



OBČINA BREZOVICA

Tržaška cesta 390
1351 Brezovica

Številka: 96/2016-SŠS
Datum: 22.11.2016

PREDLOG

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA ZA PRIMER POTRESA V OBČINI BREZOVICA

	ORGAN	DATUM	PODPIS IN ŽIG ODGOVORNE OSEBE
SPREJEL	Župan		Metod Ropret
ODOBRIL	Štab CZ občine Brezovica Poveljnik CZ		Janko Ambrožič
IZDELAL	Občinska uprava, strok. sod. II/2		Saša Štravs Smolič
SKRBNIK	Občinska uprava, strok. sod. II/2		Saša Štravs Smolič

VSEBINA

1	UVOD	5
1.1	UVOD	5
1.2	POTRES.....	5
1.2.1	Splošno o potresu	5
1.2.2	Potresna nevarnost v občini Brezovica	6
1.3	OGROŽENI PREBIVALCI, PREMOŽENJE IN KULTURNA DEDIŠČINA V OBČINI BREZOVICA	7
1.3.1	Demografski podatki in prostorske značilnosti	7
1.4	POTRESNA RANLJIVOST ZGRADB IN DRUGIH INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV.....	7
1.4.1	Scenarij potresnega dogodka	7
1.4.2	Komunalne naprave - kanalizacija - čistilne naprave.....	8
1.4.3	Vodovodno omrežje	8
1.4.4	Telekomunikacijsko omrežje.....	9
1.4.5	Cestno omrežje	9
1.4.6	Energetsko omrežje	9
1.4.7	Plinovodno omrežje.....	10
1.4.8	Kulturna dediščina	10
1.4.9	Možnost nastanka verižne nesreče	10
2	OBSEG NAČRTOVANJA	11
2.1	RAVNI NAČRTOVANJA	11
2.1.1	Legenda stopnje poškodovanosti stavb po evropski potresni lestvici EMS.....	13
2.2	TEMELJNA NAČELA NAČRTOVANJA.....	16
3	KONCEPT ZAŠČITE IN REŠEVANJA	17
3.1	TEMELJNE PODMENE NAČRTA ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB POTRESU.....	17
3.2	KONCEPT ODZIVA OB POTRESU	18
3.2.1	Diagram ukrepov ob potresu.....	18
3.2.2	Uporaba načrta	19
4	SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI	20
4.1	IZVAJALCI NALOG ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI.....	20
4.1.1	Sile za zaščito in reševanje.....	20
4.1.2	Občinska komisija	22
4.2	MATERIALNO TEHNIČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NAČRTA	22
4.3	FINANČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NAČRTA	22
5	ORGANIZACIJA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA	22
5.1	OPAZOVANJE POTRSNE AKTIVNOSTI	22
5.2	OBVEŠČANJE O POTRESU	23
5.2.1	Obveščanje pristojnih organov in služb	23
5.2.2	Alarmiranje prebivalstva.....	24
5.2.3	Obveščanje prebivalstva.....	24
5.2.4	Obveščanje širše javnosti.....	24
6	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV	25
6.1	AKTIVIRANJE ORGANOVA VODENJA, STROVNIH SLUŽB IN KOMISIJ.....	25
6.2	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV ZA ZAŠČITE IN REŠEVANJE.....	26
6.3	ZAGOTAVLJANJE POMOČI V MATERIALNIH IN FINANČNIH SRDSTVIH	27
7	UPRAVLJANJE IN VODENJE	28
7.1	ORGANI IN NJIHOVE NALOGE.....	28
7.2	OPERATIVNO VODENJE.....	30

7.3	<i>ORGANIZACIJA ZVEZ</i>	31
8	UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI	32
8.1	<i>UKREPI ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI</i>	32
8.1.1	<i>Prostorski, urbanistični, gradbeni in drugi tehnični ukrepi ob potresu</i>	33
8.1.2	<i>Evakuacija</i>	35
8.1.3	<i>Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev</i>	36
8.1.4	<i>Radiološka, kemijska in biološka zaščita</i>	38
8.1.5	<i>Zaščita kulturne dediščine</i>	39
8.2	<i>NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI</i>	40
8.2.1	<i>Prva pomoč in nujna medicinska pomoč</i>	40
8.2.2	<i>Identifikacija mrtvih</i>	41
8.2.3	<i>Psihološka pomoč</i>	41
8.2.4	<i>Prva veterinarska pomoč</i>	42
8.2.5	<i>Reševanje iz ruševin</i>	43
8.2.6	<i>Gašenje in reševanje ob požarih</i>	45
8.2.7	<i>Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje</i>	45
9	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	46
10	OCENJEVANJE ŠKODE	47
11	RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV	48
11.1	<i>RAZLAGA POJMOV</i>	48
11.2	<i>RAZLAGA OKRAJŠAV</i>	50
12	SEZNAM PRILOG IN DODATKOV	51
12.1	<i>SEZNAM PRILOG</i>	51
12.2	<i>SEZNAM DODATKOV</i>	51

KAZALO SLIK

Slika 1:	Projektni pospešek tal za povratno dobo 475 let.....	6
Slika 2:	Prikaz upadanja intenzitete potresa (EMS VIII. stopnje) od epicentra	8
Slika 3:	Prikaz razvodnega sistema plinovodnega omrežja v Občini Brezovica.....	11
Slika 4:	Potresna ogroženost slovenskih občin (vir: Ocena potresne ogroženosti RS, 2013)	12
Slika 5:	Karta intenzitete za potres intenzitete VIII. z epicentrom v mestu Brezovica	12
Slika 6:	Legenda poškodovanosti stavb.....	13
Slika 7:	Razvrščanje poškodovanosti za zidane objekte	14
Slika 8:	Razvrščanje poškodovanosti za armiranobetonske objekte	15
Slika 9:	Organigram enot zaščite, reševanja in pomoči.....	20
Slika 10:	Organigram vodenja zaščite, reševanja in pomoči v občini Brezovica.....	21
Slika 11:	Repetitorske postaje s kanali sistema ZA-RE.....	32

PREGLEDNICE

Preglednica 1:	Število stavb v občini Brezovica po kategoriji odpornosti stavb	6
Preglednica 2:	Število prebivalcev, ki bivajo v določeni kategoriji odpornosti stavb.....	7
Preglednica 3:	Pregled števila prebivalcev po območjih KS na dan 1. 1. 2016.....	7
Preglednica 4:	Obveznosti nosilcev načrtovanja	16

1 UVOD

1.1 Uvod

Načrt zaščite in reševanja ob potresu občine Brezovica je izdelan na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. list RS, št. 51/06-UPB1 in 97/10), Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. list RS, 24/12), Uredbe o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur. l. RS št. 92/07, 54/09 in 23/11), Državnega načrta zaščite in reševanja ob potresu, Verzija 3.0, Regijskega načrta zaščite in reševanja ob potresu za območje Ljubljanske regije, Verzija 3.0, temelječa na podlagi državne ocene ogroženosti ob potresu, ki je bila izdelana 17. 6. 2013 in regijske ocene ogroženosti št. 846- 01-01/00 z dne 12. 1. 2001 in zadnjimi popravki v januarju 2015 ter na podlagi izkušenj in spoznanj z državne vaje »POTRES 2012«.

Načrt temelji na podlagi ocene ogroženosti občine Brezovica (v nadaljevanju: občina) in je konceptualno in vsebinsko usklajen z regijskim načrtom zaščite in reševanja ob potresu na območju Ljubljanske regije, verzija 3.0, sprejet 2015, ki ga je pripravila Izpostava Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje Ljubljana.

Občinski načrt zaščite in reševanja ob potresu verzija 2.0 je uskladitev Občinskega načrta zaščite in reševanja ob potresu verzija 1.0 iz leta 2004 s trenutno veljavnimi, zgoraj navedenimi, dokumenti na področju zaščite in reševanja ob potresu, izdelanimi strokovnimi podlagami »Scenariji potresa VI. – IX. stopnje intenzitete (EMS) za občino Brezovica« ter rezultati raziskovalnega projekta POTROG z Individualnimi ocenami potresne ogroženosti stavb v Občini Brezovica.

1.2 Potres

1.2.1 Splošno o potresu

Potres je naravna nesreča, ki jo opredelimo kot seizmično valovanje tal. Nastane ob nenadni sprostitvi nakopičenih tektonskih napetosti v Zemljini skorji ali zgornjem delu zemeljskega plašča. Medtem, ko litosferske plošče trkajo med seboj in ob tem spreminjajo obliko, nastajajo ogromni pritiski. Občasno se energija teh pritiskov sprosti in rezultat te sprostitve je nenadni silovit potres.

Glede na geotektonske pogoje seizmične ogroženosti spada območje občine Brezovica v nekoliko bolj ogrožena območja v Sloveniji in sicer v območje intenzitete VIII. EMS. Z Oceno potresne ogroženosti Republike Slovenije (Verzija 2.) je občina Brezovica uvrščena v peti razred oziroma zelo veliko stopnjo ogroženosti na petstopenjski lestvici, ki poleg karte potresne intenzitete upošteva še število prebivalcev na posameznem potresnem območju.

Potres je naravni pojav, ko v Zemljini notranjosti pride do nenadne sprostitve nakopičenih elastičnih napetosti, pri čemer se sproščena energija razširja v obliki seizmičnega valovanja. Ko potresno valovanje doseže površje z zadostno energijo, da povzroči neželene posledice na ljudi, objekte ali naravo, govorimo o potresu kot o naravni nesreči.

Potres je eden izmed pojavov v naravi, ki ga ne moremo nadzorovati, lahko pa ga zelo dobro merimo. Ne moremo ga napovedati, ni mogoče vnaprej oceniti njegovega obsega, moči in škode, ki jo bo povzročil, predvidimo lahko le območja, na katerih se lahko pojavi. Lahko ocenimo največjo magnitudo, ki jo z določeno verjetnostjo pričakujemo, in obseg škode, ki bi jo potres na neki lokaciji lahko povzročil. V primerjavi z drugimi naravnimi nesrečami, ki so povezane z meteorološkimi procesi in jih lahko v blažji ali hujši obliki pričakujemo (poplave, suša, vetrovi, žled), ima potres zaradi nenadnosti pojava in drugačnih posledic veliko hujši vpliv na vsakdanje življenje. Navadno je število žrtev večje, saj ni očitnih znakov, da bi ljudem vnaprej napovedali potres in jim omogočili umik na varno. Večja je tudi škoda, saj je zaradi obsega porušenih objektov proces obnove po potresu poškodovanega območja dražji, vzpostavitev normalnih razmer v gospodarstvu pa traja dlje kot pri drugih naravnih nesrečah.

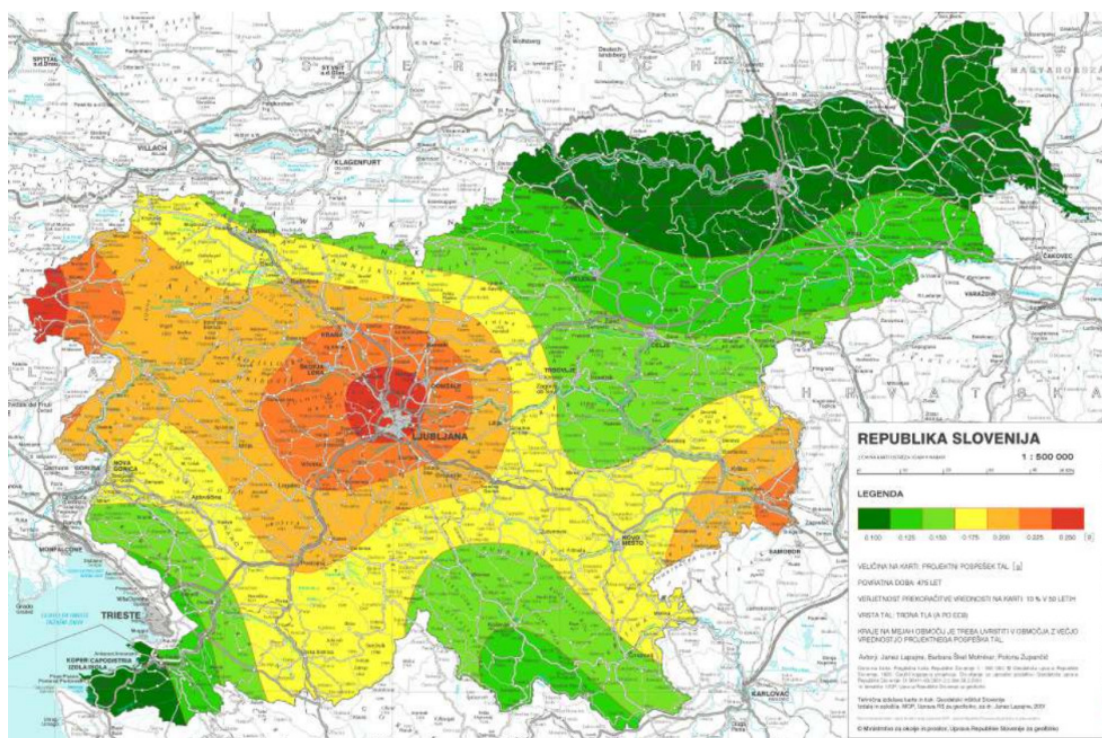
1.2.2 Potresna nevarnost v občini Brezovica

Poznavanje potresne zgodovine ter geologije in tektonike ozemlja je podlaga za ocenjevanje potresne nevarnosti na območju občine Brezovica. Karta potresne nevarnosti je sestavni del predpisov o potresno odporni gradnji in je poleg podatkov o ogroženih (prebivalci, gradbeni objekti, kulturni spomeniki, proizvodnja...) in njihovi potresni ranljivosti tudi osnovni podatek za ocene potresne ogroženosti, na katerih temeljijo ukrepi civilne zaščite.

Med potresno najbolj ranljive objekte sodijo gradbeni objekti, ki so bili projektirani in grajeni pred uvedbo potresnih predpisov. Zelo ranljive so praviloma večnadstropne stanovanjske in javne stavbe z zidano nosilno konstrukcijo.

Veliko ranljivih objektov je tudi iz skupine kasneje zgrajenih armiranobetonskih stavb, kjer predpisi za potresno odporno gradnjo niso bili upoštevani dosledno. Med potresno ranljivimi objekti so žal tudi nekateri najpomembnejši gradbeni objekti, celo tisti, od katerih je odvisno delovanje sistema za odpravljanje posledic potresa, pa tudi objekti, katerih poškodbe ali porušitev lahko pomenijo za okolico dodatno katastrofo, kot so odlagališča industrijskih odpadkov in podobno.

Specifično varnostno tveganje na območju občine Brezovica predstavlja potresna nevarnost, saj je velik del občine Brezovica v območju projektnega pospeška tal, ki je večji od 0,225 g, kot je to prikazano na spodnji sliki.



Slika 1: Projektni pospešek tal za povratno dobo 475 let

Posledica potresa s povratno dobo 475 let za območje občine Brezovica po karti potresne mikrorajonizacije intenzitete in po karti intenzitete (EMS-98) bi za potresno intenziteto po modelu, razvitem v projektu POTROG, izkazovali za območje projektnega pospeška tal večjega ali enakega 0,225 g:

Preglednica 1: Število stavb v občini Brezovica po kategoriji odpornosti stavb

Število stavb v občini Brezovica po kategoriji odpornosti stavb (0 – nepoškodovana stavba, 5 – uničen objekt)						
Neocenjenih	0	1	2	3	4	5
465	2.758	936	898	201	2	1

Preglednica 2: Število prebivalcev, ki bivajo v določeni kategoriji odpornosti stavb

	Število prebivalcev, ki bivajo v določeni kategoriji odpornosti stavb (0 – nepoškodovana stavba, 5 – uničen objekt)					
Neocenjenih	0	1	2	3	4	5
985	5.764	2.566	1.854	518	4	8

Opomba: Legenda stopnje poškodovanosti stavb po evropski potresni lestvici EMS je prikazana na sliki številka 5.

1.3 Ogroženi prebivalci, premoženje in kulturna dediščina v občini Brezovica

V primeru potresa intenzitete VIII. stopnje po EMS lestvici in več, bi bilo ogroženo prebivalstvo, živali, premoženje in kulturna dediščina.

1.3.1 Demografski podatki in prostorske značilnosti

Na skupni površini 91,09 km² živi 11.974 prebivalcev (Vir: Statistični urad Republike Slovenije, z dne 1.1. 2016).

Preglednica 3: Pregled števila prebivalcev po območjih KS na dan 1.1.2016

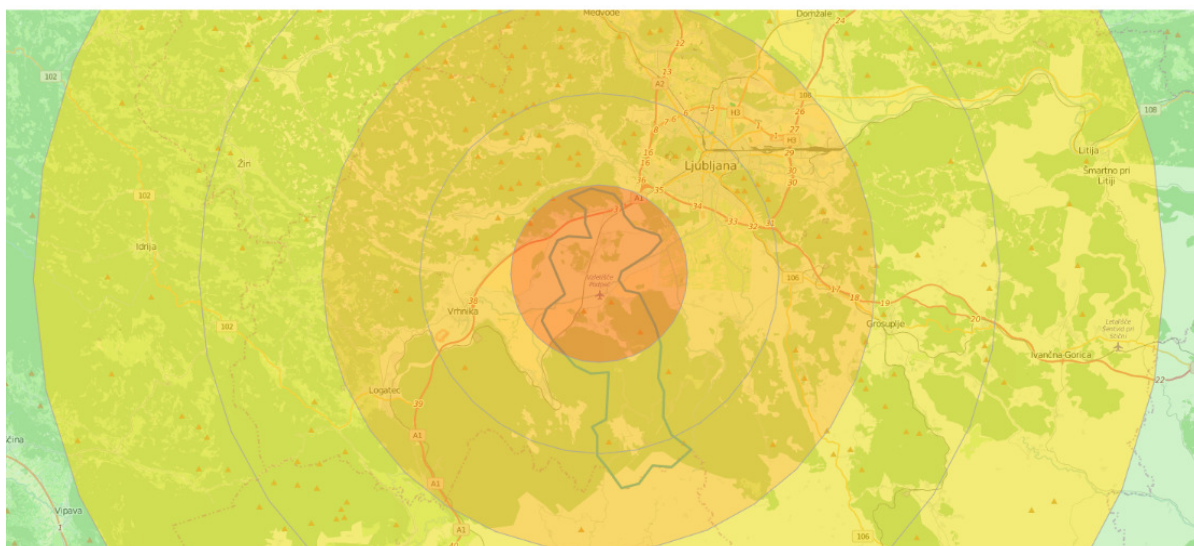
KRAJEVNA SKUPNOST	ŠT. PREBIVALCEV
Brezovica	3.057
Vnanje Gorice	2.414
Notranje Gorice-Plešivica	2.715
Podpeč-Preserje	3.068
Rakitna	720
SKUPAJ OBČINA BREZOVICA	11.974

1.4 Potresna ranljivost zgradb in drugih infrastrukturnih objektov

Podatki potresne ranljivosti stavb so poleg potresne nevarnosti bistveni za ocenjevanje potresne ogroženosti. Od leta 1965 dalje veljajo predpisi o potresno varni gradnji na potresnih območjih. Stavbe do leta 1964 so praviloma grajene le za prenos vertikalne obtežbe. Ukrepe za povečanje potresne odpornosti stavb so graditelji upoštevali le v krajših obdobjih po rušilnih potresih. Pri oceni ranljivosti stavb se ocenjuje vrsto in kakovost zidov, količino zidov, tlorsno razdelitev zidov, povezanost zidov in druge dejavnike.

1.4.1 Scenarij potresnega dogodka

Za analizo varnosti je kot enega neugodnejših scenarijev potresne intenzitete mogoče upoštevati scenarij VIII. stopnje po EMS z epicentrom na Brezovici. Lokacija modelnega potresa z epicentrom na Brezovici in upadanjem intenzitete je prikazana na sliki 2 (epicenter v mestu Brezovica – model POTROG).



Slika 2: Prikaz upadanja intenzitete potresa (EMS VIII. stopnje) od epicentra

Rezultat navedenega scenarija izkazuje naslednje:

Skupno število stavb v občini Brezovica (za model POTROG)	5.261
Stavbe za katere je možna porušitev	3
Stavbe, ki bi bile poškodovane	1.099
Stavbe z manjšimi poškodbami ali brez poškodb	3.694
Neocenjene stavbe (po modelu POTROG)	465

Glede prizadetosti prebivalstva po nočnem scenariju potresa je mogoče oceniti, da v stavbah, za katere je možna porušitev, živi 12 oseb, v stavbah s pričakovanimi poškodbami pa 2.372 oseb, kar je osnova za pripravo občinskih programov zaščite in reševanja.

D – 1	Individualne ocene potresne ogroženosti stavb v občini Brezovica
D – 2	Scenarij potresa VI. intenzitete (EMS)
D – 3	Scenarij potresa VII. intenzitete (EMS)
D – 4	Scenarij potresa VIII. intenzitete (EMS)
D - 5	Scenarij potresa IX. intenzitete (EMS)

1.4.2 Komunalne naprave - kanalizacija - čistilne naprave

Komunalne naprave - kanalizacija (čistilne naprave):

Čistilne naprave v Notranjih Goricah, Vnanjih Goricah, Podpeč-Preserje, Rakitna delujejo.

Ureditve kanalizacije po zaselkih:

- KS Podpeč-Preserje: Gorenja in Dolenja Brezovica ne deluje;
- KS Notranje Gorice: Podplešivica, del Žabnice in del Plešivice ne deluje;
- KS Brezovica delno deluje.

Ostali objekti, kjer ni kanalizacije, imajo greznice, ki so v večini pretočne, nekaj malega pa je tudi manjših komunalnih čistilnih naprav. V teku je izgradnja novega kanalizacijskega sistema v KS Brezovica.

1.4.3 Vodovodno omrežje

Sistem oskrbuje z vodo v občini Brezovica naslednje tri krajevne skupnosti: Podpeč – Preserje, Notranje Gorice in Vnanje Gorice. V sistemu je preko 2200 odjemnih mest z preko 7000 prebivalci.

Vodna vira sta dva. Črpališče Virje se nahaja ob naselju Jezero na meji med občinama Brezovica in Ig. Zmogljivost črpališča je do 35 litrov vode na sekundo, drugi vodni vir pa je Veliki Vrh v Vnanjih Goricah.

Zmogljivost črpališča je do 5 litrov vode na sekundo. To črpališče je zgrajeno konec leta 2009 in oskrbuje z vodo predvsem krajevno skupnost Vnanje Gorice.

