

Navrhněte samostatné potrubí pro přívod spalovacího vzduchu pro plynový kotel o jmenovitém výkonu od 3 do 100 kW – (vyberte konkrétního výrobce a zjistěte skutečné hodnoty pro výpočet potřebného množství spalovacího vzduchu). Návrh aplikujte na přímé potrubí a lomený úsek (alespoň 2 kolena). Délku potrubí volte s ohledem na zvolenou dispozici. Na potrubí navrhněte protidešťové žaluzie nebo koncové prvky (v případě vertikálního vedení) zamezující vniku vody z exteriéru.

Výpočet proveďte jak podrobnou, tak zjednodušenou metodou stanovení množství spalovacího vzduchu.

Výsledky prezentujte v grafické podobě závislosti potřebného volného průřezu potrubí na průtoku vzduchu.

