

# Upravljanje rizikom od poplava Područje Skadarskog jezera i rijeke Bojane

Informacije za javnost



Bar – Skadarsko jezero

Mapa područja ugroženih poplavama od povećanog nivoa jezera na teritoriji opštine Bar (Virpazar, Novo naselje, Bojlevići, Dupilo i Krnjice)



### Legenda:

Ugrožena domaćinstva

\*

Ekstremni vodostaj jezera (decembar 2010.god.- januar 2011.god.)

■

Putevi:

— poplavljeni putevi

— nepoplavljeni putevi (alternativni)

Saobraćajni objekti:

■ benzinska pumpa

x heliodrom

■ most

Zdravstveni objekti

■

Škola

■

Željeznička pruga

.....

Opštinski objekti:

■ granična pomorska policija

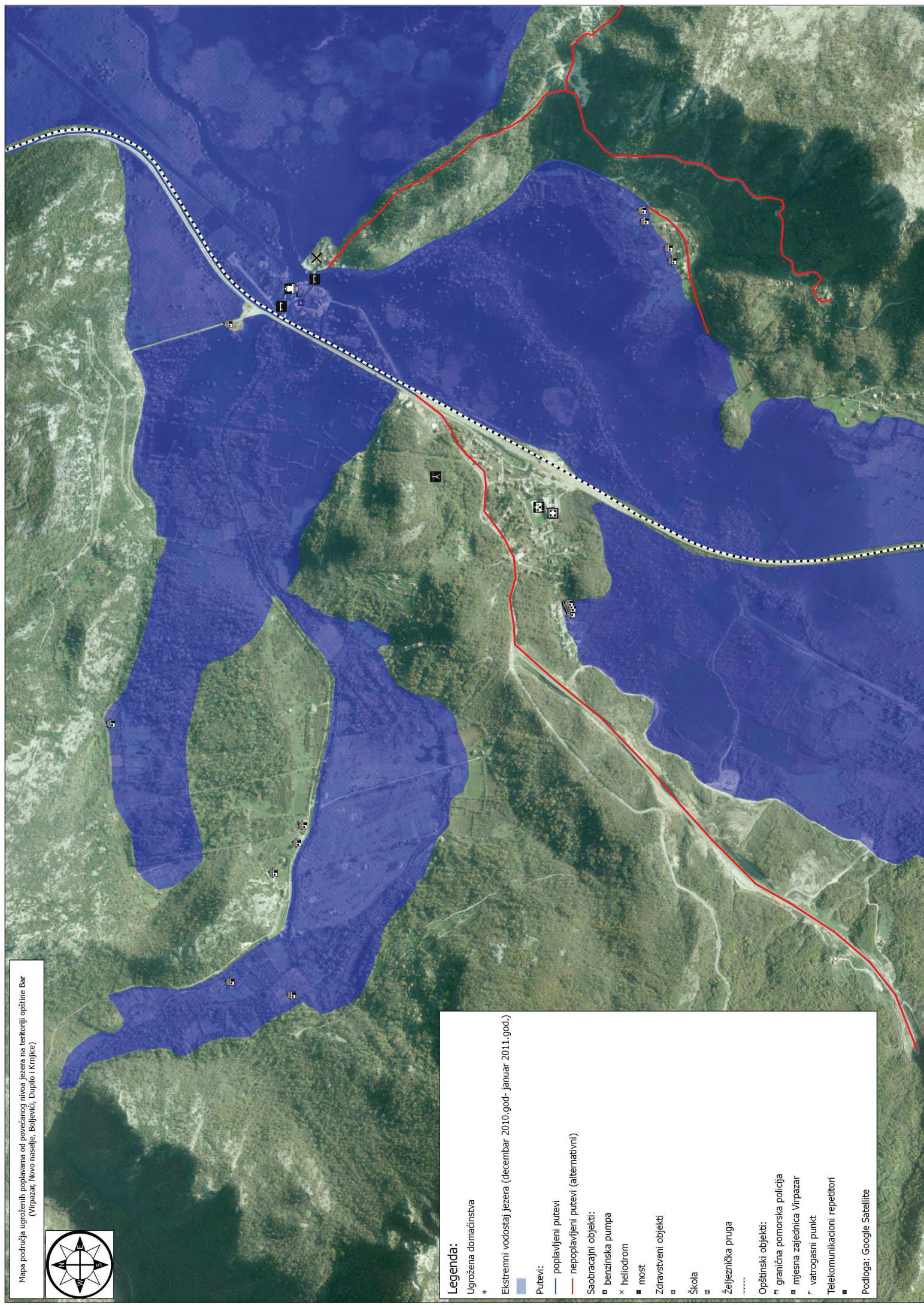
■ mjesna zajednica Virpazar

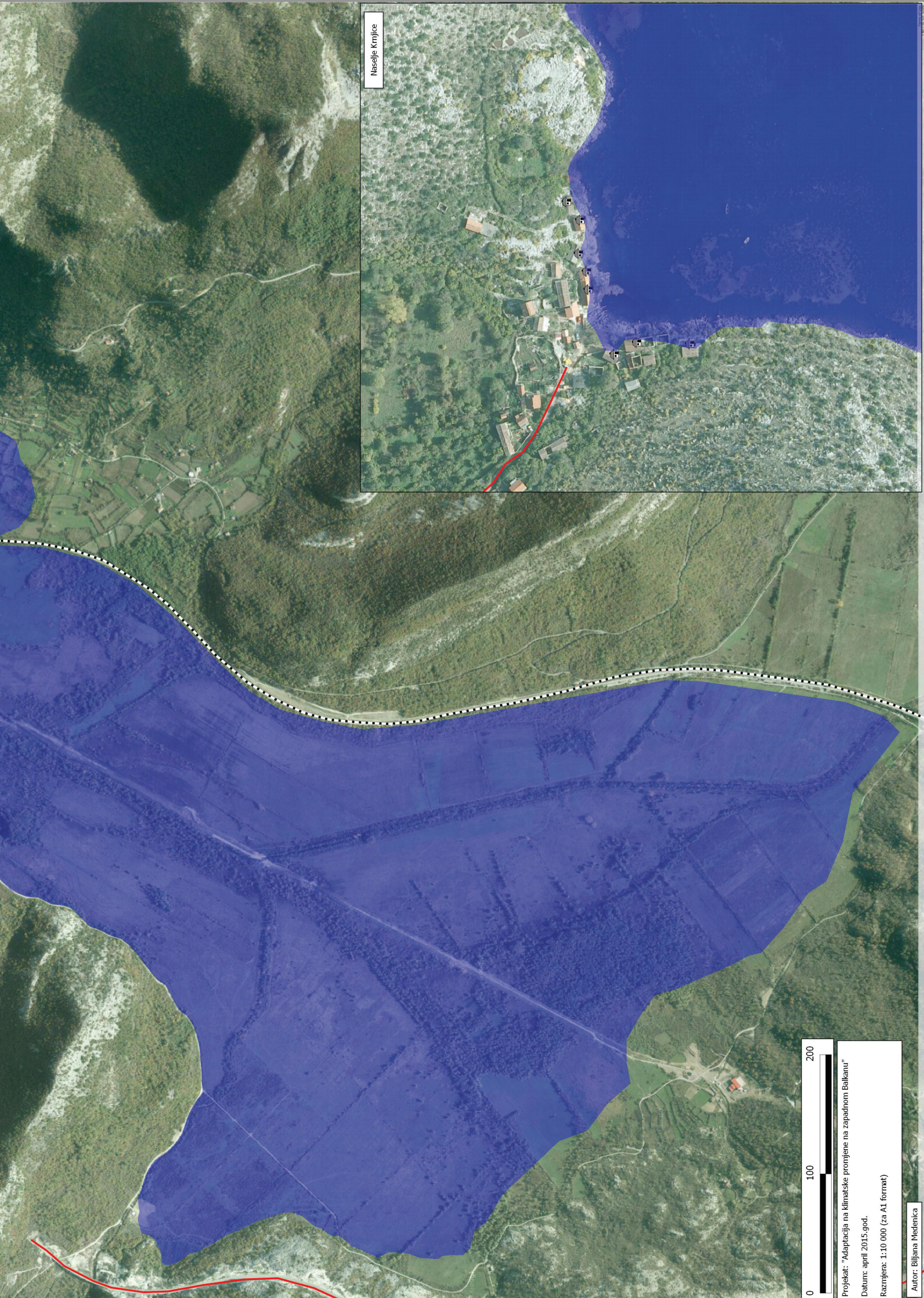
■ vatrogasni punkt

■ Telekomunikacioni repetitori

■

Podloga: Google Satellite





Naselje Krnjice



Projekat: "Adaptacija na klimatske promjene na zapadnom Balkanu"  
Datum: april 2015. god.  
Razmjera: 1:10 000 (za A1 format)

Autor: Biljana Medenica

