snovi v industriji in kmetijstvu,
- neupoštevanje požarnovarnostnih predpisov v proizvodnji, pri gradnji, pri delu,
- nepravilno ravnanje z gorljivimi in lahko vnetljivimi snovmi,
- naravni pojavi,
- požari v naravnem okolju (požigi trave, požari gozdov, kurjenje na neurejenih smetiščih,...)

Možni vzroki za nastanek požara

Največkrat ogroža požarno varnost spomladansko kurjenje trave, čiščenje okolice hiš, sadovnjakov in drugih površin. Ker se ne upoštevajo preventivni ukrepi, se gorenje lahko hitro razvije v neobvladljivi požar.

Požari v oziroma ob gozdovih nastajajo zaradi kurjenje v neposredni bližini gozda, zaradi nevarnih kurišč ob piknikih, zaradi cigaretnih ogorkov in drugih virov vžiga. Posebej so ogrožene večje strnjene gozdne površine. Dodatne nevarnosti v teh okoljih predstavljajo tudi razne električne napeljave, udari strel in podobno.

Požari neurejenih smetišč, ki se običajno nahajajo ob robu gozda, ob raznih jarkih in gramoznicah, ter drugih segmentih naravnega okolja. Nastanek takšnih požarov je povezan z načrtnim kurjenjem odloženih snovi ali samovžigom različnih materialov.

Med druge vzroke požarov prištevamo:

- pomanjkljiva električna napeljava,
- malomarnost,
- tehnološke napake strojev in opreme,
- samovžigi,
- kurilne naprave,
- odmetavanje pepela,
- neznani vzrok

2. Verjetnost ponavljanja požarov

Kljub temu, da obstajajo možnosti za nastanek požarov skozi vse leto, so v določenih okoljih in na določenih objektih te večje. Največja nevarnost v okolju je spomladi zaradi urejanja okolja ter v poletnem času zaradi suše. Obstaja tudi nevarnost nastanka požarov v industriji, vzroki so predvsem vezani na posamezne tehnološke procese (brušenje, poliranje, uporaba nevarnih snovi ...).

3. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob požarih

Ogroženost naselij v občini Škofja Loka je odvisna od strukture naselja in je srednja do velika. Glavni del ravninskih površin zajema mesto Škofja Loka s strnjnim mestnim jedrom, ki je pozidano s sorazmerno veliko objekti, ki posedujejo zgodovinske vrednosti, so pa v takih zgradbah, ki ne omogočajo dobre zaščite proti ognju, s tem pa obstaja bojazen po njihovem uničenju (knjižnica, muzej, zgodovinski arhiv). Posamezni deli mestnega jedra so slabo prevojni, oziroma nedostopni za gasilska vozila.

Objekti v občini Škofja Loka so pretežno I. kategorije, to je do 2 nadstropij, le nova urbana središča Škofje Loke in posamezni objekti v industrijskem središču so višja – 12 nadstropij. Za pretežni del zgradb je možnost interveniranja z osnovno gasilsko opremo, za stolpiče in stolpnice, pa je osnovna oprema prešibka in je možnost intervencije trenutno vezana na pomoč iz JZGRS Kranj (lestev, blazine itd.).

Pretežni del stanovanjskih objektov je z enim stopniščem ter dvema izhodoma. Možnost reševanja obstajajo. Podstrešja teh stanovanj so več ali manj urejena, vendar v leseni konstrukciji izvedena ostrešja in shranjeni materiali pod njimi predstavljajo močan požarni

potencial. Veliko nevarnost predstavljajo garažirani avtomobili v kletnih garažah ter skladiščenje lahko-vnetljivih snovi in plinov.

Stanovanjski objekti so glede na svoje prostorske kapacitete ogrevani pretežno s centralnimi ogrevanji (toplovod, plinovod), so pa še objekti, ki se ogrevajo preko klasičnih peči. Za kurjavo se uporablja premog, pri čemer ne smemo zanemarjati samovžigov. Konstrukcije so mnogokrat prepredene z elektroinštalacijami, ki so pretežno dobro vzdrževane, so pa še napeljave iz obdobja 40 let, ki pa so problematične.

Individualna gradnja in pretežni del blokovne gradnje je dobro dostopen, večkrat pa je dostopnost vprašljiva v industrijski coni in naseljih izven redno vzdrževanih komunikacij (hribovita naselja).

Klasične težave v nekaterih naseljih Podlubnik, Frankovo naselje, Groharjevo naselje, Partizanska cesta in Kapucinski trg predstavljajo parkirana vozila, tudi nad hidranti, pri vstopih v ulice in dvorišča in podobno.

S širjenjem obrti, podjetništva in drugih individualnih dejavnosti pristojna službe sicer izdajajo ustrezna uporabljena dovoljenja, vendar s težavo zagotavljajo nadzor nad upoštevanjem tovrstne zakonodaje. Tako je marsikje dvomljiva požarna varnost, ob upoštevanju dejstva, da racionalno ekonomsko učinkovite rešitve obidejo nekatere strokovne standarde neke dejavnosti ali ogrožene okolice.

Požare tudi delimo glede na lokacijo nastanka požarov na:

- požari v naravi,
- požari v gradbenih objektih,
- požari na prometnih sredstvih

Ob požarih prihaja največkrat do večje materialne škode, kar je odvisno od lokacije in intenzitete požara.

4. Potek in možen obseg požarov

Požari izbruhnejo nenadoma, običajno tam, kjer jih najmanj pričakujemo. Od pojava prvega plamena do požara večjih razsežnosti je običajno potrebno malo časa, zato je potrebna hitra in učinkovita akcija gašenja.

Če gre za manjši začetni požar, ko je šele zagorelo, je potrebno samozaščitno ravnati in takoj pogasiti ogenj. Pri tem je pomembno, kako se lotimo požara in pazimo na lastno varnost. V kolikor požara ni možno pogasiti, je potrebno nemudoma poklicati gasilce.

Glede na obseg ločimo:

- začetne požare,
- manjše požare,
- srednje požare,
- velike požare,
- katastrofalne požare

Požare na manjših dislociranih objektih je lažje gasiti in so tudi manj nevarni za okolico. Požari v strnjenih naseljih so najbolj nevarni, saj se požar lahko hitro razširi na druga poslopja, ki so v neposredni bližini. Pri tem so največji problemi z dovozi do mesta požara, predvsem v

starem delu mesta, zadostne količine vode, dotrajanost dimnikov, požarni zidovi. Glede tega je najbolj ogroženo staro mestno jedro.

Resen problem predstavljajo požari v industrijski sredini, kjer je visoka požarna obremenitev, (hitre intervencije ob začetnih požarih so preprečile katastrofe!) ter požari v visokih zgradbah (gradbena projektiva, reševanje z višin). Med požarno bolj ogrožena območja spadajo tudi bencinski servisi.

5. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

Po podatkih za leto 2001 je bilo v občini Škofja Loka 65 požarov. Predvsem so to požari na kurilnih napravah, gozdno travniški požari in požari v gospodinjstvih.

6. Verjetne posledice požarov

Posledice požarov so močno vidne v naravi, na gradbenih objektih in na prometnih sredstvih. Posledice so v odvisnosti od intenzitete in velikost požara. Posledice požarov v naravi so v požganih travniških, gozdnih in grmovnih površinah. Posledice na gradbenih objektih so v uničenju stanovanjskih, gospodarskih, poslovnih in drugih objektov, začasna nezaposlenost ljudi... Posledice v prometnih sredstvih so uničena vozila cestnega prometa.

7. Verjetnost nastanka verižne nesreče

Požari lahko povzročijo verižne nesreče:

- onesnaženje ozračja,
- izlitje nevarnih snovi,
- prekinitev proizvodnje,
- motnje v prometu,
- pojav plinastih produktov, ki so smrtno nevarni,
- pojav rušenja večjih konstrukcij

8. Možnost predvidevanja požarov

Požare v naravi je možno delno predvidevati glede na letni čas. Tako prihaja do požarov v naravi predvsem spomladi – v času pomladanskega čiščenja travnikov, sadovnjakov in obrobij gozdov in poleti v času dolgega sušnega obdobja.

Požari v gradbenih objektih so bolj pogosti v zimskem času zaradi saj v dimnikih ter zaradi okvar grelnih in električnih naprav.

Požari na prometnih sredstvih so največkrat zaradi kratkega stika na električnih napeljavah na vozilih in zaradi prometnih nesreč.

9. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči

- a) Izvajalci zaščite in reševanja pred požari so vsa gasilska društva.
- b) Operativni ukrepi ob požarih: v tem primerih se preko prijave (tel. 112) aktivira najbližja in osrednja gasilska enota, v kolikor pa so potrebe večje pa tudi ostale gasilske enote po navodilu vodje intervencije. Zaščito in reševanje vodi vodja intervencije tj. ustrezno usposobljen član tistega gasilskega društva na katerem teritoriju je požar. V požarih večjih

razsežnosti se vključijo vsa PGD, po potrebi pa tudi PGD izven občine. V sistem občine Škofja Loka je tako vključeno 8 PGD s pripadajočo opremo.

V primeru požarov, ki bi bili ob kompleksni nesreči npr. ob potresu, vojni ali drugi hudi nesreči so gasilske enote le del interventnih sil. Vodenje gasilcev se razdeli na požarne sektorje, medtem, ko vodenje celotnih sil prevzame pristojni poveljnik civilne zaščite. Pomembna je tudi koordinacija vodenja pa tudi celotnega sodelovanja v intervenciji.

V primeru požara v strnjjenih naseljih je nujno sodelovanje s policijo zaradi ureditve mirujočega in miroljubnega prometa. Sodeluje se tudi z drugimi podjetji, zavodi in organizacijami, katerih dejavnost je vključena v zaščito in reševanje.

Pri koncu požara domače prostovoljno gasilsko društvo prevzame požarno stražo. Prav tako se domače PGD vključi v ukrepe sanacije: npr. prekladanje razsutega tovora, sena, slame in podobno, uničevanje požarnih žarišč, odstranjevanje zgorelih delov ostrešja, objekta ipd. V kolikor so bile v požaru zajete nevarne snovi je potrebna posebna sanacija prostora, omejitev širjenja in vpijanja nevarne snovi v tla in drugo podlago.

10. Predlogi za preprečitev oz. ublažitev in odpravo posledic ob požaru

- a) V skladu z veljavno zakonodajo morajo podjetja, zavodi in druge organizacije, ki se ukvarjajo s snovmi in dejavnostjo, ki ogroža požarno varnost, upoštevati predpisana navodila,
- b) Pri kurjenjih v naravi je nujna predčasna prijava vsakega kurjenja v naravi, prav tako je v določenih primerih potrebno zagotoviti ustrezno požarno varovanje. V naseljih se mora upoštevati preventiva od projektov, gradnje do preventive v uporabi prostora. Preventiva se zagotavlja tudi preko javnih medijev ter uporabe propagandnega materiala ob najbolj rizičnih časovnih obdobjih,
- c) Glede na stopnjo požarne obremenitve je stalna naloga zagotavljanje požarne vode in drugih sredstev za gašenje,
- d) Za večjo varnost pred požari je potrebno vzdrževanje in dograjevanje obstoječega sistema alarmiranja

Objekti in proizvodnje, kjer je povečana nevarnost požara ali eksplozije:

1. LTH ULITKI Škofja Loka

Uporablja se v vnetljive in eksplozivne snovi (bele kovine), goriva, maziva in sredstva za vzdrževanje. Možnost požara večjih razsežnosti.

