



MESTNA OBČINA CELJE

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OB POTRESU

Verzija 2.0.

	ODGOVORNA OSEBA ALI ORGAN	DATUM	PODPIS
Izdelal	Sam. svetovalec ZIR pri PGE Danilo PRAPROTNIK, univ. dipl. obr. in pol.	oktober 1997	
Skrbnik		redno	
Spremenjeno in dopolnjeno		oktober 1999 15. 01. 2004 01. 02. 2009	
Pregledal	Poveljnik Civilne zaščite Mestne občine Celje Milan VOLAVŠEK, dipl. var. ing.	april 2009	
Sprejel	Župan Bojan ŠROT	16. 9. 2009	
Javno predstavljeno	www.celje.si www.pge-celje.com	avgust 2009	
Mnenje o usklajenosti	MORS, URSZR – Izpostava Celje	Dopis št.: 842-23/2009-3, z dne 26.2.2009	

Kazalo	Stran
1. UVOD	3
1.1. Splošno o potresih	3
1.2. Zakonodaja o potresno odporni gradnji	3
1.3. Splošne značilnosti potresov	4
1.3.1. Žarišče in nadžarišče potresa	4
1.3.2. Globina potresnega žarišča	4
1.3.3. Potresni ali seizmični valovi	4
1.3.4. Intenziteta potresa (stopnja potresnih učinkov)	5
1.3.5. Viri oziroma vzroki nastanka potresa	6
1.4. Potresna nevarnost mestne občine Celje	6
1.4.1. Ocenjevanje potresne nevarnosti	6
1.4.2. Karta projektnega pospeška tal	7
1.4.3. Nova karta potresne intenzitete	9
1.4.4. Pogostost pojavljanja potresov na območju mestne občine Celje	10
1.5. Potresna ogroženost mestne občine Celje	11
1.5.1. Splošno o potresni ogroženosti Celja	11
1.5.2. Ogroženost kulturne dediščine Celja	14
1.5.3. Potresna odpornost objektov v Celju	15
1.6. Verjetnost nastanka verižnih nesreč	16
1.7. Posledice potresa v Celju	16
1.8. Sklepne ugotovitve	17
2. OBSEG NAČRTOVANJA	18
2.1. Temeljne ravni načrtovanja	18
2.2. Načela zaščite, reševanja in pomoči	19
3. KONCEPT ZAŠČITE REŠEVANJA IN POMOČI OB POPOPLAVAH	19
3.1. Temeljne podmene načrta	19
3.2. Zamisel izvedbe ZiR	20
3.2.1. Koncept odziva ob potresu	20
3.3. Uporaba načrta	21
4. POTREBNE SILE IN SREDSTVA TER RAZPOLOŽLJIVI VIRI	21
4.1. Pregled organov in organizacij, ki sodelujejo pri izvedbi nalog iz občinske pristojnosti	21
4.1.1. Občinski organi	21
4.1.2. Občinske sile za zaščito in reševanje	21
4.1.3. Organizacije in službe javnega pomena	21
4.1.4. Enote in službe društev in drugih nevladnih organizacij	22
4.1.5. Komisija za ocenjevanje škode	22
4.2. Materialno- tehnična sredstva za izvajanje načrta	22
4.3. Finančna sredstva za izvajanje načrta	22
5. OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE	23
5.1. Opazovanje potresne aktivnosti	25
5.2. Izvajanje obveščanja pristojnih organov in javnosti ob potresu	25
5.2.1. Obveščanje pristojnih organov	25
5.2.2. Informiranje pristojnih organov	25
5.2.3. Obveščanje prebivalcev na prizadetem območju	25
5.2.4. Obveščanje javnosti	26
5.3. Alarmiranje	26

6.	AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV	26
6.1.	Aktiviranje organov vodenja in strokovnih služb	26
6.2.	Aktiviranje občinskih sil za zaščito in reševanje	27
6.3.	Zagotavljanje pomoči v materialnih in finančnih sredstvih	29
7.	UPRAVLJANJE IN VODENJE	30
7.1.	Organi in njihove naloge	30
7.1.1.	Občinski organi	30
7.1.2.	Organi vodenja	30
7.1.3.	Občinske sile	31
7.1.4.	Občinski pogodbeni izvajalci	31
7.1.5.	Druga podjetja, zavodi, organizacije javnega značaja	31
7.1.6.	Enote in službe društev in drugih nevladnih organizacij	32
7.2.	Operativno vodenje	32
7.3.	Organizacija zvez	33
8.	UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI	33
8.1.	Ukrepi ZRiP	33
8.1.1.	Urbanistični, gradbeni in drugi tehnični ukrepi	35
8.1.2.	Evakuacija	36
8.1.3.	Sprejem in oskrba ogroženih prebivalcev	37
8.1.4.	Radiološka, kemijska in biološka zaščita	39
8.1.5.	Zaščita kulturne dediščine	39
8.2.	Naloge zaščite, reševanja in pomoči	41
8.2.1.	Prva medicinska oskrba	41
8.2.2.	Psihološka pomoč	42
8.2.3.	Prva veterinarska pomoč	42
8.2.4.	Reševanje iz ruševin	42
8.2.5.	Gašenje in reševanje ob požarih	44
8.2.6.	Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje	44
8.2.7.	Pokop večjega števila mrtvih ljudi	45
9.	OSEBNA IN VZAJEMNA ZAŠČITA	46
10.	OCENJEVAJE ŠKODE	47
11.	RAZLAGA POJMOV IN KRAJŠAV	47
11.1.	Pomen pojmov	47
11.2.	Razlaga okrajšav	48
12.	VZDRŽEVANJE IN RAZDELITEV NAČRTA	49
12.1.	Ažuriranje in spremembe	49
12.2.	Hranjenje, javna predstavitev in razdelitev načrta	50
13.	SEZNAM PRILOG IN DODATKOV	50
13.1.	Priloge	50
13.2.	Dodatki	51

1. UVOD

Ta načrt zaščite in reševanja je izdelan na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS, št. 51/06) in Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. list. RS, št. 3/02 in 17/02) ter drugimi predpisi. Načrt temelji na občinski oceni ogroženosti pred potresi, verzija 3, oktober 2014 in predlogih za zaščito, reševanje in pomoč, ki izhajajo iz te ocene.

Usklajen je z regijskim načrtom ZiR ob potresu za območje zahodnoštajerske, verzija 2.0 z dne 25. 11. 2004.

1.1. SPLOŠNO O POTRESIH

Potres je naravni pojav, ko v Zemljini notranjosti pride do nenadne sprostitve nakopičenih elastičnih napetosti, pri katerem 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.

Večina potresov, med njimi tudi najmočnejših, nastaja kot posledica notranje Zemljine dinamike globoko pod površjem (tektonski potresi). Litosferske plošče se počasi premikajo. Pri tem prihaja do medsebojnih trčenj in s tem povezanih deformacij. Posledica je kopičenje napetosti, ki se občasno hipoma sprosti v obliki potresa.

Potresa ni mogoče napovedati. Sodobna znanost nima in zagotovo še dolgo ne bo imela orodij, s katerimi bi lahko določila kraj, velikost in čas nastanka potresa z natančnostjo, ki bi imela praktičen pomen. Vsaka, tudi majhna napaka pri napovedi katerega koli od teh treh elementov bi imela zelo slabe, lahko tudi katastrofalne posledice.

Potres je eden izmed pojavov v naravi, katerega človek ne more nadzorovati oziroma kontrolirati, lahko pa ga zelo dobro meri. Kljub temu ni možno napovedati časa in zaradi tega potres vedno spremlja visoka stopnja presenečenja in negotovosti, saj udari nenadoma in nepredvidljivo.

Razviti so postopki, s katerimi se določi območja, kjer se potres lahko pojavi. Lahko se oceni največjo magnitudo, ki jo z določeno verjetnostjo moč pričakovati in oceni obseg škode, ki bi jo potres na nekem območju lahko povzročil.

Pomembno je predvsem ocenjevanje potresne nevarnosti, ki je podlaga za potresno odporno gradnjo stavb. Potresna nevarnost se oceni s pomočjo podatkov o potresih iz preteklosti in geoloških značilnosti ozemlja. Na osnovi tega se pripravijo karte potresne nevarnosti, iz katerih pa je razvidno, da je vsa Slovenija na potresno nevarnem območju, vendar so nekateri predeli vseeno bolj potresno varni kot drugi. Karte povedo, kako močne potrese in kakšne učinke je moč pričakovati na nekem območju, ne pa tega, kdaj bo do tako močnega potresa prišlo.

1.2. ZAKONODAJA O POTRESNO ODPORNI GRADNJI

Po potresu v Ljubljani leta 1895 so izšli prvi tehnični predpisi - »Stavbinski red za občinsko ozemlje deželnega stolnega mesta Ljubljane« (Deželni zakonik, številka 28, XXI. kos, 10. junij 1896, Ljubljana). V tem predpisu so bili zajeti konstruktivni napotki. Leta 1948 so izšli »Začasni tehnični predpisi za obremenitev zgradb« (Uradni list SFRJ, številka. 61/48). Objekti, grajeni po tem predpisu, so bili poddimenzionirani za prevzem ustreznih potresnih obremenitev.

Leta 1963 so bili v Sloveniji (Odredba o dimenzioniranju in izvedbi gradbenih objektov v potresnih območjih (Uradni list SRS, številka 18/63) in leto kasneje na celotnem območju

tedanje Jugoslavije (Pravilnik o začasnih tehničnih predpisih za gradnjo na seizmičnih področjih, Uradni list SFRJ, številka 39/64) sprejeti tehnični predpisi, ki so zahtevali ustrezno potresno odporno projektiranje. Razvoj stroke je zahteval spremembe in tako je bil leta 1981 sprejet Pravilnik o tehničnih normativih za graditev objektov visoke gradnje na seizmičnih področjih, ki so ga kasneje še dopolnjevali (Uradni list SFRJ, številka 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 in 52/90).

Konec leta 2005 je bil v Uradnem listu RS objavljen Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, številka 101/05), s katerim je Slovenija sprejela evropski standard za potresno odporno gradnjo Evrokod 8 oziroma EC8 (SIST EN-1998). Določeno je bilo prehodno obdobje do 1.1.2008, v katerem so se uvajale nove zahteve pri projektiranju stavb in je bila hkrati še dopustna gradnja po starih predpisih, torej na podlagi predpisa iz 1981, s spremembami in dopolnitvami. V prehodnem obdobju sta se lahko v Sloveniji uporabljali dve uradni karti potresne nevarnosti:

- karta potresne intenzitete za povratno dobo 500 let (Seizmološka karta SFR Jugoslavije in tolmač, 1987) skupaj s starimi predpisi ali
- karta projektnega pospeška tal (Lapajne in drugi, 2001) skupaj s slovenskim oziroma evropskim standardom EC8.

Od leta 2008 se za projektiranje uporablja karto projektnega pospeška tal in Evrokod 8.

Leta 2011 je ARSO izdelala novo karto potresne intenzitete s povratno dobo 475 let, uporabno le za potrebe civilne zaščite oziroma za sistem varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

1.3. SPLOŠNE ZNAČILNOSTI POTRESOV

1.3.1. ŽARIŠČE IN NADŽARIŠČE POTRESA

Potres nastane v Zemljini notranjosti v prostoru, ki ga imenujemo žarišče potresa. Pri tektonskih potresih je to praviloma ob že obstoječih, vendar ne nujno tudi znanih prelomih. Točka, iz katere se je potresno valovanje začelo razširjati v vseh smereh, se imenuje ipocenter potresa (ali žarišče v ožjem pomenu besede). Nadžarišče ali epicenter potresa je točka na Zemljinem površju, ki je navpično nad hipocentrom.

1.3.2. GLOBINA POTRESNEGA ŽARIŠČA

Globine potresnih žarišč so na področju Slovenije omejene z debelino seizmično aktivne plasti v skorji. Zanesljivih podatkov o potresih z žarišči na občinah, večjih od debeline skorje, ni. Največja globina potresnih žarišč v Sloveniji je okoli 30 kilometrov. Šibki potresi nastanejo tudi na majhnih globinah zelo blizu površja, žarišča močnejših potresov pa nastajajo v globini med 5 in 15 kilometrov. Žariščna globina je pomemben dejavnik, ki vpliva na velikost učinkov otresa. Enako močan potres z globljim žariščem bo imel sorazmerno manjše učinke na površju, obenem pa bo čuten na širšem območju kot potres s plitvejšim žariščem.

1.3.3. POTRESNI ALI SEIZMIČNI VALOVI

– Prostorski valovi

Prostorski potresni valovi se razširjajo skozi prostor v vseh smereh. Glede na čas prihoda v neko točko se loči primarne in sekundarne, glede na način razširjanja valovanja pa na vzdolžne (longitudinalne) in prečne (transverzalne). Primarni ali vzdolžni valovi se širijo najhitreje (v Zemljini skorji s hitrostjo 4 do 7 km/s) in so prvi, ki jih potresne opazovalnice zabeležijo. Skozi trdne, tekoče ali plinaste snovi se širijo s stiskanjem ali raztezanjem medija, skozi katerega se gibljejo. Hitrost sekundarnih ali prečnih valov znaša navadno le okoli 60% hitrosti primarnih (v skorji 2 do 5 km/s).

Ti povzročajo izmikanje kamnin pravokotno na smer, v kateri se širijo. Potujejo le skozi trdne snovi.

– Površinski valovi

Površinski valovi se širijo od nadžarišča ob Zemljinem površju in njihova amplituda z globino hitro upada. So počasnejši kot prostorski valovi. Prostorski valovi na površini povzročajo sunke in tresenje, površinski pa valujoče ali zibajoče gibanje. Ti valovi po navadi povzročijo največ škode.

Ločimo več vrst površinskih valov. Eni so počasnejši in se obnašajo kot vodni valovi ter povzročajo valovanje površja, ki se ga lahko ob močnih potresih tudi čuti in vidi. Drugi so strižne narave in povzročajo sunke levo-desno pravokotno na smer potovanja valov. Ti poškodujejo predvsem temelje stavb.

1.3.4. INTENZITETA POTRESA (stopnja potresnih učinkov)

Za prebivalce je zelo pomemben podatek intenziteta potresa. To je mera za učinke potresa, ki so odvisni od njegove energije, žariščne razdalje in geoloških razmer. Ugotavlja se učinke potresa na predmete, ljudi, zgradbe in naravo. To je subjektivna ocena, ki fizikalno ni definirana.

V svetu je v uporabi več intenzitetnih lestvic. Najdlje je bila v uporabi 12-stopenjska lestvica MCS, ki jo je v začetku prejšnjega stoletja predlagal Mercalli, kasneje pa sta jo dopolnila še Cancani in Sieberg. Leta 1964 so Medvedev, Sponheuer in Karnik predstavili novo 12-stopenjsko lestvico MSK, ki je bila kasneje večkrat dopolnjena in je do nedavnega veljala tudi v Sloveniji.

Razvoj znanosti, predvsem pa tragične izkušnje ob poružitvah armirano betonskih konstrukcij, so »krivec« za uveljavitev nove lestvice in tako je v zadnjem času nastala 12 -stopenjska evropska potresna lestvica EMS-98 (European Macroseismic Scale). Kratek opis EMS je podan v preglednici 1. EMS klasificira zgradbe po načinu gradnje in jih razvršča v šest razredov ranljivosti. V Evropi je največ zidanih in armiranobetonskih stavb, v manjši meri so prisotne tudi tiste z jeklenimi in lesenimi konstrukcijami. Poškodbe so razvrščene v pet razredov. Pojmi, ki se uporabljajo (posamezni, mnogi, večina), so kvantitativno opredeljeni. Besedilu lestvice so priložena obširna navodila za uporabo (Gruenthal ur., 1998).

Preglednica 1: Kratka oblika Evropske potresne lestvice predstavlja zelo poenostavljen in posplošen pregled lestvice (vir: Gruenthal ur., 1998).

EMS-98, intenziteta	Naziv	Značilni učinki (povzeto)
I	Nezaznaven	Ljudje ga ne zaznajo.
II	Komaj zaznaven	V hišah ga čutijo redki posamezniki v mirovanju.
II	Šibek	V zaprtih prostorih ga čutijo posamezniki. Mirujoči čutijo zibanje ali rahlo tresenje.
IV	Zmeren	V zaprtih prostorih ga čutijo mnogi, na prostem pa redki posamezniki. Posamezniki se zbudijo. Okna in vrata zaropotajo, posode zažvenketajo.
V	Močan	V zaprtih prostorih ga čuti večina, na prostem pa posamezniki. Mnogi se zbudijo. Posamezniki se prestrašijo. Ljudje čutijo tresenje celotne stavbe. Viseči predmeti vidno zanihajo. Majhni predmeti se premaknejo. Vrata in okna loputajo.
VI	Z manjšimi poškodbami	Mnogi ljudje se prestrašijo in zbežijo na prosto. Nekateri predmeti padejo na tla. Mnoge stavbe utrpijo manjše nekonstruktivne poškodbe (lasaste razpoke, odpadanje manjših kosov ometa).
VII	Z zmernimi poškodbami	Večina ljudi se prestraši in zbeži na prosto. Stabilno pohištvo se premakne iz svoje lege in številni predmeti padejo s polic. Mnoge dobro grajene navadne stavbe so zmerno poškodovane: majhne razpoke v stenah, odpadanje ometa, odpadanje delov dimnikov; na starejših stavbah se lahko pojavijo velike razpoke v stenah in se porušijo predelne stene.
VIII	Z močnimi poškodbami	Mnogi ljudje s težavo lovijo ravnotežje. Pojavijo se velike razpoke na stenah mnogih stavb. Pri posameznih dobro grajenih navadnih stavbah se porušijo stene, slabo grajene stavbe se lahko porušijo.

IX	Rušilen	Splošna panika. Mnogi slabo grajeni objekti se porušijo. Tudi dobro grajene navadne stavbe so zelo močno poškodovane: porušitve sten in delne porušitve stavb.
X	Zelo rušilen	Mnogo navadnih dobro zgrajenih stavb se poruši.
XI	Uničujoč	Večina navadnih dobro zgrajenih stavb se poruši, uničene so celo nekatere stavbe z dobro potresno odporno konstrukcijo.
XII	Popolnoma uničujoč	Skoraj vse stavbe so uničene.

Opomba: kratka oblika lestvice ne zadostuje za natančno opredelitev intenzitet. Uporablja se jo za izobraževalne namene.

Barvna legenda:

zelena	ni učinkov
rumena	intenziteta se določa na podlagi učinkov na ljudi in predmete
rdeča	intenziteta se določa na podlagi učinkov na stavbe (poškodbe), ljudi in predmete

1.3.5. VIRI OZIROMA VZROKI NASTANKA POTRESA

Potresi povzročajo vibracije kamnin, ki nastanejo ob nenadnem silovitem premiku v zemljini skorji, ko pride do elastične sprostitve energije. Glede na nastanek so potresi lahko posledica:

- prelomov in premikov kamnin vzdolž preloma (tektonski potresi, 90% vseh potresov);
- premkov magme v ognjiščih pod površino (magmatski in vulkanski potresi, 7% vseh potresov);
- udorov in podorov (udorni potresi, 2,9% vseh potresov);
- človekove aktivnosti kot so razstreljevanja, jedrski poskusi, rudarska dejavnost, črpanje vode, vtiskanje plina ali tekočine v Zemljino notranjost (umetni potresi, 0,1% vseh potresov);
- padca meteoritov (zelo redek pojav).

Na ozemlju Slovenije se od naštetih dogajajo le tektonski in umetni potresi, vendar pa so le-ti precej pogosti. Razlogi za nastajanje številnih šibkih pa tudi močnejših potresov so v zapleteni geološki in tektonski zgradbi našega ozemlja. Zaradi premikanj v različnih smereh prihaja med litosferskimi ploščami do napetosti oziroma tektonskih prelomov, ki so lahko vzrok za aktiviranje potresnih žarišč. Tak prostor, kjer se stikajo različne litosferske plošče, je sredozemsko-himalajski pas, ki velja za eno od potresno najbolj aktivnih območij na Zemlji in katerega del je tudi Slovenija.

Viri potresne energije so posledica tektonskih napetosti, ki premagujejo trenja na prelomnih površinah. Potres nastane v trenutku, ko se v žarišču kamninske gmote premakneta ena vzdolž druge in se del potencialne energije elastičnih napetosti spremeni v kinetično energijo elastičnih nihajev. To nihanje se širi v obliki primarnih in sekundarnih valov, ki se odbijajo, lomijo, uklanjajo in interferirajo med seboj. Potresni valovi se začnejo širiti z majhnega prostora, v katerem se v zelo kratkem času sprosti ogromna energija. Pretrg ob prelomu se širi in predstavlja izvor vseh vrst prostorskih oziroma površinskih valov.

1.4. POTRESNA NEVARNOST MESTNE OBČINE CELJE

1.4.1. OCENJEVANJE POTRESNE NEVARNOSTI

Najboljša preventiva pred potresi je potresno odporna gradnja, ki jo v razvitem svetu zahtevajo predpisi, ki upoštevajo karte potresne nevarnosti. Karta pokaže, kako močne potrese je moč pričakovati na določenem območju, ne pa tega, kdaj bo do tako močnega potresa prišlo. Potresna nevarnost je največkrat podana s pospeškom tal, spektralnim pospeškom ali z intenziteto.

Potresno nevarnost se ocenjuje na podlagi podatkov o potresih v preteklosti, poznavanja seizmotektonike in prelomov ter z uporabo zakonitosti med potresnimi parametri. V Sloveniji se običajno uporablja verjetnostni postopek, pri katerem se izračuna vrednost pospeška tal ali intenzitete, ki z vnaprej izbrano verjetnostjo (npr. 90%) ne bo presežena v danem obdobju (npr.

50 let). Karta je torej izračunana za neko povratno dobo (v tem primeru 475 let, kot je pojasnjeno v razdelku 5.1). Včasih pa se za pomembne objekte uporablja tudi deterministični postopek, pri katerem se upošteva najslabši scenarij (da se potres zgodi na najbližjem prelomu in da ima največjo možno magnitudo).

V skladu z novo zakonodajo, to je s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, številka 101/05), se mora za projektiranje uporabljati karto projektnega pospeška tal (Lapajne in drugi, 2001; 2002ab) (slika 1), ter posebej upoštevati faktor tal in pomembnost objektov. Pospešek tal je instrumentalno merljiva fizikalna veličina, ki omogoča neposreden izračun potresnih sil oziroma obremenitev. Za potrebe sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami in za širšo javnost pa je bolj primerna karta intenzitete, saj daje opisno oceno potresnih učinkov na ljudi, predmete, zgradbe in naravo. Delež ogroženih objektov posameznega tipa je določen neposredno z definicijo posamezne stopnje intenzitete. Poleg tega karta intenzitete vsaj grobo že vsebuje značilnosti dejanskih tal, saj ocenjevanje temelji na podatkih o učinkih preteklih potresov.

1.4.2. KARTA PROJEKTNEGA POSPEŠKA TAL

Karta projektnega pospeška tal za trdna tla za povratno dobo 475 let (Lapajne in drugi, 2001) je uradna karta potresne nevarnosti Slovenije (slika 2). Izdelana je v skladu z zahtevami slovenskega (in evropskega) standarda EC8 (SIST EN 1998-1:2005) in Nacionalnega dodatka (SIST EN 1998-1:2005/oA101:2005). Podroben opis in navodila za uporabo karte so podana v Tolmaču (Lapajne in drugi, 2002a).

Projektni pospešek tal je enak vršnemu (maksimalnemu, največjemu) pospešku tal (v angleškem jeziku: peak ground acceleration (PGA)). To je največja absolutna vrednost zapisa pospeška na prostem površju. Vrednosti na karti veljajo za tla vrste A (trdna tla). Za druge vrste tal je treba pospešek pomnožiti z ustreznim koeficientom tal. Vrednosti koeficienta za različne vrste tal so določene v EC8.

Referenčni povratni dobi 475 let ustreza faktor pomembnosti 1, ki označuje običajne stanovanjske stavbe. Za pomembne stavbe (šole, vrtci, bolnišnice,...) je projektni pospešek enak zmnožku referenčnega pospeška tal in faktorja pomembnosti. To pomeni, da je za pomembnejše stavbe posredno upoštevana večja povratna doba.

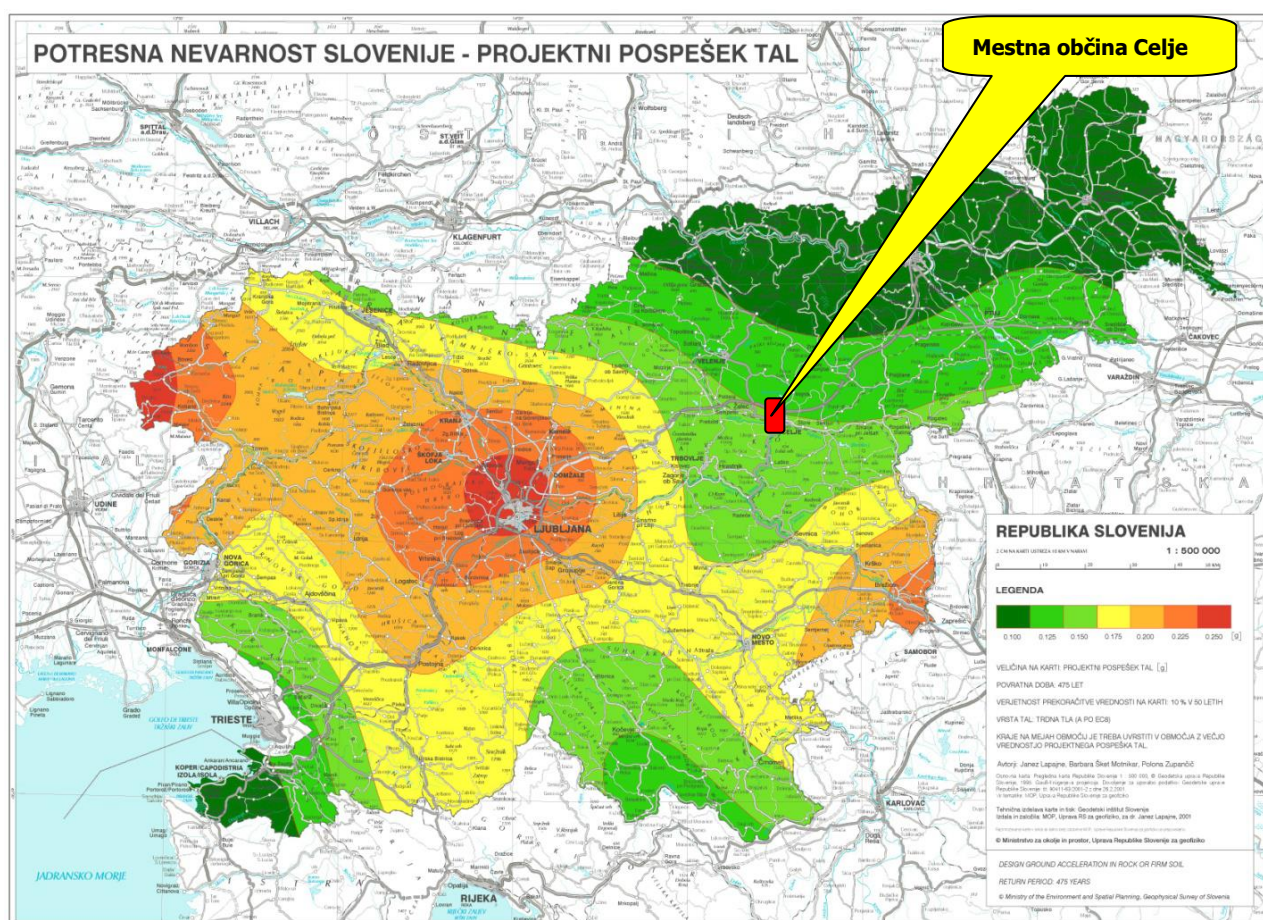
Vrednosti projektnega pospeška tal so razvrščene v razrede in zaokrožene navzgor. Območja enake potresne nevarnosti so na karti označena z isto barvo. Kraje na mejah območij je treba uvrstiti v območja z večjo vrednostjo projektnega pospeška tal. Vrednosti pospeškov so izračunane po metodologiji verjetnostnega ocenjevanja potresne nevarnosti. Za izdelavo je bil uporabljen postopek glajenja, ki je primeren za območja, kjer potresnih žarišč ni možno zanesljivo povezati z opredeljenimi prelomi (Lapajne in drugi, 2003).

Metodologija izhaja iz ameriškega postopka krožnega Gaussovega glajenja števila preteklih nadžarišč (Frankel, 1995), ki je bil uporabljen pri izdelavi kart potresne nevarnosti ZDA (Frankel in drugi, 2000; Petersen in drugi, 2008). Za potrebe Slovenije je Urad za seizmologijo in geologijo Agencije RS za okolje ameriški pristop izpopolnil in izdelal lasten računalniški program (Zabukovec, 2000; Šket Motnikar in drugi, 2007). Podrobnosti postopka so opisane v Lapajne in drugi, 2001; 2003; Šket Motnikar in drugi, 2000.

Slika 1: Tektonske strukture Slovenije (prirejeno po Poljak, 2000)



Slika 2: Potresna nevarnost Slovenije - projektni pospešek tal (vir: Lapajne in drugi, 2001)



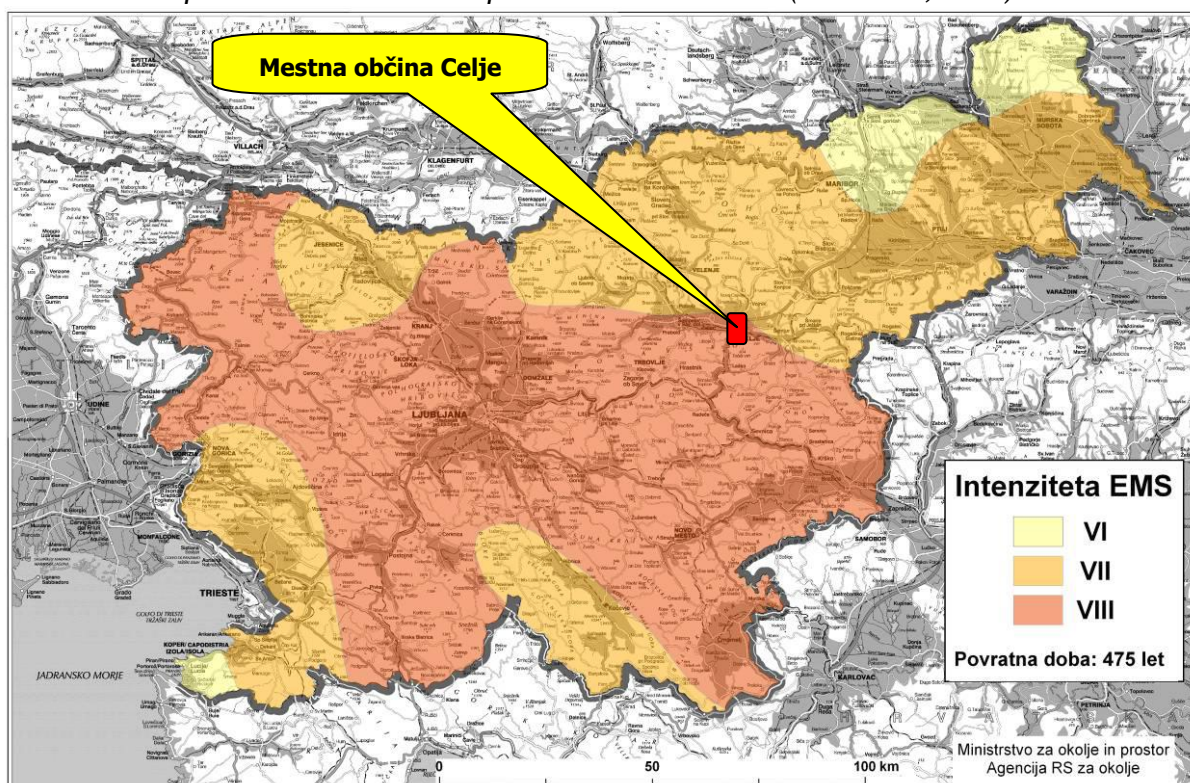
1.4.3. NOVA KARTA POTRESNE INTENZITETE

Karta potresne intenzitete za povratno dobo 475 let iz leta 2011 je nova in namenjena predvsem sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami pri načrtovanju ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škode ob potresih. Ne more in ne sme pa se uporabljati za projektiranje.

Leta 1987 izdelana karta potresne intenzitete Slovenije za povratno dobo 500 let (Ribarič, 1987) je bila do leta 2008 tudi del veljavnih predpisov o potresno odporni gradnji. Izdelana je bila po dopolnjeni metodi ekstremnih vrednosti ob avtorjevem subjektivnem upoštevanju bogatih strokovnih izkušenj in seizmotektonskih značilnosti ozemlja. Ker karta potresne nevarnosti ni bila neposredno uporabna za potrebe sistema varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, je Urad za seizmologijo in geologijo Agencije RS za okolje izdelal novo karto potresne intenzitete (slika 3).

Zaradi primerljivosti s karto projektnega pospeška tal je bil uporabljen postopek prostorskega glajenja potresne dejavnosti (Lapajne in drugi, 2003) in prilagojen izračunu intenzitete. Prav tako so bile smiselno uporabljene iste vrednosti vhodnih parametrov kot za karto projektnega pospeška tal. Za izračun je bil uporabljen računalniški program OHAZ, ki pa ga je bilo zaradi posebne oblike modela pojemanja intenzitete treba dopolniti (Šket Motnikar in drugi, 2007). Verjetno je to v svetu prvič uporabljen postopek prostorskega glajenja potresne dejavnosti za intenziteto. Tako kot karta projektnega pospeška tal, je tudi karta potresne intenzitete izračunana za povratno dobo 475 let, kar ustreza 90% verjetnosti, da vrednosti na karti v 50 letih ne bodo presežene. Pri izračunu so upoštevana povprečna dejanska tla območja posamezne stopnje intenzitete.

Slika 3: Karta potresne intenzitete s povratno dobo 475 let (vir: ARSO, 2011)

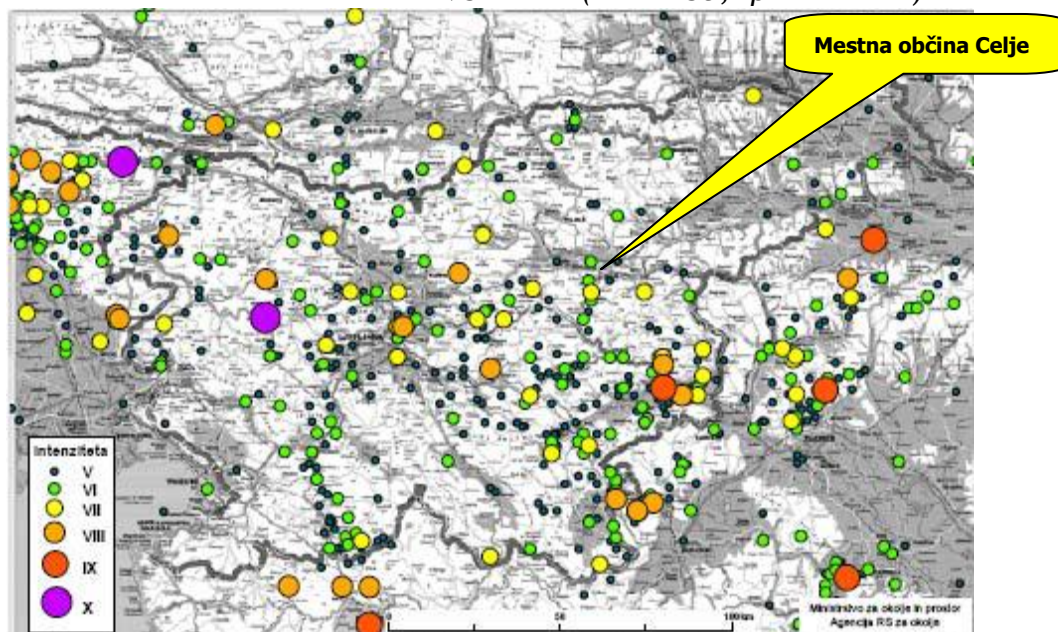


Mestna občina Celje se nahaja na območju VII. in VIII. stopnje EMS lestvice.

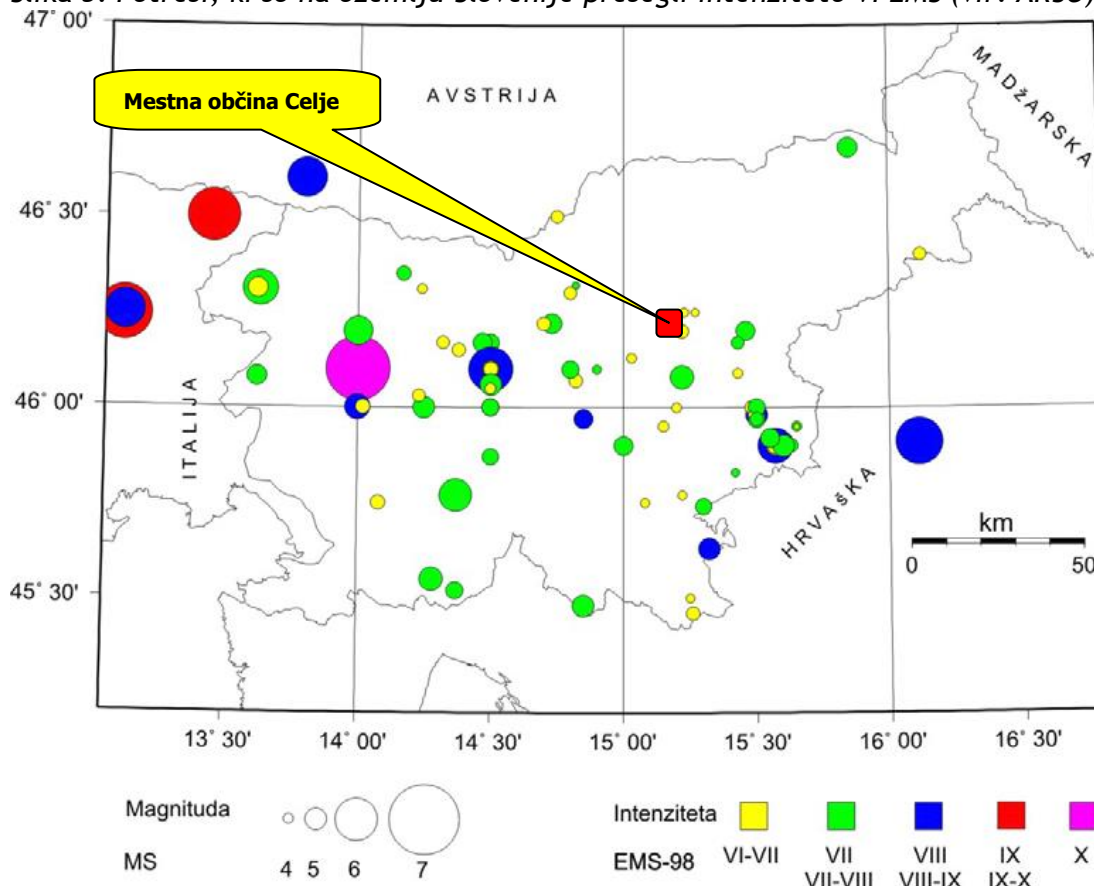
1.4.4. POGOSTOST POJAVLJANJA POTRESOV NA OBMOČJU MESTNE OBČINE CELJE

V 20. stoletju se je v Sloveniji zgodilo 15 potresov, ki so dosegli ali presegli intenziteto VII. stopnje EMS. Pri intenziteti VII. stopnje EMS se pojavijo zmerne poškodbe na zgradbah (preglednica 1). V potresni zgodovini območja znotraj današnjih meja Slovenije se je od začetka 16. stoletja tak potres zgodil najmanj 50-krat.

Slika 4: Potresi z nadžariščno intenziteto V EMS ali več (Vir: ARSO, spletna stran)



Slika 5: Potresi, ki so na ozemlju Slovenije presegli intenziteto VI EMS (vir: ARSO)



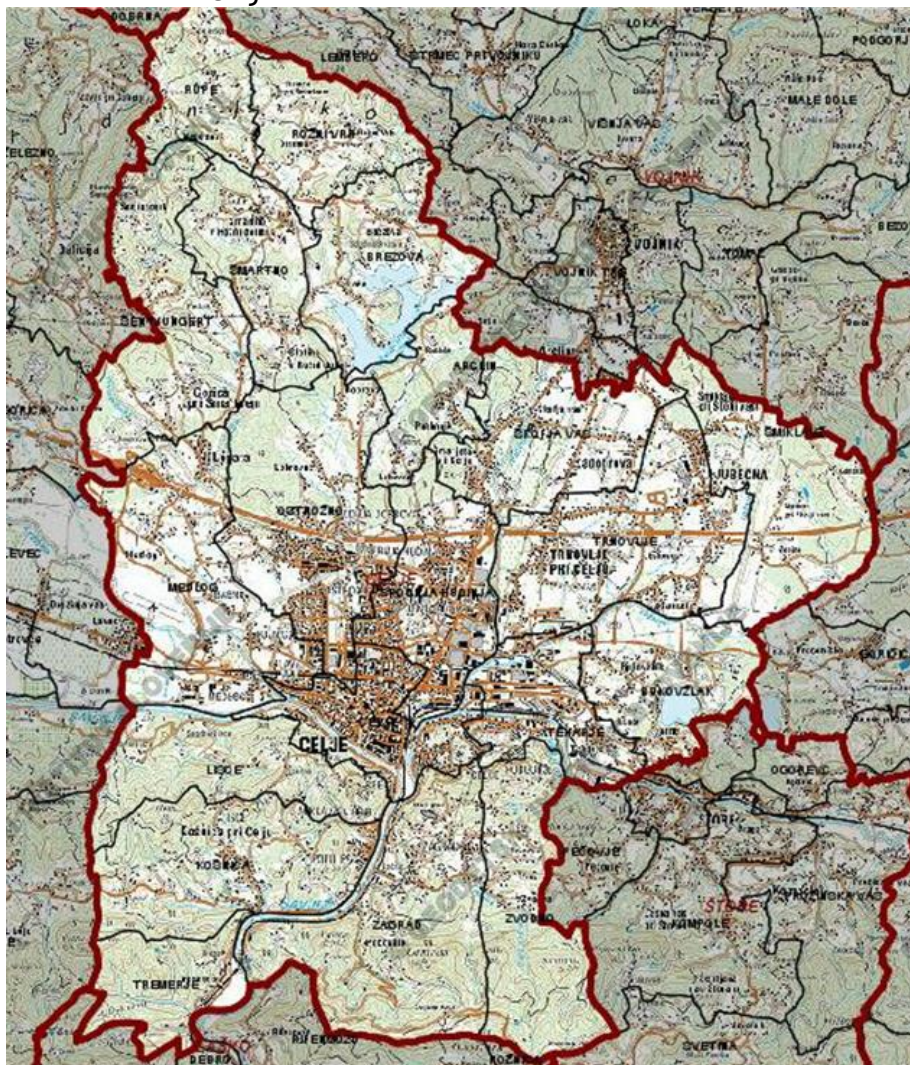
Za območje mestne občine Celje je pomemben potres, ki se je zgodil 20. junija 1974 ob 17.08 na območju Kozjanskega. Njegova magnituda je bila 4.8, največji učinki pa so dosegli VII. stopnjo EMS. Žarišče je nastalo v globini približno 13 kilometrov. Njegov vpliv je zajel območje s polmerom okoli 150 km ali 70.000 km². Najbolj prizadeti sta bili takratni občini Šmarje pri Jelšah in Šentjur, kjer je bilo poškodovanih okoli 1000 zgradb v več kot 80 naseljih. Njegov vpliv pa je zajel tudi severovzhodni del Italije, večji del Avstrije in severovzhodni del Hrvaške, vključno z Zagrebom. Potresnim sunkom je sledilo deževje, ki je povzročilo še dodatne težave pri reševanju in popravilih. Med potresom so nastali številni novi plazovi, oživel pa so tudi nekateri stari. Poškodovanih je bilo okoli 5300 zgradb, od katerih so jih kasneje okoli 1000 tudi porušili: v takratni občini Šmarje pri Jelšah 3630, v občini Šentjur pri Celju 1309, v občini Celje okoli 344 in v občini Slovenske Konjice 14. Prizadetih je bilo več kot 15.000 prebivalcev.

1.5. POTRESNA OGROŽENOST MESTNE OBČINE CELJE

1.5.1. SPLOŠNO O POTRESNI OGROŽENOSTI CELJA

Celotno območje Mestne občine Celje obsega deset mestnih četrti (Center, Dečkovo naselje, Dolgo polje, Gaberje, Hudinja, Karel Destovnik - Kajuh, Lava, Nova vas, Savinja, Slavko Šlander) in devet krajevnih skupnosti (Aljažev hrib, Ljubečna, Medlog, Ostrožno, Pod gradom, Škofja vas, Šmartno v Rožni dolini, Teharje, Trnovlje) oziroma 39 naselij, kjer prebiva skupaj **48.868** prebivalcev (vir: Statistični urad RS, 1. 1. 2014), njena površina pa je velika 94,9 km².

Slika 6: Karta mestne občine Celje



Mestna občina Celje sodi v 5. razred ogroženosti, na lestvici 1 - 5 (vir: regijska ocena ogroženosti).

Preglednica 2: Kriteriji za razvrstitev občin v razrede ogroženosti ob potresu

1. razred ogroženosti	2. razred ogroženosti	3. razred ogroženosti	4. razred ogroženosti	5. razred ogroženosti
Vsi prebivalci občine na območju V po EMS ali manj	Vsi prebivalci občine na območju VI po EMS	Vsi prebivalci ali del prebivalcev občine na območju VII po EMS in nič prebivalcev na območju VIII po EMS	Vsi prebivalci ali del prebivalcev občine (vendar manj kot 9000) na območju VIII po EMS ali več	Vsi prebivalci ali del prebivalcev občine (vendar več kot 9000) na območju VIII po EMS ali več

14.22 % območja občine (6.949 prebivalcev) se nahaja na območju VII. stopnje, 85.78 % območja (41.919 prebivalcev) pa v VIII. stopnji po EMS lestvici (vir: regijska ocena ogroženosti).

Slika 7: Razmejitev potresnih območij v Mestni občini Celje



Zaradi potresa VII. stopnje po EMS bi lahko prišlo zgolj do poškodb objektov - majhnih razpok v stenah, odpadanja večjih kosov ometa, odpadanja strešnikov, razpok v dimnikih, odlomov delov dimnikov. To velja zlasti za novejša objekte in protipotresno varno grajene zgradbe.

Za območje starega mestnega jedra v Celju (MČ Center), ki se nahaja v območju VIII. stopnje EMS je mogoče pričakovati, da bi prišlo do velikega števila smrtnih žrtev, zaradi zelo starih meščanskih objektov, ki ne bi prenesli obremenitev potresa. Sem sodijo vsi objekti, ki so bili zgrajeni pred l. 1963, ko je bila zaradi potresa v Makedoniji uzakonjena obvezna protipotresno varna gradnja objektov. Verjetnost hudih poškodb objektov, vključno s porušitvami, je zelo velika.

Predvidoma že VII. stopnja potresa bi, zaradi zelo starih objektov mestnega jedra, v njem povzročila hujše posledice, kot so značilne za VII. stopnjo, v povezavi še s povečano koncentracijo ljudi na tem območju zaradi vloge Celja kot regijskega središča. Sem sodijo poleg stanovanjskih objektov tudi stari objekti organov, služb in organizacij javnega pomena na tem območju in v bližnji okolici in sicer: celjski zapor, mestna občina Celje in upravna enota Celje, sodišče, pošta Slovenije - osrednja PE Celje, železniška postaja, stari objekti bolnišnice Celje, I. in III. osnovna šola Celje, glasbena šola Celje, I. gimnazija Celje in Gimnazija Celje-Center, srednja ekonomska šola, vrtec Tončke Čečeve - OE center, vrtec Anice Černejeve - kajuhova ulica, nekatere enote fakultet (ekonomske poslovne, filozofske), Dom ob Savinji Celje, Center za varstvo in delo Golovec, lekarna center-stanetova ulica, inšpektorati za zdravje, okolje in prostor, delo in tržni inšpektorat, pokrajinski muzej in muzej novejše zgodovine, poslovne enote nekaterih bank (Ljudska banka, Banka Celje, A banka, banka Koper, Raiffeisen, Probanka), celjski mladinski center, osrednja knjižnica Celje, Slovensko ljudsko gledališče v Celju.

Stari stanovanjski in poslovni objekti, med katerimi je nekaj tudi visokih, ki niso protipotresno grajeni se nahajajo v manjšem številu tudi v drugih mestnih četrtih:

- Karel Destovnik - Kajuh (stolpnici v trubarjevi ulici),
- Dolgo polje (večstanovanjski objekti v nušičevi, vrunčevi in brodarjevi ulici),
- Gaberje (stolpnici ob mariborski ulici in tkalska ulica),
- Aljažev hrib (naselje individualnih stan. hiš Skalna klet ter ob teharski cesti),
- Pod gradom (naselja Breg, Polule, Zagrad).

V Celju se pretežno na mestnem območju redno izvaja šolski proces v katerem sodeluje povprečno okoli 16.000 učencev, dijakov in rednih študentov iz Celja in širše celjske regije. Štiri osnovne šole se nahajajo v starih objektih (I. OŠ Celje, III. OŠ Celje, IV. OŠ Celje, OŠ Hudinja, glasbena šola), enako velja za nekatere srednje šole in gimnazije (ekonomska, storitvene dejavnosti in logistika, vrtnarska, Celje-center, 1. Gimnazija Celje) in fakultete (družbene in poslovne študije, logistika).

Dijaški dom v Celju ima kapaciteto 540 mest; objekti so novejše izgradnje in ni verjetno, da bi potres povzročil hujše posledice.

Posebno težavo bi predstavljali stari objekti bolnišnice Celje, ki se nahajajo v območju VIII. stopnje EMS. Obstaja velika verjetnost, da bi morali iz poškodovanih delov bolnišnice oziroma bolnišničnih objektov v druge bolnišnice in bolnišnične objekte seliti paciente ter da bi večje število v potresu poškodovanih oseb morale sprejeti tudi zdravstvene ustanove na območjih, ki jih potres ne bo prizadel. Mnenje Ministrstva za zdravje je, da je nemogoče vnaprej načrtovati tako disperzijo pacientov kot tudi sprejem pacientov, saj je to pogojeno s trenutnim številom prostih bolnišničnih postelj ter trenutnimi materialnimi, prostorskimi in kadrovskimi razmerami v posameznih bolnišnicah.

Celjski zapor se nahaja v strogem centru Celja, v zelo starih objektih, ki ne bi prenesli potresnih obremenitev. Pri tem obenem nastane varnostno vprašanje pobegov kaznjencev.

Smrtnih žrtev in poškodovanih ljudi bi zaradi potresa bilo več v dopoldanskem času, ob delovnih dnevih, ko je v Celju, kot regijskem središču, večje število zaposlenih iz drugih krajev in šolske mladine (dnevne migracije) ter v hladnih letnih obdobjih, ko se ljudje pretežno zadržujejo v zaprtih prostorih. Števila žrtev ni mogoče napovedati.

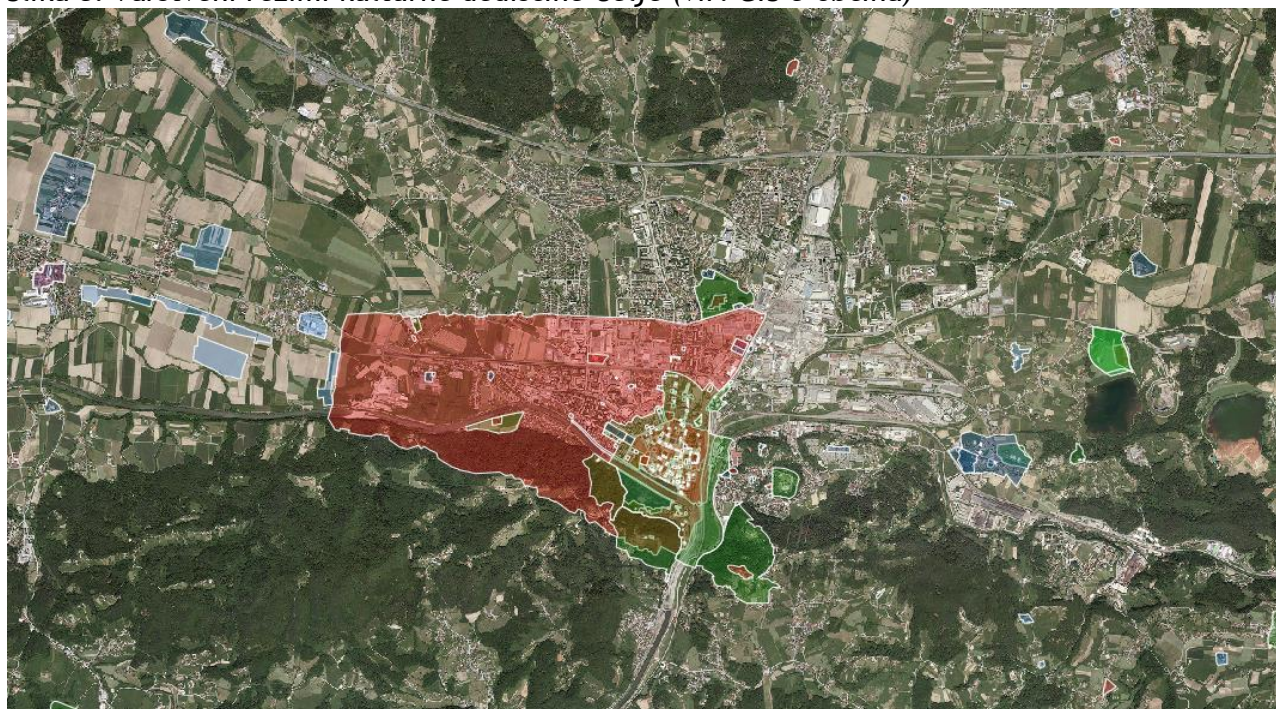
Glede na zelo strnjeno gradnjo mestnega jedra in zelo stare objekte, ki niso protipotresno varno grajeni, lahko pričakujemo veliko količino ruševin, ki bi jih bilo po potresu potrebno odvažati.

1.5.2. OGROŽENOST KULTURNE DEDIŠČINE CELJA

Posebno problematično je staro mestno jedro Celja, kjer gre za množico zelo starih meščanskih objektov, ki ne bi zdržali posledic potresa VIII. stopnje oz. lahko hude posledice na teh objektih pričakujemo že ob potresu VII. stopnje. Lahko pričakujemo delno in popolne porušitve teh objektov in veliko količino ruševin za odvoz.

Posebno problematični bi bili naslednji staromeščanski ali drugi objekti javnega pomena v mestnem jedru, ki se nahajajo v vplivnem območju ali vplivnem območju spomenika (slika 8): Muzej novejše zgodovine Celje, Pokrajinski muzej Celje, Celjski grad, spodnji celjski grad, celjski zapor, Narodni dom, Celjski dom, I. in III. osnovna šola Celje, I. Gimnazija Celje, Gimnazija Celje - Center, Ekonomska gimnazija, Glasbena šola Celje, rimskokatoliške cerkve 3x, železniška postaja Celje.

Slika 8: Varstveni režimi kulturne dediščine Celje (vir: GIS e-občina)



Legenda:

- 'arheološko najdišče'
- 'dediščina'
- 'dediščina priporočilno'
- 'spomenik'
- 'vplivno območje'
- 'vplivno območje spomenika'

1.5.3. POTRESNA ODPORNOST OBJEKTOV V CELJU

Ob potresu je pri odhodu iz stavbe potrebno vedeti, da v naših seizmotektonskih razmerah sunki potresa, ki povzročajo močne ali hujše poškodbe objektov, trajajo le od 15 do 20 sekund. Potres »najavlja« svoj prihod s šibkimi sunki, ki trajajo od 3 do 5 sekund, potem nenadoma pridejo močni sunki, ki lahko povzročijo rušenje dela stavbe (če stavba ni potresno odporna) že po 10 sekundah.

Obnašanje stavbe med potresom je odvisno od potresne odpornosti stavbe. Pri večstanovanjskih zgradbah običajne tlorisne zasnove (stanovanjski bloki) največje poškodbe nastanejo v pritličju, če je le-to oslabiljeno na primer z garažo ali drugimi večjimi prostori, tako da je v pritličju premalo nosilnih navpičnih elementov konstrukcije. Tudi pri normalni stanovanjski razporeditvi prostorov v pritličju, se včasih le-to poruši, če ni močnejše zgrajeno, kot višje etaže.

Glede na razvoj potresno odporne gradnje je smiselno stavbe in objekte deliti v 5 skupin:

- stavbe, zgrajene pred letom 1948;
- stavbe, zgrajene med letoma 1948 in 1963;
- stavbe, zgrajene med letoma 1964 in 1981;
- stavbe, zgrajene med letoma 1982 in 2007 ter
- stavbe, zgrajene po letu 2008.

Predpisi o potresno odporni gradnji so se po drugi svetovni vojni večkrat spreminjali in izboljševali. Prvi predpis iz leta 1948 je potresne obremenitve močno podcenjeval, objekti iz iztega obdobja so bili praviloma grajeni le za prenos vertikalne obtežbe. Prvi resnejši standardi potresno odporne gradnje iz šestdesetih let so bili pomemben dejavnik oziroma premik naprej na tem področju. Razvoj stroke in nove izkušnje so prinesle nove standarde, sprejete leta 1981, ki so zagotovili višjo raven potresne odpornosti. Vse skupaj v praksi večinoma pomeni, da so stavbe, grajene v času po uveljavitvi prvih standardov (1948 in 1963), potresno nekoliko bolj odporne kot starejše, obenem pa razmeroma manj kot stavbe, grajene v osemdesetih letih in kasneje.

V Celju je mnogo stavb, ki z vidika potresno odporne gradnje niso ustrezne, kar prikazujejo naslednje preglednice:

Preglednica 3: Pregled števila stanovanj glede na starost stanovanjskih stavb v Mestni občini Celje (vir: Statistični urad RS, 2012)

Stanovanja, zgrajena do 1918	Stanovanja iz časa 1919 - 1945	Stanovanja iz časa 1946 - 1960	Stanovanja iz časa 1961 - 1970	Stanovanja iz časa 1971 - 1980	Stanovanja iz časa 1981 - 1990	Stanovanja iz časa 1991 - 2000	Stanovanja iz časa 2001 - 2010	2010 SKUPAJ
2.496	1.451	2.774	4.254	4.711	2.626	1.089	605	20.006

Preglednica 4: Prikaz ocene števila stanovanj v Mestni občini Celje po obdobjih veljave predpisov o potresno varni gradnji (vir: Statistični urad RS, 2012)

Stanovanja, zgrajena do 1948	Stanovanja iz časa 1949 - 1963	Stanovanja iz časa 1964 - 1981	Stanovanja iz časa 1982 - 2007	Stanovanja iz časa 2008 - 2010	SKUPAJ	Povprečno število ljudi na stanovanjsko enoto
4.502	3.495	7.951	3.876	182	20.006	2,28

Pomemben podatek pri ocenjevanju ogroženosti je podatek o številu ljudi, ki prebivajo v objektih na potresno nevarnem območju. To prikazuje naslednja preglednica:

Preglednica 5: Prikaz ocene števila ljudi, ki živijo v stanovanjih v Mestni občini Celje glede na obdobja veljave predpisov o potresno varni gradnji (vir: Statistični urad RS, 2012)

Povprečno število ljudi na stanovanjsko enoto	Število ljudi, ki živijo v stanovanjih, zgrajenih do leta 1948	Število ljudi, ki živijo v stanovanjih, zgrajenih v letih 1949 - 1963	Število ljudi, ki živijo v stanovanjih, zgrajenih v letih 1964 - 1981	Število ljudi, ki živijo v stanovanjih, zgrajenih v letih 1982 - 2007	Število ljudi, ki živijo v stanovanjih, zgrajenih v letih 2008 - 2010
2,28	10.261	7.967	18.124	8.835	414

1.6. VERJETNOST NASTANKA VERIŽNIH NESREČ

Ob potresu lahko pričakujemo določeno število ranjenih in smrtnih žrtev, predvsem na območju mestnega jedra. Število prizadetih in ogroženih se lahko ob potresu poveča zaradi različnih verižnih nesreč in sicer zaradi:

- ♦ požarov povsod, kjer se uporabljajo viri toplotnega ogrevanja in kjer bi prišlo do poškodb in pretrganja elektro omrežja in naprav;
- ♦ požarov in eksplozij na območju mestnega jedra zaradi poškodb ali pretrganja toplovodnih in plinovodnih inštalacij;
- ♦ pretrganja in poškodovanja vodovodnih inštalacij in naprav in posledični nenadzorovani izpusti pitne vode;
- ♦ eksplozij drugih virov eksplozijske nevarnosti zaradi njihovih premikov in poškodb;
- ♦ nenadzorovanega uhajanja nevarnih snovi v okolje (lom cevovodov, prevrnitev rezervoarjev, poškodbe lovilnih posod, nesreče v industriji; glej načrt ZiR ob nesrečah z nevarnimi snovmi);
- ♦ sprožitev zemeljskih plazov zlasti v pogojih sočasnosti pojava potresa in velike namočenosti tal (glej načrt ZiR ob zemeljskih plazovih);
- ♦ povečanega obsega bolezni ljudi zaradi poslabšanih bivanjskih razmer in velikega števila poškodovanih ter slabše zdravstvene oskrbe;
- ♦ velikega števila mrtvih.

Zaradi potresa VII. ali VIII. stopnje bi zlasti v središču Celja prišlo do naslednjih motenj in nevarnosti:

- ♦ zaradi strnjenosti naselja mestnega jedra bo dostop do posameznih objektov za reševalna vozila bistveno otežen, vsakdanji prometni režim pa onemogočen;
- ♦ motnje v telekomunikacijskih povezavah zaradi preobremenitev ali drugih vzrokov izpada;
- ♦ motenj v oskrbi z električno energijo, ogrevanjem in pitno vodo;
- ♦ motenj v oskrbi z osnovnimi življenjskimi potrebščinami;
- ♦ motnje pri poslovanju državnih organov in institucij javnega pomena;
- ♦ motnje v cestno prometnem režimu;
- ♦ motnje pri odvozu odpadkov;
- ♦ motnje pri zagotavljanju zdravstvene oskrbe velikega števila poškodovanih in obolelih;
- ♦ varnostna vprašanja pri varovanju poškodovanih nepremičnih ter pobegi kaznjencev iz celjskih zaporov.

Potres VII. stopnje, niti VIII. stopnje predvidoma ne bo povzročil nevarnih sprememb na pregradi Loče - Šmartinsko jezero ter na pregradah Bukovžlak - Cinkarniški deponiji sadre, ki bi pomenile nevarnost za porušitev pregrad.

1.7. POSLEDICE POTRESA V CELJU

Potres VII. in VIII. stopnje EMS bi zlasti na območju mestnega središča povzročil naslednje posledice, ki bi bile predmet zaščitno reševalnih aktivnosti:

- ♦ Veliko število mrtvih in poškodovanih ljudi (skupaj **18.228 neposredno ogroženih prebivalcev v MOC**, ki prebivajo v **7.997 objektih**, ki niso zgrajeni po predpisih

protipotresno varne gradnje; ok. **12.000 otrok** v vrtcih, šolarjev in rednih študentov; povprečno ok. **2000** ljudi/eno uro/prostorsko enoto, na množičnih sejemskih ter večjih športnih in kulturnih prireditvah; veliko število zaposlenih dnevnih migrantov iz drugih občin, ki se zaposlujejo v Celju, kot regijskem in industrijskem središču);

- ◆ Veliko število prebivalcev, ki bi nenadoma **ostali brez domov**;
- ◆ Velike količine **ruševin** v mestnem središču;
- ◆ Velike količine **komunalnih odpadkov**;
- ◆ Zaradi velikega števila trgovin in drugih poslovnih dejavnosti bo zelo izpostavljeno vprašanje **varnosti premoženja** teh subjektov (kraje, vlomi);
- ◆ Poškodovanje ali **uničenje infrastrukturnih naprav** in napeljav za oskrbo z elektriko, ogrevanjem, pitno vodo ter kanalizacija v mestnem središču;

1.8. SKLEPNE UGOTOVITVE

V primeru potresa do VIII. stopnje po EMS v MOC bo precej prizadeto in moteno bivanje prebivalcev in delovni proces v podjetjih, zavodih in drugih organizacijah predvsem v mestnem delu in v starejših objektih, kjer lahko pričakujemo hude poškodbe objektov in človeške žrtve. Smiselno in prilagojeno nastalim razmeram potresa bi se izvajali ukrepi in naloge zaščite, reševanja in pomoči.

V primeru potresa nižje stopnje (do VI. po EMS) v občini ne bo moteno bivanje prebivalcev in delovni proces v podjetjih, zavodih in drugih organizacijah. Prav tako se ne pričakuje večjih poškodb objektov in žrtev.

Obvladovanje potresne nevarnosti v Celju obsega:

- ◆ Obvladovanje vprašanja večjega števila mrtvih in poškodovanih ljudi (organiziranje dodatne zdravstvene oskrbe),
- ◆ Nastanitev občanov, ki bi ostali brez doma bi se primarno začasno izvajala v nepoškodovanih zidanih objektih v občini (zasebni apartmaji, počitniške hišice) in z utesnitvijo pri sorodnikih, znancih in sosedih (čim bližje poškodovanega doma) ter v drugih občinah, sekundarno pa kot zasilna skupinska nastanitev v dvoranah javnih objektov v Mestni občini Celje, izven mestnega središča, ki razpolagajo z ustrezno infrastrukturo za osebno higieno in prehrano,
- ◆ Obvladovanje vprašanja odvoza večjih količin ruševin in komunalnih odpadkov,
- ◆ Zagotovitev oskrbe z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami prizadetih občanov, večjega obsega,
- ◆ Organiziranje varovanja premoženja na prizadetem območju (mestnem središču),
- ◆ Odpravo okvar, popravilo ali zamenjavo poškodovanih ali uničenih infrastrukturnih naprav in napeljav za oskrbo z elektriko, ogrevanjem, pitno vodo ter na kanalizaciji v mestnem središču.

Varstvo pred potresi v celoti pa obsega preventivo, vzpostavitev in vzdrževanje pripravljenosti, zaščito, reševanje in pomoč, odpravljanje posledic in obnovo.