## Svako može smanjiti rizik od poplava

Poplave su jedna od najčešćih prirodnih nepogoda u regionu, koje uzrokuju znatnu materijalnu štetu, ugrožavaju bezbjednost i zdravlje ljudi i životinja, životnu sredinu i kulturno-istorijsko nasljeđe. Poplave mogu biti lokalnih razmjera, ali često pogađaju veći broj opština i čitave regione. One najčešće ne mogu da se spriječe, ali postoje određene aktivnosti koje čovjek može da preduzme, a koje će preduprijeti ili umanjiti posljedice prouzrokovane ovom prirodnom nepogodom.

U prethodnom periodu (decembar 2010. i januar 2011. godine) dogodile su se velike poplave u području Skadarskog jezera. Mnogi infrastrukturni objekti su oštećeni, stradala je određena količina stoke i šteta je bila prilično velika. Ne možemo više tražiti od „drugih“ da nas zaštite, moramo djelovati sami: i možemo!

Svi građani, sva privredna društva, svi poljoprivrednici, sve mjesne zajednice, sve ostale institucije koje djeluju u ovom području, moraju dati svoj doprinos u UPRAVLJANJU RIZIKOM OD POPLAVA (URP). Ovdje ćete naći i kako.

## Rizik od poplava u opštini Bar naselja na Skadarskom jezeru (vidi Mapu područja ugroženog poplavama)

Mapa rizika od poplava pokazuje koje oblasti i objekti mogu potencijalno biti pogođeni poplavama u naseljima na Skadarskom jezeru. Sljedeći objekti su posebno pod rizikom, ako dođe do ekstremnih poplava:

Ugrožena područja, objekti itd.	Total	Novo Naselje	Dupilo
Broj osoba ugroženih poplavama	316	22	21
Broj djece	81	7	6
Broj stambenih jedinica	99	8	5
Broj stala	12		
Broj krava	73		
Broj pomoćnih objekata	102		

Mape područja ugroženog poplavama izrađene su zajedno sa predstavnicima lokalne službe zaštite i spašavanja opštine Bar i MUP – Direktorata za vanredne situacije. Detaljnu mapu i informacije kako je izrađena možete pronaći u prostorijama lokalne službe zaštite i spašavanja opštine Bar.

## Upravljanje rizikom od poplava (URP)

Dobro Upravljanje rizikom od poplava znači:

- Znamo KOJA područja voda može da preplavi.
- Znamo KOJI objekti (kuće, infrastruktura, farme, životinje...) su pod rizikom ako do poplave dođe.
- Mi ne GRADIMO u području koje je pod rizikom od poplava ili preduzimamo preventivne mjere.
- Dobijamo rane INFORMACIJE o poplavama i možemo informisati sve naše građane, svoje komšije, djecu, stare osobe, privredna društva.
- ZNAMO ŠTA DA RADIMO i gdje da idemo tokom poplave.
- Znamo šta da ZAŠTITIMO, gdje da sklonimo vrijedne stvari, gdje da sklonimo stoku i sl.

