

## **Domovní plynovod (TPG 704 01)**

**Domovní plynovod je rozvod plynu od HUP po uzávěr před spotřebičem (včetně), obvykle se větší část nachází v budově. Patří majiteli objektu. Skládá se z (viz přípojka):**

- a) venkovního plynovodu – plynovod, který vede mimo budovu a přivádí plyn od HUP do budovy,**
- b) rozdělovacího potrubí – rozvádí plyn do jednotlivých stoupaček,**
- c) stoupacího potrubí – svislé potrubí, které vede do jiného podlaží,**
- d) spotřebního rozvodu – rozvod v rámci jedné bytové jednotky, tj. od stoupačky ke spotřebičům.**

## **Další pojmy související s domovním plynovodem:**

- a) prostor trvale větraný – místnost nebo část místnosti, která je trvale spojena s venkovním prostředím neuzavíratelnými otvory, pro zajištění účinného větrání musí být jeden otvor při podlaze a druhý pod stropem,**
- b) prostor přímo větratelný – místnost, kterou lze přímo vyvětrat, obvykle oknem, větrací otvor musí z dané místnosti ústít do venkovního prostředí,**
- c) prostor nepřímo větratelný – místnost, která není propojena s venkovním prostředím (nemá okna), lze ji větrat přes jinou přímo větranou/větratelnou místnost, například větracími otvory ve dveřích,**
- d) prostor nevětraný – prostor bez stálé výměny vzduchu, například sklepy bez oken nebo koupelna bez okna a větracích otvorů,**
- e) infiltrace – prostup vzduchu netěsnostmi oken a dveří do/z budovy, nastává i při uzavření těchto otvorů,**
- f) celosvařovaný plynovod – sestavený pouze pomocí nerozebíratelných spojů, rozebíratelné spoje se smí použít pouze pro napojení armatur nebo spotřebičů.**

## Materiál domovního plynovodu

**Lze použít tyto materiály:**

- 1. ocelové potrubí svařované,**
- 2. měděné potrubí pájené na tvrdo (pájení na měkko je na plynu nepřipustné),**
- 3. měděné potrubí lisované,**
- 4. vícevrstvé (plastohliníkové) potrubí – !!! pozor !!! jen za splnění zvláštních podmínek (max. D32, protipožární pojistky, nadprůtokové pojistky, omezení druhu a velikosti budovy).**

**Veškerý použitý materiál musí být určený a schválený pro použití na plynovodu.**

**Závitové spoje potrubí lze použít pouze pro plynovody do DN50 a nesmí se používat fermež.**