

ŽIJEME V ZÁPLAVOVÉM ÚZEMÍ

ÚVODNÍ SLOVO

7

- Komu je brožura určena?
- Jaký je cíl brožury?
- Jak vnímáme riziko?
- Jak se rozhodujeme?
- Jak se na záplavy můžeme připravit?
- Jak můžeme záplavy zvládnout?

KOLOBĚH ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK

10

PŘÍPRAVA NA POVODEŇ

ZÁKLADNÍ INFORMACE O POVODNÍCH

14

- Co je povodeň?
- Přivalová povodeň
- Velká regionální povodeň
- Zimní nebo jarní povodeň
- Ledová povodeň
- Zvláštní povodeň
- Průtok
- Velikost průtoku s dobou opakování N-let (Q_N)
- Záplavové území
- Aktivní zóna záplavového území

PŘEDPOVĚĎ POVODNÍ

16

- Předpovědní povodňová služba
- Možnosti předpovědi povodní
- Hlásná povodňová služba
- Hlásný profil
- Stupně povodňové aktivity
- První stupeň- bdělost
- Druhý stupeň- pohotovost
- Třetí stupeň- ohrožení
- Kdy se rozhodnout? Včas!

INDIVIDUÁLNÍ PŘÍPRAVA NA POVODEŇ

19

- Jak se dozvíte, že vám hrozí nebezpečí povodně?
- Připravte se na příchod povodně: Proč?
- Pojistěte se: Proč? Jak nejlépe?
- Připravte si povodňový plán
- Připravte dům na povodeň: Jak?
- Připravte vybavení domácnosti na povodeň: Jak?



Voda ve městech působí značné škody.



Zachycené dřevo na mostě působí jako překážka a může lokálně zhoršit povodeň.



Některé obrázky mohou působit až idylicky, ale zdání klame.



Povodně se neomezuji pouze na obytné domy.



Povodeň s sebou přináší mnoho odpadků.



Někdy přichází voda tak rychle, že zaplavuje nejenom domy, ale i auta.



Zničené vybavení na ulici po povodních.



Zaplavené minové pole při povodních v Bosně.

CO DĚLAT PŘI HROZÍCÍ POVODNI? 21

- Získejte informace
- Včas se rozhodněte
- Mějte připravené místo, kam vystěhovat vybavení
- Mějte rozmyšleno, co stěhovat první
- Nebojte se požádat o pomoc
- Ochraňte cennosti

EVAKUACE 23

- Jak se dozvíte o evakuaci?
- Co si máte vzít s sebou?
- Cennosti a dokumenty
- Léky a hygienické potřeby
- Oblečení a potřeby na přespaní
- Jídlo, pití a nádobí
- Přístroje, nástroje a zábava
- Co máte udělat před tím, než opustíte dům?

INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM (IZS) 25

- Základní složky IZS
- Ostatní složky IZS
- Koordinace IZS
- Pravomoci velitele zásahu

OBNOVA PO POVODNI 28

PRVNÍ KROKY PO POVODNI

- Vstupujte opatrně
- Zkontrolujte poškození nosných konstrukcí
- Zkontrolujte inženýrské sítě
- Zkontrolujte doplňové stavby
- Zdokumentujte škody
- Opravu auta zvažte
- Dodržujte zásady správné hygieny

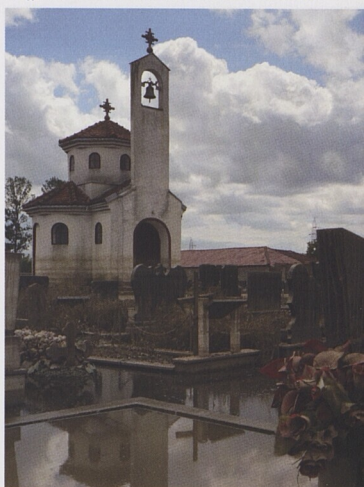
ČISTÍCÍ A ÚKLIDOVÉ PRÁCE 31

- Odvedte vodu z pozemku
- Vyklidte vnitřní vybavení
- Hrubý úklid
- Vysušte stavbu
- Pasivní vysoušení stavby
- Aktivní vysoušení stavby
- Odstraňte příčiny plísní

OPRAVY A LIKVIDACE ŠKOD PO POVODNI

34

Zajistěte místo pro zachráněné věci
 S opravami nespěchejte
 Zamyslete se nad budoucností
 Vypracujte si rozpočet
 Vše dobře naplánujte
 Uklidte okolí domu
 Při opravě dům vylepšete
 Opravte porušené základy
 Proveďte drenáž
 Opravte nosné konstrukce
 Zkontrolujte příčky
 Po vyschnutí opravte povrchy
 Použijte odolné dveře a okna
 Nepoužívejte nasákové izolace
 Pročistěte odpady
 Přesuňte drahé technologie
 Vyčistěte studnu



Povodeň si nevybírá.

NEJČASTĚJŠÍ CHYBY

41

Uspěchané zabydlení
 Použití nevhodných materiálů
 Chybné provedení drenáže
 Nedostatečné větrání
 Neodstraněné obklady
 Nedokončení oprav
 Vysoké spotřeby



Povodně z přívalových srážek mohou způsobit destrukci i domů, které stojí na kopci daleko od řeky.

PSYCHOLOGICKÉ ASPEKTY POVODNÍ

42

Prožívání
 Potřeby
 Spolupráce s dobrovolníkem
 Rozhovory a chování druhých
 Co pomáhá
 Limity svépomoci



Vydatné srážky mohou způsobit nestabilitu svahů a jejich celé sesuvy i se stavbami na nich.

PREVENCE POVODNÍ

NESTRUKTURÁLNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

46

Územní plánování
 Mapování povodňových rizik
 Mapy povodňového nebezpečí
 Mapy povodňových ohrožení
 Míra povodňového ohrožení
 Mapy povodňových rizik
 Jak rozumět těmto mapám?



Voda s sebou může přinést bláto a kamení.



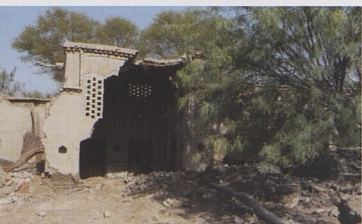
Velké povodně mohou poškodit důležitou dopravní infrastrukturu.



Poničená koryta řek jsou po povodních častý jev.



Pracovníci Člověka v tísni distribuují humanitární pomoc po povodních v Pákistánu 2010.



Jeden mnoha tisíců domů zničených povodní v Pákistánu 2010.

STRUKTURÁLNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

48

Ochranné hráze, valy a zdi
 Mobilní hrazení
 Suché nádrže
 Vodní nádrže a přehrady
 Rybníční soustavy
 Vnímání povodňových rizik

INDIVIDUÁLNÍ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

51

Připravte se na povodeň. Jak?
 Základní strategie ochrany domu
 Ochrňte se před vodou
 Podvolte se vodě
 Zůstaňte nad hladinou
 Nespolehejte jen na protipovodňová opatření

ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ A VE MĚSTECH

53

Vodní toky
 Kulturní krajina a zemědělství
 Lesní hospodářství
 Města
 My a voda
 Voda jako strategická surovina
 Krajina a povodně
 Klimatická změna
 My a budoucnost
 Adaptační opatření na klimatickou změnu
 Závěrem