2. GORENJSKA PREDILNICA Škofja Loka

Tehnologija poteka s surovinami, ki so lahko vnetljive, gorljive in to predvsem na tekstilni bazi. Obstajajo velike nevarnosti statične elektrike. Gradbeno je proizvodnja močno utesnjena, slabo prehodna, orientacija je slaba zaradi velikih površin. Ognjena stihija je dokaj prisotna in je velika možnost širitve.

3. EGOLES Škofja Loka

Uporablja se tehnologija s pretežno gorljivimi snovmi - les in lahko vnetljivi materiali. Potencialne nevarnosti v lakirnici in pri vzdrževanju. Možnost požara razširjenega značaja in prašnih eksplozij je prisotna.

4. KNAUF INSULATION Škofja Loka

Tehnologija pogojuje visoke temperature, prisotni so neposredni vžigi, prisotna je večja količina uskladiščenega kisika. Tehnologija zahteva mnogo vzdrževalnih del in je možnost izbruha in širjenja požara precejšnja.

5. EGP Škofja Loka

Prisotnost velikih količin gorljivih surovin (papir) v tehnologiji, barv in lepil. Možnost širjenja požara je prisotna. Slabše vodne razmere.

6. ODEJA Škofja Loka

Nevarnost vžiga tekstilne surovinske osnove. Vzdrževanje predstavlja velik potencial nevarnosti za ognjeno stihijo. Vodne razmere pomanjkljive.

7. ŠEŠIR Škofja Loka - (mesto, Trata)

Tehnologija povezana z kemičnimi snovmi, možnost vžiga zaradi vzdrževanja. Vodne razmere na obratu Trata slabe.

8. LIMOS Škofja Loka

Tehnologija s prisotnimi eksplozivno vnetljivimi snovmi, močna prisotnost varjenja, vodne razmere nezadostne.

9. SGP TEHNIK Škofja Loka

Postopki z gorljivimi, vnetljivimi in eksplozivnimi snovmi. Uporaba odprtega ognja (izolacije). Gradbišča so lokacijsko raztresena. Vodne razmere na gradbiščih so običajno slabe.

10. LOŠKA KOMUNALA Škofja Loka

Uporaba agresivnih snovi, plinov, aktivnost na celotnem območju občine Škofja Loka.

11. PEKS Škofja Loka – Mlinotest d.d.

Prisotnost tehnologije z odprtim plamenom, gorljivimi in vnetljivimi snovmi, proizvodnja v nadstropju.

12. EKOLOGIJA obrat Škofja Loka

Zbiranje in obdelava nevarnih in nenevarnih odpadkov, ki so lahko vnetljivi, gorljivi in celo eksplozivni. Gradbeno je lokacija obrata močno utesnjena, slabo prehodna, orientacija je slaba zaradi velikih površin. Ognjena stihija je dokaj prisotna in je velika možnost širitve.

13. PETROL Škofja Loka, OMV SLOVENIJA (mesto, Trata)

Prodaja in skladiščenje, ter pretakanje lahko vnetljivih tekočin in gospodinjskega plina. Lokacija črpalke v Škofji Loki je neugodna zaradi križišča z močnim prometnim pretokom (nesreče, eksplozije, posredovanje).

16. MERKUR TRGOVSKO PODJETJE

Prodajalna z gorljivimi, vnetljivimi snovmi (barve, laki, topila).

17. ALPCOLOR Škofja Loka

Prodajalna z gorljivimi, vnetljivimi snovmi (barve, laki, topila).

18. NAMA Škofja Loka

Trgovsko podjetje z dislociranimi skladišči, prodaja velikih količin vnetljivih snovi, dragocenih artiklov, tekstila, plastike. Stavba v nadstropju, vodne razmere v objektu in okolici povprečne.

19. BISTRA Škofja Loka (Trata)

Tehnološki postopek poteka z agresivnimi vnetljivimi snovmi, lokacijsko in urbanistično je podjetje na območju industrijske cone. Uporaba pravih požarnih gasilskih sredstev.

20. NEGOVANJE TEKSTILIJ ŠINKOVEC Škofja Loka (Trata)

Tehnološki postopek poteka z agresivnimi vnetljivimi snovmi, lokacijsko in urbanistično je podjetje na območju industrijske cone. Vprašanje uporabe pravih požarnih gasilskih sredstev.

21. DISTRIBUCIJA PLINA - KIDRIČEVA CESTA, VEŠTER prodaja BUTAN PROPAN plina
Skladišča so odprtega tipa. Ob morebitni eksploziji možnost širitve ognjene stihije v stanovanjsko sosebo.

22. BARTOG Škofja Loka

Skladiščenje obnovljenih avtoplaščev. Lokacija pogojuje omejeno uspešnost intervencije (voda).

23. HABJAN - PODJETJE ZA MEDNARODNI IN DOMAČI TRANSPORT

Transportna organizacija z večjo količino vozil, goriva, maziv. Možnost eksplozij. Neugodna vodna situacija.

24. TRANSTURIST Škofja Loka

Servisna dejavnost s precejšnjimi količinami lahkovnetljivih tekočin, uporaba plina, prisotnost varjenja. Lokacija neugodna po vprašanju vodnih razmer.

25. TELEKOM SLOVENIJE, POŠTA SLOVENIJE - ŠKOFJA LOKA, TRATA, MESTO

Telefonsko omrežje z veliko informacijsko funkcijo. Možnost požara zaradi vzdrževalnih del ali gradbenih, instalacijskih napak. Lokacija objekta glede vodnih razmer slabša.

26. OSTALI OBJEKTI Z VEČJIM POŽARNIM POTENCIALNOM

- Mesnine dežele Kranjske Škofja Loka,
- KŽK - enota Škofja Loka - Mešalnica, Posestvo,
- Kmetijsko gozdarska zadruga Škofja Loka, Trata,
- Elektro Gorenjske - Trata

27. POMEMBNEJŠI JAVNI OBJEKTI:

- Drobna trgovina in gostinstvo,
- Muzej na Loškem gradu,
- Kino Sora Škofja Loka,
- Loško gledališče Spodnji trg,
- Osnovna šola Cvetko Golar Trata, Reteče,
- Osnovna šola Škofja Loka – Mesto, Škofja Loka,
- Osnovna šola Ivana Groharja Škofja Loka, Lenart, Bukovica, Bukovščica,
- Osnovna šola Jela Janežiča Škofja Loka,
- Srednja lesarska šola Škofja Loka,
- Gimnazija Škofja Loka,
- Srednja strojna šola Škofja Loka,
- Športna dvorana Poden,
- Dijaški dom Škofja Loka,
- Center slepih in slabovidnih Škofja Loka,
- Upravna stavba Občine Škofja Loka,
- Knjižnica Ivan Tavčar Škofja Loka,
- Vrtci Škofja Loka: Ciciban - Sv. Duh, Čebelica Novi svet 18, Najdihojca Podlubnik 1d, Pedenjped - Frankovo naselje 51a, Rožle – Frankovo 60,
- Zgodovinski arhiv Ljubljana,
- Zdravstveni dom Škofja Loka,
- Kulturni dom Sv. Duh, Reteče, Bukovica,
- Ljudska in kapucinska knjižnica Škofja Loka,
- Glasbena šola – Puštalski grad,

- Poslovna zgradba, Kapucinski trg 5,
- Agencija za plačilni promet Republike Slovenije- Škofja Loka,
- Sodišče, Škofja Loka,
- Gasilski domovi: Škofja Loka, Trata, Stara Loka, Godešič, Reteče, Bukovica, Virmaše in Gosteče
- Policijska postaja Škofja Loka,
- Cerkve: Škofja Loka mesto 2x, Stara Loka, Suha, Reteče, Sv. Duh, Sv. Lenart, Bukovica, Bukovščica
- Lovske koče - Godešič, Križna gora,
- Planinske koče – Lubnik,
- Center Sopotnica

Ocena požarne ogroženosti za občino Škofja Loka

1. Ocena požarne ogroženosti v bivalnem okolju
 - po tabeli 9
 - upoštevamo gostoto 152 prebivalcev / km²
 - upoštevamo povprečno oddaljenost GE 5 km
 - upoštevana povprečna kategorija GE 2
 - izračunana ocena = 4
2. Ocena požarne ogroženosti v industrijskem okolju, ki ni obremenjeno z nevarnimi snovmi
 - po tabeli 4
 - upoštevamo dejavnosti v tabeli
 - izračunana ocena = 4
3. Ocena požarne ogroženosti v industrijskem okolju, ki je obremenjeno z nevarnimi snovmi
 - po tabeli 7
 - upoštevamo kombinacije (manj snovi – manj oddaljene, več snovi – bolj oddaljene)
 - izračunana ocena = 4
4. Ocena požarne ogroženosti v prometu
 - po tabeli 5
 - upoštevamo PGD Škofja Loka, ki ima koncesijo za reš. ob prometnih nesrečah
 - upoštevana oddaljenost do 5km
 - možnost prometa je po železnici in po cesti
 - izračunana ocena = 2
5. Ocena požarne ogroženosti v naravnem okolju
 - po tabeli 6
 - na območju obstajajo tudi varovalni gozdovi
 - upoštevana oddaljenost gozdov do 10km
 - upoštevana srednja požarna ogroženost
 - upoštevana povprečna kategorija GE 2
 - izračunana ocena = 3
6. **SKUPNA OCENA = 4. stopnja – srednja do povečana požarna ogroženost**



OBČINA ŠKOFJA LOKA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **POPLAV**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 19. januar 2012

1. Viri nevarnosti poplav

Preko območja občine Škofja Loka tečeta Selška in Poljanska Sora s pritoki. Pritoki so v veliki meri hudourniškega značaja, zato vode ob daljših padavinah narastejo in hitro upadejo, ko padavine prenehajo. Na celotnem območju je prisotna bočna in globinska erozija, zaradi velikih višinskih razlik imajo vodotoki velike padce, zato so vode deroče in rušijo obrežne jezove, nasipe, kot tudi druge komunikacije. Ob zelo visokih vodah so ogrožene tudi stanovanjske zgradbe in nekateri objekti podjetij, ki so locirani v bližini vodotokov. V preteklih 10 letih je bilo veliko poplav. Voda je odnašala mostove, rušila ceste in naredila veliko škodo na kmetijskih površinah. Največje poplave so bile leta 1990 in se skorja vsako leto v ponavljajo, vendar ne v tako velikem obsegu.