Vodni vir Virje leži na kraškem področju, kjer ima ob močnejšem deževju površinska voda vpliv na pitno vodo in se poveča motnost vode. V sistem je vključenih osem vodohranov in štiri prečrpališča. En vodohran je obenem še prečrpališče. Skupna prostornina vodohranov je 965 m³. Povprečna količina načrpane vode na obeh vodnih virih je 1700 m³. Na obeh vodnih virih je voda dezinficirana. Na črpališču Virje se za dezinfekcijo uporablja plinski klor, na črpališču Veliki Vrh pa v primeru potrebe natrijev hipoklorid. Doziranje dezinfekcijskega sredstva je avtomatsko. Vse objekte vodooskrbnega sistema povezuje 73,5 km primarnih in sekundarnih cevovodov različnih dimenzij in materialov. Hišnih priključkov je skupaj 45,2 km. Delovanje vseh objektov je daljinsko nadzorovano.

Važnejši objekti vodooskrbe JKP Brezovica:

- Črpališče Virje
- Črpališče Veliki Vrh
- Prečrpališče Jelovc
- Prečrpališče Dolenja Brezovica
- Prečrpališče Plešivica
- Vodohran Preserje
- Vodohran Učne
- Vodohran Gorenja Brezovica
- Vodohran Kamnik
- Vodohran Notranje Gorice
- Vodohran Vnanje Gorice
- Vodohran Plešivica
- Vodohran Gulč

Naselje Brezovica in del naselja Vnanjih goric in naselje Rakitna pa oskrbuje z vodo in upravlja vodovodni sistem JH VO-KA Ljubljana.

Brezoviški in Vnanje Goriški del je del vodovodnega sistema MO Ljubljana in ima približno 800 odjemnih mest, medtem, ko pa je vodovodni sistem na Rakitni lokalni z svojim črpališčem z približno 181 odjemnimi mesti.

Del naselja Brezovica ima še vedno v upravljanju lokalni vodovod – Zapadni vodovod iz katerega se oskrbuje cca 60 odjemnih mest.

Vodovodno omrežje v nevarnosti zaradi izliva nevarnih poti, transportiranih po železnici in cestah, obstaja tudi nevarnost okužbe zaradi fekalnih voda zaradi poplavnosti.

1.4.4 Telekomunikacijsko omrežje

Komunikacijski promet bi bil v prvem trenutku po potresu delno moten z možnimi prekinitvami, predvsem pa bi bile preobremenjene telefonske in GSM linije, kar bi v prvih urah po potresu oteževalo vodenje, koordinacijo in ustvarjanje pogojev za normalizacijo stanja na področju prometa in zvez. Telekomunikacijski objekti na področju občine so gradbeno izvedeni upoštevajoč visoke stopnje protipotresne zaščite, tako da večjih prekinitev za daljše obdobje ni pričakovati.

1.4.5 Cestno omrežje

V cestnem prometu se ne pričakuje večjih ovir zaradi porušitev. Novejši objekti (mostovi in nadvozi) so grajeni po standardih protipotresne gradnje. V primeru plazenja zemljin in brežin bi lahko prišlo do zasutja cest in ulic.

1.4.6 Energetsko omrežje

V elektroenergetskem sistemu bi zaradi občutljivosti transformatorskih postaj in preklopnega sistema na intenzivne vibracije prišlo do izpadov električne energije. Na električni napeljavi bi prišlo do kratkih stikov, ki bi lahko povzročili požare. V primeru prekinitev dobave električne energije, bi bile posledice predvsem pri delovanju javnih služb, zavodov, telekomunikacijskega sistema in sredstev javnega informiranja.

1.4.7 Plinovodno omrežje

Plinovodno omrežje pokriva del občine in se vsako leto dograjuje. Zgrajeno je po novejših standardih.

1.4.8 Kulturna dediščina

V primeru rušilnega potresa pričakujemo, da bo močno poškodovana tudi kulturna dediščina, stavbe, ki so pod spomeniškim varstvom ter sakralni objekti.

1.4.9 Možnost nastanka verižne nesreče

Ob potresu vedno tudi nastanejo verižne nesreče.

Sorazmerno z jakostjo bi potres poleg poškodb ljudi in živali ter poškodb in porušitev gradbenih in drugih objektov povzročil tudi nastanek verižnih nesreč večjega oziroma manjšega obsega.

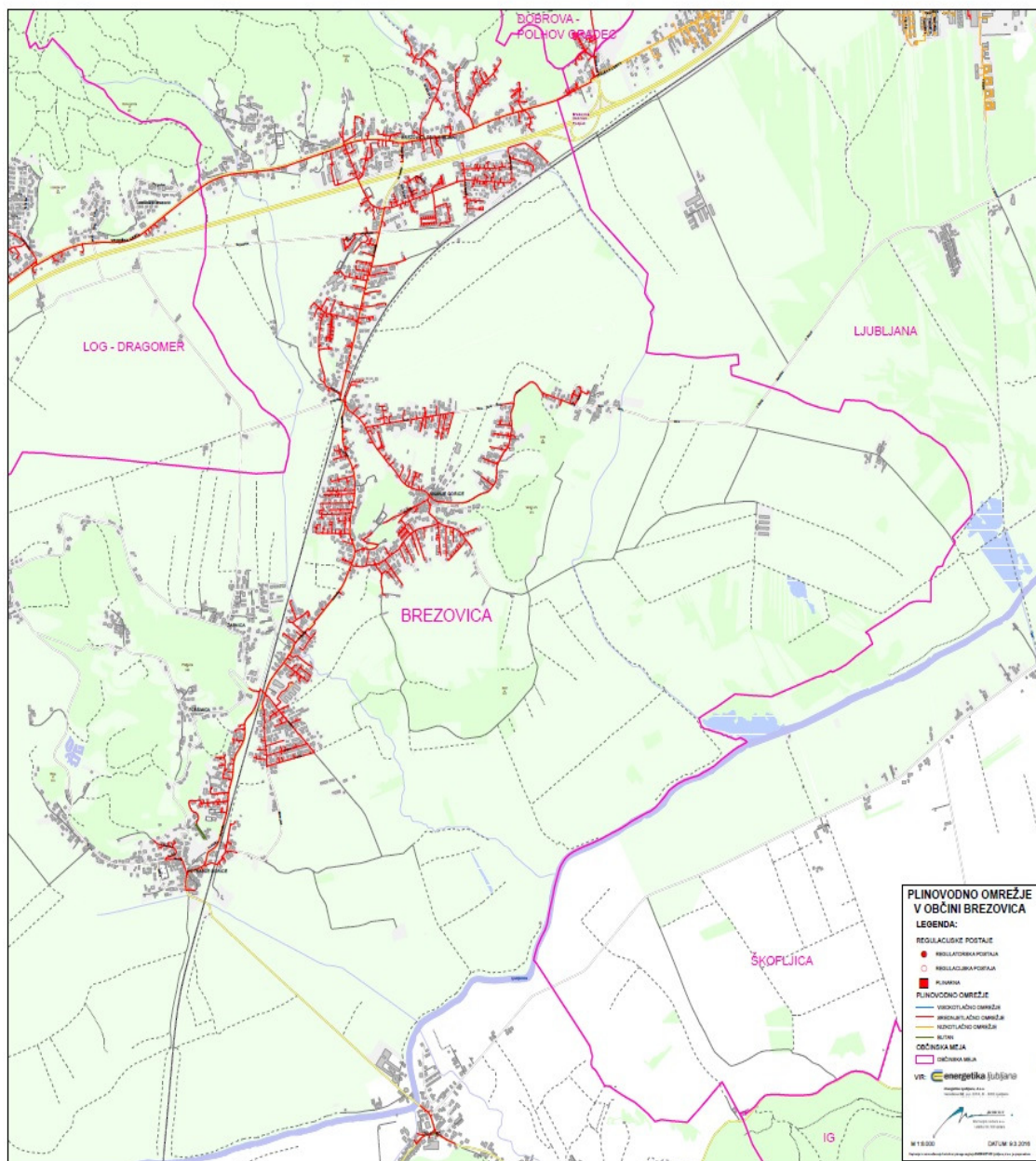
Pričakovane verižne nesreče:

- ❖ Onesnaženje virov pitne vode,
- ❖ Motnje v vodooskrbi,
- ❖ Ekološke nesreče,
- ❖ Motnje pri odvajanju voda, (fekalne in odpadne)
- ❖ Ekološke nesreče
- ❖ Motnje v energetski oskrbi,
- ❖ Nesreče v prometu
- ❖ Motnje v prometu,
- ❖ Požari in eksplozije,
- ❖ Nesreče z nevarnimi snovmi,
- ❖ Plazovi, podori in poplave,
- ❖ Bolezni ljudi in živali,
- ❖ Jedrske nesreče.

Možnost nastanka verižne nesreče je predvsem povezana z verjetnostjo požara v primeru potresnih dogodkov z večjo intenziteto. Požar lahko nastopi kot posledica:

- ❖ Uporabe ognjišč (plin, trda goriva)
- ❖ Počene plinovodne instalacije v primeru močnejših potresov.
- ❖ Industrijskih procesov, ki so povezani z visokimi temperaturami in nestabilnimi snovmi

Specifični element, ki se nanaša na možnost nastanka verižne nesreče je sistem plinovodnega omrežja. Plinovodno omrežje v občini ni močno razvito.



Slika: 3 Prikaz razvodnega sistema plinovodnega omrežja v občini Brezovica

2 OBSEG NAČRTOVANJA

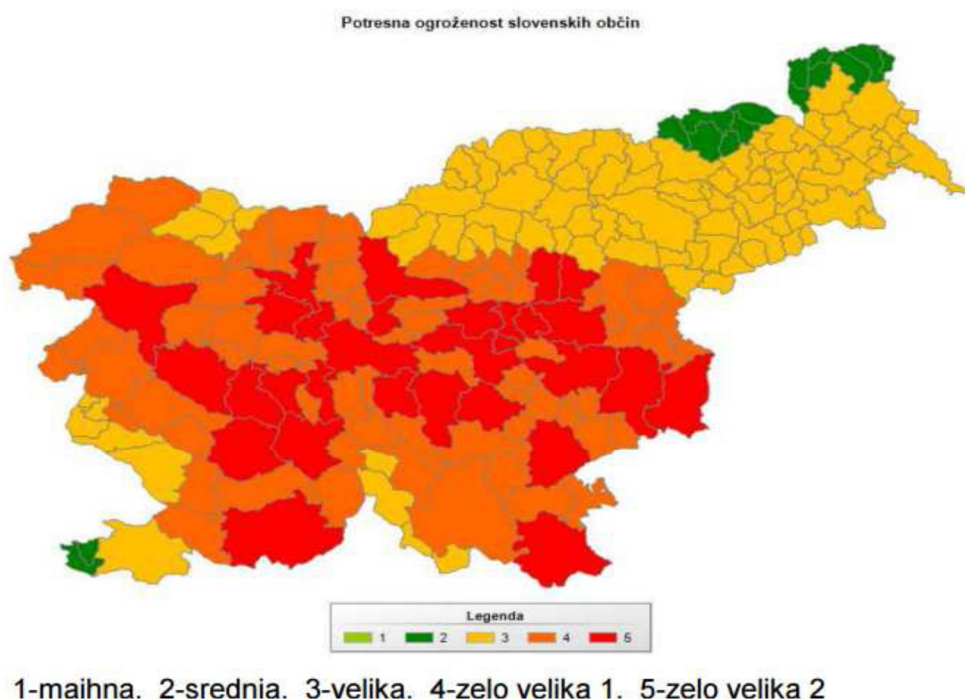
2.1 Ravni načrtovanja

Temeljni načrt zaščite in reševanja ob potresu je državni načrt. Državni načrt zaščite in reševanja ob potresu je izdelan za potres intenzitete VIII. EMS ali višje stopnje po evropski potresni lestvici EMS-98 (v nadaljevanju potres intenzitete VIII. EMS ali višje stopnje). S tem načrtom se urejajo zaščitni ukrepi in naloge ZRP.

Regijski Načrt zaščite in reševanja ob potresu je podrobneje razčlenjeni državni načrt zaščite in reševanja ob potresu. Regija je v tem primeru območje, ki ga organizacijsko pokriva Izpostava URSZR Ljubljana, kamor spada tudi občina Brezovica.

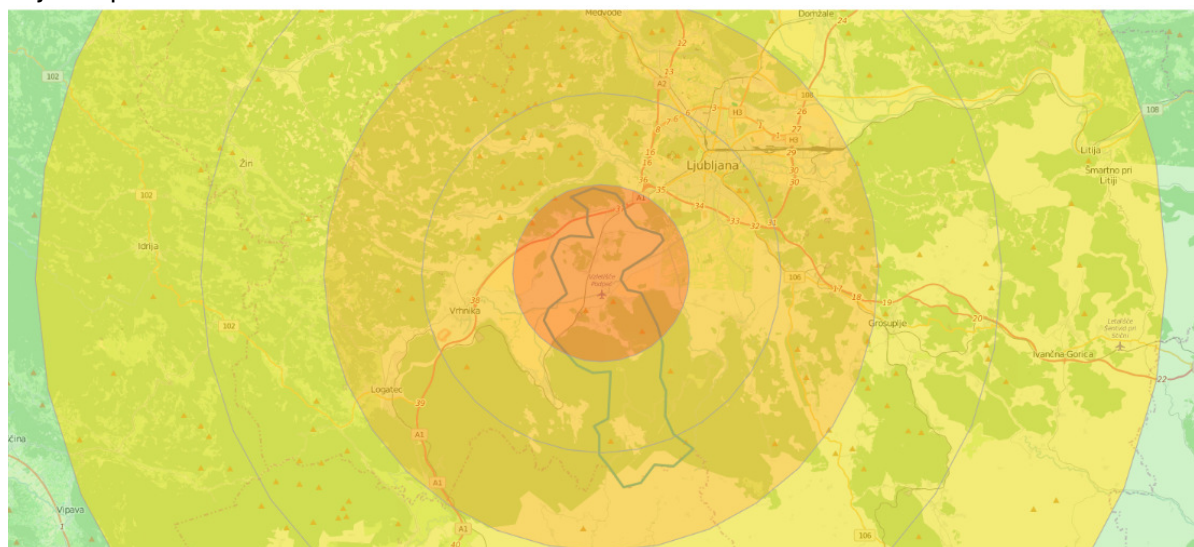
Občinski načrti zaščite in reševanja se, skladno z določili Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, številka 24/12), izdelajo v celoti za potres v občinah na potresnem območju, kjer je možen potres intenzitete VIII. EMS ali višje stopnje (4. in 5. razred ogroženosti).

Obveznost izdelave načrta oziroma dela načrta zaščite in reševanja ob potresu za posameznega nosilca načrtovanja je opredeljena glede na Oceno potresne ogroženosti Republike Slovenije, verzija 2.0, št. 842-9/2012-59-DGZR z dne 17. 6. 2013 v povezavi s preglednico 1 in glede na končno uvrstitev nosilca načrtovanja v določen razred ogroženosti.



Slika 4: Potresna ogroženost slovenskih občin (vir: Ocena potresne ogroženosti RS, 2013)

Iz slike 3 je razvidno, da občina Brezovica leži na območju kjer je možen potres intenzitete VIII. EMS in po preglednici 1 je ocenjena v 5. razred ogroženosti, zato v celoti izdela samostojen načrt zaščite in reševanja ob potresu.



Legenda intenzitete (EMS):

Tresenje	brez	šibko	zmerno	močno	močnejše	zelo močno	nasilno	ekstremno
Poškodbe	brez	brez	manjše	manjše	zmerne	močne	rušilne	rušilne
Intenziteta	I	II-IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Slika 5: Karta intenzitete za potres intenzitete VIII. z epicentrom v mestu Brezovica

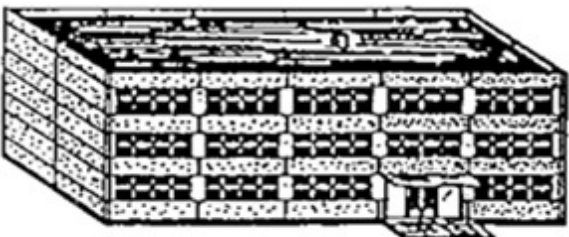
2.1.1 Legenda stopnje poškodovanosti stavb po evropski potresni lestvici EMS



Slika 6: Legenda poškodovanosti stavb

	1. kategorija: Zanemarljiva do majhna poškodovanost (brez konstrukcijskih poškodb, majhne nekonstrukcijske poškodbe). Redko se pojavijo lasaste razpoke na posameznih zidovih. Odpađe jole manjši kosi ometa. V redkih posameznih primerih je opaziti odpadanje slabopovezanih elementov (npr. nepovezanih zidakov) iz zgornjega dela zgradbe.
	2. kategorija: Zmerna poškodovanost (majhne konstrukcijske poškodbe, zmerne nekonstrukcijske poškodbe). Na mnogih zidovih so razpoke. Dokaj veliki kosi ometa odpađe jo. Deli dimnikov se porušijo.
	3. kategorija: Znatna do velika poškodovanost (zmerne konstrukcijske poškodbe, velike nekonstrukcijske poškodbe). Široke in velike razpoke na večini zidov. Drsenje strešnikov. Dimniki se odlomijo v višini strehe, posamezni nekonstrukcijski elementi (predelne stene, zatrepi) se porušijo.
	4. kategorija: Zelo velika poškodovanost (velike konstrukcijske poškodbe, zelo velike nekonstrukcijske poškodbe). Obsežne porušitve zidov, delna porušitev streh in stropov.
	5. kategorija: Uničenje (zelo velike konstrukcijske poškodbe). Popolna ali skoraj popolna porušitev.

Slika 7: Razvrščanje poškodovanosti za zidane objekte

	1. kategorija: Zanemarljiva do majhna poškodovanost (brez konstrukcijskih poškodb, majhne nekonstrukcijske poškodbe). Lasaste razpoke na ometu elementov okvirov ali pri vznožju zidov. Lasaste razpoke na predelnih stenah in polnilih.
	2. kategorija: Zmerna poškodovanost (majhne konstrukcijske poškodbe, zmerno nekonstrukcijske poškodbe). Razpoke v stebrih, gredah okvirjev in nosilnih zidovih. Razpoke v predelnih stenah in polnilih; odpadanje krhkih fasadnih oblog in ometa. Odpadanje malte na stikih montažnih zidov.
	3. kategorija: Znatna do velika poškodovanost (zmerno konstrukcijske poškodbe, velike nekonstrukcijske poškodbe). Razpoke na stičiščih stebrov in gred. Odpadanje zaščitnega betona, uklanjanje armature. Velike razpoke v predelnih stenah in polnilih, porušitev posameznih predelnih sten.
	4. kategorija: Zelo velika poškodovanost (velike konstrukcijske poškodbe, zelo velike nekonstrukcijske poškodbe). Velike razpoke v konstrukcijskih elementih s tlačno porušitvijo betona in poškodbami armature; razpokanje armiranobetonskih gred; upogibanje stebrov. Rušenje posameznih stebrov ali enega od zgornjih nadstropij.
	5. kategorija: Uničenje (zelo velike konstrukcijske poškodbe). Porušitev pritličja ali dela (trakta) zgradbe.

Slika 8: Razvrščanje poškodovanosti za armiranobetonske objekte

Preglednica 4: Obveznosti nosilcev načrtovanja

Razred ogroženosti	Stopnja ogroženosti nosilca načrtovanja	Obveznosti nosilcev načrtovanja
1	Majhna	Treba je izdelati dokumente, v katerih se določi zagotavljanje pomoči potresno prizadetim območjem v silah in sredstvih za ZRP; ni treba izdelati načrta zaščite in reševanja v celoti, dela načrta oziroma dokumentov za izvajanje določenih zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.
2	Srednja	Treba je izdelati dokumente, v katerih se določi zagotavljanje pomoči potresno prizadetim območjem v silah in sredstvih za ZRP; ni treba izdelati načrta zaščite in reševanja v celoti, priporočljivo pa je pripraviti dokumente, v katerih se določi način obveščanja ter se razdela izvajanje zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.
3	Velika	Treba je izdelati del načrta zaščite in reševanja oziroma dokumente, v katerih se določita način obveščanja in zagotavljanje pomoči potresno prizadetim območjem v silah in sredstvih za ZRP ter se razdela izvajanje zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.
4	Zelo velika 1	Treba je v celoti izdelati samostojen načrt zaščite in reševanja ob potresu.
5	Zelo velika 2	Treba je v celoti izdelati samostojen načrt zaščite in reševanja ob potresu.

Organizacije, ki opravljajo vzgojno-izobraževalno, socialno, zdravstveno ali drugo dejavnost, ki obsega tudi oskrbo ali varovanje 30 ali več oseb v občini skladno z Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, številka 24/12), načrtujejo izvedbo potrebnih zaščitnih ukrepov ter nalog ZRP.

Zaščitne ukrepe evakuacije in naloge zaščite, reševanja in pomoči načrtujejo na območju Občine Brezovica:

- Osnovne šole (Brezovica in Preserje) s podružnicami: Jezero, Notranje Gorice,
- Vrtci z enotami vrtcev,
- Kulturni domovi Vnanje Gorice, Notranje Gorice, Podpeč,
- Dom starejših občanov Notranje Gorice,
- Zdravstveni dom Vnanje Gorice, Jezero,
- Občina Brezovica.

Načrti dejavnosti se morajo uskladiti z občinskim načrtom. Pristojni organi in službe občinske uprave izdelajo načrte dejavnosti kot dodatek k občinskemu načrtu zaščite in reševanja.

P - 21	Načrt dejavnosti posameznih organov in enot
P - 50	Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta ZiR

2.2 Temeljna načela načrtovanja

Pri zaščiti in reševanju ob naravnih in drugih nesrečah se upoštevajo predvsem naslednja načela:

Načelo pravice do varstva ob nesreči: vsakdo ima zagotovljeno pravico do varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

Zaščita, reševanje in pomoč ob potresu se organizirajo v skladu z naslednjimi načeli:

Načelo prednosti

Prednost pred vsemi drugimi ukrepi ima reševanje človeških življenj. Pri zagotavljanju ukrepov ZRP, ki jih omogoča Občina Brezovica glede na razpoložljive sile in sredstva ter razmere imajo prednost šole, vrtci, pošta, individualno pa otroci, nosečnice, ostareli. Časovno prednost imajo neposredno ogroženi in prizadeti zaradi nesreče. O prioritetah odloča poveljnik CZ.

