



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA**  
**GRAD OMIŠ**  
**Gradsko vijeće**

**N A C R T**

KLASA: 810-01/21-01/13  
URBROJ: 2155/01-01-21-6  
Omiš, \*\*\*\*\*2021.g.

Na temelju odredbi čl.14. st.2. t.8. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine br. 16/19) i odredbi čl. 30. Statuta Grada Omiša (Službeni glasnik Grada Omiša br. 4/09, 9/10, 2/13, 10/13, 1/18, 8/18 I 2/21), u predmetu izrade dokumenta u području prirodnih nepogoda, Gradsko vijeće Grada Omiša na svojoj \*\*\*. sjednici od dana \*\*\*\*\*2021.g. donosi

## **O D L U K U**

### **Članak 1.**

Grad Omiš donosi **Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu** pod oznakom KLASA: 810-01/21-01/13 URBROJ: 2155/01-01-21-4, a koji prileži ovoj Odluci i njen je sastavni dio.

### **Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana nakon dana njene objave u Službenom glasniku Grada Omiša.

### **Članak 3.**

Cjeloviti sadržaj Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022. godinu objavit će se na službenim web stranicama Grada Omiša putem poveznice <http://www.omis.hr/Dru%C5%A1tveniposlovi/Za%C5%A1titaisigurgra%C4%91ana/Elementarne nepogode/tabid/212/Default.aspx> .

**PREDSJEDNIK**  
**GRADSKOG VIJEĆA**

Zvonko Močić, dip.oec.

#### **DOSTAVITI:**

1. Ured gradonačelnika Grada Omiša,
2. Splitsko-dalmatinska županija, Županijsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda, Split,
3. Gradsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda Grada Omiša,
4. Stožer civilne zaštite Grada Omiša,
5. Službeni glasnik Grada Omiša i [www.omis.hr](http://www.omis.hr),
6. Pismohrana /04/.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA**  
**GRAD OMIŠ**  
**Gradonačelnik**

KLASA: 810-01/21-01/13  
URBROJ: 2155/01-02-21-5  
Omiš, 29.listopada 2021.g.

Na temelju odredbi čl. 14. st.2. t.8. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine br. 16/19), odredbi čl. 39. Statuta Grada Omiša (Službeni glasnik Grada Omiša br. 4/09, 9/10, 2/13, 10/13, 1/18, 8/18 I 2/21) i čl. 54. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Omiša (Službeni glasnik Grada Omiša br. 6/09, 2/13, 1/18 2/21), u predmetu izrade dokumenta u području prirodnih nepogoda, gradonačelnik Grada Omiša dana 29.listopada 2021.g. donosi

### **ZAKLJUČAK**

1. Prihvaća se i utvrđuje tekst dokumenta pod nazivom: Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2022.g. Grad Omiš, KLASA:810-01/21-01/13 URBROJ:2155/01-01-21-4, kojeg je izradila tvrtka Alfa Atest d.o.o. Split, te se Gradskom vijeću Grada Omiša dostavlja na raspravu i donošenje akt u obliku i sadržaju kakav prileži ovom zaključku pod KLASA: 810-01/21-01/13 URBROJ: 2155/01-01-21-6.
2. Za izvjestitelja pred Gradskim vijećem Grada Omiša određuje se Đeki Stanić, pročelnik Upravnog odjela za gospodarstvo i društvene djelatnosti Grada Omiša.

**GRADONAČELNIK**

Ivo Tomasović, dipl.oec.

#### **DOSTAVITI:**

1. Gradsko vijeće Grada Omiša, predsjedniku,
2. Ured gradonačelnika Grada Omiša,
3. Upravni odjel za gospodarstvo i društvene djelatnosti Grada Omiša,
4. Pismohrana /04/.

## O b r a z l o ž e n j e

Pravni temelj donošenja akta je odredba čl.14. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (Narodne novine br. 16/19).

Ovim se Planom uređuju kriteriji i ovlasti za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodne nepogode, dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih na području JLS, vođenje Registra šteta od prirodnih nepogoda, mjere i načini postupanja u svakoj od mogućih prirodnih nepogoda te druga pitanja u vezi s dodjelom pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 30. studenog tekuće godine donosi plan djelovanja za sljedeću kalendarsku godinu radi određenja mjera i postupanja tijekom djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

Sukladno članku 17. Zakona izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave podnosi predstavničkom tijelu jedinice, do 31. ožujka tekuće godine, izvješće o izvršenju plana djelovanja za proteklu kalendarsku godinu.

