

OBČINA RADOVLJICA

OCENA OGROŽENOSTI ZARADI NARAVNIH IN DRUGIH NESREČ

VERZIJA 02

Izvod št. 1

	Naziv organa	Datum	Odgov. oseba	Podpis
Pripravil	Občina Radovljica Občinska uprava Objava osnutka na oglasni deski	4.4.2007	Marijan Ješe	
Pregledal	Štab Civilne zaščite Občine Radovljica	16.5.2007	Marijan Ješe	
Sprejel	Župan Občine Radovljica	21.5.2007	Janko S. Stušek	

Maj 2007

Vsebina ocene je last občine, zato je prepovedano kakršnokoli kopiranje, vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene.

Na podlagi 98. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS št.: 64/94) smo izdelali oceno ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč v občini Radovljica v sestavi, ki jo je imenoval župan in sicer:

- Anton Kapus, vodja projekta
- Aleš Zupanc, poveljnik OŠ CZ Radovljica, član skupine
- Metod Gaber, poveljnik občinskih gasilskih enot, član skupine in
- Niko Legat, član skupine

Župan je dne, 17.8.2000 sprejel oceno ogroženosti za občino Radovljica, ki stopi v veljavo z dnevom podpisa.

Ocena ogroženosti verzija 02 je bila skladno z Zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 64/94 in št.51/06) in Navodilom o pripravi ocen ogroženosti (Uradni list RS, št. 39/95); dopolnjena s podatki podjetij, ki posedujejo nevarne snovi ter analize nesreč v zadnjih šestih letih in ugotovitev štaba CZ občine Radovljice dopolnjena aprila 2007.

Župan je dne 21.5.2007 sprejel dopolnjeno oceno ogroženosti, ki stopi v veljavo z dnevom podpisa.

Janko S. Stušek l.r.

Župan

Radovljica, 21.5.2007

Številka: 840-1/2007-7

VSEBINA:	Stran
1. Uvod	4
2. Predstavitev občine	5
3. Ogroženost	11
3.1 Potres	11
3.2 Poplava	14
3.3 Vihar	17
3.4 Požar	17
3.5 Nesreča z nevarno snovjo	27
3.6 Porušitev vodne pregrade Moste	29
3.7 Nesreče v gorah in težko dostopnih terenih	31
3.8 Nesreča v zračnem prometu (jadrarno in motorno letenje, letenje z zmajem in jadralnim padalom, ...)	33
3.9 Zemeljski plaz	33
3.10 Suša	35
4. Cilji in naloge	36
5. Pristojnosti	37
6. Sile za zaščito, reševanje in pomoč	38
7. Upravljanje in vodenje	39
8. Sistem opazovanja, obveščanja in alarmiranja	40
9. Izvajanje sprememb	41
10. Zaključek	42
Pravne podlage	43
Uporabljena literatura	43

1. Uvod

Ocena ogroženosti je kakovostna in količinska analiza naravnih ter drugih danosti za nastanek naravne in druge nesreče, z oceno možnega in posledic nesreče ter predlagano stopnjo zaščite pred nevarnostmi ter predlogom preventivnih in drugih ukrepov za zaščito, reševanje in pomoč.

Služi kot stalna referenca za izvajanje in vzdrževanje sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Ocena ogroženosti je izdelana na zahtevo župana Občine Radovljica in velja od dneva podpisa.

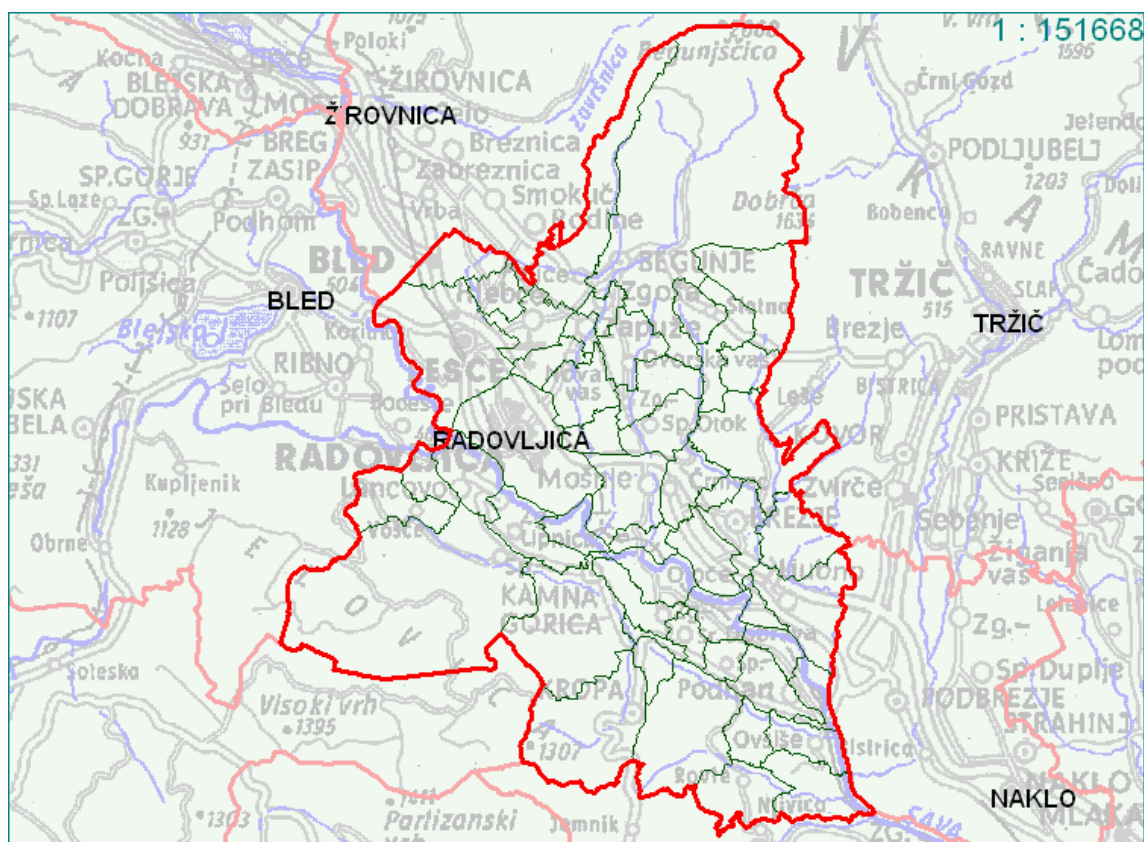
2. Predstavitev občine

Občina Radovljica leži v severozahodnem delu Republike Slovenije. Na severu meji z Občino Žirovnica, na jugu z Občinama Bohinj in Kranj, na vzhodu z Občinama Naklo in Tržič in na zahodu z Občino Bled. Obsega leško-radovljiško ravnino, ljubensko polje ter lancovsko-lipniško dolino z visokogorsko planoto Jelovico, del Dobrče in del Karavank z vzhodnim delom Begunjščice.

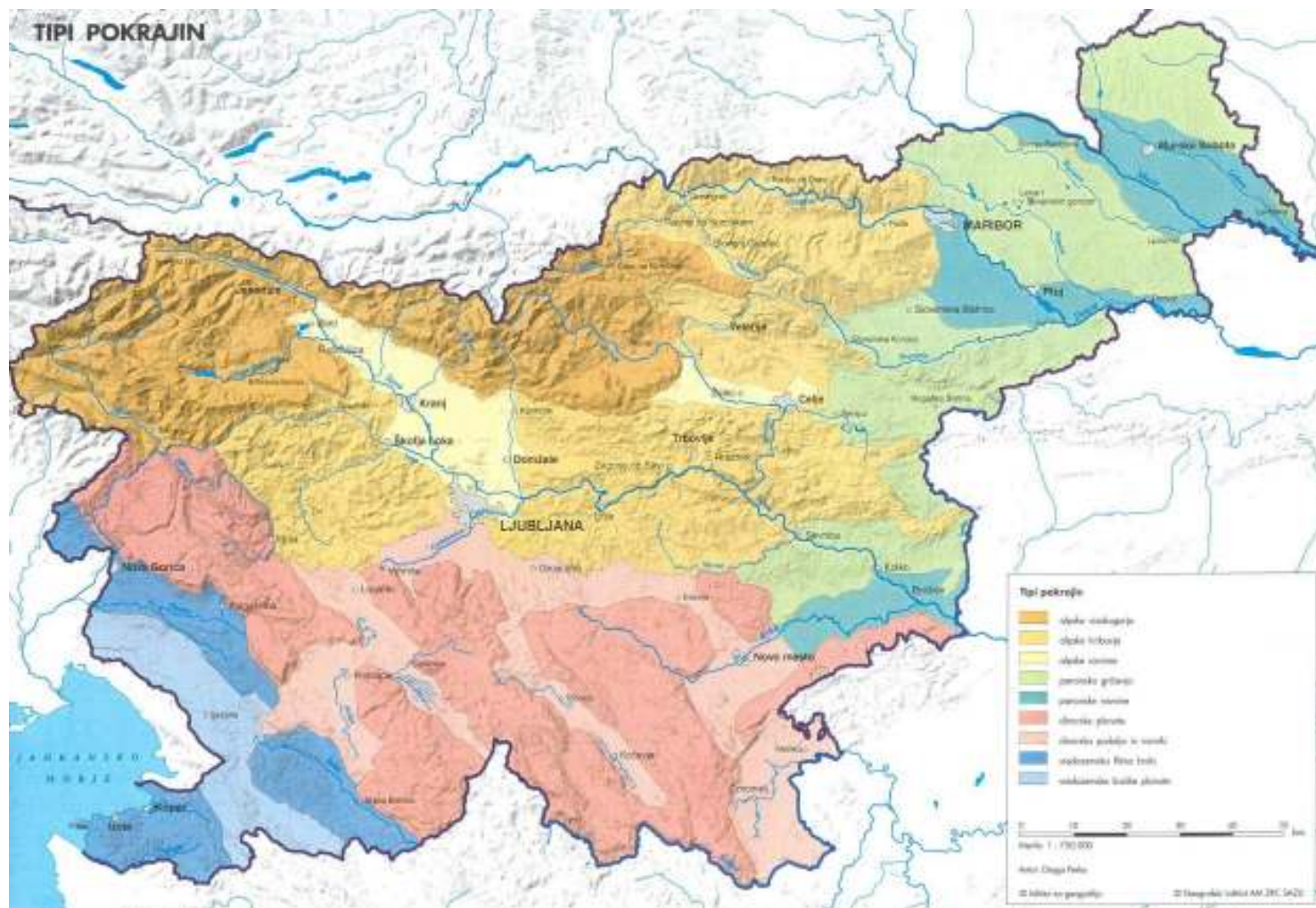
Občina ima 12 krajevnih skupnosti in sicer: Begunje, Brezje, Kamna Gorica, Kropa, Lancovo, Lesce, Ljubno, Mošnje, Podnart, Radovljica, Srednja Dobrava in Spodnji Otok s 52 večjimi in manjšimi naselji (priloga 1).

Severni in južni del občine je bolj goratega značaja, osrednji del pa je bolj ravninski s obsežnimi področji poraslimi z gozdovi iglavcev in listavcev.