2. Možni vzroki nastanka poplav

Glavni vzroki nastanka poplav so:

- dolgotrajno deževje (predvsem spomladi in v jeseni),
- taljenje snega (predvsem pozimi in spomladi),
- izredne padavine na povirjih rek (tudi izven občine),
- pedološke podlage: nepropustna tla v gričevju in hribovju, zato meteorne vode hitro pritečejo v nižinski svet. Na določenih področjih tudi v nižinah prevladuje nepropustna podlaga iz ilovice ali gline, zato vodotoki hitreje poplavlajo,
- kombinacija naštetih vzrokov

Pritoki Poljanske in Selške Sore imajo hudourniški značaj, kar je odvisno od geografskih in meteoroloških razmer. Do poplav največkrat pride zaradi močnih in dolgotrajnih padavin. Posredno nastopijo težave zaradi infrastrukturnih objektov (omejitev vodnih propustov), ker so le-ti narejeni za manjše kapacitete. Marsikje pa odvodnjavanje ni urejeno, ali je urejeno na delu terena. Nesorazmerna je tudi gradnja stanovanjskih objektov ter ureditev okolice (površina, infrastruktura za meteorne vode, kanalizacija ipd.). Mnogo komunalnih sistemov je v individualni ali skupinski rabi brez dovolj organiziranega strokovnega nadzora. V vseh teh primerih pride do zalitja kletnih in pritličnih delov prostorov v stanovanjskih objektih. V teh delih objektov običajno najdemo mnogo naprav, ki imajo večje vrednosti (centralna kurjava, garaže, razni stroji, skladišče ipd.). Zato so takšne nesreče vezane na veliko materialno škodo.

3. Verjetnost pojavljanja poplav

V prostoru občine Škofja Loka so poplave možne predvsem od spomladi in jeseni. V tabeli spodaj lahko vidimo povišane vodostaje za zadnjih 10 let. Kritična vrednost (H3) je od vodostaja 401 cm in pretoka 395 m³/sek dalje.

Vodostaj in pretok reke Sora – merilna postaja Suha

datum	ura	vodostaj (cm)	pretok (m ³ /sek)
1. november 1990	17 ³⁰	578	687
16. november 1992	20 ⁰¹	433	435
5. december 1992	22 ³⁸	356	303
22. oktober 1993	8 ⁴²	348	303
leto 1994		< 330	
20. september 1995	3 ³⁰	337	287
23. december 1995	18 ⁰⁰	348	302
18. november 1996	14 ⁴⁰	401	390
leto 1997		< 330	
6. oktober 1998	12 ¹¹	431	443
4. november 1998	21 ¹²	385	366
leto 1999		< 330	
7. november 2000	4 ³⁰	383	362
25. januar 2001	23 ⁰⁰	350	308
31. oktober 2004	21 ³⁰	454	479
18. september 2010	9 ³⁰	419	419
19. september 2010	4 ³⁰	445	463

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob poplavah

Glede na značilnosti reliefa in na tip podnebja spada območje občine med tiste slovenske občine v katerih je nevarnost poplav stalno prisotna. Relief s svojo obliko in zgradbo tal vpliva na pogoste poplave, kljub temu, da ima regija, gledano v slovenskem merilu, nižje količine padavin. V sotočju rek so značilne poplave, katere so lahko v večjem obsegu. Obseg poplav je največ odvisen od intenzivnosti padavin. Glede trajanja so poplave večkratne in kratkotrajne. Ogroženost pri povirju rek in potokov se je v zadnjem času zmanjšala zaradi nekaterih prostorskih posegov (regulacije), vedno večja pa je ogroženost zaradi zaostale izgradnje komunalne infrastrukture, nesorazmerne izgradnje raznih objektov in njihove infrastrukture ter zaradi slabega nadzora nad množico odvodnih sistemov.

5. Potek in možen obseg poplav

Osnova za določitev poplavnih območij v občini je v dolgoletnem kontinuiranem opazovanju ter meritvah. Uporabljamo tudi ugotovitve iz študije RSCZ Poplavna in plazovita območja, november 1990.

Glede na pogostost poplav in na površine, ki jih poplave ogrožajo, loči omenjena študija tri kategorije poplav:

- pogoste ali letne poplave,
- poplave, ki jih povzročajo 10-20 letne povratne vode in
- katastrofalne poplave

Študija sicer zajema pomembnejše vodotoke v občini, vendar pogosto prihaja do poplav tudi ob manjših vodotokih in v prostoru, ki v študiji ni zajet in je prav tako ogroženo človekovo imetje in kulturna pokrajina.

Obseg poplav je odvisen od količine vode, od značilnosti reliefa, od komunalne infrastrukture ter drugih preventivnih ukrepov za preprečevanje poplav (npr. regulacije). Večina vodotokov še ni regulirana ali na njih niso izvršeni preventivni ukrepi za preprečevanje poplav.

Izvedene regulacije pa so dimenzionirane najpogosteje na 5 in 10 letne visoke povratne vode, izjemoma na 20 letno povratno vodo in le v gosto naseljenih urbanih področjih na 50 oz. 100 letno povratno vodo.

V povirju rek Selščice in Poljanščice največkrat poplavlja reka Selščica. V primeru poplav 10 in 20 letnih povratnih vod bi bile v naši občini poplavljene velike površine. Med potoki, ki bi poplavlili večje površine, sodita potok Planica, Hrastnica in manjši potoki v posameznih krajevnih skupnostih, ki ob večjem deževju prestopijo bregove. Poplave pa so možne tudi na večjem delu urbanega okolja, predvsem v sotočju rek Sor.

Vzporedno s posledicami poplav je v večjem delu tudi nevarnosti višje podtalne vode. Ta prosta talna voda je največkrat odvisna od nivoja reke, lahko pa je okrepljena še z površinsko vodo. V teh primerih pride do nastanka škode na premoženju in objektih. V področjih kjer redno prihaja do prisotnosti povišanja podtalnice, je potrebno objekte sanirati ali nabaviti črpalke, ki sproti odvajajo prosto talno vodo.

Občasno poplavna področja:

Ob bregovih rek Poljanščice in Selščice imamo tudi področja, ki so nekajkrat letno poplavljena zaradi povečanega vodostaja reke. V teh primerih je ogrožena agrarna pokrajina, na določenih delih je nevarno tudi za stanovanjske hiše in gospodarska poslopja. Krajan, ki so ogroženi, živijo s to stalno nevarnostjo. Teh razlitij vode ekonomsko ni možno preprečevati, možni pa so preventivni ukrepi (omejitev gibanja, ureditve okolja), ki zmanjšajo nevarnost in obseg nesreče.

6. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

Občina ima določena območja, ki so ogrožena ob naraslih vodah. Na teh območjih so občasno poplavljeni posamezne hiše, v večini primerov pa so poplavljeni kmetijske in prometne površine.

Vodotok	Ogroženo naselje	Ogrožene hiše
Selška sora	Vešter	2
Selška sora	Podlubnik	10
Selška sora	Kapucinska ulica sp.del	2
Selška sora	Spodnji trg	1
Selška sora	Stara cesta	2
Selška sora	Študenec	10
Selška sora in Sora	Sorška cesta	47
Sora	Suha	2
Poljanska sora	Puštal	10
Hrastnica	Puštal	4
Planica	Stara Loka	5

7. Verjetne posledice poplav

Posledice poplav so različne. Zaradi njih prihaja do:

- poškodovanja stanovanjskih, gospodarskih in poslovnih objektov in premoženja,
- motenj v oskrbi prebivalstva s pitno vodo, prehrabnenimi artikli, zdravstveni oskrbi, itd.,
- elementih varnosti in oskrbe krajanov,
- motenj v cestnem prometu in nasploh v prometu,
- motenj v oskrbi z električno energijo in gorivi,
- škode na kmetijskih površinah,
- prihaja do škode na drugih infrastrukturnih objektih (mostovi, propusti, elektro omrežje, telekomova infrastruktura ipd.)

8. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob poplavah

Poplave lahko tudi povzročijo verižne nesreče:

- onesnaženje podtalnice (pitne vode),
- pojav plazov,
- izlitja nevarnih snovi, ki so neustrezno zaščitena (npr. kurilno olje,...)

9. Možnost predvidevanja poplav

Predvidevanje poplav je možno s pomočjo podatkov Hidrometeorološkega zavoda Slovenije, ki prognozira količino padavin. Te podatke posreduje v RCO, kateri dalje posreduje prognozo ReCO. Slednji daje podatke tudi občini. Občina dobiva podatke tudi direktno iz pristojne službe RUZR. Na osnovi podatkov pripravijo strokovnjaki domnevno oceno poplavne ogroženosti.

Poleg količine padavin, so pomembni podatki za predvidevanje poplav tudi vodostaji vodotokov. Podatki o vodostajih zajemajo višino vode merjeno v cm in pretok v m³/sek. Te podatke je možno spremljati samo tam, kjer so merske postaje, za katere pa velja, da jih je žal premalo. Določena so tri gladinska stanja, ki označujejo stopnje poplavne ogroženosti (H1, H2 in H3). vodostaj H3 je kritična višina vode.

10. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob poplavah

Občina za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči izdelava načrt ZiR v primeru poplav. V izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob poplavah v občini se vključujejo:

- operativne prostovoljne gasilske enote,
- občinski štab CZ,
- Loška komunala,
- Vodno gospodarsko podjetje Kranj,
- podjetja, organizacije in zavodi, ki so zadolženi za naloge po pogodbi z občino,
- enote CZ (za reševanje, za prvo pomoč in druge enote glede na vrsto potrebe),
- center za obveščanje (OCO, ReCO),
- po potrebi ReŠCZ,
- po potrebi sile CZ, ki jih ima ReŠCZ,
- po potrebi sile za zaščito, reševanje in pomoč sosednjih občin

11. Predlogi za preprečitev oziroma ublažitev in odpravo posledic poplav

Predlogi za preprečitev oziroma ublažitev in odpravo posledic poplav so:

- redno vzdrževanje vodotokov,
- skladni razvoj infrastrukture s posegi v prostor, ter upoštevanje aktualnih možnosti in nevarnosti kritično povišanih vodostajev,
- vzdrževanje jarkov, propustov in mostov,
- izgradnja objektov za zaščito pred poplavami (zadrževalniki, regulacije, ipd.),
- zagotovitev ustreznega in pravočasnega organiziranja sil za zaščito, reševanje in pomoč pri odpravi posledic poplav,
- pravočasno obveščanje ljudi o nevarnosti hitrega naraščanja rek in vodotokov,
- v skladu z izdelanimi študijami ogroženosti zaradi poplav je potrebno v prostorskih dokumentih zagotoviti upoštevanje le-teh pri gradnji stanovanjskih, gospodarskih in poslovnih poslopij ter pri gradnji infrastrukture



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **(ZEMELJSKIH) PLAZOV**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 20. januar 2012

1. Viri nevarnosti nastanka zemeljskih plazov

Najnevarnejša področja za proženje zemeljskih plazov v občini Škofja Loka so področja v Puštalu, na Logu, v Zmincu, pod Osolnikom, Stirpniku, Bukovščici, Starem vrhu in manjši plazovi na posameznih cestah v hribovitem področju.

