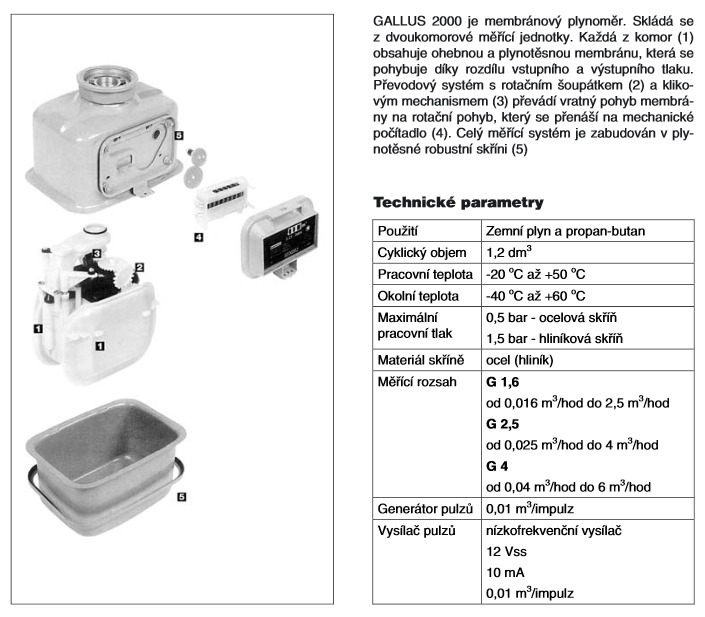
3.9 NÁVRH PLYNOMĚRU



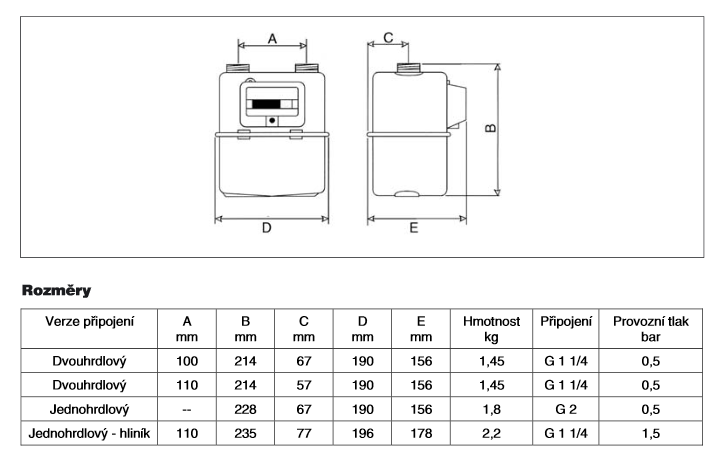
Zdroj: <https://www.eon-distribuce.cz/o-nas/novinky/media/distribuce-zemniho-plynu-ii.-cast>

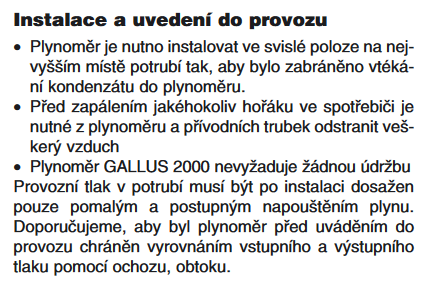


Vypracoval: ……….. , T4



Zdroj: <http://www.regulatory-plynomery.cz/files/plynomer_galus_2000.pdf>





**SPOTŘEBA PLYNU NAVRŽENÝCH PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ (dosaďte si dle vlastního projektu)**

Spotřebič Spotřeba plynu ks

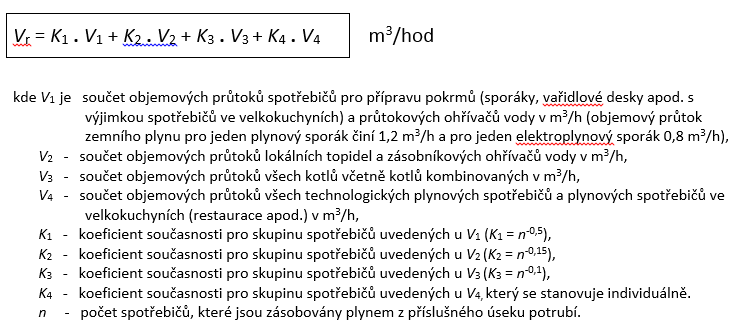
Sporák …………………………… ~~1,2~~ m3/h …

Kotel ……………………………… ~~2,3~~ m3/h …

Bojler …………………………….. ~~1,2~~ m3/h …

Bojler ……………………………… ~~1,2~~ m3/h …

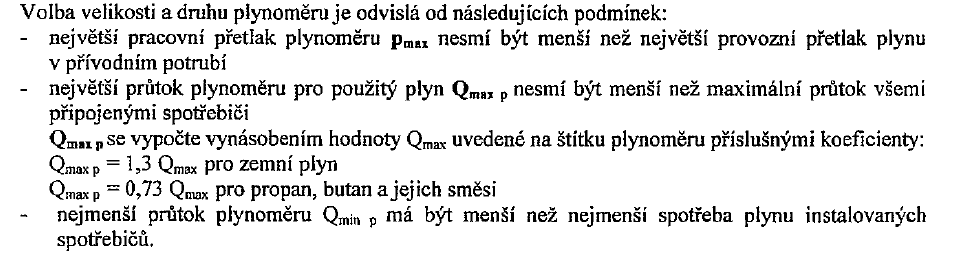
Plynové topidlo………………… ~~0,3~~  m3/h …



Dosazení a výpočet (mimojiné viz Dimenzování)

Vr = např. 6 m3/h

**Výpočet Qmaxp :**



G 1,6 Qmaxp = 1,3 . Qmax = 1,3 . 2,5 = 3,25 m3/h

G2,5 Qmaxp = 1,3 . Qmax = 1,3 . 4 = 5,2 m3/h

G4 Qmaxp = 1,3 . Qmax = 1,3 . 6 = 7,8 m3/h

**NÁVRH:**

Qmaxp > max. průtok spotřebiči Vr

7,8 > 6 m3/h

Navrhuji: Domovní membránový plynoměr Plynoměr G4

Poznámka: Teorie k plynoměrům ve výuce RVP