Ovaj proces je u skladu sa Evropskom direktivom o poplavama (2007/60/EC). Na ovaj način smanjuje se rizik od poplava po zdravlje ljudi, životnu sredinu, kulturno nasljeđe i privrednu aktivnost. Upravljanje rizikom od poplava bavi se svim fazama poplava (prije, za vrijeme, poslije poplava, kao i unapređenjem postojećih situacija i sprečavanjem novih negativnih uticaja).

## Upravljanje rizikom od poplava u području Skadarskog jezera

Svaka opština u regionu Skadarskog jezera ima Plan za zaštitu i spašavanje od poplava. Plan informiše o rizicima od poplava i zajednički identifikovanim mjerama za zaštitu i prevenciju. Cjelokupni dokument za Glavni grad nalazi se na internet stranici:

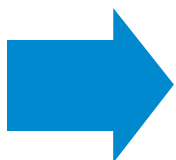
<http://www.podgorica.me/sadrzaj/plan-za-zastitu-i-spasavanje-od-poplava-za-teritoriju-glavnog-grada-podgorice>

Za opštine Bar i Ulcinj, kao i Prijestonicu Cetinje, planove možete naći u opštinskim službama zaštite i spašavanja.

U procesu kreiranja planova za pogođene opštine, kao i mapa poplavljenih područja, bili su uključeni predstavnici lokalnih samouprava, lokalnih službi zaštite i spašavanja, kao i predstavnici MUP - Direktorata za vanredne situacije. Digitalne mape poplavljenih područja sadrže podatke o članovima domaćinstava koja se nalaze u ugroženom području, njihovim stambenim jedinicama, stočnom fondu ugroženih domaćinstava, putnoj i telekomunikacionoj infrastrukturi, zdravstvenim i drugim objektima, centrima za evakuaciju, privrednim i vanprivrednim subjektima koji mogu biti angažovani, itd. Svaka promjena u broju članova vašeg domaćinstva ili u stočnom fondu, treba da bude prijavljena lokalnoj samoupravi, kako bi podaci u planovima odgovarali stvarnom stanju na terenu.

## Šta VI možete da uradite da smanjite rizik od poplava?

Vlada, privredna društva, zajednice i fizička lica: svi imaju ulogu u pripremi i reagovanju na poplave. Kada znate šta da uradite prije, za vrijeme i poslije poplave, možete pomoći u smanjenju efekata na vas, vašu porodicu, dom i preduzeće. U nastavku su navedene mjere koje se smatraju najvažnijim prije, za vrijeme i poslije poplava. Mogu vam dati ideje kako da se pripremite i kako da reagujete.



**Provjerite šta možete VI da uradite. Pripremite se za to. Informišite svoju porodicu. Pričajte sa komšijama.**

### Da biste se pripremili za poplavu treba da:

- izradite svoj plan evakuacije i listu potrebnih stvari kako biste zaštitili sebe u slučaju poplave;
- se upoznate sa historijom poplava u području gdje živite i njihovim karakteristikama;
- saznate puteve evakuacije i bezbjedna mjesta za evakuaciju;
- ne bacate otpad u rijeke, potoke i kanale. Ukoliko u njima primijetite otpad, prijavite to nadležnoj komunalnoj službi;
- ne pregrađujete vodotoke radi pravljenja akumulacija u ljetnjem periodu;
- ne prekrivate šahte za odvod atmosferskih voda;
- osigurajte svoju imovinu od poplava;
- ukoliko gajite životinje, unaprijed odredite i pripremite, makar improvizovana, rezervna bezbjedna mjesta za njihovu evakuaciju;
- obezbijedite rezerve stočne hrane za domaće životinje i čuvate ih na višim kotama kako ih voda ne bi ugrozila.



### U toku neposredne opasnosti od poplave:

- pratite prognoze i upozorenja Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju;
- uradite sve što je navedeno u planu evakuacije;
- vodite računa da vozila i poljoprivrednu mehanizaciju parkirate tako da je saobraćajnica – put do vašeg stana ili kuće uvijek slobodna za prilaz spasilačkih vozila;
- upoznajte komšije sa neposrednom opasnošću i ponudite pomoć ako je moguće;
- držite otvorena vrata od pomoćnih objekata, kako bi domaće životinje mogle same izaći u slučaju nužde, a ne ostati zaglavljene;
- ne zaboravite svoje kućne ljubimce i uključite ih u plan evakuacije.

### Kako postupiti za vrijeme poplave?

#### Ako ste kod kuće:

- Pozivate na brojeve službi za hitne situacije, u zavisnosti od situacije i potreba;
- Informišite se o svim događajima putem radija, televizije i interneta;
- Ako morate da izlazite iz kuće, isključite/zatvorite struju/vodu na glavnom prekidaču. Ove instalacije mogu biti oštećene tokom poplave. Čak i ako nema struje u vašem domu, isključite struju na glavnom prekidaču;
- Nemojte dodirivati električne uređaje ako ste mokri ili stojite u vodi;
- Obezbijedite svoj dom. Ako imate vremena, premjestite bitne stvari na gornji sprat;
- Ne zaboravite da ponesete lična dokumenta i neophodne lijekove spakovane u vodootporne kese. Oni mogu biti od suštinskog značaja, jer je moguće da ćete biti odsutni iz svog doma duži vremenski period;
- Nosite odjeću i cipele koje štite od vode, koja može biti kontaminirana;
- Uzmite pripremljene nužne stvari i ako je moguće sklonite se na sigurno mjesto;
- Ukoliko niste u mogućnosti da napustite svoj dom idite do najvišeg sprata kuće/objekta i čekajte da dođu spasilački timovi;
- Saradujte sa spasilačkim ekipama prilikom evakuacije i spašavanja;
- Nemojte koristiti telefon, osim ako stvarno nije neophodan. Na taj način ćete izbjeći preopterećenost telefonske mreže i linija koje su neophodne zbog organizacije spašavanja i evakuacije;

- Voda za piće može biti zagađena u poplavljenim područjima, zbog toga vodu sa slavine ne treba piti dok se ne uvjerite da je sigurna za upotrebu. Do tada treba piti prokuvanu, dezinfikovanu ili flaširanu vodu;
- Ako živite na selu i gajite domaće životinje, evakuišite ih na bezbjednije, unaprijed određene lokacije i obezbijedite im rezerve hrane i vode;
- Ako vam se desi da matica velike vode ponese domaće životinje, nemojte ih pokušavati spasiti, jer vaši životi mogu biti dovedeni u pitanje.

### Ako ste van kuće

- Nemojte, iz bilo kog razloga, prelaziti most ili ići pored rijeka, bujica, kosina, itd. Pažljivo pratite putokaze i sve druge informacije koje su objavile nadležne institucije;
- Ne idite poplavljenim ulicama, podvožnjacima ili podzemnim prolazima. Voda može biti dublja i brža nego što izgleda, a nivo vode mogao bi uništiti i vaš automobil;
- Ako vozite, ne blokirajte ulice i puteve. Oni su neophodni kako bi spasilački timovi nesmetano funkcionisali;
- Ako ste nasukani dok ste u automobilu, ostanite u njemu;
- Obratite pažnju na uputstva koja su donijele nadležne institucije. One upravljaju i rukovode u slučaju poplava i koordiniraju radom spasilačkih timova.