2. Možni vzroki nastanka zemeljskih plazov

Zemeljski plazovi nastajajo predvsem zaradi:

- večjih količin padavin v krajšem času,
- vpliva drsne ploskve - matična kamninska osnova (glina, ilovica, lapor),
- premikov zemeljskih plasti,
- človeškega faktorja (nestrokovni posegi v prostor, predvsem gradnja novih cest),
- erozija rečnih brežin,
- poplavljeni območja

3. Verjetnost pojavljanja zemeljskih plazov

Po dinamiki pojavljanja zemeljskih plazov glede njihovega pojavljanja velja ugotovitev, da so ti ob večjih količinah padavin in to predvsem na gričevnatih delih.

Poleg naravnega faktorja (padavine in pedološka sestava tal), je prisoten še človeški faktor tj. posegi v prostor. Preko 90 % plazov je povezano s človekovimi posegi, kot so: narejene ceste in poti, posekan gozd, oblikovanje dvorišča, neustrezno speljani odtoki meteornih voda in podobno.

Tovrstne nesreče v naprej ni možno predvidevati, razen v primerih, ko so potencialno plazovita področja pregledana s strani strokovnjakov geološkega zavoda. Geodetski zavod Slovenije je izdelal raziskavo o ogroženosti RS pred zemeljskimi plazovi. Po tej raziskavi je tudi območje občine Škofja Loka, kjer se pojavljajo vsakoletni plazovi.

4. Vrsta oblika in stopnja ogroženosti ob zemeljskih plazovih

Za hribovitim predelu večje število zemeljskih plazov. Njihova velikost je različna, prevladujejo manjši plazovi - največkrat je to v odvisnosti od velikosti pobočja. Prožijo se ob obilnem pomladanskem in jesenskem deževju, ter velikokrat ob poletnih nalivih. Pojavljanje plazov je v odvisnosti od količin padavin in zgradbe ter nagnjenosti pobočij.

5. Potek in možen obseg plazov, ter ogroženost prebivalstva in premoženja

Plazovi se navadno pripravljajo, za svojo aktivno vlogo, več let, desetletij ali tudi stoletij s preperevanjem tal, njihovo proženje pa je odvisno od zgradbe tal in nagnjenosti pobočja. Da pride do plazov je potreben le še povod, to je tista količina vode, ki zmanjša kohezijo materiala oziroma strižni kot zemljin. Velikokrat je gibanje tal na začetku tako počasno, da ga komaj opazimo.

6. Verjetne posledice zemeljskih plazov

Verjetne posledice zemeljskih plazov so:

- poškodovanja stanovanjskih hiš in gospodarskih poslopij,
- poškodovana infrastruktura (elektrika, vodovod, kanalizacija, telekom omrežje...),
- poškodovano cestno omrežje,
- uničenje kmetijskih površin,
- možne zaježitve in nastanek umetnih jezer,
- težave z oskrbo in nastanitvijo

7. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob zemeljskih plazovih

Zemeljski plazovi lahko povzročijo tudi verižne nesreče:

- zaježitve vodotokov,
- porušitve stanovanjskih in gospodarskih objektov,
- motnje v cestnem prometu,
- onesnaženje virov pitne vode,
- motnje v osnovni, zdravstveni in energetski oskrbi...

8. Možnosti predvidevanja zemeljskih plazov

Tovrstne nesreče ni mogoče v naprej predvidevati, razen v primerih, ko so potencialna plazovita področja pregledana s strani strokovnjakov. Delno je možno predvidevati, kdaj se bodo sprožili zemeljski plazovi po podatkih, ki jih daje HMZ Slovenije ob prognozi, da je pričakovati večje količine padavin, saj je nastanek plazov v odvisnosti od večje količine vode. Na področjih, ki so plazovita, oz. že poprej nastali plazovi niso sanirani, ter na področjih, kjer zunanji znaki kažejo na začetek plazenja. Na teh področjih že manjše količine padavin povzročijo nastanek plazov. Na področjih kjer so bili izvedeni večji posegi v prostor in ob tem ni sodeloval ustrezen strokovnjak, oziroma so vode nestrokovno speljane, lahko že manjše padavine povzročijo nastanek nesreče.

9. Predlogi za izvajanja zaščite, reševanja in pomoči ob zemeljskih plazovih

- a) Načrte zaščite in reševanja pred zemeljskimi plazovi izdelajo le tiste občine, ki jih plazovi v kvalitativnem in kvantitativnem smislu redno prizadenejo. Občina Škofja Loka ima del prostora, kjer so plazovi možni in prisotni, njihova dinamika in obseg je sorazmerno velik, vendar za to vrsto ogrožanja ni potreben poseben načrt,
- b) Elementi ogroženosti ter ukrepov zaščite, reševanja in pomoči so zajeti v načrtih za druge oblike ogrožanja,

- c) Pogoji in možnosti so odvisno od vrste nevarnosti, ki jo plaz povzroča. Posredovanje reševalnih enot z cestno in drugo mehanizacijo je takoj po samem dogodku največkrat nemogoče zaradi razmočenosti terena, ter visokega vodostaja rek ter potokov, ki ovirajo dostope. Snov, ki se premika v masi plaz, je največkrat zbita in razmočena, tako da je vsak poseg zelo zahteven,
- d) V prvi fazi je nujno poskrbeti za varen umik prebivalcev iz tistih predelov, za katere se oceni, da so nevarni za nadaljnje bivanje. S pomočjo poverjenikov civilne zaščite ter v obliki samopomoči in medsebojne pomoči se v akcijo vključijo občani, ki so v neposredni bližini ogroženih,
- e) Po potrebi se uporabijo enote in službe civilne zaščite v okviru podjetij, mehanizacijo ki jih je občina zadolžila za gradbeno-tehnične naloge ter druge naloge zaščite in reševanja. V te naloge se lahko vključijo tudi posamezni obrtniki, ki imajo gradbeno mehanizacijo. V primeru večje ogroženosti oz. večjega plaz, pa se aktivirajo tudi tehnično-reševalne enote civilne zaščite občine,
- f) Vse informacije iz terena se zbirajo v štabih za civilno zaščito, poverjenikih za civilno zaščito in pri pristojnih organih občine Škofja Loka. Ustrezna poročila, informacije in obvestila se nadalje posreduje v RCO Kranj in v sredstva javnega obveščanja. Glede na potreb, za ustrezn izbor zaščitno-reševalnih ukrepov se aktivirajo posamezni strokovnjaki s področja geologi in gradbeniki,
- g) Koordinacijo med aktivnostmi na terenu, vključenimi organizacijami, podjetji vodi OŠCZ. V večini primerov bo občinski štab sodeloval v ožjem sestavu brez stalnega aktiviranja vseh članov,
- h) V primeru neposredne ogroženosti ljudi, živali in njihovega premoženja se odredi izselitev na varnejšo lokacijo. Nasploh je lahko pri zemeljskih plazovih močno prisotna socialna problematika, zato se tudi angažira Center za socialno delo, komisija za socialno delo ter Rdeči križ. Poleg tega se lahko v akcijo vključi tudi Karitas. Pri večjih plazovih je potrebno narediti prioriteto aktivnosti glede na dejanske potrebe: nastanitev, prehrana, obutev, oblačila, denarna pomoč in druge oblike pomoči,
- i) V primeru nastanka zemeljskega plaz, se vzpostavi kontakt s pooblaščen institucijo za izdelavo ustrezne dokumentacije za sanacijo plaz.

10. Predlogi za preprečitev, oziroma ublažitev in odpravo posledic ob zemeljskih plazovih

- a) Pri posegih v prostor strogo upoštevati lokacijsko in gradbeno dokumentacijo in se izogibati vseh področij na katerih se prožijo zemeljski plazovi,
- b) Upravni organ, ki je pristojen za izdajo lokacijskega dovoljenja na ogroženih področjih, mora v postopek izdelave projektov vključiti ustrezno geodetsko institucijo,
- c) Preventivno osveščanje ljudi o nujnosti sodelovanja strokovnjakov ob posegih v prostor zaradi nevarnosti za nastanek zemeljskih plazov,



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi
**JEDRSKE ALI RADIOLIŠKE
NESREČE**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 23. januar 2012

1. Viri nevarnosti jedrske ali radiološke nesreče

Vire nevarnosti lahko razdelimo v 5 skupin:

a) Jedrski objekti

To so jedrske elektrarne, raziskovalni jedrski reaktorji, postroji za obogatitev urana, postroji za izdelavo gorivnih elementov, obrati za predelavo in odlaganje obsevanega jedrskega goriva ter objekti, namenjeni uskladičenju, predelavi in odlaganju radioaktivnih odpadkov. Najhujše posledice bi imela nesreča v jedrskih elektrarnah. Nesreča s težjo poškodbo sredice lahko povzroči zelo resne posledice za zdravje ali celo ogrozi življenje zaposlenih v elektrarni in prebivalstva v okolici objekta.

b) Objekti, kjer se uporabljajo radioaktivni viri

To so stacionarni objekti, kjer se uporabljajo radioizotopi (npr. v industriji, raziskovalnih inštitutih in bolnišnicah). V industriji se radioizotopi uporabljajo na določenem mestu (npr. za sterilizacijo, merjenje debeline pločevine, nivojev v posodah itd.) ali pa so premični (npr. radiografsko merjenje zvarov, merjenje vlažnosti cestišča itd.). V primerjavi z nesrečami v jedrskih objektih povzročajo nesreče z radioaktivnimi viri v glavnem onesnaženje z enim samim radionuklidom (npr. Cs-137 ali Co-60), ki prizadene predvsem delovno osebje oziroma lahko nepravilno ravnanje z radioaktivnim virom povzroči obsevanost osebja, ki presega predpisane mejne vrednosti.

c) Prevoz radioaktivnih in jedrskih snovi

Zaradi posebnih varnostnih ukrepov je verjetnost nesreče pri prevozu zelo majhna, če pa se zgodi je njen vpliv prostorsko omejen na nekaj hektarjev veliko območje, ki bi ga bilo potrebno po nesreči dekontaminirati in/ali omejiti dostop nanj.

e) Padeč satelita na jedrski pogon ali satelita, ki ima na krovu radioaktivni material

Razlikujemo dve vrsti virov sevanja na satelitu: vir visoke alfa aktivnosti (iztopi plutonija) in reaktorski vir. V prvem primeru gre za možno onesnaženje z močno strupenim sevalcem alfa. V drugem primeru pomeni padeč satelita onesnaženje s fisijskimi produkti. Radioaktivnost ostaja večinoma vezana na delce z visokimi specifičnimi aktivnostmi in je zanjo značilno, da ne vsebuje jodovih in cezijevih izotopov. Nevarnost pomeni predvsem vdihavanje delcev, ki v posamezniku lahko povzročijo visoke doze, in ne zunanje sevanje. Območja onesnaženja so trakaste oblike s širino nekaj 10 kilometrov in dolžino nekaj 100 kilometrov.

f) Teroristični napadi

Teroristični napadi se lahko izvedejo z napadi na jedrske objekte ali z uporabo t.i. »umazanih bomb« katerih namen je širiti radiološko kontaminacijo omejenega obsega.