Načelo pomoči

Ob potresu je vsak dolžan pomagati po svojih močeh in sposobnostih. Vsaka pomoč je načeloma brezplačna.

Načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev

Pri zaščiti in reševanju je občina dolžna uporabiti najprej svoje sile in sredstva, in le če te ne zadoščajo niti ni zadostno vključevanje sil in sredstev sosednjih občin Log-Dragomer, Borovnica, Dobrova-Polhov Gradec, poveljnik CZ občine zaprosi za pomoč poveljnika CZ za ljubljansko regijo.

Načelo javnosti

Občina mora v skladu s pristojnostmi seznaniti prebivalstvo z nevarnostjo nastanka naravnih nesreč kot tudi z ukrepi, ki so predvideni za preprečevanje in odpravljanje posledic nesreč.

Načelo pravice do varstva

Po zakonu ima vsak zagotovljeno pravico do varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Tudi ob potresu ima reševanje človeških življenj prednost pred vsemi drugimi ukrepi.

Načelo obveznega izvajanja odločitev

Vodenje zaščite, reševanja in pomoči temelji na obveznem izvajanju odločitev organov, pristojnih za vodenje Civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč, skladno s IPS sistemom vodenja v občini Brezovica.

Načelo zakonitosti

Nihče ni dolžan in ne sme izvesti odločitve, če je očitno, da bi s tem storil kaznivo dejanje ali kršil mednarodno humanitarno pravo.

3 KONCEPT ZAŠČITE IN REŠEVANJA

3.1 Temeljne podmene načrta zaščite in reševanja ob potresu

Občinski načrt zaščite in reševanja je izdelan za potres intenzitete VIII. EMS ali višje stopnje ne glede na to, katero območje v občini prizadene in ne glede na žarišče potresa.

Ukrepi in naloge v načrtu se smiselno, po potrebi in postopno izvajajo tudi ob potresu nižje stopnje.

Varstvo pred potresom zagotavljajo v okviru svojih pravic in dolžnosti oziroma pristojnosti prebivalci kot posamezniki, prebivalci prostovoljno organizirani v raznih društvih in drugih nevladnih organizacijah, ki se ukvarjajo z zaščito in reševanjem, javne reševalne službe, podjetja, zavodi in druge organizacije, katerih dejavnost je pomembna za zaščito in reševanje ter občina in državni organi.

Varnost prebivalcev ob potresu ni odvisna samo od potresne ranljivosti zgradb, v katerih prebivajo, temveč tudi od potresne ranljivosti drugih zgradb. Prebivalci namreč veliko časa preživijo v vrtcih, šolah, na delovnih mestih, v domovih za ostarele, bolnišnicah. Skladno z Uredbo o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Uradni list RS, št. 24/12) morajo načrte zaščite in reševanja izdelati tudi organizacije, ki opravljajo vzgojno-izobraževalno, socialno, zdravstveno ali drugo dejavnost, ki obsega tudi oskrbo ali varovanje 30 ali več oseb, če so na potresno ogroženem območju in načrtujejo izvedbo potrebnih zaščitnih ukrepov ter nalog ZRP skladno z občinskim načrtom.

Življenja ljudi so ob potresu ogrožena zaradi poškodb objektov in možnih verižnih nesreč v občini Brezovica, poškodb druge prometne infrastrukture, poškodb na električnih, plinskih in drugih napeljavah itd. Podjetje za distribucijo elektrike (Elektro Ljubljana okolica), vodovod, kanalizacija (Javno komunalno podjetje Brezovica), distributer plina Energetika d.o.o., upravljavci infrastrukture (DRSI, Javno komunalno podjetje Brezovica in Cestno podjetje Gorica d.o.o.), morajo v svojih načrtih opredeliti ukrepe in naloge za zaščito in reševanje, ki so v njihovi pristojnosti. Tisti, ki imajo sedeže v občini morajo načrte uskladiti z občinskim načrtom. Tista podjetja, ki nimajo sedeža v občini pa morajo v svojih obratnih načrtih upoštevati nevarnost za območje občine Brezovica.

Prebivalci na potresno ogroženem območju morajo biti pravočasno in objektivno obveščeni o pričakovanih nevarnostih potresa, njegovih posledicah, načrtih in ukrepih za zmanjšanje in odpravo posledic ter o ravnanju ob potresu.

Če lokalni viri na prizadetem območju ne zadoščajo za učinkovito zaščito, reševanje in pomoč lahko skladno z načeli postopnosti, občina zaprosi za pomoč sosednjih občin Log-Dragomer, Borovnica, Dobrova-Polhov Gradec ter ljubljansko regijo oziroma državo.

Naravne in druge nesreče lahko ogrozijo človeška življenja, živali, materialne dobrine, objekte, infrastrukturo ter kulturno in naravno dediščino, zato so v načrtu predvideni zaščitni ukrepi in naloge ob nastopu nevarnosti. Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami zagotavljajo gospodarske javne službe, reševalne službe, podjetja, zavodi in druge organizacije, katerih dejavnost je pomembna za zaščito in reševanje ter občine in državni organi. Temeljni in najbolj množični del sil za zaščito, reševanje in pomoč predstavljajo gasilske enote, ki se aktivirajo v primeru potresa, (ocena vodje intervencije) se v nadaljnjih fazah ukrepanja ob potresu aktivirajo še druge enote, službe ali pogodbeni izvajalci nalog zaščite, reševanja in pomoči. V nadaljevanju je predstavljen koncept ukrepanja, ki se uporablja v vseh vrstah nesreč, naknadno pa so razdelane podmene in zamisli izvedbe zaščite, reševanja in pomoči še za posamezne vrste nesreč, kot to predvideva ocena ogroženosti.

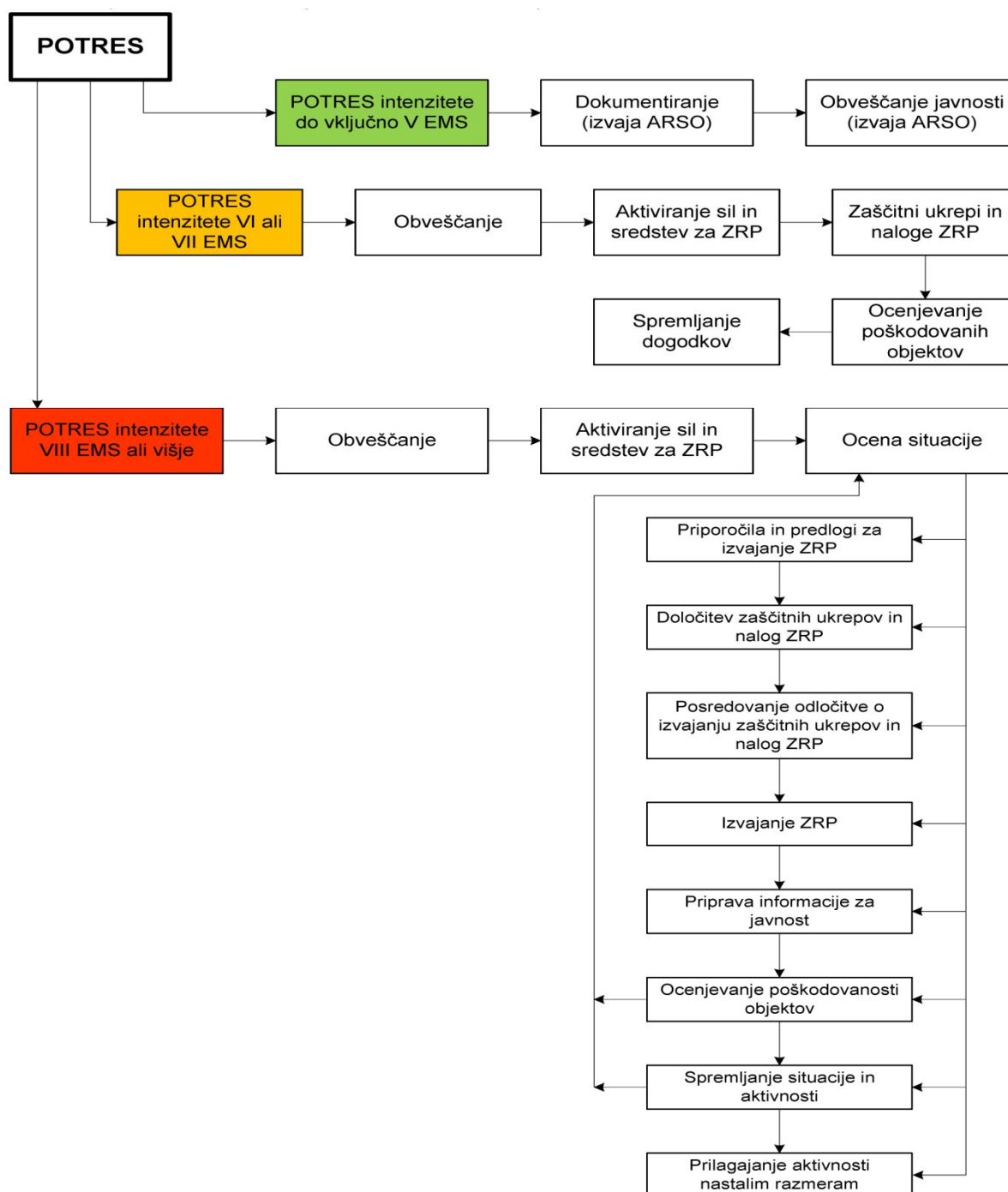
3.2 Koncept odziva ob potresu

3.2.1 Diagram ukrepov ob potresu

Koncept odziva ob potresu temelji na posledicah, ki jih povzroči potres pri ljudeh, v naravi in na objektih.

Klasifikacijo potresa (po evropski potresni lestvici) in epicenter potresa določi Agencija RS za okolje, Urad za seizmologijo.

- **POTRES intenzitete do vključno V stopnje po evropski potresni lestvici EMS:** ljudje zaznajo potres, ne povzroči pa poškodb na objektih. Urad za seizmologijo in geologijo dokumentira potres in obvesti javnost o vsakem potresu, ki ga s svojimi čutili lahko zaznajo prebivalci na območju RS.
- **POTRES intenzitete VI ali VII stopnje po evropski potresni lestvici EMS:** poškodbe na objektih.
- **POTRES intenzitete VIII EMS ali višje stopnje po evropski potresni lestvici EMS:** poškodbe in mogoče smrtne žrtve pri ljudeh, močne poškodbe ali rušenje objektov.



3.2.2 Uporaba načrta

Načrt zaščite in reševanja ob potresu v občini se aktivira, ko pride do poškodb pri ljudeh in na objektih ter nastanejo razmere, ko redne službe in dejavnosti ne morejo zaradi obsega nesreče odpravljati posledic.

Na podlagi ocene nesreče in posledic se poveljnik CZ občine Brezovica ali njegov namestnik odloči o izvajanju načrta delno ali v celoti.

Odločitev o aktiviranju občinskega načrta sprejme (pisno ali ustno) poveljnik CZ občine Brezovica ali njegov namestnik.

Sklep o preklicu izvajanja posameznih zaščitnih ukrepov in nalog sprejme občinski poveljnik CZ, ki je ukrepe sprejel.

P - 16	Vzorec odredbe o aktiviranju sil za ZRP v občini
P - 52	Vzorec odredbe o preklicu izvajanja zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.

4 SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI

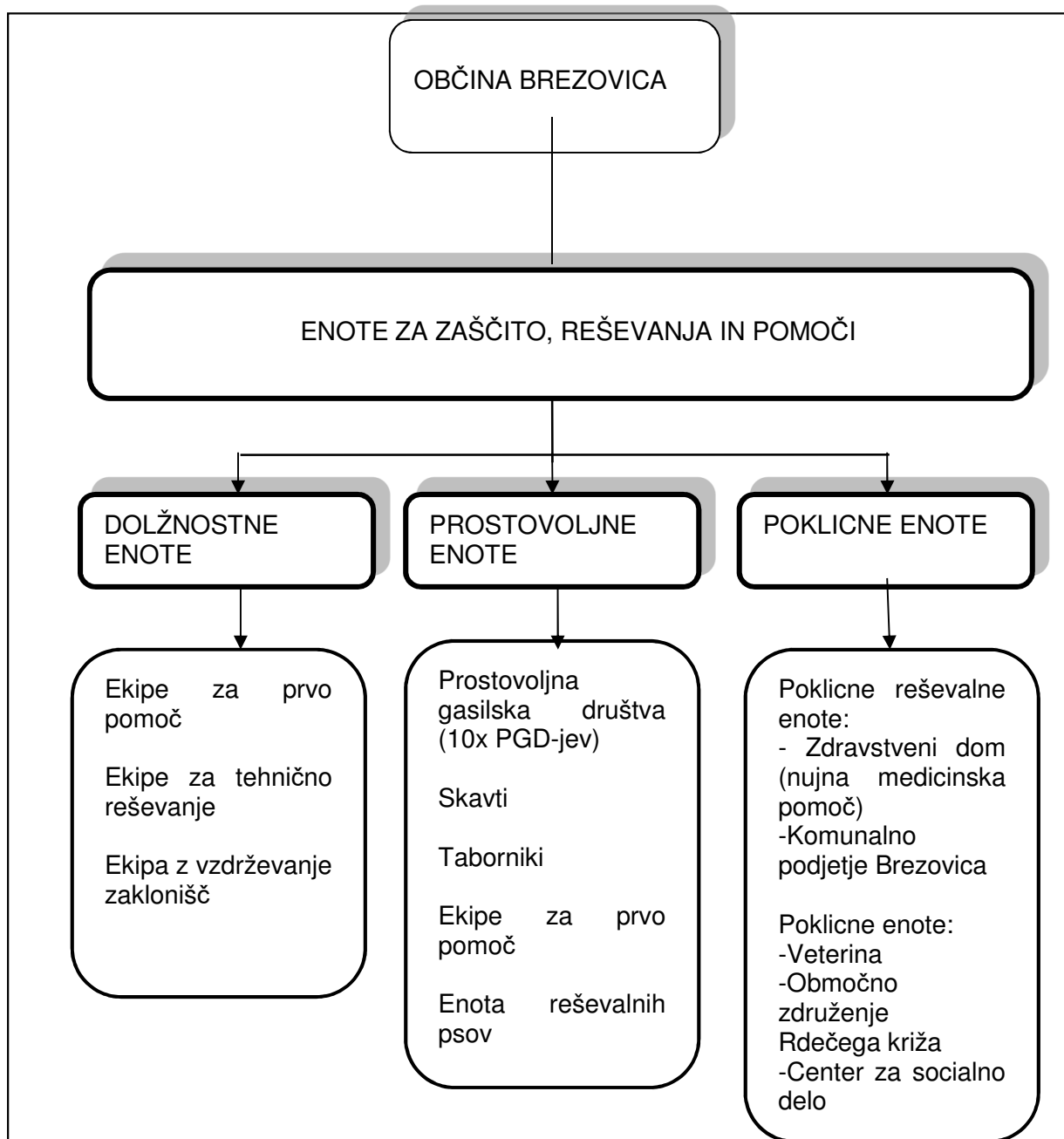
4.1 Izvajalci nalog zaščite, reševanja in pomoči

P- 10	Podatki o odgovornih osebah, ki se jih obvešča o nesreči
-------	--

4.1.1 Sile za zaščito in reševanje

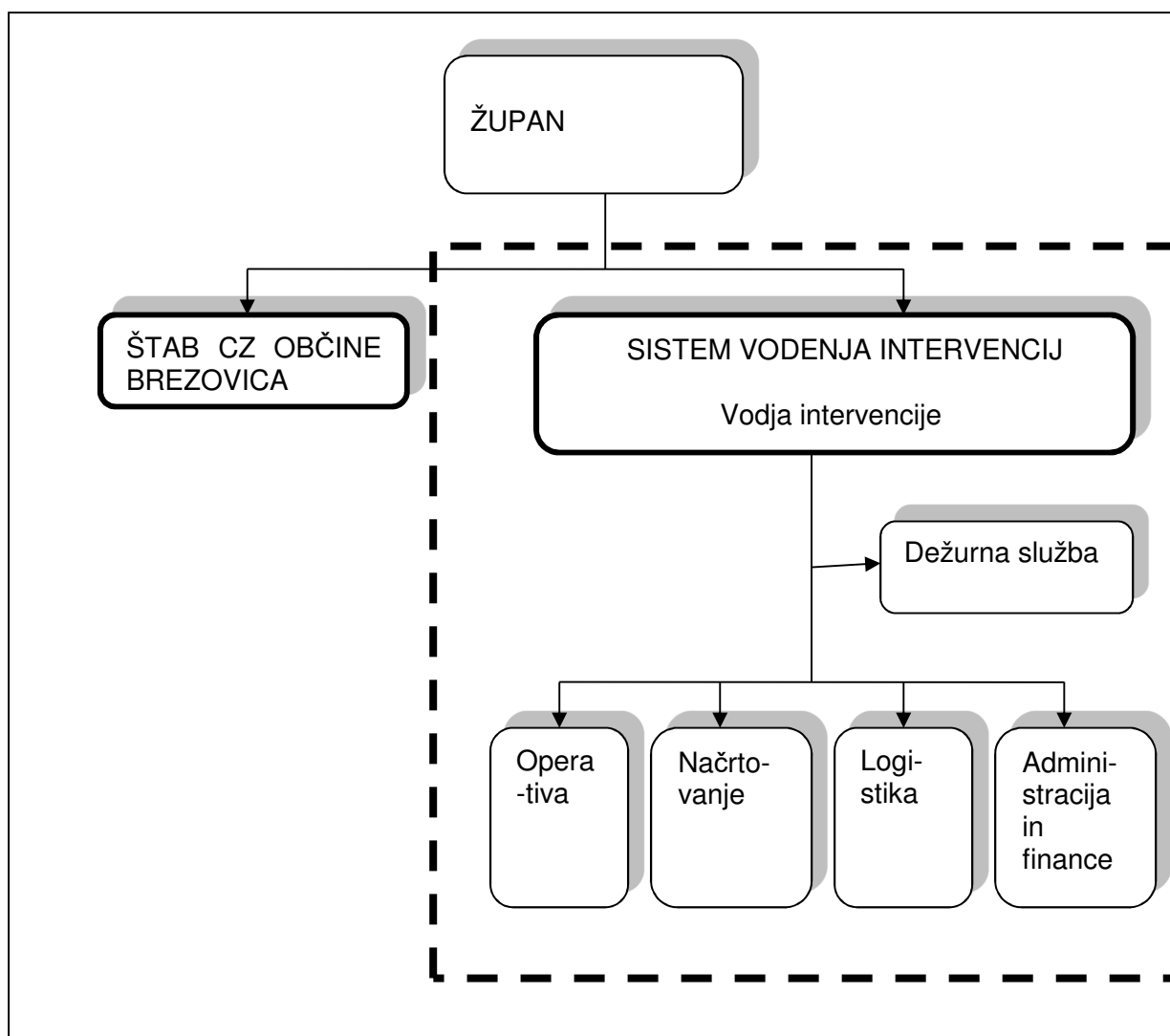
Organi Civilne zaščite: poveljnik CZ, namestnik poveljnika CZ in občinski štab CZ.

P- 53	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba CZ
-------	--



Slika 9: Organigram enot zaščite, reševanja in pomoči

Druge enote civilne zaščite se lahko po navodilu vodje intervencije aktivirajo ob vsaki nesreči, pri kateri se sprožijo verižne nesreče, ki zahtevajo pomoč v dodatnih silah in sredstvih (to so lahko dolžnostne, prostovoljne ali poklicne enote civilne zaščite).



Slika 10: Organigram vodenja zaščite, reševanja in pomoči v občini Brezovica

Izvajalci gasilske javne službe (prostovoljne gasilske enote) izvajajo naloge zaščite, reševanja in pomoči za katere so opremljeni in usposobljeni.

Osrednja gasilska enota PGD Podpeč, ki je tudi gasilska enota širšega pomena, opravlja tudi naloge zaščite in reševanja ob tehničnih nesrečah in nesrečah z nevarnimi snovmi ter naloge ob večjih nesrečah po IPS sistemu vodenja: operativa, logistika, administracija in finance ter načrtovanje.

Ostale gasilske enote se vključujejo po nalogu štaba operative IPS sistema občine Brezovica.

P – 1	Pregled občinskih organov občine Brezovica
P – 2	Pregled enot CZ občine Brezovica in njihovih članov
P – 3	Pregled javnih služb v občini Brezovica
P – 4	Pregled podjetij, s katerimi so sklenjene pogodbe za tehnično reševanje
P – 5	Pregled gasilskih društev v občini Brezovica
P – 6	Pregled društev in nevladnih org. v občini Brezovica, ki sodelujejo pri nalogah ZRP
P – 15	Seznam članov komisije za ocenjevanje poškodovanosti in uporabnosti objektov

Enote in službe CZ:

- enota za prvo pomoč (ekipe bolničarjev in prvih posredovalcev v GE)
- ekipa za iskanje zasutih v ruševinah.

4.1.2 Občinska komisija

Občinska komisija za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah je imenovana za ocenjevanje škode na stavbah in infrastrukturi:

- Občinska komisija za oceno uporabnosti poškodovanih objektov,
- Občinska komisija za oceno poškodovanosti infrastrukture.

4.2 Materialno tehnična sredstva za izvajanje načrta

Izvajalci nalog zaščite, reševanja in pomoči uporabljajo za izvajanje nalog iz svoje pristojnosti lastno opremo in opremo, ki jo imajo za te namene v uporabi.

P - 7	Pregled zaščitnih sredstev, opreme in orodja
-------	--

4.3 Finančna sredstva za izvajanje načrta

Finančna sredstva, potrebna za izvajanje načrta, se zagotavljajo skladno z letnim načrtom varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami oziroma programom dela Civilne zaščite, programov lokalne javne gasilske službe. Sredstva so zagotovljena v proračunu Občine Brezovica in sicer na področju proračunske porabe »Obramba in ukrepi ob izrednih dogodkih«.

Načrtujejo se predvsem sredstva za:

- stroške operativnega delovanja,
- stroške usposabljanj, preverjanj in vaj,
- stroške nakupa in vzdrževanja opreme in
- stroške naročanja interventnih storitev.

Financiranje izdatkov za odpravo posledic naravnih nesreč, do zagotovitve osnovnih pogojev za življenje, se v skladu s predpisanim postopkom zagotovi iz sredstev proračunske rezerve.

Stroške za izvajanje dejavnosti organov državne uprave in dejavnosti javnih služb krijejo organizacije same iz sredstev za izvajanje omenjenih dejavnosti. Iz sredstev za izvajanje tega načrta se krijejo le dejanski stroški za sodelovanje pri opravljanju nalog, ki presegajo njihovo redno dejavnost.

D - 8	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrtov
-------	---

5 ORGANIZACIJA OPAZOVANJA, OBVEŠČANJA IN ALARMIRANJA

5.1 Opazovanje potresne aktivnosti

Opazovanje potresne aktivnosti na območju RS izvaja Agencija RS za okolje - Urad za seizmologijo s stalnim spremljanjem in proučevanjem potresne aktivnosti.

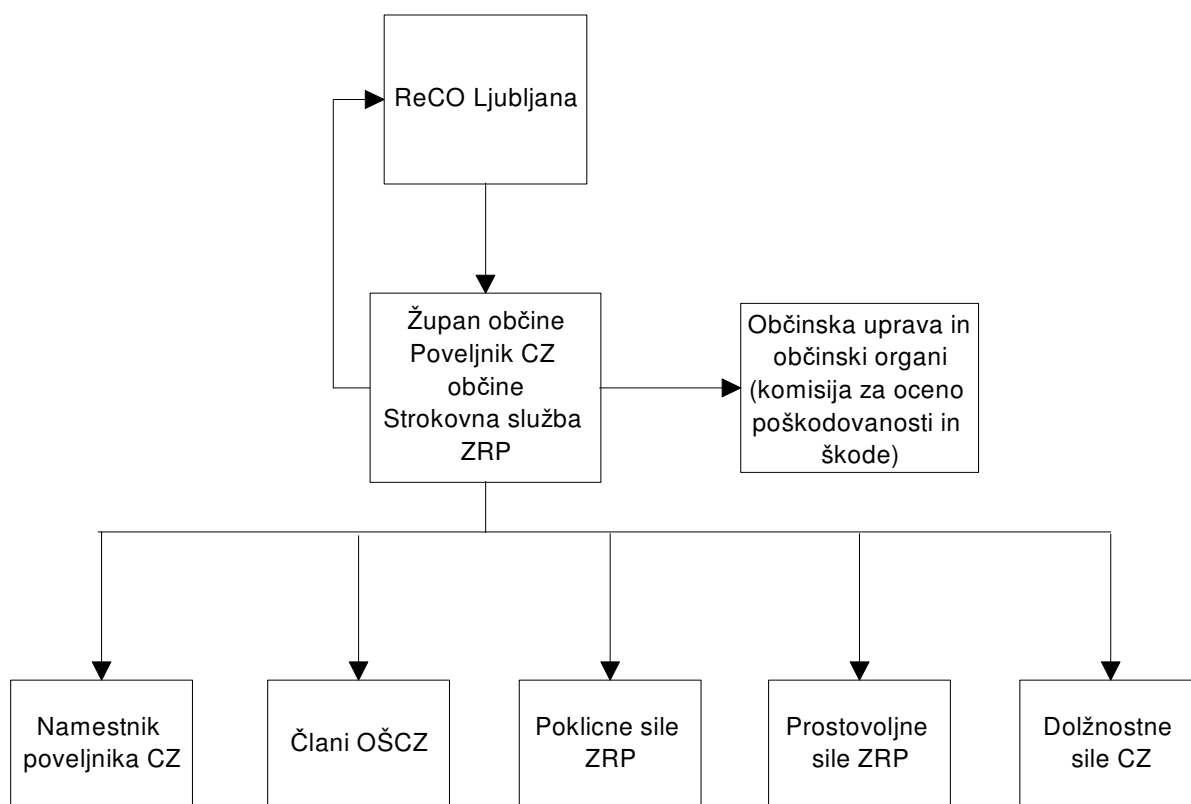
Državna mreža potresnih opazovalnic zagotavlja potrebne podatke za spremljanje potresnih sunkov in omogoča samodejno obveščanje javnosti s preliminarnimi opredelitvami osnovnih značilnosti potresa najpozneje v desetih minutah po potresu.

Prve preverjene podatke o potresu na območju države (občine) lahko ARSO – Urad za seizmologijo in geologijo pripravi v 15 minutah oziroma najpozneje v eni uri po potresu.

Ob potresu intenzitete VI EMS ali višje stopnje vzpostavi ARSO – Urad za seizmologijo in geologijo lokalno mrežo prenosnih terenskih opazovalnic za spremljanje popotresnih sunkov.

5.2 Obveščanje pristojnih organov in služb

5.2.1 Obveščanje pristojnih organov in služb



Na podlagi obvestil s terena ReCO Ljubljana o močnejšem potresu (**od V. – VIII. stopnje po EMS in več**) obvesti prvo dosegljivo osebo s seznama odgovornih oseb v občini Brezovica.

Obveščanje poteka prek telefonskih zvez in pozivnikov ter elektronske pošte. V primeru prekinitev teh zvez pa prek sistema zvez ZARE.

Občina ob potresu, ki povzroči materialno in drugo škodo objavi posebno telefonsko številko, na kateri lahko državljani dobijo vse informacije o potresu, napotke kako naj ravnajo in sami sporočajo posledice nesreče.

Za sprotno informiranje organov v lokalni skupnosti in drugih izvajalcev nalog zaščite, reševanja in pomoči o stanju in razmerah na prizadetem območju, sprejetih ukrepih in poteku izvajanja zaščite in reševanja ter odpravljanja posledic potresa, skrbi poveljnik CZ ob pomoči strokovne službe občine. V ta namen v dogovoru z županom posreduje v ReCO Ljubljana podatke o prvih posledicah potresa na tel. številko 112, nato pa čimbolj natančno pisno prvo poročilo iz katerega mora biti razviden obseg posledic potresa, število poškodovanih, porušenih ali delno porušenih objektov z njihovo lokacijo, podatki o morebitnih ruševinah, žrtvah, poškodovanih, o motnjah in poškodbi infrastrukture ter morebitnih verižnih nesrečah.

P – 5	Pregled gasilskih društev v občini Brezovica
P - 10	Seznam vodilnih oseb v občini, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
P - 9	Shema obveščanja organov Občine s strani ReCO

5.2.2 Alarmiranje prebivalstva

Ker je potres nemogoče napovedati je alarmiranje smiselno le v primeru grožnje verižnih nesreč po potresu. O alarmiranju prebivalstva odloča poveljnik CZ občine ali vodja intervencije, če je to nujno potrebno.

P- 11	Shema alarmiranja ob potresu
-------	------------------------------

5.2.3 Obveščanje prebivalstva

Za obveščanje prebivalcev na prizadetem območju skrbi občina. Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč (župan in poveljnik CZ občine) vzpostavijo čim bolj neposreden stik in redno komuniciranje s prebivalci, da bi dosegli ustrezno zaupanje in odzivanje na njihove odločitve. Poveljnik CZ občine skrbi, da se prebivalcem razdelijo napotki za ravnanje po potresu. Pripravljena obvestila in napotki se prebivalcem razdelijo preko Občine, Krajevnih skupnosti, pošte ali se obvestila in napotki vržejo v poštne nabiralnike občanov.

Informacije o razmerah na prizadetem območju Občina posredujejo prek javnih občil. Za dodatne informacije lahko Občina objavi posebno telefonsko številko oziroma po potrebi organizira informativni center v katerem se angažirajo socialna služba, RK, Karitasa in druge službe.

Prek informacijskih centrov prebivalci dobijo informacije o:

- posledicah potresa (poškodovanih, pogrešanih, evakuiranih, mrtvih, materialni škodi, porušeni/delno porušeni objekti),
- vplivu potresa na prebivalce in okolje,
- pomoči, ki jo lahko pričakujejo,
- ukrepih za omilitev posledic potresa,
- izvajanju osebne in vzajemne zaščite,
- sodelovanju pri izvajanju zaščitnih ukrepov,
- o oceni poškodovanosti objektov in primernosti za bivanje.

P-13	Navodilo za organiziranje informacijskega centra
P-12	Navodila za ravnanje prebivalcem

5.2.4 Obveščanje širše javnosti

Za obveščanje javnosti o izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči iz občinske pristojnosti, sta odgovorna župan in poveljnik CZ občine ali za to posebej pooblaščen oseba.

Informacijsko dejavnost na tem področju organizira in usklajuje občina in v ta namen, skupaj s poveljnikom CZ občine:

- pripravlja skupna sporočila za javnost;
- navezuje stike z redakcijami medijev in novinarji ter skrbi, da imajo na razpolago informativna in druga gradiva in da so jim dostopni informacijski viri;
- organizira in vodi novinarske konference;
- spremlja poročanje medijev.

Obveščanje javnosti ob nesrečah poteka v medijih, ki morajo po predpisih (25. člen Zakona o medijih (Uradni list RS, številka 110/06 – UPB1 in 47/12)) na zahtevo državnih organov, javnih podjetij in zavodov brez odlašanja brezplačno objaviti nujno sporočilo, povezano z resno ogroženostjo življenja, zdravja ali premoženja ljudi, kulturne in naravne dediščine.

V takih primerih najprej občina pošlje sporočilo preko ReCO Ljubljana za takojšnjo objavo naslednjim medijem:

- Televizija Slovenija,
- Radio Slovenija,

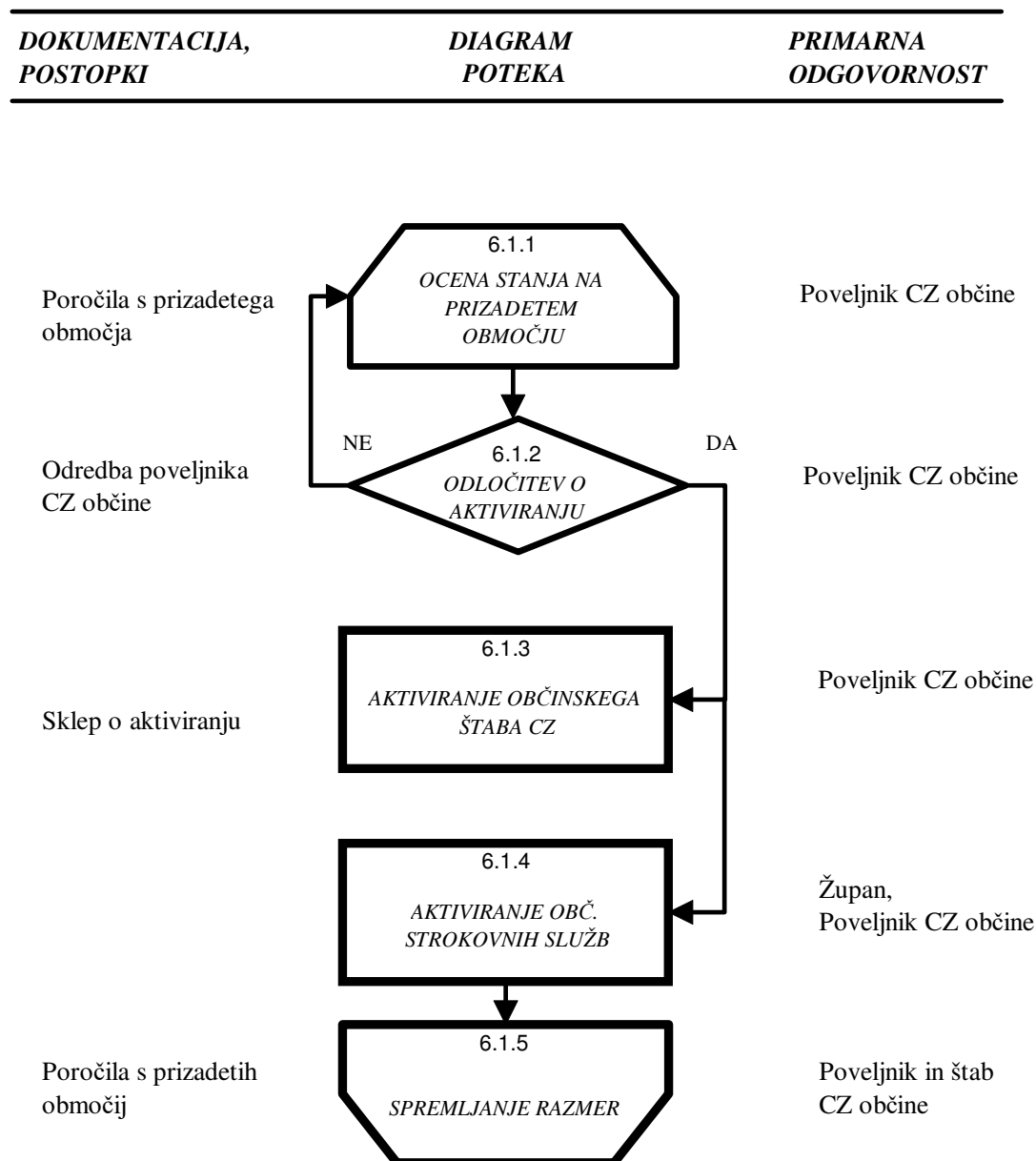
- Slovenska tiskovna agencija,
- Lokalna sredstva obveščanja – radio 1.

V primeru, da je aktiviran državni načrt je obveščanje širše javnosti v pristojnosti države.

P-14	Navodilo o obveščanju javnosti
------	--------------------------------

6 AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

6.1 Aktiviranje organov vodenja, strokovnih služb in komisij



Župana občine in poveljnika CZ občine obvesti ReCO Ljubljana. Po prejemu obvestila in prvih poročilih s terena ter glede na posledice potresa poveljnik CZ občine aktivira/skliče organe, ki so pristojni za operativno in strokovno vodenje zaščite, reševanja in pomoči v občini, oziroma podpirajo vodenje.

Župan oz. poveljnik CZ občine aktivira/skliče:

1. Člane občinskega štaba CZ;
2. Odgovorne osebe občine;

3. Pripadnike CZ službe za podporo - Ekipa za zveze (kurirje) ter druge sile za ZIR;
4. Komisijo za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah;
5. Komisijo za ocen poškodovanosti objektov;
6. Ostale po nalogu pristojnih oziroma odgovornih oseb.

Organi vodenja ZRP in pripadniki JGS občine se takoj, ko mine prvi potresni sunek in ko presodijo ali gre za močnejši potres, katerega učinki bodo zahtevali njihovo aktivnost aktivirajo po principu samosklica.

P-53	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba CZ
P-10	Seznam vodilnih oseb v občini, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
P-15	Seznam članov komisije za oceno uporabnosti poškodovanih objektov
P-48	Navodilo za delo občinske komisije za ocenjevanje škode

6.2 Aktiviranje sil in sredstev za zaščito in reševanje

DOKUMENTACIJA, POSTOPKI	DIAGRAM POTEKA DEJAVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
	VZPOSTAVITEV PRIPRAVLJENOSTI OBČINSKIH SIL ZA ZRP	Občinska strokovna služba Poveljnik CZ Občine
Poročila s kraja nesreče	PRESOJA RAZMER	Poveljnik CZ Občine
Odredba poveljnika CZ Občine Brezovica	POZIVANJE OBČINSKIH SIL ZA ZRP	Poveljnik CZ Občine Ekipa za zveze
Delovni nalog	NAPOTITEV OBČINSKIH SIL NA ZBIRALIŠČE NA PRIZADETEM OBMOČJU	Poveljnik CZ Občine
	DOLOČITEV DELOVIŠČA IN IZDAJANJE DELOVNIH NALOGOV ZA ENOTE	Poveljnik CZ Občine Vodja intervencije
Poročila	MATERIALNA OSKRBA SIL ZA ZRP	OŠCZ Ekipa za oskrbo
Poročila s prizadetih področij	SPREMLJANJE DELOVANJA SIL ZA ZRP	Poveljnik CZ Občine OŠCZ

Za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči ob potresu poveljnik CZ občine glede na oceno stanja aktivira enote Civilne zaščite in druge sile za zaščito in reševanje.

Za zagotavljanje varnosti se aktivira Policijska postaja Ljubljana in MIREN, ki urejata cestni promet za intervencijska vozila, zavaruje območja dogajanja posameznih zaščitnih ukrepov in opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Pozivanje občinskih pripadnikov CZ in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč izvaja občinska strokovna služba, ki ureja tudi vse zadeve v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo pripadniki pri opravljanju dolžnosti v CZ oziroma pri zaščiti in reševanju.

Občinske sile za zaščito, reševanje in pomoč, ki odidejo na prizadeto območje, se zberejo na svojih zbirališčih, kjer se jim na podlagi potreb prizadetega območja določi delovišče.

Načini in postopki aktiviranja sil in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč v občini so opredeljeni v **Dokumentu o aktiviranju in mobilizaciji občinskih sil in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč** po katerem se v tem primeru tudi izvaja aktiviranje.

P-16	Vzorec odredbe o aktiviranju sil za ZRP v občini
P-19	Pregled zbirališč ob aktiviranju občinskih enot in služb za ZRP
P-38	Operativni načrt gasilskih enot v občini Brezovica
P-55	Načrt dejavnosti Policijske postaje Ljubljana

6.3 Zagotavljanje pomoči v materialnih in finančnih sredstvih

Za potrebna materialna sredstva kot so specialna oprema in druga zaščitna in reševalna oprema pri odpravljanju posledic potresa, ki jih občina nima, poveljnik CZ občine zaprosi poveljnika CZ za ljubljansko regijo. Župan zaprosi za finančna sredstva.

Materialna pomoč za katero zaprosi občina pri zaščiti in reševanju in odpravljanju posledic potresa lahko obsega:

- pomoč pri zagotavljanju specialne opreme, ki jo na območju občine ni mogoče dobiti ali je ni dovolj (gradbena mehanizacija, električni agregati, naprave za prečiščevanje vode ipd.),
- pomoč v zaščitni in reševalni opremi,
- pomoč v hrani, pitni vodi, zdravilih, obleki, obutvi ipd.,
- pomoč v sredstvih za začasno nastanitev in oskrbo ljudi, ki so ostali brez doma (šotori, kamp oprema, grelci ipd).

Sosednje občine Dobrova-Polhov Gradec, Horjul, Borovnica in Log - Dragomer, Vrhnika se v zagotavljanje pomoči vključujejo le na področju izvajanja zaščitnih in reševalnih aktivnosti na podlagi odločitve pristojnega regijskega poveljnika CZ oziroma na podlagi odločitev županov o nudenju pomoči sosednji občini. Slednje se izvaja na podlagi dogovorov o medobčinski pomoči, ki temelji predvsem na solidarnosti.

Odločanje o pomoči države v finančnih sredstvih, ki jih občina potrebuje za financiranje ukrepov in nalog pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje je v pristojnosti Vlade RS, v izjemnih primerih tudi v pristojnosti poveljnika CZ RS.

Posamezni strokovnjaki, reševalne enote in službe ter materialna pomoč, se zberejo na mestu intervencije, ki ga določi vodja intervencije. V kolikor to ni možno se pomoč, ki prihaja po cesti sprejema v Gasilskem domu Brezovica in Podpeč, s helikopterji pa na vzletišču na Pristavi v Podpeči in letališču (nedelujočim) pri Voglerju v naselju Postaja na Brezovici, kjer se kot heliodrom uporabi travnik. Za sprejem in razdeljevanje pomoči skrbi enota za podporo.

V primeru dolgotrajnejše in zahtevnejše potrebe se organizira Občinski logistični center.

7 UPRAVLJANJE IN VODENJE

7.1 Organi in njihove naloge

Vodenje sil za zaščito, reševanje in pomoč je urejeno z zakonom o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami. Po tem zakonu se varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami organizira in izvaja kot enoten sistem na lokalni, regionalni in državni ravni.

Občinski organi:

Župan:

- vodi zaščito, reševanje in pomoč ter odpravljanje posledic naravnih in drugih nesreč,
- skrbi za izvajanje ukrepov za preprečitev in zmanjšanje posledic naravnih in drugih nesreč,
- skrbi za obveščanje prebivalcev o nevarnostih, stanju varstva in sprejetih zaščitnih ukrepih.
- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- sprejme načrte zaščite in reševanja,
- imenuje poveljnika, namestnika ter štab CZ,
- določi organizacije, ki opravljajo javno službo oziroma naloge ZRP in organizacije, ki morajo izdelati načrte zaščite in reševanja,
- predlaga razporeditev državljanov v CZ in materialno dolžnost,

Občinska uprava:

- opravlja upravne in strokovne naloge zaščite, reševanja in pomoči,
- zagotavlja informacijsko in administrativno podporo organom vodenja,
- zagotavlja pogoje za delovanje poveljnika CZ občine in občinskega štaba CZ,
- organizira delo in pogoje za delo občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč,
- organizira delo in zagotavlja pogoje za delo komisije za ocenjevanje škode,
- pripravlja prva, vmesna (delna) in končna poročila o nesreči,
- opravlja druge naloge.

P-55 Načrt dejavnosti občinske uprave Občine Brezovica v primeru naravnih in drugih nesreč

Sile za ZRP:

Poveljnik CZ občine:

Vodenje sil ZRP izvaja poveljnik CZ občine Brezovica tako da:

- vodi sile ZRP ob naravnih ali drugih nesrečah,
- preverja intervencijsko pripravljenost sil ZRP,
- odloča o uporabi sil in sredstev za ZRP,
- določa zaščitne in druge nujne ukrepe ter nadzoruje njihovo izvajanje,
- usklajuje pomoč in dejavnosti za ZRP pri odpravljanju posledic,
- skrbi za povezavo in usklajeno delovanje sil ZRP,
- pripravlja predloge odločitev županu.
- daje mnenje in predloge v zvezi s pripravami in delovanjem sil ZRP ter mnenja in predloge za odpravo posledic naravnih in drugih nesreč,
- predlaga imenovanje članov štaba CZ,

Poveljnik CZ občine lahko za vodenje posameznih intervencij ZiR določi vodjo intervencije. Poveljnik CZ občine je za svoje delo odgovoren županu.

Štab Civilne zaščite občine:

Štab CZ pomaga poveljniku CZ pri vodenju ter opravljanju drugih operativno-strokovnih nalog ZRP:

- operativno načrtovanje,
- organiziranje in izvajanje reševalnih intervencij iz občinske pristojnosti,
- zagotavlja informacijsko podporo,

- zagotavljanje logistične podpore občinskim silam za zaščito, reševanje in pomoč,
- opravljanje administrativnih in finančnih zadev.

