



*Zahtjevi zaštite i spašavanja u
dokumentima prostornog
uređenja*

Zadarska županija



Ožujak, 2015.

Naručitelj: Zadarska županija

PREDMET: ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA

Oznaka dokumenta: 2014/0315

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Branko Markota dipl.ing.brodogr

Suradnici: Domagoj Krišković dipl.ing.preh.tehn.
Goranka Alićajić dipl.ing.građ.
Marko Karašić dipl.ing.stroj.

Datum izrade: Svibanj, 2011.

Datum revizije: Ožujak, 2015

M.P.

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Zadarske županije te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Zadarske županije

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA ZADARSKE ŽUPANIJE.....	5
2.1. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE	5
2.1.1. POPLAVE	5
2.1.2. POTRESI	8
2.1.3. OSTALI PRIRODNI UZROCI	12
2.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE	14
2.2.1. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE IZAZVANE NESREĆAMA U GOSPODARSKIM OBJEKTIMA I PROMETU.....	14
2.2.2. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI I NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA	15
2.3. OSTALE MJERE ZA SLUČAJ KATASTROFE I VELIKE NESREĆE.....	16
3. OVLAŠTENJE	17

1. UVOD

Temeljem Prijedloga Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije, a sukladno članku 6. stavak 3 Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14), donosi se izvadak iz Procjene naslovljen „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“ Zadarske županije.

2. ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA ZADARSKE ŽUPANIJE

Dolje navedeni Zahtjevi zaštite i spašavanja odnose se na ugroze po stanovništvo i materijalna dobra na području Zadarske županije. Ugroze su razrađene prema mogućim opasnostima i prijetnjama koje mogu izazvati nastanak katastrofe i velika nesreće.

2.1. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.1.1. Poplave

Obrana od poplava na području Zadarske županije provodi se sukladno Glavnom provedbenom planu od poplava (Hrvatske vode, veljača 2014.) SEKTOR F – Južni Jadran: branjeno područje 26: Područja malog sliva Zrmanja – zadarsko primorje.

Zaštitu od poplava potrebno je provoditi u skladu s Zakonom o vodama te Državnim i Županijskim planovima obrane od poplava.

Kritična infrastruktura i područja ugrožena poplavom na području Zadarske županije¹:

- trafostanica TS 110/35 kV Gračac
- trafostanica TS 110/35 kV Obrovac
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Gračacu
- Poljoprivredne površine:
 - područje Žegarskog polja (rijeka Zrmanja),
 - južni dio Gračačkog polja (vodotok Otuča),
 - Mazinsko i Velikopopinsko polje (povremeno),
 - poljoprivredne površine južno od Rastevića
 - Vinogradi u Nadinskom blatu (zbog velikih voda Kličevice i Mirošnice)
 - poljoprivredne površine Benkovačkog polja (vodotok Benkovačka jaruga) i Stankovačkog polja (vodotok Stanovačka jaruga)
 - poljoprivredne površine na području Sukošana
 - polja Gornje i Donje Baštice (vodotok Baštica)
- dijelovi cestovnog i željezničkog prometa:
 - Starigrad, Soline i manja naselja uz Jadransku magistralu (bujice Mala i Velika Paklenica te Sv. Magdalena)
 - Dionica između dva mosta u Palanci te dionice na lijevoj obali Zrmanje (vodotok Zrmanja)
 - Prometnica Lišane Ostrovičke te željeznička pruga Benkovac – Knin (bujični tokovi na području Benkovca i Kožlovca)
 - Dionica Jadranske magistrale na području Sukošana (Makarska) i Posedarja

¹ Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije

- Dionica autoceste A1 ispod hidroakumulacije Vlačine te Jadranska magistrala i most na magistrali
 - Dionice državnih cesta D27 i D502 na području Karina (Vodotoci Karišnica i Bijeli potok).
 - Most u Obrovcu (pucanje brane Razovac)
- spomenici kulture i znanosti u Obrovcu i Gračacu

Kritična infrastruktura i područja ugrožena od proloma hidroakumulacijskih brana na području Zadarske županije:

- RHE Velebit
- željeznička pruga Zagreb – Split nizvodno od akumulacije Štikada i trupa magistralne ceste koja prolazi kroz naselje Đekić-Glavica (akumulacija Štikada)
- poljoprivredne površine nizvodno od akumulacije Štikada (akumulacija Štikada)
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Obrovac (akumulacija Razovac)
- vodoopskrbni cjevovod u Obrovcu te dio cjevovoda koji prati korito Zrmanje (akumulacija Razovac)
- magistralni telekomunikacijski kabel (akumulacija Razovac)
- državna cesta D27 (akumulacija Razovac)
- most u Obrovcu (akumulacija Razovac)
- dalekovod 220 kV (akumulacija Razovac)
- most na Jadranskoj magistrali (akumulacija Vlačine)
- most na Jadranskoj magistrali kod Posedarja (akumulacija Vlačine)
- dionica autoceste A1 (akumulacija Vlačine)
- poljoprivredne površine nizvodno od akumulacije Grabovac (akumulacija Grabovac)
- dionica Jadranske magistrale i dionica autoceste A1 (akumulacija Grabovac).

Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije. Prostornim planom Zadarske županije te planovima gradova i općina u sastavu Županije, utvrđene su osnove mjera i uređenja prostora kao i smjernice u građenju na područjima ugroženim poplavama. Važećim Zakonom o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) detaljno su navedene zabrane i ograničenja prava vlasnika i posjednika zemljišta i posebne mjere radi održavanja vodnog režima (zabranjeni radovi na nasipima i drugim regulacijskim građevinama, zona zabrane gradnje, način obrade zemlje, radovi u inundacijskom području, i drugo). Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije.

Mjere:

U prostornim/urbanističkim planovima jedinica lokalne (područne) samouprave Zadarske županije dužne su utvrditi i kartografski prikazati područja/zone plavljenja, izgrađene i neizgrađene zaštitne vodne građevine (nasipe, odteretne kanale, propuste i slično), te utvrditi potrebe za rekonstrukcijom zaštitnih vodnih građevina i vršiti analizu ugroženosti stanovništva i materijalnih dobara u odnosu na naprijed navedene parametre.

Nadalje, od urbanističkih mjera koje treba ugraditi u prostorne planove jedinica lokalne samouprave je zabrana gradnje u inundacijama (prostor između nasipa i rijeke) te u mjestima koja su u zoni plavljenja.

U područjima gdje nisu regulirani vodotoci (velike bujice), a izgradnja nije suprotna Prostornom planu objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Učinkovite preventivne mjere treba planirati cjelovito i sveobuhvatno pridržavajući se pet temeljnih načela:

1. Voda je dio cjeline - Voda je dio prirodnog ekološkog ciklusa i njeni se utjecaji moraju uzimati u obzir u svim strateškim i planskim dokumentima vezanim uz korištenje prostora.
2. Zadržavati vodu na slivovima - Vodu treba zadržavati na slivovima i uzduž vodotoka tehničkim i netehničkim sredstvima što je god dulje moguće, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te da se ne ograničava gospodarski razvitak.
3. Dopustiti širenje vodotocima - Vodotocima treba dopustiti širenje kako bi se usporilo otjecanje, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te ne ograničava gospodarski razvitak.
4. Biti svjestan opasnosti - Ljudi trebaju postati svjesni da usprkos svim provedenim zaštitnim mjerama određeni rizici od poplavlivanja na branjenim područjima i nadalje postoje.
5. Integralna i usklađena akcija - Integralna i usklađena akcija svih relevantnih čimbenika na čitavom slivu nužan je preduvjet za uspješnu i održivu zaštitu od poplava.

2.1.2. Potresi

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za pojedinu seizmičku zonu („Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima“ - pročišćeni tekst sa svim dopunama i izmjenama (NN 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90).

Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres.

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsta pomoći u skladu s važećim propisima.

Kritična infrastruktura i područja ugrožena potresom na području Zadarske županije²:

- dalekovod od 400 kV
- dalekovod od 220 kV
- dalekovod od 110 kV
- TS 110/35/10 kV „Gračac“
- TS 110/35/10 kV „Obrovac“
- TS 110/35/10 kV „Pag“
- TS 110/35/10 kV „Nin“
- TS 110/35/10 kV „Zadar centar“
- TS 110/35/10 kV „Zadar“
- TS 110/35/10 kV „Biograd“
- TS 110/35/10 kV „Benkovac“
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava s rijeke Zrmanje i lokalnih vodovoda Bokanjačko blato i Golubinka
- vodoopskrbni objekti vodovoda Hrvatskog primorja (južni ogranak) i kaptaže Velo Blato, Mirožići
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Biograda na moru i dodatnog lokalnog vodovoda „Vrana“
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Novigrad
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Ražanca
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Gračaca
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Srb
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Bruvno
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Mazin
- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda Zadar, Sukošan, Benkovac, Kukuljica, Pag, Gračac, Poveljana
- objekti koji posjeduju prehrambene proizvode (distributivni centri Billa, Getro, Kaufland, Konzum, Lidl, Plodine..., trgovine mješovite robe, pekare)

² Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije

- objekti domova zdravlja Zadarske županije: r.j. Zadar, r.j. Benkovac, r.j. Biograd, r.j. Gračac, r.j. Obrovac, r.j. Pag
- Opća bolnica Zadar
- Ortopedska bolnica Biograd
- Psihijatrijska bolnica Ugljan
- veterinarske stanice s ambulantomama
- mjerno redukcijske stanice (MRS Zadar, MRS Obrovac, MRS Gračac i MRS Benkovac)
- KTE Obrovac
- komutacijski centri (na Relji i Belafuži)
- komutacijski centar na Pagu
- „Odašiljači i veze“ d.o.o.
- banke i poštanski uredi
- dionica autoceste A1
- dionice državnih cesta D1, D8, D27, D50, D54, D56, D59, D108, D109, D110, D124, D125, D218, D306, D407, D502, D503, D506
- dionice županijskih i lokalnih cesta
- autobusni kolodvori
- željeznička pruga Knin-Zadar
- Paški most
- Maslenički most
- tunel Sveti Rok
- Zračna luka Zadar
- spomenici kulturno povjesne baštine

Mjere:

- za područja lokalne (područne) samouprave imati utvrđene seizmičke karte,
- zoniranje objekata po tipu konstrukcije i starosti građevina, definiranje najugroženijih urbanih područja,
- obvezna izrada statičkih proračuna u odnosu na očekivani intenzitet seizmičnosti,
- utvrđivanje kartografa zarušavanja $h1/2+h2/2+5$ m i posebnih kartografskih prikaza zona zarušavanja,
- potenciranje manjih visina građevina i manje gustoće izgrađenosti, te više zelenih površina,
- definiranje površina za odlaganje materijala od urušavanja.
- protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu
- projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres
- potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima
- u građevinama društvene infrastrukture, športsko-rekreacijske, zdravstvene i slične namjene koje koristi veći broj različitih korisnika, osigurati prijem pripodćenja

nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti

- izrađivač prostornog plana treba definirati zone za privremeno deponiranje materijala koji je nastao kao posljedica rušenja
- prilikom izdavanja lokacijskih dozvola za rekonstrukcije starijih građevina koje nisu projektirane u skladu s propisima za protupotresno projektiranje i građenje potrebno je uvjetovati analizu otpornosti na rušilačko djelovanje potresa u statičkom proračunu, kojim će se ustanoviti dali je potrebno ojačavanje konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

Izbor materijala i tipa gradnje

Zidane zgrade zidane sustavom porastog betona, projektirane kao zidane konstrukcije od omeđenog ziđa, imaju zahtijevanu potresnu otpornost i za područja s najvećom očekivanom potresnom opasnošću u HR. Ispitivanja na potresnoj platformi su pokazala da se pri potresnom opterećenju, zgrade izgrađene od porastoga betona ponašaju bolje od zgrada od opeke (primjer potresa u Turskoj i gdje su zgrade od porastog betona ostale cijele u odnosu na razrušene zgrade građene klasičnim materijalima za zidane konstrukcije). Razlog je, s jedne strane manja masa materijala ziđa zgrade, pa su pri proračunskom potresu potresne sile manje, a s druge strane posmična otpornost ziđa koja nije ništa manja od posmične otpornosti zidova iz opečnih zidnih elemenata.

Protupotresna obnova zgrada

Iako možemo očekivati da će se u slučaju potresa zgrade koje su projektirane i izvedene u skladu s modernim seizmičkim propisima ponašati na zadovoljavajući način, to ipak nije uvijek slučaj kod raznovrsnih starih zidanih zgrada, uključujući i povijesne spomenike, koji su još uvijek bitno zastupljeni u postojećem graditeljskom fondu u mnogim seizmičkim područjima. Kako se tu radi o tradicionalnom i ne inženjerskom građenju, oštetljivost takvih zgrada na djelovanje potresa relativno je velika. Stoga ne začuđuje činjenica da je u nedavnim potresima najčešći uzrok šteta i ljudskih žrtava baš neadekvatno ponašanje zidanih zgrada koje su izvedene primjenom tradicionalnih metoda građenja. Da bi se kod takvih zgrada umanjio rizik od oštećenja zbog potresa, posljednjih su se desetljeća provodila opsežna ispitivanja, što uključuje i analizu uočenih seizmičkih oštećenja te eksperimentalna istraživanja. Kao rezultat tih nastojanja razvijene su eksperimentalno provjerene metode za aseizmičko pojačanje ziđa i čitavih zgrada. Izrađene su odgovarajuće preporuke i propisi za pojačanje i popravljavanje, pa u tom smislu vrijedi istaknuti novi Eurokod 8, Dio 1-4 "Pojačavanje i popravak zgrada" (EC 8-1-4).

Glavna načela seizmičkog oblikovanja nosivog sustava su:

- *JEDNOSTAVNOST* - Očituje se u čistoći nosivog sustava i mogućnosti direktnog prijenosa sila potresa. Takvim sustavom dobije se točnije i sigurnije rješenje s predvidljivijim ponašanjem u potresu.
- *UJEDNAČENOST I SIMETRIJA* - Inercijalne sile koje nastaju u težištima masa ravnomjerno se raspodjeljuju po konstrukciji.
- *VIŠESTRUKA STATIČKA NEODREĐENOST* - Veći broj plastičnih zglobova omogućuje bolju apsorpciju seizmičke energije.

- *DVOSMJERNA OTPORNOST I KRUTOST - Horizontalno seizmičko gibanje tla je dvosmjerni fenomen kojem se konstrukcija mora oduprijeti po mogućnosti sa sličnim nosivim sustavima u oba smjera.*
- *TORZIJSKA OTPORNOST I KRUTOST - Ako nije moguće izbjeći ekscentricitet težišta krutosti i masa (torzija), tada je poželjno nosive elemente za prihvaćanje horizontalnih sila potresa razmjestiti po vanjskom opsegu objekta.*
- *DJELOTVORNOST STROPNIH KONSTRUKCIJA - Krutost (nedeformabilnost) stropnih konstrukcija treba omogućiti ravnomjernu raspodjelu inercijalnih sila na seizmičke nosive elemente.*
- *ADEKVATNO TEMELJENJE - Potrebno je osigurati vezu između temelja i nosivog sustava te omogućiti njihov zajednički rad kao cjeline u oba smjera konstrukcije.*

2.1.3. Ostali prirodni uzroci

Suša

Mjere:

- povremenim vodotocima za potrebe sustava navodnjavanja,
- u planiranju i izgradnji akumulacija, retencija i drugih vodnih objekata predvidjeti i namjenu vodozahvata za navodnjavanje, kao i planiranje kanala za navodnjavanje, osobito vrjednijih tala,
- vršiti analizu ugroženosti materijalnih dobara (poljoprivredne i stočarske proizvodnje, šumskog fonda) u odnosu na sušu kao pojavu.

Olujno ili orkansko nevrijeme

Mjere:

- u građevinarstvu gradnjom takvih zgrada za stanovanje i drugih građevnih i industrijskih objekata koji će svojom konstrukcijom (poglavito krovovi - ploče ili crijevi koji se pričvršćuju za podlogu) onemogućiti rušenje,
- pri projektiranju i gradnji objekata voditi računa o mogućem učinku najjačih zabilježenih vjetrova na području gradnje i graditi u skladu s građevinskim zahtjevima za takve uvjete,
- držati u pričuvi jače najlonske folije ili cerade, letve i čavle za privremenu sanaciju oštećenja na krovu ili za prekrivanje razbijenih prozorskih stakala,
- provjeravati da li uz kuću ili drugi objekt raste slabo ukorijenjeno ili trulo stablo koje bi vjetar mogao srušiti ili mu lomiti grane,
- pronaći siguran, od vjetra i valova zaklonjen vez, za plovilo ili ga izvući na suho,
- čistiti krovne oluke, dvorišne slivnike i internu kanalizaciju kako bi se osiguralo nesmetano otjecanje oborinskih voda u slučaju olujnog nevremena,
- u prometu zabranom prometa, te postavljanjem posebnih zaštitnih kamenih zidova i znakova upozoriti na jak bočni vjetar,
- u elektroprivredi i HPT prometu postavljanjem nosača električnih i telefonskih vodova (betonskih, čvrstih metalnih konstrukcija) koji će onemogućiti rušenje istih, a time i kidanje vodova,
- u poljoprivredi i šumarstvu selektiranjem najpodesnijih biljnih vrsta koje će odolijevati polijeganju, osipanju zrna iz klasa, prijelomu stabljike, kidanju cvjetova, otresanju plodova, lomu grana i cijelih stabala voćaka i različitog šumskog drveća.

Snježne oborine

Mjere:

- u izgradnji infrastrukture i definiranju njezinih svojstava potrebno je uvažavati pojavnost i intenzitet snijega i statističke pokazatelje,
- na kritičnoj infrastrukturi kartografski prikazati podatke o visokim nanosima snijega, prekidu funkcionalnosti prometnica, te analizirati potrebne mjere glede zaštite i spašavanja.

Poledica

Mjere:

- Preventivne mjere uključuju prognozu za tu pojavu te izvješćivanje o tome odgovarajućih službi, koje u svojoj redovnoj djelatnosti vode računa o sigurnosti prometne infrastrukture.

Tuča

Mjere:

- u područjima gdje je pojavnost tuče češća planirati zaštitne mreže za trajne nasade i staklenike, odnosno izbjegavati izgradnju na tuču osjetljive strukture
- poticati osiguravanje nasada i imovine, osjetljivu kulturnu baštinu i imovinu preventivno zaštititi zaštitnim građevinama.

Uspori

Mjere:

- Kako kod planiranja tako i kod i gradnje prometnica valja voditi računa o pojavi uspora te treba izbjegavati gradnju prometnica na tom području.
- Prilikom izgradnje privezišta za brodove u izgradnju treba voditi sukladno zakonskim propisima.

2.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.2.1. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima i prometu

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Nove građevine koje se planiraju graditi, a u kojima se pojavljuju opasne tvari, potrebno je locirati na način da ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te korisnike obvezati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i povezivanje sa sustavom 112.

Preporučuje se da Prostorni plan uređenja Zadarske županije sadrži:

- popis mogućih izvora tehničko – tehnoloških akcidenata u stacionarnim objektima i kritičnu infrastrukturu uz njih,
- zone dometa istjecanja opasnih tvari u, tlo, zrak, u površinske i podzemne vode,
- popis prometnica kojima se najviše prevoze opasne tvari i kritičnu infrastrukturu uz njih,
- kartografski prikaz mogućih izvora i zona ugroza tehničko-tehnoloških katastrofa i većih nesreća u gospodarstvu, okolišu i prometu,
- u ugroženim zonama prostorni plan treba predvidjeti restriktivne mjere gradnje naročito za građevine u kojima boravi veći broj ljudi ili spadaju u kritičnu infrastrukturu.

Od prijevoznika opasnih tvari treba zahtijevati korištenje sigurnih i adekvatno označenih prometnica u granicama njihovih mogućnosti obzirom na nužnost korištenja prilaznih prometnica.

Glavne mjere prevencije nastanka cestovnih nesreća su: izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže, edukacija i osvješćivanje sudionika u prometu, poboljšanje voznog parka itd.

