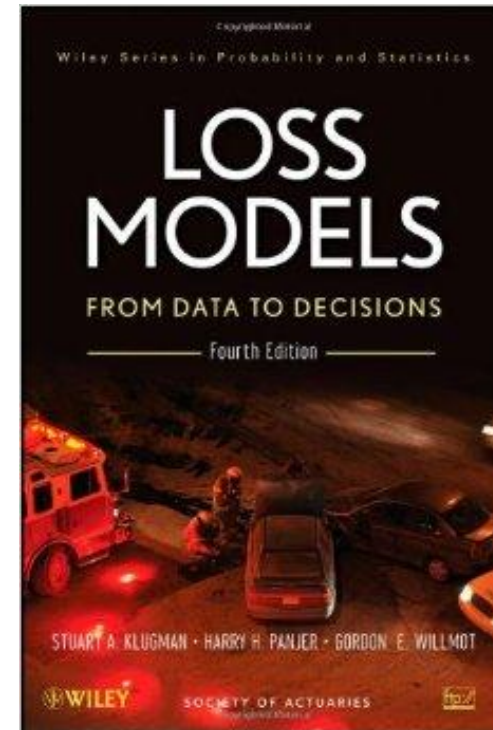
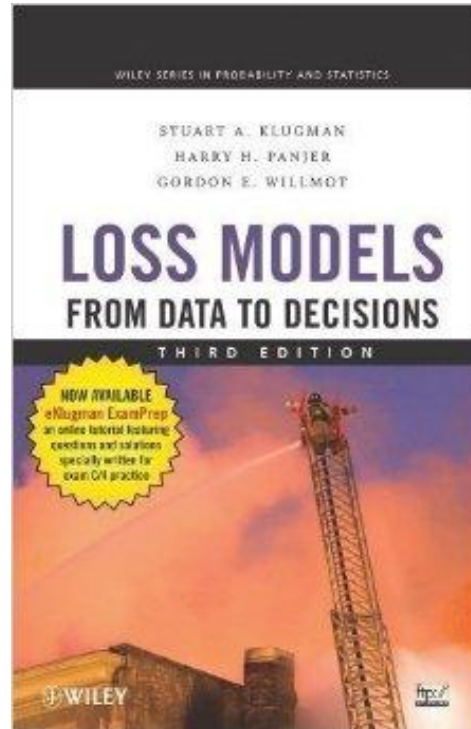
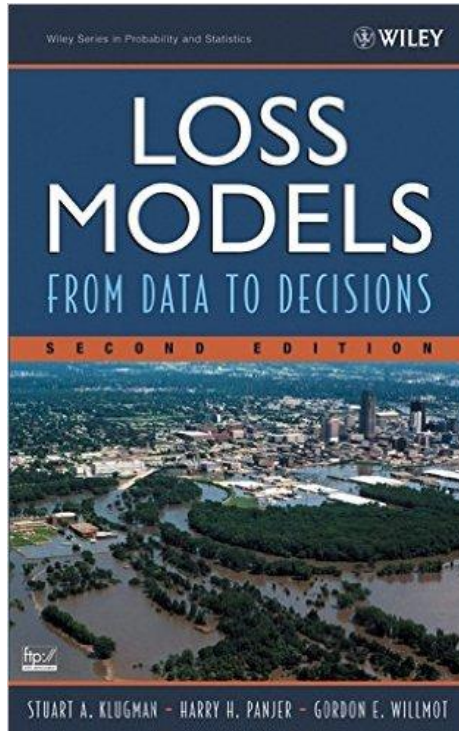
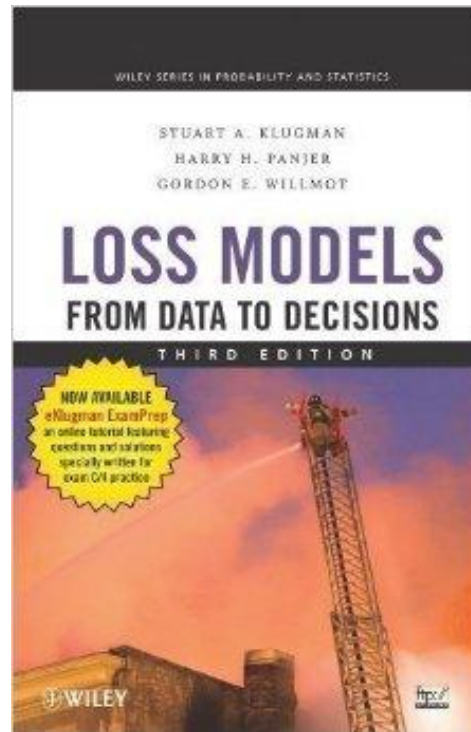


# M7988 Modely ztrát v neživotním pojištění



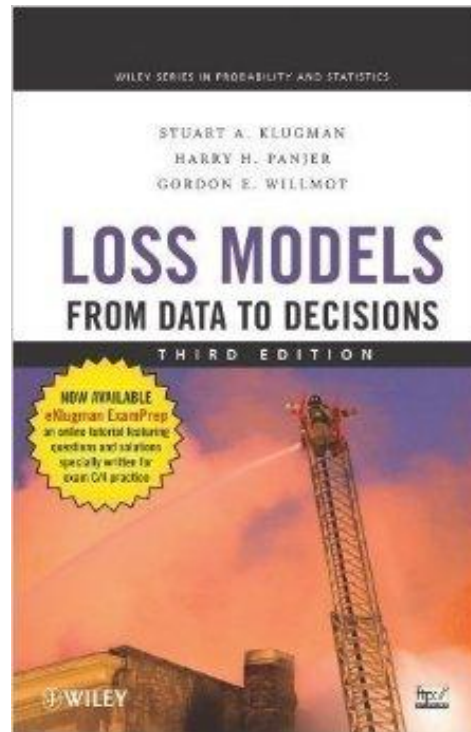
## M7988 Modely ztrát v neživotním pojištění – literatura

Stuart A. Klugman, Harry H. Panjer, Gordon E. Willmot:  
*Loss Models: From Data to Decisions*, 3rd edition (2008).



## M7988 Modely ztrát v neživotním pojištění – literatura

Stuart A. Klugman, Harry H. Panjer, Gordon E. Willmot:  
*Loss Models: From Data to Decisions*, 3rd edition (2008).



Ke stažení na  
[bookzz.org](http://bookzz.org)

## ČESKÁ SPOLEČNOST AKTUÁRŮ

SPOLEČNOST | ČINNOST | PŘEDPISY | SAV | ODKAZY | DOKUMENTY

English 

Navis actuaria



Dřevoryt z prvního vydání Komenského díla Orbis Sensualium Pictus roku 1658

výzkumu v aktuárských vědách.

Společnost je představitel české aktuárské profese v mezinárodní aktuárské asociaci (IAA) a v Poradní skupině aktuárských asociací zemí Evropských společenství (Groupe Consultatif), jejichž standardy a doporučení zavádí do aktuárské praxe.

Při potvrzování odborné způsobilosti členů vychází společnost ze sylabů aktuárských znalostí Groupe Consultatif a z téměř stoleté tradice vzdělávání pojistných matematiků na pražských vysokých školách.

Společně s oddělením finanční a pojistné matematiky matematicko-fyzikální fakulty UK pořádá pro členy společnosti, studenty Karlovy univerzity a její pracovníky pravidelný Seminář z aktuárských věd. Fakulta umožňuje členům společnosti, aby si v rámci kombinovaného studia doplnili znalosti, potřebné ke splnění kvalifikačních požadavků.

### Česká společnost aktuárů

Sokolovská 83, 186 75 Praha 8

e-mail: [info@actuaria.cz](mailto:info@actuaria.cz)

IČO: 49276034

Česká společnost aktuárů se ustavila v roce 1992 jako pokračovatel činnosti Spolku československých pojistných techniků založeného 27. 2. 1919. Je dobrovolným sdružením pojistných matematiků a odborníků, jejichž zaměření s pojistnou matematikou souvisí. Usiluje o co nejširší uplatnění aktuárské profese v pojišťovnictví, sociálním zabezpečení, státní správě a při řízení finančních rizik. Je prostředníkem odborných a společenských kontaktů mezi aktuáry. Zaměřuje se na podporu vzdělávání a

### VSTUP PRO REGISTROVANÉ

Jméno

Heslo



Získání či obnovení přístupu [ZDE](#)

[Zapomněli jste vaše heslo?](#)

### NOVINKY

**11.6.2015**

**ASTIN, AFIR/ERM & IACA Colloquia**  
Registration Now Open [více](#)

**8.6.2015**

**Novela pravidel pro vydávání osvědčení - FAQ (aktualizovaná verze)**  
[více](#)

**22.5.2015**

**Jednání komise pro udělování osvědčení**  
[více](#)

**19.5.2015**

**AAE vydala diskusní materiál k Solventnosti v penzích**  
Clarity before Solvency [více](#)

**15.5.2015**

**Minulost a budoucnost zákonného pojištění odpovědnosti za pracovní úrazy**  
Přednášející: Mgr. Radek Řezanka (Kooprativa)  
**Program dalšího vzdělávání**

**7.5.2015**

**Přidělení bodů jarní aktuárské škole a semináři EAA ve Stockholmu**  
[více](#)



Accredited as a Full Member  
of the International Actuarial Association

# SAS Prize 2015/2016

- Cílem soutěže je motivovat studenty i samotné vysoké školy k využívání softwaru, se kterým se absolventi setkávají při nástupu do zaměstnání.
- Do soutěže lze přihlásit bakalářskou, diplomovou, dizertační, semestrální nebo ročníkovou práci, která byla předložena k obhajobě nebo obhájena v období 1. října 2015 až 30. září 2016.
- Poslední termín pro podání přihlášky je **1. října 2016**. Vyhlášení pak proběhne **14. října 2016**.
- Hlavní výhra: **Letenka do Říma a vstup na vyhledávanou konferenci Analytics 2016.**
- Více informací na: **[http://www.sas.com/cs\\_cz/events/16/sas-prize-15-16-2392115/home.html](http://www.sas.com/cs_cz/events/16/sas-prize-15-16-2392115/home.html)**

## **M7988** Modely ztrát v neživotním pojištění – informace

**Přednáška:** středa 10:00-11:40 M6

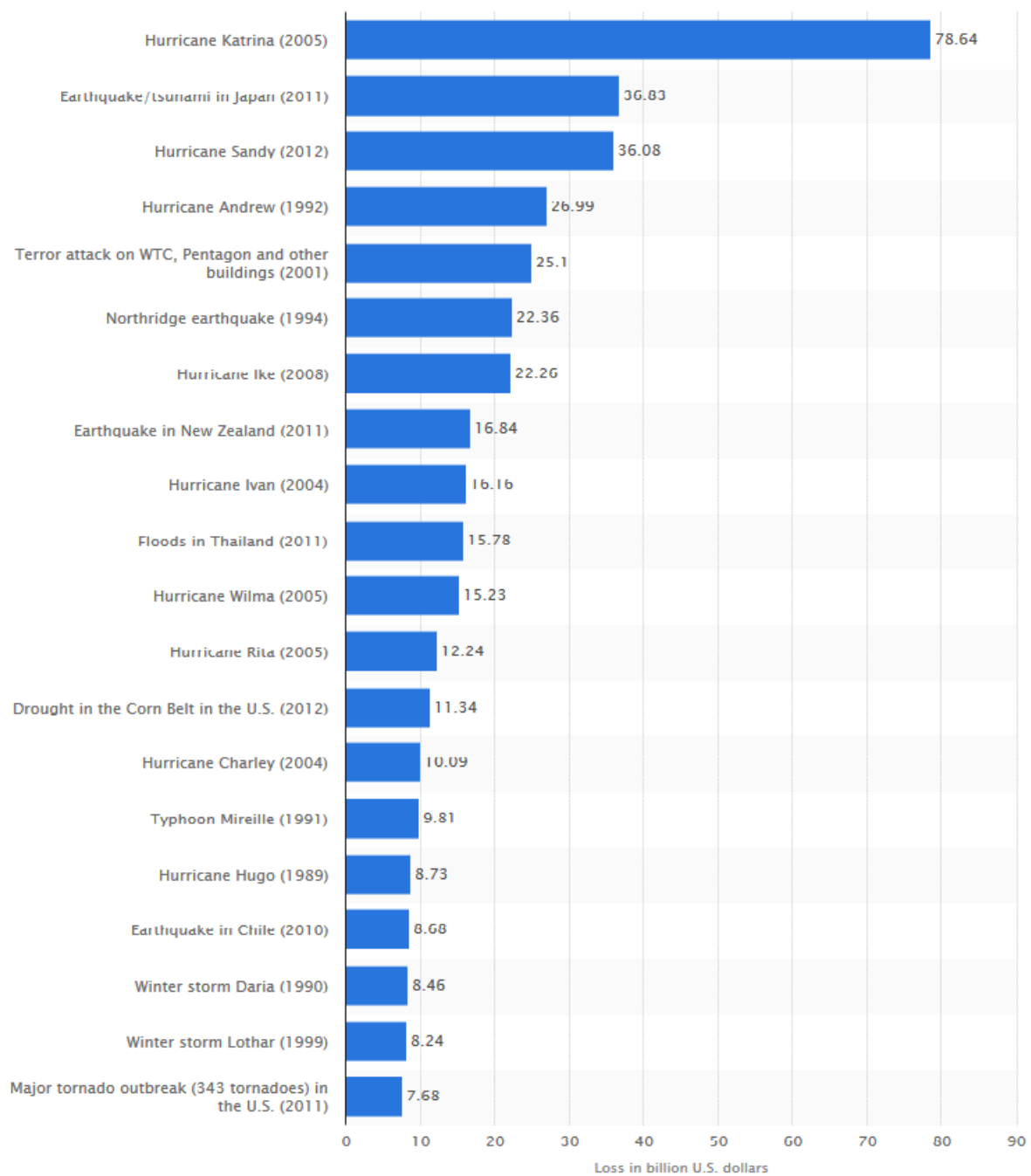
28.9. a 26.10. odpadá, 21.12. ??

**Zkouška:** ústní s písemnou přípravou (příklady + teorie)  
seznam okruhů a příkladů bude uveden později

**Konzultační hodiny:** podle (e-mailové) dohody

## **M7988** Modely ztrát v neživotním pojištění – plán přednášek

- **Odhady parametrů v aktuárských modelech**
  - Metoda momentů
  - Metoda maximální věrohodnosti
  - Metoda minimálního  $\chi^2$
  - Bayesovské metody
  
- **Metody pro výběr vhodného modelu**
  - Grafické metody pro ověřování vhodnosti modelu
  - Testy pro ověření vhodnosti modelu
  - Model selection
  
- **Teorie extrémálních hodnot**
  
- **Mnohorozměrné modely, kopule**

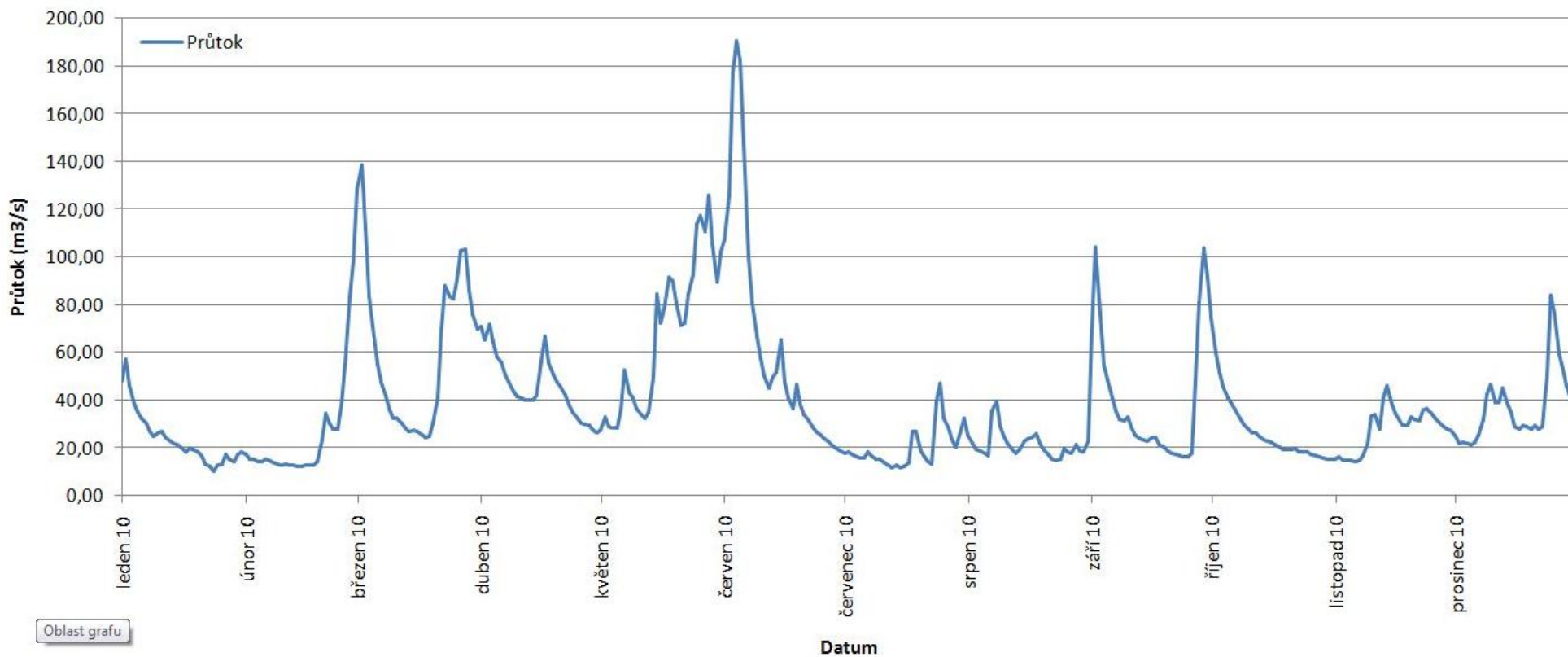


**Most costly catastrophes to the insurance industry worldwide from 1970 to 2014 (in billion U.S. dollars)**

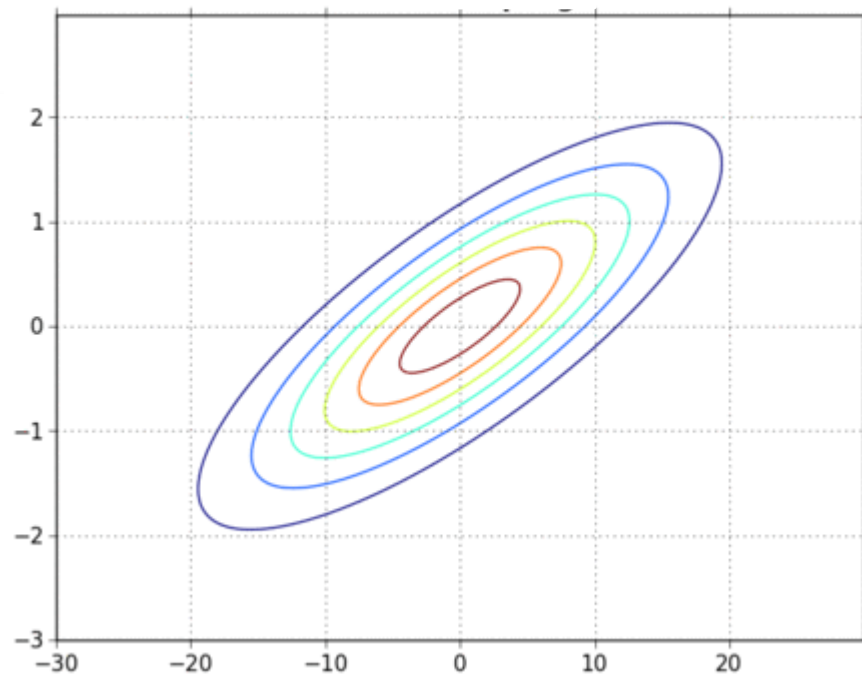
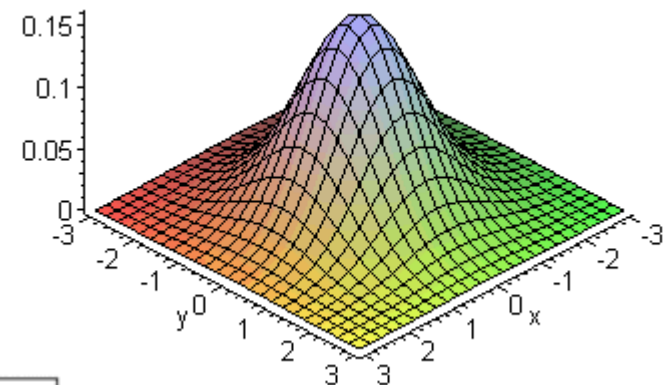
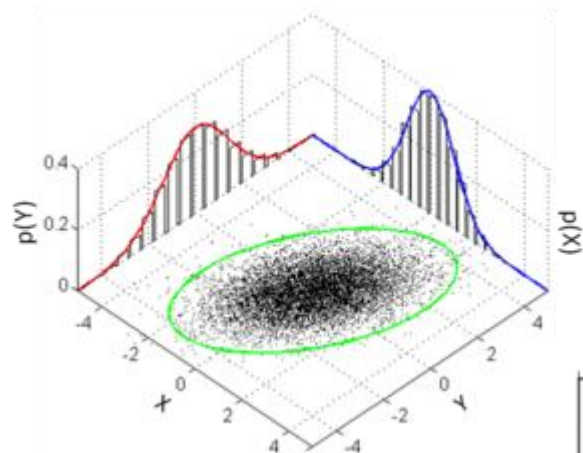


# Stoletá (tisíciletá) povodeň

## Průměrné denní průtoky na řece Moravě v Olomouci - Nových Sadech



# Dvourozměrné normální rozdělení



# Dvourozměrné F rozdělení

