

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR OLOMOUCKÉHO KRAJE
Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc

Váše značka:

ze dne:

naše č.j.:

tel.: 950 770 057
fax : 950 770 005
e-mail: jaroslav.cerny@hzsol.cz

vyřizuje : plk.Ing.Jaroslav Černý
v Olomouci :
počet listů : 1
počet příloh : 2/2

**Starostky a starostové
měst a obcí
v Olomouckém kraji**

Vážená paní starostko, Vážený pane starosto

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje (dále jen „HZA OLK“) se společně s HZS Moravskoslezského kraje připojil k preventivně výchovné akci organizované Českou asociací hasičských důstojníků (dále jen „ČAHD“), jejímž cílem je varovat občany před stále více hrozícím nebezpečím úniku zemního plynu a dalších plynných látek (například oxidu uhelnatého či propan-butanolu) v domácnostech a upozornit i na možné nebezpečí vzniku požáru v domácnostech. **Akce bude probíhat v měsíci listopadu 2013** a je zaměřena na snížení rizika úniku plynu nebo vzniku požáru a v případě, pokud již takové situace nastanou, poukázat na možnosti minimalizovat ztráty na životech či poškození zdraví.

Nosným tématem akce jsou **detektory plynů a hlásiče požáru**, k jejichž propagaci byly vytvořeny letáky, které upozorňují na nebezpečí výbuchu plynu či vzniku požáru a rovněž objasňují, proč je vhodné si detektor či hlásič požáru do domácnosti pořídit. Letáky jsou k dispozici ke stažení a volnému využití na internetových stránkách HZA OLK (www.hzsol.cz) i ČAHD (www.cahd.cz).

Na internetových stránkách ČAHD jsou v rámci akce rovněž dále k dispozici i informace o nebezpečných plynech, zásady požární bezpečnosti při provozu plynových a elektrických zařízení a spalinových cest, statistické údaje, bližší informace k detektorům a hlásičům a rovněž otevřený seznam společností zabývajících se distribucí a prodejem detektorů plynů a hlásičů požáru.

V příloze Vám zasíláme výše zmíněné letáky a dovolujeme si Vás touto cestou **požádat o spolupráci, která by spočívala ve vytištění letáků a jejich uveřejnění** zejména v období **od 1.11. do 30.11.2013** na místech veřejnosti přístupných a to vhodným způsobem tak, aby se s nimi mělo možnost seznámit co nejvíce občanů.

Tím se můžete i Vy připojit k této akci a přispět tak ke snížení nebezpečí zranění či usmrcení osob při možných výbušných plynu či požárech v domácnostech.

Předem děkujeme za spolupráci.

plk.Ing.Václav Hrubý
náměstek ředitele pro úsek prevence a plánování



AUTONOMNÍ HLÁSIČE POŽÁRU

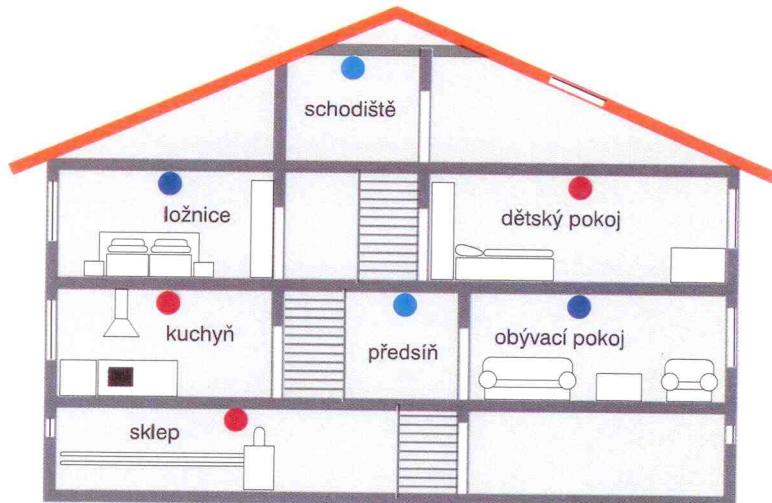
Co je hlásič požáru?

- jednoduché zařízení, které Vás upozorní na vznikající požár
- obsahuje detektor požáru s hlasitou akustickou a vizuální signalizací



Proč si hlásič požáru pořídit?

- včasné zjištění vznikajícího požáru
- upozornění na požár pomocí zabudované sirény
- možnost včasné záchrany Vašeho života a majetku
- jednoduchá a rychlá instalace
- nenápadný vzhled
- dostupná pořizovací cena



Kam umístit hlásič požáru?

- na strop hlídané místnosti

Varianty rozmístění

- **minimální varianta** – schodiště, předsíň
- **střední varianta** – schodiště, předsíň, obývací pokoj, ložnice
- **maximální varianta** – do všech místností mimo koupelny a WC



www.cahd.cz

Česká asociace hasičských důstojníků doporučuje alespoň střední variantu zabezpečení autonomními hlásiči požáru.

Jak se zachovat při úniku plynu

- snažte se jednat v klidu a s rozvahou
- pokud víte, odkud plyn uniká, uzavřete jeho přívod

větrejte!

- co nejdříve oznamte únik plynu na linku **150** nebo **112**
- **nepoužívejte otevřený oheň** ani jiné možné iniciátory výbuchu (vypínače, spotřebiče a elektrické přístroje)

První pomoc při podezření na otarvu plynem

- postiženého okamžitě vyneste na **čerstvý vzduch**
- udržujte jej v klidu a teple, sledujte stav dýchání a vědomí
- při zástavě dýchání začněte provádět umělé dýchání
- vždy zavolejte lékaře!

**Bezdůvodně neriskujte.
Nejdůležitější je život
a zdraví, teprve potom
majetek!**



Česká asociace hasičských důstojníků
Hasičský záchranný sbor
České republiky



Detekce nebezpečných plynů

Jak se účinně chránit proti přítomnosti nebezpečných plynů.



Každý den používáte v domácnostech k vaření, případně k topení **nebezpečné plyny**.

Tyto plyny mohou při **špatné údržbě** nebo **technické závadě spotřebiče** ohrozit váš život. Instalaci detektorů plynů, prováděním pravidelných kontrol a revizí spotřebiců, včetně rozvodů, eliminujete riziko vyplývající z jejich používání na minimum.

Obecné zásady

Pro snížení pravděpodobnosti vzniku nezádoucí události v souvislosti s provozem plynových zařízení je důležité provádět jejich revize a kontroly.

Právnické a podnikající fyzické osoby mají povinnost provádět **výchozí revize** plynových zařízení a spotřebičů (před uvedením do provozu) a dále **pravidelné revize** (1x za 3 roky) a **kontroly** (1x za rok).

Tato povinnost se dle současně platných právních předpisů netýká občanů (fyzických osob). Tyto osoby jsou povinny instalovat tato zařízení v souladu s pravidly pro užívání a technickými návody pro instalaci. Dále jsou povinny udržovat plynová zařízení v takovém stavu, aby nedošlo k ohrožení života, zdraví či majetku a v případě zjištění závady tu neprodleně odstranit.

Metan

- je hlavní složkou zemního plynu
- je hořlavý a výbušný

Propan-bután

- je hořlavý a výbušný

Oxid uhelnatý

- vzniká při nedokonalém hoření a spalování
- není ani citit, ani vidět
- je hořlavý, výbušný a smrtelně jedovatý

Detektory

Detektory signalizují přítomnost nebezpečného plynu již při velmi malých koncentracích, kdy ještě není přímo ohrožen váš život.

Výhody detektorů jsou:

- pořizovací cena není vysoká v porovnání s uchráněným majetkem a životy
- nízké náklady na provoz, malé rozměry a hmotnost
- dlouhá životnost a poskytovaná záruka
- jednoduchý způsob instalace a manipulace
- zvukový i vizuální alarm
- možnost umístění do všech obytných prostor (vlhko, teplo)

Detektor hořlavých plynů:

Detektor metanu (zemního plynu) se umísťuje cca 10 cm na stěnu pod strop, protože metan se kumuluje pod stropem (je lehčí než vzduch, tzn. stoupá).

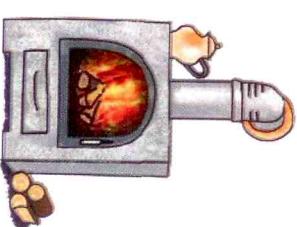
Detektor propan-butánu se umisťuje cca 15 cm nad podlahou, protože se tento plyn šíří při zemi (je těžší než vzduch, tzn. klesá).

Pokud máte jakýkoli spotřebič používající plyn nebo uskladněné plynové lahve, je vhodné do stejné místnosti umístit i detektor hořlavých plynů.

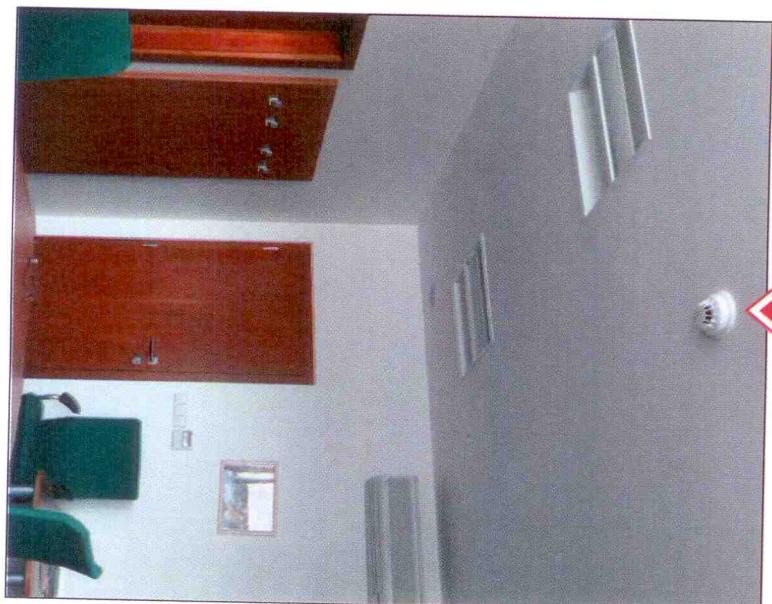
Detektor oxidu uhelnatého:

Detektor oxidu uhelnatého je nutno umísťovat cca 10 cm pod strop nebo do výše očí a současně do blízkosti karem a kotlů. Oxid uhelnatý se hromadí pod stropem (je mírně lehčí než vzduch, tzn. stoupá).

Bezvládně ležící zvířata a lidé vás mohou rovněž upozornit na přítomnost jedovatého oxidu uhelnatého.



Doporučení



- pro jednotlivé místnosti zvolte vhodný typ hlásiče požáru, omezte tak plané poplachy
- hlásič požáru reagující na kouř neumístujte do prašných prostor používejte pouze hlásiče požáru schválené v ČR s platným dokladem o shodě



Autonomní hlásič požáru
včas zjistí vznikající požár
a upozorní na něj
přítomné osoby. Tím chrání
vaše životy a majetek.



www.cahd.cz



Co jsou hlásiče požáru,
k čemu slouží a kam
je umístit?

Autonomní hlásiče požáru



Česká asociace hasičských důstojníků
Hasičský záchranný sbor
České republiky

Co je hlášič požáru

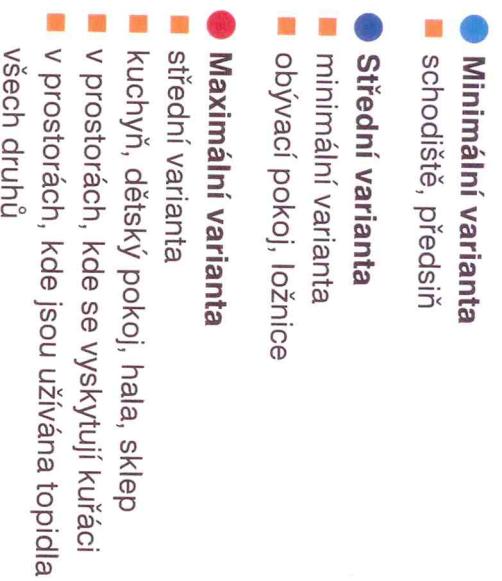
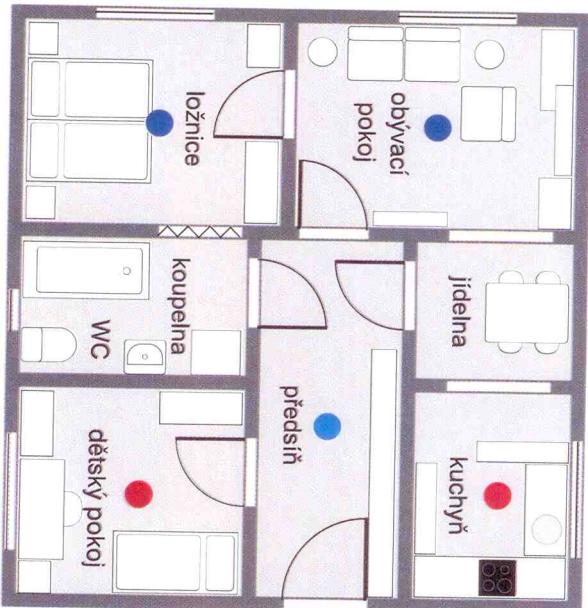
Rozmístění

Umístění

- jednoduché zařízení pro rychlé zjištění vznikajícího požáru
- krabička o průměru cca 12 cm s detektorem požáru a s vizuální a akustickou sirénou (cca 85 dB)
- spolehlivý ochránce Vašich životů a majetku

Proč si pořídit hlášič požáru

- včasné zjištění vznikajícího požáru
- upozornění na požár pomocí zabudované sirény
- spolehliv vás probudí, popř. upozorní sousedy, že u vás něco není v pořádku možnost včasné záchranы vašeho života a majetku
- možnost uhašení požáru v jeho zárodku jednoduchá a rychlá instalace
- nenáročné požadavky na provoz, napájení pomocí baterie
- nenápadný vzhled
- široký výběr různých typů dle vaši potřeby
- dostupná pořizovací cena



Údržba

- pravidelná výměna baterie (akustická signalizace slabé baterie)
- pravidelně provádět kontrolu činnosti hlásiče požáru pomocí tlačítka "TEST"
- pravidelně čistit nasávací otvory hlásiče požáru např. vysavačem,
- ředit se dalšími pokyny uvedené v návodu výrobce

Při požáru vzniká nebezpečný kouř, který je toxickej. Většina úmrť při požárech je způsobena kouřem – dvě až tři vdechnutí mohou způsobit ztrátu vědomí i smrt.

Nevhodná místa pro rozmístění:

Prašné prostory, velmi vlhké prostory (koupelny), v blízkosti ventilátorů a zdrojů tepla, nebo ve vrcholech půdních prostor střech.



Česká asociace hasičských důstojníků
Hasičský záchranný sbor
České republiky

NEBEZPEČNÉ PLYNY V DOMÁCNOSTI

METAN

PROPAN-BUTAN

OXID UHELNATÝ

Kde jste ohroženi nebezpečnými plyny?

- při **vaření** v kuchyni – zemní plyn a propan-butan
- při **vytápění a ohřevu** vody – zemní plyn, propan-butan a oxid uhelnatý



Jak Vás primárně ohrožují tyto plyny?

- **výbuch** – zemní plyn, propan-butan
- **jedovatost** – oxid uhelnatý **NENÍ CÍTIT ANI VIDĚT!**

Jak můžete snížit riziko?

- pravidelnými kontrolami a **revizemi** zařízení a rozvodů
- instalací **detektorů plynů** do domácnosti



Co umí detektor plynů?

- zjišťuje přítomnost plynu
- signalizuje přítomnost plynu akusticky a vizuálně

Instalace detektorů je jednoduchá a jsou běžně dostupné na českém trhu.

Česká asociace hasičských důstojníků radí:
Chcete chránit sebe?
Instalujte si doma detektory plynů.



www.cahd.cz