

## 9 PŘEDMLUVA

## 11 ÚVOD

## 14 DRUHY PŘÍRODNÍCH KATASTROF

17 Velikost katastrof a počet obětí

20 Předpověď a ochrana

## 23 ZEMĚTŘESENÍ

24 Proč vzniká zemětřesení

30 Zemětřesné vlnění

32 Měření zemětřesení

56 Jak vypadá velké zemětřesení

69 Velká světová zemětřesení

77 Zemětřesné oblasti — seismické zóny

92 Československá zemětřesení

95 Zemětřesné ohrožení

97 Umělá zemětřesení

99 Předpověď a ochrana

107 Závěrem o zemětřesení

## 108 TSUNAMI

108 Dlouhé a rychlé vlny

113 Účinky tsunami

116 Předpověď a varování

119 Závěrem o tsunami

## 120 SOPEČNÁ ČINNOST

121 Co je to sopka a co sopečná činnost

124 Nebezpečí sopek

151 Kataklýzmatické erupce

157 Ohnivý pás kolem zeměkoule

160 Sopky v Československu

161 Předpověď a varování

164 Závěrem o sopkách

## OBSAH

165	SVAHOVÉ POHYBY
166	Vznik a klasifikace svahových pohybů
185	Ochrana před svahovými pohyby
188	Sněhové laviny
194	POVODNĚ A ZÁTOPY
194	Vodní toky, povodí
195	Vodní stav, průtok a povodeň
206	Nebezpečí povodní
217	Předpověď povodní
218	Varování a ochrana
221	Závěrem o říčních povodních
221	Mořské povodně
229	Předpověď a ochrana
230	ATMOSFÉRICKÉ KATASTROFY
232	Vzduchové hmoty, cyklóny
234	Tropické cyklóny
246	Tornáda a jiné větrné víry
248	Prachové bouře
251	PÁDY NEBESKÝCH TĚLES
256	ZÁVĚR
257	LITERATURA