2. Možni vzroki nastanka jedrske ali radiološke nesreče

Glej vire nevarnosti!

3. Verjetnost pojavljanja jedrske ali radiološke nesreče

Pričakovana verjetnost poškodbe sredice za večino tlačnovodnih elektrarn (PWR), kakršna je tudi NE Krško, znaša med $1.0 \cdot 10^6$ in $1.0 \cdot 10^4$ na leto (enkrat na milijon let do enkrat na deset tisoč let). Pri vrelnih reaktorjih (BWR) je verjetnost za poškodbo sredice nekoliko nižja, kar je posledica tehničnih značilnosti tega tipa jedrskih elektrarn. Reaktorji vzhodnega tipa (VVER) imajo verjetnost za poškodbo sredice okoli $1.0 \cdot 10^4$. Sloveniji najbližje so elektrarne na Madžarskem, Slovaškem, Češkem in Nemčiji (na Bavarskem).

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob jedrski ali radiološki nesreči

V primeru jedrske nesreče v NEK ali jedrski elektrarni v tujini bi bila ogrožena celotna Slovenija. Stopnja ogroženosti naše občine pa bi bila odvisna od vremenskih razmer, predvsem od smeri vetra.

Poleg ogrožanja ljudi in živali bi se v tem primeru pojavile tudi težave pri oskrbi z neoporečno vodo in hrano.

5. Potek in možen obseg jedrske ali radiološke nesreče

Ob jedrski nesreči v NEK je stopnja ogroženosti največja v bližnjih območjih (to je od nekaj km do nekaj 10 km). V večji oddaljenosti pa je odvisna od vremenskih razmer. Glede na število in zanesljivost varnostnih sistemov v jedrski elektrarni je verjetnost nastanka nesreče, ki bi pomenila nevarnost za prebivalstvo, izredno majhna.

Ob jedrskih nesrečah v oddaljenih jedrskih objektih lahko ob neugodnih vremenskih razmerah pričakujemo onesnaženje na vsem ozemlju Slovenije predvsem iz objektov, ki so znotraj 1000-kilometerskega območja. Do izrazitejšega onesnaženja lahko pride le v krajih, kjer bo med prehodom radioaktivnega oblaka čez naše ozemlje deževalo.

6. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

Ogroženost ob jedrski nesreči v tujini ali NEK bi bila enakomerna po vsej občini.

7. Verjetne posledice jedrske ali radiološke nesreče

Posledice jedrske nesreče so lahko:

- kontaminacija ljudi, živali in okolja
- kontaminacija hrane in vode tako za ljudi kot za živali

8. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob jedrski ali radiološki nesreči

Jedrska nesreča navadno povzroči:

- onesnaženje podtalnice (pitne vode),
- kontaminacija okolja (hrane za ljudi in živali)

9. Možnost predvidevanja jedrske ali radiološke nesreče

Predvidevanje je praktično nemogoče.

10. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski ali radiološki nesreči

Občina za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči izdelava načrt ZiR v primeru jedrske nesreče. V izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob jedrski nesreči se vključujejo:

- operativne prostovoljne gasilske enote,
- občinski štab CZ,
- Loška komunala,
- podjetja, organizacije in zavodi, ki so zadolženi za naloge po pogodbi z občino,
- enote CZ (za reševanje, za prvo pomoč in druge enote glede na vrsto potrebe),
- center za obveščanje (OCO, ReCO),
- po potrebi ReŠCZ,
- po potrebi sile CZ, ki jih ima ReŠCZ,
- po potrebi sile za zaščito, reševanje in pomoč sosednjih občin



OBČINA ŠKOFJA LOKA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **ŽELEZNIŠKE NESREČE**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 23. januar 2012

1. Viri nevarnosti nastanka železniške nesreče

Na območju naše občine imamo eno železniško progo, in sicer na relaciji Ljubljana – Jesenice. V našo občino vstopni v naselju Gorenja vas – Reteče, proga potem vodi do industrijske cone Trata, kjer je tudi železniška postaja, iz občine pa izstopi v naselju Forme. Trasa proge poteka večinoma po nenaseljenem območju občine, seka pa vas Reteče in del naselja Trata.

Proga je enotirna in spada med glavne proge. Dovoljuje prevoz vozil in tovora v skladu z mednarodnimi nakladalnim profilom, nakladalnim profilom SŽ 1 (Ur. list RS, št. 22/02) ter nakladalnim profilom za kombinirani transport GA, GB in GC.

Tirna širina proge je 1435 mm in zagotavlja osno obremenitev najmanj 22,5 t in dolžinsko obremenitev najmanj 8 t/m.

Nadzorna postaja za vodenje prometa na tej progi je v Kranju. Na celotni trasi proge v občini ni posebej ogroženih mest, ni železniških predorov, železnica ne prečka večjih vodotokov, celotna trasa proge je lahko dostopna.

2. Možni vzroki nastanka železniške nesreče

Železniške nesreče lahko povzročijo:

- tehnični in drugi vzroki (stanje proge, okvare vozil, okvare na signalizaciji, človeški dejavnik in drugi)
- naravne in druge nesreče (potres, poplava, zemeljski plaz, požar, nesreča pri prevozu nevarnih snovi, človeški dejavnik in drugi),
- teroristični napadi.

Na našem območju železniško omrežje leži na potresno ogroženem območju, kjer je po seizmološki karti Slovenije s 500 letno povratno periodo potresov 65% verjetnost (po Ribariču), da bo prišlo do potresa 8. stopnje po MKS lestvici.

Na območju občine ni izpostavljenih delov železniških prog kjer bi železniško nesrečo lahko povzročili labilni zemeljski ali snežni plazovi v oddaljenosti 30 m od železniške proge.

Iz ocene ogroženosti Slovenskih železnic je razvidno, da je železnica malo ogrožena zaradi naravnih nesreč.

Na območju občine do železniške nesreče lahko pride zaradi:

- trčenja vlakov,
- iztirjenja vlakov,
- požara na vlaku ali v bližini proge,
- eksplozije na vlaku,
- poškodbe oziroma ovire na progi (kamenje, potres ipd.).

V vseh teh primerih lahko pride do poškodb lokomotive ter enega ali več vagonov in do prevrnitve posameznih vagonov. Tudi posledice ob nesreči pri prevozu nevarnih snovi so lahko hude, predvsem zaradi večjih količin prepeljanega tovora, kot v cestnem prometu.

Glede na vrsto, kraj in posledice železniške nesreče pa ločimo:

Glede na vrsto vlaka:

- o nesreča potniškega vlaka,
- o nesreča tovornega vlaka.

Glede na kraj nesreče in posebnost reševanja:

- o na težko dostopnem terenu in iztiritve vlaka v vodo,
- o na železniški postaji,
- o pri prevozu nevarnih snovi,
- o zaradi eksplozije na vlakcu.

3. Verjetnost pojavljanja železniških nesreč

Železniška proga je bila zgrajena v začetku prejšnjega stoletja, tako da s svojimi tehničnimi parametri in zmogljivostmi vse manj ustreza sodobnim prevoznim potrebam v svetovnem in evropskem merilu.

Ob železniški nesreči na enotirni progi, kjer ni vzporednih in dovoznih poti oziroma je otežen dostop do mesta nesreče se uporabi za prevoz reševalnih vozil ter sil in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč nepoškodovani tir z obeh strani. Promet v takšnih primerih je prekinjen do odstranitve posledic železniške nesreče in popravila železniške infrastrukture.

V zadnjih letih na železniški progi v občini ni bilo železniških nesreč, v katerih bi bili poškodovani oziroma mrtvi ljudje. Bilo je nekaj manjših dogodkov, ki so se končali z materialno škodo.

Vsekakor pa se bo varnost prevozov po železnici izboljšala s posodobitvijo in razvojem železniške infrastrukture.

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob železniških nesrečah

Povprečno dnevno število vlakov na progi Ljubljana-Jesenice je 60. Približno dve tretjini od tega so potniški vlaki s poprečno 82 potniki, ostalo so tovorni vlaki. Tovorni vlaki prevažajo tudi nevarne snovi.

Od nevarnih snovi se največ prevažajo naslednje snovi: eksplozivne snovi in predmeti, plini, vnetljive tekočine, vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdi desezbilirani eksplozivi, samovnetljive snovi, snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, oksidirajoče snovi, organski peroksidi, kužne snovi, jedke snovi in druge nevarne snovi ter predmete.

5. Potek in možen obseg železniške nesreče, ter ogroženost prebivalstva in premoženja

Značilno za železniške nesreče je da:

- o se običajno zgodijo brez opozorila, nepričakovano,
- o je lahko veliko mrtvih in ranjenih,
- o pritegne pozornost medijev,
- o povzroča psihološke težave tako pri preživelih, kot pri reševalcih in svojcih.

Največjo nevarnost predstavlja nesreča pri prevozu nevarnih snovi, saj bi se ob taki nesreči v naseljenem območju soočili tudi s posledicami za okoliško prebivalstvo in okolje.

6. Verjetne posledice železniške nesreče

Posledice železniške nesreče so odvisne predvsem od obsega nesreče in od samega tovora. V primeru hujše nesreče potniškega vlaka lahko pričakujemo večje število mrtvih in ranjenih ljudi, v primeru prevoza nevarnih snovi pa tudi onesnaženje okolice.

7. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob železniški nesreči

Verjetnost verižne nesreče je zelo velika, še prav posebno pri tovornih vlakih, ki prevažajo nevarne snovi. Tako lahko pride do:

- o požara,
- o eksplozije,
- o nenadzorovanega uhajanja nevarnih snovi v okolje,
- o poškodbe infrastrukture.

8. Možnosti predvidevanja železniške nesreče

Tovrstnih nesreč se vnaprej ne more predvideti.