### Kako postupati nakon poplave?

- Prije ulaska u svoj objekat morate biti sigurni da je bezbjedno ući, kao i da je voda pala ispod nivoa objekta;
- Nemojte koristiti vodu sa česme sve dok njenu ispravnost ne potvrdi nadležna institucija i nemojte uzimati hranu koja je bila izložena poplavi. Voda i hrana mogu da sadrže patogene mikroorganizme ili da budu zagađene;
- Izbjegavajte izvore, jer voda može biti zagađena uljima, benzinom ili neprečišćenim otpadnim vodama;
- Ne koristite električne uređaje prije nego što ih električar ne provjeri;
- Nemojte dozvoliti djeci da se igraju u/ili blizu poplavne zone;
- Izvršite dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju svih površina koje su bile izložene poplavi. Insekti, štetne supstance, patogeni mikroorganizmi itd. mogu biti prisutni u njima;
- Budite svjesni opasnosti u području gdje se poplavni talas smanjio. Putevi su možda oštećeni i mogu se urušiti pod teretom automobila. Izbjegavajte područja za koja je procijenjeno da postoji rizik od pojave odrona i klizišta;
- Ostanite dalje od oborenih dalekovoda i njihovu lokaciju prijavite elektrodistribuciji;
- Držite se dalje od objekata koji su okruženi plavnim vodama. Ako morate ući, budite oprezni, možda postoje neka skrivena oštećenja, naročito u temeljima;
- Vratite se kući tek kada nadležni organi ukažu da to možete bezbjedno učiniti;
- Ako živite na selu i gajite domaće životinje, provjerite stanje svog stočnog fonda, pretražite očekivane lokacije gdje bi životinje mogle biti i vratite ih kući;
- Ako pronađete uginule životinje, sakupite ih na jednu lokaciju i obavezno obavijestite nadležne službe.



**Budimo svjesni situacije koja nas može zadesiti – nema mjesta za strah i paniku, potrebno je da pravilno reagujemo!  
Zaštita od poplava nije samo briga države i nadležnih službi, već i nas pojedinaca!**

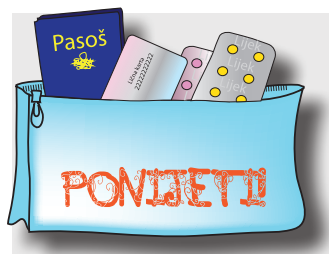
# Plan zaštite i spašavanja u slučaju poplave

Važno je biti spreman u slučaju poplave. Zbog toga se izrađuju Planovi zaštite i spašavanja u slučaju poplave za vaše domaćinstvo i preduzeće. Važno je da upoznate lokalno područje, naročito podatke o poplavama u dosadašnjoj istoriji i trebalo bi da poznajete i specifični rizik od poplava za svoju imovinu. Bez obzira na to da li se planiranje odnosi na vaš dom ili preduzeće potrebno je uzeti u obzir sljedeće:

<b>Rute za evakuaciju i spasilački centri</b>	Zabilježite detalje koje ste dobili od Opštinskog tima za zaštitu i spašavanje ili službe zaštite i spašavanja o problematičnim područjima i rutama za evakuaciju i spasilačkim centrima. Da biste pronašli više detalja posjetite internet stranicu lokalne samouprave ili pozovite dežurnu službu.
<b>Pronađite najbližu bezbjednu (visoku) lokaciju</b>	Pronađite područje bezbjedne (visoke) lokacije gdje bi bilo bezbjedno da sklonite svoje vozilo i opremu.
<b>Namještaj</b>	Napravite listu stvari koje ćete da podignete ako voda ugrozi vaš dom - namještaj, odjeća, vrijedne stvari.
<b>Opasne materije</b>	Napravite listu opasnih stvari kao što su hemikalije i otrovi koje imate, koje ćete morati da podignete ili zaštitite od vode.
<b>Struja, voda, plin</b>	Zabilježite gdje su vam glavni prekidači za vodu, plin i struju tako da ih možete isključiti ako je potrebno.
<b>Osiguranje</b>	Provjerite da li postoji osiguranje koje vam može pokriti štetu nastalu od poplava.
<b>Oprema za poplave</b>	Pripremite opremu za poplave.
<b>Komunikacija</b>	Upoznajte svakog člana svoje porodice sa planom zaštite i spašavanja i opremom za poplave, kao i gdje se oni nalaze. Dogovorite gdje ćete se sastati ili kako da kontaktirate jedni druge ako budete odvojeni tokom poplave



