



**REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA**

GRAD RIJEKA

Gradonačelnica

KLASA: 024-02/25-01/113-22

URBROJ: 2170-1-02-00-25-2

Rijeka, 25. 11. 2025.

Gradonačelnica je 25. studenog 2025. godine donijela sljedeći

z a k l j u č a k

1. Prihvaća se Informacija o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava.

2. Imenuju se članovi Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava, u sastavu:

- TD Rijeka plus d.o.o.: Miroslav Badrić, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Rijeka plus d.o.o. i Dragana Šmitran Babić, kao njegov zamjenik i koordinator za komunikaciju,
- KD Čistoća d.o.o.: Hrvoje Kogoj, kao operativni rukovoditelj aktivnosti KD Čistoća d.o.o. i Daniel Preselj, kao njegov zamjenik,
- KD Vodovod i kanalizacija d.o.o.: Arsen Blečić, kao operativni rukovoditelj aktivnosti KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. i Davor Grbelja, kao njegov zamjenik,
- TD Energo d.o.o.: Mladen Šuper, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti distribucije toplinske energije i Vatroslav Jukić, kao njegov zamjenik, Goran Dokmanović, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti distribucije plina i Duško Petrinić, kao njegov zamjenik, Željko Blažević, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti javne rasvjete i Ksenija Mišetić, kao njegova zamjenica,
- Grad Rijeka, Upravni odjel za komunalni sustav i promet, Odsjek za komunalno redarstvo: Alen Razum, kao operativni rukovoditelj aktivnosti Komunalnog redarstva Grada Rijeke i Jelena Jukić Lovrić, kao njegov zamjenik.

3. Kratkoročne zadaće Operativnog tima iz točke 2. ovog zaključka su:

- poduzimanje preventivnih pripremnih aktivnosti i mjera: priprema za zatvaranje kritičnih točaka, preventivna provjera i čišćenje slivnika i odvodnje, preventivno (pojačano) čišćenje nakupljenog lišća i ostalog otpada, preventivna kontrola Komunalnog redarstva, preventivna kontrola od strane društava koja imaju otvorena gradilišta,
- djelovanje u slučaju urbane poplave: aktivno dežurstvo, zaprimanje informacija i prijava o lokacijama pogođenima poplavom, zatvaranje kritičnih dijelova grada/prometnica, obavješćavanje javnosti, sanacija za vrijeme padalina,
- izrada operativnog plana postupanja Operativnog tima za krizne situacije,

sve prema Informaciji o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava iz točke

1. ovog zaključka.

4. Dugoročne zadaće Operativnog tima iz točke 2. ovog zaključka su:

- razraditi daljnjih aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi nositelje provedbe aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi rokove za provedbu aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,

sve prema informaciji o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava iz točke

1. ovog zaključka.

5. Rokovi za provedbu zadataća Operativnog tima iz točke 2. ovog zaključka utvrđuju se kako slijedi:

- za provedbu zadataća iz točke 3. podtočaka 1. i 2., odmah po donošenju ovoga zaključka,
- za provedbu zadataća iz točke 3. podtočke 3., mjesec dana od donošenja ovoga zaključka,
- za provedbu zadataća iz točke 4. podtočaka 1. – 3., 6 mjeseci od donošenja ovoga zaključka.

GRADONAČELNICA

Iva RINČIĆ

Dostaviti:

1. Upravni odjel za komunalni sustav i promet,
n/r Maje Malnar, Andree Bakarčić, Jelene Jukić Lovrić
2. Operativnom timu, članovima svima



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA

Upravni odjel za komunalni sustav i promet

KLASA: 024-02/25-07/92

URBROJ: 2170-1-07-00-25-1

Rijeka, 21.11.2025.

**MATERIJAL ZA GRADONAČELNICU
za donošenje**

Predmet:

A.

Informacija o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava

B.

Imenovanje članova Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava

MATERIJAL IZRADILE:

Andrea Bakarčić

Jelena Jukić Lovrić



Pročelnica

Maja Malnar

A.

Informacija o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava

Poplava se općenito definira kao pojava neuobičajeno velike količine vode na određenom području, koja privremeno prekriva zemljište koje obično nije prekriveno vodom. Hidrološka definicija poplave uključuje pojavu velike vode koja izlazi iz korita rijeke ili drugog vodotoka (povodanj), a koja nastaje uslijed obilnih padalina, otapanja snijega ili drugih pojava, kada vodotok ne može prihvatiti svu količinu vode u svom redovnom koritu. Prema Zakonu o vodama („Narodne novine“ broj 66/19, 84/21 i 47/23), poplava se definira kao "privremena pokrivenost vodom zemljišta koje obično nije prekriveno vodom". Poplave predstavljaju prirodnu nepogodu koja može uzrokovati štetne posljedice za ljudske živote, zdravlje, imovinu, okoliš, kulturnu baštinu i gospodarsku aktivnost.

Urbana poplava je pojava neuobičajeno velike količine vode na urbanom (gradskom) području koja nastaje kada postojeća infrastruktura (sustav odvodnje, kanalizacija, vodotoci) ne može prihvatiti i odvesti tu količinu vode, što dovodi do plavljenja ulica, kuća i druge imovine. Ključni uzroci urbanih poplava mogu biti:

- Intenzivne oborine: Glavni neposredni uzrok su vrlo jake i obilne kiše u kratkom vremenskom razdoblju, često poznate kao bujične poplave.
- Urbanizacija i betonizacija: Velike površine prekrivene nepropusnim materijalima (beton, asfalt) sprječavaju prirodno upijanje vode u tlo. Voda umjesto toga brzo otječe površinom i opterećuje sustav odvodnje.
- Nedovoljan kapacitet sustava odvodnje: Postojeći sustavi oborinske odvodnje često nisu dimenzionirani za sve veće i intenzivnije oborine uzrokovane klimatskim promjenama i povećanom urbanizacijom.
- Zagušenje i neodržavanje odvoda: Lišće i drugi otpad mogu začepiti kanalizaciju i odvodne kanale, dodatno smanjujući njihov kapacitet.
- Blizina vodotoka: U gradovima koji se nalaze u blizini rijeka ili potoka, poplave mogu nastati i uslijed izlivanja tih vodotoka iz korita.
- Porast razine mora: U obalnim gradovima, visoke plime i snažni vjetrovi koji pušu prema obali mogu uzrokovati poplave dizanjem razine mora.

Urbane poplave mogu imati razorne posljedice, uključujući materijalnu štetu na zgradama i infrastrukturi, prekide u opskrbi električnom energijom i plinom, onečišćenje pitke vode te, u najgorim slučajevima, ugrožavanje ljudskih života.

Tijekom rujna i listopada na području grada Rijeke zabilježene su velike količine padalina. Tako je primjerice 10. rujna 2025. godine na postaji Kozala izmjereno 135 mm oborina u jednom danu, dok je na postaji Pehlin taj broj bio visokih 310 mm. Trenutno, stručne službe Grada Rijeke i komunalnih i trgovačkih društava u (su)vlasništvu Grada Rijeke imaju uspostavljen sustav postupanja u slučaju najave većih količina padalina. U takvim okolnostima, Prometni centar grada Rijeke obavještava javnost o najavljenom nevremenu te je u vrijeme obilnih kiša u neprestanom kontaktu sa svim relevantnim sudionicima (ophodarska služba, MUP, vatrogasci, stručne službe Grada i komunalnih i trgovačkih društava u (su)vlasništvu Grada Rijeke). Navedeni sudionici imaju svoje operativce koji postupaju na terenu. Tako primjerice operativni timovi KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. (u daljnjem tekstu: KD VIK) obilaze kritična mjesta na području grada gdje postoji veći rizik od stvaranja poplava tijekom jačih kiša, odnosno vrše kontrolu stanja zapunjenosti taložnica slivnika i odvodnih kanala, dok operativni timovi KD Čistoća d.o.o. (u daljnjem tekstu: KD Čistoća) vrše preventivno (pojačano) čišćenje nakupljenog lišća koje uzrokuje začepljenje slivnika. Službenici Grada Rijeke, Upravnog odjela za komunalni sustav i promet, Odsjeka za komunalno redarstvo (u daljnjem tekstu: Komunalno redarstvo) također vrše preventivnu kontrolu vezano uz aktivna gradilišta i prekope na području grada te upozoravaju izvođače i investitora o uočenim nepravilnostima i potencijalnoj opasnosti koja može nastati na gradilištu. U slučaju da dođe do pojave većih količina padalina, odnosno urbane poplave, aktiviraju se dežurstva operativnih službi, zatvaraju se kritične prometnice te se o poduzetom obavještava javnost.

S obzirom na nastojanja da se sustav postupanja u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava i dodatno razvije i unaprijedi, tijekom rujna, listopada i studenog 2025. godine održani su sastanci na kojima su sudjelovali predstavnici Grada Rijeke, komunalnih i trgovačkih društava u (su)vlasništvu Grada Rijeke, interventnih službi te stručne osobe iz područja upravljanja vodama i hidrotehnike (Hrvatske vode, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Katedra za hidrotehniku), sve kako bi se razmijenila mišljenja, prikupile informacije i pronašao najbolji način za prevenciju i postupanje u slučaju urbanih poplava.

Na održanim sastancima od strane sudionika detektirani su određeni izazovi te je zaključeno kako sprečavanje urbanih poplava zahtijeva kombinaciju infrastrukturnih mjera, planiranja prostora i primjene "plavo-zelenih" rješenja, kao i ostale mjere koje su predložene na održanim sastancima, a koje se detaljnije izlažu u nastavku.

➤ **Infrastrukturne mjere i planiranje prostora**

Potencijalne infrastrukturne mjere i planiranje prostora obuhvaćaju održavanje sustava odvodnje, poboljšanje i proširenje kanalizacijske mreže, izgradnju retencijskih bazena i protutlačnih zdenaca te postavljanje mobilnih protuplavnih sustava.

Redovito održavanje postojećih sustava oborinske odvodnje ključno je za osiguravanje njihove funkcionalnosti i kapaciteta. Kako je uvodno navedeno, KD Čistoća ima obvezu čišćenja nakupljenog lišća i otpada koji uzrokuju začepljenje slivnika, dok KD VIK vrši preventivnu provjeru slivnika i šahti. TD Rijeka plus d.o.o. (u daljnjem tekstu: TD Rijeka plus) zadužen je za otvoreni sustav odvodnje, odnosno za čišćenje i održavanje upojnih bunara te zamjenu i sanaciju oštećenih slivnika i linijskih rešetki.

U smislu potencijalnih mjera, važno je istaknuti i poboljšanje i proširenje kanalizacijske mreže, što uključuje nadogradnju i proširenje kanalizacijske infrastrukture kako bi se ista mogla nositi s većim količinama oborina, koje su sve učestalije zbog klimatskih promjena. Također, izgradnja retencijskih bazena i protutlačnih zdenaca može biti korisna budući da stvaranje privremenih retencija za oborinske vode (poput kišnih vrtova) ili korištenje protutlačnih zdenaca pomaže u kontroli protoka vode u kanalizacijskom sustavu tijekom jakih kiša. Na području grada postoje retencije na području Sveučilišne Avenije Trsat, koje sprječavaju prodor oborinskih voda sa Strmice te je u planu i izgradnja retencije u Ulici Milutina Barača sa izgradnjom novog oborinskog kanala i ispuštom u more, također u sklopu projekta Aglomeracije.

Nadalje, predloženo je da se izvrši pregled podataka GIS-a (Geografski informacijski sustav), kao i revizija baze o postojećim upojnim bunarima za koju je predloženo da se nadogradi.

U pogledu postavljanja mobilnih protuplavnih sustava, isto uključuje ugradnju mobilnih brana i barijera na kritičnim točkama za brzu obranu od nadolazeće vode. S tim u vezi, kao jedna od potencijalnih mjera predložena je izrada pilot projekta postave aluminijske barijere za vrata/prozore na najnižim točkama – Potok, Cambierieva. Također, ukazano je na mogućnost pripreme određenog broja vreća koje bi bile stacionirane na određenom punktu na lokaciji Potok kako bi se moglo vreće rasporediti na najniže točke (podrumi, poslovni prostori i sl.) i tako prevenirati ili barem znatno umanjiti prodor vode u prostorije.

➤ **"Plavo-zelena" rješenja**

Potencijalna „plavo-zelena“ rješenja obuhvaćaju povećanje zelenih površina, uvođenje kišnih vrtova i zelenih krovova te korištenje propusnih materijala. Zelena infrastruktura (poput parkova i travnjaka) apsorbira velike količine vode, smanjujući površinsko otjecanje. Mjere poput kišnih vrtova i zelenih krovova spajaju hidrološke funkcije s vegetacijom, omogućujući zadržavanje i postepeno ispuštanje oborinske vode. U sklopu Interreg prekograničnog programa Hrvatska - Italija, napravljen je projekt izgradnje kišnih vrtova na mikrolokacijama koje su bile problem u gradu Zadru, a koje su pokazale karte poplava. Kišni vrtovi implementirani su na tri lokacije, kao nov urbani sustav odvodnje, a prijedlog je da se razmotri primjena ovakvog projekta za potrebe grada Rijeke. Također, zamjena nepropusnih površina (asfalt, beton) propusnim materijalima (poput

propusnog betona ili opločnika) na parkiralištima, pločnicima i cestama omogućuje vodi da se infiltrira u tlo umjesto da otječe u kanalizaciju.

➤ Ostale mjere

Ostale potencijalne detektirane mjere obuhvaćaju izradu procjene rizika koja podrazumijeva praćenje, procjenu i planiranje rizika od poplava na lokalnoj i regionalnoj razini, a što bi predstavljalo osnovu za razvoj učinkovitih strategija. Kao jedna od potencijalnih mjera predloženo je i povećanje broja meteopostaja (trenutno postoje dvije: Kozala i Pehlin), kako bi se prikupljali podaci na različitim lokacijama, u sklopu provedbe projekta izrade karata rizika od poplava. Karte rizika od poplava daju prostorni pregled mogućih štetnih posljedica koje se povezuju sa poplavnim scenarijima prikazanim na kartama opasnosti od poplava. Također, potencijalna mjera uključuje i izradu digitalnog blizanca grada. Digitalni blizanac grada predstavlja računalni model koji simulira grad sa što više detalja te se pomoću te simulacije mogu procijeniti budući scenariji. Nadalje, istaknuta je i mogućnost izrade master plana odvodnje, odnosno zaustavljanje oborina na višim dijelovima prstena grada (Kastav, Čavli, Viškovo), sve u suradnji urbanista i krajobraznih arhitekata. Oborine je potrebno zaustaviti/prevenirati/preusmjeriti u višim dijelovima grada ili prstena (Kastav, Viškovo, Čavli) kako bi prilikom dolaska oborinskog vala ulazak vode u sam grad i najniže točke bio minimalan, čime bi se spriječilo poplave, izbijanje šahti, poplavljivanje prizemnih privatnih ili poslovnih prostora i slično.

Kao potencijalna mjera predložena je i edukacija građana i rano upozorenje, što podrazumijeva informiranje građana o opasnostima i načinima postupanja tijekom poplave te uspostavu učinkovitih sustava ranog upozorenja.

Slijedom svega prethodno navedenog, razvidno je da integrirani pristup koji kombinira ove metode može značajno smanjiti učestalost i ozbiljnost urbanih poplava. Na sastancima održanim tijekom rujna, listopada i studenog 2025. godine neki od potencijalnih izazova već su detektirani, kao i neke od potencijalnih mjera koje treba poduzeti, međutim svakako je riječ o sustavu kojeg je neophodno uspostaviti i razvijati.

Posebnu važnost pritom ima uspostava slijeda postupaka i podjele zadataka. Slijedom navedenog, kao osnovni korak kojeg je potrebno provesti dogovoreno je imenovanje Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava (u daljnjem tekstu: Operativni tim).

Predlaže se da Operativni tim bude sastavljen od predstavnika najvažnijih dionika koji su zaduženi za operativno postupanje u tim slučajevima, odnosno od predstavnika TD Rijeka plus, KD Čistoće, KD VIK-a, TD Energa d.o.o. (u daljnjem tekstu: TD Energo) te predstavnika Komunalnog redarstva Grada Rijeke.

Kako je razvidno iz prethodno izloženog, određene mjere koje se već provode, kao i određene detektirane potencijalne mjere mogu se ocijeniti kao kratkoročne, dok je za određene mjere potrebna daljnja razrada, analiza budućih aktivnosti i provedba određenih postupaka, za koje je potrebno dulje vrijeme. Stoga se zadaće Operativnog tima mogu podijeliti na kratkoročne i dugoročne.

Slijedom navedenog, predlaže se utvrditi da su **kratkoročne zadaće Operativnog tima:**

- poduzimanje preventivnih pripremni aktivnosti i mjera,
- djelovanje u slučaju urbane poplave,
- izrada operativnog plana postupanja Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava.

U nastavku se daje detaljniji opis kratkoročnih zadaća Operativnog tima te rokovi za provedbu navedenih zadaća.

1. Poduzimanje preventivnih pripremni aktivnosti i mjera podrazumijeva:

Pripremu za zatvaranje kritičnih točaka, za koju je zadužen TD Rijeka plus, što uključuje utvrđivanje kriznih točaka te izradu prometnih elaborata vezanih za privremenu regulaciju prometa u slučaju velikih oborina. Iz prometnog pravca zapad - centar od čvora Diračje prema Krnjevu, utvrđeno je da kritična točka postaje Zvonimirova ulica i podvožnjak Kantrida. Drugi kritični pravac je privozni smjer Vukovarska — Potok, gdje u Krešimirovoj i Cambierievoj ulici dolazi do zadržavanja vode i izbijanja šahti koje uzrokuju velike količine oborina.

Uvjeti, postupci i način uspostave privremene regulacije cestovnog prometa te označavanja i osiguranja mjesta na kojima se izvode radovi ili na kojima je nastao izvanredni događaj ili bilo koji drugi događaj koji ugrožava sigurnost odvijanja prometa uređuju se Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama („Narodne novine“ broj 92/19). TD Rijeka plus će sukladno istome izraditi prometne elaborate vezane za privremenu regulaciju prometa u slučaju velikih oborina.

Također, TD Rijeka plus zadužen je za pripremu mehanizacije, koja je dostupna u vidu Zimske službe putem ugovornog partnera, koja djeluje od 15. studenog do 15. travnja sukladno Pravilniku o održavanju cesta („Narodne novine“ broj 90/14 i 3/21).

Preventivnu provjeru i čišćenje slivnika i odvodnje prije najave velikih oborina, pri čemu je KD VIK zadužen za održavanje zatvorenog sustava sanitarno potrošne odvodnje i sustava mješovite odvodnje, a koje uključuje čišćenje taložnica slivnika i rešetki, te odvodnih cijevi kojima su spojeni na odvodni kanal, a TD Rijeka plus je zadužen za otvoreni sustav odvodnje, odnosno za čišćenje i održavanje upojnih bunara te zamjenu i sanaciju oštećenih slivnika i linijskih rešetki.

Preventivno (pojačano) čišćenje nakupljenog lišća i ostalog otpada koje uzrokuje začepljenje slivnika, za koje je zadužena KD Čistoća, s time da u sklopu preventivnih akcija mora pojačano čistiti kritične ulice i slivnike prije najave velikih oborina koje mogu uzrokovati eventualne urbane poplave. Navedeno uključuje pometanje kritičnih pravaca (Vukovarska, Osječka, Prvog maja, Franje Račkoga, Bulevard, Zvonimirova, Liburnijska, Kumičićeva, Istarska, Cambierieva, Krešimirova), s posebnim osvrtnom na uklanjanje nakupina lišća i ostalog otpada sa rešetki odvodnje. Također, uključuje pripravnost djelatnika i strojeva prilikom nepogode ukoliko za njima bude potrebe, a nakon nepogode pristupanje pometanju s obzirom na prioritete (ovisno o tome koliko je koje područje zahvaćeno).

Preventivnu kontrolu Komunalnog redarstva, vezano uz aktivna gradilišta i prekope na području grada te upozoravanje izvođača i investitora o uočenim nepravilnostima i potencijalnoj opasnosti koja može nastati na gradilištu te izdavanje naloga za postavu odgovarajućih sigurnosnih znakova i obavijesti te propisnog ograđivanja i zaštite gradilišta.

Preventivnu kontrolu od strane društava koja imaju otvorena gradilišta, koja će društva upozorenje na izvanredne okolnosti prenijeti izvođaču radova te nadzornim inženjerima.

Aktivnosti koje će se zajednički poduzimati su:

- obilazak otvorenih gradilišta,
- uklanjanje drvene građe ako postoji,
- osiguranje strojeva na gradilištu,
- uklanjanje viška materijala,
- dodatno osiguranje potpora rova,
- provjera privremenih odlagališta iskopanog materijala,
- osiguranje materijala za ugradnju na privremenom odlagalištu uz gradilišta,
- provjera koridora za komunikaciju radnika i pješaka.

S poduzimanjem preventivnih pripremni aktivnosti i mjera Operativni tim započinje odmah po donošenju zaključka kojim se imenuje Operativni tim.

2. Djelovanje u slučaju urbane poplave podrazumijeva:

Aktivno dežurstvo svih operativnih službi, u koordinaciji sa svojim operativnim rukovoditeljima, koji su ujedno i predstavnici Operativnog tima. Komunalno redarstvo prikupiti će od svih uključenih operativnih službi kontaktne informacije o osobi koja će biti zadužena za komunikaciju sa ostalim službama te ih tako objedinjene dostaviti svim članovima Operativnog tima, u cilju što brže i efikasnije koordinacije.

Zaprimanje informacija i prijava o lokacijama pogođenima poplavom, putem dežurnih subjekata (zaduženih osoba) svih operativnih službi, pri čemu je ključna komunikacija na relaciji - prometni operateri – ophodarska služba TD Rijeka plus – vatrogasci – MUP/ostale potrebne službe - obavještavanje javnosti.

Zatvaranje kritičnih dijelova grada/prometnica, što uključuje i upozoravanje vozača da ne ulaze u kritične točke prometa, određeno je kao obveza TD Rijeka plus koje ima mogućnost obilježavanja prometnice rotirkama i ostajanjem na lokacijama koje predstavljaju ugrozu u prometu (bujice vode, poplavljene prometnice, podignute šahte i slično). Također, dostupne su i dodatne prijenosne rotirke koje se po potrebi mogu koristiti na drugim službenim vozilima, ukoliko kritičnih točaka bude više.

Obavještavanje javnosti, što podrazumijeva da je prometni centar u neprestanom kontaktu sa svim relevantnim sudionicima (ophodarska služba, MUP, vatrogasci, stručne službe Grada i komunalnih i trgovačkih društava u (su)vlasništvu Grada Rijeke) te se redovito javnost obavještava putem medija ili društvenih mreža. Dodatno, dogovorena je suradnja i sa HAK-om vezano za obavještavanje javnosti, o tome gdje su obilazni pravci i na koji način se prometuje prometnicama u Rijeci.

Sanaciju za vrijeme padalina što podrazumijeva da operativne snage provode mjere zaštite i spašavanja. U tijeku padalina nadležne operativne službe imaju spremne ekipe koje obilaze teren, zatvaraju otvorene poklopce na sustavu odvodnje, uklanjaju lišće i otpad sa slivnika, po potrebi otvaraju slivnike do povlačenja poplave te ih ponovno zatvaraju nakon povlačenja vode, odnosno djeluju ovisno o podizanju stupnja pripravnosti. Službe su opremljene svom potrebnom opremom, te je riječ o ekipama koje su uhodane i koje dobro poznaju kritične točke grada u vrijeme obilnih poplava.

S djelovanjem u slučaju urbane poplave Operativni tim započinje odmah po donošenju zaključka kojim se imenuje Operativni tim.

3. Izrada operativnog plana postupanja Operativnog tima podrazumijeva izradu operativnog dokumenta prvenstveno namijenjenog za potrebe djelovanja Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava, kao stručnog, operativnog i koordinativnog tijela za provođenje mjera i aktivnosti u slučaju urbanih poplava.

Operativni plan obuhvaća način djelovanja operativnih snaga te obrađuje segmente djelovanja po predviđenim mjerama zaštite, kao i preglede operativnih snaga s precizno navedenim zadaćama za svakog nositelja u sustavu zaštite na području grada Rijeke.

Rok za izradu operativnog plana postupanja je mjesec dana od donošenja zaključka kojim se imenuje Operativni tim.

Nadalje, kako je razvidno iz prethodnog obrazloženja, na održanim sastancima već su predložene određene mjere i aktivnosti koje imaju dugoročan karakter poput primjerice izrade karata poplave, izrada master plana odvodnje, izrada digitalnog blizanca grada, implementacija više meteopostaja na području Rijeke i okolice, uvođenje plavo-zelenih rješenja i slično.

Navedene aktivnosti i mjere potrebno je sagledati i u slučaju da se iste ocijene svrsishodnima i detaljnije razraditi te se stoga predlaže utvrditi **dugoročne zadaće Operativnog tima:**

- razraditi daljnje aktivnosti i mjere za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi nositelje provedbe aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi rokove za provedbu aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava.

