**3.3. VÝPOČET Vr**

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

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

**Úsek č. A-B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plynový spotřebič | Skupina | Spotřeba plynu m3/h | Počet |
| Plynový sporák | V1 | 1,1 | 1 |
| Plynový bojler | V2 | 1,4 | 1 |
| Plynové topidlo | V2 | 0,6 | 4 |
| Plynový kotel | V3 | 2 | 1 |

Vzorec, dosadit, výpočet

Vr = 6,1 m3/hod

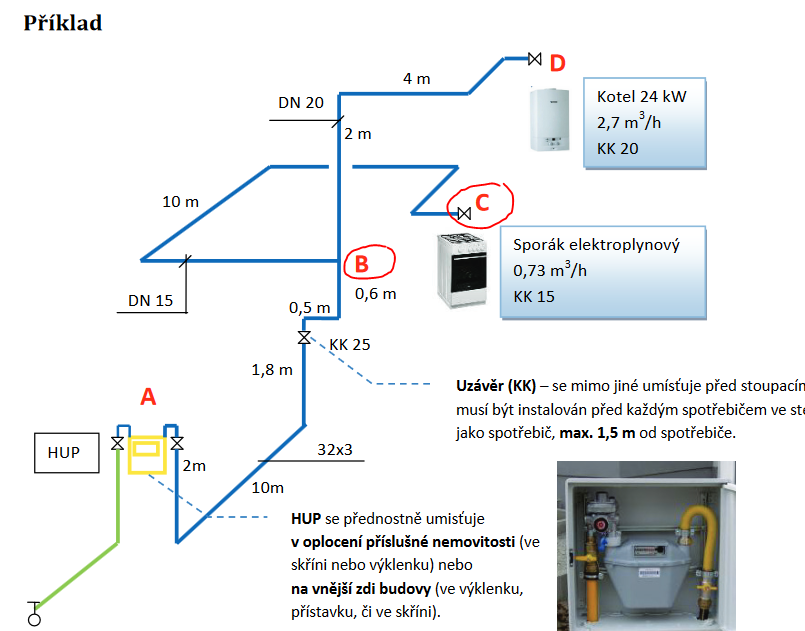
**Úsek B-C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plynový spotřebič | Skupina | Spotřeba plynu m3/h | Počet |
| Plynový sporák | V1 | 1,1 | 1 |
| Plynové topidlo | V2 | 0,6 | 4 |
| Plynový kotel | V3 | 2 | 1 |

Vzorec, dosadit, výpočet

Vr = ……. m3/hod

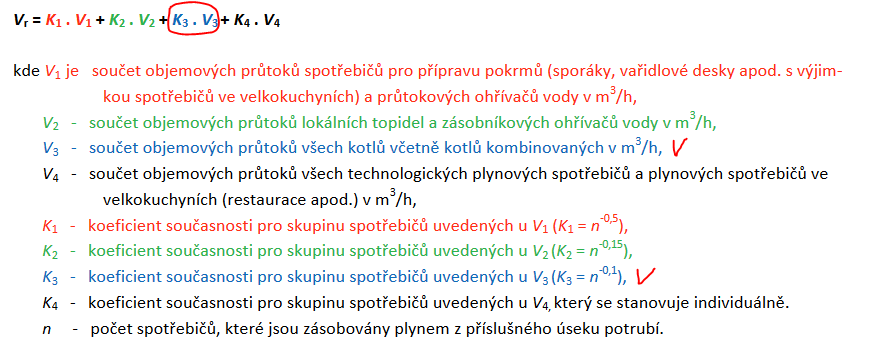
**ATD VŠECHNY ZBÝVAJÍCÍ ÚSEKY**



**POZOR NA DOSAZENÍ TYPU SPOTŘEBIČE**

Pozor nedělejte chybu v dosazení typu spotřebiče do správné skupiny spotřebičů.

Například: Máme 10 kotlů, každý má 2 m3/h.



Vr = K3 . V3 = n-0,1 . 20 = 10-0,1 . 20 = 15,887 = 15,9 m3/hod

Vr = K1 . V1 = n-0,5 . 20 = 10-0,5 . 20 = 6,4 m3/~~hod~~ **~~CHYBA !!!!!!!!!!~~**

Vr = K2 . V2 = n-0,15 . 20 = 10-0,15 . 20 ~~=~~ **~~TAKÉ ŠPATNĚ~~**