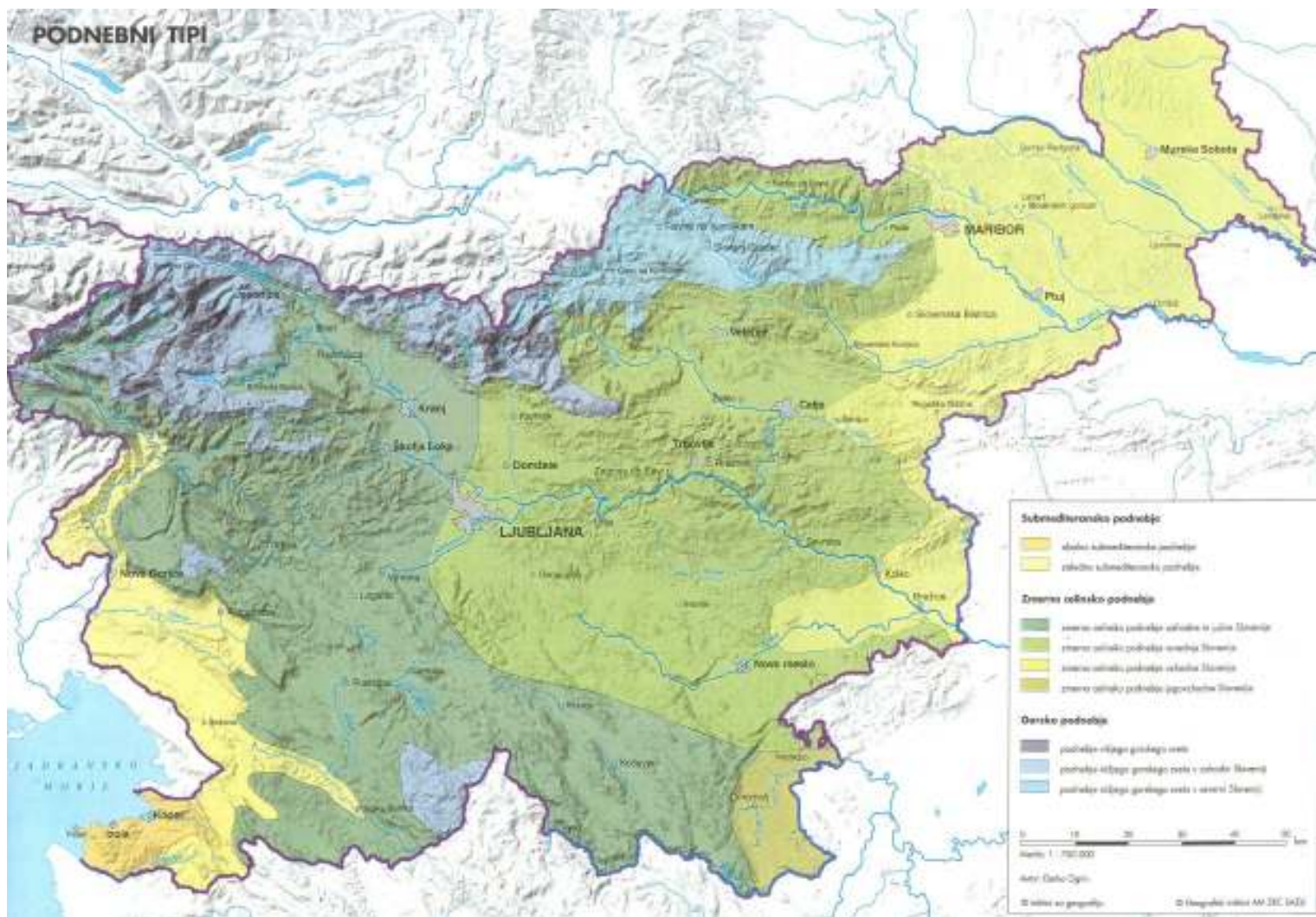
Podnebje v občini je celinskega značaja z obilnimi padavinami. V zimskem času se pojavijo velike temperaturne razlike med visokogorskim in dolinskim svetom. Januarsko povprečje do $-3,5^{\circ}\text{C}$, poletja pa so relativno topla do $19,5^{\circ}\text{C}$.



