



Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta bezpečnostného inžinierstva
Katedra krízového manažmentu

Škody ako dôsledok požiarov a ich kvantifikácia

doc. Ing. Jozef Klučka, PhD.



Škody

Ramachadran, G., 1998

Klučka, J., Môzer, V., 2014

BRE global, 2013

Roy, D., 1997

Baker, J., 2013

Salter, Ch., 2013



Základný prístup vo vzťahu k modelu

- 1) Škody na majetku – stavebné, vnútorné zariadenie
- 2) Škody – straty ľudských zdrojov (mŕtvy + ranení)
- 3) Náklady na záchranné práce (náklady na výjazd)
- 4) Následné škody (ušlý zisk, strata zákazníkov,...)
- 5) Ekologické škody



Náhrada škody – zákon č. 314/2001 o ochrane pred požiarmi

Par.51 ods.1 : „Štát uhradí fyzickej osobe (*nie hasičovi*) škodu, ktorá jej vznikla pri činnosti v hasičskej jednotke...”

Par.52 ods.1: „Jednorazové mimoriadne odškodnenie zamestnancom a členom hasičskej jednotky...”

Par. 53 ods.1: „Fyzická osoba má nárok na náhradu škody, ktorá jej vznikla pri poskytovaní pomoci pri zdolávaní požiaru...”



Kvantifikácia škôd – prípad SR

[článok](#)



Náklady spojené s výjazdom

*Priemerné náklady na požiar = celkové
prevádzkové náklady/ počet výjazdov k
požiarom*

alebo/a



Náklady spojené s výjazdom

$NsV = f(NLZ, NDT, NHT)$, vzdialenosť

NLZ – náklady na ľudské zdroje

NDT – náklady na dopravnú techniku

NHT – náklady na hasičskú techniku



Problémy

Teória:

Problém – riešenie;

(model – dáta – riešenie - interpretácia výsledkov)

Prax:

Problém – riešenie;

(model – ~~dáta~~ – riešenie - interpretácia výsledkov)





Poistenie budov (in, out)

Možnosti poistenia nehnuteľnosti

- Poistenie nehnuteľnosti: poistené steny, pevné súčasti domu, okná, dvere
- Poistenie domácností: nábytok, spotrebiče, šperky; pri vyšších poistných sumách poisťovne vyžadujú istý typ zabezpečenia (bezpečnostný zámok, elektronické zabezpečenie)

Poistná suma

- Pre oba typy poistenia – výšku poistnej sumy určuje zákazník
- Cena poistky priamo závisí od poistnej sumy (od ohodnotenia bytu/domu a jeho vybavenia zákazníkom)

Poistné situácie

- 1) Podpoistenie
- 2) Prepoistenie

Poistné situácie

- 1) Podpoistenie: poistenie na nižšiu čiastku než je skutočná hodnota majetku
- Dôsledky:
 - Nižšia platba poistného
 - v prípade poistnej udalosti platba len do deklarovanej hodnoty nehnuteľnosti/% poistenia

1) Podpoistenie - príklad

- Poistenie domu na 80 000€, pričom skutočná hodnota je 120 000€ ---- dom je poistený na 66%.
- Ak požiar spôsobil škodu 30 000€ - poisťovňa vyplatí zákazníkovi 66% z tejto sumy, t.j. 19 800€

Poistné situácie

- 2) Prepoistenie: poistené na vyššiu čiastku než je skutočná hodnota
- Dôsledky:
 - vyššia platba poistného
 - v prípade poistnej udalosti platba len do skutočnej hodnoty nehnuteľnosti/škody

2) Prepoistenie - príklad

- Poistenie domu v skutočnej hodnote 100 000€, na hodnotu 150 000€.
- Ak požiar spôsobil zničenie domu poisťovňa vyplatí škodu v max. čiastke 100 000€

Prístupy

- Podpoistenie – cena nehnuteľnosti s časom môže rásť---- zmena poistnej zmluvy
- Indexácia – zvyšovanie poistnej sumy a platby poistného o mieru inflácie

Poistenie - sadzby

- Poistenie bytu v hodnote 80 000€ - 35€/rok
 - Poistenie domu v hodnote 150 000€ - 55€/rok
 - Poistenie domácnosti v hodnote 15 000€ - 25€/rok*
-
- Podľa OVB Allfinanz Slovensko: Urob si sám, november 2015; osobné rozhovory



Záver

- Žiadna motivácia domácnosti pre zníženie rizika požiaru inštaláciou protipožiarnych opatrení

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

