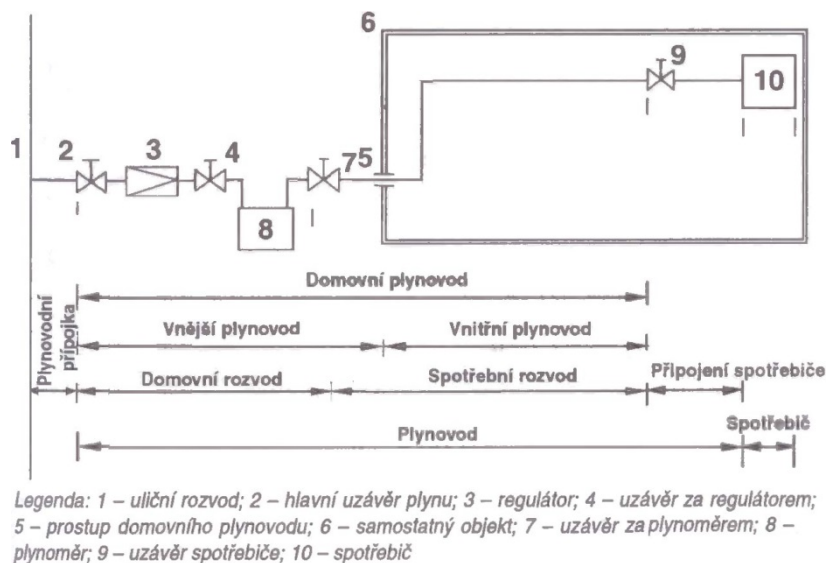


## ROZDĚLENÍ PLYNÁRENSKÉHO A ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ ZE STŘEDOTLAKÉHO ROZVODU PLYNU

### 1) Měření protečeného množství plynu na nízkotlakém rozvodu

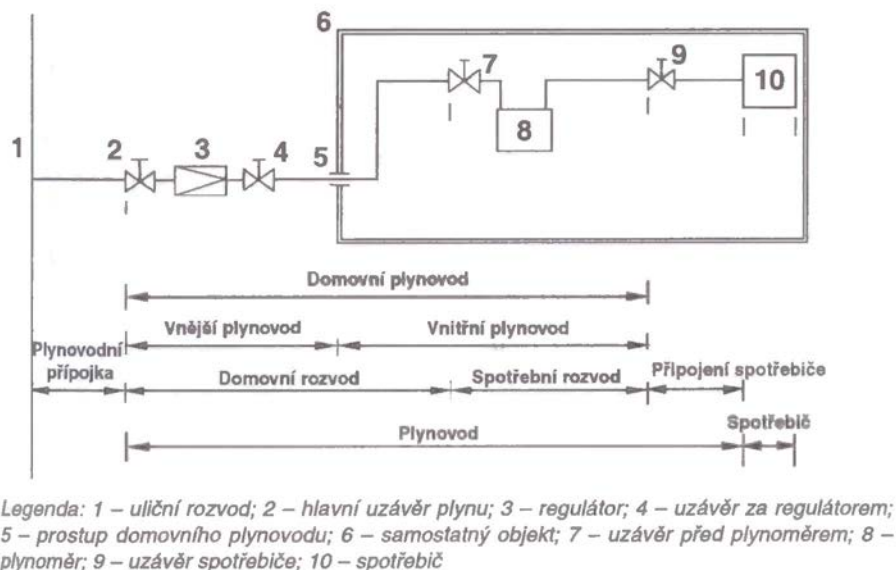
Zpravidla se jedná o jedno ze dvou následujících zapojení uzávěrů, regulátoru, plynoměru a plynového spotřebiče.

První schéma prvků plynové řady je použito při požadavku na umístění plynoměru přístupného z veřejného prostranství. Napojením na plynovod začíná plynovodní přípojka ukončená hlavním uzávěrem plynu. Následuje regulátor pro snížení tlaku, měření odebíraného množství plynu a rozvod k jednotlivým spotřebičům.



Obrázek 1 – Zapojení plynoměru přístupného z veřejného prostranství

Druhé schéma je obdobou schématu prvního, kde nejvýraznější změnou je umístění plynoměru uvnitř objektu odběratele, které souvisí s dalšími dílčími změnami na rozvodu plynu.

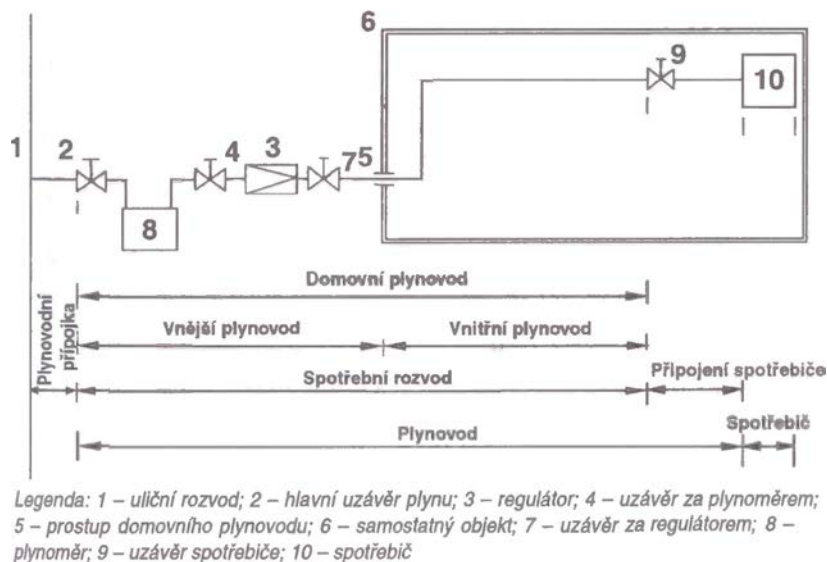


Obrázek 2 – Zapojení plynoměru nepřístupného z veřejného prostranství

Kromě výše představených schémat připojení jednotlivých odběrných míst k plynovodu existují i další možná zapojení, která se mohou od výše uvedených schémat mírně odlišovat. Některá odběrná zařízení obsahují navíc např. manometry, kohouty pro odvzdušnění/odplynění plynovodu.

## 2) Měření protečeného množství plynu na středotlakém rozvodu

Odběratelé, kteří odebírají plyn na tlakové hladině areálového plynovodu, mají regulátor umístěný až za plynoměrem.



Obrázek 3 – Zapojení plynoměru při měření protečeného množství na středotlakém rozvodu

Některá odběrná zařízení obsahují navíc např. manometry, kohouty pro odvzdušnění/odplynění plynovodu, zpětné klapky nebo filtr instalovaný před plynoměrem.