



19. konference Tabák a zdraví

7.11. 2018

kpt. Ing. Filip Nos

odbor prevence

oddělení zjišťování příčin vzniku požárů

MV – GŘ HZS ČR

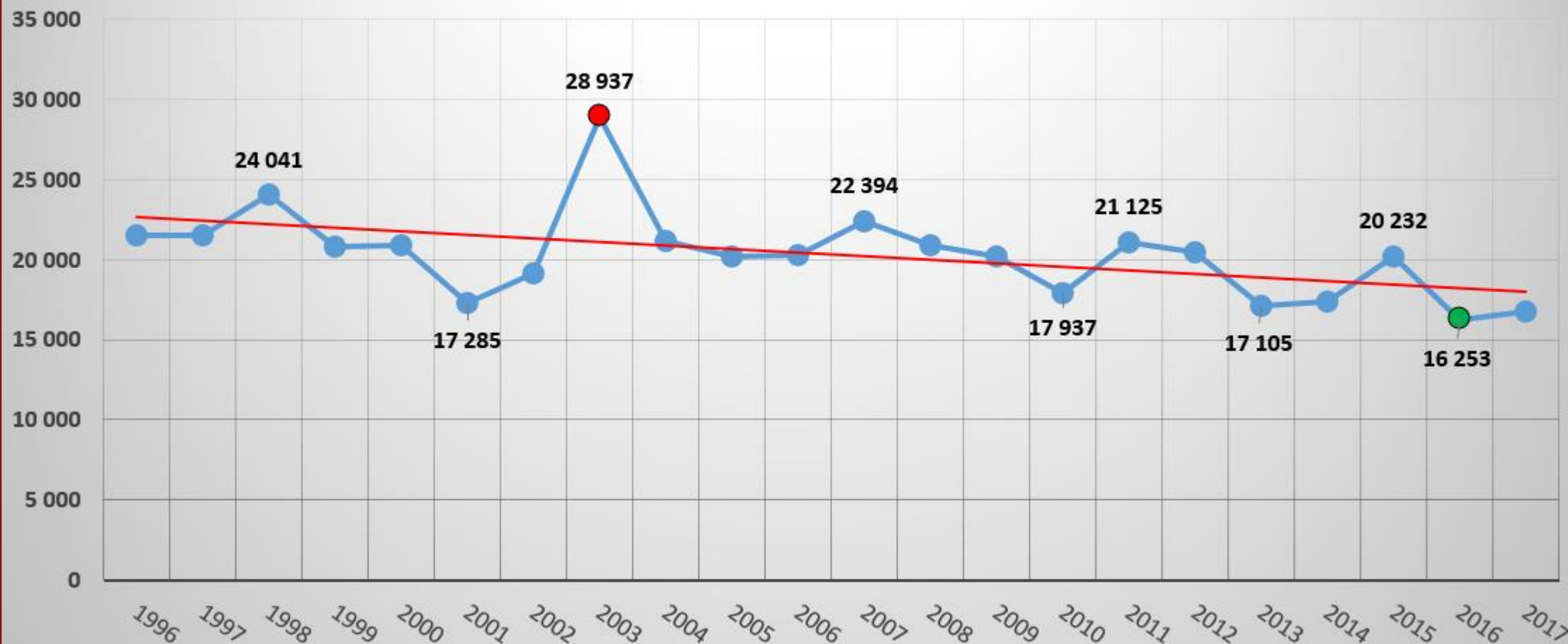


Vybrané statistické analýzy

Všechny požáry 1996 - 2017



Počty požárů 1996 - 2017

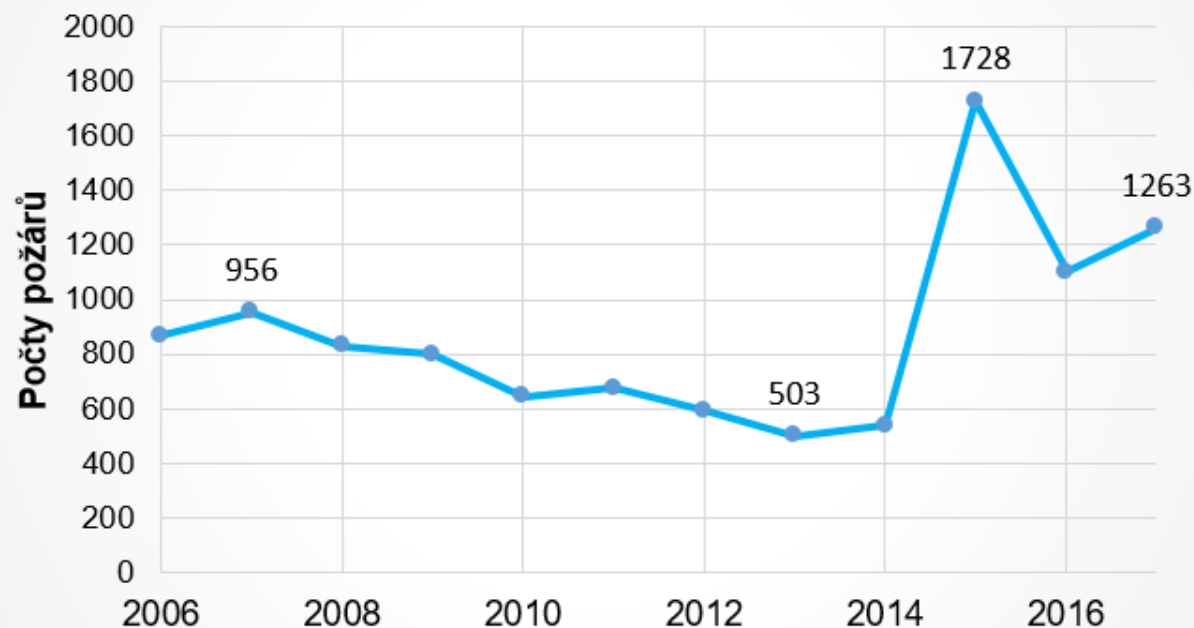


Vybrané statistické analýzy

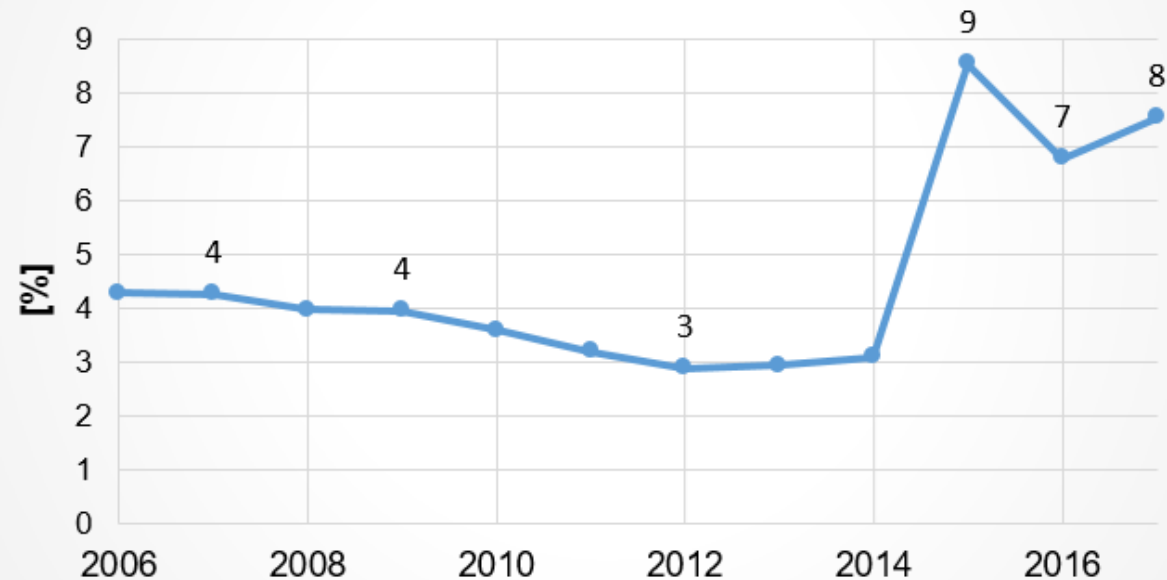
Příčina vzniku požáru - kouření



Počty požárů - kouření



Procentuální podíl kouření na celkových počtech požárů

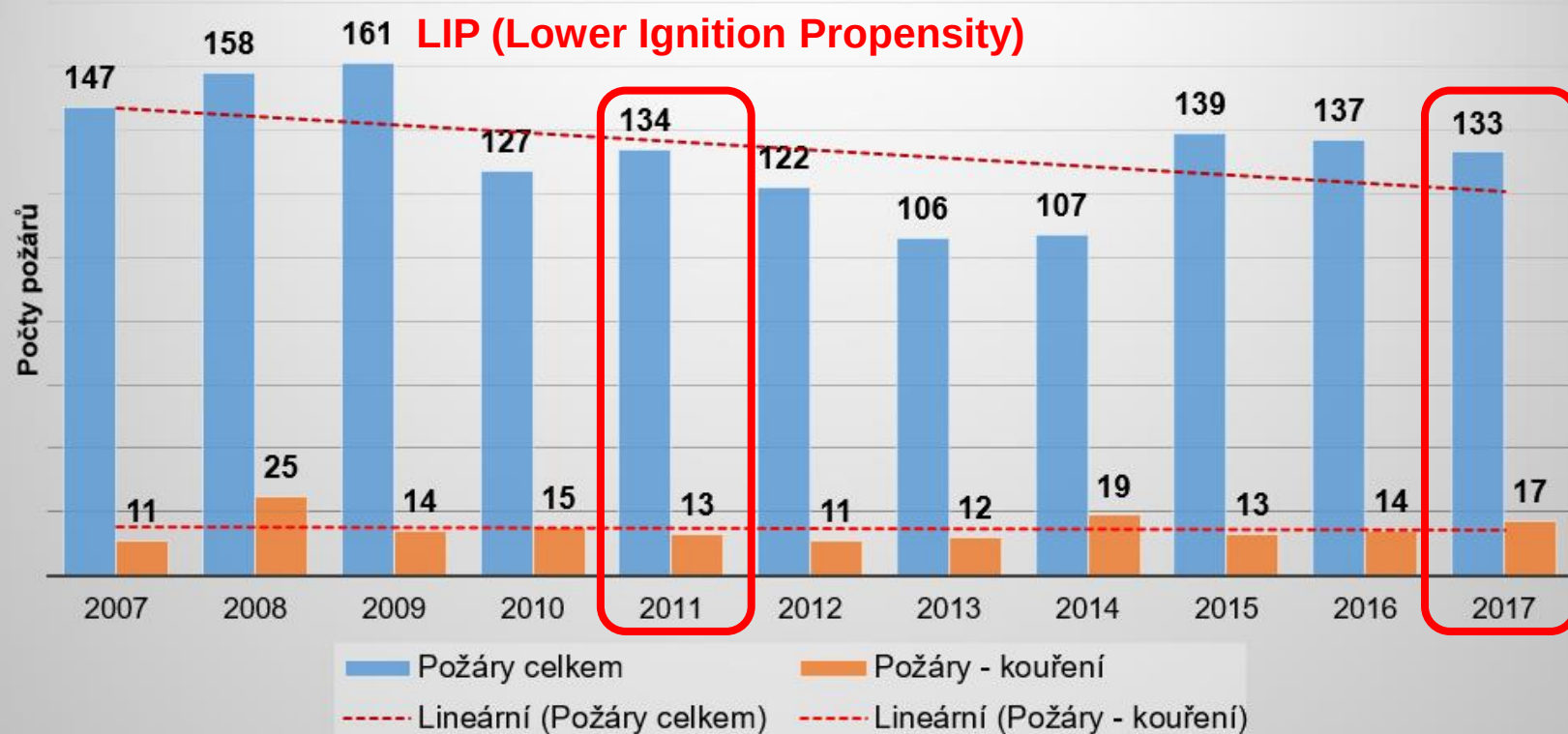


Vybrané statistické analýzy

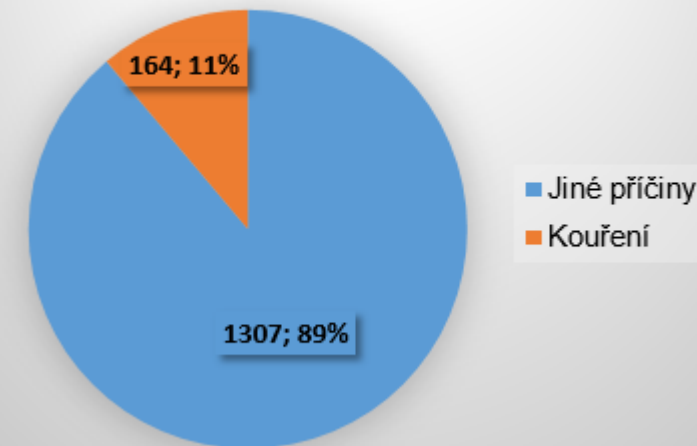
Příčina vzniku požáru - kouření



Restaurační zařízení a hotely - vztah mezi počtem požárů a požárů zapříčiněných kouřením