2. OBSEG NAČRTOVANJA

2.1. TEMELJNE RAVNI NAČRTOVANJA

Temeljni načrt je državni načrt - verzija 2.0, ki ga je izdelala Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje v sodelovanju z ministrstvi in drugimi državnimi organi.

Ta načrt zaščite in reševanja je usklajen z regijskim načrtom ZiR ob potresu za območje Zahodnoštajerske regije, verzija 2.0 z dne 25. 11. 2004, ki ga je izdelala URSZR - Izpostava Celje, ta pa z omenjenim državnim načrtom zaščite in reševanja ob potresu. Z občinskim načrtom, ki je izdelan za primere potresa do VIII. stopnje EMS lestvice, se urejajo ukrepi in dejavnosti za zaščito, reševanje in pomoč ter zagotavljajo osnovi pogoji za življenje, ki so v občinski pristojnosti.

Na podlagi Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja ter tega načrta morajo naslednje organizacije izdelati svoje načrte zaradi povečane potresne ogroženosti, v katerih razdelajo spodaj navedene ukrepe:

Z. št.	Organizacija	Ukrepi in naloge, ki jih morajo razdelati
1.	Vse osnovne šole, vse srednje šole in vse fakultete v Celju	Umik (evakuacija) iz objekta
2.	I. OŠ Celje, III. OŠ Celje, IV. OŠ Celje, OŠ Hudinja	Dodatno: prva pomoč poškodovanim
3.	Bolnišnica Celje - za stare objekte in zdrav. dom Celje	– Umik (evakuacija) iz objekta – Premestitev ter začasna (zasilna) namestitve v nadomestne objekte sorodnih ali drugih organizacij – Najnujnejša oskrba ali oskrba v obsegu redne dejavnosti – Prva pomoč poškodovanim
4.	Vrtec Danielov Levček	
5.	Vrtec Tončke Čečeve - za OE CENTER, GABERJE, ALJAŽEV HRIB, LJUBEČNA	
6.	Vrtec Anice Černejeve - za OE SONCE in MAVRICA	
7.	Dom ob Savinji Celje	
8.	Center za varstvo in delo Golovec	
9.	Celjski zapori	
10.	Bolnišnica Celje in zdrav. dom Celje	Dodatno: zdravstvena oskrba večjega števila poškodovanih
11.	Pokrajinski muzej	Evidentiranje in zaščita kulturne dediščine v mestnem središču Celja, ki sodi v njihovo pristojnost, v primerih hujše poškodovanosti objektov zaradi potresa
12.	Muzej novejšje zgodovine Celje	
13.	Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Celje	
14.	JP Energetika Celje	Odprava okvar, poškodovane ali uničene infrastrukturne naprave in napeljave za oskrbo z elektriko, plinom, ogrevanjem, pitno vodo ter kanalizacija v mestnem središču in urejanje cest
15.	JP Vodovod - kanalizacija	
16.	Elektro Celje	
17.	Geoplin	
18.	VOC	
19.	Veking	Pokop večjega števila mrtvih ljudi

Poleg svojih načrtov morajo zgoraj navedene organizacije Mestni občini Celje sporočiti podatke (svoje načrte) o ocenjenem številu svojih varovancev za katere sami ne bi zmogli zagotoviti izvedbe ukrepa ter druge pomembne podatke, ki vplivajo na izvedbo ukrepov in pomoč občinskih sil ZRP prizadetim organizacijam ob potresu.

2.2. NAČELA ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

Načelo preventive: vsakdo je dolžan spremljati razmere, po javnem alarmiranju ali pred njim izvajati preventivne in zaščitne ukrepe za preprečitev in zmanjšanje posledic nesreč, ki so v njegovi moči.

Načelo postopnosti pri uporabi sil in sredstev: pri izvedbi ukrepov ZRP je vsakdo dolžan uporabiti najprej svoje sile in sredstva in le če te ne zadoščajo lahko iščejo pomoč občinskih sil. Če pa tudi slednje ne zadoščajo več, lahko poveljnik CZ in druge odgovorne osebe občine zaprosijo za pomoč regijski štab CZ in sosednje občine.

Načelo pravice do varstva ob nesreči: vsakdo ima pravico do varstva pred nesrečami in njihovimi posledicami. Pri tem se upošteva načelo prednosti.

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

Načelo pomoči: ob nesreči je vsakdo dolžan pomagati po svojih močeh in sposobnostih. Vsaka pomoč je načeloma brezplačna.

Načelo javnosti: Občina zagotavlja opozarjanje in obveščanje javnosti preko sistema javnega alarmiranja in elektronskih medijev.

Načelo obveznega izvajanja odločitev: Vodenje ZRP temelji na obveznem izvajanju odločitev organov, pristojnih za vodenje Civilne zaščite in drugih sil za ZRP.

3. KONCEPT ZAŠČITE REŠEVANJA IN POMOČI

3.1. TEMELJNE PODMENE

Temeljne podmene načrta zaščite in reševanja ob potresu so:

S tem načrtom se ne glede na prikaz seizmološke karte (gl. str. 4), kjer je določeno, da se MOC nahaja v VII. stopnji, upoštevajo možnosti vpliva potresa VIII. stopnje v Celju, predvsem za predele mestnega jedra in drugih starih objektov v Celju, za katere lahko predvidevamo, da ne bi zdržali potresne obremenitve VII. stopnje in vplivov VIII. stopnje, s čimer bi imeli učinke rušilnega potresa. Zato se s tem načrtom predvidevajo tudi učinki rušilnega potresa.

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. Večina prebivalcev namreč veliko časa preživi v vrtcih, šolah, na delovnih mestih, domovih za ostarele, bolnišnicah.

Življenja ljudi so po potresu ogrožena zaradi poškodb objektov in naprav, namenjenih proizvodnji, predelavi, uporabi, prevozu, pretovarjanju, skladiščenju in odstranjevanju nevarnih snovi (strupene, vnetljive, eksplozivne, oksidacijske), poškodb ali porušitve visokih pregrad na vodnih zbiralnikih, porušitve mostov in druge prometne infrastrukture, poškodb na električnih, plinskih in drugih napeljavah itd. Omenjena podjetja, ki s svojo dejavnostjo pomenijo nevarnost za nastanek nesreče, morajo pri izdelavi načrtov zaščite in reševanja le te upoštevati.

Če lokalni viri na prizadetem območju ne zadoščajo za učinkovito zaščito, reševanje in pomoč, zaprosijo za pomoč sosednjo občino, Zahodnoštajersko regijo regijo oziroma državo.

Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje po potresu obsega nujno zdravstveno oskrbo ljudi in živali, nastanitev in oskrbo s pitno vodo, hrano, zdravili in drugimi osnovnimi življenjskimi

potrebščinami, oskrbo z električno energijo, zagotavljanje nujnih prometnih povezav in nujne komunalne infrastrukture.

3.2. ZAMISEL IZVEDBE ZAŠČITE IN REŠEVANJA

3.2.1. KONCEPT ODZIVA OB POTRESU

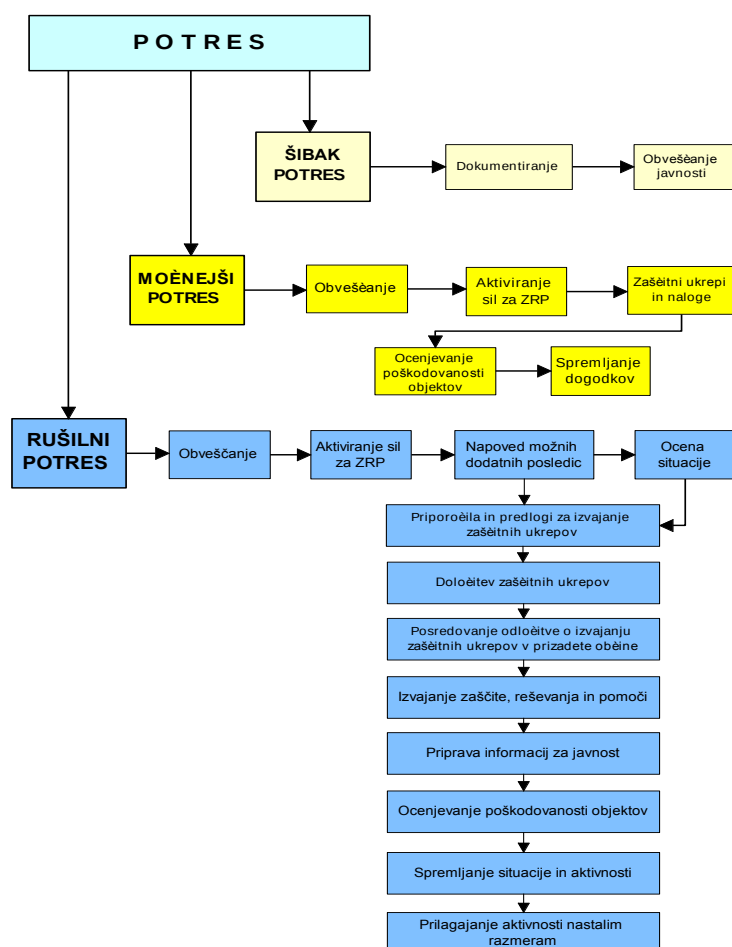
Koncept odziva ob potresu temelji na posledicah, ki jih povzroči potres na ljudeh, naravi in na objektih. Klasifikacijo potresa (po potresnih lestvicah) in epicenter potresa določi Agencija RS za okolje, Urad za seizmologijo. V konceptu zaščite, reševanja in pomoči razdelimo ukrepanje ob potresu v tri stopnje za katere je izpostavljena neka skupna značilnost, odzivnost ljudi, poškodb objektov, delovanja na predmete ter spremembe v naravi:

♦ **ŠIBAK POTRES:** ljudje zaznajo potres, ne povzroči poškodb na objektih (do IV. stopnje EMS). Urad za seizmologijo dokumentira potres in obvesti javnost o vsakem potresu, ki ga s svojimi čutili lahko zaznajo prebivalci na potresnem območju.

♦ **MOČNEJŠI POTRES:** poškodbe pri ljudeh in na objektih (od V. - VII. stopnje EMS). Občina izvaja obveščanje pristojnih organov in javnosti, aktiviranje občinskih sil za ZRP, določitev zaščitnih ukrepov in nalog, ocenjevanje poškodovanosti objektov in spremljanje dogodkov. Poveljnik CZ občine aktivira načrt ZIR ob potresu, določi izvajanje zaščitnih ukrepov in nalog ter opravlja aktivnosti iz svoje pristojnosti.

♦ **RUŠILNI POTRES:** poškodbe in možne smrtne žrtve pri ljudeh, povzroči rušenje objektov (VIII. in IX. stopnja EMS). Izvaja se obveščanje pristojnih organov in javnosti, aktiviranje sil za ZRP. V tem primeru se aktivira tudi državni načrt, zato zaščitne ukrepe in naloge določi poveljnik CZ RS, ki jih določi v sodelovanju s poveljnikom CZ regije in občine.

Slika 4: Potek izvedbe zaščite in reševanja



3.3. UPORABA NAČRTA

Načrt zaščite in reševanja ob potresu v MOC se aktivira, ko pride do močnejšega potresa, to je potres VII. stopnje ali več po EMS lestvici oziroma, ko je zaznati poškodbe pri ljudeh in na objektih ter nastanejo razmere, ko redne službe in dejavnosti ne morejo zaradi obsega nesreče odpravljati posledic.

Če lokalni viri na prizadetem območju občine ne zadoščajo za učinkovito zaščito, reševanje in pomoč, poveljnik CZ občine postopno, glede na posledice in potrebe, zaprosi za pomoč (regijske) državne sile in sredstva, ki so na voljo.

Odločitev o uporabi načrta zaščite in reševanja ob potresu v MOC sprejme občinski poveljnik CZ.

4. SILE, SREDSTVA IN VIRI ZA IZVAJANJE NAČRTA

4.1. PREGLED ORGANOV IN ORGANIZACIJ, KI SODELUJEJO PRI IZVEDBI NALOG IZ OBČINSKE PRISTOJNOSTI

4.1.1. OBČINSKI ORGANI

- ♦ Župan in občinska uprava

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
P - 01/2	Seznam uslužbencev občine

4.1.2. OBČINSKE SILE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

- ♦ Organi Civilne zaščite (CZ):
 - poveljnik CZ MOC in njegov namestnik,
 - Občinski štab CZ.

P - 01/3	Podatki o poveljniku CZ in njegovem namestniku
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ

- ♦ Enote in službe CZ:
 - tehnično reševalna enota in ekipa za izvidovanje ruševin z reševalnimi psi,
 - služba za administrativna dela in informacijsko podporo,
 - ekipa za zveze,
 - poverjeniki.

P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
----------	--

- ♦ Občinski pogodbeni izvajalci:
 - Pogodbeni izvajalec(i) gradbene stroke,
 - Pogodbeni izvajalec(i) za začasno nastanitev,
 - Pogodbeni izvajalec za zagotavljanje prehrane.

P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
----------	-------------------------------

4.1.3. ORGANIZACIJE IN SLUŽBE JAVNEGA POMENA

- JGS,
- PGE Celje,
- VO - KA Celje,
- VOC,
- Energetika Celje,
- Veking,

- Simbio,
- Bolnišnica Celje,
- Zdravstveni dom Celje,
- Center za socialno delo Celje,
- Zavod za varstvo kulturne dediščine, OE Celje,
- Elektro Celje,
- Policijska uprava Celje,
- Veterinarske organizacije (Nacionalni veterinarski inštitut - OE Celje in Veterinarski center Celje).

P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena

4.1.4. ENOTE IN SLUŽBE DRUŠTEV IN DRUGIH NEVLADNIH ORGANIZACIJ

- OZ Rdečega križa in Slovenski Karitas,
- Kinološko društvo reševalnih psov Celje,
- S5QRP radioklub Celje.

P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Redeči križ, Karitas)

4.1.5. KOMISIJA ZA OCENJEVANJE ŠKODE

Občinska komisija za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah

P - 11	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah
--------	--

4.2. MATERIALNO - TEHNIČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NAČRTA

Za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči v primeru potresa se uporabijo obstoječa sredstva, ki jih občina zagotavlja na podlagi predpisanih meril za organiziranje, opremljanje in usposabljanje sil za zaščito, reševanje in pomoč. O pripravljenosti in aktiviranju opreme in sredstev CZ odloča služba za zaščito in reševanje MOC pri PGE in poveljnik CZ, opreme in sredstev JGS pa PGE, GZC (na podlagi pogodbe) in poveljniki PGD.

Materialno - tehnična sredstva se načrtujejo za zaščitno in reševalno opremo ter orodje (sredstva za osebno in skupinsko zaščito, oprema, vozila ter tehnična in druga sredstva, ki jih potrebujejo strokovnjaki, reševalne enote, službe in reševalci).

P - 04/2	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP
----------	---

4.3. FINANČNA SREDSTVA ZA IZVAJANJE NAČRTA

Stroške operativnega delovanja občinskih enot Civilne zaščite in Občinskega štaba Civilne zaščite po potresu krije neposredno MOC, stroške operativnega delovanja javne gasilske službe pa MOC posredno preko OŠCZ.

Z vsakoletnim odlokom o proračunu MOC se redno načrtujejo finančna sredstva za Civilno zaščito in druge naloge zaščite in reševanja in sicer za:

- stroške usposabljanja in vaj štaba, enot in služb CZ,
- vključevanje pogodbenih izvajalcev v sistem ZiR MOC,
- nabavo in vzdrževanje osebne, skupne in dodatne opreme in sredstev za štab, enote in službe CZ MOC ter druge potrebe lokalnega sistema zaščite in reševanja,
- vzdrževanje objektov Civilne zaščite MOC,
- materialne stroške (prevozne stroške, storitve, zavarovanja CZ).

S temi sredstvi upravlja pristojna služba ZiR pri PGE.

Z vsakoletnim odlokom o proračunu MOC se redno načrtujejo tudi finančna sredstva za JGS in sicer za delovanje PGE ter GZC in prostovoljnih gasilskih društev. Podlaga za to je akt MOC o ustanovitvi javnega zavoda Poklicna gasilska enota Celje ter posebna pogodba in letni aneksi o opravljanju javne gasilske službe, s katerimi se zagotavljajo finančna sredstva za delovanje prostovoljnega gasilstva. S slednjo se zagotavlja denar za:

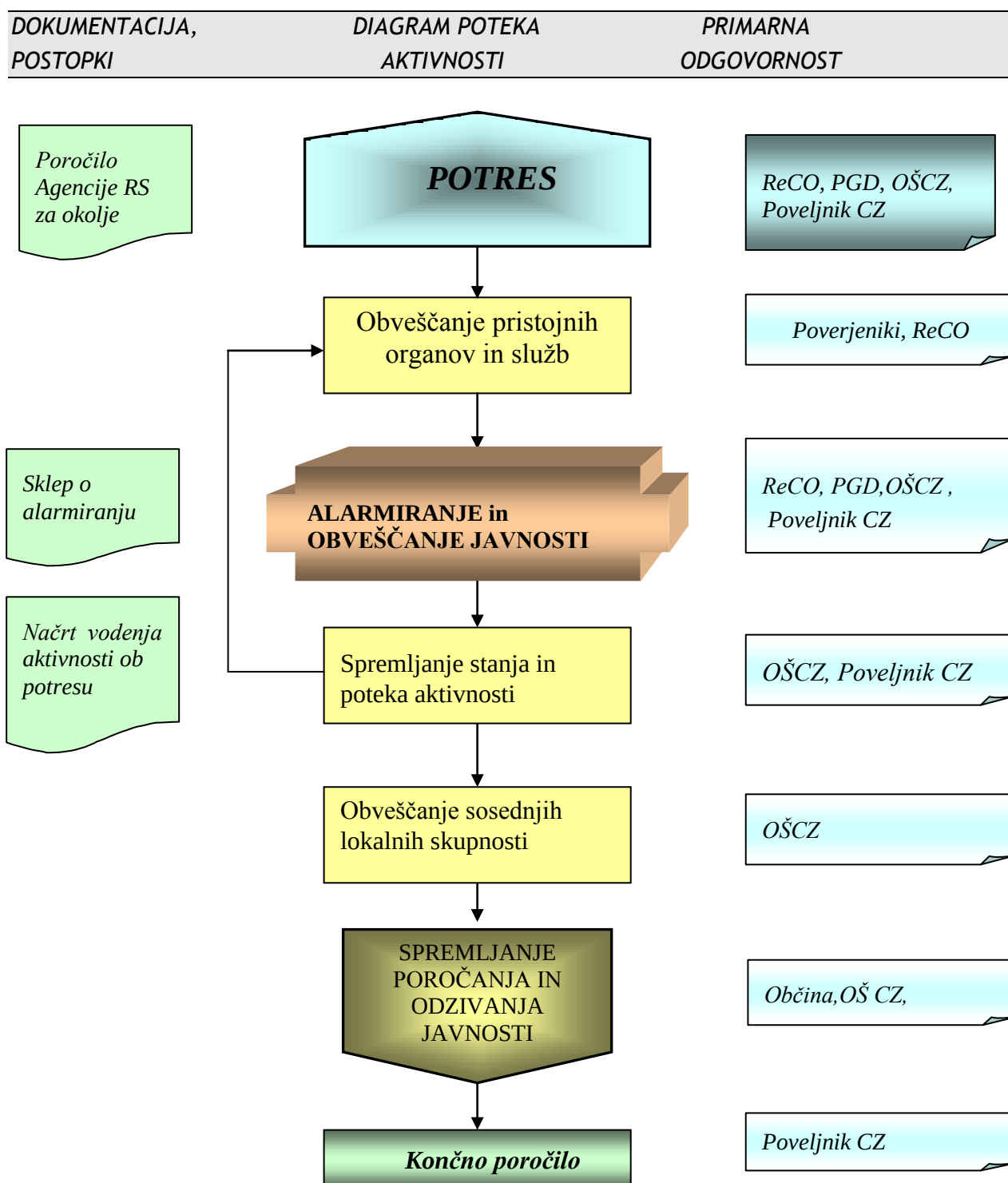
- načrtno kadrovanje in usposabljanje prostovoljnih gasilcev v občini,
- načrten in usklajen razvoj ter opremljenost in usposobljenost prostovoljnih gasilskih enot MOC v skladu s predpisi,
- nabave gasilske opreme v PGD,
- nezgodno zavarovanje prostovoljnih gasilcev PGD za poškodbe pri delu ali poklicne bolezni, na način in pod pogoji, ki veljajo za zdravstveno, pokojninsko in invalidsko zavarovanje ter zavarovanje odgovornosti zaradi opravljanja nalog gasilstva (6. in 7. točka, 6. člena ter 26. in 27. člen zakona o gasilstvu),
- zavarovanje gasilskih vozil in opreme PGD,
- nadomestila osebnih dohodkov in drugih stroškov prostovoljnih gasilcev med intervencijo, usposabljanjem in na vajah (25. in 27. člen zakona o gasilstvu)
- izvajanje zdravstvenih pregledov (11.a člen zakona o gasilstvu) v skladu s Pravilnikom o ugotavljanju zdravstvene sposobnosti operativnih gasilcev,
- sofinanciranje projektov PGD v okviru finančnih sredstev, sprejetih z vsakoletnim Odlokom o proračunu MOC, v skladu z vsakoletnim aneksom k tej pogodbi in programom GZC.

Finančna sredstva za delovanje občinske komisije za oceno škod MOC zagotavlja po posebnih pogodbah z njenimi člani. Država sofinancira delo občinske komisije v višini, ki jo določi URSZR, po kriteriju »število zaključenih cenitev«.

D - 01	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
--------	--

5. OPAZOVANJE, OBVEŠČANJE IN ALARMIRANJE

Slika 5: Opazovanje in obveščanje



5.1. OPAZOVANJE POTRESNE AKTIVNOSTI

Opazovanje potresne aktivnosti ni v občinski pristojnosti, to na območju RS izvaja Agencija RS za okolje - Urad za seizmologijo s stalnim spremljanjem in proučevanjem potresne aktivnosti. V občini ni potresnih opazovalnic.

5.2. IZVAJANJE OBVEŠČANJA PRISTOJNIH ORGANOV IN JAVNOSTI OB POTRESU

5.2.1. OBVEŠČANJE PRISTOJNIH ORGANOV

Na podlagi obvestil iz terena ReCO o močnejšem potresu (od VII. - VIII. stopnje po EMS) obvesti:

- ♦ župana občine oz. drugo odgovorno osebo po seznamu odgovornih oseb v občini,
- ♦ poveljnika CZ občine oziroma njegovega namestnika.

Občina ob potresu objavi posebno telefonsko številko na kateri lahko državljani dobijo vse informacije o potresu, napotke kako naj ravnaajo in sporočajo posledice nesreče.

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
P - 17	Telefonska številka, na kateri lahko občani dobijo informacije o rušilnem potresu

5.2.2. INFORMIRANJE PRISTOJNIH ORGANOV

Za sprotno informiranje organov v občini 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 ostalih sodelavcev občine. V ta namen:

- V dogovoru z županom posreduje v ReCO 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.
- pripravlja in objavlja informacije za obveščanje javnosti preko lokalnih medijev kamor pošlje pisno informacijo po faksu.

P - 02/2	Pregled sredstev javnega obveščanja, ki so zadolžene za obveščanje ob naravnih in drugih nesrečah
----------	---

5.2.3. OBVEŠČANJE PREBIVALCEV NA PRIZADETEM OBMOČJU

Obveščanje prebivalcev na prizadetem območju se izvaja preko sredstev javnega obveščanja, predvsem preko Radija Celje in Radia Fantasy ter preko posebne telefonske številke. Za posredovanje informacij in obveščanje prebivalcev je odgovoren poveljnik OŠCZ. Občinski organi in službe, ki vodijo in izvajajo zaščito, reševanje in pomoč 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 sredstev javnega obveščanja in poverjenikov.

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
D - 09	Navodilo za organiziranje in vodenje informacijskih centrov

5.2.4. OBVEŠČANJE JAVNOSTI

Obveščanje javnosti o izvajanju nalog zaščite, reševanja in pomoči iz občinske pristojnosti izvaja župan ali poveljnik CZ. V ta namen slednji pripravlja izjave za javnost ter po potrebi organizira novinarske konference ali poseben informacijski center; lahko pa te naloge izvaja v sodelovanju s pristojnimi državnimi službami.

Obveščanje javnosti ob nesrečah poteka v občilih, ki so po 25. členu zakona o medijih (Ur. l. RS, št. 35/2001) in zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami dolžna na zahtevo državnih organov, javnih podjetij in zavodov brez odlašanja brezplačno objaviti nujno sporočilo v zvezi z resno ogroženostjo življenja, zdravja ali premoženja ljudi, kulturne in naravne dediščine ter varnosti države. V takih primerih se sporočilo najprej pošlje za takojšnjo objavo lokalnim občilom:

- ♦ Radio Celje
- ♦ Radio Antena

P - 02/2	Pregled sredstev javnega obveščanja, ki so zadolžene za obveščanje ob naravnih in drugih nesrečah
D - 09	Navodilo za organiziranje in vodenje informacijskih centrov

5.3. ALARMIRANJE

Alarmiranje javnosti v primeru potresa izvede ReCO Celje na zahtevo:

- poveljnika CZ za Zahodno Štajersko,
- vodje izpostave URSZR Celje,
- poveljnika CZ občine,
- službe ZiR pri PGE Celje.

ReCO Celje proži sirene za javno alarmiranje brez predhodne odobritve pristojnih oseb, če gre za potres VII. ali višje stopnje po EMS lestvici.

ReCO Celje ima pisna pooblastila, da sirene za javno alarmiranje proži brez odobritve pristojnih oseb občine.

D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju
--------	---

6. AKTIVIRANJE SIL IN SREDSTEV

6.1. AKTIVIRANJE ORGANOV VODENJA IN SLUŽB

Po obvestilu in prvih poročilih o posledicah potresa v Celju, poveljnik CZ občine najprej aktivira Občinski štab Civilne zaščite.

JGS se aktivira na lastno pobudo oz. takoj po prejemu prvih informacij o nesreči. Gasilski poveljnik občine lahko aktivira tudi druge gasilske enote celjske regije za dodatno pomoč pri izvajanju ZRP. V nadaljevanju pa poveljnik CZ lahko aktivira še:

- pripadnike službe za podporo CZ,
- druge člane OŠCZ,
- odgovorne osebe mestnih občin - podpisnic dogovora o medsebojnem sodelovanju in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah,
- odgovorne osebe sosednjih občin.

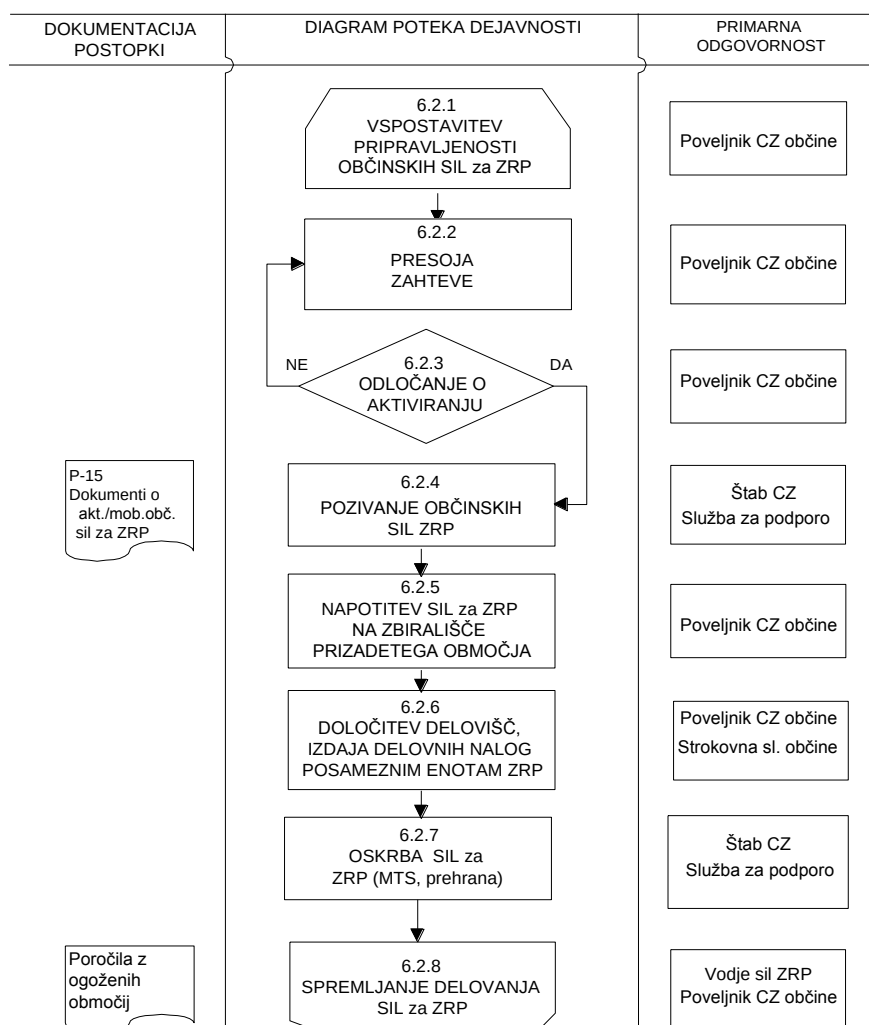
Delo poveljnika CZ, OŠCZ in službe za podporo se organizira v prostorih PGE Celje.

Župan in direktorica občinske uprave aktivirata uslužbenke občine za izvajanje dodatnih nalog s področja ZiR.

Občinsko komisijo za oceno škod po naravnih in drugih nesrečah aktivira njen predsednik, po prejemu dokumenta o pričetku postopka za oceno škod od pristojnega državnega organa.

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
P - 01/2	Seznam uslužbencev občine
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ
P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Redeči križ, Karitas)
P - 13/1	Seznam članov občinske komisije za ocenjevanje škode ob naravni in drugih nesrečah
D - 02	Načrt dejavnosti Občine

6.2. AKTIVIRANJE OBČINSKIH SIL ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE



Aktiviranje obsega postopke in aktivnosti, s katerimi se sile za zaščito, reševanje in pomoč vpokličejo in organizirajo vključno za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči. O aktiviranju odloča poveljnik CZ občine oziroma njegov namestnik.

Poveljnik CZ občine na podlagi presoje lahko odredi tudi stanje pripravljenosti določenih občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč.

Pozivanje pripadnikov CZ in drugih sil za izvajanje nalog ZRP izvaja služba za podporo OŠCZ. Svetovalec ZiR občine izvede vse zadeve v zvezi z nadomestilom plač in povračila strokov, ki jih imajo pripadnik pri opravljanju dolžnosti v CZ oziroma pri zaščiti, pomoči in reševanju.

Pripadnike Civilne zaščite in drugih občinskih sil za zaščito, reševanje in pomoč se aktivira/poziva v skladu z dokumenti za aktiviranje in mobilizacijo občinskih sil in sredstev zaščite, reševanje in pomoč. Poveljnik CZ lahko aktivira še:

- enote in službe CZ MOC,
- pogodbene izvajalce,
- javna podjetja in organizacije,
- humanitarne organizacije,
- druge zunanje izvajalce v skladu s posebnimi pooblastili poveljnika CZ po zakonu.

Za zagotavljanje varnosti se aktivira koordinator OŠCZ za policijske zadeve policijske postaje Celje, ki zagotovi urejanje cestnega prometa, zavaruje območja dogajanja posameznih zaščitnih ukrepov in opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Svetovalec ZiR pri PGE Celje izvaja vse zadeve v zvezi z nadomestili plač in povračil stroškov, ki jih imajo pripadniki občinskega sistema ZiR, razen gasilskih, ki jih ureja GZC.

O pripravljenosti in aktiviranju Civilne zaščite in drugih sil za zaščito, reševanje in pomoč iz občinske pristojnosti, odloča Poveljnik CZ občine. Član OŠCZ za požarno varnost določi in aktivira gasilske ekipe iz JGS, ki bodo sodelovale pri zagotavljanju pomoči.

Postopek in načini aktiviranja:

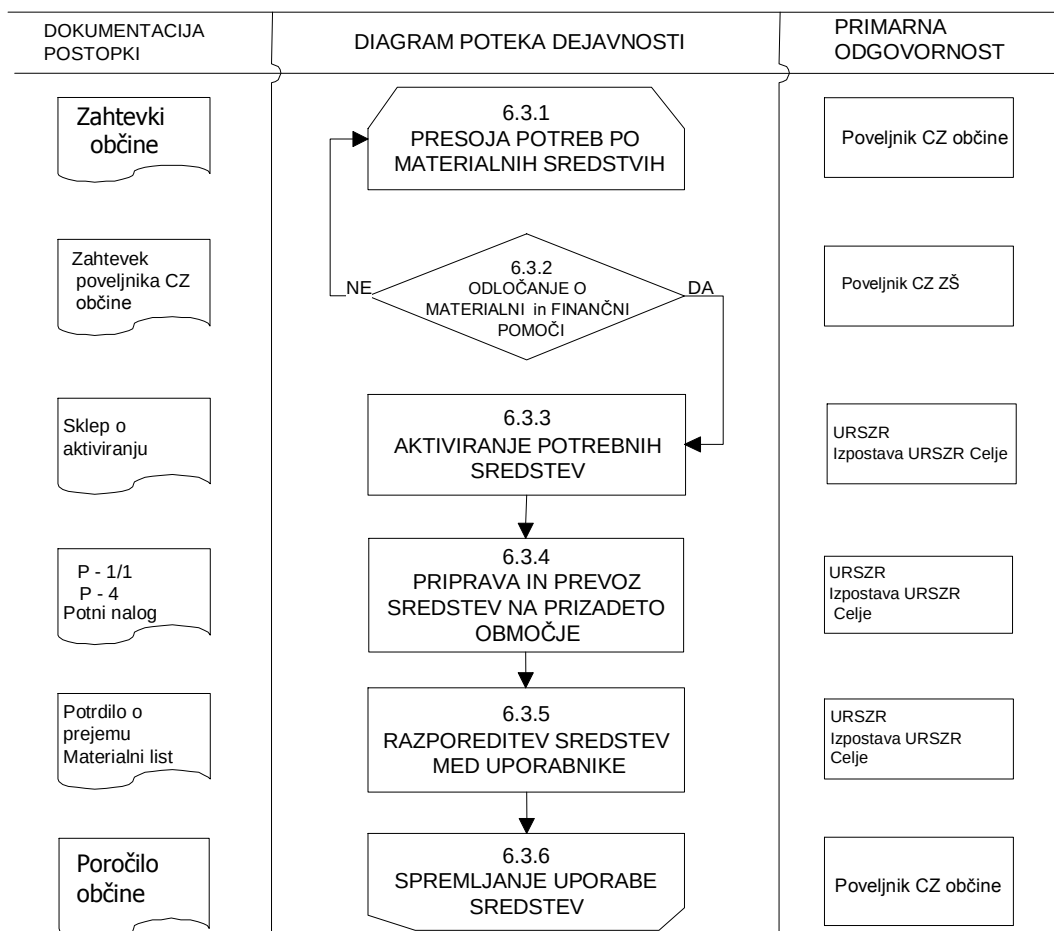
Pozivanje - aktiviranje pripadnikov CZ, občinskih pogodbenih izvajalcev, javnih podjetij in služb ter drugih izvajalcev nalog ZRP izvaja OŠCZ s svojo službo za podporo na sedežu OŠCZ. Primarno se za aktiviranje uporabijo razpoložljive telefonske povezave. O drugih načinih aktiviranja odloča poveljnik CZ.

JGS se aktivira s pomočjo pozivnikov preko ReCO na zahtevo gasilskega poveljnika občine ali po samostojni odločitvi ReCO.

Izvoz in izvoz tehnične opreme JGS organizira poveljnik posameznega PGD. Izvoz opreme CZ organizira poveljnik CZ.

P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)
D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju

6.3. ZAGOTAVLJANJE POMOČI V MATERIALNIH IN FINANČNIH SREDSTVIH



Materialna pomoč pri odpravljanju posledic potresa obsega:

- ♦ posredovanje pri zagotavljanju specialne opreme, ki jo na območju občin ni mogoče dobiti (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.

Poveljnik CZ MOC lahko neposredno zaprosi odgovorne osebe mestnih občin Ljubljana, Maribor, Nova Gorica, Koper in Kranj za pomoč v skladu s sklenjenim posebnim dogovorom o medsebojni pomoči in sodelovanju ob naravnih in drugih nesrečah.

P - 05	Dogovor o medsebojnem sodelovanju in pomoči na področju VNDN
--------	--

S pisnim zahtevkom pa lahko zaprosi za pomoč poveljnika CZ ZŠ. O uporabi materialnih sredstev iz državnih rezerv za pomoč prizadetim ob potresu, finančnih sredstvih ter mednarodni pomoči, odloča Vlada RS, v nujnih primerih pa tudi poveljnik CZ RS.

Reševalne enote in službe, strokovnjaki ter materialna pomoč iz drugih občin ali države, se sprejme na lokaciji, ki jo določi poveljnik CZ MOC.

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 (Ur.l.RS, št. 51/06). Operativno strokovno vodenje sil za ZRiP ob nesreči se organizira in izvaja kot enoten sistem.

Intervencijo vodi vodja intervencije, ki je praviloma vodja gasilske intervencije.

Ko se aktivira CZ mora delovanje vseh enot, služb in operativnih sestavov za zaščito in reševanje biti v skladu z usmeritvami poveljnika CZ oz. vodje intervencije.

Za operativno vodenje in usmerjanje sil za ZRiP v podjetjih, zavodih in organizacijah, njihov organ upravljanja imenuje poveljnika CZ ali poverjenika CZ ter organizira enote in službe v skladu z merili za organiziranje, opremljanje in usposabljanje sil ZRiP, ki jih izda vlada RS. Svoje delovaje ob nesreči koordinirajo s poveljnikom CZ občine ali vodjo intervencije.

7.1.1. OBČINSKI ORGANI

Župan:

- skrbi za izvajanje priprav za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- sprejme načrt zaščite in reševanja;
- skrbi za izvajanje ukrepov za preprečitev in zmanjšanje posledic nesreče;
- opravlja naloge iz svoje pristojnosti;

Direktorica občinske uprave:

Na predlog poveljnika CZ odredi in koordinira ukrepe drugih oddelkov občinske uprave in javnih podjetij in zavodov iz občinske pristojnosti.

Občinska uprava in občinski svet:

- opravlja upravne naloge zaščite, reševanja in pomoči;
- nudi pomoč tehničnih služb s področja okolja in prostora;
- nudi pomoč občinskih strokovnih služb;
- organizira delo in zagotavlja pogoje za delo komisije za ocenjevanje škode;
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti;

D - 02	Načrt dejavnosti Občine
--------	-------------------------

Komisija za ocenjevanje škode

Izvaja ocenjevanje škode po potresu po prejemu sklepu o pričetku postopka za oceno škode, ki ga izda URSZR

7.1.2. ORGANI VODENJA

Poveljnik CZ:

- odreja aktiviranje Civilne zaščite in drugih sil za ZiR;
- vodi in usmerja ZRP ob potresu;
- odreja umik ljudi, živali in premoženja iz ogroženih objektov in območij;
- odreja uporabo tujega zemljišča za potrebe ZiR;
- odreja porušitev objekta;
- opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

OŠCZ:

- nudi poveljniku CZ strokovno pomoč pri vodenju nalog ZRiP;
- organizira reševalne intervencije iz občinske pristojnosti;

- zagotavlja informacijsko podporo;
- zagotavlja logistično podporo občinskim silam ZiR;
- opravlja administrativne in finančne zadeve.

Poveljnik PGE:

- Odloča o aktiviranju poklicnih gasilcev,
- Koordinira aktivnosti s poveljnikom CZ oz. OŠCZ,
- Poroča poveljniku CZ o situaciji in izvajanju ukrepov ZRP.

Gasilski poveljnik občine:

- Določa gasilske ekipe za sodelovanje in pomoč pri izvedbi ZRP ukrepov,
- Koordinira aktivnosti s poveljnikom CZ oz. OŠCZ,
- Poroča poveljniku CZ o situaciji in izvajanju ukrepov ZRP.

7.1.3. OBČINSKE SILE**Enote in službe Civilne zaščite:**

Opravljaajo tiste naloge ZRP zaradi katerih so ustanovljene in sicer takrat, kadar jih ni mogoče zagotoviti s prostovoljnimi in poklicnimi izvajalci, javnimi službami, pogodbenimi izvajalci in drugimi.

7.1.4. OBČINSKI POGODBENI IZVAJALCI**Pogodbeni izvajalci gradbene stroke:**

- Odvoz ruševin in drugi gradbeno tehnični posegi po navodilih poveljnika CZ

Pogodbeni izvajalci za zagotovitev prehrane:

- Priprava prehrane za potrebe sistema zaščite in reševanja

Pogodbeni izvajalci za začasno nastanitev:

- Začasna nastanitev in osnovna oskrba ogroženih in prizadetih občanov

7.1.5. DRUGA PODJETJA, ZAVODI, ORGANIZACIJE JAVNEGA ZNAČAJA**JGS:**

- Izvaja vse naloge ZRP ob požarih v skladu s pravili stroke,
- Sodeluje in pomaga pri oskrbi s pitno vodo,
- Sodeluje in pomaga pri izvedbi ukrepov ZRP po potresu,
- Organizira ali sodeluje pri izvedbi takojšnjega začasnega umika prizadetih in ogroženih ljudi, živali in premoženja,
- Izvaja določene naloge tehničnega reševanja po potresu,
- Izvaja splošno reševalne naloge po potresu,
- Sodeluje in pomaga pri izvajanju intervencijske sanacije in pri odpravi drugih posledic potresa.

PGE Celje:

- ZRP ob nesrečah z nevarnimi snovmi,
- Reševanje iz visokih objektov,
- Tehnično in specialistično reševanje.

VO - KA Celje:

- Izklop vodovoda in vzdrževanje sistema oskrbe s pitno vodo po potresu;

VOC Celje:

- Vzpostavlja prometni režim s prometno signalizacijo v cestnem prometu,
- Obvešča javnost ter prednostne uporabnike prometnih storitev o zaporah, omejitvah in drugih spremembah v cestnem prometu;

Simbio:

Organizacija in odvoz večjih količin komunalnih in kosovnih odpadkov s prizadetega območja.

Zdravstveni dom Celje in Bolnišnica Celje:

- Prva pomoč in nujna medicinska pomoč poškodovanim in obolelim ob potresu,
- Sodelovanje z OŠCZ ob potresu.

Policajska uprava Celje:

- Vzdržuje javni red;
- V skladu z nastalimi razmerami preprečuje, odkriva in preiskuje kazniva dejanja in prekrške;
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti v skladu z zakonom o organizaciji in delovnem področju ministrstev.

Elektro Celje:

- Vzpostavi takojšen nadzor nad okvaro elektro infrastrukture;
- Opravlja druge naloge iz svoje pristojnosti.

Energetika Celje:

- Vzpostavi takojšen nadzor nad okvarami v sistemu daljinskega ogrevanja Celja in na distribucijskem plinovodnem omrežju Celja;
- Obvešča javnost o izpadu toplotne oskrbe in oskrbe s plinom na posameznih področjih ter o nevarnosti eksplozij v primeru večjega uhajanja zemeljskega plina;

Geoplin:

Vzpostavi takojšen nadzor nad okvarami na prenosnem plinovodnem omrežju v MOC;

Veking Celje:

- Zagotavlja izvedbo pogrebnih storitev večjega števila umrlih;

Veterinarske organizacije (Nacionalni veterinarski inštitut - OE Celje in Veterinarski center Celje):

- dajanje prve veterinarske pomoči poškodovanim živalim,
- zasilni zakol poškodovanih živali,
- odstranjevanje živalskih trupel,
- izvajanje drugih higienskih in protiepidemijskih ukrepov za zaščito živali.

7.1.6. ENOTE IN SLUŽBE DRUŠTEV IN DRUGIH NEVLADNIH ORGANIZACIJ**OZ Rdečega križa Celje in Slovenski Karitas:**

- sodelovanje pri oskrbi prizadetega prebivalstva z najnujnejšimi živili, oblačili, vodo in drugimi najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami

Kinološko društvo reševalnih psov Celje:

- izvidovanje in iskanje zasutih in pogrešanih
- nudenje prve pomoči

S5QRP radioklub Celje:

- vzpostavitev radioamaterskih zvez ob izpadu drugih razpoložljivih zvez,
- dopolnitev obstoječih razpoložljivih zvez,
- pridobivanje informacij s terena,
- nudenje prve pomoči.

7.2. OPERATIVNO VODENJE

Vodenje je v rokah poveljnika CZ MOC in OŠCZ, vodje intervencije, gasilskega poveljnika občine ter vodij reševalnih enot. Dejavnost za zaščito, reševanje in pomoč na območju občine operativno vodi poveljnik CZ občine s pomočjo OŠCZ. Poveljnik CZ v sodelovanju s članom OŠCZ za požarno varnost ob nesreči določi vodjo intervencije za izvajanje posameznega ukrepa ZRP. Vodja intervencije vodi in koordinira potek intervencije in je za svoje delo odgovoren poveljniku CZ MOC, ki mu redno poroča o poteku intervencije (preko člana OŠCZ za požarno varnost). Sedež poveljnika in štaba CZ MOC se nahaja v prostorih PGE Celje, Dečkova 36, Celje.

V primeru, da MOC ne razpolaga z ustreznimi silami, poveljnik CZ MOC, skladno z načelom postopnosti, zaprosi za pomoč v silah in sredstvih za zaščito, reševanje in pomoč poveljnika CZ

za zahodnoštajersko regijo, ta pa glede na potrebe, poveljnika CZ RS. Poveljnik CZ MOC lahko za pomoč neposredno zaprosi tudi mestne občine - podpisnice pogodbe o medsebojnem sodelovanju in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah.

7.3. ORGANIZACIJA ZVEZ

Pri prenosu podatkov in komuniciranju se lahko 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:

- telefonih, GSM, telefaksu,
- SMS sporočil in elektronski pošti,
- radijskih zvezah (ZARE: 45 stalni delovni kanal za JGS) in
- internetu.

Pri operativnem vodenju dejavnosti za zaščito, reševanje in pomoč se uporablja sistem radijskih zvez zaščite in reševanja (ZA-RE). Namenjen je vsem izvajalcem nalog v okviru sistema zaščite in reševanja (uporabljajo ga pripadniki enot in služb CZ, gasilci, kinologi, idr.). ReCO usklajuje radijski promet in uporabnikom zvez določi delovni simpleksni kanal. Ob omejeni uporabi sistema zvez ZA-RE je, zaradi razgibane konfiguracije terena, možno postaviti, praviloma v treh urah, mobilni repetitor na določeno lokacijo. Za namestitev mobilnega repetitorja je pristojna URSZR. Če pride do izpada ali preobremenitev obstoječih razpoložljivih telekomunikacij ali pa kot njihova dopolnitev lahko poveljnik CZ občine aktivira ekipo za zveze CZ ter S5QRP club Celje.

P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
----------	--

8. UKREPI IN NALOGE ZAŠČITE, REŠEVANJA IN POMOČI

8.1. UKREPI ZAŠČITE IN REŠEVANJA ZA MOČNEJŠI IN RUŠILNI POTRES

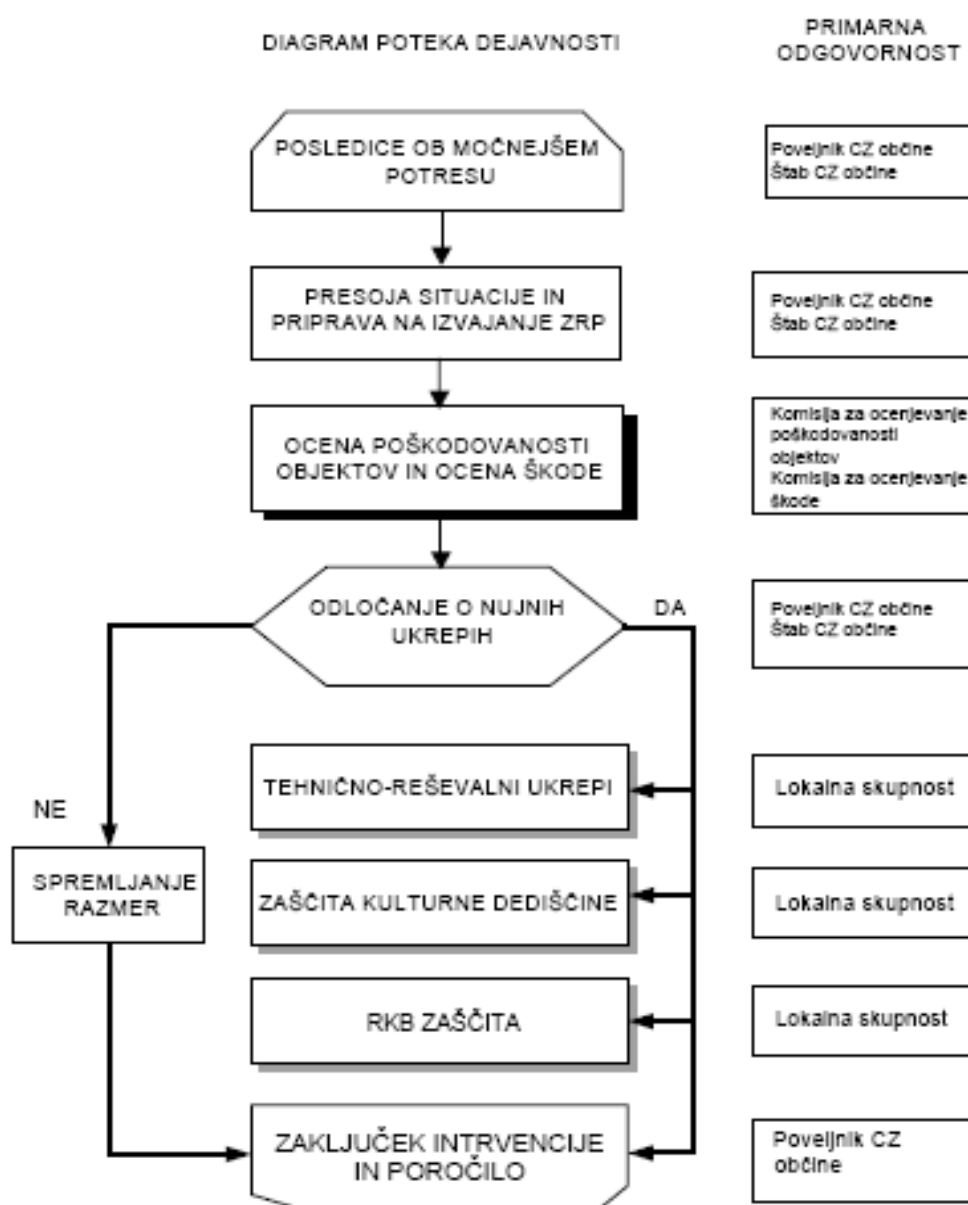
Ukrepi ZRP obsegajo vse tiste ukrepe in dejavnosti, ki so potrebni za odpravljanje posledic nesreče, da se zagotovijo osnovni življenjski pogoji in pogoji za obnovo prizadetega območja.

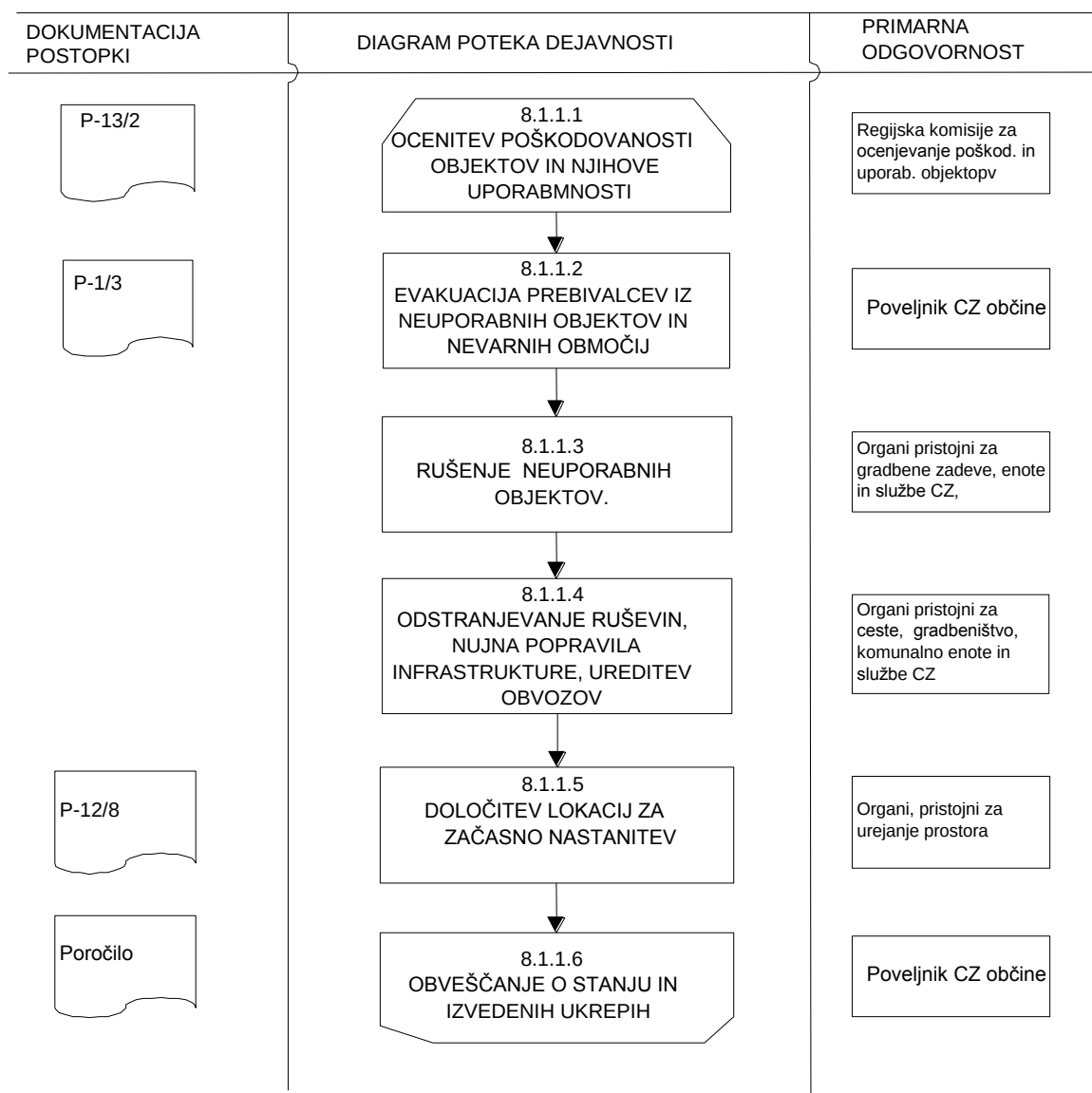
Dejavnosti občine za zagotovitev osnovnih življenjskih pogojev obsegajo:

- oskrbo s pitno vodo, hrano, živili, zdravili, električno energijo, ogrevanjem,
- ureditev nujnih prometnih povezav in komunalnih storitev,
- oskrbo živali na prizadetem območju.

Če MOC ne zmore izvesti ukrepov in nalog ZRP lahko zaprosi za pomoč mestne občine - podpisnice dogovora o medsebojnem sodelovanju in pomoči in/ali ZŠ regijo (ReŠCZ).

IZVAJANJE ZAŠČITNO REŠEVALNIH UKREPOV OB MOČNEJŠEM IN RUŠILNEM POTRESU



8.1.1. Urbanistični, gradbeni in drugi tehnični ukrepi

P - 01/3	Podatki o poveljniku CZ in njegovem namestniku
P - 12/2	Pregled deponij za ruševine
P - 12/8	Pregled lokacij za postavitev zasilnih bivališč
P - 13/2	Metodologija za ocenjevanje škode

Po potresu je pomembno čimprej ugotoviti, 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 ter število objektov, ki so nujno potrebni za zdravljenje, nego in pomoč prizadetim prebivalcem. Pri obravnavi zgradb, ki predstavljajo pomembno kulturno dediščino je potrebno upoštevati zahteve pristojnih organov za varstvo kulturne dediščine.

Po potresu je potrebno čimprej ugotoviti stanje objektov ter jih razvrstiti med uporabne, začasno neuporabne in neuporabne, odvisno od možnosti in stroškov sanacije. Za izvedbo te naloge lahko občina zaprosi za pomoč ZŠ regijo, da to opravi regijska komisija za ocenitev uporabnosti objektov.

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 čimprej izdelati načrt:

- ♦ nujnih rušenj in odstranitve zgradb ali delov zgradb, ki grozijo s poružitvijo in
- ♦ odstranitev razrahljanih ruševin,
- ♦ zmanjšanja ali odstranitve težkih obtežb,
- ♦ odranja 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, kot rečeno, zagotoviti kar najhitrejšo oceno potrebne pomoči 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 naknadni 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.

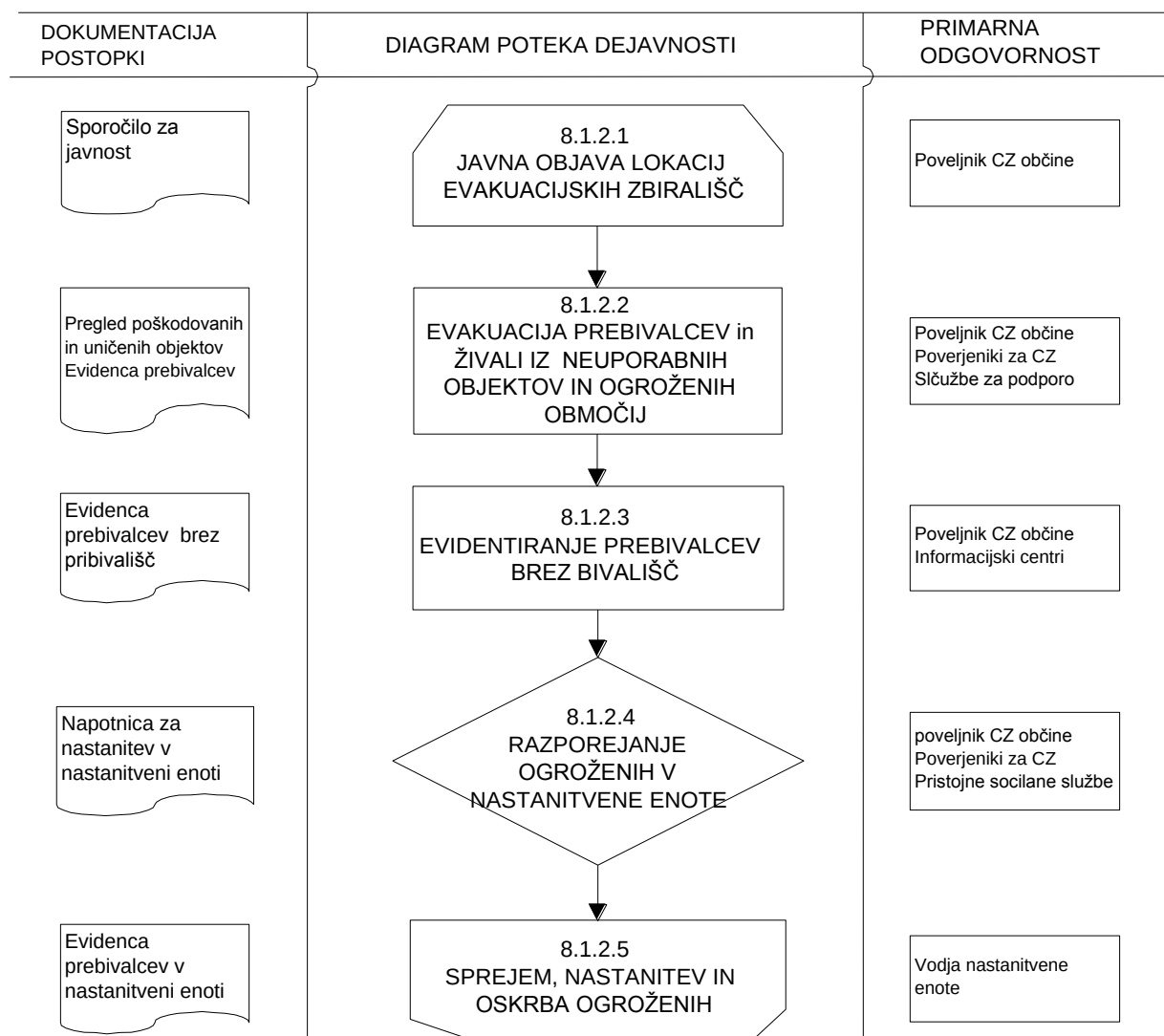
Pri tem imajo prednost zgradbe, katerih delovanje je pomembno za zaščito, reševanje in pomoč. To so predvsem zdravstveni domovi, gasilski domovi, komunikacijski centri, policijske postaje idr. Poseben pristop zahtevajo tudi t.i. inženirski objekti, kot so premostitveni objekti na komunikacijah, energetski objekti, predori, infrastrukturni objekti, nekateri industrijski objekti in drugo.

Med urbanistične, gradbene in druge tehnične ukrepe sodijo:

- ♦ določitev in ureditev lokacij za postavitev zasilnih prebivališč,
- ♦ določitev in ureditev lokacij odlagališč za začasno odlaganje ruševin in drugih materialov,
- ♦ 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.

8.1.2. EVAKUACIJA

Prebivalci se ob potresu VII. stopnje praviloma ne evakuirajo z območja, ki ga je prizadel potres. V primeru hudih posledic potresa, ki jih je mogoče pričakovati predvsem v mestnem jedru Celja, pa bi izvajali ukrep po naslednji shemi:



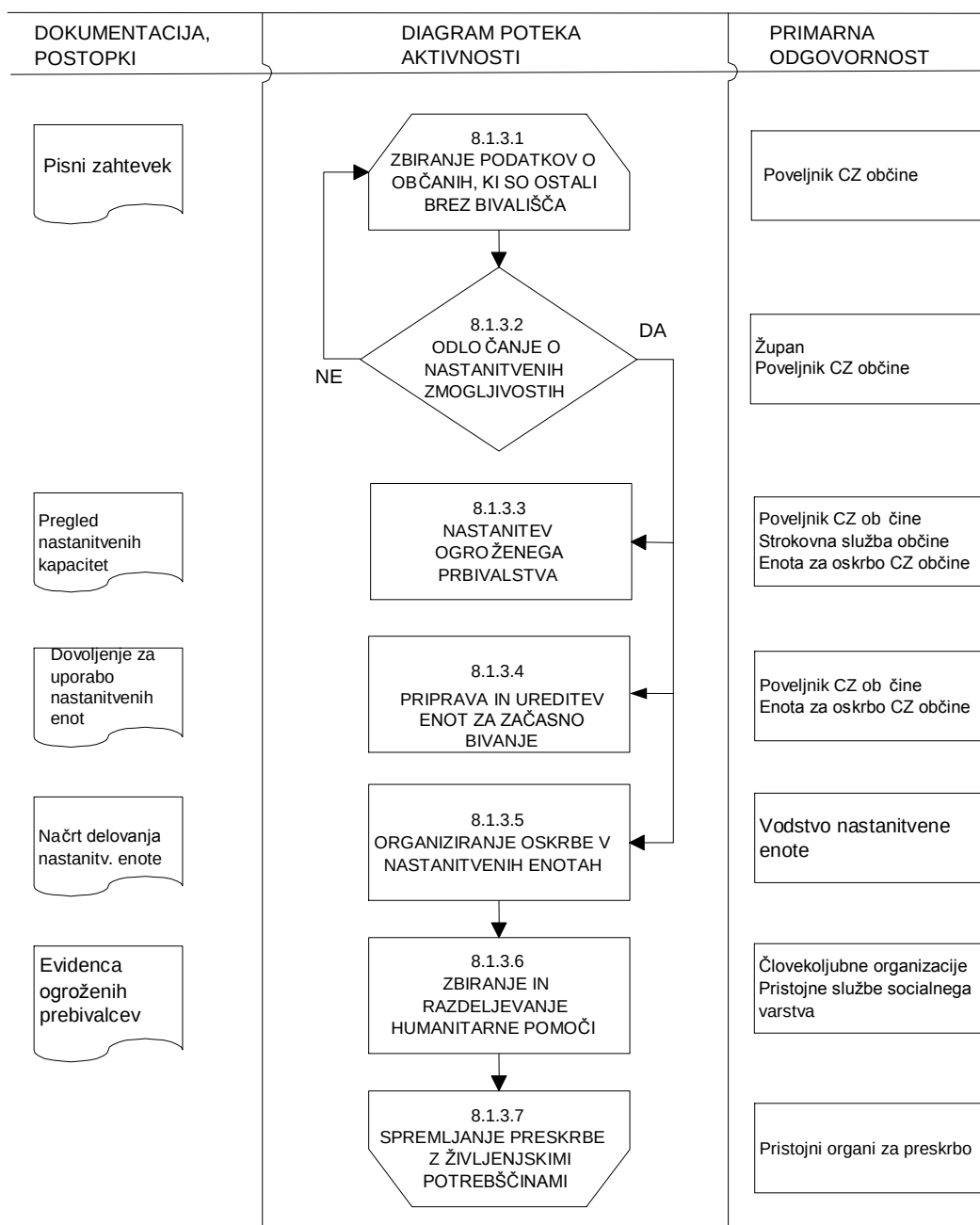
V primeru potrebe po začasni nastanitvi prizadetih občanov je potrebno, če je le mogoče, urediti nastanitvene zmogljivosti čim bližje njihovim domovom. V kolikor ni mogoče vseh prebivalcev namestiti na lokacije, predvidenih za začasno nastanitev, se del prebivalcev evakuira v sosednje, neprizadete občine ali regije. 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). Sem sodijo tudi v točki 1.3. navedene organizacije za varstvo otrok in starejših (vrtci, šole, dom za varstvo starejših).

Na prizadetem območju je potrebno poskrbeti tudi za nastanitvene zmogljivosti (hleve) in preskrbo za živino, načeloma čim bližje lastnikovim domovom.

P - 12	Evakuacija
--------	------------

8.1.3. SPREJEM IN OSKRBA OGROŽENIH PREBIVALCEV

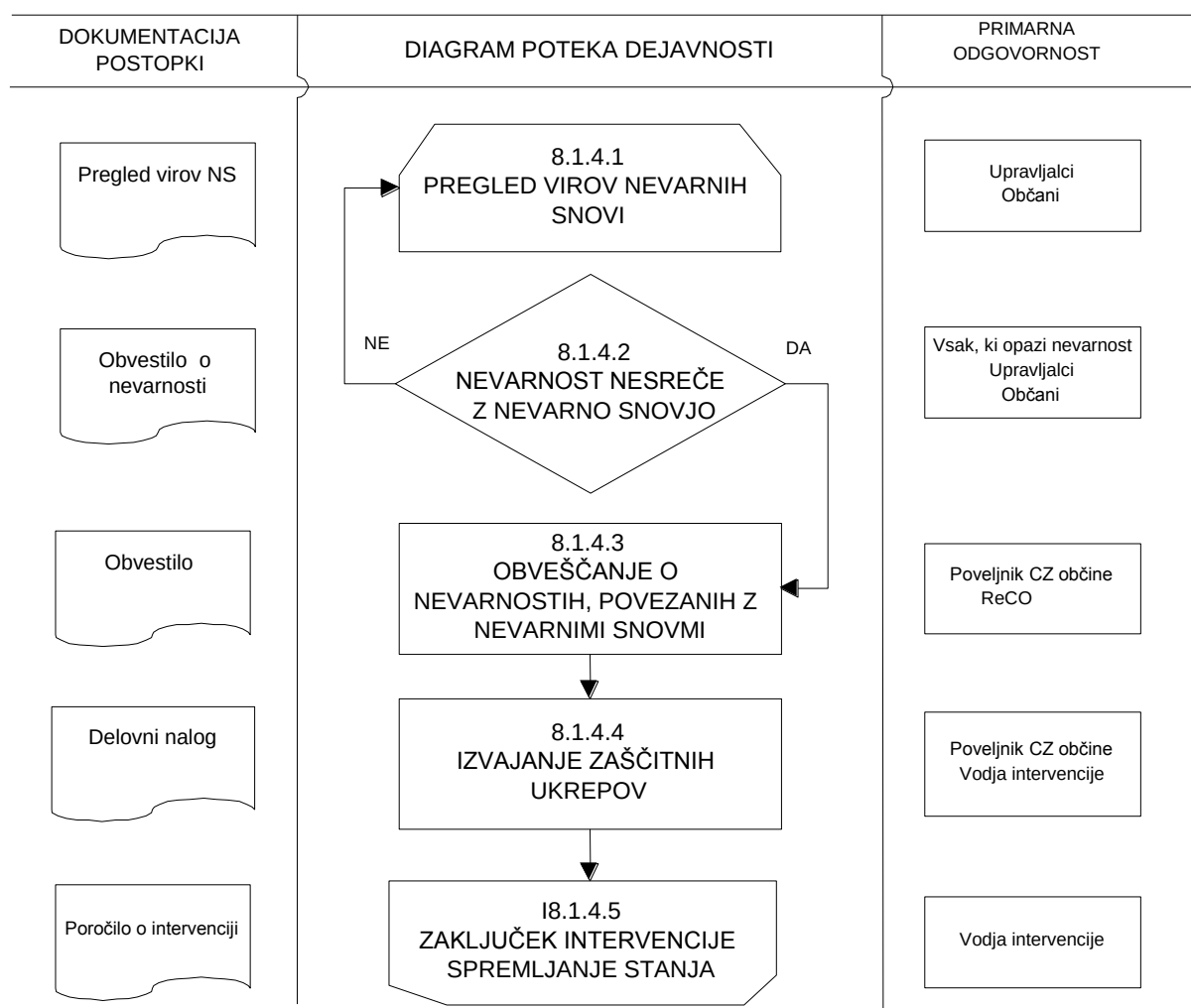
V primeru evakuacije, predvsem tistih ogroženih prebivalcev iz mestnega središča Celja, ki ne bi zmogli sami poskrbeti zase in v primerih hujše poškodovanosti drugih starejših stanovanjskih objektov, se ukrep izvaja po naslednji shemi:



Sprejem in oskrba ogroženih ter prizadetih prebivalcev obsega:

- ♦ določitev, priprava in urejanje začasnih prebivališč (hoteli, turistični apartmaji, kmečki turizmi in drugi objekti),
- ♦ nastanitev prebivalstva (če je le mogoče prebivalce namestimo v zidane objekte oziroma v bivalnike, le v nujnih primerih pa v šotore),
- ♦ vzpostavitev evidenc o začasno nastanjenih,
- ♦ oskrba z najnujnejšimi življenjskimi potrebščinami ter
- ♦ zbiranje in razdeljevanje humanitarne pomoči.

P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Pregled humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)
P - 12/6	Pregled namestitvenih kapacitet v občini
P - 12/7	Pregled prehrabnenih kapacitet v občini
P - 12/8	Pregled lokacij za postavitev zasilnih bivališč

8.1.4. RADIOLOŠKA, KEMIJSKA IN BIOLOŠKA ZAŠČITA

Zaradi posledic potresa lahko pride do poškodb na napravah in objektih, ki so bistvenega pomena za kemijsko nevarnost. Za intervencije ob morebitnih nesrečah z nevarnimi snovmi na potresnem območju je pristojna PGE Celje. ReCO, vodja gasilske intervencije ali poveljnik CZ o nesreči obvesti PGE Celje.

Za zbiranje in odstranjevanje raznih kemikalij, ki se nahajajo na območjih, ki jih je prizadel potres se lahko uporabijo tudi posebne posode za zbiranje nevarnih snovi, ki se nahajajo v Cinkarni Celje (v lasti MOC in na hrampi v Cinkarni).

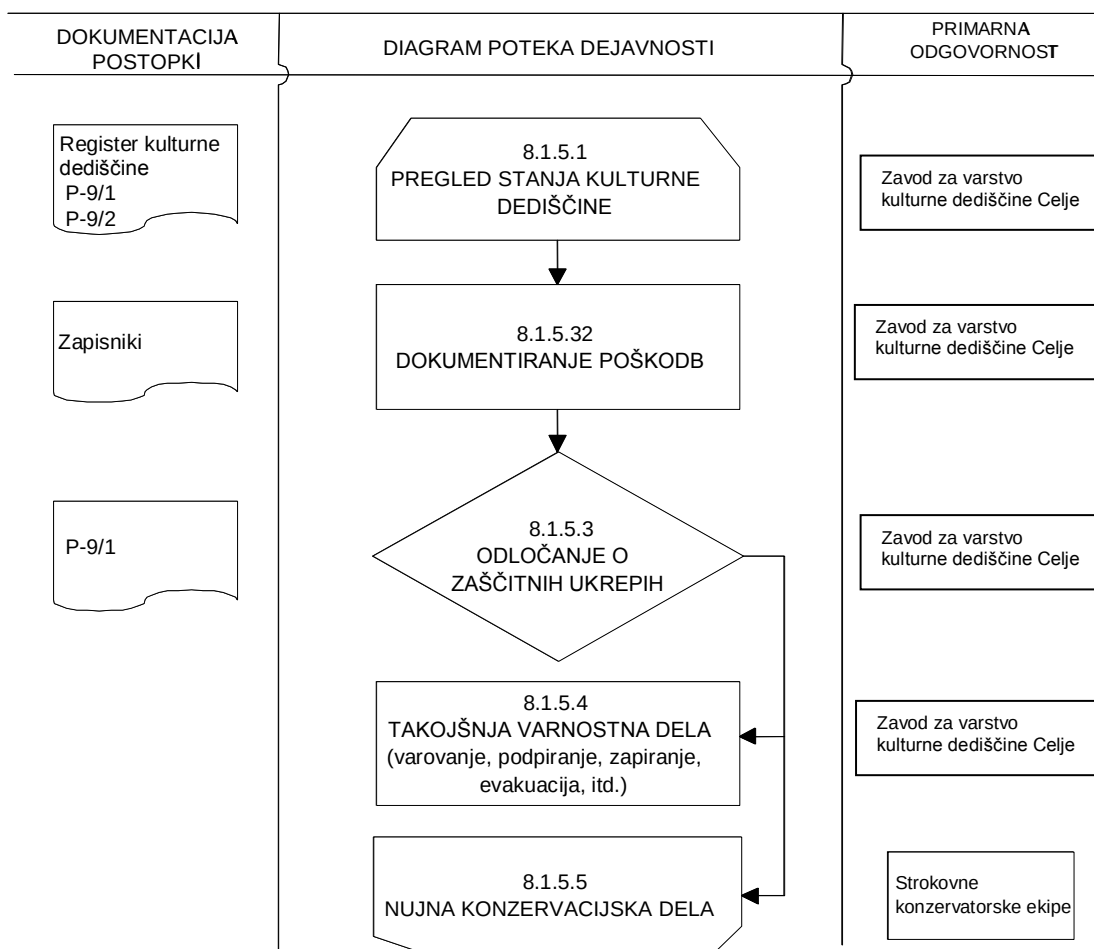
Poveljnik CZ MOC lahko odredi izvoz ter organizira prevoz posebnih posod (v primeru, da tega ne zmore zagotoviti PGE Celje). V tem primeru se upoštevajo določila občinskega načrta ZiR ob nesrečah z nevarnimi snovmi.

Ekološko odstranjevanje izvajajo pooblaščen podjetja. Za naročilo in izvedbo je odgovorna država. Obvestilo o zbranih razlitih n/s po poplavi PGE posreduje na URSZR.

P - 07/5	Pregled organizacij - odstranjevalcev in zbiralcev odpadkov nevarnih snovi
----------	--

8.1.5. ZAŠČITA KULTURNE DEDIŠČINE

Ker sodi večina objektov v mestnem jedru Celja v kulturno dediščino Celja bo po potresu potrebno izvajati ukrepe zaščite in sicer po naslednjem diagramu:



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

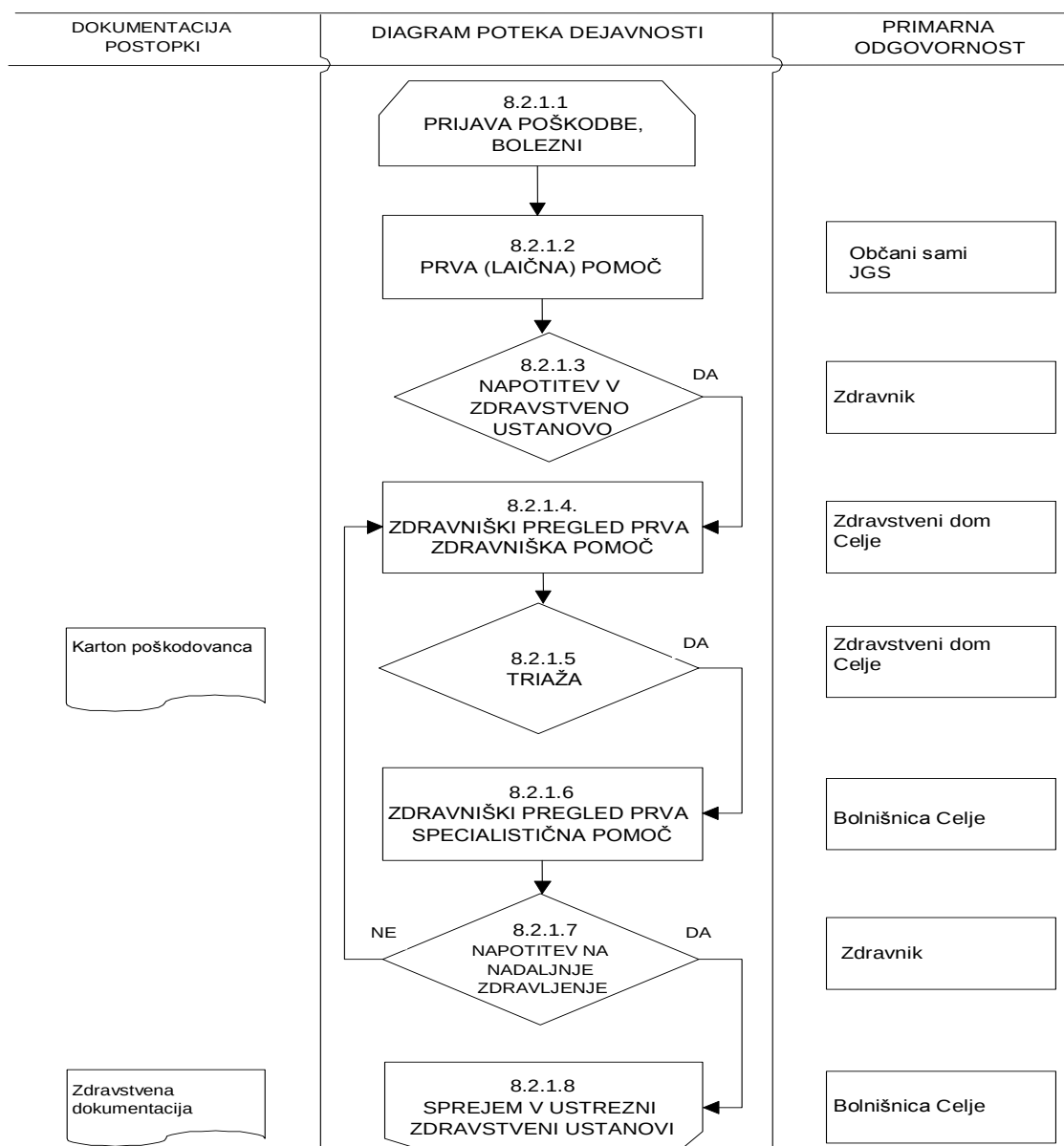
Stavbno kulturno dediščino je treba čimprej zavarovati tudi pred vremenskimi vplivi, premično pa premestiti v ustrezne objekte, kjer se lahko izvedejo tudi najnujnejša konzervatorska dela.

Zavod za varstvo kulturne dediščine Celje, Pokrajinski muzej in Muzej novejšje zgodovine Celje, v katerih pristojnost sodi naravna in kulturna dediščina na območju MOC, morajo v svojem načrtu opredeliti objekte in ukrepe ter naloge za zaščito in reševanje teh predmetov in objektov. Pri izvajanju zaščitnih ukrepov sodelujejo z OŠCZ.

P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
----------	---

8.2. NALOGE REŠEVANJA IN POMOČI

8.2.1. PRVA POMOČ IN NUJNA MEDICINSKA POMOČ



V okviru izvajanja tega ukrepa se izvajajo le najnujnejši ukrepi za ohranitev življenja in varovanje zdravja ljudi na prizadetem območju. To so predvsem:

- ♦ prva (laična) pomoč, ki si jo zagotavljajo občani sami in jo nudijo ekipe prve pomoči Civilne zaščite,
- ♦ nujna zdravstvena pomoč, ki jo daje medicinsko osebje bodisi na terenu ali pa v ustreznih zdravstvenih ustanovah,
- ♦ izvajanje higienskih in protiepidemičnih ukrepov, ki jih izvajajo različne službe pod nadzorstvom zdravstvenega inšpektorata in pristojnih zavodov za zdravstveno varstvo,
- ♦ oskrba z zdravili, sanitetnim materialom in opremo.

Delovanje zdravstvene službe ob naravnih in drugih nesrečah mora biti urejeno s predpisi Ministrstva za zdravje o delu zdravstvene službe ob naravnih in drugih nesrečah.

Ekipa prve pomoči CZ v občini se aktivirajo takrat kadar zaradi velikega števila poškodovanih v potresu pomoč rednih zdravstvenih služb in drugih reševalcev ni zadostna. Njihovo pripravljenost preveri poveljnik CZ.

P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena

8.2.2. PSIHOLOŠKA POMOČ

Za potres sta značilni nenadnost in silovitost. Občani lahko ob močnejšem potresu doživijo hud stres in potrebujejo tudi psihološko pomoč. Psihološko pomoč ob potresu preživelim nudijo različni strokovnjaki (psihologi, terapevti, duhovniki).

Psihološko pomoč preživelim se po potrebi organizira v sodelovanju s strokovnimi službami in institucijami. Usmerja jo Center za socialno delo in OZ Rdečega križa Celje.

OŠCZ zagotovi prostorske, organizacijske in logistične pogoje za delo.

P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 16/17	Navodilo za psihološko pomoč

8.2.3. PRVA VETERINARSKA POMOČ

Prva veterinarska pomoč ob potresu obsega:

- zbiranje podatkov o poškodovanih in poginulih živalih na celotnem prizadetem območju,
- dajanje prve veterinarske pomoči poškodovanim živalim,
- zasilni zakol poškodovanih živali,
- odstranjevanje živalskih trupel ter
- izvajanje drugih higienskih in protiepidemijskih ukrepov.

Naloge prve veterinarske pomoči izvajajo veterinarji oziroma veterinarske organizacije v sodelovanju z ekipami CZ in gasilskimi organizacijami.

P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
----------	---

8.2.4. REŠEVANJE IZ RUŠEVIN

Iz ocene ogroženosti izhaja, da bo v primeru potresa (predvidoma že ob VII. stopnji) predvsem na območju mestnega jedra v Celju prišlo do večjih porušitev objektov. Zaradi tega poveljnik CZ občine dodatno, poleg JGS, aktivira tehnično reševalno enoto CZ - ekipo reševalnih psov za opravljanje nalog reševanja iz ruševin ter pogodbenega izvajalca gradbene stroke za opravljanje nalog odvoza ruševin.

Reševanje iz ruševin obsega izvidovanje in tehnično reševanje:

- pregled ruševin in delno porušeni objektov z ekipami reševalnih psov,
- reševanje iz ruševin,
- reševanje oziroma odstranjevanje materialnih sredstev iz prizadetega objekta,
- premoščanje ovir za varno reševanje iz ruševin,
- rušenje in odstranjevanje objektov, ki grozijo s porušitvijo,
- zavarovanje prehodov in poti ob poškodovanih objektih.

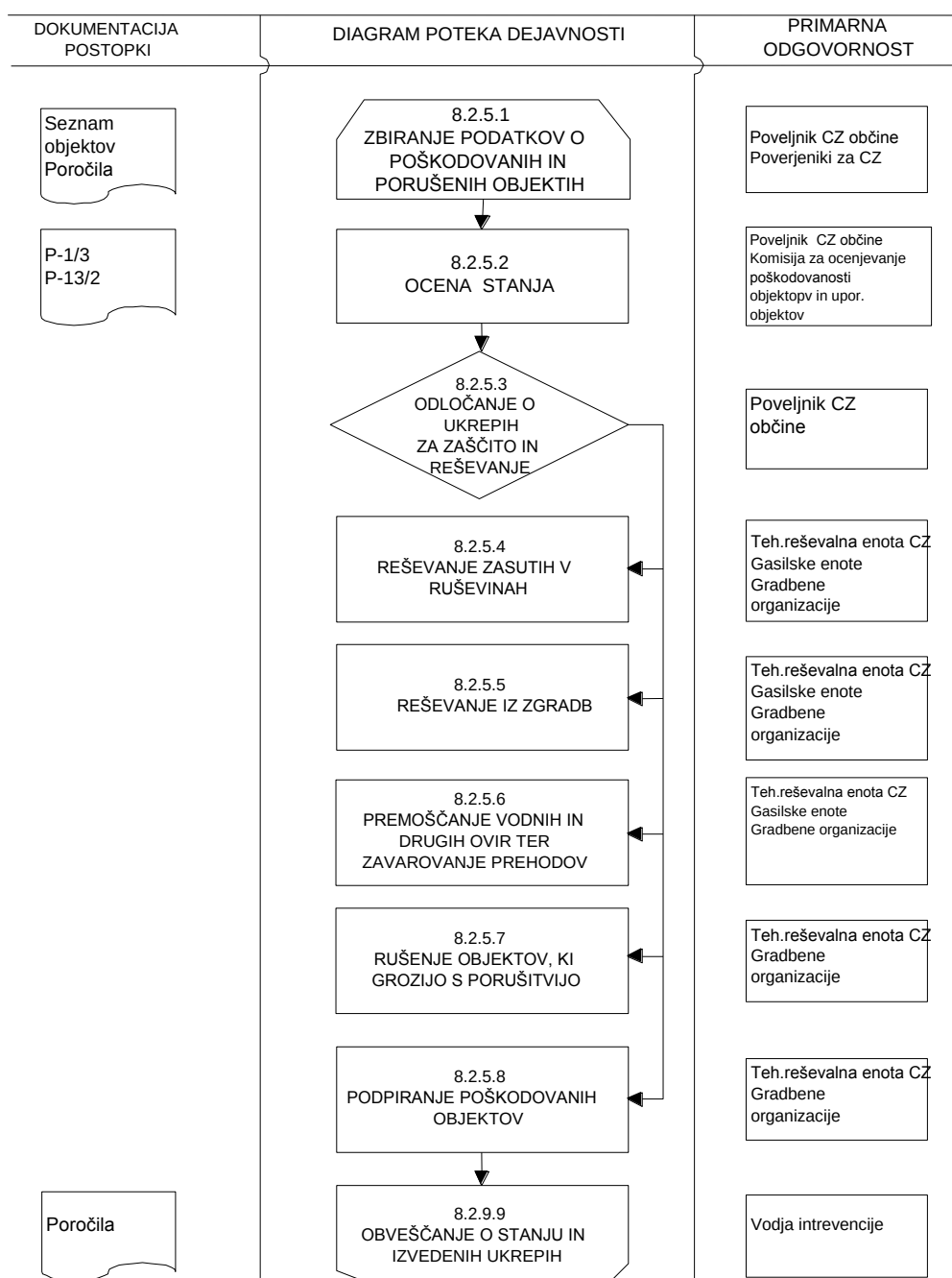
Naloge opravljajo:

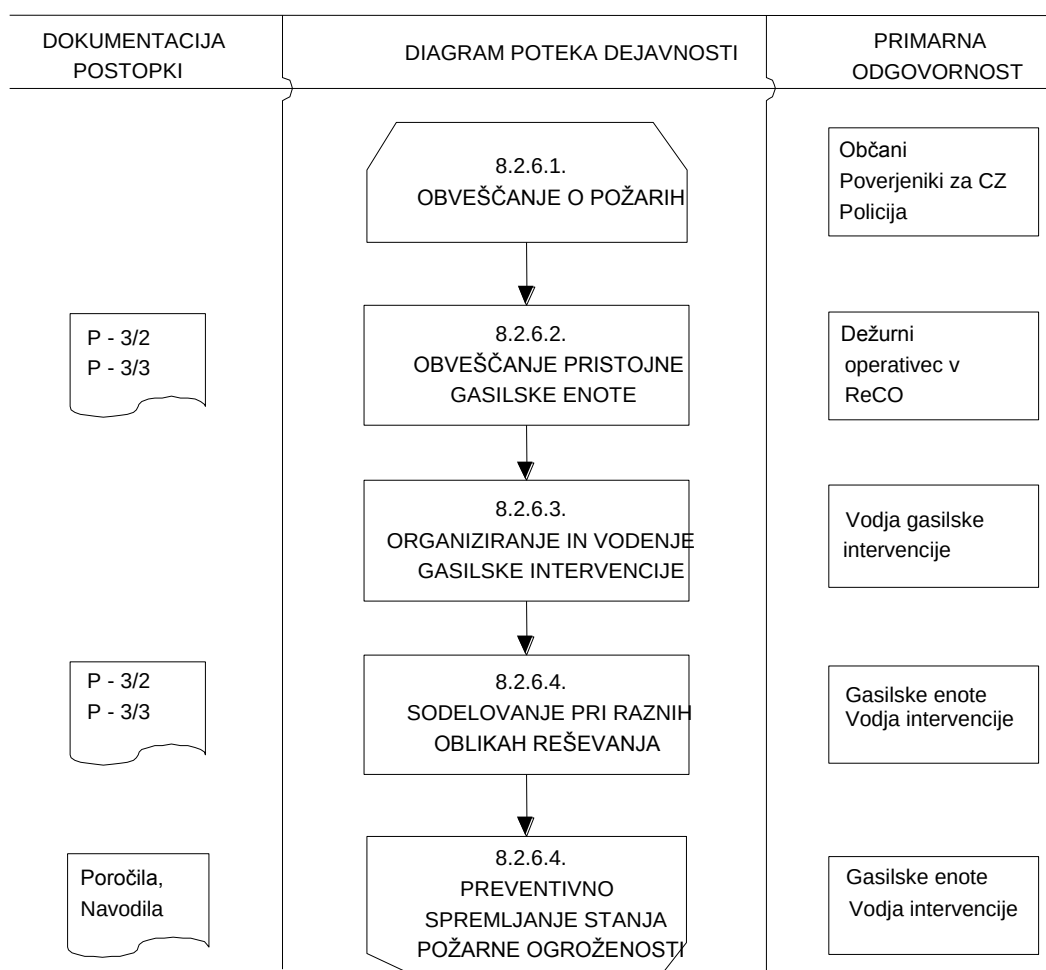
- občinska tehnično reševalna enota CZ - ekipa reševalnih psov,
- prostovoljne gasilske enote občine,
- občinski pogodbeni izvajalci gradbene stroke,

Pri odvozu ruševin poveljnik CZ predhodno določi ustrezne lokacije v sodelovanju s pristojnimi službami MOC za okolje in prostor. Odvažanje ruševin se lahko prične šele po izpolnitvi določenih pogojev, ki so:

- da so ruševino predhodno pregledali vodniki reševalnih psov ali geofonisti CZ;
- da vremenske in klimatske razmere, po določenem pretečenem času, nedvomno ne dopuščajo več možnosti za preživetje morebitnih zasutih (odredi poveljnik CZ);
- da so odpravljene ali zavarovane nevarnosti za varno delo pri odvažanju;
- da ni mogoče drugače rešiti zasute ljudi (odredi vodja intervencije).

P - 01/3	Podatki o poveljniku CZ in njegovem namestniku
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 12/2	Pregled deponij za ruševine



8.2.5. GAŠENJE IN REŠEVANJE OB POŽARIH

Gašenje in reševanje ob požarih ter eksplozijah obsega:

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

Naloge izvajajo prostovoljne gasilske enote v skladu s pravili in predpisi gasilske stroke. Gasilske enote sodelujejo tudi pri izvajanju drugih nalog zaščite in reševanja, še posebej pri reševanju iz zgradb, reševanju ob prometnih nesrečah, pri izvajanju nalog zaščite in reševanja ob nesrečah z nevarnimi snovmi ter pri oskrbi s pitno in sanitarno vodo.

P - 03	Podatki o gasilstvu
D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju

8.2.6. ZAGOTAVLJANJE OSNOVNIH POGOJEV ZA ŽIVLJENJE

Zagotavljanje osnovnih pogojev za življenje ob potresu obsega:

1. Nujno zdravstveno oskrbo ljudi in živali

- Nujno zdravstveno oskrbo poškodovanim prebivalcem nudi Zdravstveni dom Celje v skladu z načrtom zdravstva za postopanje ob naravnih in drugih nesrečah. Pomoč pri tem nudi JGS,

lahko pa tudi ekipa prve pomoči CZ občine, predvsem pri transportu poškodovanih in nudenju prve laične pomoči.

- Za oskrbo poškodovanih živali pa skrbi Veterinarska postaja Celje v skladu z načrtom VURS za postopanje ob naravnih in drugih nesrečah. Pomoč po potrebi nudi JGS ter lastniki živali.

2. Nastanitev in oskrbo s pitno vodo, hrano, zdravili in drugimi osnovnimi življenjskimi potrebščinami

Nastanitev in oskrbo z osnovnimi življenjskimi potrebščinami prebivalcev, ki jih nimajo zaradi poškodovanih stanovanj usmerja poveljnik CZ občine skupaj z OZ Rdečega križa. Prebivalci se začasno nastanijo v zidane objekte, ki so ostali nepoškodovani. Hrana se pripravlja v razpoložljivih kapacitetah gostinskih obratov, prednostno pri pogodbenih izvajalcih.

3. Zagotavljanje delovanja nujne infrastrukture (električno omrežje, vodovod, ceste..).

Na potresnem območju, kjer so nastale tudi poškodbe infrastrukture, skrbijo za odpravo posledic in zagotavljanja normalnega delovanja pristojna podjetja in organizacije. Za odpravljanje poškodb in normalnega delovanja elektro omrežja skrbi Elektro Celje, za javni vodovod podjetje VO - KA Celje, za ogrevanje in energetske sistem podjetje JP Energetika Celje, za pomembnejše ceste pa Cestno podjetje Celje. Ukrepe za normalizacijo razmer izvajajo v skladu s svojimi načrti delovanja ob naravnih in drugih nesrečah.

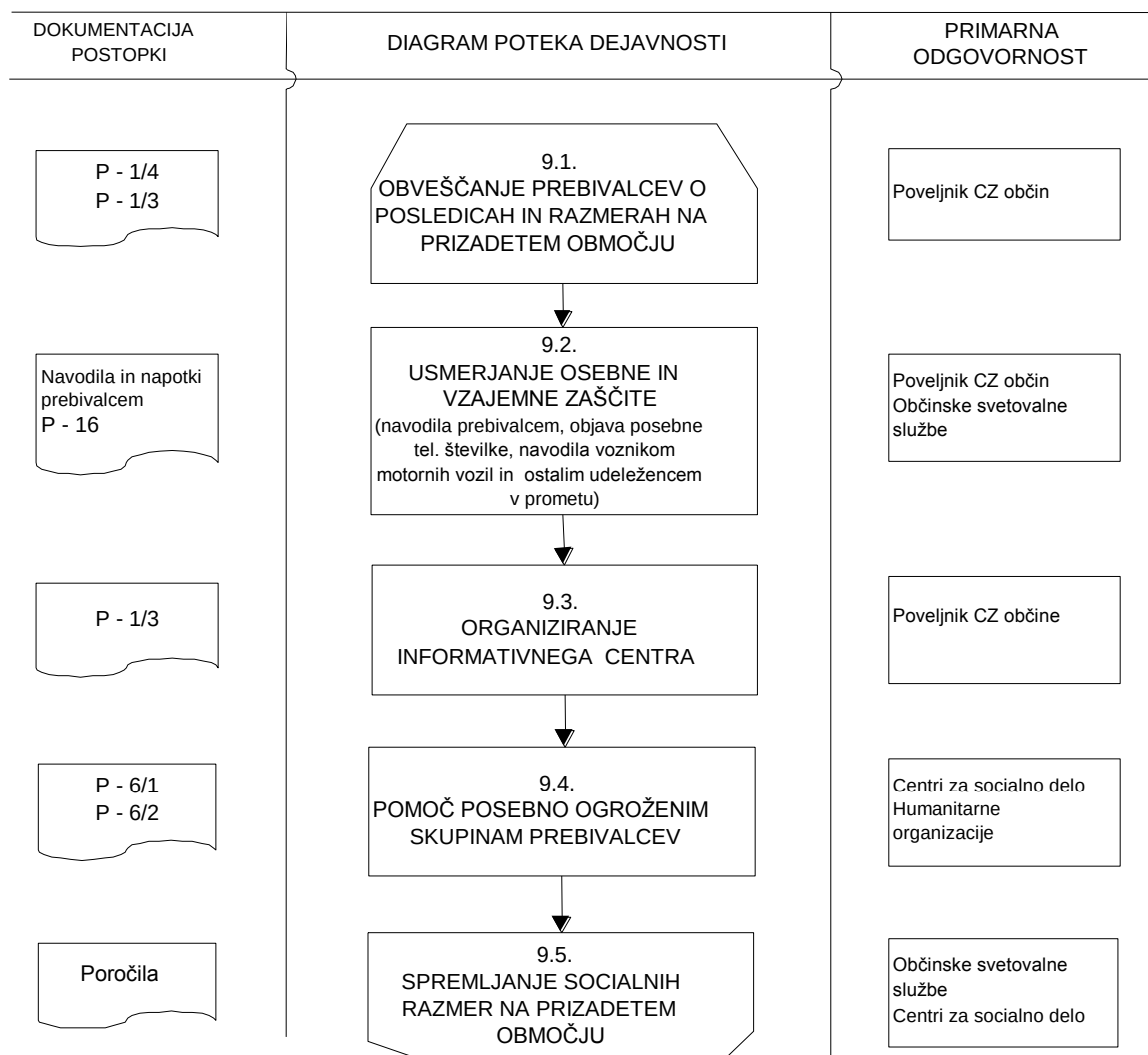
Izvajanje nalog na področju zagotavljanja osnovnih pogojev za življenje usmerja poveljnik CZ občine. Pri zagotavljanju osnovnih pogojev za življenje se v izvajanje nalog aktivno vključujejo tudi prebivalci v svoji delovni in bivalni sredini ter izvajajo naloge samoiniciativno in po usmeritvah poveljnika CZ občine.

Osnovni pogoji za življenje so zagotovljeni takrat, ko so izpolnjeni vsi pogoji za preklic odrejenih zaščitnih ukrepov.

8.2.7. POKOP VEČJEGA ŠTEVILA MRTVIH LJUDI

Pogrebno podjetje Veking Celje je nosilec aktivnosti pogrebne dejavnosti. Pri organizaciji lahko sodeluje OŠCZ (predvsem pri zagotavljanju ustrezne opreme), pri izvedbi pa razpoložljive operativne enote in službe ZiR.

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 imetja takoj oziroma v prvih urah po nesreči. Za organiziranje, razvijanje in usmerjanje osebne in vzajemne zaščite je zadolžena občina. Pri tem imajo pomembno vlogo poverjeniki za CZ 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, preko različnih oddaj na Radiu in TV ter z napotki občine v tistih predelih občine, ki so posebej ogroženi zaradi različnih nesreč. Napotki vsebujejo tudi preventivno obnašanje prebivalcev na ogroženem območju, kot je npr. njihovo ravnanje in postopanje pred, med in po potresu. S temi navodili so prebivalci na najbolj ogroženem delu občine že danes seznanjeni.

P - 01/3	Podatki o poveljniku CZ in njegovem namestniku
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Redeči križ, Karitas)
P - 16	Napotki in navodila prebivalcem o ravnanju v primeru naravnih in drugih nesreč

10. OCENJEVANJE ŠKODE

Ocenjevanje škode ob potresu zajema ocenjevanje poškodovanosti objektov in ocenjevanje škode, ki se praviloma opravljata skupaj.

Poškodovane objekte je potrebno čimprej evidentirati, oceniti njihovo uporabnost in škodo kar organizirata OŠCZ in občinska komisija za oceno škod. Lastniki in uporabniki objektov lahko poškodovanost objektov prijavijo na telefonsko številko, ki jo za ta namen objavi občina. Poveljnik CZ in OŠCZ po potresu najprej pripravi prvo - grobo oceno škode, ki je podlaga za odločanje o pomoči občini pri zagotavljanju osnovnih pogojev za delo ter pripravo sanacijskih programov. O prvi oceni škode sestavi poročilo ter poroča županu in poveljniku CZ za Zahodnoštajersko. MORS - URSZR na podlagi poročil o škodi po potresu odloči o pričetku ocenjevanja škode.

Z ocenjevanjem škode na stvareh prične občinska komisija za oceno škod takoj po prejemu sklepa o pričetku ocenjevanja škode s katerim URSZR določi predmet ocenjevanja in časovne roke za izvedbo. Načeloma in v okvirih možnosti se ocenitev uporabnosti objektov in ocenitev škode opravi sočasno. Če predsednik komisije oceni, da občinska komisija ne bo zmogla izvesti ocenjevanja v celoti, lahko zaprosi regijsko komisijo za oceno škod za pomoč (prošnjo naslovi na URSZR - Izpostava Celje).

Nato občinska komisija na krajevno običajen način ter na druge ustrezne načine, glede na razmere, objavi pričetek zbiranja in sprejemanja vlog o poškodovanih objektih na predpisanih obrazcih ter prične z ogledi in s cenitvami poškodovanosti posameznih objektov - tudi tistih, čigar lastniki, zaradi razmer, niso podali vloge. Po opravljenih terenskih ogledih vse zbrane vloge - cenitve vnese v spletno aplikacijo. V ta namen pridobi dovoljenje sistemskega operaterja (preko URSZR - Izpostava Celje) za večje število vstopnih točk v spletno aplikacijo.

P - 13/1	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah
P - 13/2	Metodologija za ocenjevanje škode
P - 13/3	Obrazci za oceno poškodovanosti in uporabnosti objektov

11. RAZLAGA POJMOV IN OKRAJŠAV

11.1. POMEN POJMOV

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.

Intenzitetna (makroseizmična, potresna) lestvica je celoštevilska, opisna lestvica in nima prave fizikalne podlage. Z intenzitetno lestvico skušamo ovrednotiti vpliv potresa na objekte visoke in

nizke gradnje, predmete, človeka in spremembe v naravi. Trenutno v svetu uporabljajo naslednje potresne lestvice:

- ♦ Modificirano Mercallijevo lestvico (MM), ima 12 stopenj,
- ♦ Medvedev-Sponheuer-Karnikovo potresno lestvico (MSK), ima 12 stopenj,
- ♦ Evropsko potresno lestvico (EMS), ima 12 stopenj in
- ♦ Japonsko potresno lestvico (JMA), ima 7 stopenj.

Med prvimi 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.

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 tipnem 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.

Potres opredelimo kot seizmično valovanje tal, ki 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.

11.2. RAZLAGA OKRAJŠAV

CZ	Civilna zaščita
EMS	Evropska potresna lestvica
JGS	Javna gasilska služba
JP	Javno podjetje
Io	Intenziteta potresa
OŠCZ	Občinski štab Civilne zaščite
M	Magnituda potresa
MČ	Mestna četrt
MNZ	Ministrstvo za notranje zadeve
MOC	Mestna občina Celje
NS	Nevarna snov
OZ	Območno združenje (Rdečega križa)
PGE	Poklicna gasilska enota (Celje)
PGD	Prostovoljno gasilsko društvo
ReCO	Regijski center za obveščanje
ReŠCZ	Regijski štab Civilne zaščite
RKB	Radiološko - kemično - biološko
RS	Republika Slovenija
Simbio	Družba za ravnanje z odpadki d.o.o. Celje
URSZR	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje
Veking	Inženiring za pokopališko in pogrebno dejavnost, trgovina in gostinstvo d.o.o.
VURS	Veterinarska uprava Republike Slovenije
VO - KA	Vodovod - kanalizacija
ZARE	Radijske zveze v sistemu zaščite in reševanja
ZiR	Zaščita in reševanje
ZRP	Zaščita, reševanje in pomoč

12. VZDRŽEVANJE IN RAZDELITEV NAČRTA

Za vzdrževanje tega načrta zaščite in reševanja ob potresu je odgovoren skrbnik načrta. Podatki o ažuriranju in spremembah se nahajajo pri skrbniku.

12.1. AŽURIRANJE IN SPREMEMBE

Ažurirajo se podatki ustanov, organizacij, izvajalcev, imena odgovornih oseb, telefonske številke, številke faksov in drugi podatki, zajeti v prilogah k načrtu in sicer ob nastali spremembi, najmanj pa enkrat letno.

Načrt se spremeni, če se spremeni vsebina tako, da vpliva na izvedbo načrta. Datum sprejetja načrta je prikazan na prvi strani, verzija načrta in datum zadnje revizije pa v »nogi« vsake strani.

Evidenca sprememb in dopolnitev tega načrta:

Zap. št.	Datum	Vsebina sprememb in dopolnitev
1.	februar 2011	- dopolnjeno poglavje 12.1. z naslednjim stavkom: <i>Načrt se spremeni, če se spremeni vsebina tako, da vpliva na izvedbo načrta. Datum sprejetja načrta je prikazan na prvi strani, verzija načrta in datum zadnje revizije pa v »nogi« vsake strani.</i> - dopolnjeno poglavje 12.2. z evidenco sprememb in dopolnitev; - oblikovna uskladitev načrta z ostalimi načrti MOC, v »glavi in nogi« načrta: dodano v nogi: verzija 2.0. (zadnja revizija: februar 2011)
2.	Oktober 2014	Spremenjena je ocena ogroženosti MOC pred potresi, v uvodu načrta, na osnovi spremenjene državne in regijske ocene ogroženosti pred potresi in sicer je spremenjeno: 1. karta potresne intenzitete s povratno dobo 475 let; 2. dodano je poglavje 1.4.4. - Pogostost pojavljanja potresov na območju MOC; 3. na novo je definiran je razred ogroženosti pred potresi - 5. (najvišji) za MOC; 4. dodano je poglavje 1.5.2 - o ogroženosti kulturne dediščine Celja ter 5. dodano poglavje 1.5.3 - o potresni odpornosti objektov v Celju. S tem se je v MOC povečalo območje z VIII. stopnjo potresne ogroženosti in sicer iz 0.27 % na 85.78 % območja. Preostalo območje se nahaja v VII. stopnji potresne ogroženosti. Izpostavljenost - ogroženost števila prebivalstva pred potresom VIII. stopnje se je povečala iz 135 na skupaj 18.228 neposredno ogroženih. Na novo je definirano število objektov v Celju, ki niso protipotresno varno grajeni in sicer jih je takšnih 7.997. Obveznosti organizacij iz 2. poglavja se niso spremenile. Enako velja za vsa ostala poglavja načrta.

12.2. HRANJENJE, JAVNA PREDSTAVITEV IN RAZDELITEV NAČRTA

Ta načrt se hrani pri službi ZiR MOC, ki uraduje pri poklicni gasilski enoti Celje oz. na sedežu OŠCZ. Služba ZiR izvede javno predstavitev v skladu s predpisi.

Izvod načrta se v pisni ali elektronski obliki dostavi naslednjim izvajalcem ali pa se jih obvesti o javni predstavitvi načrta:

Zap. št.	Naslovnik
1.	MORS, URSZR - Izpostava Celje
2.	Poklicna gasilska enota Celje
3.	Poveljnik gasilske zveze Celje oz. gasilski poveljnik občine
4.	MNZ, Policijska uprava Celje - PP Celje, g. Robnik Bogdan - koordinator pri OŠCZ
5.	MOC - Oddelek za družbene dejavnosti
6.	MOC - Občinsko redarstvo
7.	VO-KA Celje
8.	VOC
9.	Energetika Celje
10.	Simbio
11.	Zdravstveni dom Celje in Bolnišnica Celje
12.	Zavod za varstvo kulturne dediščine, OE Celje
13.	Elektro Celje
14.	Veking Celje
15.	OORK Celje
16.	Nacionalni veterinarski inštitut, OE Celje in Veterinarski center Celje
17.	Pokrajinski muzej Celje
18.	Muzej novejšje zgodovine Celje

13. SEZNAM PRILOG IN DODATKOV

13.1. PRILOGE

P - 01/1	Seznam odgovornih oseb občine
P - 01/2	Seznam delavcev občine
P - 01/3	Podatki o poveljniku CZ in njegovem namestniku
P - 01/4	Seznam članov OŠCZ
P - 01/5	Radijski imenik sistema zvez ZARE in telefonski imenik ZiR
P - 02/1	Podatki o štabu, enotah in službah Civilne zaščite
P - 02/2	Pregled sredstev javnega obveščanja, ki so zadolžene za obveščanje ob naravnih in drugih nesrečah
P - 03	Podatki o gasilstvu
P - 04/1	Podatki o občinskih silah in sredstvih za zaščito in reševanje - drugo
P - 04/2	Pregled MTS in opreme Štaba CZ, občinskih enot CZ in drugih sil ZRP
P - 05	Dogovor o medsebojnem sodelovanju in pomoči na področju VNDN
P - 06/1	Pregled pogodbenih izvajalcev
P - 06/2	Podatki o podjetjih in organizacijah javnega pomena
P - 06/3	Seznam humanitarnih organizacij (Rdeči križ, Karitas)
P - 07/5	Pregled organizacij-odstranjevalcev in zbiralcev odpadkov nevarnih snovi
P - 11	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah
P - 12	Evakuacija
P - 12/2	Pregled deponij za ruševine
P - 12/6	Pregled namestitvenih kapacitet v občini
P - 12/7	Pregled prehrambenih kapacitet v občini

P - 12/8	Pregled lokacij za postavitev zasilnih bivališč
P - 13/1	Seznam članov komisije za ocenjevanje škode ob naravnih in drugih nesrečah
P - 13/2	Metodologija za ocenjevanje škode
P - 13/3	Obrazci za oceno poškodovanosti in uporabnosti objektov
P - 16	Napotki in navodila prebivalcem o ravnanju v primeru naravnih in drugih nesreč
P - 16/16	Navodilo kako zagotovimo zdravo pitno vodo
P - 16/17	Navodilo za psihološko pomoč
P - 17	Telefonska številka, na kateri lahko občani dobijo informacije o rušilnem potresu
P - 18	Odobritev uporabe Slovenske vojske - obrazec

13.2. DODATKI

D - 01	Načrtovana finančna sredstva za izvajanje načrta
D - 02	Načrt dejavnosti Občine
D - 05	Program usposabljanja, urjenja in vaj
D - 08	Navodilo o obveščanju, alarmiranju in aktiviranju
D - 09	Navodilo za organiziranje in vodenje informacijskih centrov