Pri izvajanju teh nalog sodelujejo tudi delavci občinske uprave ter druge strokovne službe, ki jih v delo vključi župan, direktor občinske uprave in poveljnik CZ v obliki delovnih skupin ali drugih začasnih teles. Štab mora ob nesreči čim prej vzpostaviti pregled nad stanjem na prizadetem območju, oceniti predvideni razvoj situacije, zagotoviti pogoje za takojšnje ukrepanje za zagotovitev nujne reševalne pomoči in tesno sodelovati z vodjo intervencije.

Štab se mora osredotočiti na izdelavo strategije ukrepanja za zagotovitev osnovnih pogojev za življenje, ki zajema določitev prednostnih nalog ZRP, človeške in materialne vire, operativne rešitve izvedbe zahtevnejših nalog ter nosilce koordinacije.

Sedež OŠCZ občine Brezovica je v sejni sobi na Občini Brezovica, kjer je tudi lokacija za zbiranje pomoči, tako v enotah kot opremi in humanitarni pomoči.

P-53	Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba CZ
------	--

Društva in druge nevladne organizacije:

- **Rdeči križ, OZ RK Ljubljana** opravlja naloge prve pomoči, oskrbe ogroženih, poškodovanih in obolelih, spremljanje in oskrbo evakuiranega prebivalstva ter usposabljanje bolničarjev prve pomoči;
- **Karitas, Župnijska Karitas Brezovica** opravlja naloge oskrbe ogroženih, poškodovanih in obolelih ter spremljanje in oskrbo evakuiranega prebivalstva;
- **Planinsko društva Podpeč** opravlja naloge reševanja iz višin in ruševin ter oskrbe reševalnih enot;
- **Skavtska skupina Brezovica** opravlja naloge nastanitve in oskrbe ogroženih ter oskrbe reševalnih enot;
- Člani **PGD**, ki niso operativni člani javne gasilske službe se vključujejo v opravljanje nalog pomoči pri zaščiti premoženja, namestitvi in drugih nalogah po navodilih predsednikov društev.

P-6	Pregled društev in nevladnih org. v občini Brezovica, ki sodelujejo pri nalogah ZRP
-----	---

Javne službe:

- **Javna gasilska služba občine Brezovica** izvaja zaščito, reševanje in pomoč ob požarih, poplavih, reševanje iz ruševin ob potresu, zavarovanje kraja nesreče in organizira ali sodeluje pri evakuacije ljudi, živali in premoženja, opravlja tudi naloge prve pomoči in tehničnega reševanja ter reševanja na vodi in iz vode, naloge radiološke in kemijske dekontaminacije in posredovanja ob nesreči z nevarno snovjo;
- **Zdravstveni dom Podpeč, Vnanje Gorice in Notranje Gorice** opravlja naloge na področju zdravstvenega varstva ljudi, moštva enot in služb za zaščito, reševanje in pomoč, nudenja NMP, zdravniške pomoči in transporta ranjenih ter identifikacije mrtvih. Ob večjem številu poškodovanih mu pod njihovim vodstvom pomagajo pri triazi in nudenju prve pomoči bolničarji ekip PP, gasilcev in RK;
- **Center za socialno delo Ljubljana** izvaja nudenje psiho-socialne pomoči ogroženemu prebivalstvu, pomoči pri sprejemu in namestitvi evakuiranih. CSD se takoj vključi v koordinacijsko skupino (CSD, Karitas, RK, NVO), ki jo skliče in koordinira občina;
- **Komunalno podjetje Brezovica s pogodbenimi podizvajalci** opravlja naloge gradbeno-tehničnega reševanja, zaščite pred poplavo, sanacije ter postavitve in ureditve začasnih nastanitvenih lokacij in zagotavljanja gradbenega materiala,
- Podjetja z gradbeno mehanizacijo, opravljajo naloge gradbeno-tehničnega reševanja;
- **VURS-Območni urad Ljubljana** opravlja naloge veterinarsko pomoč poškodovanim in obolelim živalim ter organizacijo odvoza kadavrov;
- **LPP, medkrajevni potniški promet d.o.o.**, opravlja prevoz enot za zaščito, reševanje in pomoč in ogroženega prebivalstva v primeru evakuacije;
- **Kemis d.o.o.**, opravlja naloge dekontaminacije ljudi in premoženja ob nesrečah z nevarnimi snovmi;

- **Policijska postaja Ljubljana** in **MIRE** vzpostavljata javni red in mir, zaščito vitalnih objektov in sodelujeta pri organizaciji obvoznih poti zaradi poškodb cestne infrastrukture, **MIRE** opravlja tudi naloge kurirske službe za OŠCZ;
- **Gasilska brigada Ljubljana** izvaja intervencije ob nesrečah z nevarnimi snovmi in reševanje ukleščenih ponesrečencev v prometnih in drugih tehničnih nesrečah;
- **VGP Drava Ptuj** izvaja intervencije ob nesreči z nevarno snovjo na vodotokih;
- **Ekološki laboratorij z mobilno enoto – ELME** in **Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana** izvajata zahtevnejše laboratorijske preiskave in analize;
- **Lekarna Ljubljana-enota Vnanje Gorice in Podpeč** zagotavlja zdravila in sanitetni material;

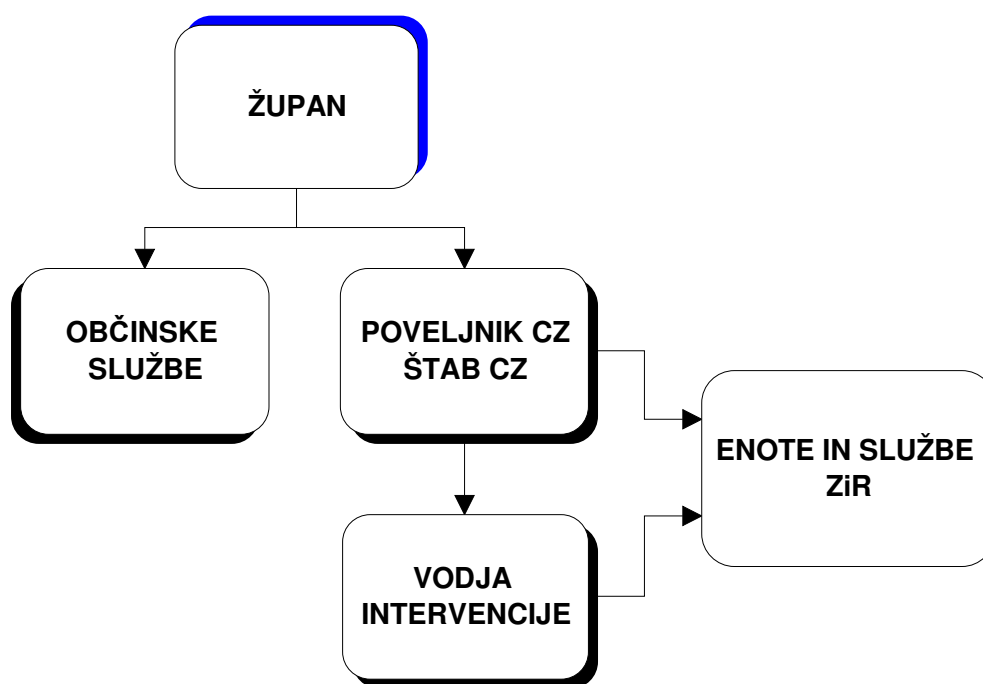
P- 3	Pregled javnih služb v občini Brezovica
P-38	Operativni načrt GE v občini Brezovica
P-56	Načrt dejavnosti Centra za socialno delo Ljubljana
P-54	Načrt dejavnosti Policijske postaje Ljubljana
P-57	Načrt dejavnosti Zdravstvenega doma Ljubljana – Vnanje Gorice, Notranje Gorice, Podpeč

Enote in službe CZ:

- enota za prvo pomoč,
- tehnično-reševalna enota,
- služba za podporo.

P-2	Pregled enot CZ občine Brezovica in njihovih članov
-----	---

7.2 Operativno vodenje



Dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč na območju občine operativno vodi poveljnik CZ občine s pomočjo štaba CZ občine.

Za vodenje intervencije na območju potresa kjer delujejo različne sile ZRS, občinski poveljnik CZ imenuje vodjo intervencije.

V primeru, da občina ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ občine, skladno z načelom postopnosti, zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč sosednje občine Vrhnika, Dobrova-Polhov Gradec, Horjul, Borovnico, Log-Dragomer ter poveljnika CZ za Ljubljansko regijo.

Štab CZ občine ob potresu organizira svoje delo sejni sobi na Občini Brezovica. V primeru potrebe po rezervni lokaciji poveljnik CZ odloča o primerni lokaciji.

Poveljnik CZ oziroma vodja intervencije zagotavlja operaterjem sistema javne stacionarne in mobilne telefonije dostop do komunikacijskih objektov, ki so v okvari na območjih nesreče (intervencije), do odprave napak in ponovne vzpostavitve delovanja.

Občina pripravi vse potrebno za nemoteno dela poveljnika CZ občine in štaba CZ občine kakor tudi nemoteno delo informacijskega centra, v skladu z načrtom dejavnosti Občine Brezovica ob naravnih in drugih nesrečah.

Posledice nesreče je treba čimprej ustrezno dokumentirati. Dokumentirati se mora tudi vse odločitve poveljnika CZ občine in drugih organov, ki vodijo ZRP. Za te naloge je odgovoren poveljnik CZ, član štaba pooblaščen za administracijo ter strokovna služba za ZiR Občine Brezovica.

P-54	Načrt dejavnosti občinske uprave Občine Brezovica v primeru naravnih in drugih nesreč
P-42	Dnevnik aktivnosti sil ZRP

7.3 Organizacija zvez

Pri neposrednem vodenju akcij zaščite, reševanja in pomoči se uporablja sistem radijskih zvez zaščite in reševanja (ZARE), ZARE PLUS ter sistem osebnega pozivanja.

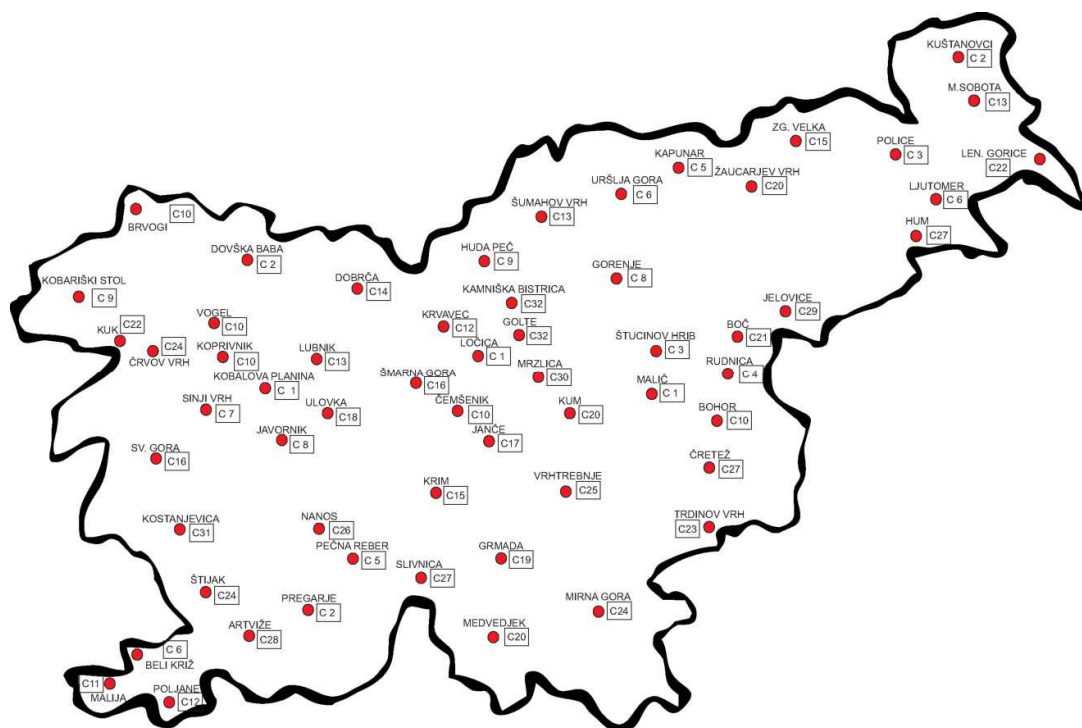
Sistem zvez ZARE in ZARE PLUS se obvezno uporablja pri vodenju intervencij in drugih zaščitnih in reševalnih akcijah.

Komunikacijska središča tega sistema so v centrih za obveščanje, prek katerih se zagotavlja povezovanje uporabnikov v javne in zasebne funkcionalne telekomunikacijske sisteme.

Za povezavo z Regijskim centrom za obveščanje Ljubljana preko tega sistema se uporabljata repetitorja na kanalu:

- kanal 15 - KRIM in
- kanal 16 – ŠMARNNA GORA
- kanal 17 – JANČE
- kanal 18 - ULOVKA
- kanal 19 - GRMADA

Vodja enote se mora pri prihodu na mesto intervencije prijaviti v ReCO. Prijavi se prek kanala -15, po prijavi ga ReCO preusmeri na matični simpleksni kanal za delo enote na terenu.



Slika 11: Repetitorske postaje s kanali sistema ZA-RE

Občina Brezovica ima določen simpleksni kanal 48 in 49. Uporabnik mora biti v stanju pripravljenosti na matičnem kanalu.

V primeru, da je v reševanje vključen tudi helikopter Slovenske vojske se za medsebojno komuniciranje uporablja 33. ali 34. kanal radijskih zvez ZARE.

Po opravljenem klicu na nekem drugem kanalu je potrebno radijsko postajo nemudoma naravnati na matični kanal. Uporaba drugih kanalov brez utemeljenega razloga ni dovoljena. Ob koncu intervencije se poroča ReCO (prek kanala 15). Podrobnejša navodila za uporabo sistema ZARE so v prilogi (P-23).

Pri prenosu podatkov in komuniciranju se načeloma uporablja vsa razpoložljiva telekomunikacijska in informacijska infrastruktura, ki temelji na različnih medsebojno povezanih omrežjih. Prenos podatkov in komuniciranje med organi vodenja, reševalnimi službami in drugimi izvajalci zaščite, reševanja in pomoči poteka po:

- telefaksu,
- radijskih zvezah (ZA-RE),
- javnih telefonskih zvezah, ki so lahko analogne ali digitalne,
- brezžičnih telefonih (GSM),
- radijskih postajah radioamaterjev,
- kurirskih zvezah,
- Internetu.

P-23	Navodilo za uporabo radijskih zvez ZARE
P-22	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR

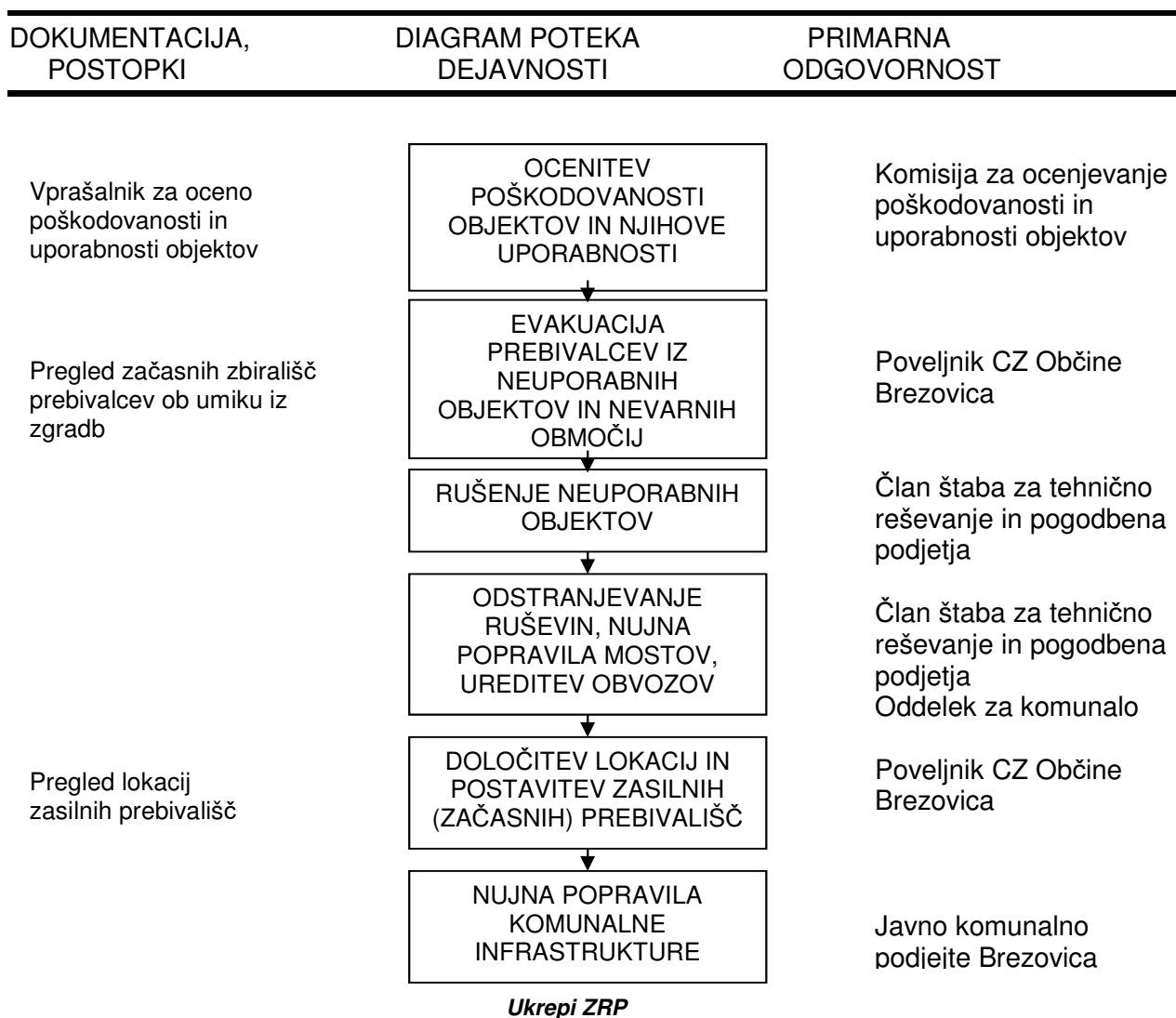
8 UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

8.1 Ukrepi zaščite, reševanja in pomoči

Ukrepi zaščite, reševanja in pomoči ob potresu obsegajo vse tiste ukrepe in dejavnosti, ki so potrebni za odpravljanje posledic nesreče, da se zagotovijo osnovni pogoji za življenje ter zagotovijo pogoji za trajno obnovo prizadetega območja. Dejavnosti za zagotovitev osnovnih življenjskih pogojev obsegajo zlasti

oskrbo s pitno vodo, hrano, zdravili, električno energijo, ureditev nujnih prometnih povezav, komunalnih storitev, oskrbo živali in nujno zavarovanje kulturne dediščine. Izvajanje zaščitno-reševalnih ukrepov je v pristojnosti občine. V kolikor občina s svojimi silami in sredstvi ne zmore izvesti zaščitnih ukrepov poveljnik CZ občine zaprosi za pomoč sosednje občine (Borovnica, Dobrova-Polhov Gradec, Horjul, Log-Dragomer, Vrhnika) ter v nadaljevanju poveljnika CZ za Ljubljansko regijo in državo.

8.1.1 Prostorski, gradbeni in drugi tehnični ukrepi



Po potresu je pomembno, da se čim prej ugotovi, koliko je poškodovanih zgradb, ki jih je z enostavnimi ukrepi možno hitro sanirati ali ojačati, koliko zgradb je porušeni ali tako močno poškodovanih, da jih ni mogoče popraviti, ter koliko prebivalcem je potrebno zagotoviti začasno prebivališče. Ugotoviti je potrebno tudi število poškodovanih javnih objektov (šola, vrtec, dom upokojencev, občina, pošta), objektov pomembnih za zaščito in reševanje (zdravstveni dom, gasilski domovi) in objektov infrastrukture (ceste, vodovod-vodohrani, kanalizacija, plin, elektrika-trafo postaje, železnica in mostovi) ter naravne in kulturne dediščine (cerkve, spomeniki).

Pri obravnavi zgradb, ki predstavljajo pomembno kulturno dediščino je potrebno dosledno upoštevati zahteve pristojnih organov za varstvo kulturne dediščine.

Po potresu je potrebno čim prej ugotoviti stanje objektov ter jih razvrstiti med uporabne, začasno neuporabne in neuporabne, odvisno od možnosti in stroškov sanacije. Za izvedbo te naloge se vključi komisija za ocenitev uporabnosti objektov regije.

Ugotavljanje poškodovanosti in uporabnosti objektov zahteva usklajeno delovanje večjega števila strokovno usposobljenih ekip, ki jih sestavljajo gradbeni inženirji in tehniki ali arhitekti ter lokalni vodniki, ki poznajo razmere na terenu.

Po potresu je potrebno preprečiti nadaljnja rušenja, do katerih lahko pride, zaradi naknadnih potresnih sunkov ali kritičnega stanja dela ali celotne zgradbe. Na podlagi ugotovitev je potrebno čim prej izdelati načrt:

- nujnih rušenj in odstranitve zgradb ali delov zgradb, ki grozijo s poružitvijo in odstranitev razrahljanih ruševin,
- zmanjšanja ali odstranitve težkih obtežb,
- odiranja in podpiranja,
- vodoravnega opiranja,
- vgrajevanja vezi, podpornih zidov, polnilnih elementov, pa tudi zunanjih podpornih elementov.

Prva ocena poškodovanosti in uporabnosti objektov naj bi bila izdelana že v nekaj dneh po potresu, odvisno od obsega posledic. Njen namen je, zagotoviti kar najhitrejšo oceno potrebne pomoči (podatki o potrebni količini šotorov, prikolic in montažnih hiš za začasno nastanitev prebivalstva) ter opozoriti prebivalce na nevarnosti, ki jih predstavljajo poškodovane zgradbe. Zgradbe se na podlagi pregleda, ki ga opravijo omenjene strokovne ekipe, razvrstijo na:

- **uporabne**,
- **začasno neuporabne**, ki jih je potres poškodoval v tolikšni meri, da bi jih utegnil močnejši nakladni potresni sunek porušiti,
- **neuporabne**, ki jih je potres bodisi porušil bodisi poškodoval v tolikšni meri, da jih ni več mogoče sanirati. Vstop vanje je treba prepovedati oziroma onemogočiti.

Objekte označi komisija z barvami glede na uporabnost:

-  **zelena** - uporabno,
-  **rumena** - začasno uporabno,
-  **rdeča** - neuporabno.

Pri tem imajo prednost zgradbe, katerih delovanje je pomembno za zaščito, reševanje in pomoč. To so predvsem zdravstveni dom, šole, vrtci, gasilski domovi, pošta. Poseben pristop zahtevajo tudi t.i. inženirski objekti, kot so premostitveni objekti na komunikacijah, infrastrukturni objekti, nekateri industrijski objekti, bencinske črpalke, in drugo.

Med urbanistične, gradbene in druge tehnične ukrepe sodijo:

- določitev in ureditev lokacij za postavitve zasilnih prebivališč,
- določitev in ureditev lokacij odlagališč za začasno odlaganje ruševin in drugih materialov,
- zagotovitev površin za pokop večjega števila umrlih ljudi in poginulih živali
- določitev odlagališč posebnih odpadkov,
- določitev in ureditev lokacij oziroma objektov za zbiranje in začasno skladiščenje nevarnih snovi iz gospodinjstev, industrijske in drugih dejavnosti ter vzpostavitev komunikacij in določitev obhodnih poti.

P-15	Seznam članov komisije za ocenjevanje poškodovanosti in uporabnosti objektov
P-24	Seznam lokacij, primernih za začasno nastanitev ogroženih prebivalcev
P-25	Pregled vozil za evakuacijo
P-26	Pregled odlagališč za ruševine in druge materiale ter za pokop in sežig živalskih trupel
P-40	Seznam trgovin z gradbenim, sanitetnim, zaščitnim in drugim materialom
P-48	Navodilo za delo občinske komisije za ocenjevanje škode

8.1.2 Evakuacija ogroženih prebivalcev

DOKUMENTACIJA, POSTOPKI	DIAGRAM POTEKA DEJAVNOSTI	PRIMARNA ODGOVORNOST
Sporočilo za javnost	JAVNA OBJAVA LOKACIJ EVAKUACIJSKIH ZBIRALIŠČ	Župan Poveljnik CZ Občine Brezovica
Pregled poškodovanih in uničenih objektov Evidenca prebivalcev	EVAKUACIJA LJUDI IN ŽIVALI IZ NEUPORABNIH OBJEKTOV IN OGROŽENIH OBMOČIJ	Poveljnik CZ Občine Brezovica Poverjeniki za CZ
Evidenca prebivalcev brez strehe	EVIDENTIRANJE PREBIVALCEV BREZ STREHE	Informacijski center
Napotnica za nastanitev v nastanitveni enoti	RAZPOREJANJE OGROŽENIH V NASTANITVENE ENOTE	Poveljnik CZ občine Poverjeniki za CZ Center za socialno delo Lj- Vič-Rudnik
Evidenca prebivalcev v nastanitveni enoti	SPREJEM, NASTANITEV IN OSKRBA OGROŽENIH	Poveljnik CZ občine Vodja nastanitvene enote, RK, Karitas, Center za socialno delo Lj- Vič-Rudnik

Načrt evakuacije ob potresu

Evakuacijo iz ogroženega območja odredi župan Občine Brezovica. Poveljnik CZ občine Brezovica (v nujnih primerih tudi vodja intervencije), odredi začasen umik ogroženih prebivalcev - evakuacijo iz ogroženega območja.

Izvaja jo štab CZ občine s pomočjo gasilskih enot in Policije ter MIREĐ.

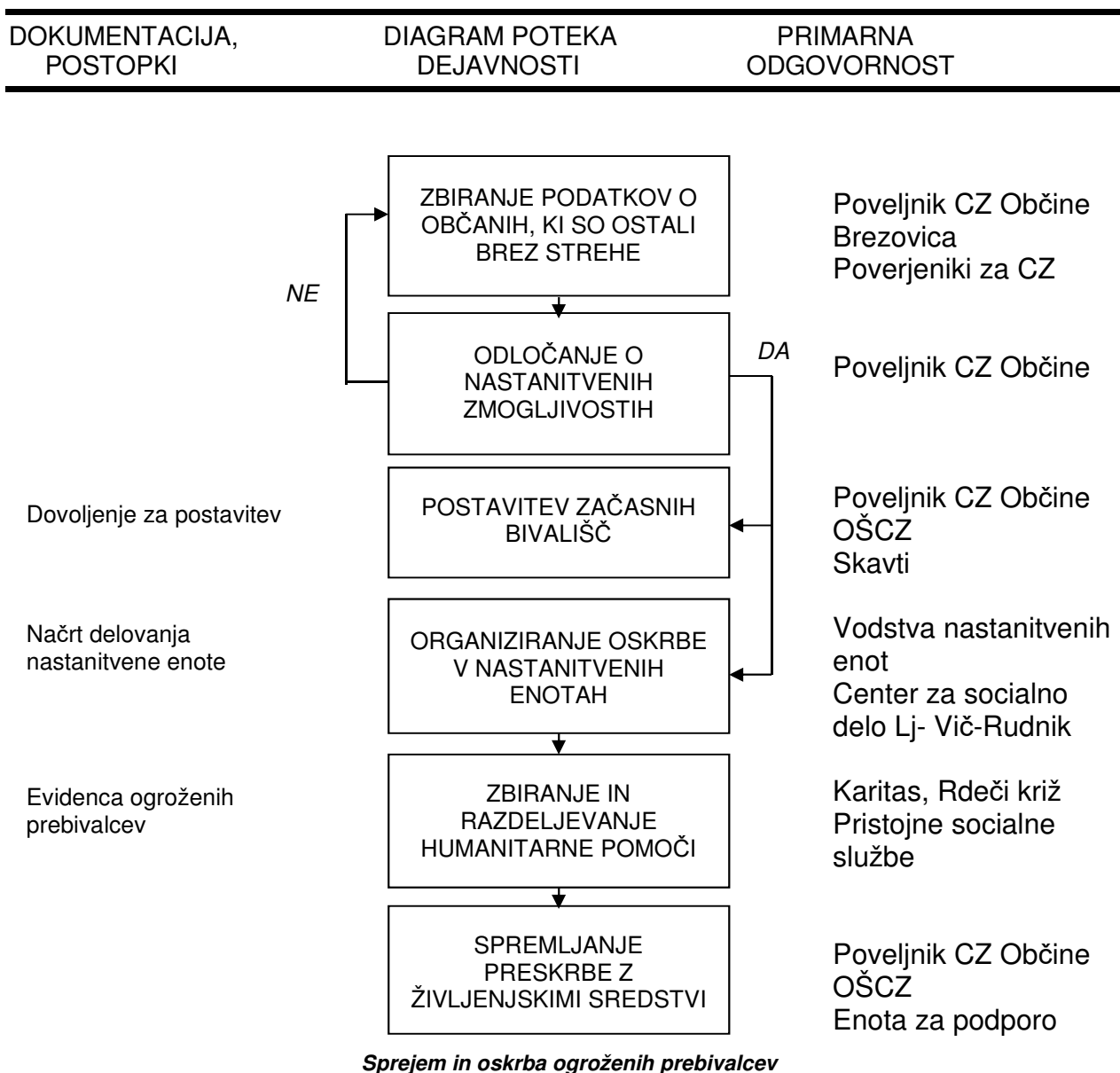
Prebivalci se ob potresu praviloma ne evakuirajo z območja, ki ga je prizadel potres; če je le mogoče, se uredijo nastanitvene zmogljivosti na prizadetem območju, čim bližje njihovim domovom. Če vseh ni mogoče namestiti na lokacije v domači občini, se del prebivalcev evakuira v sosednje, neprizadete občine ali regije.

Z ogroženega območja prednostno evakuiramo nekatere skupine prebivalcev, zlasti bolne in ostarele, invalide, rekonvalescente, nosečnice ter matere in samohranilce z nepreskrbljenimi otroki. Evakuacija lahko obsega tudi nujno preselitev živine in drugih domačih živali, kulturne dediščine ter dobrin, ki so nujne za življenje.

P-24	Seznam lokacij, primernih za začasno nastanitev ogroženih prebivalcev
P-25	Pregled vozil za evakuacijo
P-27	Načrt evakuacije
P-28	Pregled objektov, kjer je možna začasna nastanitev
P-29	Pregled prehrambenih zmogljivosti
P-30	Navodilo za pripravo pitne vode

P-31	Načrt oskrbe s pitno vodo
P-32	Načrt organizacije in delovanja nastanitvene enote

8.1.3 Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev



Za sprejem in oskrbo evakuirancev poskrbi občina, ki izvaja evakuacijo na predhodno zagotovljene lokacije za nastanitev evakuiranih občanov, kjer se jim zagotovi najnujnejše pogoje za nastanitev, hrano, obleko in zdravstveno oskrbo.

Sprejem in oskrba ogroženih ter prizadetih prebivalcev obsega:

- urejanje sprejemališč za evakuirane prebivalce,
- urejanje začasnih prebivališč (če je le mogoče prebivalce namestimo v zidane objekte oziroma v bivalnike, v nujnih primerih pa v šotore),
- nastanitev prebivalstva (telovadnice, šole in druge nepoškodovane objekte...),
- oskrba z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami ter
- zbiranje in razdeljevanje humanitarne pomoči.

Začasno nastanitev odreja poveljnik CZ občine, izvaja jo OŠCZ s pomočjo področnih gasilskih društev, Policije in MIREDA. Nastanitev se zagotavlja le, če morajo biti ogroženi prebivalci evakuirani več kot 6 ur ponoči in v neprimernih vremenskih prilikah.

Nastanitev prebivalcev iz najbolj poškodovanih zgradb ali zgradb, ki jim grozi porušitev se načrtujejo na potresno varna območja, ki so v bližini stalnih prebivališč evakuiranih prebivalcev (sorodniki, prijatelji,...), če se zaradi posledic nesreče prebivalci dalj časa ne morejo vrniti na svoje domove, se jih premesti v evakuacijske sprejemne centre oziroma poišče možnost za trajno nastanitev.

Župan lahko izjemoma odredi, da morajo lastniki ali uporabniki stanovanjskih hiš in vikendov začasno sprejeti na stanovanje evakuirane prebivalce, če njihove nastanitve ni mogoče rešiti na drugačen način.

Prevoz evakuiranih prebivalcev se organizira z osebnimi avtomobili evakuiranih, gasilskimi vozili in če bi bile potrebe še večje, se v prevoz vključi avtobuse podjetja LPP d.o.o.

Prebivalci se ob potresu praviloma ne evakuirajo z območja, ki ga je prizadel potres. Če je le mogoče je potrebno urediti nastanitvene zmogljivosti čim bližje njihovih domov. V kolikor ni mogoče vseh prebivalcev namestiti na lokacije, predvidenih za zasilna bivališča, se del prebivalcev evakuira v sosednje, neprizadete občine Borovnica, Vrhnika, Horjul, Log-Dragomer, Dobrova - Polhov Gradec). Iz prizadetega območja evakuiramo le posebne skupine prebivalcev (starejše ljudi, bolnike, otroke, ki so ostali brez staršev, ter druge ljudi, ki niso sposobni sami skrbeti zase).

Namestitve evakuiranih prebivalcev se organizira:

- za KS Brezovica v dvorani OŠ Brezovica, dvorani PGD Brezovica ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Vnanje Gorice v Zadružnem domu Vnanje Gorice, PGD Vnanje Gorice ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Notranje Gorice v POŠ Notranje Gorice, Zadružni dom Notranje Gorice ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Podpeč-Preserje v OŠ Preserje, POŠ Jezero, PGD Jezero, PGD Podpeč, PGD, Goričica-Prevalje, PGD Preserje ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;
- za KS Rakitna v šoli, PGD Rakitna, MKZ Rakitna, Hotel Rakitna ter drugih objektih, ki so v danem trenutku primerni;

Za posebej ogrožene skupine prebivalcev (starejši, bolni, dojenčki) se nastanitev organizira v Domu upokoencev ali Hotelu Rakitna.

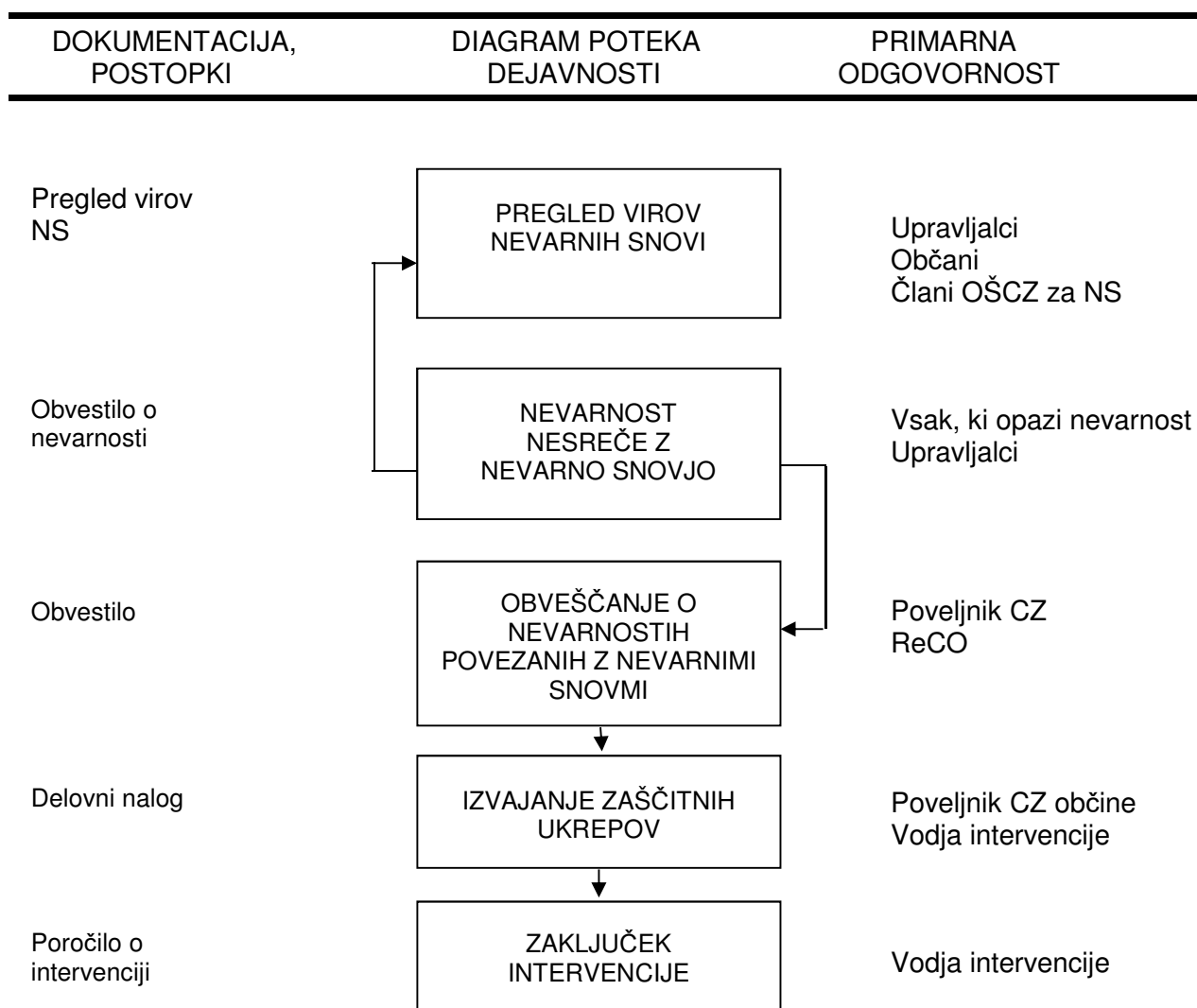
V primeru potreb po namestitvi za daljše obdobje za manjše število prebivalcev, ki niso zagotovili namestitve pri sorodnikih ali na drug način, poveljnik CZ občine zaprosi poveljnika CZ za ljubljansko regijo za bivalne kontejnerje. Bivalniki se postavijo na območje KS, kjer je možen priključek na vodovodno, električno in kanalizacijsko omrežje.

Prehrana za evakuirane prebivalce se zagotavlja s kuhinjskimi zmogljivostmi OŠ Brezovica in Preserje, MKZ Rakitna ter drugimi prehrabnimi zmogljivostmi gostinskih lokalov v občini Brezovica.

Zdravstvena oskrba se izvaja v Zdravstvenem domu Vnanje Gorice, Jezero, Notranje Gorice.

P-24	Seznam lokacij, primernih za začasno nastanitev ogroženih prebivalcev
P-32	Načrt organizacije in delovanja nastanitvene enote
P-29	Pregled prehrabnih zmogljivosti
P-56	Načrt dejavnosti Centra za socialno delo Ljubljana Vič-Rudnik

8.1.4 Radiološka, kemijska in biološka zaščita

**Radiološka, kemijska in biološka zaščita**

Zaradi posledic potresa lahko pride do poškodb na napravah in objektih, ki so bistvenega pomena za nastanek kemijske nevarnosti. Zato je treba na celotnem prizadetem območju poostri nadzor nad nevarnimi snovmi in ravnanjem z njimi.

Nadzor izvajajo prebivalci, gospodarske družbe, zavodi in druge organizacije, ki uporabljajo in prevažajo ali skladiščijo nevarne snovi, občina ter pristojni državni organi. Posebej je potrebno izvajati nadzor nad iztekanjem nafte in naftnih derivatov v prometu in gospodinjstvih. Potrebno je organizirati tudi zbiranje ter odstranjevanje raznih kemikalij, ki se nahajajo na območjih, ki jih je prizadel potres.

Za sanacijo skrbi poveljnik CZ občine, v njeno izvedbo pa se vključujejo: Kemis d.o.o., Javno komunalno podjetje Brezovica, Vzdrževalec državnih cest, Petrol, operativne gasilske enote, PGD Podpeč.

Ob pojavu večje onesnaženosti z nevarnimi snovmi, ko občina nima ustreznih strokovnih ekip, poveljnik CZ občine zaprosi poveljnika CZ za Ljubljansko regijo za pomoč.

Praviloma identifikacijo, doziometrijo in jemanje vzorcev na terenu izvajajo regijske enote za RKB izvidovanje. Po potrebi poveljnik CZ občine za ugotavljanje nevarne snovi preko ReCO zaprosi za pomoč mobilni ekološki laboratorij ELME Jožefa Štefana, za nevtralizacijo ali odstranitev pa organizacije pooblašene s strani države (Kemis d.o.o., VGP Drava), ki imajo javno pooblastilo oziroma podpisane pogodbe z URSZR.

Za območje občine Brezovica ima koncesijo za posredovanje ob nesrečah z nevarno snovjo Gasilska brigada Ljubljana, ki se aktivira preko ReCO.

P-33	Pregled stacionarnih virov nevarnih snovi
P-34	Pregled začasnih odlagališč za nevarne odpadke
P-36	Seznam veterinarjev in veterinarskih ambulant v občini

8.1.5 Zaščita kulturne dediščine

Zaščita kulturne dediščine obsega priprave in izvajanje ukrepov za zmanjšanje nevarnosti ter preprečevanje škodljivih vplivov naravnih in drugih nesreč na kulturno dediščino. Izvajajo jih strokovnjaki s področja kulturne dediščine, strokovne službe za varstvo kulturne dediščine, po potrebi pa se vključijo tudi enote, službe ter druge sile za zaščito, reševanje in pomoč.

Ministrstvo, pristojno za kulturo, vodi register nepremične kulturne dediščine, ki je osrednja zbirka podatkov o tej dediščini na območju Republike Slovenije. Dostopen je na spletni strani <http://rkd.situla.org>. Register obsega tri medsebojno povezane dele, ki vsebujejo osnovne varstvene in predstavitvene podatke o premični, nepremični in živi dediščini. V register se vpisujejo vse enote nepremične kulturne dediščine, ne glede na zvrst (tip), obseg, lastništvo ali varstveni status enote.

Register poleg opisnih podatkov za vsako enoto vsebuje tudi geolokacijske podatke. Podatki iz registra so javni. Nepremična kulturna dediščina, ki je razglašena za kulturni spomenik, se označuje z znakom Haaške konvencije.



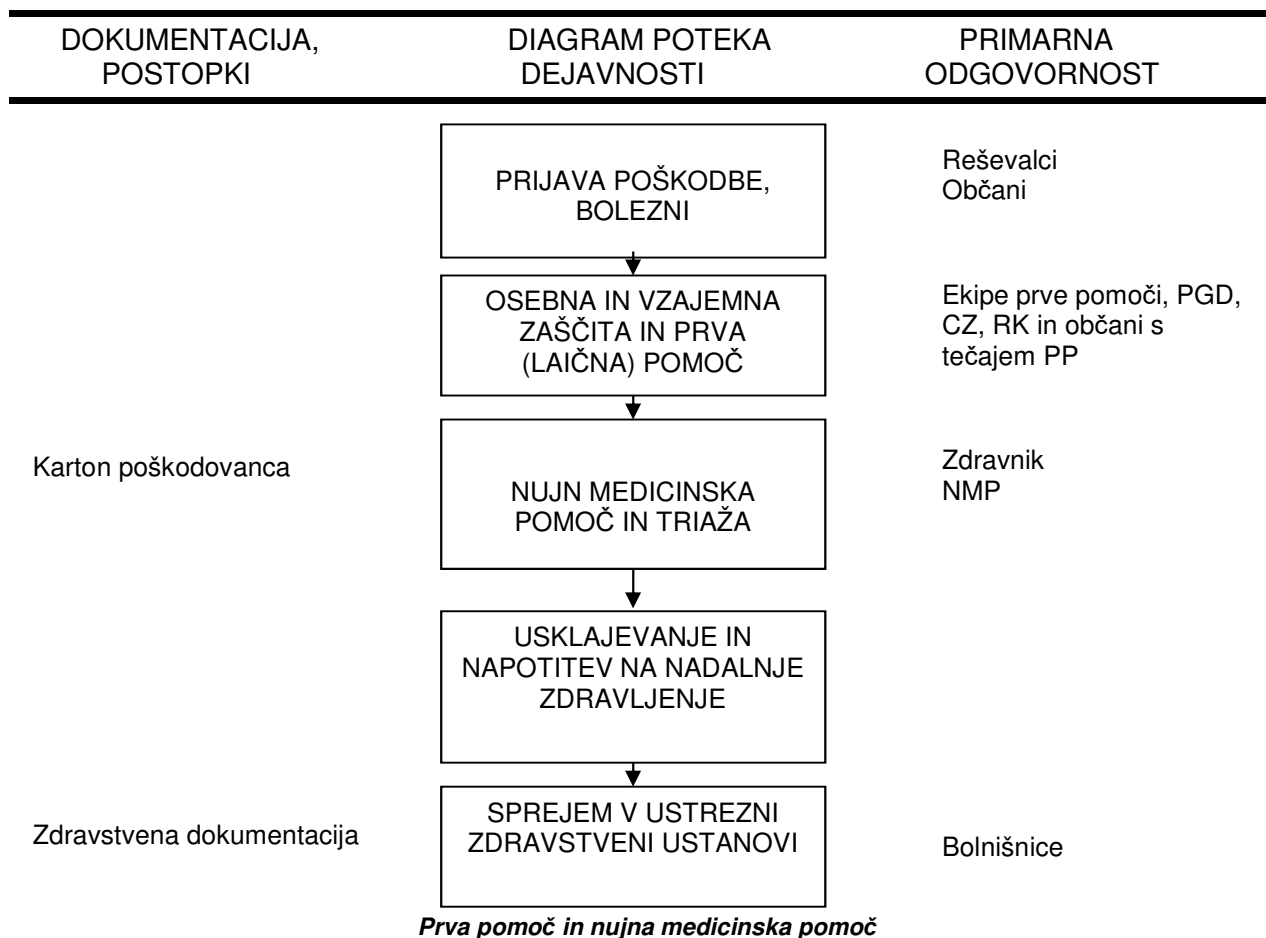
Stavbno kulturno dediščino je treba čim prej zavarovati tudi pred vremenskimi vplivi, premično pa premestiti v ustrezne objekte, kjer se lahko izvedejo tudi najnujnejša konservatorska dela.