Příčiny vzniku požáru



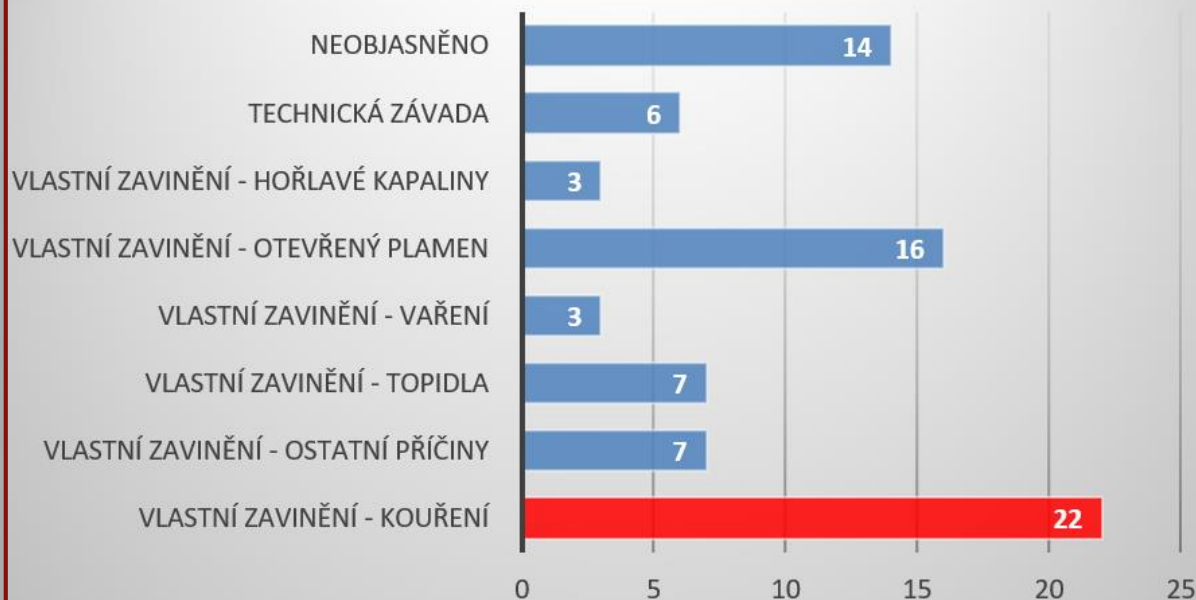
Vybrané statistické analýzy

Osoby usmrcené v přímé souvislosti s požárem



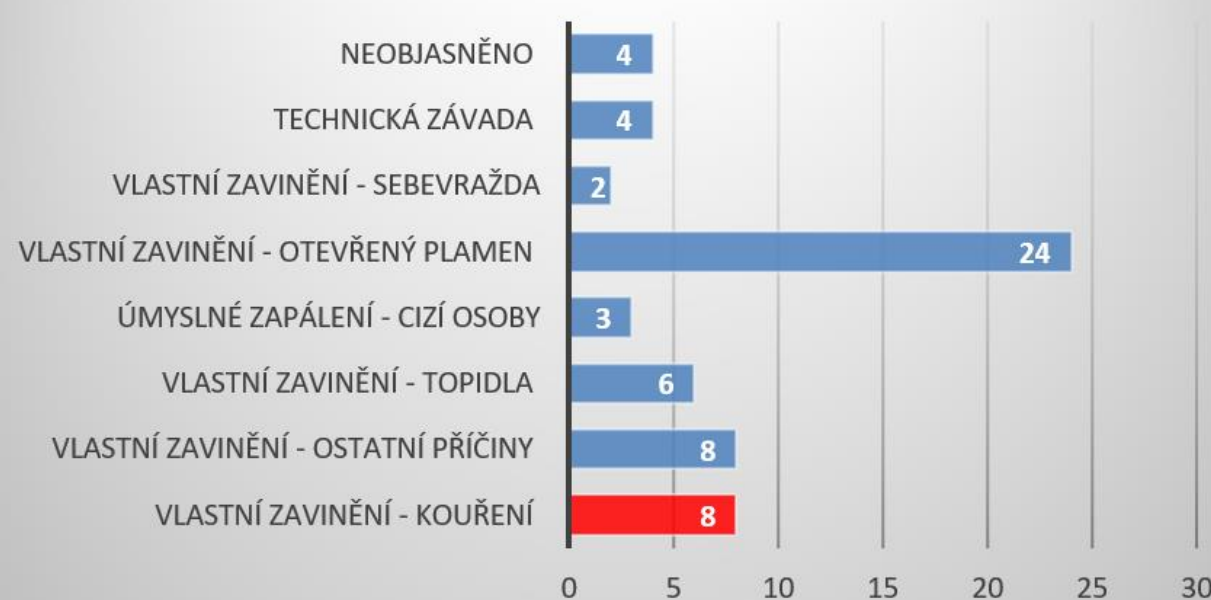
2016

Příčina úmrtí z pohledu zavinění



2017

Příčina úmrtí z pohledu zavinění



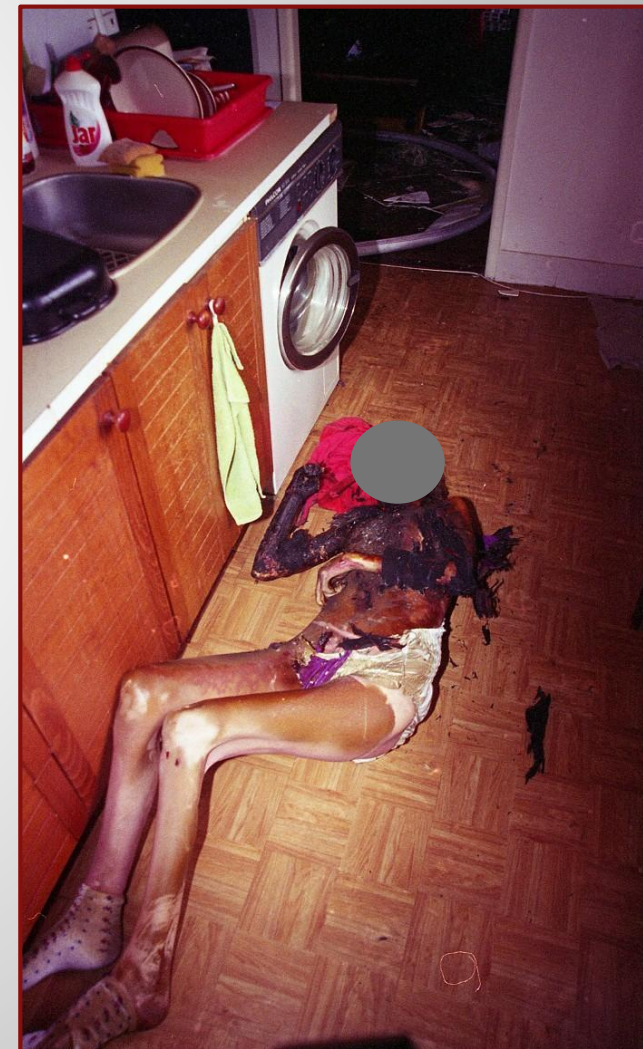
Vybrané statistické analýzy

Příčina vzniku požáru - kouření



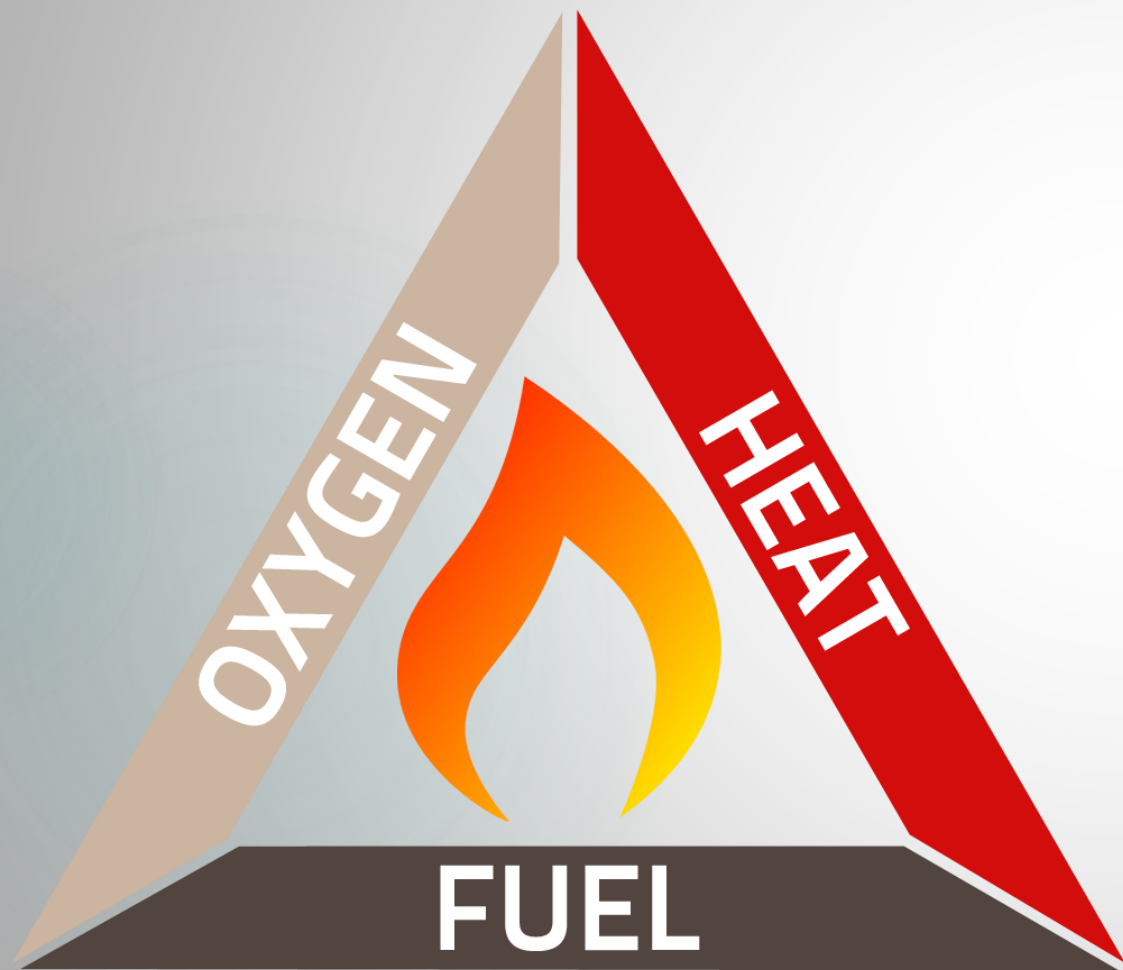
Vybrané statistické analýzy

Příčina vzniku požáru - kouření



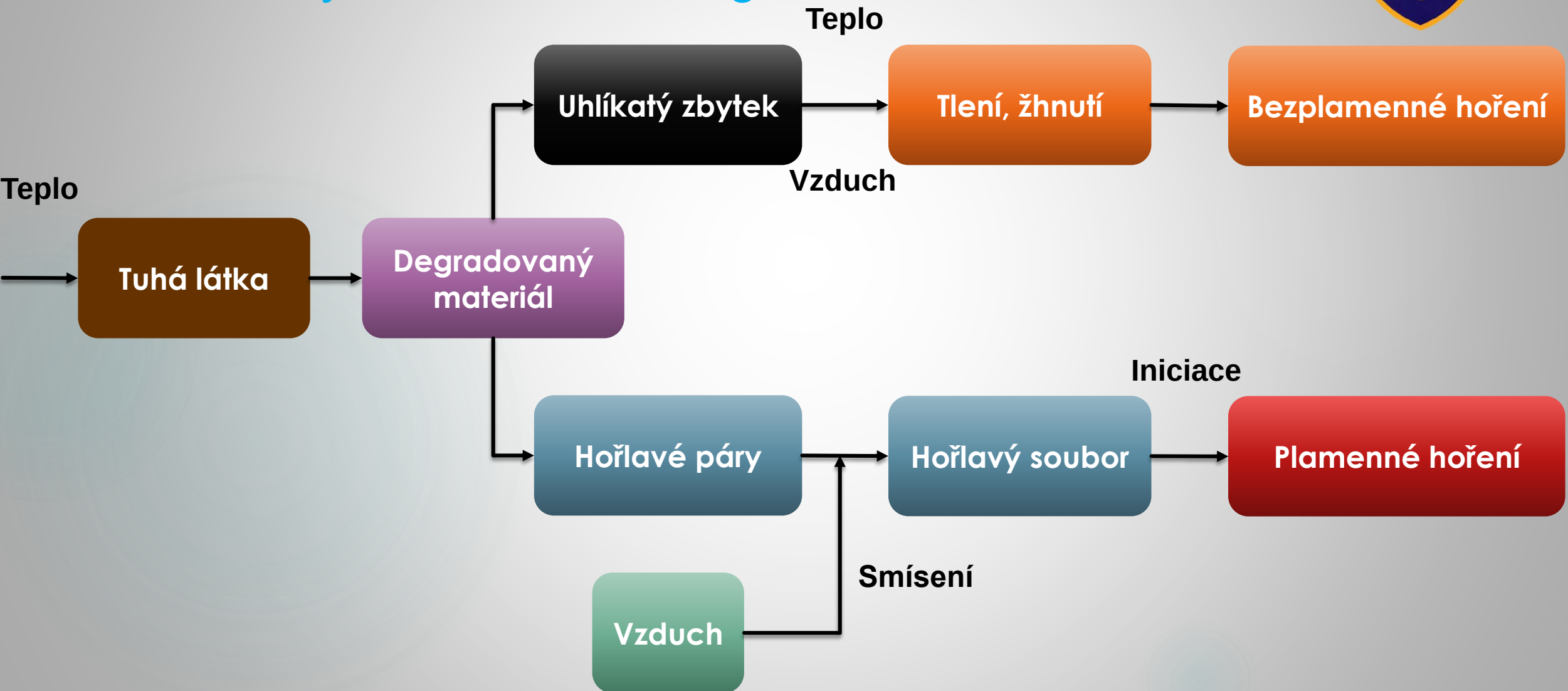
Obečná teorie hoření

Podmínky hoření



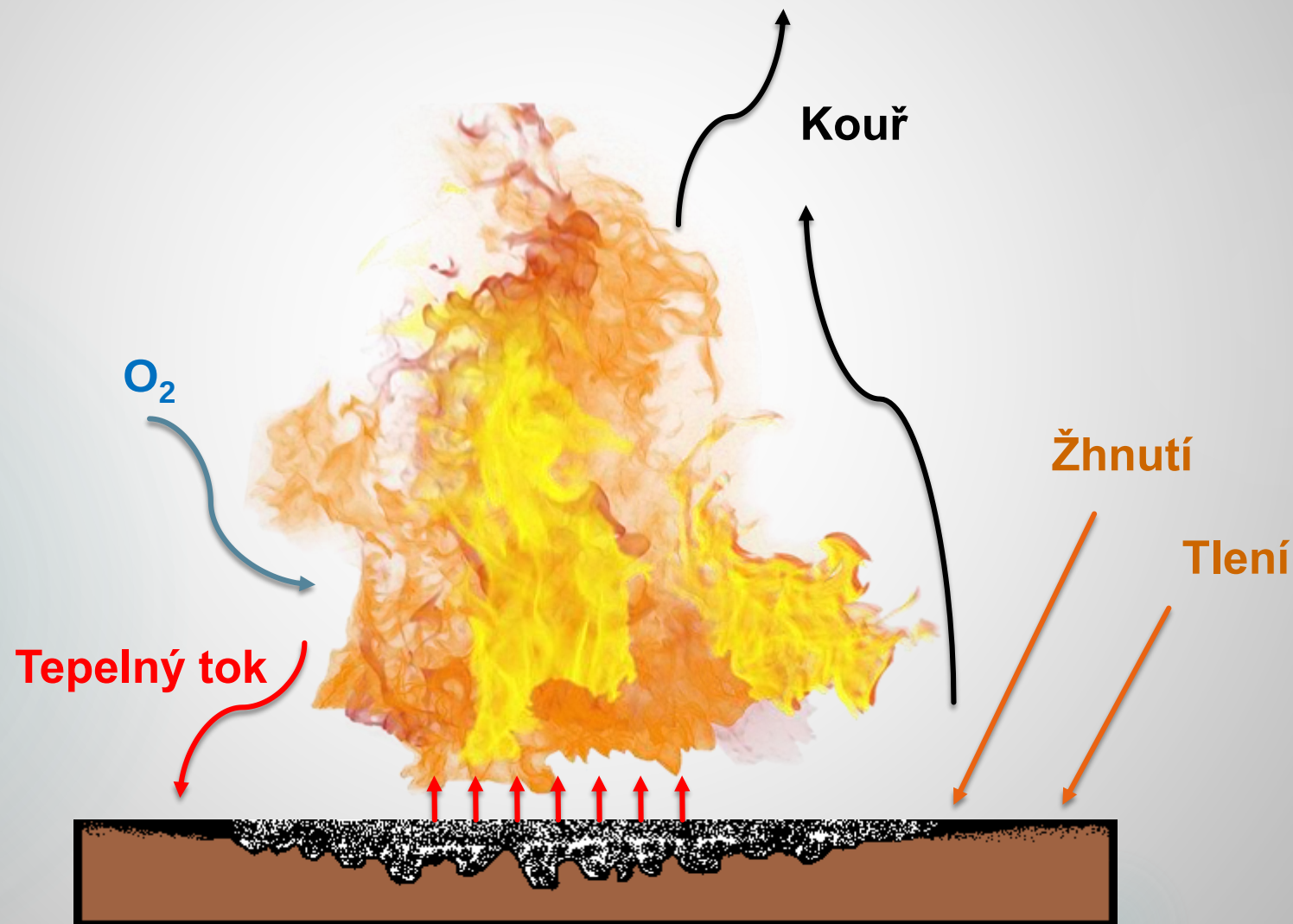
Obecná teorie hoření

Hoření tuhých látek – heterogenní hoření



Obečná teorie hoření

Proces hoření



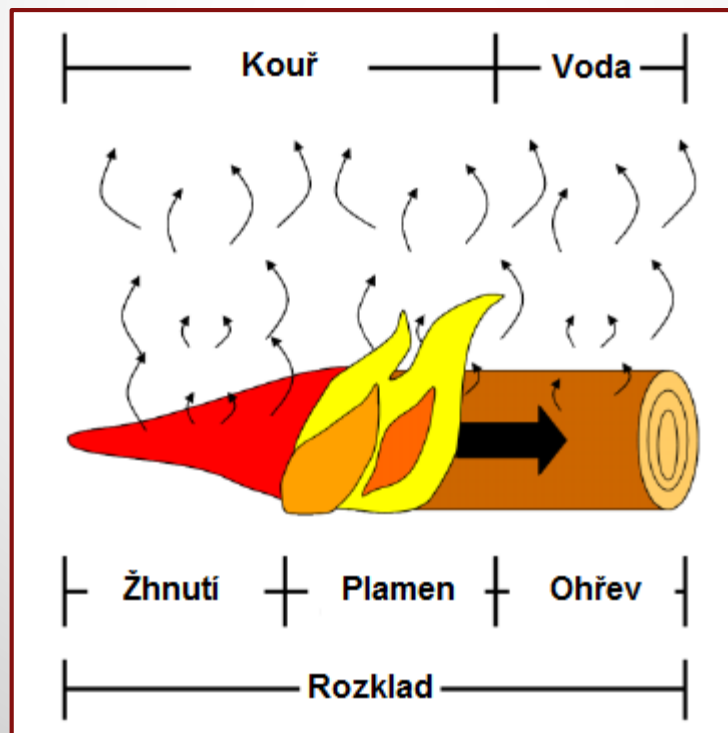
Obecná teorie hoření

Kategorizace hoření



Teplota: 400 – 600 °C

Rychlost: 0,1 mm/s

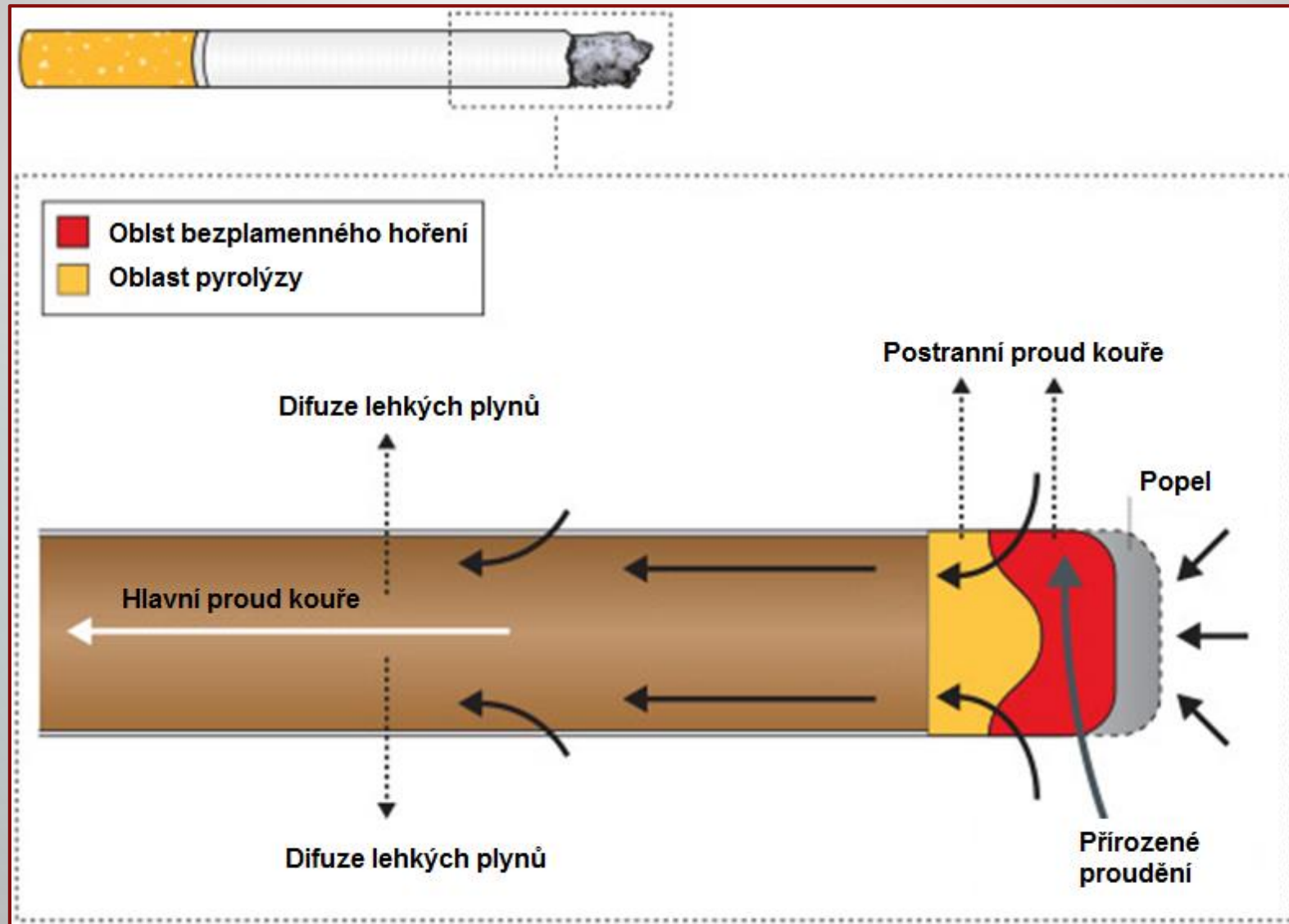


Teplota: 800 -1500 °C

Rychlost: < 31 mm/s

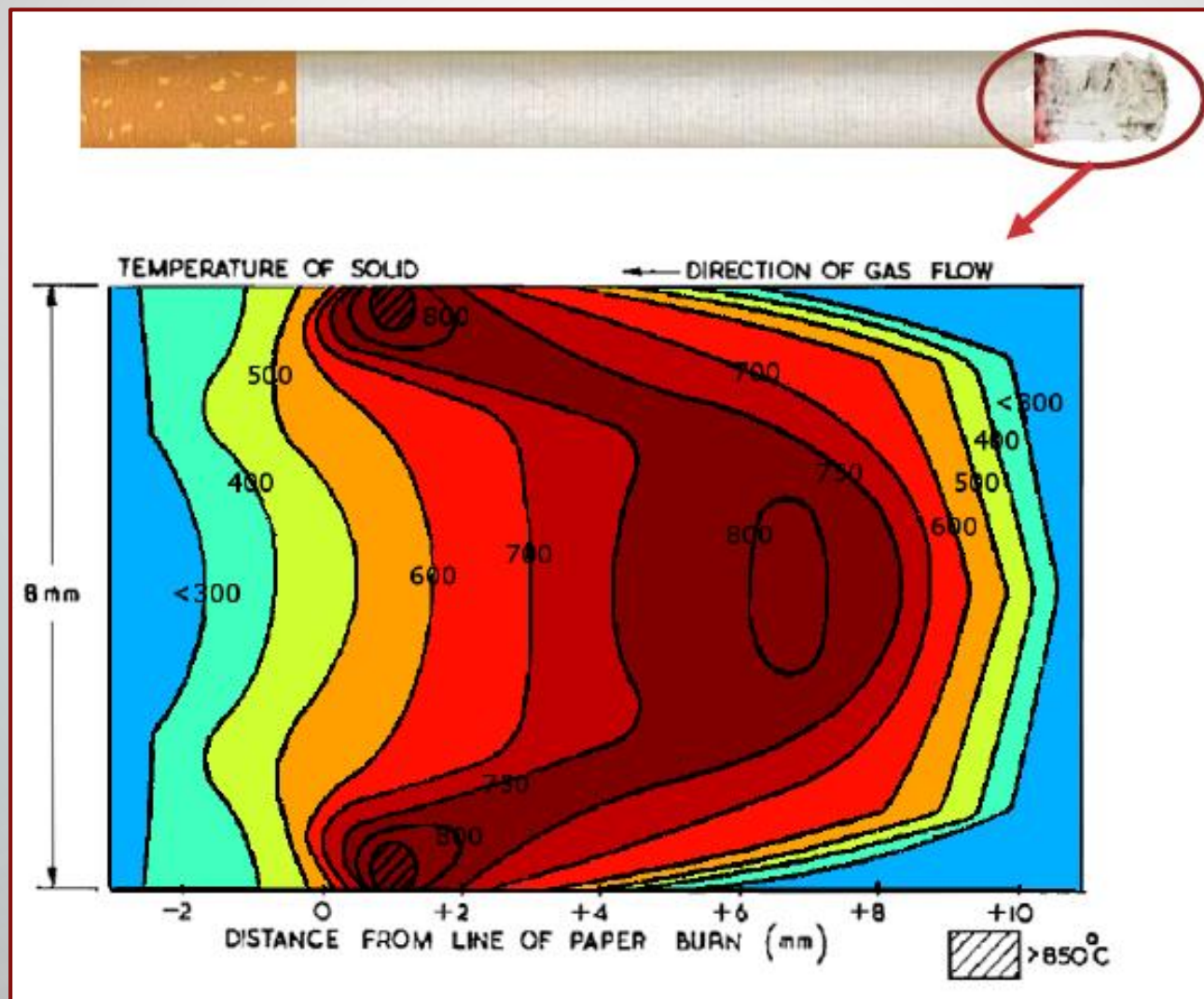
Obecná teorie hoření

Spalování cigarety



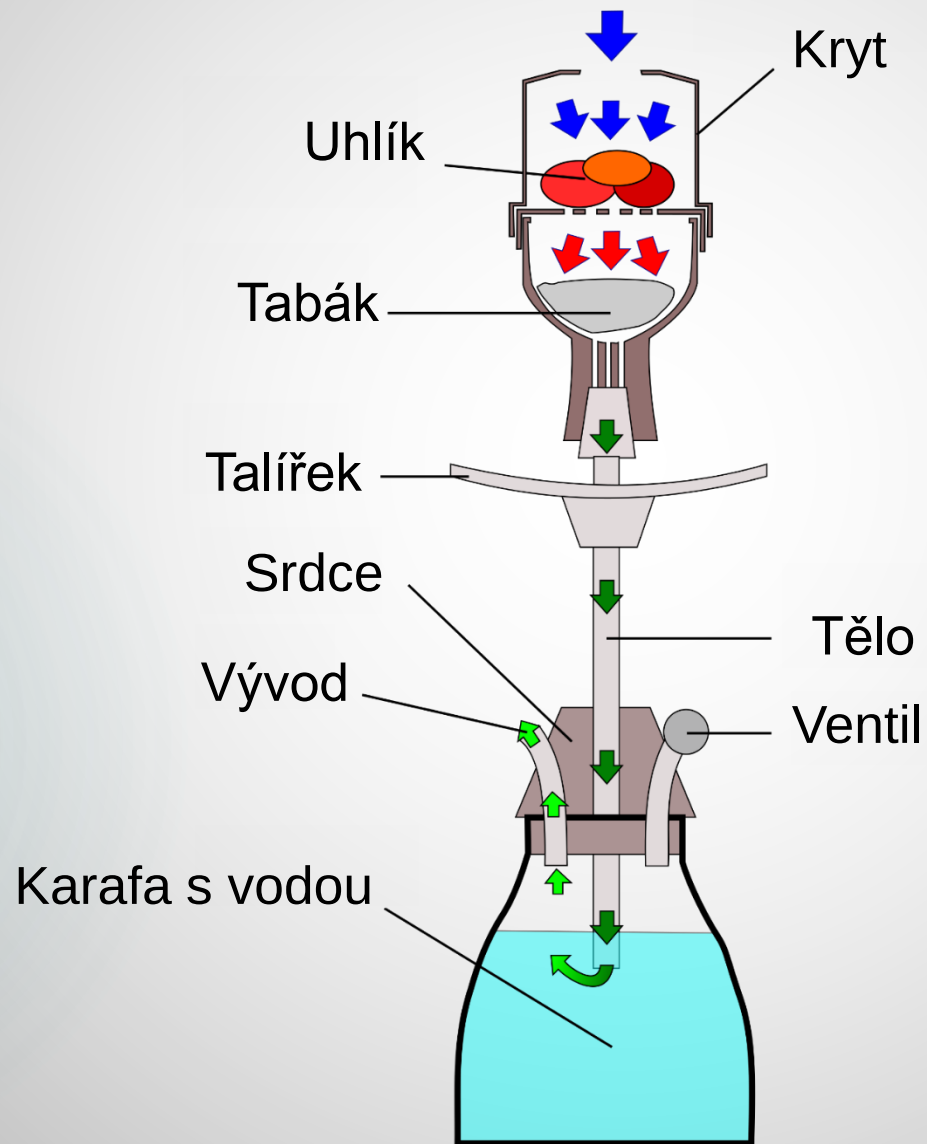
Obecná teorie hoření

Spalování cigarety



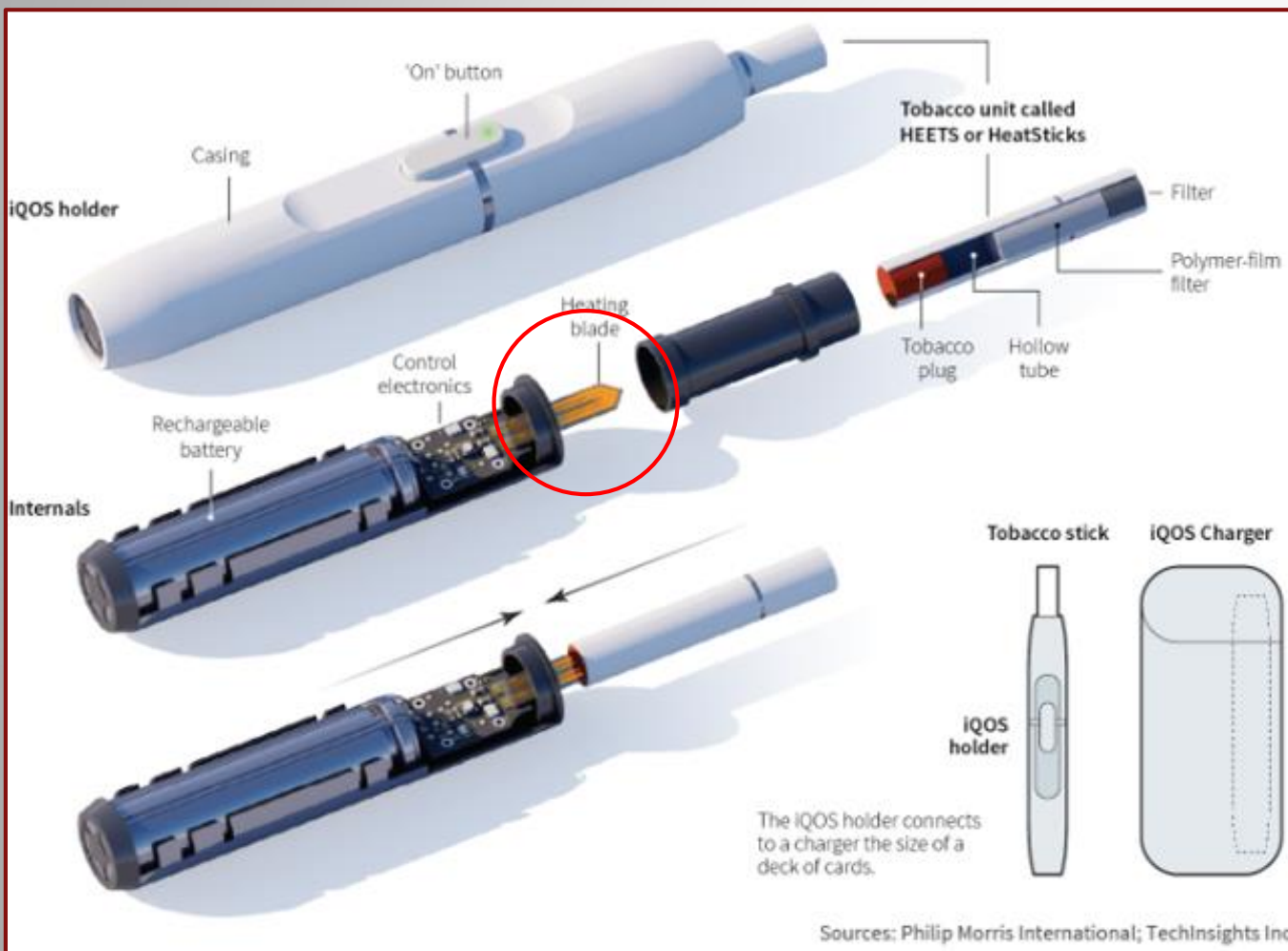
Obecná teorie hoření

Vodní dýmka



Obecná teorie hoření

Nové technologie



Pyrolýza tabáku cca 300 °C

Nahřívací těleso cca 350 °C



Pyrolýza (řecky pýr (pyros) = oheň, lysis = rozpuštění)



kpt. Ing. Filip Nos

*oddělení zjišťování příčin vzniku požárů
odbor prevence*

Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru

filip.nos@grh.izscr.cz