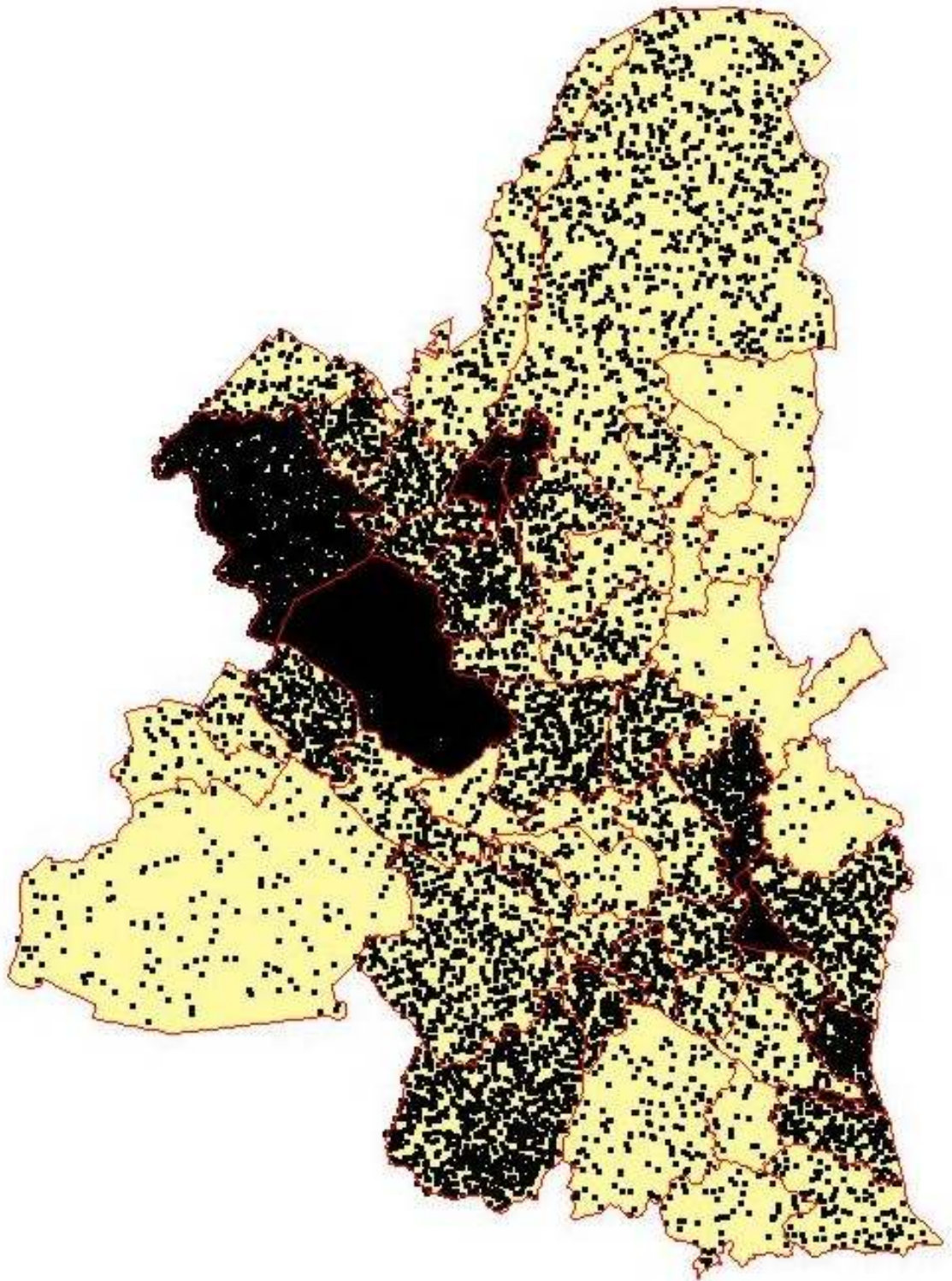
Slika 1: Občina Radovljica



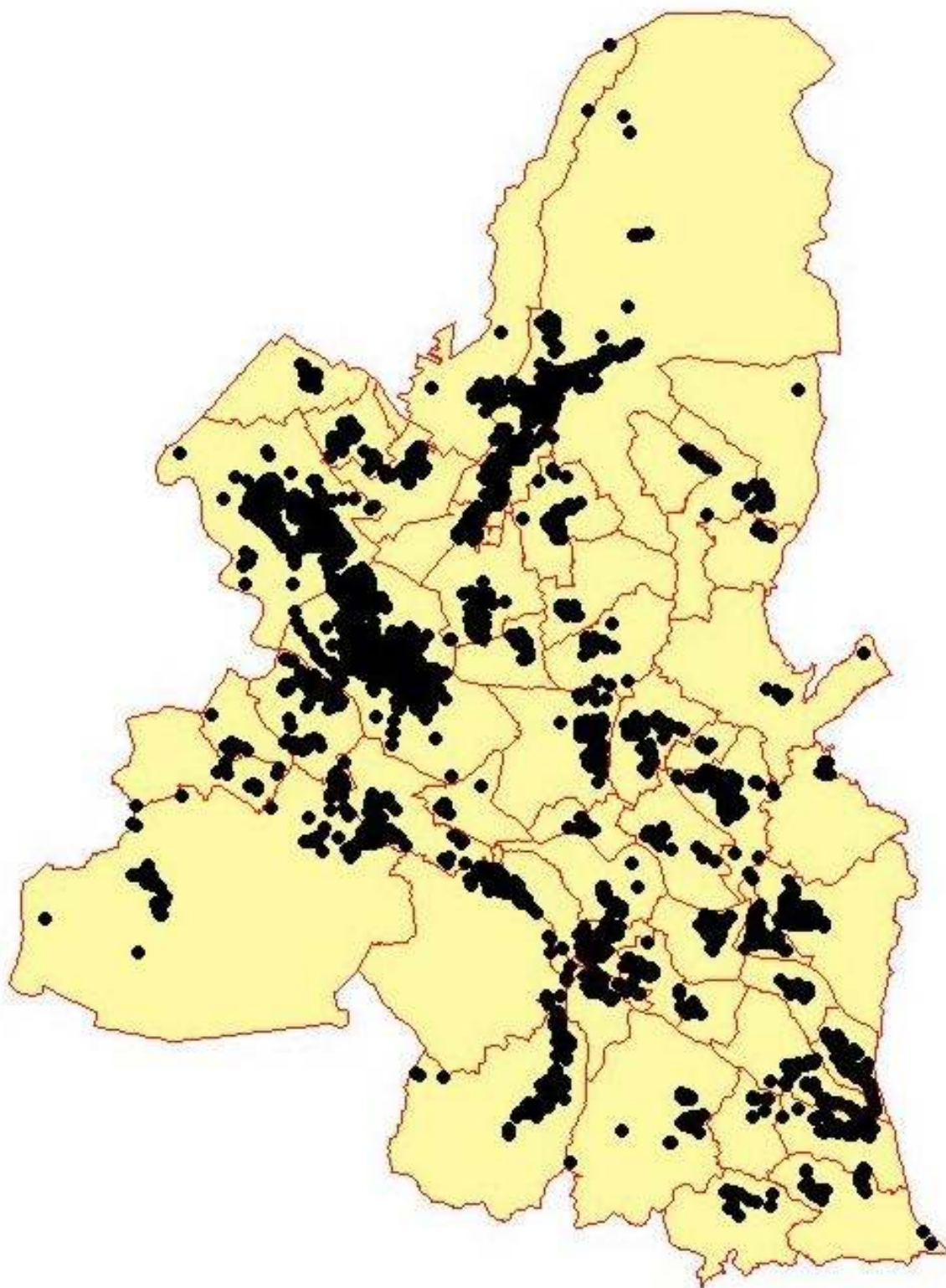
Slika 2: Tipi pokrajin v RS



Slika 3: Podnebni tipi v RS



Slika 4: Gostota prebivalstva v občini Radovljica



Slika 5: Gostota poseljenosti v občini Radovljica

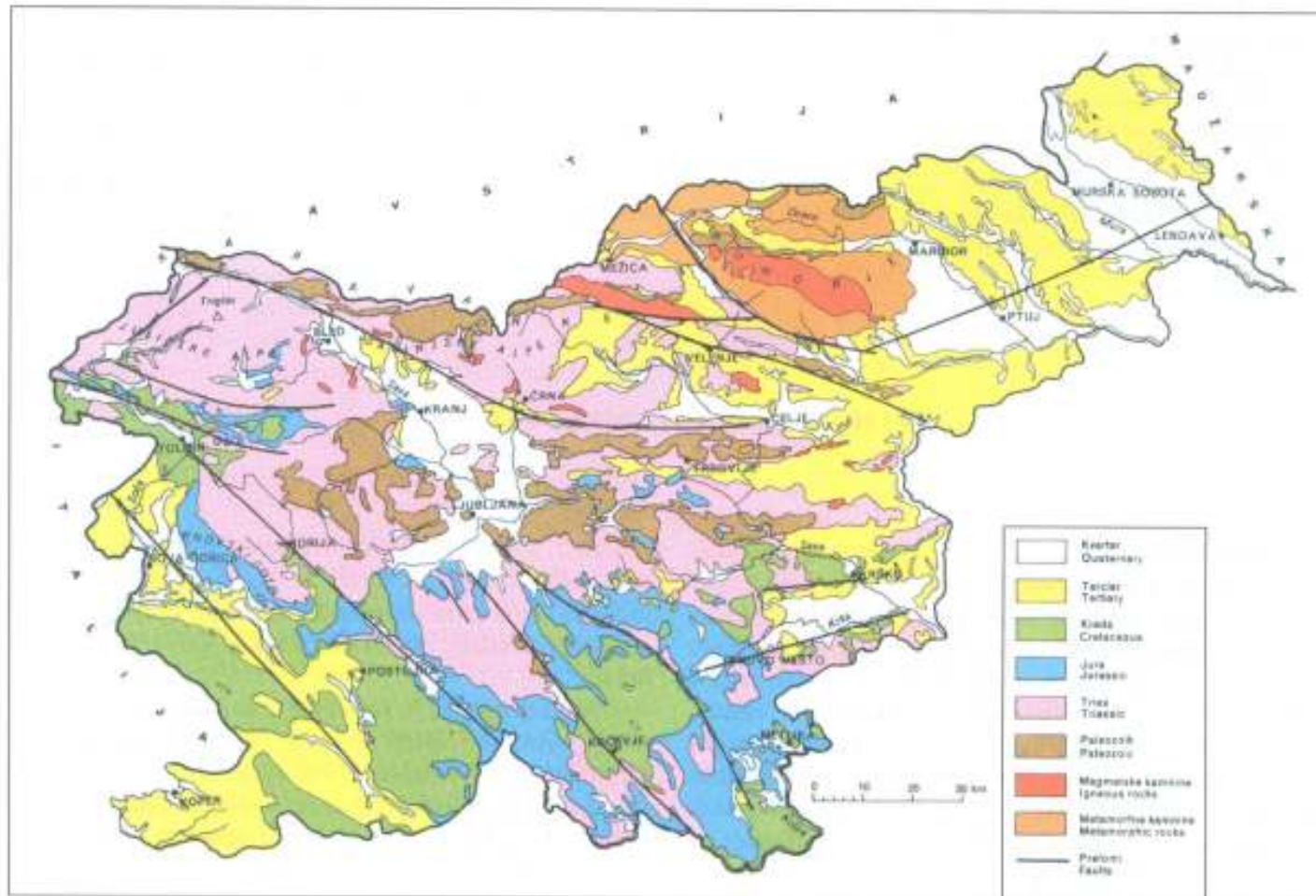
3. Ogroženost

Na območju občine Radovljica so naslednje možnosti za naravne in druge nesreče:

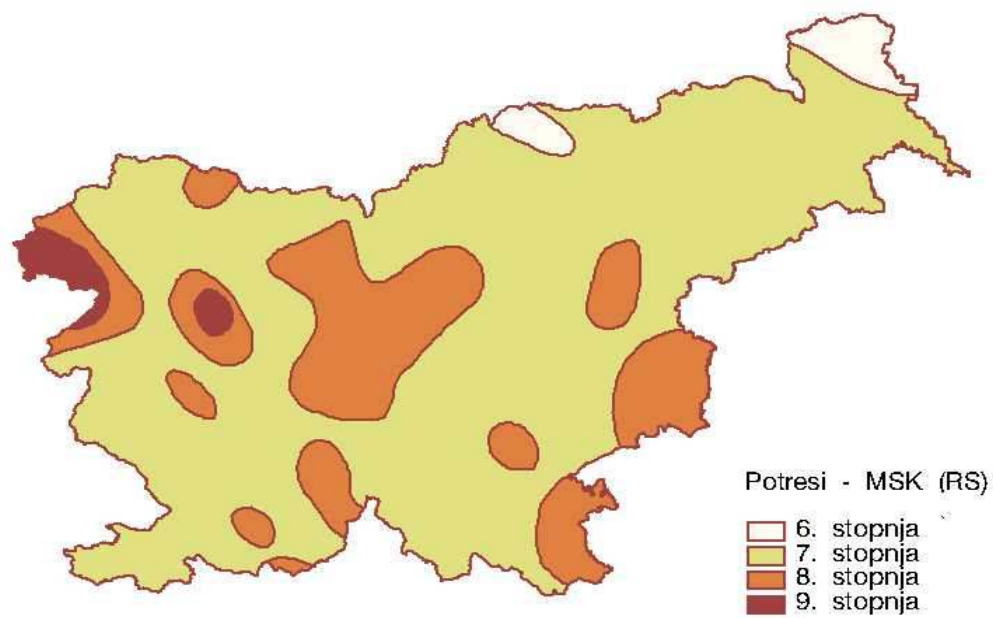
- potres;
- poplava;
- vihar;
- nesreča z nevarno snovjo;
- porušitev vodne pregrade elektrarne Moste;
- nesreča v gorah in težko dostopnih terenih;
- nesreče v zračnem prometu (jadrarno in motorno letenje, letenje z zmajem in jadrarnim padalom, ...);
- zemeljski in snežni plaz ter
- suša

3.1 Potres

Čez ozemlje občine poteka tektonski prelom in predstavlja 7 stopnjo ogroženosti po MCS. Potresno so ogrožena najbolj stara mestna jedra, kjer prevladujejo starejše zgradbe. V naselij, kjer prevladuje novejša gradnja ni pričakovati večjih rušenj, saj so le te že zgrajene potresno varno. Ocenjuje se, da bi bilo glede na vrsto objektov, njihovo starost in način gradnje zasutih 1097 ljudi od tega 551 ranjenih in 36 mrtvih (bilanca posledic in potreb, URSZR 1996).



Slika 6: Geološka sestava in prelomi v RS



Slika 7: Potresna ogroženost v RS

3.2 Poplava

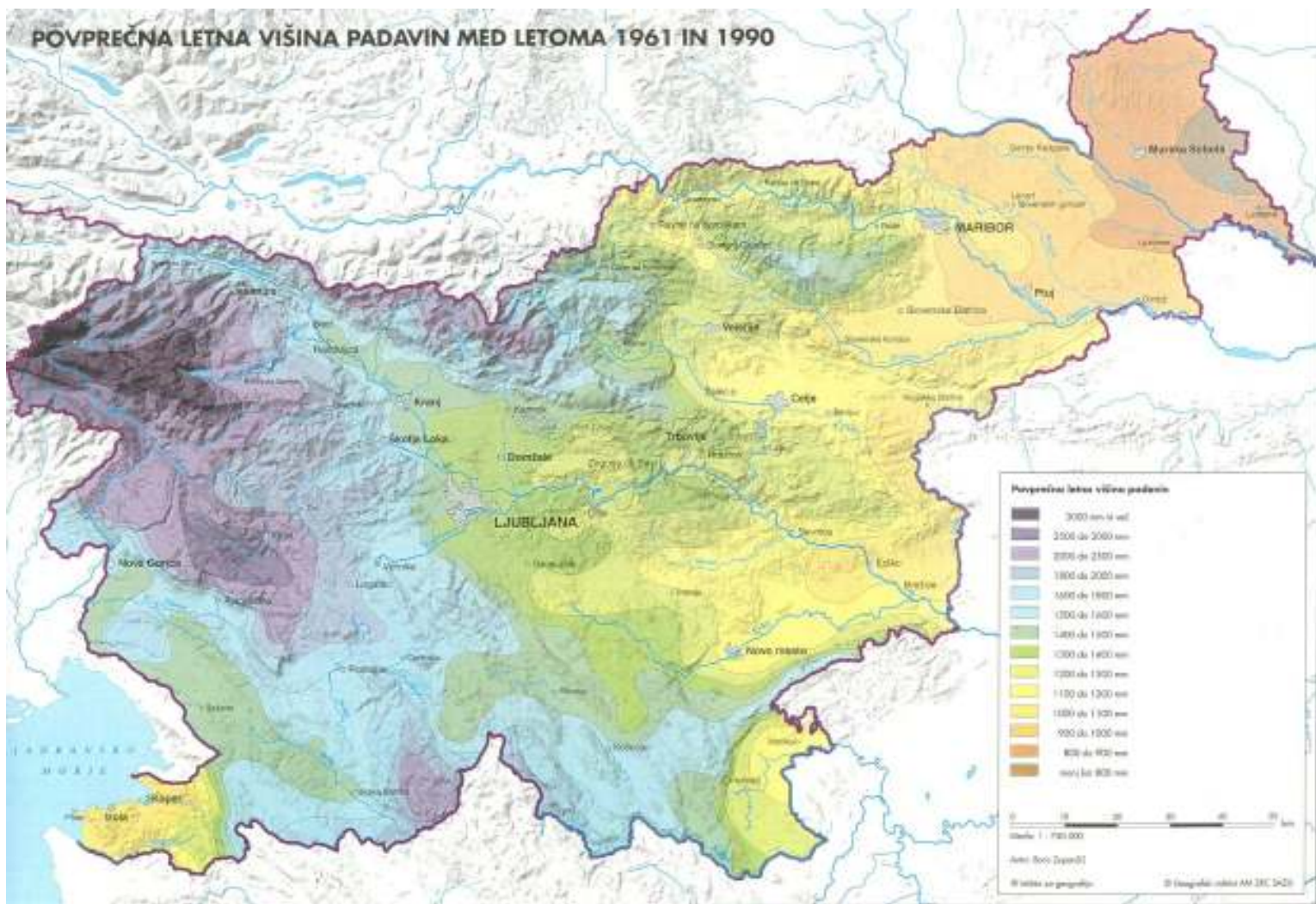
Občina ni ogrožena z možnostjo velikih poplav, razen ob močnejših deževjih jeseni in spomladi, ko posamezni potoki prestopijo bregove.