9. Predlogi za izvajanja zaščite, reševanja in pomoči ob železniški nesreči

- a) Izdela se načrt zaščite in reševanja ob železniški nesreči,
- b) V prvi fazi je treba poskrbeti za reševanje neposredno udeleženih v železniški nesreči in v primeru ogroženosti okoliškega prebivalstva izvesti zaščitne ukrepe. S pomočjo poverjenikov civilne zaščite ter v obliki samopomoči in medsebojne pomoči se v akcijo vključijo občani, ki so v neposredni bližini ogroženih,
- c) Po potrebi se uporabijo enote in službe civilne zaščite, mehanizacijo ki jih je občina zadolžila za gradbeno-tehnične naloge ter druge naloge zaščite in reševanja. V te naloge se lahko vključijo tudi posamezni obrtniki, ki imajo gradbeno mehanizacijo.,
- d) Vse informacije iz terena se zbirajo v štabih za civilno zaščito, poverjenikih za civilno zaščito in pri pristojnih organih občine Škofja Loka. Ustrezna poročila, informacije in obvestila se nadalje posreduje v RCO Kranj in v sredstva javnega obveščanja. Glede na potrebe se za ustrezni izbor zaščitno-reševalnih ukrepov aktivirajo posamezni strokovnjaki s tega področja,
- e) Koordinacijo med aktivnostmi na terenu, vključenimi organizacijami, podjetji vodi štab CZ občine. V večini primerov bo občinski štab sodeloval v ožjem sestavu brez stalnega aktiviranja vseh članov,
- f) V primeru neposredne ogroženosti ljudi, živali in njihovega premoženja se odredi izselitev na varnejšo lokacijo. Nasploh je lahko pri hujših nesrečah močno prisotna socialna problematika, zato se tudi angažira Center za socialno delo, komisija za socialno delo ter Rdeči križ. Poleg tega se lahko v akcijo vključi tudi Karitas,

10. Predlogi za preprečitev, oziroma ublažitev in odpravo posledic ob železniški nesreči

- a) Upravljavec javne železniške infrastrukture mora glede na oceno možnih dogodkov ob železniški nesreči vzpostaviti in vzdrževati pripravljenost za ukrepanje ob železniški nesreči in organizirati potrebne sile za reševanje in pomoč,
- b) Železnica (upravljavec javne železniške infrastrukture) zagotavlja obveščanje, zavaruje promet na progi in mora imeti določene vodje intervencij.
- c) Ob železniški nesreči z nevarno snovjo je prevoznik dolžan zavarovati, pobrati ali odstraniti oziroma odpeljati nevarne snovi na za to določen prostor ali na drug način poskrbeti, da ni več nevarnosti. V kolikor prevoznik tega ne more izvesti mora angažirati za to pooblaščen organizacijo za reševanje nesreč z nevarnimi snovmi, da to stori na njegove stroške.
- d) Načrti občine za ukrepanje ob železniški nesreči mora vsebovati ukrepe za zaščito ljudi, živali in okolja ob železniški nesreči z nevarno snovjo.
- e) Za preprečevanje terorizma in drugih oblik ogrožanj varnosti v železniškem prometu se mora pooblaščen upravljavec železniške infrastrukture držati Navodila o varovanju potnikov, osebja in premoženja na železniškem območju in v vlakih.



OBČINA ŠKOFJA LOKA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **NESREČE ZRAKOPLOVA**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 24. januar 2012

1. Viri nevarnosti nastanka nesreče zrakoplova

Zaradi številnih zračnih poti, ki prepletajo zračni prostor RS, je s stališča letalske nesreče ogrožen ves slovenski prostor, med drugim tudi naša občina. V zračnem prostoru RS in na njenem ozemlju ne moremo izključiti velikih letalskih nesreč, v kateri bi bili udeleženi tudi dve veliki letali. V takih primerih bi lahko bilo prizadetih tudi okrog 800 oseb na krovu zrakoplovov in večje območje na zemlji.

2. Možni vzroki nastanka nesreče zrakoplova

Glavni vzroki letalskih nesreč so predvsem:

- o tehnični in drugi vzroki (napaka motorja ali konstrukcije letala, izguba nadzora, pomanjkljiva kontrola letenja, človeški dejavniki in drugi),
- o naravne in druge nesreče (neugodne vremenske razmere, požar, nesreče pri prevozu nevarnega blaga) in
- o teroristični napadi in druge oblike množičnega nasilja.

3. Verjetnost pojavljanja nesreč zrakoplova

Verjetnost nesreče zrakoplova na območju naše občine je zelo majhna, vendar se je potrebno zavedati, da je hkrati vendarle tudi možna.

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob nesreči zrakoplova

Možne žrtve letalskih nesreč niso samo potniki letal in posadka, ampak tudi ljudje na zemlji, na območju, kamor pade letalo. Posledice nesreče, neposredne in posredne, lahko prizadenejo tudi svoje žrtev, člane reševalnih ekip, okolje, infrastrukturo in podobno.

Zaradi posebnih varnostnih ukrepov in majhne količine prepeljanih nevarnih snovi, je verjetnost letalske nesreče pri prevozu teh snovi zelo majhna. V kolikor pride do letalske nesreče pri prevozu nevarnih snovi, je prevoznik tisti, ki mora zavarovati, pobrati ali odstraniti nevarno snov ali na drug način poskrbeti, da ni več nevarnosti. Če prevoznik tega ne more izvesti, mora poklicati organizacijo, ki je pooblaščen za reševanje nesreč z nevarnimi snovmi, da to stori na njegove stroške.

5. Potek in možen obseg nesreče zrakoplova, ter ogroženost prebivalstva in premoženja

Zaradi številnih zračnih poti, ki prepletajo zračni prostor Slovenije, je s stališča nevarnosti nastanka letalske nesreče ogrožen ves slovenski prostor, torej tudi naša občina.

Hude posledice lahko povzroči nesreča, ko pade letalo na naseljeno območje ali ko pade letalo, ki prevažata nevarne snovi in pri tem pride do nenadzorovanega uhajanja škodljivih snovi v okolje ali do požara. Ob teh nesrečah bi bila prizadeta življenja in zdravje ljudi, naravna dediščina ali naseljeno območje na kraju nesreče.

6. Verjetne posledice nesreče zrakoplova

Posledice nesreče zrakoplova so odvisne predvsem od mesta nesreče in od samega tovora. V primeru hujše nesreče potniškega letala lahko pričakujemo večje število mrtvih in ranjenih ljudi, v primeru prevoza nevarnih snovi pa tudi onesnaženje okolice. Najhujše posledice bi povzročil padec letala na naseljeno območje.

7. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob nesreči zrakoplova

Ob nesrečah zrakoplovov navadno pričakujemo večje število ranjenih in tudi veliko smrtnih žrtev. Število smrtnih žrtev se lahko poveča tudi zaradi možnih različnih verižnih nesreč, kot so:

- padec zrakoplova na naseljeno območje, kar lahko povzroči poškodbe infrastrukture, požare in eksplozije ter
- padec zrakoplova z nevarno snovjo, kar lahko povzroči nenadzorovano uhajanje ali odtekanje nevarnih snovi v okolje, požare in eksplozije.

8. Možnosti predvidevanja nesreče zrakoplova

Tovrstnih nesreč se vnaprej ne more predvideti.

9. Predlogi za izvajanja zaščite, reševanja in pomoči ob nesreči zrakoplova

- a) Po navodilih URSZR občina podrobno razdeli ukrepe in naloge zaščite in reševanja ob letalski nesreči,
- b) V prvi fazi je treba poskrbeti za reševanje neposredno udeleženih v letalski nesreči in v primeru ogroženosti okoliškega prebivalstva izvesti zaščitne ukrepe. S pomočjo poverjenikov civilne zaščite ter v obliki samopomoči in medsebojne pomoči se v akcijo vključijo občani, ki so v neposredni bližini ogroženih,
- c) Po potrebi se uporabijo enote in službe civilne zaščite, mehanizacijo ki jih je občina zadolžila za gradbeno-tehnične naloge ter druge naloge zaščite in reševanja. V te naloge se lahko vključijo tudi posamezni obrtniki, ki imajo gradbeno mehanizacijo.
- d) Vse informacije iz terena se zbirajo v štabih za civilno zaščito, poverjenikih za civilno zaščito in pri pristojnih organih občine Škofja Loka. Ustrezna poročila, informacije in obvestila se nadalje posreduje v RCO Kranj in v sredstva javnega obveščanja. Glede na potrebe se za ustrezn izbor zaščitno-reševalnih ukrepov aktivirajo posamezni strokovnjaki s tega področja.

- e) Koordinacijo med aktivnostmi na terenu, vključenimi organizacijami, podjetji vodi štab CZ občine. V večini primerov bo štab CZ občine sodeloval v ožjem sestavu brez stalnega aktiviranja vseh članov.
- f) V primeru neposredne ogroženosti ljudi, živali in njihovega premoženja se odredi izselitev na varnejšo lokacijo. Nasploh je lahko pri hujših nesrečah močno prisotna socialna problematika, zato se tudi angažira Center za socialno delo, komisija za socialno delo ter Rdeči križ. Poleg tega se lahko v akcijo vključi tudi Karitas.

10. Predlogi za preprečitev, oziroma ublažitev in odpravo posledic ob nesreči zrakoplova

- a) Delež letalskega potniškega prometa v mednarodnem pomenu znaša okoli 15 %. Analize letalskih nesreč kažejo, da se večina vseh letalskih nesreč zgodi na letališčih ali v njihovi neposredni bližini, predvsem pri vzletanju in pristajanju. Zato morajo imeti letališča izdelane svoje operativne načrte, ki zagotavljajo takojšen odziv na vse vrste nevarnosti in druge neobičajne razmere, da bi tako zmanjšali možnost nesreče in obseg osebne ali druge škode na letališču.
- b) Možne žrtve letalskih nesreč niso samo potniki letal in posadka, ampak tudi ljudje na zemlji, na območju, kamor pade letalo. Posledice nesreče, neposredne in posredne, lahko prizadenejo tudi svojce žrtev, člane reševalnih ekip, okolje, infrastrukturo in podobno, zato mora tudi naša občina izdelati načrt ukrepov in nalog zaščite in reševanja ob nesreči zrakoplova.



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi
MNOŽIČNEGA POJAVA
KUŽNIH BOLEZNI PRI
ŽIVALIH



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 24. januar 2012

1. Viri nevarnosti okužb

Kužne bolezni živali se lahko pojavijo zaradi uvoza že obolelih živali, s prenosom klic preko okužene živalske prehrane ali z ljudi na živali.

2. Možni vzroki nastanka množične okužbe

Glej vire nevarnosti!

3. Verjetnost pojavljanja okužb

Nekatere kužne bolezni se pojavljajo redko in v manjšem obsegu, druge pa pogosto in se hitro širijo na večje območje. Pojavljajo se v različnih oblikah, osnovne pa so:

- enzootija (če se kužna bolezen pri živalih stalno ponavlja v različni jakosti, na istem mestu, na ožjem območju in nima težnje po širjenju),
- epizootija (če bolezen pri živalih izbruhne v večjem obsegu in se hitro širi),
- panzootija (če se bolezen pri živalih hitro širi na velikem območju, na primer v državi ...).

4. Vrsta, oblika in stopnja ogroženosti ob okužbi

Kužne bolezni, zaradi katerih se izvajajo splošni in posebni preventivni ter drugi ukrepi po Zakonu o veterinarstvu (Ur. l. RS, št. 33/01), so glede na vrsto infekcije in ukrepe, potrebne za njihovo preprečevanje in zatiranje, razvrščene v štiri skupine v skladu z mednarodnim zoosanitarnim kodeksom in epizootiološkim stanjem. In sicer:

- A (bolezni, ki so zelo kužne),
- B (bolezni, ki so praviloma kužne),
- C (bolezni, ki so praviloma slabo kužne),
- zoonoze (to so bolezni ali infekcije in se po naravni poti prenašajo z živali-vretenčarjev na ljudi in obratno. Glede na lastnosti in pogoje so lahko razvrščene v skupino A, B ali C).