## Lista nužnih stvari u slučaju poplave



<b>Nužne stvari za djecu</b>	Napravite listu najvažnijih stvari koje su vam potrebne. Na primjer, mlijeko, hrana za bebe, sterilisane flašice i kašike, pelene i maramice, rezervna garderoba, cucla, omiljena igračka.
<b>Ljubimci</b>	Napravite listu vitalnih stavki neophodnih za vašeg ljubimca. Pronađite gdje su najbliža prihvatilišta za životinje, u slučaju da ne možete svog ljubimca da povedete sa sobom u spasilački centar.
<b>Opšte stvari</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vodootporne kese</li><li>• Spisak najvažnijih ličnih dokumenata koji će vam biti potrebna uključujući i podatke o osiguranju i identifikacioni dokument</li><li>• Baterijska lampa i radio, rezervne baterije</li><li>• Mobilni telefon</li><li>• Komplet za prvu pomoć i čebad</li><li>• Konzervirana hrana, otvarač za konzerve, svježa voda i posuđe</li><li>• Vodootporna odjeća (uključujući gumene rukavice, gumene čizme)</li></ul>
<b>Lijekovi</b>	Svaki porodični lijek koji vam može zatrebati, spisak naziva lijekova i kontakt detalje vašeg lokalnog ljekara.
<b>Vreće sa pijeskom i pijesak</b>	Pripremite nekoliko praznih vreća za pijesak za blokiranje pragova, odvoda i toaleta (vreće se pune suvim pijeskom ili zemljom). Saznajte gdje možete naći i od koga tražiti prazne vreće za pijesak.





## Informacije u slučaju poplave

### Brojevi za hitne slučajeve:

<b>MUP - Direktorat za vanredne situacije</b>	<b>112</b>
<b>Uprava policije</b>	<b>122</b>
<b>Služba zaštite i spašavanja</b>	<b>123</b>
<b>Zavod za hitnu medicinsku pomoć</b>	<b>124</b>

### Vaše lokalne kontakt osobe:

#### BAR

- Opštinski tim za zaštitu i spašavanje, tel: **030 301 403**, [opstinabar@bar.me](mailto:opstinabar@bar.me)
- Komandir službe za zaštitu i spašavanje, Velizar Čadenović, tel: **067 247 287**
- Dežurni mobilni telefon: **067 9215202, 123**
- E-mail: [szb@t-com.me](mailto:szb@t-com.me)

#### PODGORICA

- Opštinski tim za zaštitu i spašavanje, tel: **020-658-151; 658-155**
- Komandir službe za zaštitu i spašavanje, dežurni telefoni: **020-651-151 i 658-152**
- E-mail: [sluzba.zastite@podgorica.me](mailto:sluzba.zastite@podgorica.me)

### Projektni partneri

Služba zaštite i spašavanja  
Podgorica



[www.podgorica.me](http://www.podgorica.me)

Služba zaštite i spašavanja  
Bar



Ministarstvo unutrašnjih poslova  
Direktorat za vanredne situacije



[www.mup.gov.me](http://www.mup.gov.me)

Služba zaštite i spašavanja  
Ulcinj



Služba zaštite i spašavanja  
Cetinje

#### Implementirali:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit – GIZ  
Menadžment projekta Adaptacije na klimatske promjene na Zapadnom  
Balkanu (Climate Change Adaptation in Western Balkans):  
[www.giz.de](http://www.giz.de)



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Međunarodni konsultant; [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)



**Tekst:**  
Infrastruktur & Umwelt, International Consultant, [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)  
Direktorat za vanredne situacije: [www.mup.gov.me](http://www.mup.gov.me)  
GIZ - [www.giz.de](http://www.giz.de)

**Dizajn i priprema za štampu:**  
Montcarton d.o.o.

**Fotografije:**  
Direktorat za vanredne situacije: [www.mup.gov.me](http://www.mup.gov.me)  
Željko Milović, novinar  
Savo Prelević, Vijesti

**Lektura:**  
Tatjana Calasan