

Pokyny pro bezpečný provoz odběrního plynového zařízení v domech v majetku a správě SBD Šumperk

pro seznámení osob odpovědných za provoz domovních plynovodů, preventistů požární ochrany a společenství vlastníků bytových domů ve správě družstva.

K bezpečnému, spolehlivému a dlouhodobému provozování plynového zařízení je nutno dodržovat základní níže uvedené pokyny:

1. Charakteristika zemního plynu:

Zemní plyn je nejedovatý, hořlavý a výbušný. Dolní a horní mez výbušnosti je 5-15% plynu ve vzduchu. Zápálná teplota je cca 680 st. C. Je lehčí než vzduch a při úniku se hromadí v horních částech prostoru. Při větším úniku může kromě nebezpečí výbuchu tvořit nedýchatelnou atmosféru. Aby bylo možné zjišťovat únik také čichem, je zemní plyn mírně odorizován. Při nedokonalém spalování /nedostatek vzduchu/, je vytvářen ve spalinách vysoce jedovatý oxid uhelnatý /CO/!

2. Základní úkoly osoby odpovědné za provoz plynovodu:

- Mezi základní úkoly osoby odpovědné za provoz domovního plynovodu patří zejména:
- zajišťovat prostřednictvím odborně způsobilých osob k této činnosti, aby domovní plynovod byl podrobován 1x za tři roky pravidelným provozním revizím a 1x ročně kontrolám podle ustanovení vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb.
 - dbát na to, aby zjištěné nedostatky byly odstraňovány ve stanovených termínech. Za tímto účelem spolupracovat s odborně způsobilými právníckými osobami (dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění vyhl. ČÚBP č. 554/1990).
 - sledovat úroveň bezpečnosti a spolehlivosti provozovaného domovního plynovodu na přiděleném úseku, s cílem vyvarovat se závad bránících bezpečnému a spolehlivému provozu tak, aby jeho stav neohrožoval bezpečnost, zdraví, životy osob a majetek,
 - pravidelně při prohlídkách společných prostor domu v souvislosti se sestavováním plánu nákladů na údržbu, opravy a investice kontrolovat stav nátěru potrubí, upevnění potrubí na závěsech a jiných uloženích a zda není plynovod zatížen jinými předměty,
 - zajišťovat trvalý a bezpečný přístup k hlavnímu uzávěru plynu (HUP), plynoměru a ostatním armaturám na plynovodu,
 - dbát, aby místa napadená korozí nebo mechanicky poškozená byla ošetřena novým nátěrem, případně opatřena novou izolací.

3. Způsoby zjišťování netěsností - bezpečnostní opatření:

Při podezření úniku zemního plynu, případně podezřelého zápachu, zjištěného čichem provést následující činnosti:

- intenzivně větrat podezřelý prostor,
- uhasit případný otevřený oheň v blízkosti, zabránit vzniku jisker, vypnout elektrický proud v ohroženém prostoru,
- pomocí pěnотvorného prostředku vyhledat únik plynu (armatury, uzávěry, závitové spoje, šroubení, případně svary),
- neprodleně zajistit odstranění závady odbornou firmou!

Zjišťovat netěsnosti plamenem je přísně zakázáno!!!!

Pokud vystupuje zápach plynu z prostor, které nejsou přístupné (zamčený byt, apod.), pak okamžitě uvědomte policii nebo hasiče!

4. Pokyny při požáru:

- při požáru v objektu, kde je umístěno plynové zařízení, je nutno uzavřít hlavní uzávěr plynu!
-

5. Dokumentace odběrního plynového zařízení:

Výkresovou dokumentaci, dohody s dodavatelem plynu, návody k obsluze plynového zařízení je nutno uchovávat a mít k dispozici po celou dobu provozu a životnosti plynového zařízení v objektu. Všechny prováděné změny na zařízení, opravy a rekonstrukce je nutno do dokumentace doplňovat.

6. Práce na plynovém zařízení:

Všechny opravy, montáž, seřizování a revize plynového zařízení mohou provádět pouze oprávněné firmy. Také uvádění potrubního rozvodu do provozu spojené s odvodušňováním /po nuceném odstavení z provozu/ může provádět jen revizní technik, který o zkoušce vyhotovuje zápis a předá jej provozovateli. Zkoušky jsou prováděny po každé opravě nebo montáži zařízení.

7. Všeobecné pokyny pro používání plynu:

- *pamatujte vždy na to, že plyn může vytvářet se vzduchem výbušnou směs, která se snadno vznítí iniciací otevřeným ohněm, elektrickou jiskrou, intenzivním třením nebo i od silně rozpálených ploch,*
- *dodržujte pokyny pro obsluhu a údržbu plynovodu a plynových spotřebičů,*
- *dbejte, aby plynová zařízení byla řádně kontrolována a udržována podle návodů,*

pravidelný servis přispívá k bezpečnosti a úspoře plynu,

- každé spalování potřebuje vzduch, dbejte na dostatečný přívod vzduchu,

- dbejte na řádné větrání v prostoru, kde je používán spotřebič, jehož spaliny unikají do ovzduší (plynový sporák),

- používejte každý spotřebič jen k tomu účelu, k němuž je určen,

- dbejte na to, aby na plynových spotřebičích a plynovodech pracovaly je odborné firmy s oprávněním pro tyto práce!!

Kutilství je v těchto případech nebezpečné a proto je zakázáno!!

Ing. Jaromír Sojka, Ph.D. v.r.
předseda představenstva

V Šumperku 06.06.2011

Vypracoval: B. Kovaříková, technik BOZP+PO