5. Potek in možen obseg okužb

Množični pojavi kužnih bolezni pri živalih povzročajo veliko gospodarsko škodo v živinoreji, pri divjadi, ribogojstvu, čebelarstvu, živilski industriji, na področju preskrbe z zdravstveno neoporečnimi živili, turizmu in izvozu.

Potek in obseg je odvisen od tega, za kakšno vrsto okužbe gre. Če gre za zelo kužno bolezen, obstaja verjetnost, da kljub hitrem ukrepanju zajame celotno ozemlje Slovenije.

6. Ogroženost prebivalstva, živali in premoženja

V Sloveniji so bile z ukrepi zdravstvenega varstva živali v preteklosti zatrte oziroma uspešno nadzorovane živalske kužne bolezni, ki bi lahko povzročile večjo gospodarsko škodo in bile nevarne tudi za zdravje ljudi (npr. izbruha slinavke in parkljevke ni bilo vse od leta 1968), saj je bil izveden uspešen sistem nadzora in izvajanja predpisanih ukrepov. Določeno tveganje za nastanek in razširitev teh bolezni pa obstaja zaradi prenehanja cepljenja proti klasični prašičji kugi.

Za zgodnje odkrivanje in preprečevanje živalskih kužnih bolezni imamo v Sloveniji vzpostavljen sistem rednega nadzora, ki ga vsako leto pripravi VURS, predpiše pa minister, pristojen za veterinarstvo. Vsako leto je izdana Odredba o izvajanju preventivnih ukrepov zaradi odkrivanja in preprečevanja živalskih kužnih bolezni. Predpisane ukrepe izvajajo pooblašene veterinarske organizacije in o izvedenih preventivnih cepljenjih oziroma diagnostičnih preiskavah obveščajo veterinarsko inšpekcijo, ki nadzira izvajanje. Podatki o izsledkih preiskav se zbirajo mesečno oziroma dnevno, odvisno od narave bolezni.

Na področju zdravstvenega varstva živali in ljudi izvaja veterinarska služba poleg splošnih ukrepov za preprečevanje širjenja živalskih kužnih bolezni, ki jih predvideva Zakon o veterinarstvu, tudi ukrepe, ki jih predpisujejo navodila za ugotavljanje, preprečevanje, zatiranje in izkoreninjenje posameznih kužnih bolezni.

7. Verjetne posledice okužbe

Množični pojavi kužnih bolezni pri živalih povzročajo veliko gospodarsko škodo v živinoreji, pri divjadi, ribogojstvu, čebelarstvu, živilski industriji, na področju preskrbe z zdravstveno neoporečnimi živali, turizmu in izvozu.

Možne posledice so predvsem:

- neposredna škoda zaradi poginov živali, zakolov ali pokončanja živali zaradi ukrepov zatiranja bolezni in zmanjšanja proizvodnje živinorejskih in živilskih obratov,
- zastoji v mednarodnem prometu,
- omejitev oziroma prepoved mednarodnega prometa in negativne posledice za turizem,
- širjenje zoonoz pri ljudeh,
- stalna nevarnost za zdravje ljudi v zvezi z onesnaževanjem okolja,
- veliki stroški za preventivo, zatiranje in izkoreninjenje teh bolezni.

8. Verjetnost nastanka verižne nesreče ob okužbi

Možne posledice so predvsem:

- neposredna škoda zaradi poginov živali, zakolov ali pokončanja živali zaradi ukrepov zatiranja bolezni in zmanjšanja proizvodnje živinorejskih in živilskih obratov,
- zastoji v mednarodnem prometu,
- omejitev oziroma prepoved mednarodnega prometa in negativne posledice za turizem,
- širjenje zoonoz pri ljudeh,
- stalna nevarnost za zdravje ljudi v zvezi z onesnaževanjem okolja,
- veliki stroški za preventivo, zatiranje in izkoreninjenje teh bolezni.

9. Možnost predvidevanja nesreče

V kolikor pride do okužbe v tujini, jo je možno predvideti in se nanjo dobro pripraviti. Tudi hitro odkritje okužbe na domačih tleh omogoča uspešno zaježitev množične okužbe.

10. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob nesreči

Občina za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči izdelava načrt ZRP v primeru množičnega pojava kužnih bolezni pri živalih. V izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob v primeru množičnega pojava kužnih bolezni pri živalih se vključujejo:

- operativne prostovoljne gasilske enote,
- občinski štab CZ,
- Loška komunala,
- podjetja, organizacije in zavodi, ki so zadolženi za naloge po pogodbi z občino,
- enote CZ (za reševanje, za prvo pomoč in druge enote glede na vrsto potrebe),
- center za obveščanje (OCO, ReCO),
- po potrebi ReŠCZ,
- po potrebi sile CZ, ki jih ima ReŠCZ,
- po potrebi sile za zaščito, reševanje in pomoč sosednjih občin



OBČINA ŠKOFJA LOKA

ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE
ŠKOFJA LOKA



Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Ocena ogroženosti zaradi **TERORIZMA**



OBČINA ŠKOFJA LOKA



ŠTAB CIVILNE ZAŠČITE OBČINE ŠKOFJA LOKA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka ♦ Tel.: 04 51 26 190 ♦ Faks: 04 51 12 318

Datum: 25. januar 2012

Na območju občine Škofja Loka ne moremo popolno izključiti pojav terorizma. Teroristični napad s sredstvi za množično uničevanje, s katerimi grozijo različne ekstremne teroristične organizacije je sicer možen vendar malo verjeten. Malo verjetni so tudi čez mejni učinki terorističnih napadov v sosednjih državah in regijah. Popolnoma pa tega ne moremo izključiti.

Orožje in sredstva za množično uničevanje je namensko izdelano orožje in je glede na vrsto lahko jedrsko, radiološko, kemično ali biološko orožje.

Klasična sredstva so razna eksplozivna telesa ali samo eksplozivo s katerim se namensko povzroči eksplozija na javnih mestih.

Uporaba orožij za množično uničevanje v vojnah je prepovedana z dopolnilnim protokolom I. k Ženevskim konvencijam iz leta 1949 in drugimi mednarodnimi sporazumi, kljub temu pa so se posamezne vrste orožja v različnem obsegu uporabljale v sodobnih vojaških spopadih.

V zadnjem obdobju narašča grožnja uporabe orožja za množično uničevanje v teroristične namene. Nevarnost, da bi različne teroristične skupine uporabile orožje ali sredstvo za množično uničevanje za doseg svojih političnih, verskih, gospodarskih, socialnih ali drugih interesov, poleg uporabe klasičnih oblik delovanja teroristov (ugrabitev, nastavljanje eksploziva, umorov idr.) je realna grožnja varnosti sodobnega sveta.

S pojmom sredstva (snovi) za množično uničevanje označujemo vsa sredstva, ki se uporabljajo v vsakdanji uporabi ali proizvodnji, imajo pa primerljive škodljive učinke z orožjem za množično uničevanje. Učinkovitost takih sredstev je običajno manjša od orožij za množično uničevanje.

1. Viri nevarnosti in možni vzroki za teroristični napad

Viri nevarnosti so:

- klasično orožje in klasična sredstva,
- kemično orožje in kemična sredstva,
- radioaktivne in jedrske snovi.

Klasična sredstva so razna eksplozivna telesa ali samo eksplozivo s katerim se namensko povzroči eksplozija na javnih mestih.

Kemično orožje z drugimi besedami imenujemo tudi bojni strupi. Pri kemičnem orožju gre za izpust strupenih kemičnih snovi v okolje, ki s svojimi fizikalno-kemičnimi lastnostmi delujejo strupeno in škodljivo ali uničevalno na živ organizem in povzročijo začasno ustavitev normalne funkcije, trajno poškodbo ali smrt organizma. Bojni strupi so živčni bojni strupi, mehurjevci, dušljivci, dražljivci in solzivci ter splošni strupi.

Kemično orožje se lahko uporabi tako, da se razširi s pomočjo eksploziva, z razpršilci, letali, aktiviranjem bomb napoljenih s strupom, kot tudi z uporabo projektilov v katerih se nahaja.

Pojav kemičnega napada je:

- omejen na območje blizu kraja sproščanja kemičnega agensa,
- pri vseh izpostavljenih se hitro po izpostavljanju (skoraj istočasno) pojavljajo podobni znaki zastrupitve.

Možni hipotetični scenarij za kemični napad predstavlja poleg uporabe kemičnih orožij tudi:

- sabotaža ali diverzija v objektu kjer se proizvajajo ali skladiščijo nevarne kemične snovi;
- sabotaža ali diverzija med prevozom nevarnih kemijskih snovi.

Radiološko in jedrsko orožje

Vse bolj se izpostavlja možna ogroženost zaradi uporabe radiološke disperzivne naprave oziroma umazane bombe. Ta bi razpršila radioaktivne snovi po širši okolici. Običajne radioaktivne snovi, ki se uporabljajo v industriji, medicini in raziskavah, se lahko uporabijo skupaj s konvencionalnim eksplozivom v taki naravi. Čeprav bi bilo ob taki eksploziji ubitih malo ljudi zaradi sevanja, bi bomba imela zastraševalni učinek pri ljudeh zaradi strah pred radioaktivnostjo. Več ljudi bi bilo poškodovanih zaradi eksplozije same. Zato v tem primeru ne govorimo o orožju za množično uničevanje, temveč o orožju za množično vznemirjanje prebivalcev. Učinki tovrstnega orožja so lahko psihološki, sociološki in ekonomski.

Ob uporabi umazane bombe predstavlja za ljudi največje tveganje, da nevede vdihavajo ali zaužijejo snovi, ki so se razpršile med eksplozijo ali požarom ali pri rokovanju z radioaktivnimi drobcami oziroma snovmi. Če so aktivnosti nižje od aktivnosti za naravni vir, je radiološko tveganje sorazmerno majhno. V primeru, da bi z umazano bombo razpršili snov, katere aktivnost presega desetkratno vrednost nevarnega vira, bi lahko povzročila ogrožanje življenj za ljudi brez zaščite.

Verjetnost vnosa nevarnega vira v telo je večinoma omejena na približno 100 m (oblak dima). V primeru rokovanja ali neposredne bližine nezaščenega radioaktivnega vira ali drobcev visoke aktivnosti – zunanje obsevanje – so možne poškodbe v nekaj minutah.

Še prav posebej je treba omeniti tako imenovano improvizirano jedrsko napravo, ki povzroči jedrsko eksplozijo. Za to pa je potrebna cepljiva snov – to je visoko obogateni uran ali plutonij, ki lahko povzroči jedrsko eksplozijo.

Možnih hipotetičnih scenarijev obsevanja prebivalcev je veliko, za vse je značilna majhna verjetnost. Nekateri možni scenariji so:

- sabotaža ali diverzija v jedrskem objektu,
- sabotaža ali diverzija v sevalnem ali manj pomembnem sevalnem objektu,
- sabotaža ali diverzija v industrijskem objektu s kakršnimikoli viri sevanja,
- sabotaža ali diverzija med prevozom oziroma tranzitom,
- kontaminacija vodnih virov, hrane in podobno,
- uporaba umazane bombe (eksplozija).

