



26. 8. 2024 | Autor: Ing. Martin Varga

Od začátku programu ENERGETIKA platí stejné pravidla jak zadat systém (resp. výrobek) se sdruženými funkcemi do programu ENERGETIKA. Typicky se jedná třeba o centrální VZT jednotky apod.

Typicky můžeme mít třeba centrální VZT jednotku (zjednodušeně řečeno jednu "krabici"), která:

- ohřívá vzduch
- chladí vzduch
- nucené větrá vzduch
- upravuje vlhkost vzduchu

Následuje dotaz: Jak tuto jednu "krabici" se sdruženými funkcemi postihnout v zadání programu ENERGETIKA?

Z hlediska zadání programu do ENERGETIKA platí tyto zásady:

- na formulář VZDUCHOTECHNIKA se do programu zadává jako "VZT systém" jen to, co zajišťuje nucenou výměnu vzduchu mezi řešenou zónou a exteriérem (resp. zajišťuje nucený přívod čerstvého vzduchu). Z tohoto pohledu se za "VZT systém" uvažují v program klasické přívodně odvodní (P-O) VZT jednotky nebo třeba ale i samostatné pouze přívodní (P) ventilátory nebo pouze odvodní (O) ventilátory. Takže ano, z tohoto pohledu i lokální odtahový ventilátor je "systém VZT".

Poznámka: Naopak z pohledu zadání do programu na tento formulář nejsou vzduchotechnikou jakékoliv cirkulační záležitosti typu dveřní clona, fancoily, podlahové konvektory atd. (pokud(!) nezajišťují přívod vzduchu z vnějšku zóny do jejího interiéru). To jsou jen pomocné spotřebiče. Pokud tento pomocný spotřebič běží pouze v otopném a/nebo chladícím období, tak se mezi pomocné spotřebiče zadávají tam (zóna), kde se fyzicky nachází. Pokud jde o pomocné spotřebiče pro nucenou dopravu vzduchu (typicky např. elektrická regulace VZT jednotky apod), tak se zadává na podformuláři příslušné VZT jednotky.

- každá funkce této jedné "krabice" zajišťující vytápění, chlazení, nucené větrání, vlhkostní úpravu se zadává samostatně na příslušný formulář zadání TEPELNÉ ZDROJE, ZDROJE CHLADU, VZDUCHOTECHNIKA, VLHČENÍ / ODVLHČENÍ s parametry příslušnými pro tuto funkci! Tzn., že ohřívač ve VZT jednotce zadáme jako zdroj tepla na příslušný formulář s parametry příslušnými pro tento zdroj tepla. Obdobně postupujeme v případě chladiče atd.

Při znalosti těchto zásad už by mělo být jednoduché poradit si se zadáním takového systému se sdruženými funkcemi.

Často se používá i slovo "klimatizace". Obecně takový systém upravuje vnitřní vzduch. Je ale třeba rozklíčovat jaké všechny funkce zajišťuje a podle toho postupovat dle návodu výše.

<https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-230>