Zavod za naravno in kulturno dediščino Ljubljana, v katerega pristojnost spada naravna in kulturna dediščina na območju občine Brezovica, mora v svojem načrtu opredeliti ukrepe in naloge za zaščito in reševanje predmetov in objektov naravne in kulturne dediščine. Pomembnejši objekti kulturne dediščine na območju občine Brezovica so sakralni objekti ter druga kulturna dediščina določena v Registru kulturne dediščine in aktu o razglasitvi.

P-35	Seznam ogrožene kulturne dediščine
------	------------------------------------

8.2 Naloge zaščite reševanja in pomoči

8.2.1 Prva pomoč in nujna medicinska pomoč



V okviru prve pomoči ob rušilnem potresu se izvajajo le najnujnejši ukrepi za ohranitev življenja in varovanje zdravja ljudi na prizadetem območju. Namen dajanja prve pomoči je, da poškodovani lahko čim prej in v kar najboljšem stanju pride do strokovne medicinske pomoči oziroma zdravljenja.

Naloge, ki jih izvajajo ekipe PGD, RK, Civilne zaščite in občani, ki imajo opravljen tečaj prve pomoči, obsegajo:

- prva pomoč poškodovanim in obolelim,
- pomoč pri triaži,
- pomoč pri dekontaminaciji poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri prevozu lažje poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri negi poškodovanih in obolelih,
- sodelovanje pri izvajanju higiensko-epidemioloških ukrepov.

Pri izvajanju teh nalog po potrebi sodeluje tudi vojaška zdravstvena služba.

Nujno medicinsko pomoč (NMP) ob potresu izvajajo službe nujne medicinske pomoči, organizirane na primarni (Zdravstveni dom Vnanje Gorice, Notranje Gorice, Podpeč) in sekundarni ravni zdravstvene dejavnosti skladno s smernicami za delovanje sistema nujne medicinske pomoči ob množičnih nesrečah.

Pred bolnišnični del ukrepov sistema NMP v množičnih nesrečah obsega štiri temeljne sklope:

- aktivnosti na poti do kraja nesreče,
- prihod na kraj nesreče,
- organizacijo službe NMP na kraju nesreče,
- prevoz pacientov v zdravstvene ustanove .

P-57	Načrt dejavnosti Zdravstvenega doma Ljubljana – Vnanje Gorice, Notranje Gorice, Podpeč
------	--

8.2.2 Identifikacija mrtvih

Ob potresu intenzitete VIII EMS ali višje stopnje in večjem številu mrtvih bi se poleg rednih služb, ki opravljajo identifikacijo mrtvih, aktivirala tudi enota za identifikacijo mrtvih pri Inštitutu za sodno medicino Medicinske fakultete v Ljubljani.

Gasilci reševalci, enote in službe CZ nudijo strokovnim službam (enota za identifikacijo mrtvih pri Inštitutu za sodno medicino pri Medicinski fakulteti v Ljubljani, Policija), ki to nalogo opravljajo, pomoč predvsem pri zbiranju in prevozu mrtvih na zbirni center za identifikacijo mrtvih, če te ni bilo mogoče ugotoviti že na kraju kjer so mrtvega našli.

Za izvedbo identifikacije mrtvih poveljnik CZ občine zaprosi za pomoč poveljnika CZ za ljubljansko regijo preko ReCO Ljubljana.

Občina ima v svojih prostorskih aktih določene lokacije za pokop večjega števila mrtvih, ki se načrtuje zraven obstoječih pokopališč.

8.2.3 Psihološka pomoč

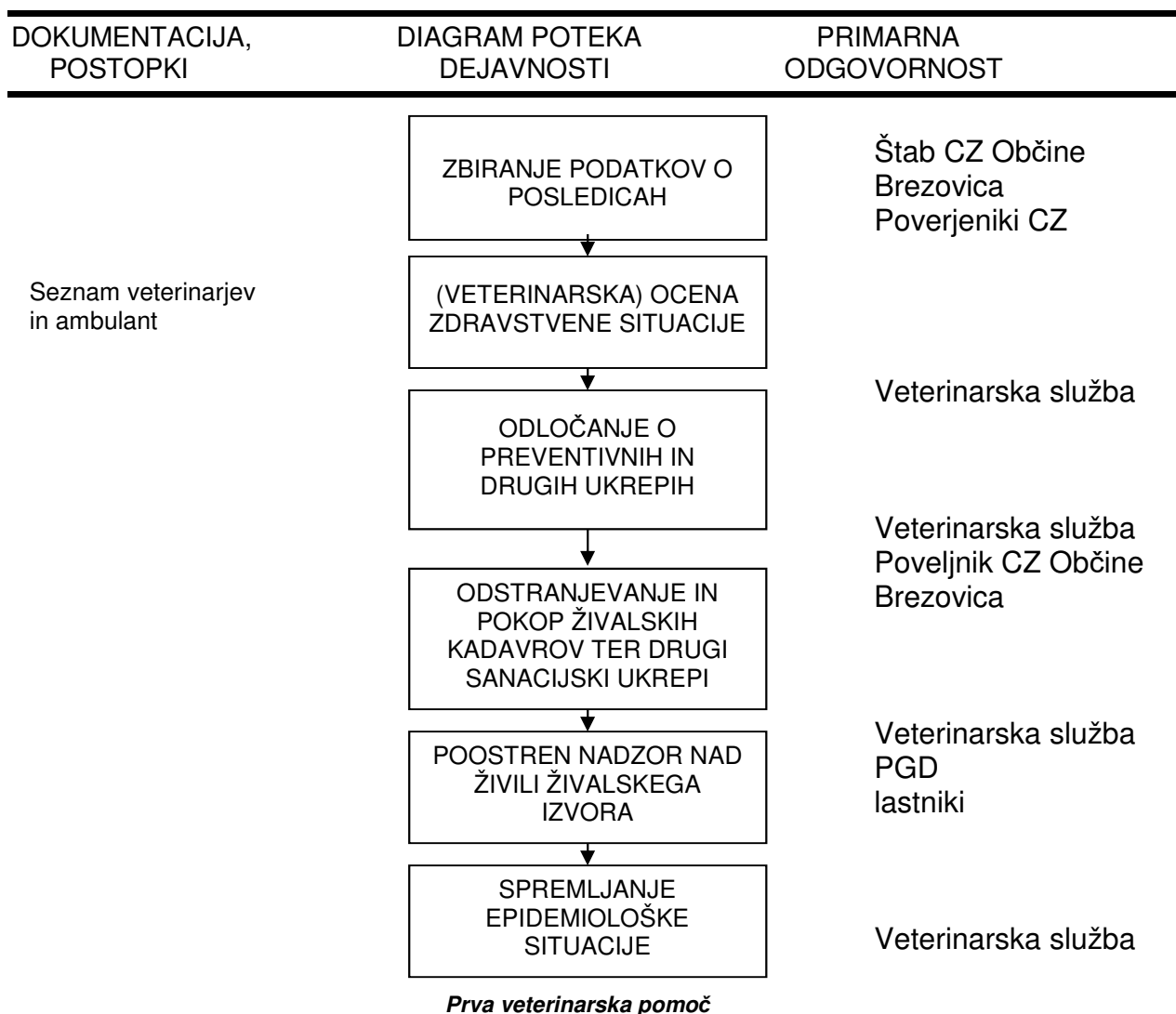
Za potres sta značilni nenadnost in silovitost. Preživeli in svojci poškodovanih in mrtvih ob potresu praviloma doživijo hud stres in potrebujejo tudi psihološko pomoč. Psihološko pomoč ob potresu preživelim nudijo različni strokovnjaki (psihologi, terapevti, duhovniki).

Psihološko pomoč preživelim organizira OŠCZ v sodelovanju z Občino Brezovica ter če je potrebno poveljnik CZ zaprosi za pomoč preko ReCO poveljnika CZ za ljubljansko regijo in URSZR. Občina Brezovica za prvo psihološko pomoč zaprosi CSD Ljubljana Vič-Rudnik in Župnijo Brezovica. V ta namen se organizira ekipa navedenih strokovnjakov ter vnaprej pripravijo zgibanke prve psihološke pomoči preživelim v nesreči, z napotki, kako naj si pomagajo in kje lahko dobijo strokovno pomoč, če jo potrebujejo. Zgibanke se prebivalcem delijo ob nesreči.

Prostovoljni reševalci, poklicni gasilci in zaposleni v centrih za obveščanje znotraj sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami so skladno s smernicami za psihološko pomoč reševalcem prav tako deležni takšne pomoči, če jo potrebujejo.

P-44	Napotki za prvo psihološko pomoč
------	----------------------------------

8.2.4 Prva veterinarska pomoč



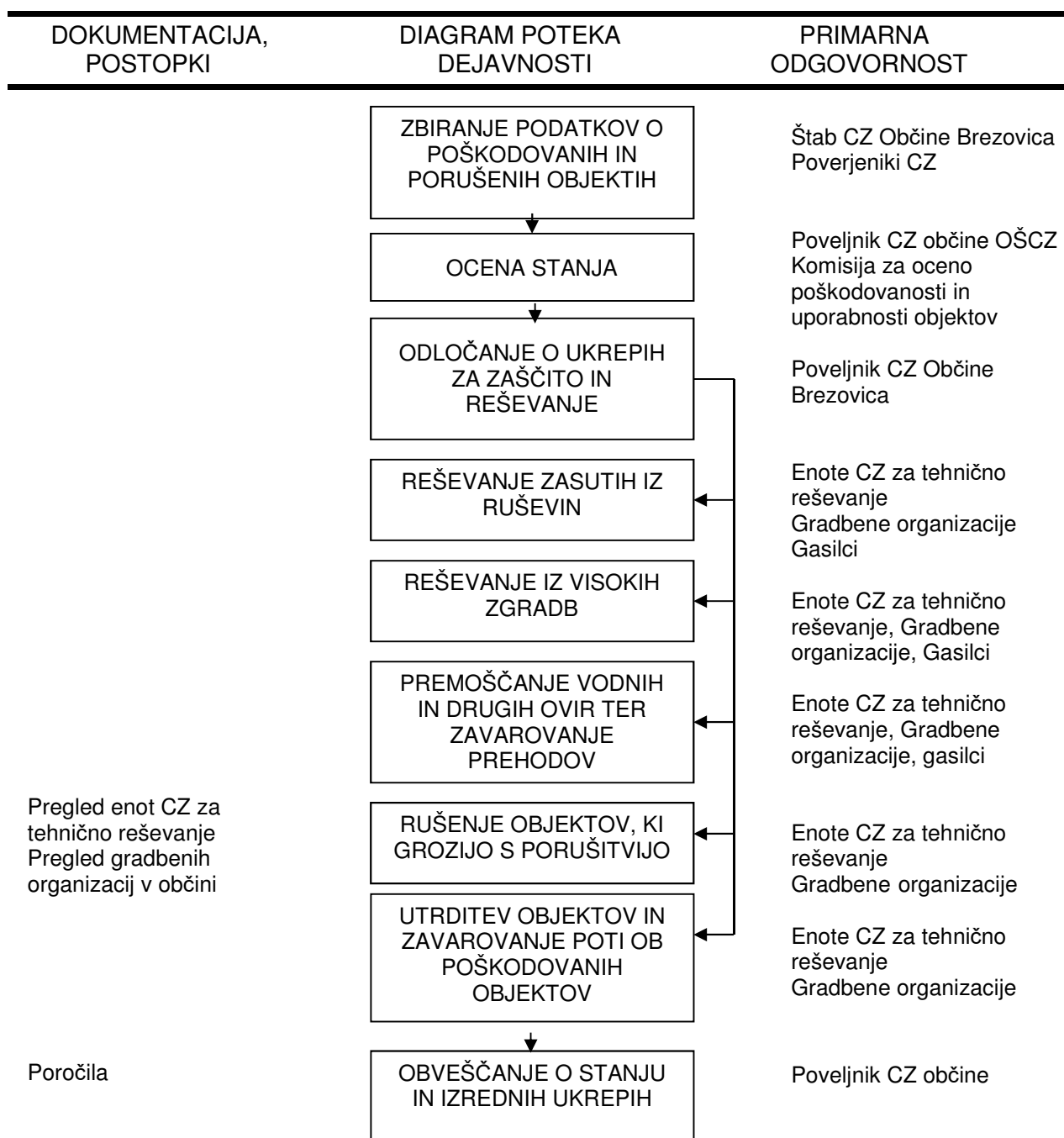
Prva veterinarska pomoč ob potresu obsega:

- zbiranje podatkov o poškodovanih in poginulih živalih na prizadetem območju,
- veterinarsko oceno zdravstvene situacije,
- nujno veterinarsko pomoč poškodovanim in obolelim živalim (nujna veterinarska pomoč je poseg, s katerim se odpravi neposredna nevarnost za življenje živali),
- prisilni zakol poškodovanih živali,
- sodelovanje pri odstranjevanju živalskih trupel ter druge sanacijske ukrepe,
- poostren nadzor nad živili živalskega izvora,
- sodelovanje pri dekontaminaciji živine,
- izvajanje drugih higienskih in protiepidemijskih ukrepov,
- spremljanje epidemiološke situacije.

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarske organizacije VURS Ljubljana in Veterinarska ambulanta Ljubljana. V kolikor bi prišlo do pogina in poškodb večjega števila živali, bi bilo potrebno izvajati vse ukrepe, ki jih odredijo veterinarske službe in veterinarska inšpekcija s pomočjo lastnikov živali in sil ZIR, s katerimi razpolaga občina Brezovica. V kolikor bi bila potrebna pomoč se zanjo poveljnik CZ občine obrne na sosednje občine Vrhnika, Horjul, Borovnica in Log-Dragomer, Dobrova-Polhov Gradec in poveljnika CZ za ljubljansko regijo.

P-36	Seznam veterinarjev in veterinarskih ambulant v občini
P-37	Število živine po vrstah v naseljih občine Brezovica

8.2.5 Reševanje iz ruševin

**Shema reševanja iz ruševin**

Reševanje iz ruševin mora potekati neprekinjeno, podnevi in ponoči, dokler niso rešeni vsi zasuti. Zato morajo štab CZ občine, ki vodi reševalna dela, primerno organizirati delo reševalnih ekip.

Tehnično reševanje obsega:

- iskanje zasutih ljudi v ruševinah z geofoni in drugimi tehničnimi sredstvi oziroma s psi za iskanje v ruševinah,
- reševanje ljudi in premoženja iz ogroženih in poškodovanih objektov, ruševin ter izpod zemeljskih plazov,
- odstranjevanje ovir na cestah, urejanje zasilnih poti in prehodov ter pomoč pri popravilu komunalne infrastrukture,
- premoščanje vodnih in drugih ovir,
- rušenje in odstranjevanje objektov, ki jim grozi, da se porušijo,
- utrjevanje (odranje in podpiranje) poškodovanih objektov,

- zavarovanje prehodov in poti ob poškodovanih objektih ter odstranjevanje ruševin,
- sodelovanje pri sanaciji posledic nesreč z nevarnimi snovmi v naravnem okolju,
- sodelovanje pri graditvi sanitarno-higienskih objektov,
- urejanje lokacij za začasno nastanitev ogroženih prebivalcev,
- reševanje na vodi in iz vode.

Naloge tehničnega reševanja opravljajo gasilci, tehnično reševalna enota CZ, enota CZ za iskanje zasutih v ruševinah in pogodbeni gradbeni podjetja z ustrežno mehanizacijo (Javno komunalno podjetje Brezovica s podizvajalci, d.o.o., "MIVŠEK" RAJKO MIVŠEK S.P., Kamnolom Verd d.o.o.....). Aktivnosti vodi vodja intervencije ki ga določi poveljnik CZ občine Brezovica. Policija in MIREN izvajata naloge varovanja pomembnih objektov in patroliranja.

Ko nastane potreba po reševalcih s psi in dodatnimi geofonisti za odkrivanje preživelih pod ruševinami poveljnik CZ občine za pomoč zaprosi poveljnika CZ ljubljanske regije. Za druge sile in sredstva ZRP, poveljnik CZ občine zaprosi sosednje občine Dobrova-Polhov Gradec, Horjul, Borovnico, Log – Dragomer, Vrhniko in poveljnika CZ ljubljanske regije za pomoč.

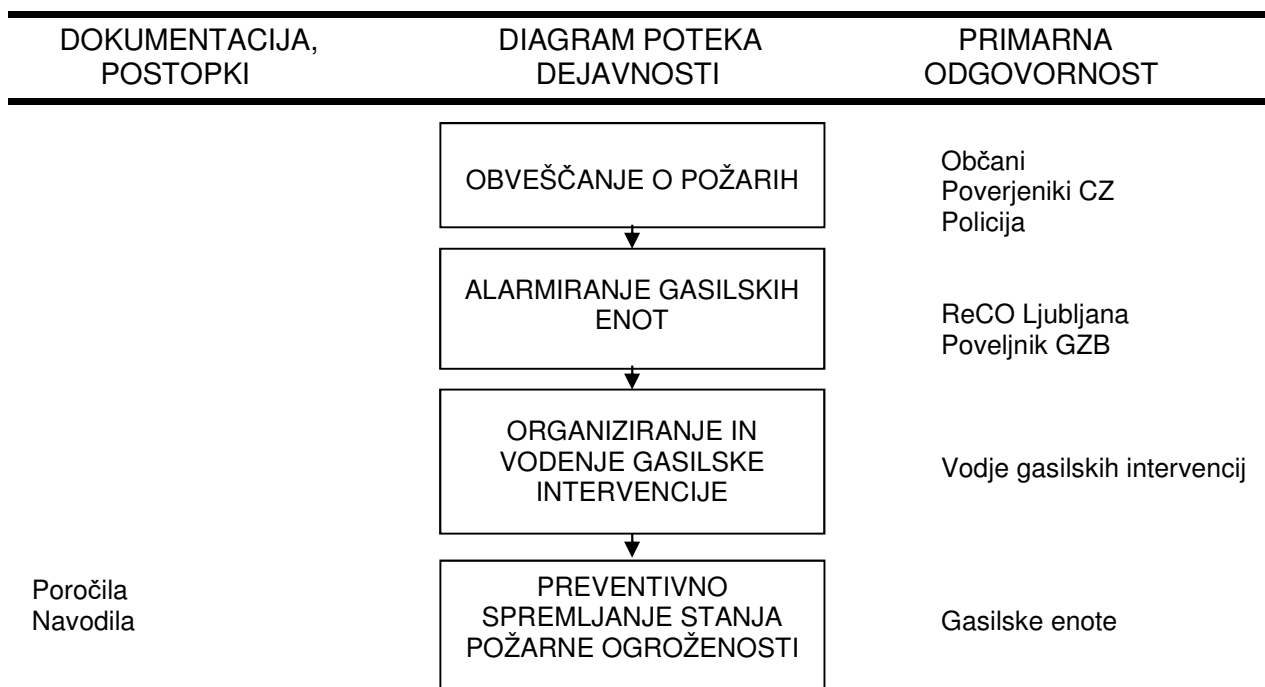
Štab CZ mora kar najhitreje organizirati izvidovanje prizadetega območja. Do ugotovitve, kje so pod ruševinami ljudje, je mogoče priti na več načinov: s poizvedovanjem pri preživelih prebivalcih porušene in sosednjih stavb ali pri sorodnikih zasutih, s klicanjem in prisluškovanjem, s pregledom posameznih ruševin, z uporabo geofonov ali s posebej za to dresiranimi psi.

Strokovnjaki gradbene stroke opravijo triažo poškodovanih objektov pred reševanjem zasutih.

Za iskanje pogrešanih oseb ob potresu OZ Rdečega križa organizira tudi enotno poizvedovalno službo.

P-4	Pregled podjetij, s katerimi so sklenjene pogodbe za tehnično reševanje
-----	---

8.2.6 Gašenje in reševanje ob požarih

*Shema gašenja in reševanja ob požarih*

Gašenje in reševanje ob požarih ter eksplozijah obsega:

- gašenje požarov ter
- reševanje ob požarih in eksplozijah.
- preprečevanje nastanka eksplozij plina in drugih eksplozivnih snovi,
- preprečevanje nastanka požarov,

Naloge izvajajo občinske prostovoljne gasilske enote PGD organizirane v poveljstvu GZ Brezovica kot prostovoljci in kot javna gasilska služba občine Brezovica. Gasilske enote, kot splošno reševalne službe, sodelujejo tudi pri izvajanju drugih nalog zaščite in reševanja, še posebej pri reševanju iz visokih zgradb, tehničnem reševanju, reševanju ob prometnih nesrečah, reševanju na vodi in iz vode, pri izvajanju nalog zaščite in reševanja ob nesrečah z nevarnimi snovmi. Občinske gasilske enote izvajajo tudi prevoze pitne in sanitarne vode, ko nastanejo motnje v redni oskrbi.