Biološko orožje

Biološko orožje je način načrtnega razširjanja obolenj med ljudmi, živalmi in rastlinami. Kužnina se na različne načine razširi med ciljno populacijo, kjer se povzročitelji namnožijo oziroma proizvedejo toksine, ki sprožijo bolezenske simptome.

Leta 1972 je bila sprejeta konvencija o biološkem in toksičnem orožju, s katero se je 140 držav zavezalo, da bodo nehale razvijati in izdelovati biološko orožje, ter da bodo uničile vse obstoječe mikroorganizme, ki so bili pripravljene za uporabo v vojaške namene.

Biološko orožje je možno uporabiti tudi v teroristične namene. Zato ni izključena verjetnost, da države ali posamezne teroristične skupine uporabijo biološko orožje.

Da se lahko nek mikroorganizem uporabi kot biološko orožje, mora imeti specifične lastnosti, kot so sposobnost preživetja v neugodnih in spremenljivih razmerah in da se ga lahko razširja na preprost način – z aerosolom (v zraku ali plinih razpršena trdna ali tekoča snov). Ravno okužba preko dihal se najpogosteje razvije v najbolj nevarno, sistemsko bolezen, ki je skoraj 100% smrtna. Vsem tem lastnostim ustreza bakterija antraksa, ki je ena najbolj tipičnih in največkrat omenjenih bioloških orožij. Sem spada še virus črnih koz, bakterija *Clostridium botulinum* z botulinum toksinom in *Yersinia pestis*, povzročiteljica kuge.

Razširjanje bioloških agensov

Biološki agensi je mogoče razširjati na različne načine vključno z letali, raketami in projektili. Najpogostejši način razširjanja je s pomočjo aerosolne eksplozije, ko se ob eksploziji sproščajo agensi v aerosolni obliki. Ta način razširjanja je zelo učinkovit, saj je vdor preko dihal v organizem najučinkovitejši in je nadaljnji prodor v krvni obtok najhitrejši. Na tak način bi biološke agense razširjali ponoči, hkrati bi lahko zajeli zelo velike površine.

Ciljne organizme je mogoče okužiti tudi s pomočjo vektorjev, kot so insekti, podgane ali druge živali. Vektorje je potrebno na nek način namnožiti, jih okužiti in jih nato razširiti na območju, kjer naj bi napadli žrtev.

Z biološkim agensom se lahko ciljno skupino okuži tudi z diverzantskim delovanjem preko hrane in vode. To nalogo največkrat opravijo diverzanti, tako da odložijo biološki agens v javne vodovode ali pa prodrejo v sisteme proizvodnje in transporta hrane.

Pri uporabi biološkega orožja se posledice kažejo v daljšem časovnem obdobju, prizadeto prebivalstvo je na geografsko širšem območju in ugotavljajo se različne klinične slike bolezni.

2. Vrste, oblike in stopnje ogroženosti

Teroristični napadi ogrožajo ljudi, infrastrukturo in okolje zato imamo tri vrste ogroženosti in sicer, ogroženost ob uporabi:

- klasičnih sredstev,
- kemičnega orožja in kemičnih sredstev,
- radioaktivnih in jedrskih snovi.

Oblike ogroženosti:

- rušenje objektov,
- kontaminacija okolja.

Stopnja ogroženosti:

V občini Škofja Loka se bo ogroženost zaradi terorističnih napadov bistveno zmanjšala, če bodo službe, ki skrbijo za varovanje ljudi in premoženja čim bolj med seboj sodelovale.

3. Vrste in količine nevarnih snovi

Kemično orožje in kemična sredstva

Na območju občine Škofja Loka ni gospodarske družbe, ki opravlja dejavnost, ki je predmet nadzora po Konvenciji o prepovedi kemičnega orožja (CWC), pod stalnim nadzorom.

Na področju občine ni proizvodnih obratov, ki bi se ukvarjali s proizvodnjo nevarnih snovi kot končnim proizvodom. Tudi odlagališč nevarnih snovi ni v prostoru občine. Občina Škofja Loka na Seznamu obratov večjega in manjšega tveganja za okolje – sept. 08 nima obratov, ki bi predstavljali večje ali manjše tveganje za okolje po SEVESO II direktivi. Že po sprejeti Oceni ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč na območju Gorenjske Verzija 7.0 iz dne, 22.03.2010 je bila tako občina Škofja Loka kot Izpostava URSZR Kranj obveščena, da je ima podjetje Ekologija d.o.o., Laze 22, 4103 Stražišče pri Kranju, v industrijski coni Trata na lokaciji Gorenjske Predilnice, Kidričeva cesta 75, 4220 Škofja Loka imel obrat v katerem zbira in obdeluje nevarne in nenevarne odpadke, ki nastajajo v proizvodnih procesih različnih panog industrije, zdravstva, farmacije in drugih obrtnih dejavnosti.

Na podlagi posredovanega njihovega dopisa, v katerem navajate, da na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, obrat v kompleksu Predilnica v Škofji Loki predstavlja obrat manjšega tveganja po Seveso II direktivi za nastanek nesreče. Glede na dejavnost (zbiranje in obdelava nevarnih odpadkov), kjer skladiščijo nad 50 ton nevarnih odpadkov, so na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja, dolžni izdelati in sprejeti načrt zaščite in reševanja.

Na podlagi tega je bilo ugotovljeno, da ima občina Škofja Loka na svojem območju vir manjšega tveganja po Seveso II direktivi, ki ga predstavlja obrat navedenega podjetja. Zato mora Občina Škofja Loka izdelati oceno ogroženosti zaradi nevarnih snovi in izdelati načrt zaščite in reševanja ob nesreči z nevarno snovjo.

Radioaktivne in jedrske snovi

Upoštevati pa je treba še naslednje vire sevanja, ki bi lahko ogrozili predvsem zdravje ljudi in živali na območju Gorenjske regije:

- Nuklearna elektrarna Krško in
- Raziskovalni reaktor TRIGA v Podgorici.

Potencialno je poleg zgoraj navedenih virov ogrožanja ljudi, treba upoštevati tudi namerno širjenje določenih živalskih ali rastlinskih bolezni.

4. Verjetne posledice terorističnega napada in verjetnost nastanka verižne nesreče

Možne posledice uporabe orožja ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene

Najverjetnejše možne posledice so predvsem:

- pojav večjega števila obolelih ljudi zaradi nalezljive bolezni,
- nevarnost širjenje bolezni,
- radiološka kontaminacija ljudi, živali, rastlin in večjega območja,
- pojav radiacijske bolezni (predvsem pri pripadnikih interventnih enot),
- kemična kontaminacija ljudi, živali, rastlin in večjega območja,
- pojav smrtnih primerov,
- negativni psihološki učinki pri ljudeh,
- gospodarska škoda zaradi izpada proizvodnje,
- veliki stroški za preventivo, zatiranje in izkoreninjanje bolezni,
- veliki stroški za radiološko in kemično dekontaminacijo okolja.

Možne posledice terorističnih napadov s klasičnimi sredstvi

Možne posledice takih napadov so:

- veliko število ranjenih in mrtvih,
- velika materialna škoda,
- prekinjen promet,
- prekinjena oskrba z energijo, vodo.

Ob uporabi klasičnih sredstev v teroristične namene je verjetnost verižne nesreče zelo velika. To še prav posebno velja, če je teroristični napad izveden na objekt, ki je postavljen v naseljenem območju, kar lahko povzroči poškodbe infrastrukture, požare in dodatne eksplozije.

5. Verjetnost pojavljanja in možnost predvidevanja terorističnih napadov

Glede na to, da je ogroženost občine Škofja Loka zaradi terorističnih napadov in čezmejnih učinkov teh napadov zelo majhna se v primeru takega napada možnim ponovnim napadom lahko izognemo samo ob dobrem in učinkovitem delovanju vseh služb, ki skrbijo za varovanje ljudi in premoženja.

6. Predlogi za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob terorističnih napadih

- a) Ogroženost občine Škofja Loka zaradi terorističnih napadov je nizka, ni pa mogoče popolnoma izključiti napadov z orožji ali sredstvi za množično uničevanje oziroma s klasičnimi terorističnimi sredstvi oziroma da se taki napadi lahko zgodijo v sosednjih državah, vplivajo pa lahko tudi na Slovenijo.
- b) Prav tako ni velike verjetnosti, da pride do namenskega povzročanja škode in ogrožanja z uporabo radioaktivnih in jedrskih snovi. Aktivnosti te vrste v preteklosti ni bilo zaznati. Isto velja tudi za uporabo kemijskih in bioloških sredstev. Obstaja pa nevarnost takih pojavov, ki bi ogrozili ljudi, premoženje in okolje tudi pri nas, zgodili pa se bi izven Slovenije.
- c) Tudi terorističnih napadov s klasičnimi sredstvi, kjer so lahko tarča različni javni, infrastrukturni in drugi objekti kritične infrastrukture ni mogoče izključiti. Zato je treba v pomembnejše objektih uvesti oziroma upoštevati osnovne varnostne ukrepe za preprečevanje tovrstnih dogodkov. Ob povečani nevarnosti terorističnih napadov je v teh objektih potrebno uvesti dodatne ali posebne ukrepe varovanja oziroma za preprečevanje terorističnih napadov.
- d) V občini Škofja Loka je treba zagotoviti pripravljenost na pojav terorizma z orožji ali sredstvi za množično uničevanje ter s klasičnimi sredstvi, ki bo na ravni kot je v državi. Potrebno je povezovanje med službami, ki skrbijo za varovanje ljudi in premoženja in izvajalci zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah in sicer:
 - PGD-ji občine,
 - Zavod za zdravstveno varstvo Gorenjske,
 - Zavod za gasilsko in reševalno službo Kranj,
 - Štabom CZ občine, po potrebi sektorski štabi in poverjeniki,
 - Enotami, službami in drugimi operativnimi sestavi Civilne zaščite,
 - Podjetji, zavodi in drugimi organizacijami, ki jih je občina pooblastila za opravljanje nalog ZRP.
- e) Ker občina Škofja Loka ima objekte tako imenovane kritične infrastrukture (železniška infrastruktura, elektroenergetska infrastruktura, prometna infrastruktura, ...) ima zato izdelano Oceno ogroženosti zaradi terorizma.
- f) Na regijski ravni se izdelava načrt zaščite in reševanja ob uporabi orožij ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene oziroma terorističnem napadu s klasičnimi sredstvi-Regijski načrt zaščite in reševanja ob uporabi orožij ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene oziroma terorističnem napadu s klasičnimi sredstvi za Gorenjsko regijo.
- g) Občina Škofja Loka ne izdeluje načrtov zaščite in reševanja ob uporabi orožij ali sredstev za množično uničevanje v teroristične namene oziroma terorističnem napadu s klasičnimi sredstvi.