Plan djelovanja sadržava:

1. popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode
2. procjene opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja stanovništva, stradanja imovine i gospodarskih funkcija
3. sve druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima iz Zakona i/ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

Grad Omiš je ustrojio Gradsko povjerenstvo za procjenu šteta od prirodnih nepogoda u novom sazivu.

Kroz Upravni odjel za gospodarstvo i društvene djelatnosti Grada Omiša stvoreni su uvjeti za korištenje računalnog sustava Registra šteta.

Grad Omiš je prema važećoj Procjeni rizika i Procjeni opasnosti od požara i tehnoloških eksplozija utvrđen kao prostor na kojem se događaju ili se mogu dogoditi određene ugroze.

Tijekom 2020.g. nije bilo ugroza s elementima za proglašenje prirodnih nepogoda.

Zemljotres od 6.listopada 2021.g. nije prouzročio veće štete na području Grada Omiša, a materijalne štete su prijavile 4 fizičke i 1 pravna osoba kod kojih nije ugroženo stanovanje i gospodarska aktivnost. Procjena štetsa je u tijeku.

Troškovi provođenja ovog akta planirani su Proračunom Grada Omiša za 2022.g. na poziciji Razdjela 03, Glava 01, Tekući projekt T320001 Organiziranje i provođenje mjera za zaštitu i spašavanje, R0228, konto 37219, Elementarne nepogode.

Ovom obrazloženju prileži pregled sadržaja i kratak izvod o mogućim ugrozama iz akta jer se isti zbog obima njegovog sadržaja kao pisani materijal za sjednicu Gradskog vijeća ne dostavlja gradskim vijećnicima u cijelosti, već se njegov potpuni sadržaj objavljuje na službenim web stranicama Grada Omiša uz poziv za sjednicu po odgovarajućoj točki dnevnog reda.

PREDLAGATELJ

## Sadržaj

POJMOVI-pojašnjenja.....	5
UVOD.....	6
1. MOGUĆE UGROZE.....	7
1.1.    Ugroze definirane Zakonom.....	7
1.1.    Moguće ugroze na području Grada Omiša.....	8
2. PROGLAŠENJE PRIRODNE NEPOGODE, PROCJENA ŠTETE I POSTUPANJE NADLEŽNIH TIJELA.....	9
2.1.    Registar šteta, prva procjena štete te sadržaj prijave prve procjene štete.....	9
2.2.    Konačna procjena štete.....	11
2.3.    Žurna pomoć te izvori sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda 12	
2.4.    Gradsko i stručno povjerenstvo.....	13
3. Utjecaj klimatskih promjena na prirodne nepogode.....	14
4. Popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastajanja prirodne nepogode.....	19
5. Procjene osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva.....	25
6. DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA IZ ZAKONA I/ILI DRUGIH TIJELA, ZNANSTVENIH USTANOVA I STRUČNJAKA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA.....	26
7. PRIRODNE NEPOGODE.....	27
Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.....	30
7.1.    Potres.....	32
7.1.1. <i>Popis mjera i nositelja mjera u slučaju potresa</i> .....	34
7.1.2.    Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju potresa s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	41
7.2.    Suša.....	41
7.2.1.    Popis mjera i nositelja mjera u slučaju suše.....	44
7.2.2.    Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju suše s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	47
7.3.    Ekstremne temperature – toplinski val.....	48
7.3.1.    Popis mjera i nositelja mjera u slučaju toplinskog vala.....	51
7.3.2.    Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju toplinskog vala s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	55
7.4.    Olujno i orkansko nevrijeme na području Grada Omiša.....	56
7.4.1.    Popis mjera i nositelja mjera u slučaju olujnog i orkanskog nevremena.....	57
7.4.2.    Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju olujnog i orkanskog nevremena s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	62
7.5.    Snijeg i led na području Grada Omiša.....	62
7.5.1.    Popis mjera i nositelja mjera u slučaju snijega i leda.....	64