P-5	Pregled gasilskih društev v občini Brezovica
P-38	Operativni načrt gasilskih enot v občini Brezovica

8.2.7 Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje

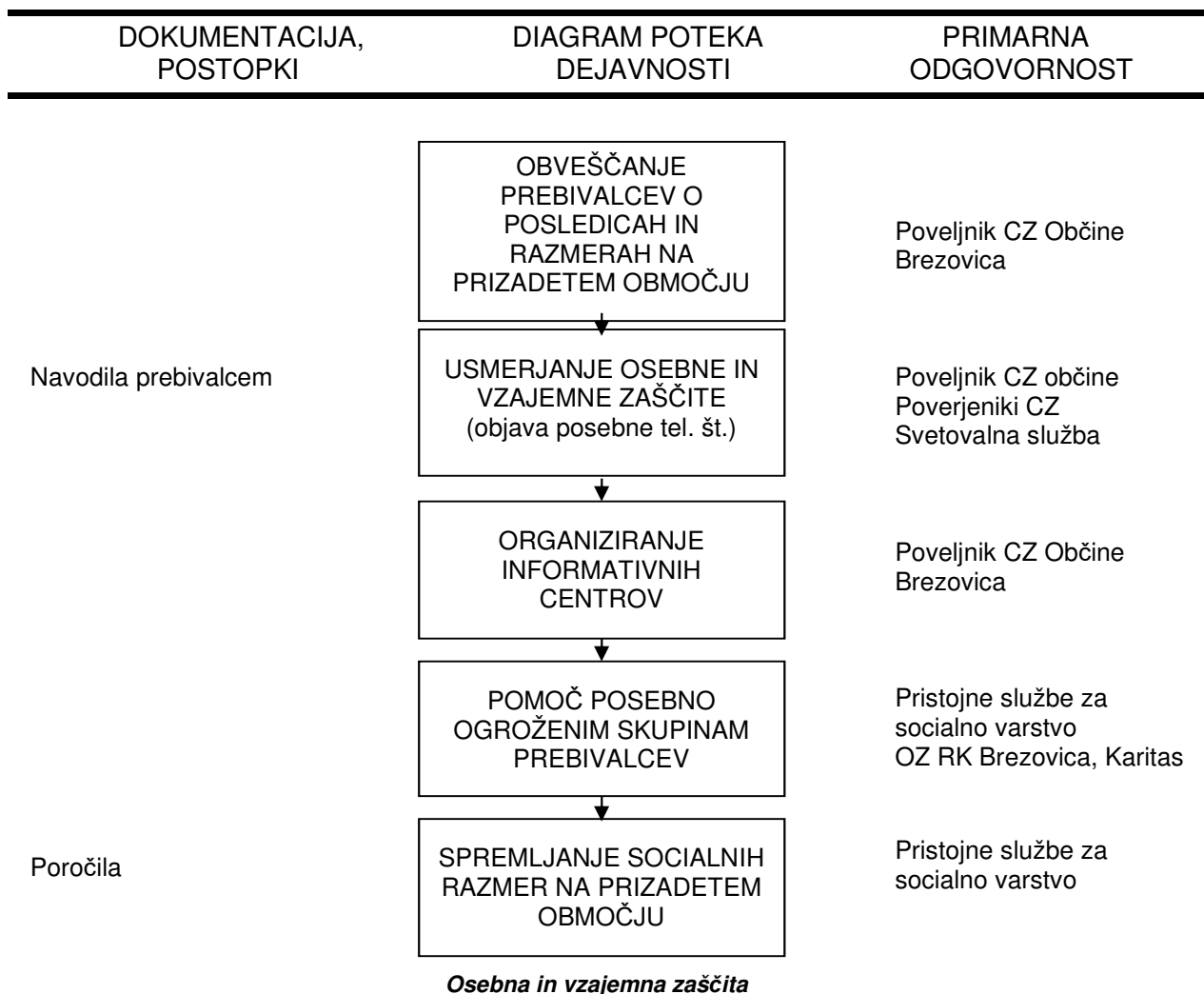
Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje ob potresu obsega:

- nujno zdravstveno oskrbo ljudi in živali,
- nastanitev in oskrbo s pitno vodo, hrano, zdravili in drugimi osnovnimi življenjskimi potrebščinami,
- zagotavljanje razmer za osebno higieno;
- zagotavljanje delovanja nujne infrastrukture;
- oskrbo z el. energijo;
- zagotavljanje nujnih prometnih povezav;
- zagotavljanje nujnih telekomunikacijskih povezav;
- zagotavljanje nujne živinske krme.

Za izvajanje nalog na področju zagotavljanja osnovnih pogojev za življenje so zadolžene javne službe in druge organizacije s področja infrastrukture, naloge pa usmerja poveljnik CZ občine.

Osnovni pogoji za življenje bodo vzpostavljeni takrat, ko bodo izpolnjeni pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov in nalog ZRP.

9 OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA



Osebna in vzajemna zaščita obsega vse ukrepe prebivalcev za preprečevanje in ublažitev posledic potresa za njihovo zdravje in življenje ter varnost njihovega premoženja. Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je zadolžena občina. Občina v ta namen sestavi tudi svetovalno skupino iz vrst prostovoljcev, ki so strokovnjaki (sociolog, psiholog, socialni delavec, zdravstveni delavec...), ki pripravi program za usmerjanje in izvajanje osebne in vzajemne zaščite in jo tudi v praksi ob potrebi izvaja.

Pri tem imajo pomembno vlogo poveljniki PGD ter informativni center, ki ga lahko po potrebi ustanovi občina in med drugimi nalogami usmerjajo izvajanje osebne in vzajemne zaščite v bivalnem okolju.

Za izvajanje nalog osebne in vzajemne zaščite ob naravnih in drugih nesrečah se prebivalci že danes seznanjajo iz učnih programov v šolah, izvajanjem aktivnosti povezanih z zaščito in reševanjem, preko različnih oddaj na Radiu 1, Barjanski list, občinska internetna stran, navodila in napotki za izvajanje osebne in vzajemne zaščite na spletni strani URSZR (www.sos112.si) ter z napotki občine občanom.

Napotki vsebujejo tudi preventivno obnašanje prebivalcev na ogroženem območju, kot je npr. njihovo ravnanje in postopanje pred, med in po potresu.

P-3	Pregled javnih služb v občini Brezovica
P-6	Pregled društev in nevladnih org. v občini Brezovica, ki sodelujejo pri nalogah ZRP
P-12	Navodila za ravnanje prebivalcem
P-13	Navodilo za organiziranje informacijskega centra
P-14	Navodilo o obveščanju javnost
P-39	Seznam možnih svetovalcev

10 OCENJEVANJE ŠKODE

Ocenjevanje škode ob potresu zajema ocenjevanje poškodovanosti objektov in ocenjevanje škode, ki se praviloma izvajata skupaj. Ker je ugotavljanje poškodovanosti in z njo povezane uporabnosti gradbenih objektov podlaga za večino dejavnosti za vzpostavitev normalnega življenja na prizadetem območju, mora biti opravljena v **najkrajšem možnem času**.

Poškodovane komunalne in druge objekte je potrebno čim prej evidentirati, oceniti njihovo uporabnost in škodo. Za evidentiranje poškodovanih objektov je zadolžena občinska komisija, ki sprejema vloge o poškodovanih objektih ter evidentira nastalo škodo. Podatke ji sporočajo lastniki in uporabniki objektov na telefonsko številko, ki jo za ta namen objavi občina. Poveljnik CZ občine sestavi poročilo o poškodovanih objektih in drugi škodi ter poroča županu in odgovorni osebi na Izpostavi URSZR Ljubljana.

Ocenitev uporabnosti objektov za varno bivanje ter komunalnih objektov (mostovi, viadukti...) za varno uporabo opravi regijska komisija. Pri tem delu ji pomagajo tudi strokovnjaki gradbene stroke iz občine. Občinska komisija za oceno škode ob naravnih in drugih nesrečah sama ne zmore opraviti ocenitve škode na objektih in komunalni infrastrukturi, zato bo potrebna pomoč državnih komisij.

Pregled objektov glede njihove varne uporabnosti in območje nastale škode se operativno evidentira na ustrezni karti občine.

Komisije za ocenjevanje škode najprej pripravijo grobo oceno škode, ki je podlaga za odločanje o pomoči občini pri zagotavljanju osnovnih pogojev za delo ter pripravo sanacijskih programov.

Komisije za oceno škode nato popišejo oziroma ocenijo škodo zaradi potresa na podlagi predpisane metodologije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah. Pri tem delu jim pomagajo pristojni občinski in državni organi.

Za čimprejšnje izplačilo zavarovalnih premij oškodovancem so zavarovalnice dolžne čim prej po nesreči napotiti cenilce na območje, ki ga je prizadel potres in oceniti nastalo škodo na objektih, ki so zavarovani.

Ocenjujemo, da bi bilo ob močnejšem, predvsem pa ob rušilnem potresu na območju občine Vrhnika število poškodovanih stavb veliko. Pri ocenjevanju škode bo v takem primeru potrebno zaprositi za pomoč iz regije. Organizacijo ocenjevanja v sodelovanju s prizadeto občino prevzame Izpostava URSZR Ljubljana, ki zagotovi delo komisije v svojih prostorih.

Iz pristojne geodetske enote na prizadetem območju je potrebno takoj pridobiti seznam poslovnih in stanovanjskih objektov in ga razdeliti na manjše zaključene dele. Občina v sodelovanju z Izpostavo URSZR Ljubljana sproti obvešča prebivalce na prizadetem območju o poteku ocenjevanja uporabnosti poškodovanih objektov in škode.

Občina bo skrbela za evidenco objektov, ki jih je treba oceniti, zagotovila spremstvo domačinov, če bo potrebno, zagotovila strokovno pomoč ocenjevalcem in zbirala dokumentacijo o ocenjevanju in pripravila zbirnik ocenjene škode, ki ga bo z drugo dokumentacijo posredovala Izpostavi URSZR Ljubljana.

P-15	Seznam članov komisije za ocenjevanje poškodovanosti in uporabnosti objektov
P-48	Navodilo za delo občinske komisije za ocenjevanje škode

11 RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

11.1 Razlaga pojmov

Evropska potresna lestvica (EMS), ima 12 stopenj. Med štirimi potresnimi lestvicami (MCS, MM, MSK, EMS) so razlike kar zadeva učinke nasploh neznatne, JMA pa se precej razlikuje glede učinkov potresa od drugih potresnih lestvic. V Sloveniji je v skladu s Pravilnikom o tehničnih normativih za graditev objektov visoke gradnje na seizmičnih območjih uradno še vedno veljavna MSK potresna lestvica, dejansko pa se v zadnjih letih še najbolj uporablja EMS, ki je pravzaprav izpopolnjena verzija MSK potresne lestvice.

Epicenter (nadžarišče potresa) je območje na površju Zemlje, ki leži navpično nad žariščem potresa (hipocentrom) in je zato tudi najbližje žarišču. V epicentru ponavadi nastane najmočnejši in najbolj uničujoč sunek, z oddaljevanjem od epicentra pa intenziteta potresa slabi.

Intenziteta (I_o) je mera za učinke potresa, ki je odvisna od njegove energije, epicenterske razdalje in geoloških razmer. To je najpomembnejši podatek za prebivalce, saj z njo ugotavljamo učinke potresa na ljudi, predmete, zgradbe in naravo. Intenziteto merimo v stopnjah različnih intenzitetnih lestvic, ki so brezdimenzionalne veličine (MCS, MSK, EMS). Je subjektivna opisna mera, ki fizikalno ni definirana, in je ponavadi največja v nadžarišču potresa (epicentru), z oddaljevanjem od nadžarišča pa postopoma slabi. Potres z večjo magnitudo ponavadi povzroči tudi večjo škodo na površini Zemlje. Vendar pa vlivajo na intenziteto potresa še mnogi drugi dejavniki kot so: oddaljenost od epicentra, globina žarišča, gostota naseljenosti, kvaliteta gradnje in lokalna geološka zgradba.

Magnituda (M) je instrumentalno določena številka mera jakosti potresa ali sproščene energije v žarišču potresa (hipocentru). Za določanje jakosti potresa seizmologi uporabljajo amplitudo nihanja tal, registrirano na določenem tipskem seizmografu v razdalji 100 km od epicentra. Magnituda nima določene zgornje vrednosti, vendar le izjemoma preseže vrednost 9. Največja doslej izmerjena magnituda je dosegla vrednost 9,5 pri potresu v Čilu leta 1960, v slovenski potresni zgodovini pa je največja ocenjena magnituda 6,8 pri potresu na Idrijskem leta 1511.

Nesreča je dogodek ali vrsta dogodkov, povzročenih po nenadzorovanih naravnih in drugih silah, ki prizadenejo oziroma ogrozijo življenje ali zdravje ljudi, živali ter premoženje, povzročijo škodo na kulturni dediščini in okolju v takem obsegu, da je za njihov nadzor in obvladovanje potrebno uporabiti posebne ukrepe, sile in sredstva, ker ukrepi rednih dejavnosti, sile in sredstva ne zadostujejo.

Naravne nesreče so potres, poplava, zemeljski plaz, snežni plaz, visok sneg, močan veter, toča, žled, pozeba, suša, požar v naravnem okolju, množični pojav nalezljive človeške, živalske ali rastlinske bolezni in druge nesreče, ki jih povzročijo naravne sile. Za naravno nesrečo se štejejo tudi neugodne vremenske razmere po predpisih o kmetijstvu in odpravi posledic naravnih nesreč, ki jih povzročijo žled, pozeba, suša, neurje, toča ali živalske in rastlinske bolezni ter rastlinski škodljivci.

Druge nesreče so nesreče v cestnem, železniškem in zračnem prometu, požar, rudniška nesreča, porušitev jezov, nesreče, ki jih povzročijo aktivnosti na morju, jedrska nesreča in druge ekološke ter industrijske nesreče, ki jih povzroči človek s svojo dejavnostjo in ravnanjem, pa tudi vojna, izredno stanje, uporaba orožij ali sredstev za množično uničevanje ter teroristični napadi s klasičnimi sredstvi in druge oblike množičnega nasilja.

Ogroženost je resnična ali občutena izpostavljenost ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine in okolja nevarnostim naravnih in drugih nesreč.

Stopnja ogroženosti je pričakovan obseg škode in drugih posledic naravne ali druge nesreče.

Škoda, ki jo povzroči naravna ali druga nesreča, obsega neposredno škodo, stroške intervencij in ukrepov, s katerimi se prepreči povečevanje škodljivih posledic nesreče.

Preventivni ukrepi so vsi ukrepi, s katerimi se prepreči nevarnost nastanka nesreče, oziroma ukrepi, s katerimi se zmanjša škodljive posledice nesreče.

Sile za zaščito, reševanje in pomoč so razpoložljive zmogljivosti gospodarskih družb, zavodov ali drugih organizacij, lokalnih skupnosti in države, ki so namenjene zaščiti, reševanju in pomoči ob naravni ali drugi nesreči.

Sredstva za zaščito, reševanje in pomoč obsegajo zaščitno ter reševalno opremo in orodje, zaklonišča in druge zaščitne objekte, objekte in opremo za usposabljanje, skladišča, prevozna sredstva, telekomunikacijske in alarmne naprave ter material, ki se namensko uporablja za zaščito, reševanje in pomoč ali je predviden za ta namen.

Zaščitna in reševalna oprema ter orodje so sredstva, izdelana v skladu s predpisanimi standardi in praviloma tipizirana, za osebno in skupinsko zaščito, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci pri zaščiti, reševanju in pomoči.

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

Načrt zaščite in reševanja je na podlagi ocene ogroženosti in spoznanj stroke razdelana zamisel zaščite, reševanja in pomoči ob določeni naravni ali drugi nesreči.

Zaščita obsega organizacijske, tehnične in druge ukrepe ter uporabo tehničnih in drugih sredstev za neposredno osebno in skupinsko zaščito ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine ter okolja pred posledicami naravne in druge nesreče.

Reševanje obsega ukrepe in postopke za reševanje ljudi, katerih življenje ali zdravje je ogroženo, reševanje živali, premoženja ter kulturne dediščine pred posledicami naravne in druge nesreče.

Pomoč obsega ukrepe in storitve strokovnjakov, reševalnih enot in služb, uporabo zaščitne in reševalne opreme ter sredstev pomoči.

Osnovni pogoji za življenje ob naravni in drugi nesreči so nujna zdravstvena oskrba ljudi in živali, nastanitev in oskrba ogroženih s pitno vodo, hrano, zdravili in drugimi osnovnimi življenjskimi potrebščinami, oskrba z električno energijo, zagotovitev nujnih prometnih povezav in delovanja komunalne infrastrukture, zagotovitev in zaščita nujne živinske krme ter zaščita kulturne dediščine.

Pooblaščen upravljavec je pravna oseba, s katero upravljavec sklene v imenu in na račun države pogodbo o opravljanju gospodarske javne službe.

Okuženo območje je območje, na katerem je ugotovljen eden ali več virov okužbe in na katerem so možnosti za širjenje okužbe.

Ogroženo območje je območje, na katerem se lahko prenese bolezen z okuženega območja in na katerem so možnosti za širjenje okužbe.

11.2 Razlaga okrajšav

CORS	Center za obveščanje Republike Slovenije
CZ	Civilna zaščita
CZ RS	Civilna zaščita Republike Slovenije
ELME	Ekološki laboratorij z mobilno enoto (Inštitut Jožef Štefan)
GE	Gasilska enota,
OGE	Osrednja gasilska enota
IPS	Intervencijsko poveljniški sistem vodenja intervencij
GZB	Gasilska zveza Brezovica
MEEL	Ekološki laboratorij z mobilno enoto (Zavod za zdravstveno varstvo Maribor)
NEK	Nuklearna elektrarna Krško
NMP	Nujna medicinska pomoč
NUS	Neeksplozivna ubojna sredstva
OKC PU	Operativno – komunikacijski center Policijske uprave
OŠCZ	Občinski štab CZ
PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
PP	Policijska postaja
ReCO	Regijski center za obveščanje
RKB zaščita	Radiološka, kemična, biološka zaščita
RKS	Rdeči križ Slovenije
SUC	Satelitski urgentni center
SV	Slovenska vojska
UC	Urgentni center
URSVJ	Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
UVHVVR	Uprava za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin
ZARE	Radijske zveze v sistemu zaščite in reševanja
ZGS	Zavod za gozdove Slovenije
ZiR	Zaščita in reševanje
ZRP	Zaščita, reševanje in pomoč
ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje

12 SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

12.1 Seznam prilog

- P-1 Pregled občinskih organov občine Brezovica
- P-2 Pregled enot CZ občine Brezovica in njihovih članov
- P-3 Pregled javnih služb v občini Brezovica
- P-4 Pregled podjetij, s katerimi so sklenjene pogodbe za tehnično reševanje
- P-5 Pregled gasilskih društev v občini Brezovica
- P-6 Pregled društev in nevladnih org. v občini Brezovica, ki sodelujejo pri nalogah ZRP
- P-7 Pregled zaščitnih sredstev, opreme in orodja
- P-10 Seznam vodilnih oseb v občini, ki jih ReCO obvešča o izrednih dogodkih
- P-15 Seznam članov komisije za ocenjevanje poškodovanosti in uporabnosti objektov
- P-16 Vzorec odredbe o aktiviranju sil za ZRP v občini
- P-19 Pregled zbirališč ob aktiviranju občinskih enot in služb za ZRP
- P-22 Imenik uporabnikov tel. zvez, radijskih postaj, pozivnikov ter e-pošte na področju ZiR
- P-24 Seznam lokacij, primernih za začasno nastanitev ogroženih prebivalcev
- P-25 Pregled vozil za evakuacijo
- P-26 Pregled odlagališč za ruševine in druge materiale ter za pokop in sežig živalskih trupel
- P-28 Pregled objektov, kjer je možna začasna nastanitev
- P-29 Pregled prehrambnih zmogljivosti
- P-33 Pregled stacionarnih virov nevarnih snovi
- P-34 Pregled začasnih odlagališč za nevarne odpadke
- P-35 Seznam ogrožene kulturne dediščine
- P-36 Seznam veterinarjev in veterinarskih ambulant v občini
- P-37 Število živine po vrstah v naseljih občine Brezovica
- P-39 Seznam možnih svetovalcev
- P-40 Seznam trgovin z gradbenim, sanitetnim, zaščitnim in drugim materialom
- P-43 Vodovodno omrežje v občini Brezovica
- P-46 Pregled strokovnih služb s področja nevarnih snovi

12.2 Seznam dodatkov

- P-8 Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrtov
- P-9 Shema obveščanja organov Občine s strani ReCO
- P-11 Shema alarmiranja ob potresu
- P-12 Navodila za ravnanje prebivalcem
- P-13 Navodilo za organiziranje informacijskega centra
- P-14 Navodilo o obveščanju javnosti
- P-18 Navodilo o aktiviranju sil ZRP v občini Brezovica
- P-20 Zemljevid občine Brezovica
- P-21 Načrt dejavnosti posameznih organov in enot
- P-23 Navodila za uporabo radijskih zvez
- P-27 Načrt evakuacije
- P-30 Navodilo za pripravo pitne vode
- P-31 Načrt oskrbe s pitno vodo
- P-32 Načrt organizacije in delovanja nastanitvene enote
- P-38 Operativni načrt gasilskih enot v občini Brezovica
- P-41 Opomnik poveljnika
- P-42 Dnevnik aktivnosti
- P-44 Napotki za prvo psihološko pomoč
- P-47 Opomnik – pregled aktivnosti ob potresu
- P-48 Navodilo za delo občinske komisije za ocenjevanje škode
- P-49 Program usposabljanja, urjenja in vaj

- P-50 Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta ZiR
- P-51 Poročilo o intervenciji ob naravni ali drugi nesreči
- P-52 Vzorec odredbe o preklicu izvajanja zaščitnih ukrepov in nalog ZRP
- P-53 Podatki o poveljniku, namestniku poveljnika in članih štaba CZ
- P-54 Načrt dejavnosti občinske uprave Občine Brezovica v primeru naravnih in drugih nesreč
- P-55 Načrt dejavnosti Policijske postaje Ljubljana
- P-56 Načrt dejavnosti Centra za socialno delo Ljubljana
- P-57 Načrt dejavnosti Zdravstvenega doma Ljubljana – Vnanje Gorice, Notranje Gorice, Podpeč