

IV ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA

- izvod iz Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Cestica (Službeni vjesnik Varaždinske županije br. 32/2010.)

Članak 3.

Izvršenje Proračuna Općine Cestica za razdoblje od 1. siječnja do 30. lipnja 2010. godine stupa na snagu danom objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 400-08/10-01/100
URBROJ: 2186/03-02-10-1
Cestica, 15. listopada 2010.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hohnjec, v. r.**

15.

Na temelju članka 28. Zakona o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07 i 38/09) i članka 30 Statuta Općine Cestica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 23/09), Općinsko vijeće Općine Cestica na 10. sjednici održanoj 15. listopada 2010. godine, donosi

ODLUKU

o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Cestica

Članak 1.

Donosi se Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Cestica, u nastavku teksta: Procjena.

Članak 2.

Procjena sukladno metodologiji za izradu sadrži:

1. Vrste, intenzitet i učinci te moguće posljedice djelovanja katastrofa i velikih nesreća,
2. Posljedice po kritičnu infrastrukturu,
3. Snage za zaštitu i spašavanje,
4. Zaključne ocjene,
5. Zemljovidi:
 - Vodotoci (nasipi i branjeno područje, poplavno područje) M:1:25000,
 - Vodoopskrba M:1:25000,
 - Korištenje i namjena prostora - promet, pošta i telekomunikacije M:1:25000,
 - Elektroopskrba M:1:25000,
 - Plonoopskrba M:1:25000,
6. Položaj i karakteristike područja Općine Cestica.

Članak 3.

Sastavni dio Procjene je i poseban izvadak naslovljen kao »Zahtjevi za zaštitu i spašavanje u dokumentima prostornog uređenja Općine Cestica«.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/10-01/26
URBROJ: 2186/03-02-10-1
Cestica, 15. listopada 2010.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hohnjec, v. r.**

16.

Na temelju članka 28. Zakona o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07 i 38/09) i članka 30. Statuta Općine Cestica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 23/09), Općinsko vijeće Općine Cestica na 10. sjednici održanoj 15. listopada 2010. godine, donosi

ODLUKU

o usvajanju Plana zaštite i spašavanja Općine Cestica

Članak 1.

Donosi se Plan zaštite i spašavanja Općine Cestica. Sastavni dio Plana zaštite i spašavanja je Plan civilne zaštite Općine Cestica.

Članak 2.

Planovi iz članka 1. sastavni su dio ove Odluke.

Članak 3.

Planovi iz članka 1. ove Odluke čuvaju se u Jedin-stvenom upravnom odjelu Općine Cestica.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/10-01/27
URBROJ: 2186/03-02-10-1
Cestica, 15. listopada 2010.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Hohnjec, v. r.**

17.

Na temelju članka 52. Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (»Narodne novine«, broj 153/09) i članka 30. Statuta Općine Cestica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 23/09), Općinsko vijeće Općine Cestica na 10. sjednici održanoj 15. listopada 2010. godine, donosi



*ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA
PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE CESTICA*

Cestica, lipanj 2010

ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE CESTICA

Temeljem Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općinu Cesticu (lipanj 2010.), a sukladno članku 4. stavak 3. *Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja* (N.N. 38/08), donosimo izvadak iz Procjene naslovljen „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“ Općine Cestica.

Dolje navedeni *Zahtjevi zaštite i spašavanja* odnose se na ugroze po stanovništvo i materijalna dobra na području Općine Cestica razrađene su prema mogućim opasnostima i prijetnjama koje mogu izazvati nastanak katastrofe i velika nesreće a to su:

Poplave

Rijeka Drava

Poplave rijeke Drave mogu ugroziti područje Općine prema tri različite varijante: Ako dođe do prelijevanja preko krune ili prodora dolje navedenih nasipa, javljaju se sljedeće posljedice:

Nasip Virje Otok - Brezje (na dionici 47/1)

- pri vodostaju ili protoci jednakoj ili višoj računskoj 100 god. v.v, (ukupna protoka na HE Varaždin 2600 m³/s) poplavljene bi bile poljoprivredne i šumske površine, a pod vodom bi se našla naselja Virje Otok, Križovljan Grad, Vratno Otok i sjeverni dio Virja Križovljanskog

Tabela 1: Pregled mogućih područja ugroženosti

Red. br.	Ugrožena naselja	Stambeni objekti	Broj stanovnika
1.	Otok Virje	69	261
2.	Križovljan Grad	6	20
3.	Vratno Otok	20	72
4.	Virje Križovljansko (Sjeverni dio)	75	262

Tabela 2: Pregled mogućih poplavljenih prometnice

Red. br.	PROMETNICE	Dužina ugroženih prometnice
1.	ŽC 2028 Križovljan Grad-Otok Virje	3km
2.	LC 2505 Virje Križovljansko-Otok Virje	2km
3.	ŽC 2029 Otok Virje –Vratno otok	3km
4.	Poljski makadamski putevi	60 km

- pri vodostaju ili protoci za 1,00 m nižem od računске 100 god. v.v. bili bi

poplavljeni dijelovi naselja Otok Virje i Križovljan Grad, prometnica unutar i između ta dva mjesta, te poljoprivredne i šumske površine (oko 500ha)

Tabela 3: Pregled mogućih područja ugroženosti

Red. br.	Ugrožena naselja	Stambeni objekti	Broj stanovnika
1.	Otok Virje	31	127
2.	Križovljan Grad	6	20

Tabela 4: Pregled mogućih poplavljenih prometnica

Red .br.	PROMETNICE	Dužina ugroženih prometnica
1.	ŽC2028 Otok Virje - Križovljan Grad	3 km
2.	Poljski makadamski putovi	Oko 30 km

- pri vodostaju ili protoci za 2,00 m nižem od računске 100 god. v.v. bile bi poplavljene uglavnom poljoprivredne i šumske površine i dijelovi gore spomenutih naselja najbliži nasipu.¹

Nebranjeno područje

Na području Općine postoji opasnost od velikih voda rijeke Drave, posebno oko naselja Lovrečan Otok. Za taj prostor nema izgrađenog obrambenog nasipa, a niti se u skorijoj budućnosti planira.

Tabela 5: Pregled ugroženih naselja i prometnica

Red. br.	Ugrožena naselja/prometnice	Stambeni objekti	Broj stanovnika
1.	Lovrečan Otok	7	22
2.	Brezje Otok	2	4
3.	LC 25002 (M.Lovrečan- Lovrečan Otok)	Dužina ugrožene prometnice- 2km	
4.	Poljski makadamski putovi (V. Lovrečan – Lovrečan Otok – Brezje Otok)	Dužina ugroženih putova – 46 km	

Općina Cestica ugrožena je od proloma Hidroelektrane Formin u susjednoj Republici Sloveniji čime bi moglo doći do brzog rasta vodostaja rijeke Drave i proboja nasipa Virje Otok- Brezje koje bi izazvale poplave i ugrozila naselja kao što je opisano na strani 2 i 3.

¹ Kartografski prikaz poplavnih zona 1:25000

Bujice

Bujice

Zbog naglog topljenja snijega i jakih pljuskova, bujične poplave mogu ugroziti dijelove naselja i poljoprivredne površine koje se nalaze u dolinama potoka na podnožjima gora te uzrokovati erozije obala i druge štete. Bujice predstavljaju opasnost zbog svoje nepredvidivosti, velikog uzdužnog pada i najčešće nepovoljnog oblika sliva. Na predmetnom području postoji opasnost od potoka Zajza i Pošalitva, koji ugrožavaju područja prikazana u tabeli 6. Valja naglasiti da bi zbog blizine Drave bujične poplave kratko trajale (do sat i pol vremena).

Tabela 6: Učinci i posljedice mogućih ugroza od bujičnih voda.

<i>VRSTA UGROZE</i>	<i>UGROŽENA PODRUČJA/OBJEKTI</i>	<i>MOGUĆI UČINCI</i>	<i>POSLJEDICE</i>
Potok Zajza	Naselje – Dubrava Križovljanska Ugrožene 3stambeni objektii gospodarski objekt pilana Friščić na DC-2	Poplavljena dvorišta i vrtovi	Nemogućnost korištenja dijelova stambenih objekata, povećani financijski izdaci ugroženog stanovništva
Potok Pošalitva	Naselje Jarki-10 stambenih objekata, Selci Križevljanski -6 stambenih objekata Malo Gradišće-3 stambene građevine, Veliki Lovrečan 15 stambenih građevina, Falinić Breg – 7 stambenih građevina Poplavljene poljoprivredne površine oko 40 ha	Poplavljene podrumi i Vrtovi	

Izvor podataka: Općina Cestica

Urbanističke mjere koje treba ugraditi u prostorne Planove.

Označena područja na kartografskim prikazima koja su definirana kao zone plavljenja treba predvidjeti za namjene koje nisu osjetljive na plavljenje, pa neće trpjeti velike štete zbog velikih voda. 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.

Potrebno je zaštititi postojeće lokalne izvore vode, bunare, cisterne, koji se moraju održavati i ne smiju zatrpavati ili uništavati na drugi način.

Između linija plavljenja, u slučaju rušenja brane, prostorno planskom dokumentacijom mogu se planirati samo zelene i druge neizgrađene površine te infrastrukturni koridori.

U ugroženim područjima – naseljima nužno je osigurati čujnost sirene za uzbuñivanje kojom se označava opasnost od proloma HE Varaždin, odnosno nasipa

te istu direktno vezati na sistem uzbunjivanja u Centru 112 kao i na sistem uzbunjivanja HE Varaždin.

U poplavnom području ne preporuča se izgradnja i razvoj objekata koji proizvode ili u svojem procesu koriste opasne tvari.

Potresi

Seizmičnost na području Općine Cestica iznosi VII^o po MSK

U većoj ili manjoj mjeri biti će ugroženo cjelokupno stanovništvo, specifična ugroženost obuhvaća objekte u kojima se okuplja veći broj ljudi (crkve, društveni domovi i dr.).

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od potresa, potrebno je konstrukcije svih građevina planiranih za izgradnju na području Općine uskladiti sa zakonskim i pod zakonskim propisima za predmetnu seizmičku zonu.

Za područja u kojima se planira izgradnja većih stambenih i poslovnih građevina, potrebno je izvršiti geomehaničko, geofizičko i drugo ispitivanje terena kako bi se postigla maksimalna sigurnost konstrukcija na predviđene potrese.

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima o zaštiti od požara, elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti.

Građevine društvene infrastrukture, športsko-rekreacijske, zdravstvene i slične građevine koje koristi veći broj različitih korisnika, javne prometne površine, moraju biti građene ili uređene na način da se osigura čujnost sirena, odnosno zvučnih znakova opasnosti.

Suše

U posljednjih deset godina tri puta je proglašena elementarna nepogoda uzrokovana sušom i to :

2001. godine -Procijenjena šteta od suše na svim kulturama bila je 80.089.225,47 kn.

2003. godine – procijenjena šteta iznosila je 6.660.735,78 kn.

2007.godine. Elementarna nepogoda suša za cijelo područje Varaždinske županije, za ozime i jare usjeve roda 2006/07. Na području općine Cestica u svim katastarskim općinama utvrđena je šteta uslijed visokih temperatura i dugotrajne suše na svim poljoprivrednim kulturama, i ista procijenjena u iznosu od 13.585.035,80 kn.

Da bi se opasnost od posljedica suše svela na najmanju moguću mjeru, potrebno je pravovremeno i disciplinirano provoditi odredbe Prostornog plana , osobito one vezane uz navodnjavanje.

Od urbanističkih mjera u svrhu efikasne zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta potrebno je sagledati mogućnost korištenja raspoloživih kapaciteta vode u rijeci Dravi i većim potocima na području Općine.

Klizišta

Pojave klizišta pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja cesta i dr.).

Na području Općine Cestica registrirana su slijedeća klizišta:

- ŽC-Cestica-Natkrižovljan-Gradišće (dužina cca 200 m),
- groblje Natkrižovljan, odvojak „Majhen“ (dužina cca 50 m), moguć prekid prometa između Gornje Voće i Cestice,
- nerazvrstana cesta „Šestanjov breg“- naselje Malo Gradišće (dužina cca 15m)
- zaselak Dubrava brijeg- nerazvrstana cesta kod „Državnih vinograda“, (dužina cca 15m),
- naselje Jarki, nerazvrstana cesta kod raskršća Furjan (dužina cca 10m).²
- Klizište Boršanec u Radovcu.

Navedena klizišta nisu prouzročila štete obima elementarne nepogode.

Urbanističkih mjera koje treba ugraditi u prostorne planove

Zahtjevi zaštite i spašavanja koje u vidu urbanističkih mjera treba ugraditi u prostorne planove je zabrana izgradnje stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta.

Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u gospodarskim objektima

Na području Općine Cestica nalazi se benzinska postaja s gorivom (benzin, nafta i ostali derivati) Luk Oil d.d. u Dubravi Križovljanskoj.

Benzinska postaja je locirana uz cestu DC-2.

U zoni ugroženosti u slučaju akcidenta nalazi se pet stambenih objekata. U akcidentnim situacijama ugroženi mogu biti; 15 stanovnika stambenih objekata, djelatnici benzinske postaje te vozila i osobe koje bi se mogli zateći u vrijeme akcidenta.

Urbanističkih mjera koje treba ugraditi u prostorne planove

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 objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati na način da u slučaju nesreće ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obavezivati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i uvezivanje na 112.

Epidemiološke i sanitarne opasnosti

Na području općine nalazi se veći broj farma:

- Šincek Ivan, Gornje Vratno, Varaždinska 60 – uzgoj svinja
- Jarnec Ivica, Gornje Vratno, Varaždinska 206 – uzgoj peradi
- Bistrović Stjepan, Gornje Vratno, Varaždinska 79 – uzgoj mliječnih krava
- Biškup Milenko, Veliki Lovrečan, Sv. Lovre 55 – uzgoj mliječnih krava
- Korotaj Branko, Veliki Lovrečan, Sv. Lovre 47 – uzgoj mliječnih krava

² Izvor podataka: JUO Cestica

- Hutinski Marijan, Veliki Lovrečan, Braće Radića 15 – uzgoj mliječnih krava
- Šincek Ivan, Gornje Vratno, Varaždinska 124 – uzgoj peradi
- Spevan Štefan, Gornje Vratno, Varaždinska 125 – uzgoj svinja
- Kotolenko Emil, Babinec, Varaždinska 62 – uzgoj koza
- Lazar Ivan, Natkrižovljan 131 – uzgoj koza
- Lazar Eva, Križovljan Radovečki, S. Radića 32 – uzgoj peradi
- Ivančić Vera, Gornje Vratno, Varaždinska 151 – uzgoj svinja
- Ivančić Antun, Gornje Vratno, Varaždinska 153 – uzgoj svinja
- Šćuric Stjepan, Gornje Vratno, Varaždinska 147 – uzgoj bikova
- Vincek Josip, Falinić Breg – uzgoj gusaka,
- Farma Križovljan Grad – uzgoj muznih krava,
- Cvetko Miroslav, Babinec, Bana Jelačića – uzgoj koza.

Zaštita od epidemija

Obzirom na pojavu bolesti kao što su ptičja gripa a posebno svinjska kuga tamo gdje je to moguće potrebno je u naseljima spriječiti širenje istih i njihovo spajanje, odnosno ostaviti razmake koji omogućavaju stvaranje dezinfekcionih barijera-koridora.