2.2.2. Epidemiološke i sanitarne opasnosti i nesreće na odlagalištima otpada

Mjere:

- u svrhu postizanja što bolje epidemiološke i sanitarne zaštite stanovnika na ovom području potrebno je dovršiti sustav vodoopskrbe, te svim stanovnicima omogućiti priključak na javni sustav opskrbe,
- potrebno je izgraditi sustav odvodnje otpadnih voda te izgradnju kolektora za pročišćavanje otpadnih voda,
- kartografski prikazivati divlja odlagališta otpada,
- predvidjeti odlagališta biljnog otpada s mogućnošću kompostiranja, čime bi se smanjio potencijal razmnožavanja glodavaca i širenja zaraza,
- pratiti područja obuhvaćena epidemijama i epizootijama, te vršiti analizu ugroženosti stanovništva, životinja i bilja, odnosno materijalnih dobara,
- urbanističkim planovima i gradnjom, ali i izvanrednom gradnjom po novim spoznajama preuzimati dodatne mjere planiranja i građenja (npr. lokacije za zbrinjavanje lešina, vodeni dezinfekcijski bazeni za vozila i slično).

2.3. OSTALE MJERE ZA SLUČAJ KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

Jedinice lokalne samouprave sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju dužne su osigurati uvjete za premještanje, zbrinjavanje, sklanjanje i druge aktivnosti i mjere u zaštiti i spašavanju ljudi, imovine i okoliša, sukladno planovima zaštite i spašavanja, kao i osigurati uvjete za poduzimanje i drugih mjera važnih za otklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća. Da bi realizirale sve gore navedeno potrebno je prostornim planovima predvidjeti i sljedeće specifične mjere zaštite:

- lokacije sirena za uzbunjivanje i davanje priopćenja stanovništvu definirati u kartografskom prikazu,
- za sve zone naročito one u kojima boravi veliki broj ljudi definirati glavne pravce evakuacije u izvanrednim uvjetima i putovi evakuacije ozlijeđenih,
- definirati zone koje nisu ugrožene urušavanjem kao mjesta okupljanja osoba za evakuaciju,
- za zbrinjavanje ljudi treba definirati lokacije na kojima je moguće izmještanje ljudi van zona ugroza,
- pri projektiranju građevina javne namjene u kojima se okuplja veći broj ljudi potrebno je predvidjeti slobodan neizgrađen prostor namijenjen za njihovo okupljanje i evakuaciju,
- na području JLS ZŽ potrebno je odrediti lokacije za ukop uginulih životinja izvan naseljenih mjesta,
- pri projektiranju podzemnih građevina (javnih, komunalnih i si.) dio kapaciteta treba projektirati kao dvonamjenski prostor za potrebe sklanjanja ljudi, ako u krugu od 250 metara od takvih građevina sklanjanje ljudi nije osigurano na drugi način.

3. OVLAŠTENJE



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE**

**KLASA: UP/I-053-02/13-01/22
URBROJ: 543-01-04-01-13-19
Zagreb, 20. prosinca 2013.**

Na temelju članka 7. stavka 1. Pravilnika o načinu izdavanja i oduzimanja suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja i sadržaju i načinu vođenja očevidnika („Narodne novine“, broj 91/13, u daljnjem tekstu: Pravilnik)), donosim

RJEŠENJE

Daje se suglasnost trgovačkom društvu DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, 51000 Rijeka, OIB: 72954104541 za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.
Suglasnost se daje na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja ovog rješenja.

Obrazloženje

Trgovačko društvo DLS d.o.o. iz Rijeke, Slavka Krautzeka 83/a, OIB: 72954104541 zastupan po direktoru Igoru Meixneru, dipl. ing. kem. teh. podnijelo je dana 20.11.2013. godine zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova planiranja u području zaštite i spašavanja.

Predloženi zaposlenici trgovačkog društva DLS d.o.o. Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa iz područja zaštite i spašavanja, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave za zaštitu i spašavanje, Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba u području zaštite i spašavanja te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području zaštite i spašavanja.

Dana 27.11.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 19. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz I. grupe poslova.

Dana 13.12.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 20. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz II. grupe poslova.

Izvršen je uvid u Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Rijeci za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja zaštite i spašavanja zaposlene u trgovačkom društvu DLS d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Na temelju provedenog postupka ocjenjivanja ispunjavanja uvjeta, činjenica utvrđenih u provedenom postupku, uvida u dostavljenu dokumentaciju i rezultata provjere poznavanja propisa iz područja zaštite i spašavanja prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-053-02/13-01/22, URBROJ: 543-01-04-01-13-13 od 13. prosinca 2013. godine utvrđeno je da trgovačko društvo DLS d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja.

Slijedom navedenog, riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.



DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a,
51000 Rijeka – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove