

The background features a complex geometric pattern of overlapping triangles in various colors including yellow, orange, red, pink, purple, blue, and green. On the right side, there are several large, semi-transparent circles in shades of light green and pink.

# Bezpečný dům

Nikola Pudilová

Kategorie: DT 1

Hrabová 126

SDH Hrabová

okres Šumperk

15 let

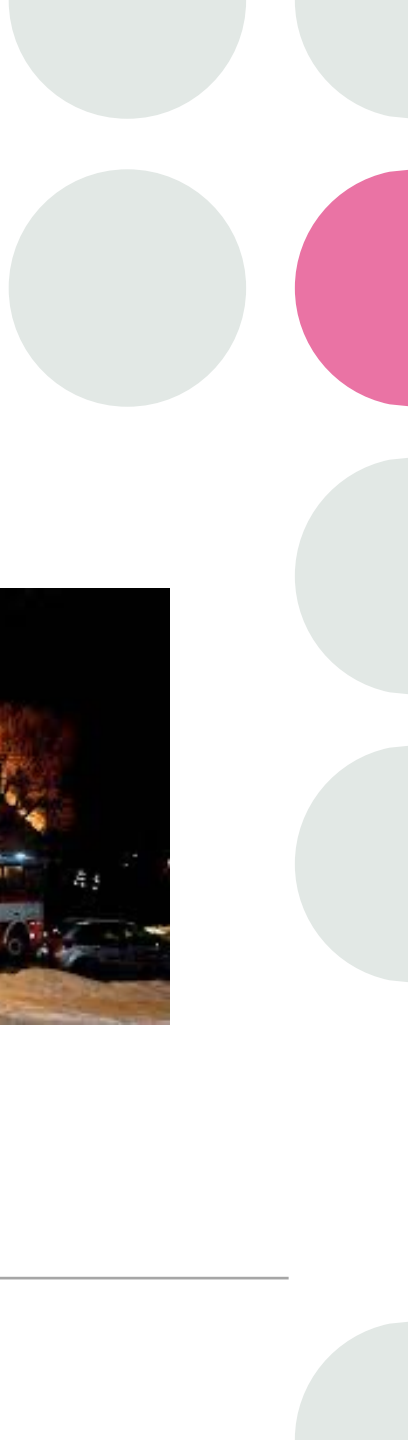
9. třída

---

# NEJČASTĚJŠÍ PŘÍČINY POŽÁRU V DOMECH, BYTECH



- Úmyslné zapálení nebo neúmyslné způsobení požáru (usnutí s cigaretou).
- Děti ponechané bez dozoru.
- Vzniku požáru při opravách nebo úpravách elektroinstalace prováděných nezkušenými osobami.
- Neodborné používání topných zařízení (krby, kachlová kamna, elektrické zářiče).
- Ponechané zapnuté elektrické spotřebiče, které nejsou přizpůsobené k dlouhodobému provozu (ohřívače, vařiče, konvice).
- Neopatrné provádění rekonstrukcí (svařování, broušení).
- Skladování hořlavých látek v blízkosti zdrojů tepla a ohně (plynové láhve, oleje, barvy, rozpouštědla).



# JAK ZABEZPEČIT BYT/ DŮM PROTI POŽÁRU



Zvolit stavební materiály zpomalující hoření (nehořlavé pěny, ohnivzdorné okenní fólie).



Ohnivzdorné těsnící materiály, které v případě požáru nehoří.



Revize komínu a elektroinstalace.



Preventivní opatření (hasicí přístroj, požární deky).



Neskladovat dřevo a hořlavé látky v domě a bezprostřední blízkosti.



Instalovat protipožární čidla (inteligentní detektor plynu, čidla teploty, detektory kouře).

## STAVEBNÍ MATERIÁL

- Základním kritériem výběru je reakce jednotlivých materiálů na oheň.
- V základní evropské klasifikaci je 7 tříd označených písmeny A-F.
- A1 (nejvyšší třída) znamená nehořlavé materiály (keramika, silikáty, betonové bloky, kamenná vlna).
- A2 - téměř nehořlavé, zatímco nejnižší F jsou výrobky, které silně podporují sílu požáru a urychlují jeho šíření.
- Je vhodné použít nehořlavé sádrové omítky, které ovlivňují klima v místnostech.



# KONTROLY KOMÍNŮ

- Pravidelné kontroly jsou zákonnou povinností (alespoň jednou v roce).
- Vytápění tuhým palivem (4x ročně).
- vytápění kapalným palivem (2x ročně).
- Kontrolujeme průchodnost, těsnost komína a také zprůchodnění průduchů.





# HASÍCÍ PŘÍSTROJE

- Práškové –
- CO2 – sněhový
- Vodní
- Pěnové
- Na tuky
- Na hořlavé kovy
- Na lithium – ion baterie
- Hasící přístroj do auta
- Plynové





## TECHNOLOGIE SMART HOME A OCHRANA PROTI POŽÁRU

- Systém v moderních domácnostech poskytuje především vyšší komfort bydlení a bezpečnost členů domácnosti. Celý systém je řízen centrálou. Pokud se v domě používají senzory, řídicí jednotka zajišťuje komunikaci mezi nimi a Wi-Fi routerem. Díky tomu se můžou ovládat například pomocí mobilní aplikace a průběžně dostávat informace o dění. Pokud senzory zaznamenají závadu, pošlou nejen zvukový signál, ale i upozornění do telefonu.
- Jsou dostupné detektory oxidu uhelnatého, detektory zalití, detektory pohybu a detektory kouře.



## INTELIGENTNÍ DETEKTORY KOUŘE, PLYNU A TEPLoty

- Detektor kouře monitoruje vzduch v domácnosti a okamžitě spustí zvukový nebo vizuální poplach
- Detektory plynu ověřují, zda nebyla překročena jeho koncentrace ve vzduchu.
- Teplotní čidla jsou multifunkční, detekují jak příliš vysokou teplotu, tak umí reagovat, když příliš klesne pak automaticky zapnou topení.





# JAK ZABEZPEČIT BYT/DŮM PROTI VYLOUPENÍ

- Zabezpečit přístupové cesty (kvalitní a dobře zabezpečená vjezdová brána).
- Zamykat (zavírat okna a dveře).
- Naistalovat bezpečnostní systém (kamery, alarmy).

