**3.5 DIMENZOVÁNÍ PLYNOVODU – HLAVNÍ VĚTEV** Jméno a příjmení

**Podklady:**

<https://www.fce.vutbr.cz/TZB/pocinkova.m/vytapeni_soubory/BT01_C12.pdf>

**1. Axonometrie s označením úseků hlavní větve**

Od HUP po nejnepříznivěji položený spotřebič

Označte také délky (m)

**2. Výpočet Vr**

Zatím jen úseky na hlavní větvi

**Úsek ………**

Spotřebiče: název včetně označení kategorie a spotřeba m3/h

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Označení | Název | Kategorie | m3/h |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Vzorec obecně, dosazení, výpočet

Vr = K1 . V1 + K2 . V2 + K3 . V3 + K4 . V4

**3. Výpočet Rpř pro výpočet hlavní větve**

Od HUP po nejnepříznivěji položený spotřebič

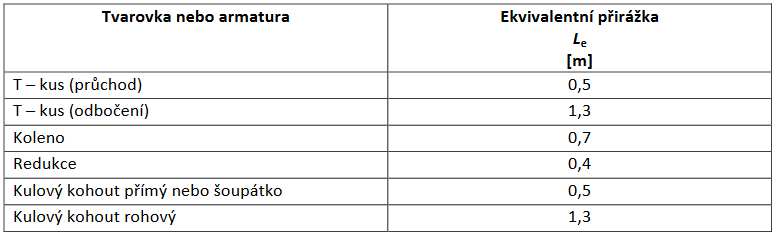
Vodorovné potrubí (bez stoupacího vedení)

ΔpL = 100/ (1,5 x ……) = ….. Pa/m

**4. Výpočet hlavní větve**

Formulář, dosazení, posouzení

**5. Ekvivalentní přirážky pro hlavní větev**



**Úsek …..**

Napište také zda se jedná o vodorovnou či svislou (stoupací) část

Název, hodnota přirážky, počet, výpočet