**3.5 VÝPOČET PŘEDBĚŽNÉ TLAKOVÉ ZTRÁTY** Jméno a příjmení

**A. Vzorová ukázka:**

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



**Předběžná tlaková ztráta se stanoví pro hlavní větev. V našem případě 1-3 (od HUP – až po PK):**

Vodorovné potrubí (bez stoupacího vedení): L = 2+10+1+0,5+5+4 = 22,5 m

Max. tlaková ztráta 100 Pa pro vodorovné potrubí

* Předběžná měrná tlaková ztráta (50% předběžná přirážka na vřazené odpory) vodorovného potrubí

ΔpL = 100/ (1,5 x 22,5) = 3 Pa/m

**Dimenze plynovodu bude tedy vhodné navrhovat tak, aby tlakové ztráty nepřekračovaly cca 3 Pa/m.**

**B. Vlastní výpočet:**