Rok za provedbu dugoročnih zadaća Operativnog tima je 6 mjeseci od donošenja zaključka kojim se imenuje Operativni tim.

B.

Imenovanje članova Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava

Kako je uvodno navedeno, ocjenjuje se svrsishodnim da se sustav postupanja u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava dodatno razvija i unaprijedi te se u tu svrhu predlaže imenovanje Operativnog tima. Predlaže se da Operativni tim bude sastavljen od predstavnika najvažnijih dionika koji su zaduženi za operativno postupanje u tim slučajevima, odnosno od predstavnika TD Rijeka plus, KD Čistoće, KD VIK-a, TD Energa te predstavnika Komunalnog redarstva Grada Rijeke. Svi navedeni subjekti dostavili su podatke o osobama za koje predlažu da budu članovi Operativnog tima.

Slijedom svega navedenog, predlaže se Gradonačelnici Grada Rijeke donošenje sljedećeg

Z a k l j u č k a

1. Pripisuje se Informacija o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava.

2. Imenuju se članovi Operativnog tima za krizne situacije u slučaju urbanih poplava, u sastavu:

- TD Rijeka plus d.o.o.: Miroslav Badrić, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Rijeka plus d.o.o. i Dragana Šmitran Babić, kao njegov zamjenik i koordinator za komunikaciju,
- KD Čistoća d.o.o.: Hrvoje Kogoj, kao operativni rukovoditelj aktivnosti KD Čistoća d.o.o. i Daniel Preselj, kao njegov zamjenik,
- KD Vodovod i kanalizacija d.o.o.: Arsen Blečić, kao operativni rukovoditelj aktivnosti KD Vodovod i kanalizacija d.o.o. i Davor Grbelja, kao njegov zamjenik,
- TD Energo d.o.o.:
 - Mladen Šuper, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti distribucije toplinske energije i Vatroslav Jukić, kao njegov zamjenik,
 - Goran Dokmanović, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti distribucije plina i Duško Petrinić, kao njegov zamjenik,
 - Željko Blažević, kao operativni rukovoditelj aktivnosti TD Energo d.o.o. u djelatnosti javne rasvjete i Ksenija Mišetić, kao njegova zamjenica,
- Grad Rijeka, Upravni odjel za komunalni sustav i promet, Odsjek za komunalno redarstvo: Alen Razum, kao operativni rukovoditelj aktivnosti Komunalnog redarstva Grada Rijeke i Jelena Jukić Lovrić, kao njegov zamjenik.

3. Kratkoročne zadaće Operativnog tima iz točke 2. su:

- poduzimanje preventivnih pripremih aktivnosti i mjera: priprema za zatvaranje kritičnih točaka, preventivna provjera i čišćenje slivnika i odvodnje, preventivno (pojačano) čišćenje nakupljenog lišća i ostalog otpada, preventivna kontrola Komunalnog redarstva, preventivna kontrola od strane društava koja imaju otvorena gradilišta,
- djelovanje u slučaju urbane poplave: aktivno dežurstvo, zaprimanje informacija i prijava o lokacijama pogođenima poplavom, zatvaranje kritičnih dijelova grada/prometnica, obavješćavanje javnosti, sanacija za vrijeme padalina,

- izrada operativnog plana postupanja Operativnog tima za krizne situacije, sve prema Informaciji o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava iz točke 1. ovoga Zaključka.

4. Dugoročne zadaće Operativnog tima iz točke 2. su:

- razraditi daljnjih aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi nositelje provedbe aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,
- utvrditi rokove za provedbu aktivnosti i mjera za smanjenje učestalosti i ozbiljnosti urbanih poplava,

sve prema informaciji o postupanju u kriznim situacijama u slučaju urbanih poplava iz točke 1. ovoga Zaključka.

4. Rokovi za provedbu zadaća Operativnog tima iz točke 2. utvrđuju se kako slijedi:

- za provedbu zadaća iz točke 3. podtočaka 1. i 2., odmah po donošenju ovoga Zaključka,
- za provedbu zadaća iz točke 3. podtočke 3., mjesec dana od donošenja ovoga Zaključka,
- za provedbu zadaća iz točke 4. podtočaka 1. – 3., 6 mjeseci od donošenja ovoga Zaključka.