

A person is walking in the rain, carrying a pair of black shoes and a plaid umbrella. The person is wearing a grey jacket and a red belt. The background is a blurred street scene with buildings and a car.

# OBRANA OD POPLAVA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI

Boris Banjan prof;dipl.ing

# Vatrogasci u obrani od poplava

**DOBRE STRANE**

**NEDOSTACI**



# Vatrogasci u obrani od poplava



## DOBRE STRANE

**Solidna normativna  
zastupljenost**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna  
zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

## NEDOSTACI



# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

**Izostanak pripadnika CZ opće namjene**

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

**Izostanak pripadnika CZ opće namjene**

**Neusklađenost službi i tvrtki**

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

**Izostanak pripadnika CZ opće namjene**

**Neusklađenost službi i tvrtki**

**Neprilagođenost čelnih osoba**

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

**Izostanak pripadnika CZ opće namjene**

**Neusklađenost službi i tvrtki**

**Neprikladnost čelnih osoba**

**Nedorečenost planova zaštite i spašavanja**

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

**Solidna normativna zastupljenost**

**Licencirane tvrtke**

**Komunalne i građevinske tvrtke**

**Stožeri zaštite i spašavanja**

**Vatrogasne postrojbe**

**DUZS**

**Hrvatska vojska**

## NEDOSTACI

**Izostanak pripadnika CZ opće namjene**

**Neusklađenost službi i tvrtki**

**Neprikladnost čelnih osoba**

**Nedorečenost planova zaštite i spašavanja**

**Nedisciplinarnost lokalnog stanovništva**

# Vatrogasci u obrani od poplava

## DOBRE STRANE

Solidna normativna zastupljenost

Licencirane tvrtke

Komunalne i građevinske tvrtke

Stožeri zaštite i spašavanja

Vatrogasne postrojbe

DUZS

Hrvatska vojska

## NEDOSTACI

Izostanak pripadnika CZ opće namjene

Neusklađenost službi i tvrtki

Neprikladnost čelnih osoba

Nedorečenost planova zaštite i spašavanja

Nedisciplinarnost lokalnog stanovništva

Zapuštenost kanalske mreže

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

## Prednosti i nedostaci sustava vatrogastva...



ORGANIZIRANOST

+

- veliki ljudski potencijal
- velika motiviranost

OPREMLJENOST


+

- nedostatak strojeva i opreme
- nedostatak osobne radne i zaštitne opreme

OSPOSOBLJENOST

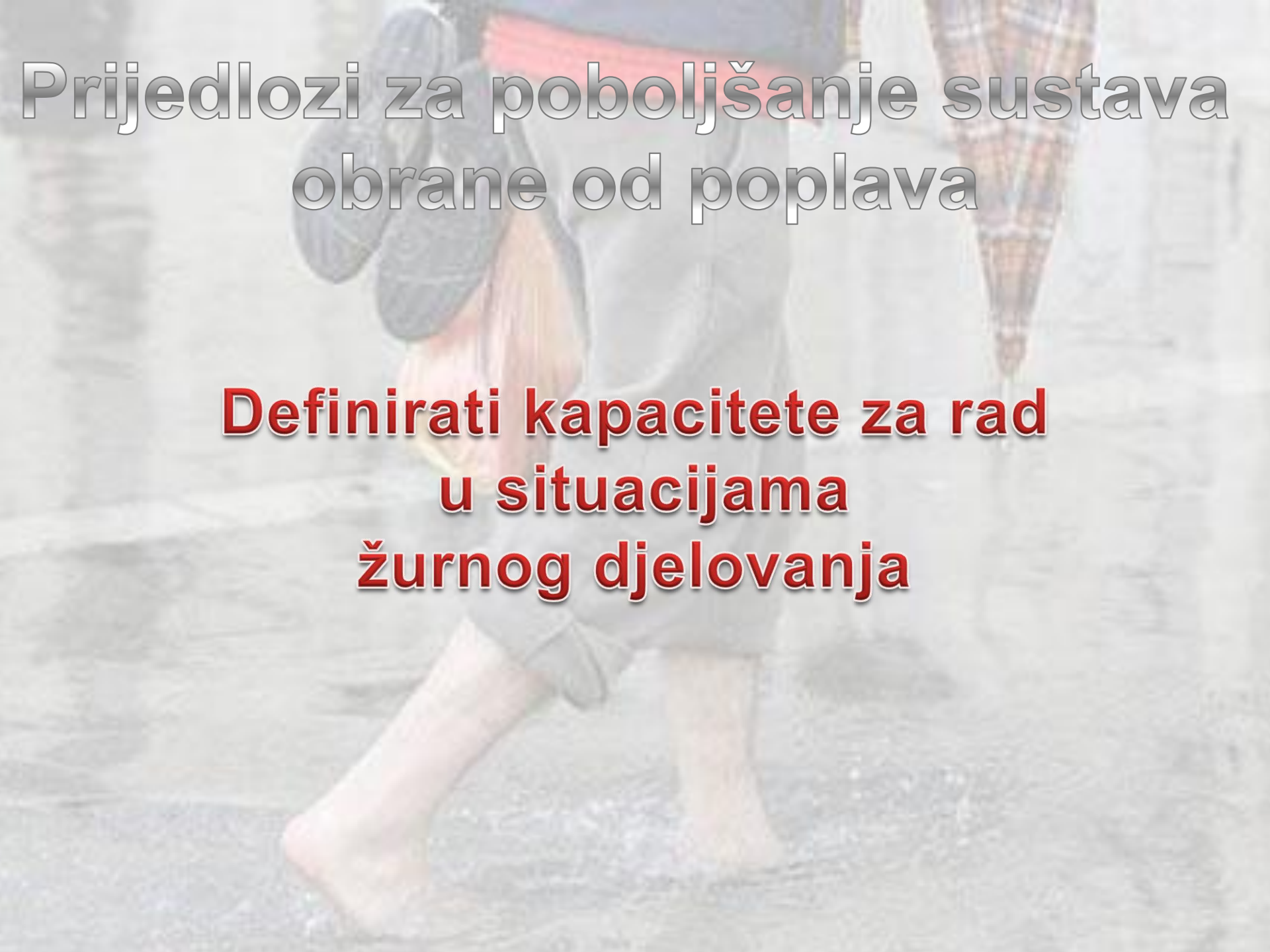
+

- nepostojanje programa
- slaba pripremljenost

A person is walking in the rain, carrying a bag and holding an umbrella. The background is a blurred street scene with a building and a street sign.

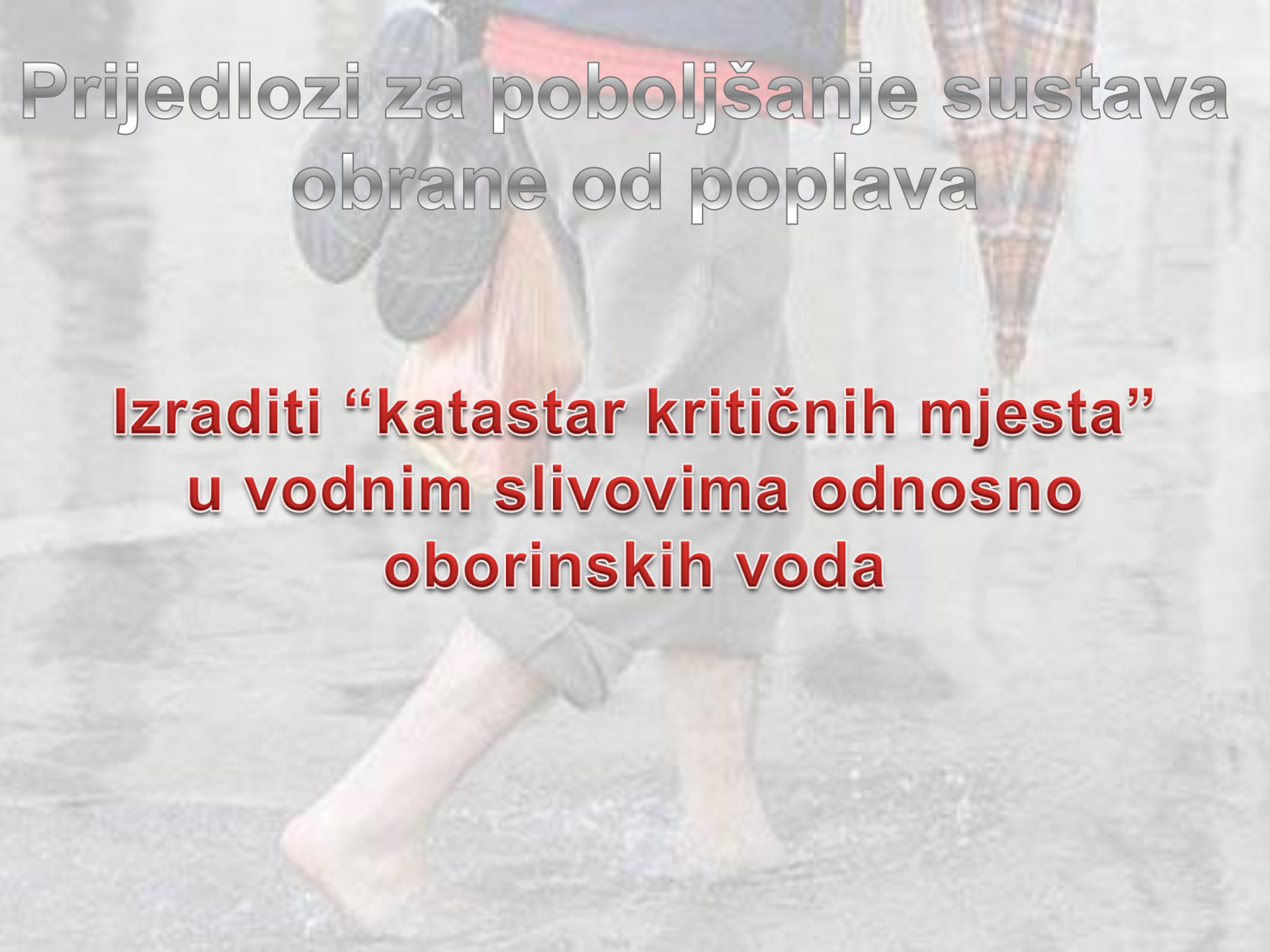
# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Vatrogasce predvidjeti u  
Planu zaštite i spašavanja  
za područje Republike Hrvatske**

A person is walking through floodwaters. They are carrying a pair of black shoes and a red bag. In the background, there is a plaid umbrella. The water is murky and the scene is overcast.

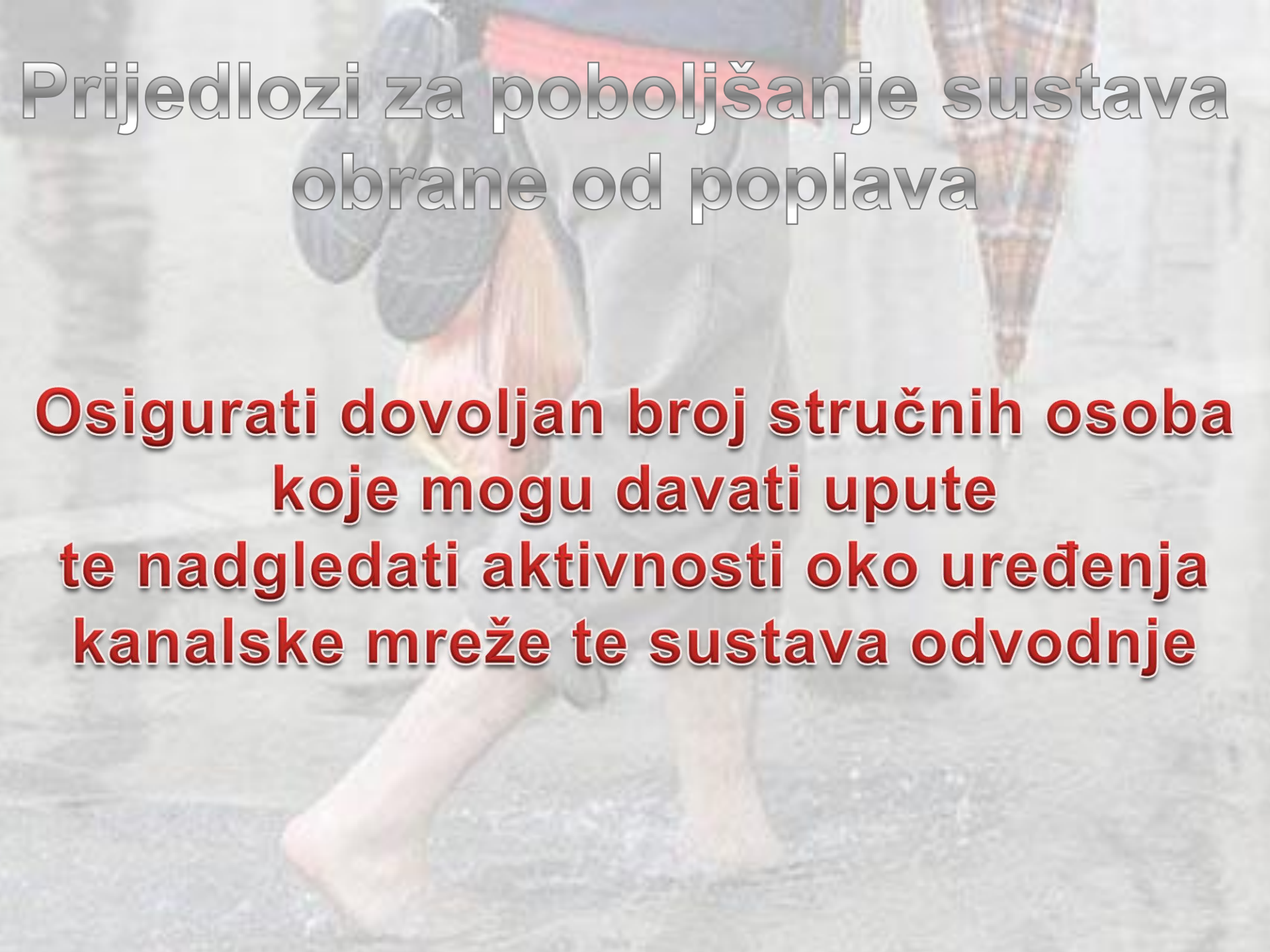
# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Definirati kapacitete za rad  
u situacijama  
žurnog djelovanja**

A person is walking in the rain, carrying a pair of shoes and an umbrella. The scene is blurred, suggesting movement and a rainy atmosphere. The person is wearing a dark jacket and light-colored pants. The umbrella is open and has a plaid pattern. The shoes are dark and appear to be wet. The background is a wet, reflective surface, likely a street or sidewalk.

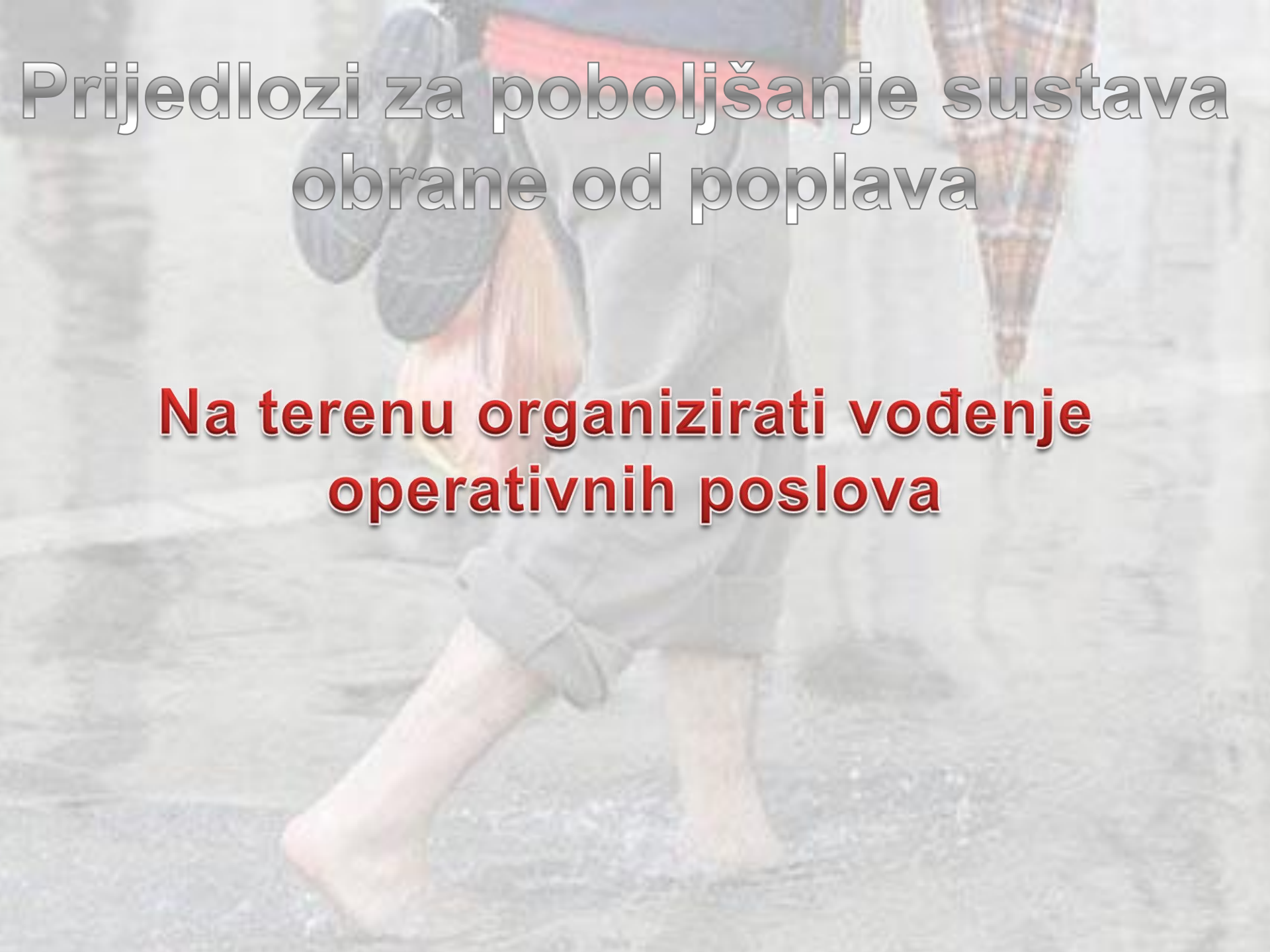
# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Izraditi “katastar kritičnih mjesta”  
u vodnim slivovima odnosno  
oborinskih voda**

A person is walking in the rain, carrying a shopping bag and holding an umbrella. The background is a blurred street scene with a wet pavement reflecting the light.

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Osigurati dovoljan broj stručnih osoba  
koje mogu davati upute  
te nadgledati aktivnosti oko uređenja  
kanalske mreže te sustava odvodnje**

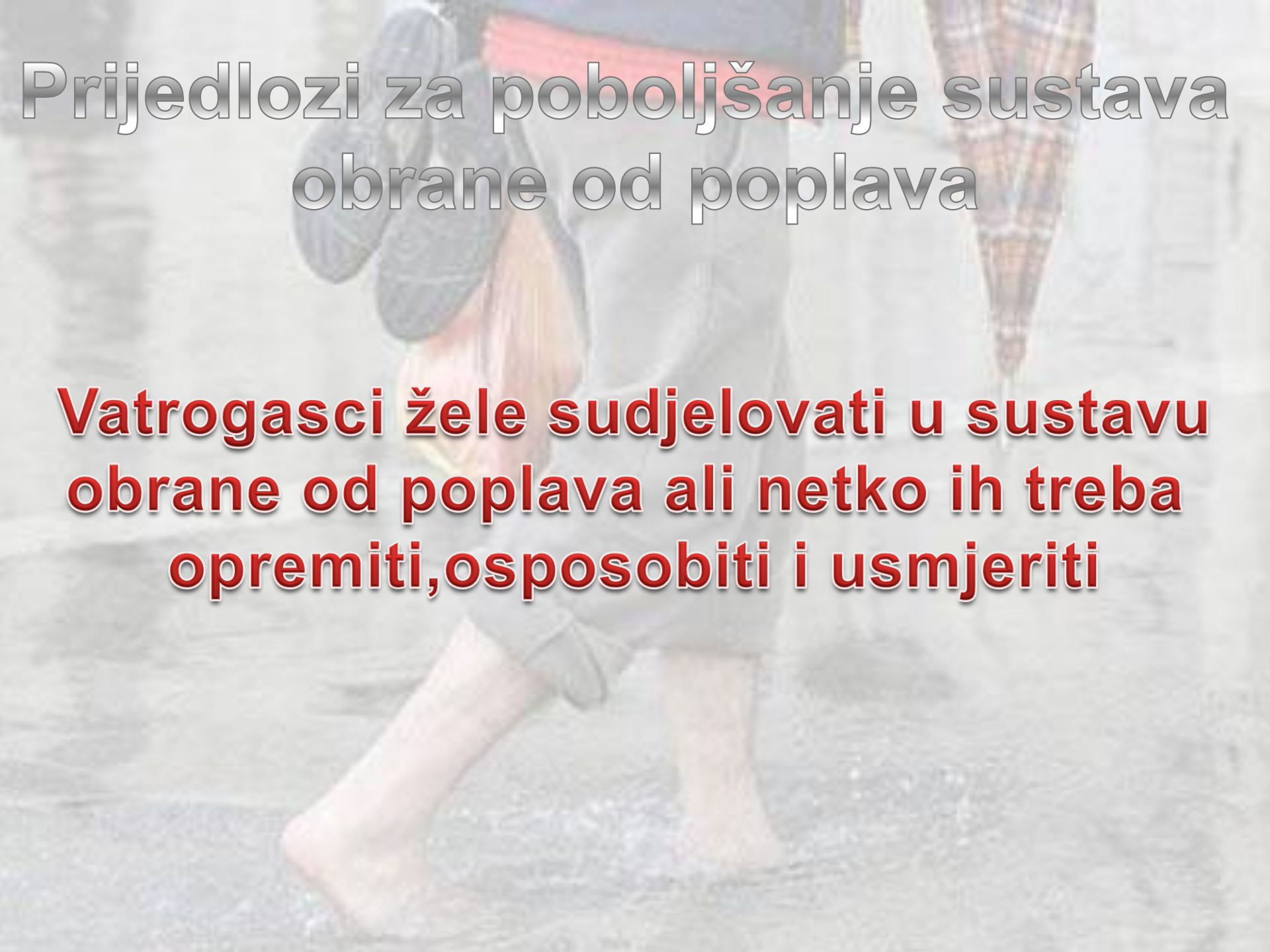
A person is walking through floodwaters. They are carrying a pair of black shoes and a red and white striped bag. An umbrella is visible in the background. The water is murky and the scene is overcast.

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Na terenu organizirati vođenje  
operativnih poslova**

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Primijeniti nove tehnologije  
i opremu**

A person is walking through a flooded street. They are wearing a dark jacket and shorts, and are carrying a bag. They are holding a plaid umbrella. The water is shallow and reflects the light. The background is a blurred street scene.

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Vatrogasci žele sudjelovati u sustavu  
obrane od poplava ali netko ih treba  
opremiti, osposobiti i usmjeriti**

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Što nam sve treba:**



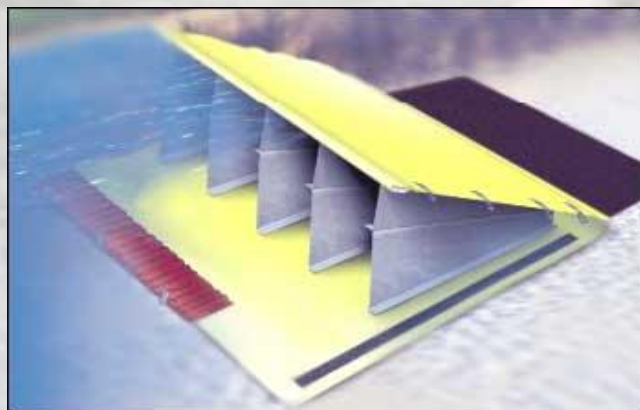
# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Što nam sve treba:**



# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Što nam sve treba:**



**A kada se desi štete su katastrofalne..**



# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

**Pitanja ?**

**????**

# Prijedlozi za poboljšanje sustava obrane od poplava