Potok Lipnica prestopi bregove in delno poplavi naselje Spodnja Lipnica ob potoku in polje med Spodnjo Lipnico in Kamno Gorico vendar cesta ni ogrožena.

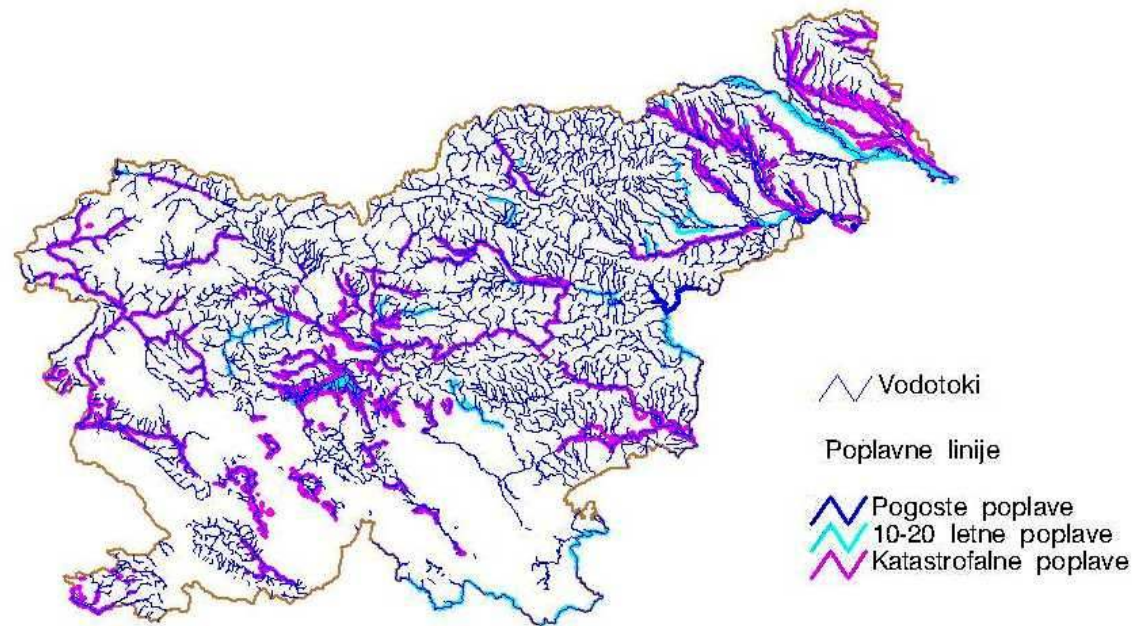
Potoki

- Blatnica,
- Črni potok,
- Begunjščica,
- Zgoša in
- Kroparica

so hudourniškega značaja in nanašajo večje količine peska na cestne, spodjedajo bregove in poplavlajo spodnje prostore stanovanjskih hiš, ki so ob vodotokih.



Slika 8: Povprečna letna višina padavin



Slika 9: Poplavna ogroženost

3.3 Vihar

Vetrovi se v občini pojavljajo v vseh letnih časih so bolj lokalnega značaja in ne povzročajo večjih škod, razen odkrivanja streh (kritine).

V severnem delu občine so ogroža naselja "karavanškega fena", ki podira drevesa, dviguje ostrejša, električne in druge komunikacije. Ogrožena so zlasti naselja v severnem delu občine.

3.4 Požar

Občina je srednje požarno ogrožena (ocena 3). Za varstvo pred požari so PGD v občini organizirana kot javna služba in delujejo na svojih operativnih področjih (priloga 2). Stopnjo požarne ogroženosti posameznih naselij in krajevnih skupnostih je podana v tabeli 1 in 2.

Tabela 1: Ocena požarne ogroženosti po naseljih

NASELJE	KRAJEVNA SKUPNOST	STOPNJA
BEGUNJE NA GORENJSKEM	KS BEGUNJE	3
DVORSKA VAS	KS BEGUNJE	3
MLAKA	KS BEGUNJE	3
POLJČE	KS BEGUNJE	3
SLATNA	KS BEGUNJE	3
SREDNJA VAS	KS BEGUNJE	3
ZADNJA VAS	KS BEGUNJE	3
ZAPUŽE	KS BEGUNJE	3
ZGOŠA	KS BEGUNJE	3
BREZJE	KS BREZJE	3
ČRNIVEC	KS BREZJE	3
DOBRO POLJE	KS BREZJE	3
NOŠE	KS BREZJE	3
PERAČICA	KS BREZJE	3
KAMNA GORICA	KS KAMNA GORICA	3
BREZOVICA	KS KROPA	3
KROPA	KS KROPA	4
BRDA	KS LANCOVO	3
LANCOVO	KS LANCOVO	3
RAVNICA	KS LANCOVO	3
SPODNJA LIPNICA	KS LANCOVO	3
VOŠČE	KS LANCOVO	3
ZGORNJA LIPNICA	KS LANCOVO	3
HLEBCE	KS LESCE	3
HRAŠE	KS LESCE	3
LESCE	KS LESCE	3
STUDENČICE	KS LESCE	3
LJUBNO	KS LJUBNO	3
OTOČE	KS LJUBNO	3
POSAVEC	KS LJUBNO	3
PRAPROČE	KS LJUBNO	3
GLOBOKO	KS MOŠNJE	3
MOŠNJE	KS MOŠNJE	3
ČEŠNJICA PRI KROPI	KS PODNART	3

DOBRAVICA	KS PODNART	3
OVSİŠE	KS PODNART	3
PODNART	KS PODNART	4
POLJŠICA PRI PODNARTU	KS PODNART	3
PREZRENJE	KS PODNART	3
ROVTE	KS PODNART	3
ZALOŠE	KS PODNART	3
GORICA	KS RADOVLJICA	3
NOVA VAS PRI LESCAH	KS RADOVLJICA	3
RADOVLJICA	KS RADOVLJICA	3
VRBNJE	KS RADOVLJICA	3
SPODNJI OTOK	KS SPODNJI OTOK	3
ZGORNJI OTOK	KS SPODNJI OTOK	3
LIPNICA	KS SREDNJA DOBRAVA	3
MIŠAČE	KS SREDNJA DOBRAVA	3
SPODNJA DOBRAVA	KS SREDNJA DOBRAVA	3
SREDNJA DOBRAVA	KS SREDNJA DOBRAVA	3
ZGORNJA DOBRAVA	KS SREDNJA DOBRAVA	3

Tabela 2: Požarna ogroženost po krajevnih skupnostih

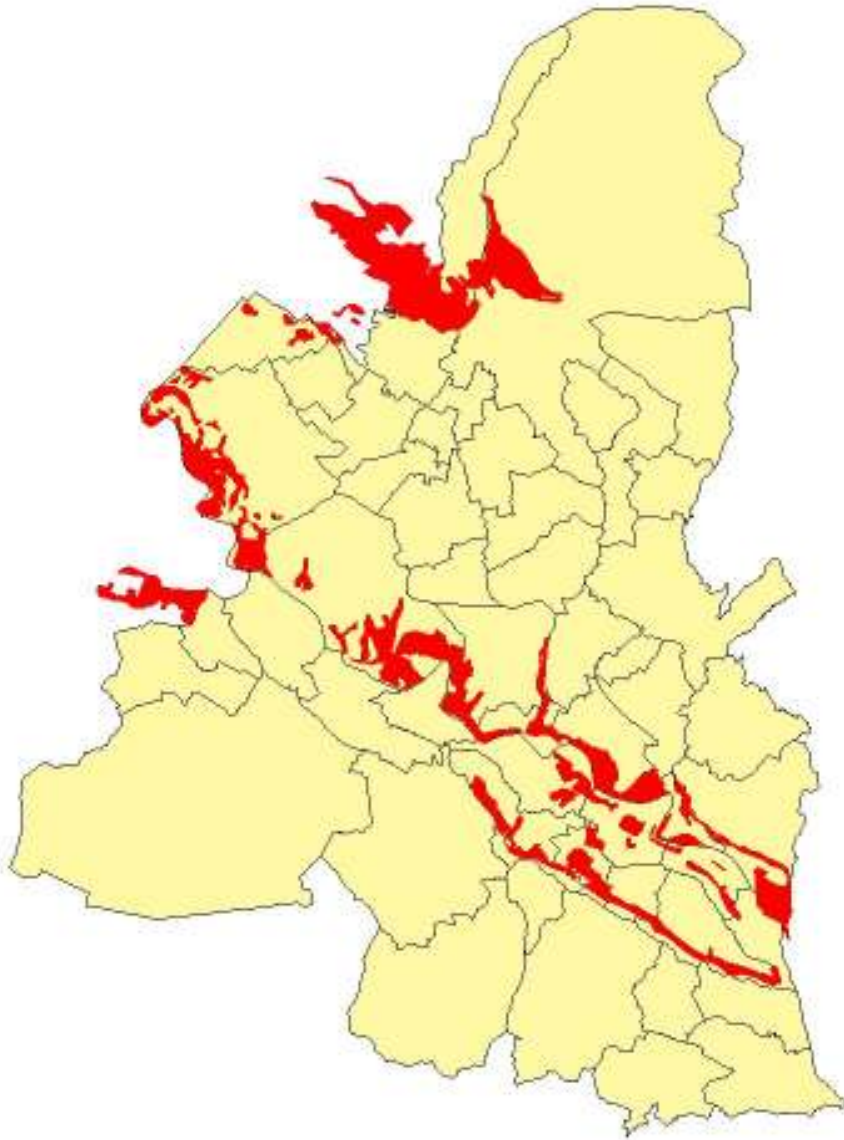
KRAJEVNA SKUPNOST	STOPNJA	
KS BEGUNJE	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS BREZJE	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS KAMNA GORICA	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS KROPA	4	SREDNJA DO POVEČANA POŽARNA OGROŽENOST
KS LANCOVO	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS LESCE	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS LJUBNO	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS MOŠNJE	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS PODNART	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS RADOVLJICA	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS SPODNJI OTOK	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST
KS SREDNJA DOBRAVA	3	SREDNJA POŽARNA OGROŽENOST

Vse krajevne skupnosti spadajo v tretjo stopnjo požarne ogroženosti, razen Kroke, ki spada v četrto stopnjo.

