

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU peníze středním školám – digitální učební materiál

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0515
Číslo a název šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast, název DUMu:	Plynárenství, VY_32_INOVACE_POB511
Autor:	Ing. Petr Pobořil
Ročník:	4.
Předmět:	Rozvod a využití plynu
Téma:	Základní části rozvodu plynu
Anotace:	Prezentace se věnuje základním částem rozvodu plynu pro předmět Rozvod a využití plynu, který je součástí studijního oboru 36-45-M/01 Technická zařízení budov.

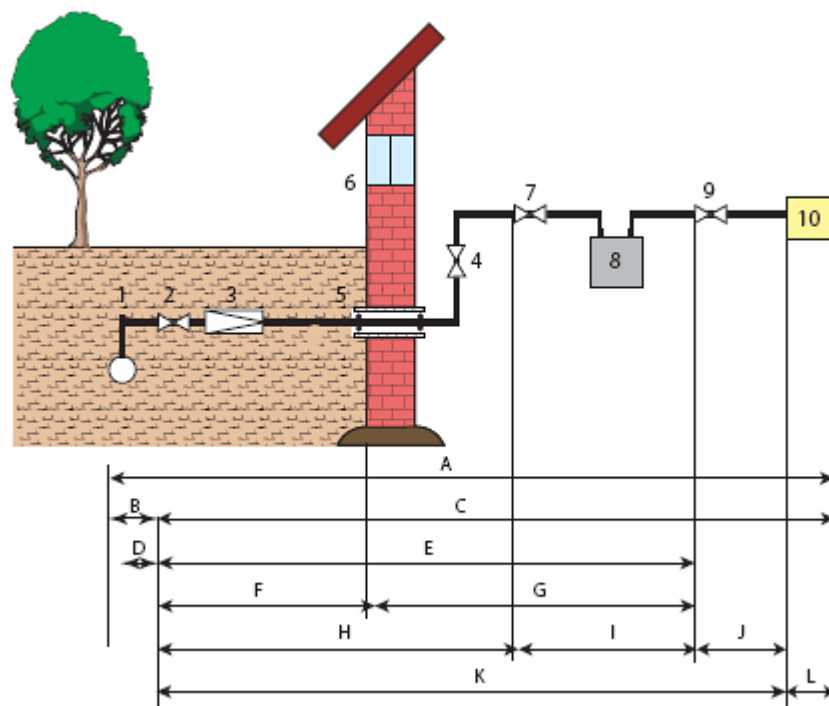
Základní části rozvodu plynu

Odběrné plynové zařízení - OPZ

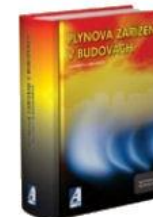
- **Definice podle zákona č. 458/2000 Sb.**
 - Veškerá zařízení připojená na plynárenská zařízení, počínaje hlavním uzávěrem plynu včetně zařízení pro konečné využití plynu; není jím měřicí zařízení.
- **Definice podle TPG 704 01 "Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách" a TPG 800 03 "Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu"**
 - Veškerá zařízení připojená na plynárenská zařízení, počínaje hlavním uzávěrem plynu až k zařízení pro konečné využití plynu.

Zdroj: www.tzb-info.cz

Přehledové schéma plynového zařízení



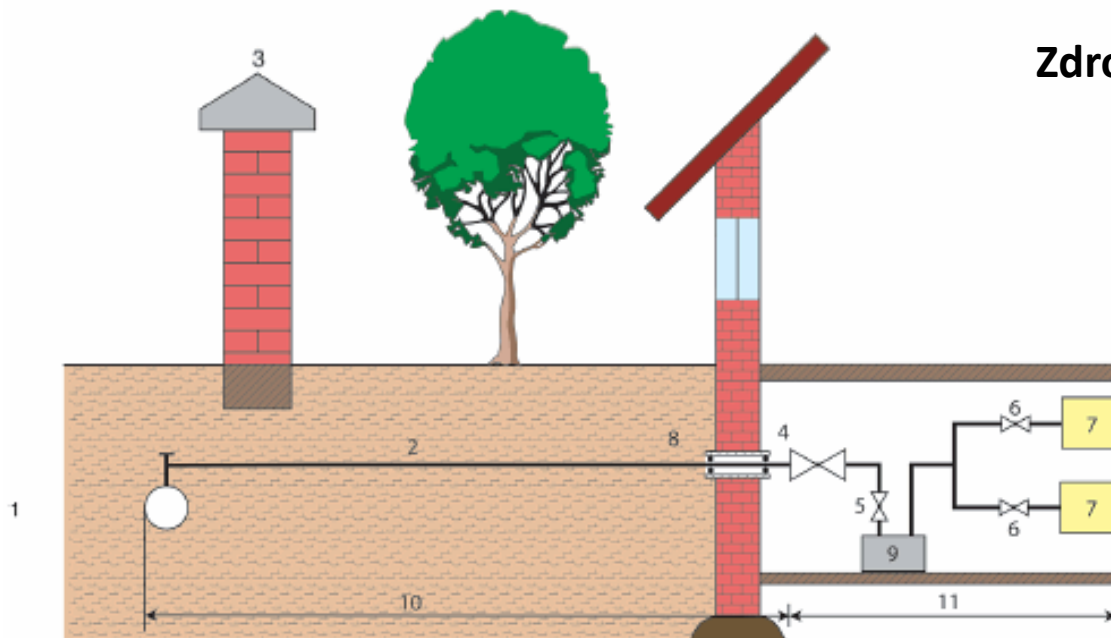
Zdroj: www.tzb-info.cz



Legenda k obrázku: 1 - Uliční rozvod, 2 - Hlavní uzávěr plynu, 3 - Regulátor, 4 - Domovní uzávěr, 5 - Prostup domovního plynovodu obvodovou zdí, 6 - Samostatný objekt, 7 - Uzávěr před plynoměrem, 8 - Plynoměr, 9 - Uzávěr spotřebiče, 10 - Spotřebič

A - Plynové zařízení, B - Plynárenské zařízení, C - Odběrné plynové zařízení, D - Plynovodní přípojka, E - Domovní plynovod, F - Vnější plynovod, G - Vnitřní plynovod, H - Domovní rozvod, I - Spotřební rozvod, J - Připojení spotřebiče, K - Plynovod, L - Spotřebič

Schéma rozdělení plynárenského a odběrového zařízení při umístění hlavního uzávěru plynu ve sklepě objektu

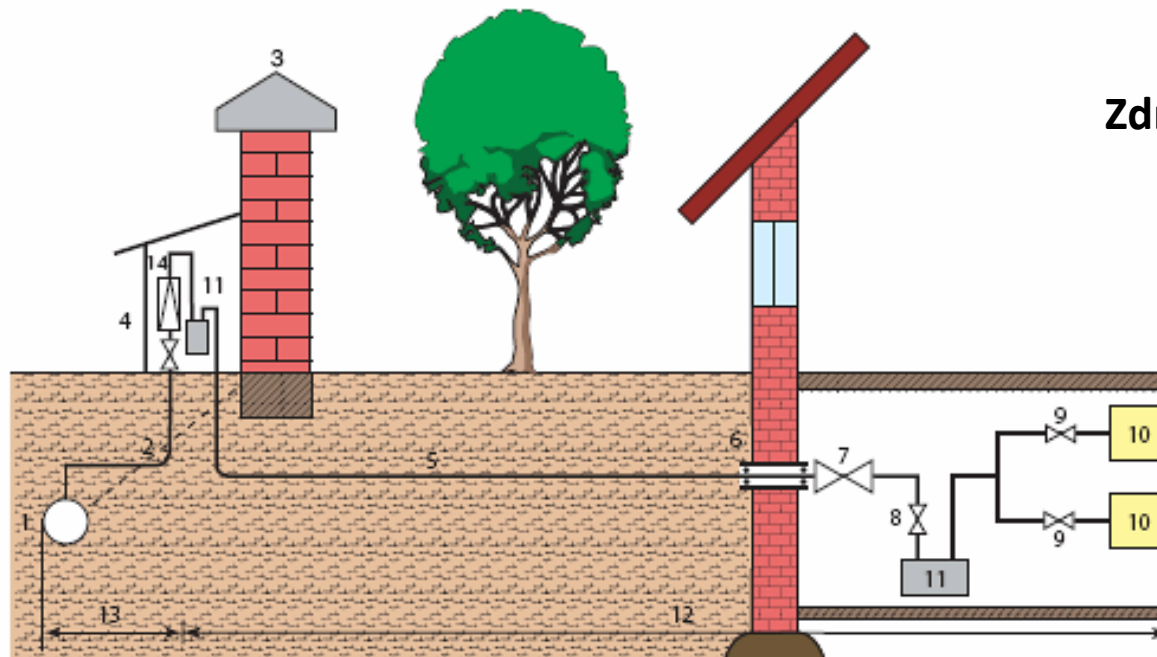


Zdroj: www.tzb-info.cz



Legenda k obrázku: 1 - NTL distribuční plynovod, 2 - NTL přípojka, 3 - Plot na hranici pozemku, 4 - Hlavní uzávěr plynu, 5 - Uzávěr plynu před plynoměrem, 6 - Uzávěr plynu před spotřebičem, 7 - Spotřebič plynu, 8 - Prostup plynovodu chráničkou osazenou v obvodové zdi objektu, 9 - Plynoměr, 10 - Plynárenské zařízení, 11 - Odběrné plynové zařízení

Schéma rozdělení plynárenského a odběrového zařízení při umístění hlavního uzávěru plynu ve skřínce objektu



Zdroj: www.tzb-info.cz



Legenda k obrázku: 1 - Středotlaký distribuční plynovod, 2 - Středotlaká přípojka, 3 - Plot na hranici pozemku, 4 - HUP, umístěný ve skříni na hranici pozemku, 5 - Domovní nízkotlaký plynovod v zemi, 6 - Prostup domovního plynovodu, 7 - Domovní uzávěr plynu, 8 - Uzávěr plynu před plynoměrem, 9 - Uzávěr plynu před spotřebičem, 10 - Spotřebič plynu, 11 - Plynoměr (alternativně), 12 - Odběrné plynové zařízení (od HUP - pozice 4), 13 - Plynárenské zařízení (pozice 1 a 2), 14 - Regulátor tlaku plynu

Použité zdroje a odkazy:

Internet:

www.tzb-info.cz

<http://www.tzb-info.cz/4946-plynova-zarizeni-v-budovach-iii>

Plynová zařízení v budovách – III, Základní části rozvodu plynu, Autor: Ing. Jiří Buchta CSc, Ing. Miroslav Burišín