



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Ivana Bočková
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo dumu	VY_32_INOVACE_16_P_3.03
Název	Připojování a umístování plynových spotřebičů
Téma hodiny	Připojování plynových spotřebičů bez odvodu spalin – typ B,C
Vytvořeno	11.12.2012
Předmět	Plynárenství
Ročník/y/	3.ročník
Anotace	Tato prezentace je určena k výkladu o jednotlivých plynových spotřebičích, zásadách jejich připojování, požadavcích na odtah spalin a základních bezpečnostních předpisech v předmětu Plynárenství oboru instalatér
Očekávaný výstup	Znalost připojení jednotlivých druhů plynových spotřebičů, bezpečnostních zásadách, požadavcích na plynové uzávěry.
Druh učebního materiálu	prezentace

OTEVŘENÉ SPOTŘEBIČE S ODVODEM SPALIN - B

- ✘ Odebírají vzduch ke spalování z místnosti, ve které jsou umístěny
- ✘ Jedná se o většinu spotřebičů používaných v domácnosti – kotlíky, individuální topidla, průtokové i zásobníkové ohřívače

PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE - B

- ✘ Pro zajištění přísunu vzduchu nesmí být okna a dveře opatřena těsněním
- ✘ Prostory musí být alespoň nepřímo větratelné

PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE - B

- ✘ Objem místnosti, ve které jsou tyto spotřebiče umístěny, musí být takový, aby na každý 1 kW jejich příkonu připadal 1 m³

-
- ✘ Pokud spotřebiče s přirozeným odvodem spalin mají větší příkon než 7 kW, musí být vybaveny automatickou pojistkou proti zpětnému toku spalin

-
- ✘ Spotřebiče s tlakovým nebo odtahovým ventilátorem nemají předepsaný objem místnosti, ve které jsou umístěny
 - ✘ Musí mít zajištěn přívod dostatečného množství spalovacího vzduchu netěsnými okny a štěrbinami propojujícími prostor místnosti s vnějším prostorem nebo ze sousední větrané místnosti

SPOTŘEBIČE BEZ ODVODU SPALIN - C

- ✘ Na spotřebiče typu C nejsou kladeny žádné požadavky na objem prostoru, na větrání ani na přívod vzduchu, protože si přisávají vzduch pro spalování z venkovního prostoru a spaliny odvádějí tamtéž

✘ V prostorách pod úrovní terénu je zakázáno umisťovat spotřebiče bez odvodu spalin – vařiče, sporáky, ohřívače vody.

Ostatní spotřebiče je zde možno připojit a umístit za těchto podmínek:

- ✘ Veškeré spoje musí být svařované nebo kapilárně pájené natvrdo
- ✘ Na plynovodu instalován před vstupem do místnosti plynový automatický uzávěr

UMÍSTĚNÍ OSTATNÍCH VELKOKUCHYŇSKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH SPOTŘEBIČŮ

- × Tyto spotřebiče lze umístit bez odtahu spalin, jestliže jejich celkový jmenovitý tepelný výkon nepřesahuje na 1 m^3 prostoru místnosti 150 W

ZDROJE

- ✘ NOVÁK, Rudolf. *Instalace plynovodů: pro učební obor instalatér*. Praha: sobotáles, 1997. ISBN 80-85920-41-7.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