7.5.2.	Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju snijega i leda s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	70
7.6.	Tuča na području Grada Omiša .....	71
7.6.1.	Popis mjera i nositelja mjera u slučaju tuče .....	73
7.6.2.	Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju tuče s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	77
7.7.	Požar otvorenog tipa na području Grada Omiša .....	78
7.7.1.	Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju požara otvorenog tipa s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	86
7.8.	Poplava (plavljenje bujičnih voda, plavljenje rijeke Cetine, uspor, prolom hidroakumulacijskih brana) na području Grada Omiša.....	88
7.8.1.	Popis mjera i nositelja mjera u slučaju poplave .....	106
7.8.2.	Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju poplave s nadležnim tijelima i raznim institucijama.....	113
7.9.	Mraz na području Grada Omiša .....	113
7.9.1.	Popis mjera i nositelja mjera u slučaju mraza .....	114
7.9.2.	Druge mjere koje uključuju suradnju u slučaju mraza s nadležnim tijelima i raznim institucijama .....	119
7.10.	Klizišta na području Grada Omiša.....	120
7.10.1.	Popis mjera i nositelja mjera u slučaju aktiviranja klizišta .....	122
7.10.2.	Druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima i raznim institucijama .....	127
8.	TROŠKOVI ANGAŽIRANIH PRAVNIH OSOBA I REDOVNIH SLUŽBI .....	128
9.	ZAKLJUČAK.....	129
10.	PRILOZI.....	130

## PRIRODNE NEPOGODE

Tablica 4. Popis prirodnih nepogoda

Prirodna nepogoda	Općenito o prirodnoj nepogodi	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
POTRES	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja.	Potresi mogu uzrokovati sljedeće: veliki postotak oštećenosti stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, problemi u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, nedovoljni kapaciteti za zbrinjavanje ozlijeđenih i evakuiranih itd. te sekundarne katastrofalne opasnosti i posljedice.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.
POPLAVA (POPLAVA BUJIČNIH VODA, POPLAVA RIJEKE CETINE)	Plavljenje poljoprivrednih površina, gospodarskih i stambenih objekata Moguće posljedice: velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i štete po okoliš; uništenje poljoprivrednih kultura	Područje Grada Omiša je ugroženo od poplava rijeke Cetine i poplava bujičnih voda. U slučaju pada velike količine kiše u kratkom vremenu te nastanka velikih bujica najviše bi bile ugrožene prometnice i stambeni objekti koji se nalaze u području tokova bujica.	Izrada nasipa, čišćenje vodotokova i kanala te mjere zaštite od poplava u prostorno-planskim dokumentacijama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Splitsko-dalmatinske županije.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

Prirodna nepogoda	Općenito o prirodnoj nepogodi	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
USPOR	Predstavlja promjenu razine mora pod utjecajem meteoroloških parametara (tlaka zraka i vjetra, na granici atmosfera-more).	Na obalnim područjima kolebanje mora doseže više od metra i uzrokuje plavljenje, štetu i uništavanje obalne infrastrukture.	Na dijelu koji je ugrožen od uspora potrebno je povišiti razinu obale kako bi se spriječilo daljnje plavljenje.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.
PROLOM HIDROAKUMULACIJSKIH BRANA	<p>Brana je hidrotehnička građevina koja je izgrađena preko riječne doline ili korita radi iskorištavanja vodene mase. Branom se može stvoriti akumulacijsko jezero ili retencija.</p> <p>Kombinacijom nepovoljnih meteoroloških, geoloških i hidroloških uvjeta može doći do ugroze stabilnosti brane te samim time i do njezina puknuća te stvaranje vodenog vala.</p>	<p>Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku</p> <p>Rušenje brane „Peruća“ prouzročilo bi na području Grada Omiša poplavljeni i rušenje objekata infrastrukture, stambenih i poslovnih objekata. O broju ljudskih žrtava je i teoretski besmisleno govoriti, jer bi se pravovremenim uzbunjivanjem stanovništva, kada ostaje dovoljno vremena za evakuaciju isključivo ljudi, a ne i materijalnih dobara, isti trebao svesti na minimum.</p>	U područjima gdje je prisutna opasnost od poplava, a prostorno planskom dokumentacijom je dozvoljena gradnja objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode. Gradnju objekata u poplavnim zonama te u blizini obrambenih nasipa definirati uz suglasnost nadležnog tijela. Osigurati slobodan prostor oko vodotoka (inundacije) kako bi se moglo vršiti redovno održavanje vodotoka i time spriječila opasnost od poplava. U suradnji sa Hrvatskim vodama planirati daljnje uređenje dijelova vodotoka i bolju odvodnju s terena, te izgradnju potrebitih retencija ili vodenih stepenica.	<p>Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.</p> <p>Ovisno o razmjeru ugroze te u slučaju da operativne snage sustava civilne zaštite nisu dovoljne treba zatražiti pomoć sa razine RH.</p>

