## SEPARAT 7

## MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD DEGRADACIJE TLA

Pojave klizišta (nestabilnog tla) pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja ceste i dr.). Zbog konfiguracije terena na području Grada nalaze se područja erozije i nestabilnog tla te se na tim površinama utvrđuju sljedeća ograničenja i obveze:

* šumsko zemljište se ne smije pretvarati u voćnjake, vinograde, povrtnjake, oranice, livade ili u građevinsko zemljište
* ne smije se kopati jame, zdence, jarke, usjeke za putove i slično
* dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata mogu se izdati samo ako su prethodno provedena geomehanička istraživanja kojima su utvrđene mjere sanacije klizišta
* dozvole za gradnju ili rekonstrukciju objekata moraju obavezno sadržavati vodopravne uvjete

Na području Grada postoji određeni broj klizišta čije aktiviranje može ugroziti stanovništvo i imovinu, normalno odvijanje prometa po pojedinim cestovnim pravcima te ostalu infrastrukturu u ugroženim područjima.

Nastaju uslijed ljudskog djelovanja na nestabilnim područjima, ili djelovanjem prirodnih uzroka (potres, bujice, obilne padaline i sl.).

Aktivna klizišta na području Grada Duga Resa:

* na državnoj cesti D 3 – u naselju Petrakovo Brdo (ugrožena dva objekta)
* na državnoj cesti D 23 – na obilaznici kod tvrtke „Polet“
* na državnoj cesti D 23 – na obilaznici u Belavićima
* na nerazvrstanoj cesti u naselju Lišnica (ugrožena tri objekta)

### Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa– degradacija tla

| R.B. | ZADAĆA (MJERA CZ) | OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA DUGA RESA | IZVRŠITELJI |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima u provedbi mjera zaštite od posljedica klizišta | * Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ugroženog područja. Nakon analize Stožer određuje mobilizaciju materijalno–tehničkih sredstava. * Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna Gradonačelnik traži pomoć od Karlovačke županije. * Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva. * Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva. * U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju, dobrovoljna vatrogasna društva i HGSS. * U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage sustava civilne zaštite, tako i za stanovništvo. * Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Grada i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom. | Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:   * Koordinator na lokaciji * Stožer civilne zaštite * PU Karlovačka – PP Duga Resa * DVD * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * HGSS – Stanica Karlovac * MTS pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite * Udruge građana |
| * Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršiti će snage sustava civilne zaštite. | * DVD * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici |
| * Lokacija za odlaganje građevinskog materijala – postojeća odlagališta. * Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala. | * Lokacija za odlaganje građevinskog otpada * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite |
| **2.** | Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja | * Vlasnici kritične infrastrukture. |  |
| * Uspostava opskrbe električnom energijom. | * HEP ODS Karlovac – terenska jedinica Duga Resa |
| * Redovna opskrba vodom. | * Komunalno Duga Resa |
| * Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže). | * Hrvatski telekom d.d. |
| * Popravak prometnica. | * ŽUC KAŽ |
| **3.** | Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje) | * Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu. * Stožer se informira o potrebi isključenja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu. * Ukoliko DVD ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od županijskog vatrogasnog zapovjednika sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Karlovačke županije. | * DVD |
| **4.** | Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija | * Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. | * Stožer civilne zaštite |
| * Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je Policijska postaja i Županijska uprava za ceste. * Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je Policijske postaje. * Uspostavu alternativnih prometnih pravaca, nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi Policijska postaja. * Osiguravanje područja intervencija provodi Policijska postaja. | * PU Karlovac – PP Duga Resa * ŽUC KAŽ |
| * Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d. | * Hrvatski telekom d.d. |
| **5.** | Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja | * Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. | * Koordinator na lokaciji * Stožer civilne zaštite |
| * Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu i Gradsko društvo Crvenog križa Duga Resa | * Zavod za hitnu medicinu KAŽ – ispostava Duga Resa * Ordinacije opće medicine * Gradsko društvo Crvenog križa Duga Resa * HGSS – Stanica Karlovac |
| * Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Ordinacije opće medicine. * U slučaju potrebe, gradonačelnik, zatražiti će pomoć od Karlovačke županije. | * Ordinacije opće medicine |
| **6.** | Organizacija pružanja veterinarske pomoći | * Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. * Načelnik Stožera traži podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: * praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, * nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, * prikupljanje i zbrinjavanje životinja, * liječenje, klanje ili eutanazija životinja i * druge provedbene aktivnosti. | * Veterinarska stanica Duga Resa d.o.o. * Lovačke udruge |
| * Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Duga Resa d.o.o.. * Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – Epidemiološki odjel. * Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarska stanica Duga Resa d.o.o. * Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge. | * Veterinarska stanica Duga Resa d.o.o. * Zavod za javno zdravstvo KAŽ * Lovačke udruge |
| **7.** | Organizacija provođenja evakuacije | Gradonačelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također, Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od gradonačelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnika. Evakuacija stanovništva provoditi će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršiti će Dobrovoljna vatrogasna društva i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršiti će se u objektima navedenim u prilozima. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom i povjerenicima civilne zaštite. | * Stožer civilne zaštite * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * DVD * PU Karlovačka – PP Duga Resa * Gradsko društvo Crvenog križa Duga Resa * Centar za socijalnu skrb Duga Resa * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite |
| **8.** | Organizacija provođenja zbrinjavanja | U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirati će se:   * Redovne zdravstvene institucije i ustanove, * Gradsko društvo Crvenog križa, * Centar za socijalnu skrb, * Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.   Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa uz pomoć udruga građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju osiguravanje dovoljne količine hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.  Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.  Udruge – pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima  DVD - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo***.***  Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja   * + zelene površine na području Grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).   Za pružanje prve medicinske pomoći u Gradu pobrinuti će se Zavod za hitnu medicinu, Gradsko društvo Crvenog križa, Hrvatska Gorska služba spašavanja*,* Centar za socijalnu skrb. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada je Veterinarska stanica Duga Resa. Smještaj stoke provoditi će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Grada. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. | * DVD * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * Gradsko društvo Crvenog križa Duga Resa * Centar za socijalnu skrb Duga Resa * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite * Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva * Lovačke udruge |
| **9.** | Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih | Identifikacija poginulih. | * Djelatnici PU Karlovačka, obitelj nestalog člana |
| * Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja. | * Pogrebna poduzeća |
| * Provedbene aktivnosti – mrtvačnica na mjesnom groblju. Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. | * Popis lokacija za ukop poginulih |
| * Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. * Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.). | * PU Karlovačka – PP Duga Resa |
| **10.** | Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite | * Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite. | * Zavod za javno zdravstvo KAŽ |
| **11.** | Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće | * Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo. * Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. * Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo-Epidemiološki odjel. * Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala i distribuciju hrane. | * Stožer civilne zaštite * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * dobrovoljna vatrogasna društva * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite |
| **12.** | Organizacija središta za informiranje stanovništva | * Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima. * Informacije se prikupljaju od strane gradonačelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite i Centra 112. * Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvat i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja). | * Koordinator na lokaciji * Stožer civilne zaštite * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * Radio Mrežnica, * Internet. |
| **13.** | Organizacija prihvata pomoći | * Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava. | * Grad Duga Resa |
| * Za prihvat sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Grad. | * Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici * dobrovoljna vatrogasna društva * Organizacija prihvata pomoći i objekti |
| * Punkt za prihvat pomoći biti će uspostavljen u Ordinacijama opće medicine, a za prihvat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. * Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu. |  |
| **14.** | Organizacija pružanja psihološke pomoći | * Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb. | * Centar za socijalnu skrb Duga Resa |
| **15.** | Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi | * Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u nadležnosti Grada snosi Grad. | * Stožer civilne zaštite * Ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer u suradnji sa PP Duga Resa * Troškovi angažiranih pravnih osoba |