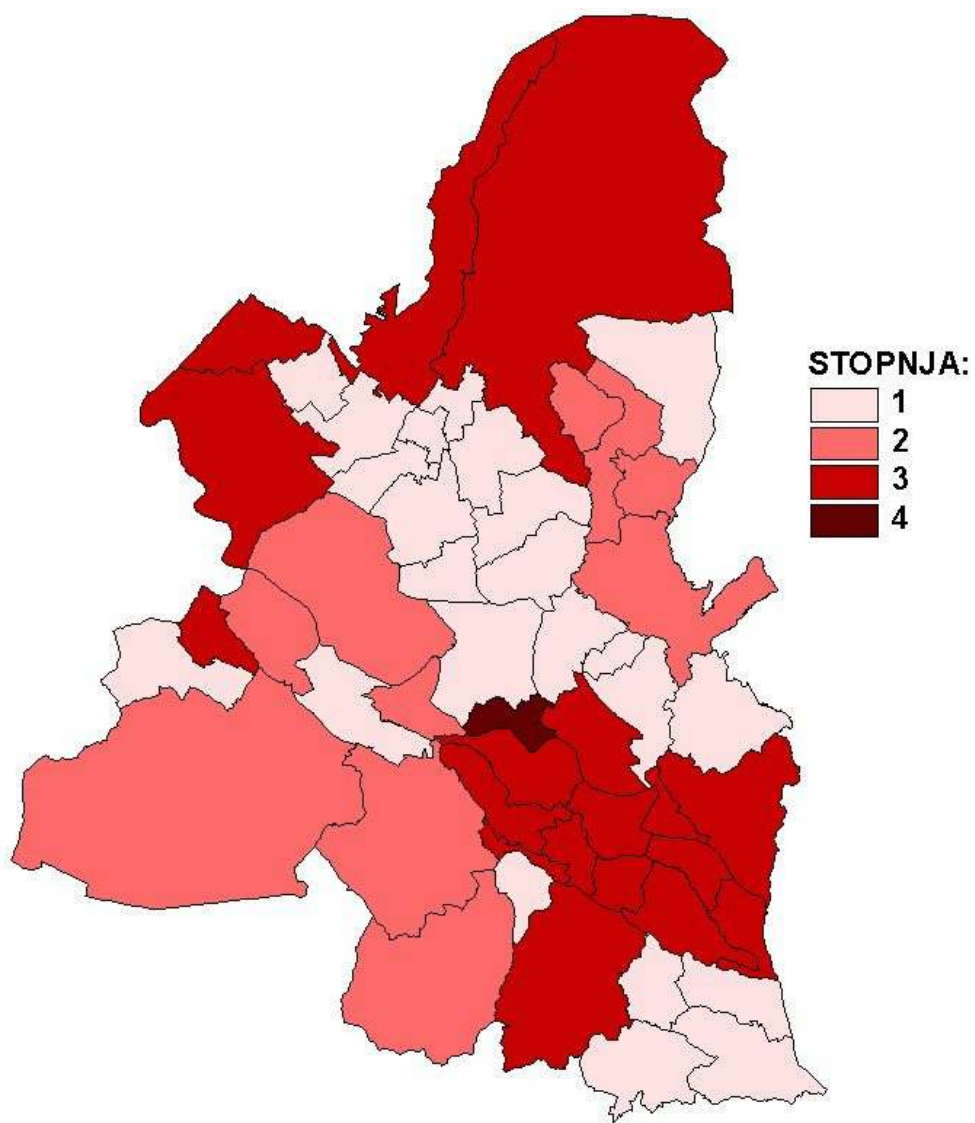
Ocena ogroženosti v naravnem okolju

Občina Radovljica je precej prekrita z gozdom, vendar je požarno visoko ogroženega gozda bolj malo, predvsem je to gozd ob železniški progi Ljubljana – Jesenice, gozd ob cesti Podnart – Lipnica, gozd v južnem pobočju Sv. Petra in Jamerskega vrha in borov gozd pri avtocampu Šobec.

Požarna ogroženost v naravnem okolju je odvisna od kategorije in oddaljenosti gasilke enote, ki območje operativno pokriva.



Slika 10: Območja visoko požarno ogroženega gozda

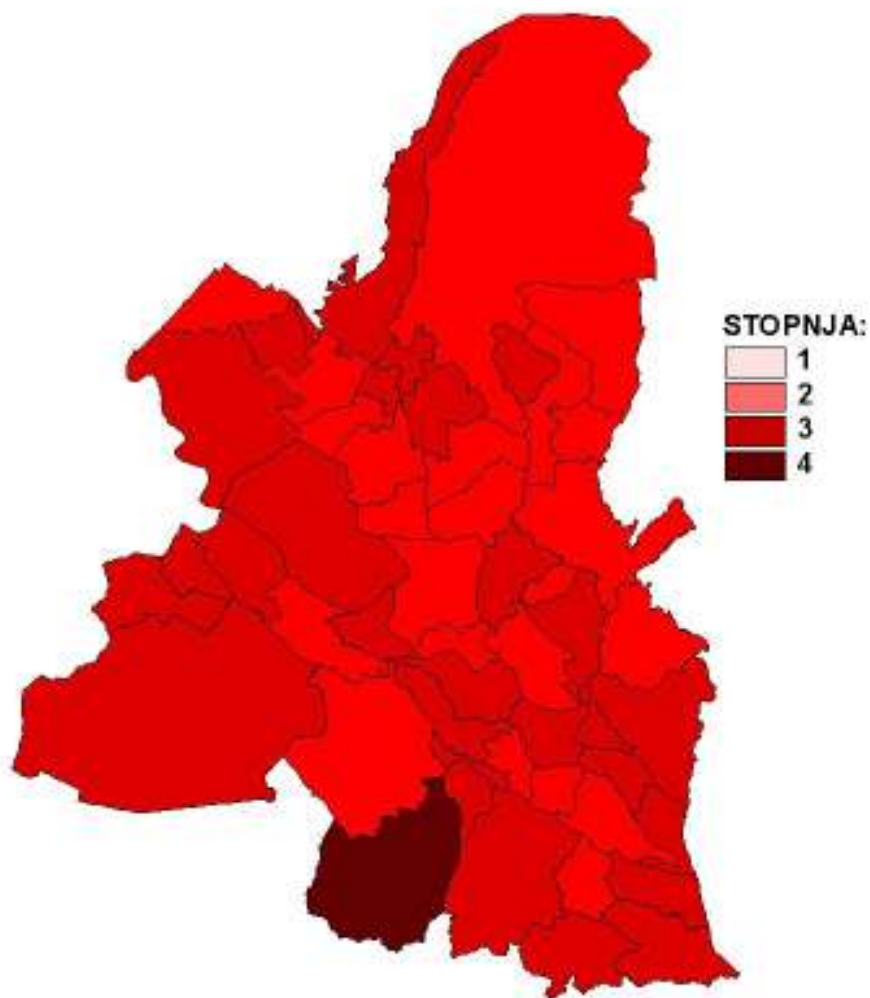


Slika 11: Ocena požarne ogroženosti v naravnem okolju za posamezna naselja

Požarna ogroženost v bivalnem okolju

Požarna ogroženost v bivalnem okolju je odvisna od gostote prebivalstva, količine požarne vode, oddaljenosti in kategorije gasilske enote, ki območje operativno pokriva.

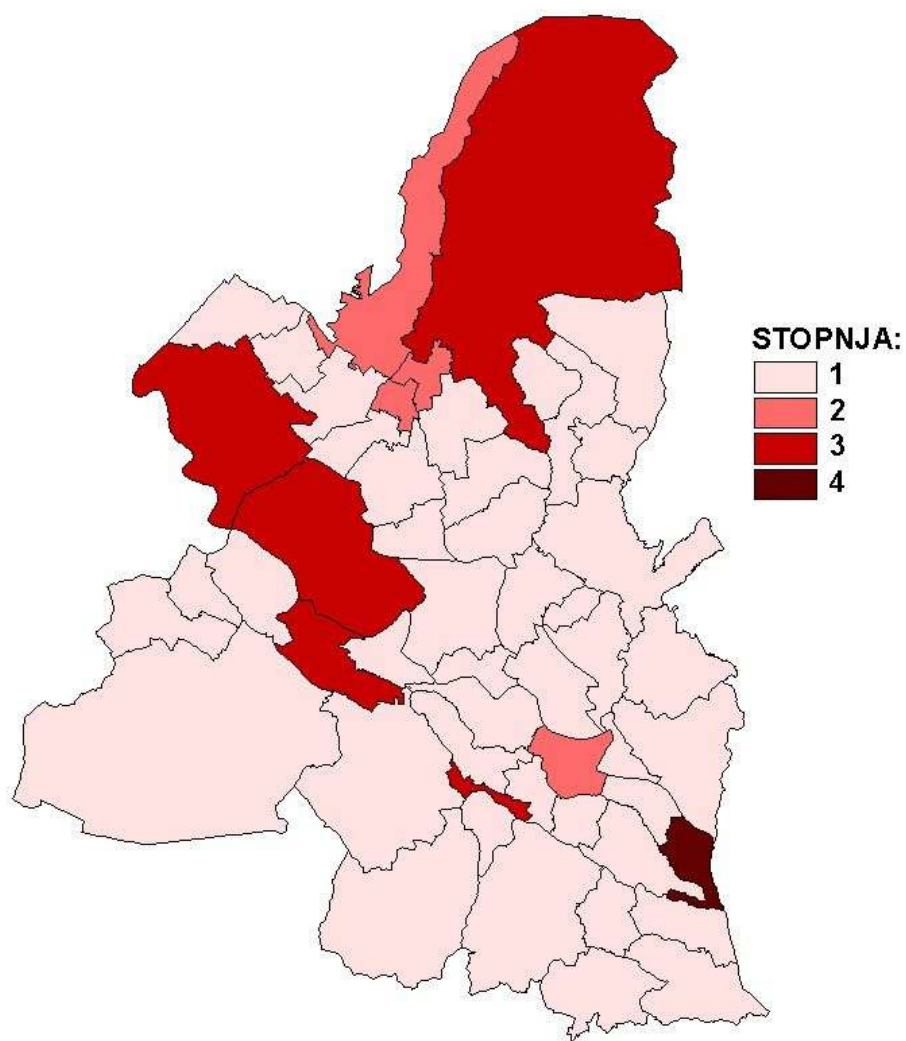
Večina naselij spada v drugo in tretjo kategorijo, eno pa spada v četrto kategorijo (Kropa).



Slika 12: Požarna ogroženost v bivalnem okolju

Požarna ogroženost v industrijskem okolju

Požarna ogroženost v industrijskem okolju je odvisna od tipa industrije. Povečana požarna ogroženost je predvsem v Podnartu, kjer je kemična tovarna (KTP Atotech Podnart) in velika skladišča gnojil in nevarnih tekočin (Orka), Begunjah (Elan), Radovljici (bivša Almira), Zapužei (industrijsko območje na območju bivšega kompleksa Sukno in Lescah (industrijsko območje PIC Veriga).



Slika 13: Požarna ogroženost v industrijskem okolju

Požarna ogroženost – industrija – nevarne snovi

SAVESSO zavezanci

Podjetje **Atotech Podnart**, proizvodnja kemičnih izdelkov, d.d., Podnart uporablja jedke, dražljive, zdravju škodljive in oksidativne kemikalije. Nekatere od teh kemikalij vsebujejo tudi kromovo kislino, ki v stiku s posameznimi komponentami lahko povzroči tudi samovžig.

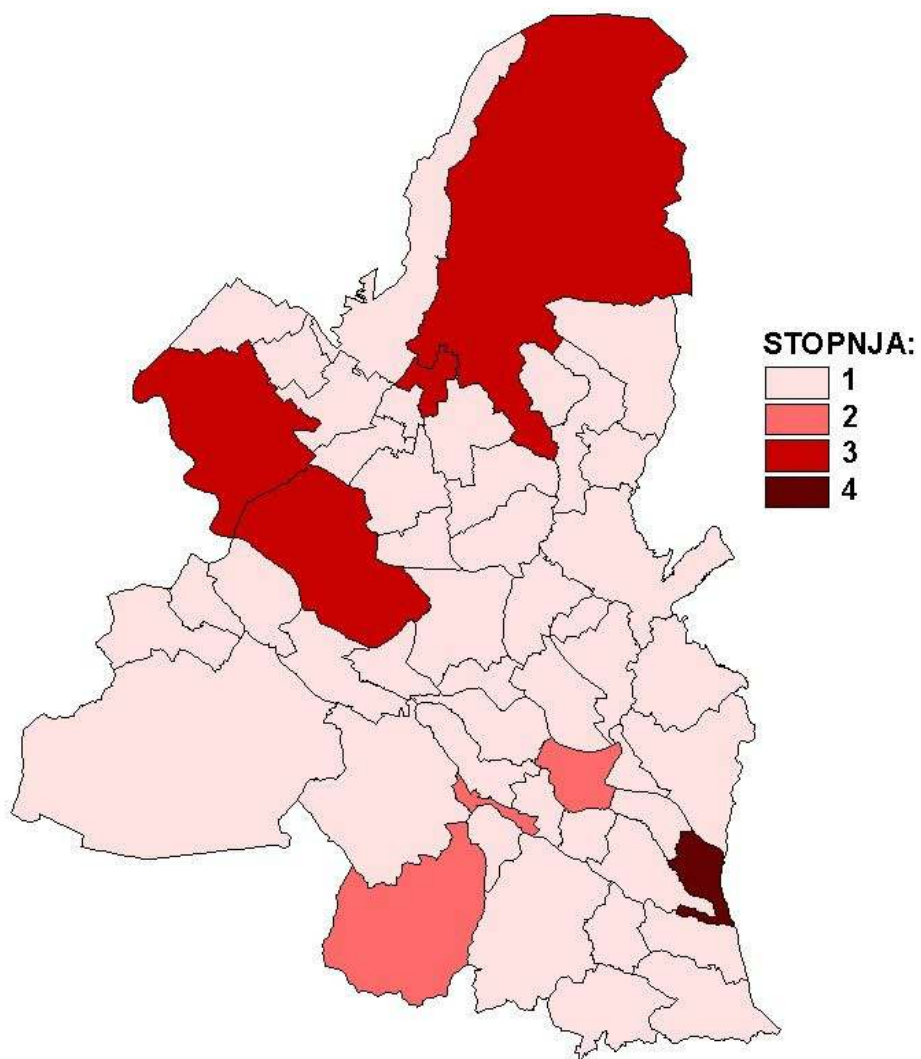
Ostala podjetja, ki uporabljajo proizvajajo ali skladiščijo nevarne snovi

Podjetje **Orka Podnart** se ukvarja predvsem s skladiščenjem in distribucijo nevarnih snovi. (pretakanje tekočih surovin, ločeno jedkih in bazičnih, iz avtocistern in 1000 litrskih cistern v manjše embalaže). Skladišče več sto ton umetnih gnojil predstavlja le gorljivo snov, ki predstavlja pasivno požarno ogroženost v primeru stika z odprtim ognjem.

Podjetje **Seaway** kot vodilno vodilno na industrijskem kompleksu bivšega podjetja sukno v Zapužah uporablja manjše količine hlapljivih zdravju škodljivih tekočin v proizvodnji plastičnih lupin za navtična plovila Same lupine skupaj z lesenimi deli predstavljajo potencialno požarno ogroženost v primeru stika z odprtim ognjem.

Podjetje **Elan Begunje** uporablja zmerne količine hlapljivih zdravju škodljivih tekočin v proizvodnji plastičnih lupin za navtična plovila in proizvodnjo smuči. Skladišče nevarnih snovi je urejeno ločeno od proizvodnje in opremljeno s sistemom za gašenje z gasilsko peno. Večje količine izdelkov predstavljajo potencialno požarno ogroženost v primeru stika z odprtim ognjem.

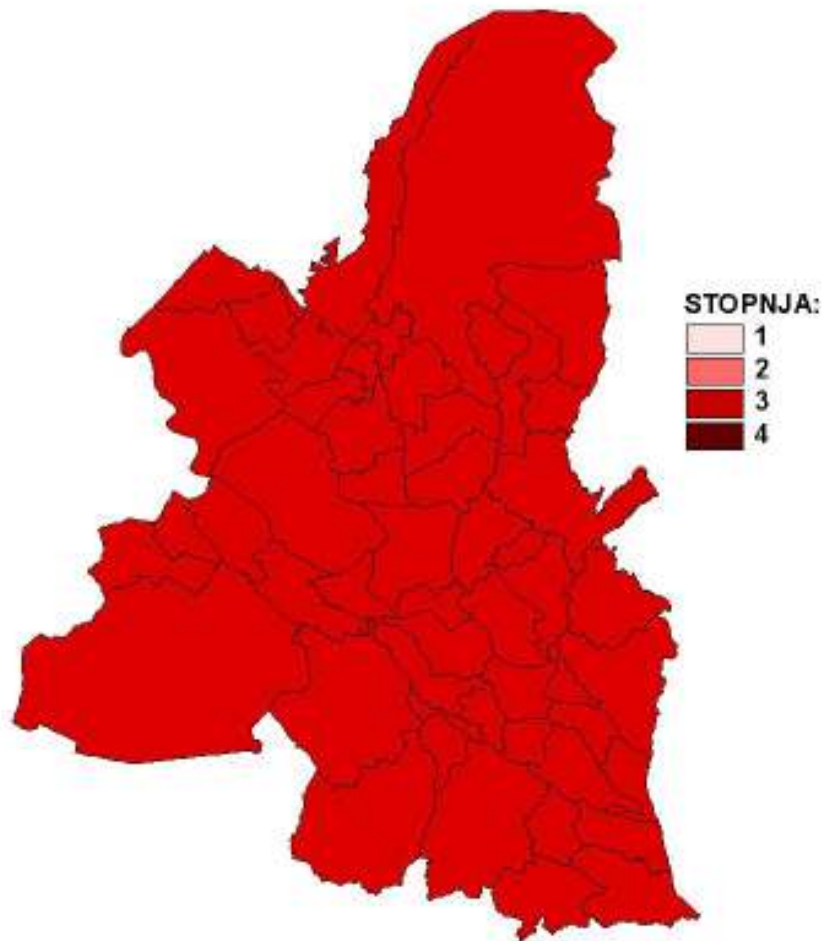
Podjetje **Regeneracija Lesce** uporablja zmerne količine hlapljivih zdravju škodljivih tekočin v proizvodnji plastičnih lupin podzemnih rezervoarjev in vodov tekočin, ti izdelki pa predstavljajo potencialno požarno ogroženost v primeru stika z odprtim ognjem.. Proizvodnja tekočin za zaščito lesa zaradi hlapljivosti le teh predstavljajo večjo požarno ogroženost.



Slika 14: Ocena požarne ogroženosti – industrija – nevarne snovi

Požarna ogroženost v prometu

Požarna ogroženost v prometu je za vsa naselja v občini enaka. Občina je približno na sredi med Poklicno brigado Kranj in Poklicno brigado Jesenice. Meja območij ki jih pokriva posamezna brigada teče po sredi občine. Skozi občino potekata dva zelo pomembna koridorja. Republiška cesta H1 (Ljubljana - Jesenice) in železniška proga (Ljubljana - Jesenice). V letu 2008 se predvideva odprtje avtoceste ob trasi republiške ceste H1, po kateri se bo promet nevarnih snovi predvidoma potekal, vendar je varnost prometa na avtocestah bistveno večja. Ves promet nevarnih snovi gre skozi ta dva koridorja.



Slika 15: Požarna ogroženost v prometu

3.5 Nesreča z nevarno snovjo

Ogroženost z nevarnimi snovmi je prisotna:

- v gospodarskih družbah, katere nevarne snovi uporabljajo in proizvajajo,
- zaradi transporta nevarnih snovi po cestah in železnici,
- iztekanje kurilnega olja iz cisterne pri individualnih stanovanjskih hišah in
- poškodovanje plinovoda.

Večja podjetja, ki uporabljajo nevarne snovi so Atotech Podnart, ki je edini SAVESSO zavezanec v občini, Orka Podnart, Seaway Zapuže, Elan Begunje in Regeneracija Lesce. Vsa imajo izdelane načrte zaščite in reševanja v primeru nesreče z nevarno snovjo oziroma požara. Osnovni podatki o teh podjetjih so že podani na strani 24 tega dokumenta.

Nesreče z nevarnimi snovmi lahko razdelimo na:

- nesreča z nevarno snovjo brez vpliva na okolje
- nesreče z nevarno snovjo z onesnaženjem okolja,
- nesreče z nevarno snovjo v industriji,
- nesreče z nevarno snovjo v cestnem prometu,
- nesreče z nevarno snovjo z železniškim prometom,
- ekološke nesreče-sproščanje nevarnih snovi in
- druge nesreče z nevarno snovjo.

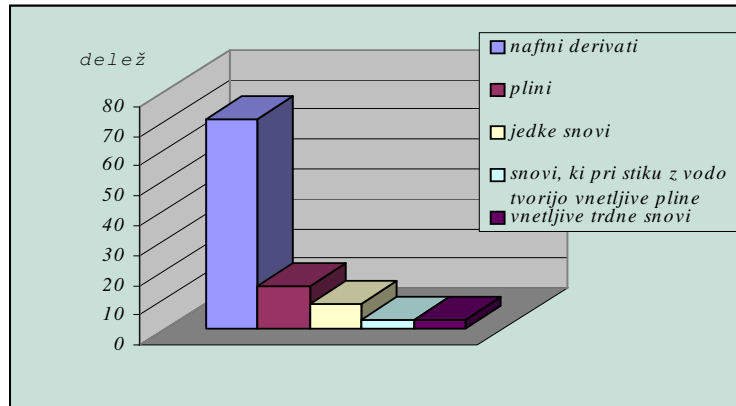
Do nesreč z nevarnimi snovmi lahko pride zaradi neupoštevanja predpisov, neupoštevanja navodil za varno delo ter okvar in nesreč transportnih sredstev, ki prevažajo nevarne snovi.

Zaradi prevozov nevarnih snovi v cestnem prometu je najbolj ogrožen pas ob cesti Kranj – Jesenice in pas ob železniški progi Kranj – Jesenice.

Po ugotovitvah iz Nacionalnega programa razvoja slovenske železniške infrastrukture je varnost na železnici 24-krat večja kot v cestnem prometu. Čeprav je varnost v železniškem prometu zelo velika in se železniške nesreče zgodijo sorazmerno redko, so lahko posledice glede na to, da tehta v povprečju tovorni vlak 800 ton in da lahko ob nesreči pri prevozu nevarnih snovi te nenadzorovano uhajajo v okolje, katastrofalne.

Tabela 3: Prevoz nevarnih snovi po železnici

Zap. št.	Nevarna snov	%
1.	Naftni derivati	70,04
2.	Plini	14,25
3.	Jedke snovi	8,03
4.	Snovi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline	2,64
5.	Vnetljive trdne snovi	2,91



Slika 16: Prevoz nevarnih snovi po železnici v letu 1997 (Vir: SŽ)

Možni vzroki železniške nesreče so:

- tehnični in drugi vzroki v sistemu železniške infrastrukture,
- naravne in druge nesreče (potres, zemeljski plazovi, požari v naravi, človeški dejavnik in drugi).

V večini gospodarskih družb uporabljajo nevarne snovi ali jih tudi proizvajajo (Atotech KTP, Podnart, Regeneracija Lesce). Gospodarske družbe vodijo evidenco o nevarnih snoveh, in imajo dokumentirana navodila za varno delo in skladiščenje, kar je bilo preverjeno z vajami Civilne zaščite v vseh teh družbah.

Zaradi nestrokovnega ravnanja s kurilnimi napravami in nestrokovne demontaže cisterne pri individualnih hišah lahko pride do iztekanje kurilnega olja iz cisterne in onesnaženja podtalnice.

V občini je delno (Radovljica, Lesce, Begunje) izvedena plinifikacija. Nestrokovni posegi (zaradi zemeljskih del, vzdrževanja, ...) lahko povzročijo eksplozije in požare na objektih, ki so v neposredni bližini.

Za podtalnico so zlasti nevarna divja odlagališča, kjer se v neustrezni embalaži na skrivaj odlagajo nevarne snovi (odpadna olja, barve, laki, topila, ...).

V primeru nesreče z nevarno snovjo v občini ni deponije na kateri bi lahko odlagali kontaminirane snovi.

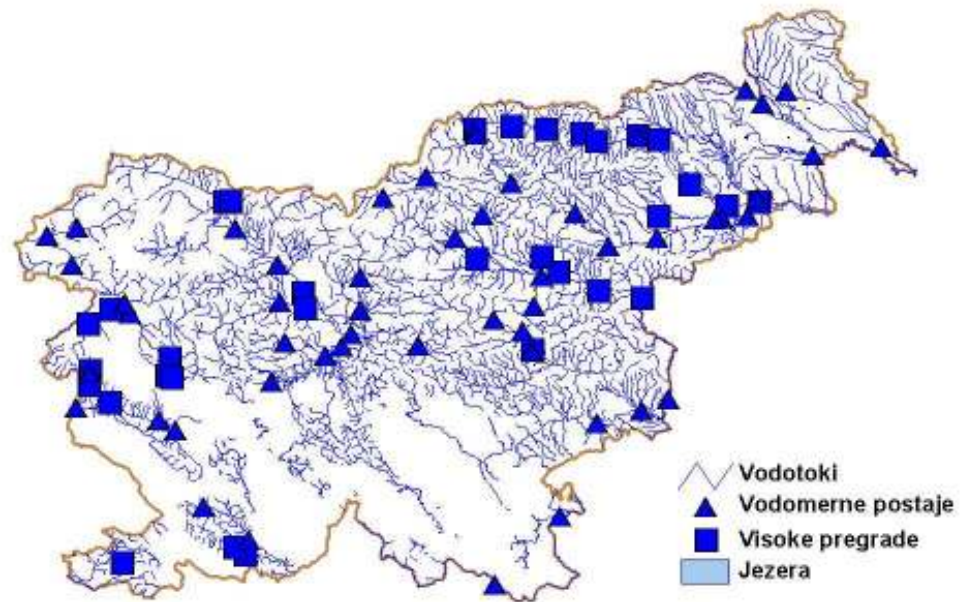
3.6 Porušitev vodne pregrade elektrarne Moste

Pregrada HE Moste leži v dolini Save Dolinke na območju občine Jesenice. Od pregrade Sava Dolinka teče po dolini, ki je na območju občine Radovljica. Ob poružitvi pregrade bi vodni val predvsem prizadel dolino Save Dolinke do sotočja Save Dolinke in Bohinjke, ter nizvodno od sotočja do naselja Podnart.

Od pregrade naprej ni večjih naseljenih krajev, saj so večinoma oddaljeni od struge Save. Na pregradi je montirana sirena, ki v primeru nevarnosti z zvočnim signal opozarja na nevarnost, ki pa ni slišna v področjih katera so oddaljena od pregrade.

Najbolj bi bili ogroženi naslednji objekti in naselja:

- cestni most na komunikaciji Lesce – Bled,
- kamping Šobec,
- most čez Savo Dolinko pri kempingu Šobec,
- Cajhnova žaga ob sotočju Sav,
- Spodnje Lancovo,
- cestni most na komunikaciji Radovljica – Kamna gorica,
- objekti v separaciji peska,
- naselje Globoko,
- železniški most na komunikaciji Jesenice – Ljubljana,
- cestni most Posavec – Otoče,
- naselje Podnart.



Slika 17: Vodne pregrade

3.7 Nesreče v gorah in težko dostopnih terenih

Nesreče v gorah se dogajajo predvsem v poletnem času, ko je najbolj množičen obisk gora zlasti zaradi precenjevanja sposobnosti, zdrsov in onemoglosti pohodnikov. V zimskem času pa se nesreče dogajajo zaradi snežnih plazov, ki ogrožajo predvsem turne smučarje in ostale pohodnike.

Nesreče v gorah se zgodijo pri:

- hoji po poti in brezpotju
- plezanju
- turnem smučanju
- vodnih aktivnostih (kanjoning)
- gorskem kolesarjenju
- delu v težko dostopnih predelih (pospravljanje lesa)
- drugih opravilih

Sneženi plazovi se prožijo v primeru večjih količin novozapadlega snega. Najbolj so nevarna pobočja porasla s travo in grape, ki so v bližini naselij in komunikacij (plaz ob vstopu v dolino Drage in na koncu naselja Kolnica na cesti Sp. Lipnica – Zgoška).



Slika 18: Ogroženost zaradi snežnih plazov

V goratem delu občine so tudi planinske postojanke, ki so odprte večinoma poleti in je možen dostop z avtomobilom, razen do Roblekovega doma na Begunjščici. V bližini vseh postojank je možen pristanek helikopterja.

3.8 Nesreče v zračnem prometu (jadrarno in motorno letenje, letenje z zmajem in jadrarnim padalom, ...)

V občini je letališče Alpski letalski center, kateri ima v svoji dejavnosti letenje z motornimi in jadrarnimi letali in padalstvom. Jadralno letenje se odvija na pobočjih Begunjščice in Dobrče zaradi ugodnih termičnih dviganj. Zaradi velikega prometa na tem področju lahko pride do padca letala in do gozdnega požara (pri motornem letalu).

Čez severni dela (področje Begunjščice in Dobrče) občine poteka tudi letalski koridor pri vzletanju letal iz Brniškega letališča. V primeru padca letala bi lahko prišlo do nesreče večjega obsega (gozdni požar, reševanje ponesrečenih na težko dostopnem terenu, ...).

Na območju Dobrče in Begunjščice je prisotno tudi jadrarno padalstvo in zmajarstvo z vzletanjem iz Sv. Petra ali Dobrče, vendar to ni pravilo, saj se vzleta iz vseh možnih točk za polet. Kar niso določeni prostori za vzletanje, koridorji za polet in prostori za pristajanje predstavlja veliko potencialno nevarnost za nesrečo posameznika in udeležence v zraku.

Pri pristajanju jadrarnega padalca in neugodnih vetrovih se le ta lahko zaplete v električne napeljave, kar lahko posledično pride do prekinitve električnega omrežja.

3.9 Zemeljski plaz

Zemeljski plazovi se pojavljajo v obdobjih daljšega deževja na strmih in golih pobočjih.

V občini zemeljski plazovi ogrožajo pas ob cestni komunikaciji Begunje – Tržič, Lancovo – Kamna gorica in del naselji Ljubno ter Posavec.

Kumunikacijske povezave ogrožajo naslednji plazovi in udori:

- plaz nad naseljem Mlaka,
- plaz med naseljema Srednja vas in Zadnja vas,
- plaz v naselju Zadnja vas pod in dan cestiščem,
- plaz med Zadnjo vasjo in Veternim,
- udor Cajhen na cestni komunikaciji Lancovo – Bodešče
- odlom laporne skale nad cesto Posavec – Ljubno in
- Posedanje cestišča na komunikaciji Lancovo – Kamna gorica
- Področje Studorja ob vhodu v dolino Drage
- Pobočje nad potokom Peračica-Dolenje (vzhodni del Brezij)



Slika 19: Ogroženost zaradi zemeljskih plazov

3.10 Suša

V poletnih mesecih je lahko zaradi daljšega sušnega obdobja motena preskrba s pitno vodo v višjih predelih občine, kot posledica nezadostnega zajetja ali preslabega vodovodnega omrežja. Večje nevarnost zaradi suše v občini ni prisotna.

4. Cilji in naloge

Glavni cilj varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami je zmanjšanje števila nesreč ter preprečitev oziroma zmanjšanje števila žrtev in drugih posledic.

Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami v občini obsega:

- preventivo,
- pripravljenost na ukrepanje,
- zaščitne ukrepe,
- reševanje in pomoč in
- odpravljanje posledic in obnovo.

V okviru sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami se izvajajo predvsem tisti ukrepi in naloge, katerih namen je neposredna zaščita, reševanje in pomoč ogroženim ob nesreči. Ukrepi, ki se izvajajo so:

- gašenje in reševanje,
- tehnično reševanje,
- nujna medicinska pomoč,
- identifikacija mrtvih,
- psihološka pomoč,
- radiološka, kemična in biološka zaščita,
- zagotavljanje varnosti in
- osebna in vzajemna zaščita.

Reševanje in pomoč ob nesrečah pa obsega:

- gašenje in reševanje ob požarih in eksplozijah,
- reševanje iz ruševin in plazov,
- reševanje v gorah in težko dostopnih krajih,
- reševanje na vodi in iz vode,
- reševanje ob neurjih, viharjih in drugih vremenskih ujmah,
- reševanje v prometnih nesrečah,
- poizvedovanje za žrtvami in pogrešanimi in
- splošno humanitarno pomoč

5. Pristojnosti

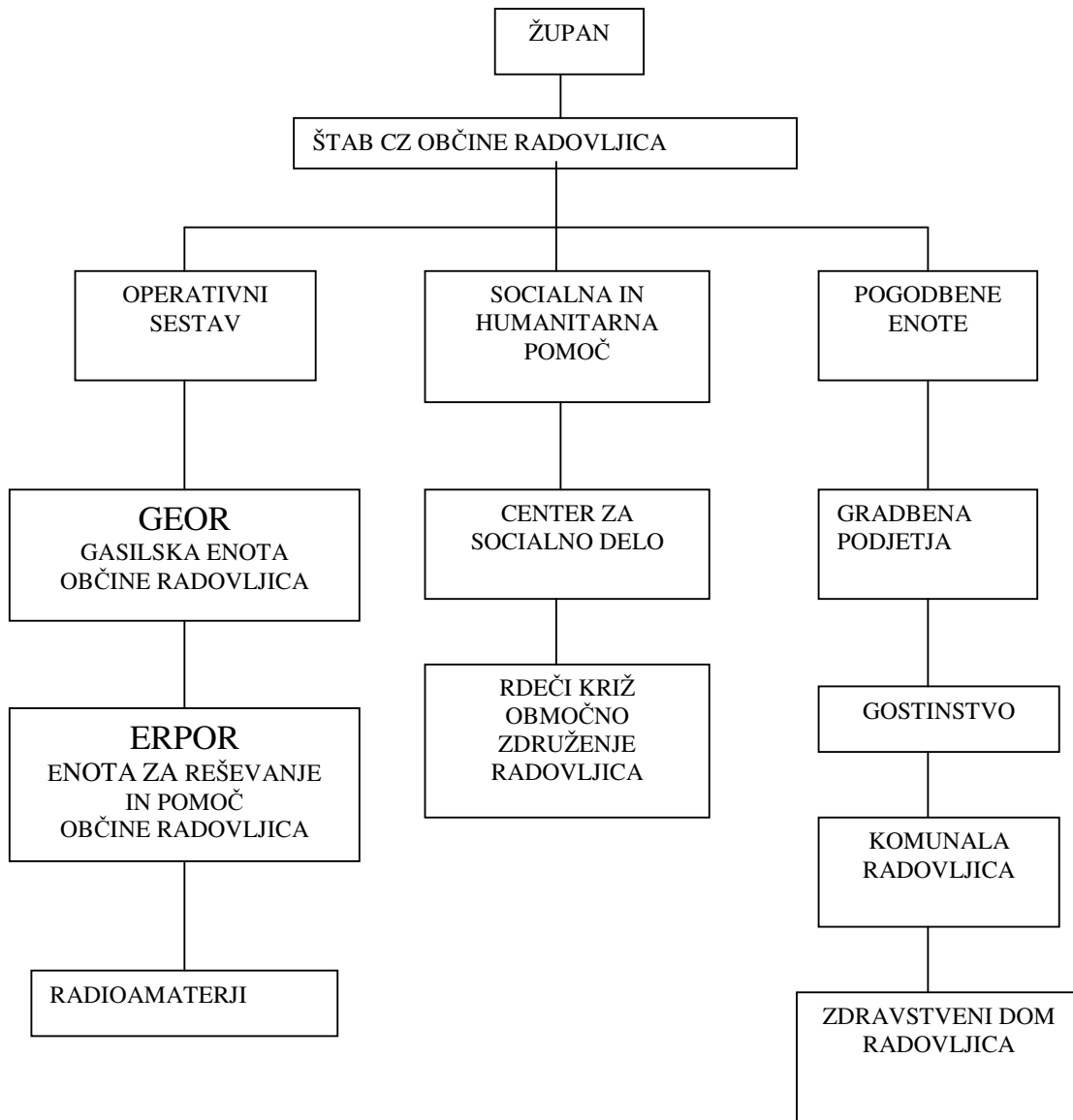
Župan je pristojen za spremljanje nevarnosti, obveščanje prebivalcev o nevarnostih, izvajanje zaščitnih ukrepov, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite, organiziranje in pripravlanje sil za zaščito, reševanje in pomoč ter njihovo usposabljanje. Iz ocene ogroženosti v sodelovanju s sosednjimi občinami poskrbi za preventivne ukrepe in pripravljenost.

Poveljnik CZ je pristojen da ob večjih nesrečah organizira in vodi akcijo zaščite, reševanja in pomoči in pri odpravljanju njihovih posledic.

Splošne reševalne enote in službe ter posebne reševalne enote in službe so pristojne, da izvajajo osnovne naloge za katere so ustanovljene in izvajanje nalog v primeru večjih naravnih nesreč.

6. Sile za zaščito, reševanje in pomoč

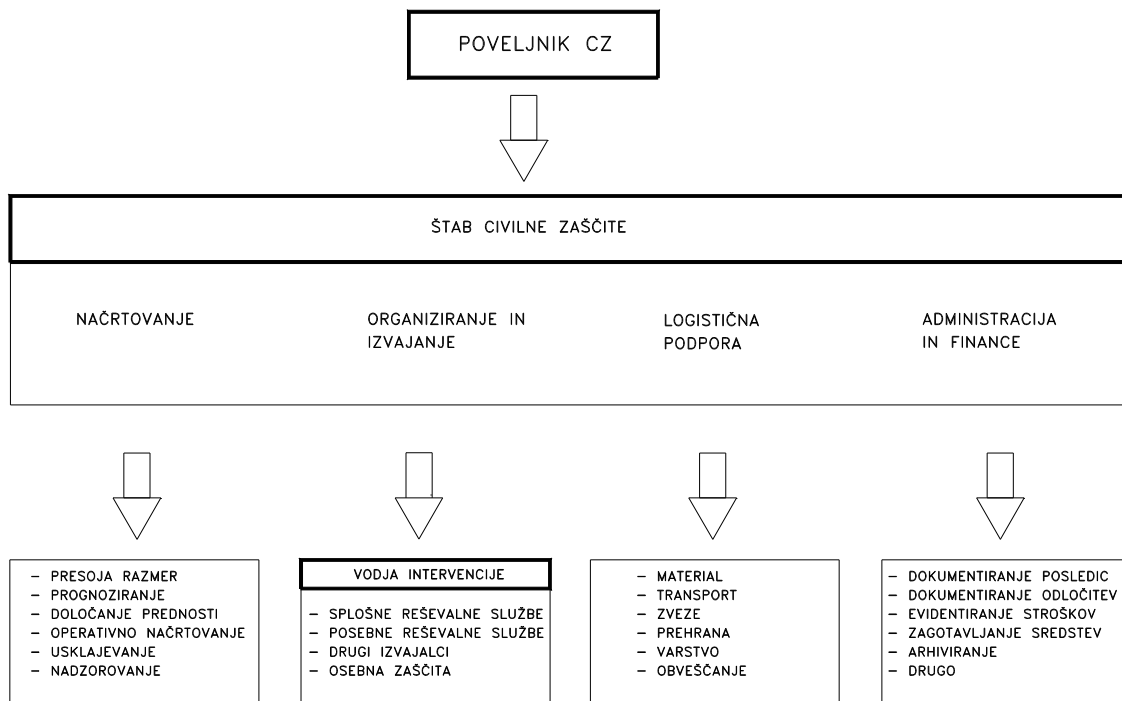
Sile za zaščito in pomoč v občini sestavljajo splošne reševalne enote in posebne reševalne enote in službe. Sile za zaščito, reševanje in pomoč so namenjene praktičnem izvajanju ukrepov in nalog zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah. Organiziranje in delovanje sil za zaščito in pomoč v občini Radovljica je prikazan sliki 20.



Slika 20: Sile za zaščito in reševanje v občini

7. Upravljanje in vodenje

V občini operativno in strokovno vodi sile za zaščito in reševanje ob večjih naravnih in drugih nesrečah poveljnik CZ. Člani štaba civilne zaščite nudijo podporo vodjem intervencij na način, kot je prikazano na sliki 21.



Slika 21: Upravljanje in vodenje sil za zaščito in reševanje v občini Radovljica

8. Sistem opazovanja, obveščanja in alarmiranja

Pri vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči se uporablja sistem radijskih zvez zaščite in reševanja (ZARE) in sistem osebnega pozivanja (paging). Sistem zvez ZARE uporabljajo vse reševalne službe. Komunikacijska središča tega sistema so v regijskih centrih za obveščanje, preko katerih se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

V primeru večjih naravnih nesreč se uporabi sistem javnega alarmiranja, ki je povezan z Regijskim centrom za obveščanje v Kranju preko sistema osebnega pozivanja in radijskih zvez v sistemu ZARE tako, da uporabniki radijskih postaj in pagerjev na osnovi pridobljene informacije prožijo sirene javnega alarmiranja za katerih proženje so pooblaščen.

9. Izvajanje sprememb

Spremembe Ocene ogroženosti zaradi naravnih in drugih nesreč se izvajajo zaradi:

- spremembe zakonodaje na tem področju
- nastanka novih potencialnih nevarnosti naravnih in drugih nesreč
- novih spoznanj
- novih izkušenj

Ocena ogroženosti se dopolni najmanj vsakih pet let.

Za vsako spremembo oceno ogroženosti je odgovoren in pooblaščen vodja projektne skupine. Pri spremembi ali dopolnitvi ocene ogroženosti se izda nova z novo številko izdaje in datumom, kakor tudi nov seznam veljavnih dokumentov.

Naročnik mora ob prejemu spremenjene ocene ogroženosti neveljavne kopije vrniti avtorju. Kopije neveljavne ocene ogroženosti avtor uniči, original žigosa NEVELJAVNO in ga shrani.

V uporabi so lahko samo uradne verzije ocene ogroženosti, katere se vodijo na listi sprememb. Kopije ocene ogroženosti, ki niso pregledane in odobrene s strani avtorja niso veljavne v sistemu zaščite in reševanja.

Tabela 4: Lista sprememb

Številka Sprem.	Točka	Stran	Priloga	Datum	Odg. za sprem.	Podpis	Opomba

10. Zaključek

Človek s svojim delovanjem, predvsem s prevladujočim gospodarskim konceptom, pomembno, če ne celo odločilno, vpliva na nastanek nesreč. Z nesmotnim izkoriščanjem naravnih virov, s posegi v okolje in različnimi oblikami onesnaževanja okolja nenehno ruši naravno ravnovesje in ogroža zdravo človeško življenje kot tudi življenje živalskih in rastlinskih vrst.

Na to nas opozarjajo naravne in druge nesreče iz preteklosti in sicer:

- poplave leta 1962;
- snežni plazovi v dolini Drage in na koncu naselja Kolnica na cesti Sp. Lipnica – Zgoška;
- nesreče jadralnih letalcev v začetku devetdesetih na pobočju Dobrče in leta 1996 nad Sv. Petrom;
- nesreče jadralnih padalcev na področju Sv. Petra in Dobrče;
- Gorske nesreče in poizvedovanja v gorah na področjih Begunjščice, Dobrče in Jelovice (7-10 krat letno);
- zaradi "karavanškega fena" porušena obsežna gozdna območja na Dobrči;
- zemeljski plaz nad naseljem Posavec;
- zemeljski plazovi v okolici Brezij in Peračice
- požari v stanovanjskih, industrijskih in naravnih okoljih.

Zato je pomembno, da se stalno spremljajo in proučujejo možnosti za nastanek naravnih in drugih nesreč na področju občine Radovljica. Spoznanja, ki jih dobimo so osnova za preventivno ukrepanje in organiziranje sistema zaščite in reševanja v primeru naravnih in drugih nesreč.

PRAVNE PODLAGE:

- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 64/94 in št.51/06);
- Zakon o obrambi (Uradni list RS, št. 82/94);
- Navodilo o pripravi ocen ogroženosti (Uradni list RS, št. 39/95);
- Navodilo za obveščanje o naravnih in drugih nesrečah (Uradni list RS, št. 42/00);
- Uredba o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Uradni list RS, št. 22/99in 99/99).
- Pravilniku o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti (Ur.l.RS. št.70; 6.7.1996).

UPORABLJENA LITERATURA:

- Predhodna ocena ogroženosti
- GIS –Ujme
- GIS – GZ občine Radovljica
- Geografski inštitut RS