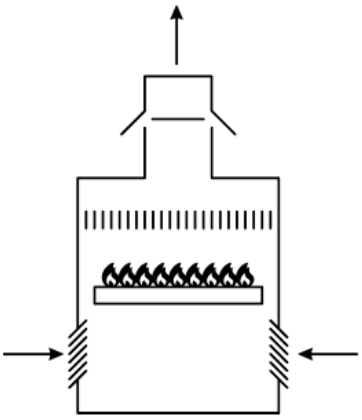
# Plynové spotrebiče a ich poruchy: horák sa nezapáli, chýba iskra, nerovnomerný plameň, únik plynu :)

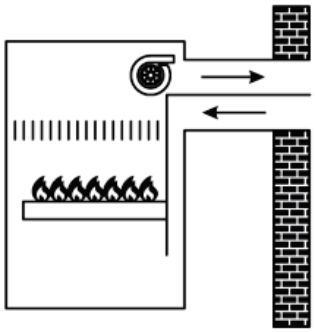
**Plynové spotrebiče** sú zariadenia, v ktorých proces spaľovania premieňa energiu plynného paliva na teplo. Pre spaľovanie plynu v plynových spotrebičoch slúži celý rad konštrukcií spotrebičov s rôznou funkciou, spôsobom spaľovania, s rôznymi formami prívodu vzduchu a odvodom spalín. Plynové spotrebiče sú zariadenia, v ktorých sa zemný plyn spaľuje pre účely tepelnej úpravy pokrmov (varenie, pečenie, grilovanie a iné), vykurovaniu, ohrevu úžitkovej vody, svieteniu, centrálnej výroby tepla a pre najrôznejšie technologické účely.

Norma STN CR 1749 Európsky systém triedenia spotrebičov na plynné palivá podľa spôsobu odvádzania spalín rozdeľuje plynové spotrebiče do troch základných kategórií. Spoločnými znakmi jednotlivých kategórii plynových spotrebičov sú spôsob prívodu spaľovacieho vzduchu do spotrebiča a spôsob odvodu spalín zo spotrebiča:

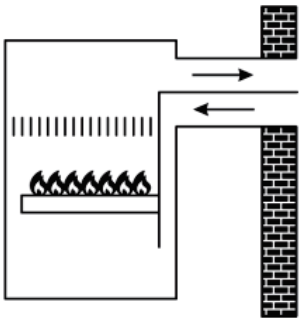
1. **kategória A** - patria sem plynové sporáky, variče, niektoré typy prietokových ohrievačov vody, ale i veľkokuchynské spotrebiče, laboratórne a sklárske kahany a i. Typickým predstaviteľom tejto kategórie je plynový sporák,
2. **kategória B** - patrí tu prevažná väčšina plynových kotlov s atmosférickými horákmi, niektoré typy ohrievačov, prietokové ohrievače vody zapojené do komína alebo s vlastným spalinovodom,
3. **kategória C** - tvoria prevažne plynové kotly s rôznym konštrukčným vyhotovením prívodu spaľovacieho vzduchu z vonkajšieho priestoru a odvodom spalín do vonkajšieho priestoru.



**Plynový kotol s atmosférickými horákmi vlastným komínom (kategória B)**



**Turbokotol (kategória C)**



**Plynový kotol s prirodzeným ťahom (kategória C)**

**Poruchy plynových spotrebičov**

**Horák sa nezapáli** – skontrolujeme, či je horák správne zložený, obzvlášť koruna a kryt horáka.

**Chýba iskra pri zapálení** – skontrolujeme, či je zásuvka prívodného kábla riadne zasunutá do sieťovej zásuvky, či je v zásuvke prúd. Držíme ovládač stlačený, kým sa neobjaví plameň. Potom uvoľníme ovládač a otočením proti smeru chodu hodinových ručičiek regulujeme plameň medzi symbolmi maximálneho a minimálneho prívodu plynu. Otočením v smere chodu hodinových ručičiek plameň zhasneme. Niektoré modely dosiek sú vybavené funkciou automatického prerušenia dodávky plynu, ak horák náhle zhasne z dôvodu prievanu, prekypenia obsahu hrnca alebo prerušenia dodávky plynu. Ak dôjde k výpadku elektrického prúdu, je možné horák zapáliť aj bez elektrického zariadenia. Priložíme plameň k horáku, stlačíme zodpovedajúci ovládač a otočíme ním do maximálnej polohy.

**Nerovnomerný plameň** – skontrolujeme, či nie je zanesená hlavná tryska, prípadne či na okrajoch krytu horáka alebo na korune nie sú zvyšky jedla. Skontrolujeme, či je horák správne zložený, obzvlášť koruna a kryt.

**Únik plynu** – treba odstaviť prívod plynu a nahlásiť poruchu.

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*