Prirodna nepogoda	Općenito o prirodnoj nepogodi	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
POŽARI OTVORENOG TIPA	Požari otvorenog prostora zbog visokih temperatura u ljetnim mjesecima, nepristupačnog terena i velikog broja posjetitelja predstavlja jednu od mogućih ugroza. Dobra organizacija vatrogastva treba te iste ugroze smanjiti ili dovesti do minimuma.	Neke od posljedica uslijed izbijanja požara su zatvaranje cesta požarom te stoga i otežan pristup ugroženim područjima, prekidu u distribuciji sa strujom ili plinom.	Osposobljavanje vatrogasnih snaga, opremanje, edukacija.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći
SUŠA	Suša je pojava koja se javlja kada se na nekom području pojavi značajan manjak vode kroz neko vremensko razdoblje. Može uzrokovati značajne materijalne štete na prirodnim dobrima.	Može imati utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te infrastrukturu.	Izgradnja sustava za navodnjavanje. Planiranje priključenja OPG-ova na sustav za vodoopskrbu.	Obavješćivanje, zbrinjavanje, pružanje prve pomoći
EKSTREMNE TEMPERATURE (TOPLINSKI VAL)	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano. Toplinski val može uzrokovati zdravstvene smetnje kod ljudi te značajne gubitke u gospodarstvu.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektno posljedice na zdravlje od pojave ekstremnih temperature uslijed klimatskih promjena. Ujedno učinci toplinskih valova mogu imati za posljedicu uginuće peradi i svinja u intenzivnom uzgoju, uvenuće dijela ratarskih kultura, smanjenja radnih učinaka fizičkih radnika.	Pridržavanje uputa Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te županijskog zavoda.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, zbrinjavanje, pružanje prve pomoći

Prirodna nepogoda	Općenito o prirodnoj nepogodi	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
<b>OLUJNO I ORKANSKO NEVIJEME</b>	Područje Grada Omiša izloženo je učincima olujnog/orkanskog i jakog vjetra.	Olujno i orkansko nevrijeme ima utjecaj na objektima kritične infrastrukture (elektroenergetika, telekomunikacije, vodoopskrba) i mogu učiniti znatne materijalne štete. Nedostatak energenata kod stanovništva stvara probleme u svakodnevnim aktivnostima.	Poštivanjem urbanističkih mjera u izgradnji objekata smanjit će se posljedice uzrokovane navedenim prirodnim uzrocima.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći
<b>SNIJEG I LED</b>	Snijeg i led mogu uzrokovati ozljede ili gubitke života, štete na građevinama i drugoj infrastrukturi, prekide u odvijanju i nesreće u prometu kao i prekide u opskrbi uslugama (struja i voda, telekomunikacije). U područjima gdje snijeg rijetko pada čak i male visine snijega mogu izazvati negativne posljedice na ljude i odvijanje normalnog života.	Snijeg i led imaju utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost i politiku.	Preventivne mjere su redovito čišćenje prometnica, pločnika, pristupnih putova, zatim čišćenje snijega i leda sa vozila prije uključivanja u promet te korištenje zimske opreme na vozilu i sl.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći

<b>TUČA</b>	Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Svojim intenzitetom tuča nanosi velike štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi.	Pojava tuče za posljedicu ima smanjenje prinosa na ruralnom poljoprivrednom području. Tuča može na prometnice nanijeti polomljene grane i ostalu materiju zbog čega bi promet bio kratkotrajno onemogućen.	U područjima gdje je pojava tuče češća potrebno je planirati zaštitne mreže za trajne nasade i staklenike, odnosno, izbjegavati izgradnju na tuču osjetljive strukture.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći
<b>MRAZ</b>	Usljed mraza mogu nastati posljedice materijalne štete na prirodnim i kulturnim dobrima.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku.	Preventivne mjere svode se na usporavanje vegetacije odnosno usporavanje faze cvjetanja i sprječavanje snižavanja temperature na kritičnu točku.	Obavješćivanje, zbrinjavanje.
<b>KLIZIŠTA</b>	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.).	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku.	Izbjegavati gradnju objekata na području koje bi eventualno bilo ugroženo klizištem – odronima pod utjecajem potresa.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći