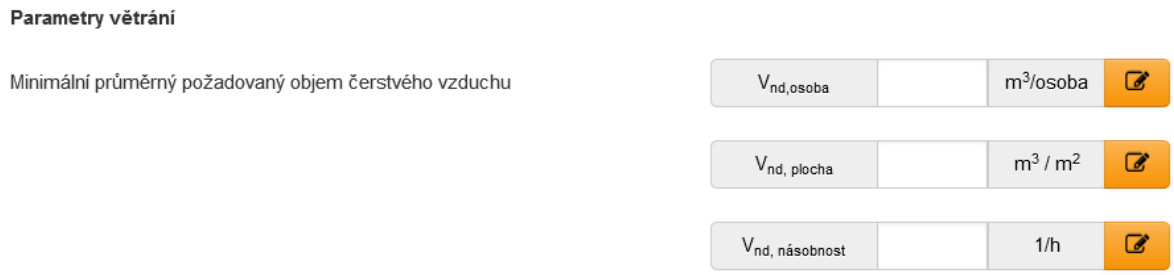
## Odlišné zadání vstupů pro větrání po měsících

11. 11. 2015 | Autor: Ing. Martin Varga

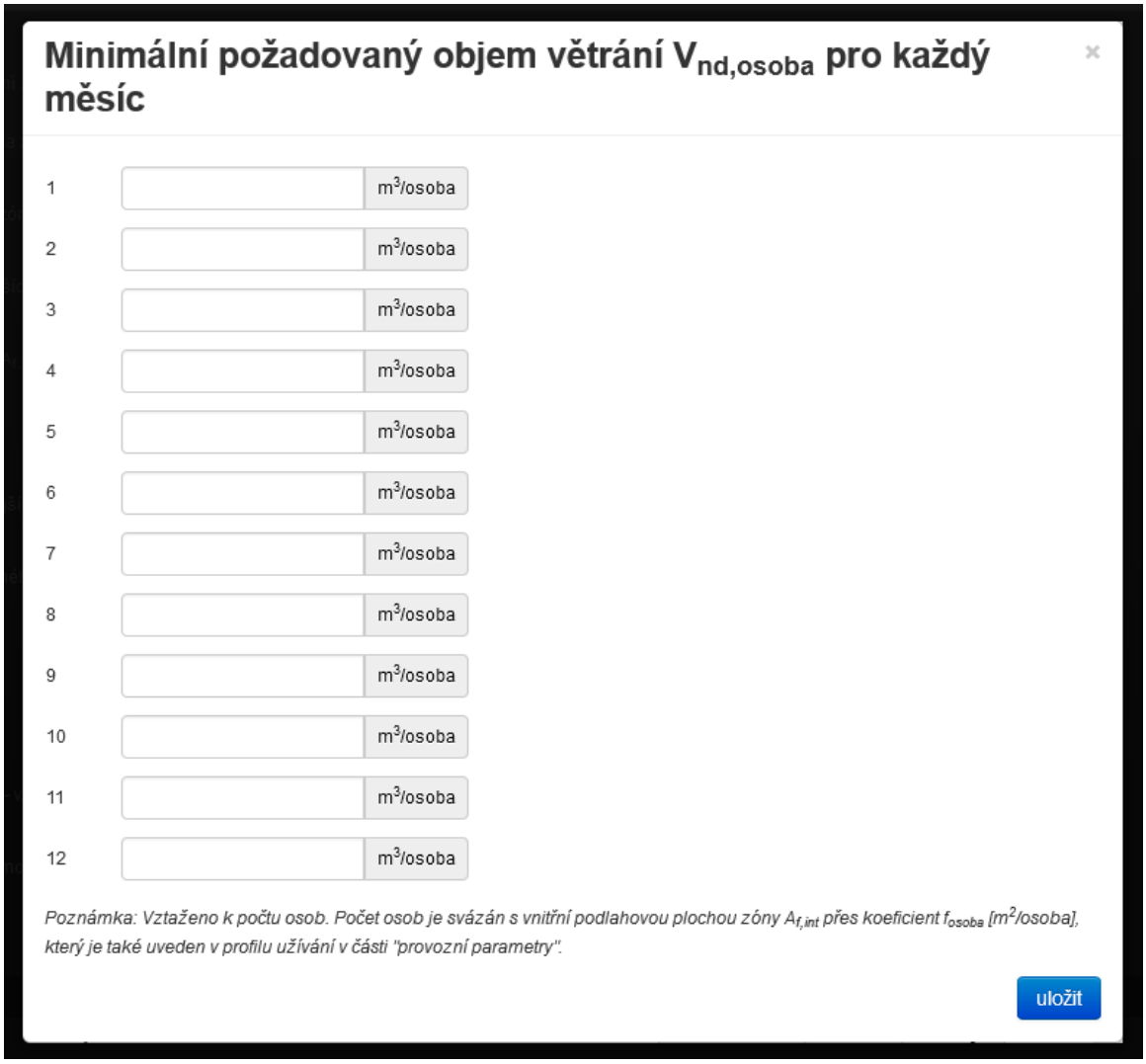
U MĚS modulu (s měsíčním krokem výpočtu) doplněna funkce (od verze aplikace 4.1.0.) pro možnost zadání odlišných vstupů pro každý měsíc.

V případech, kdy zóny (objekty) nejsou shodně využívány každý měsíc v roce nebo pro každý měsíc v roce, případně některé měsíce v roce není stejný požadavek, lze využít toto zadání po měsících. Konkrétně se jedná o tyto hodnoty:
(upozorňujeme, že tato funkcionalita se týká pouze MĚS modulu tj. s měsíčním krokem výpočtu)

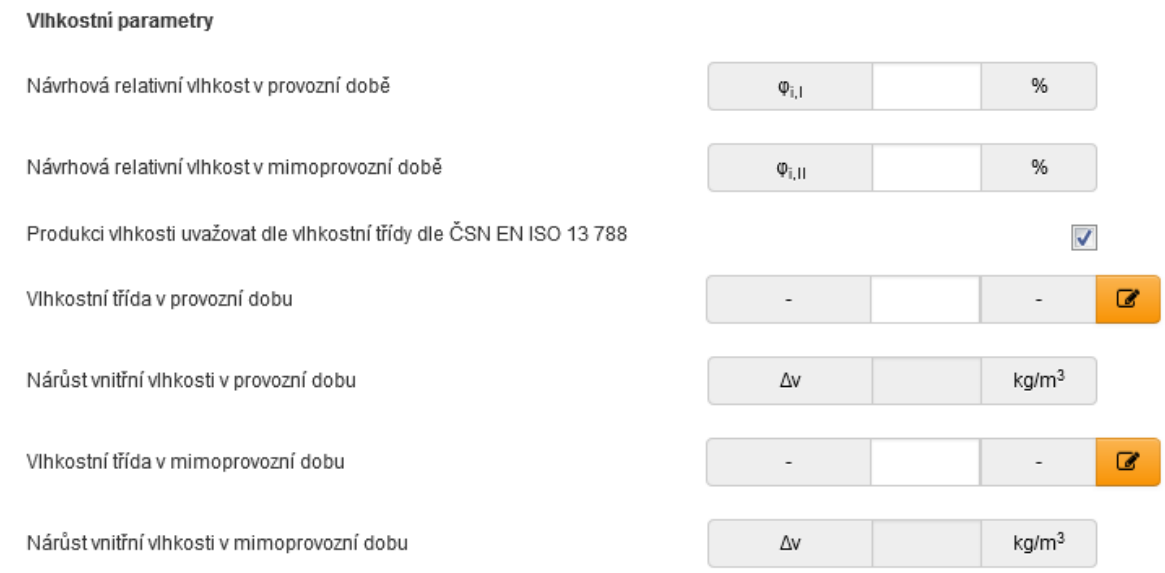
1) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišný požadavek na větrání:




Příklad vzhledu: Modální okno pro zadání minimálního požadavku na výměnu vzduchu v zóně definovaného v m3/osobu po jednotlivých měsících:



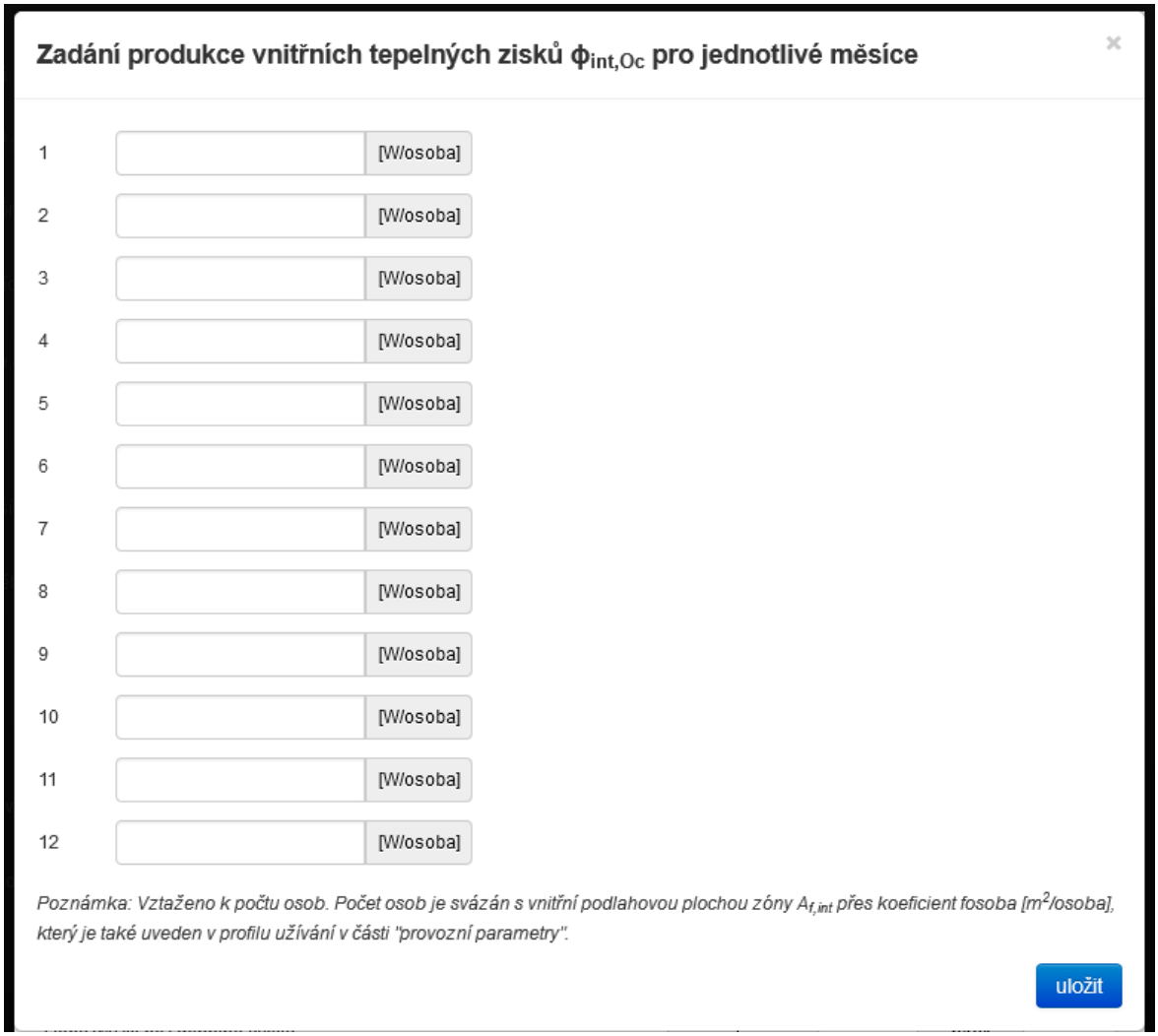

2) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou produkci vlhkosti. Ať už pomocí vlhkostní třídy nebo přímým zadáním produkované vlhkosti MW. Zadání produkce vlhkosti zvlášť pro provozní i mimoprovozní dobu je zachováno i nadále.




příklad vzhledu: Modální okno pro zadání produkce vlhkosti pomocí vlhkostní třídy v mimoprovozní dobu zóny po jednotlivých měsících:

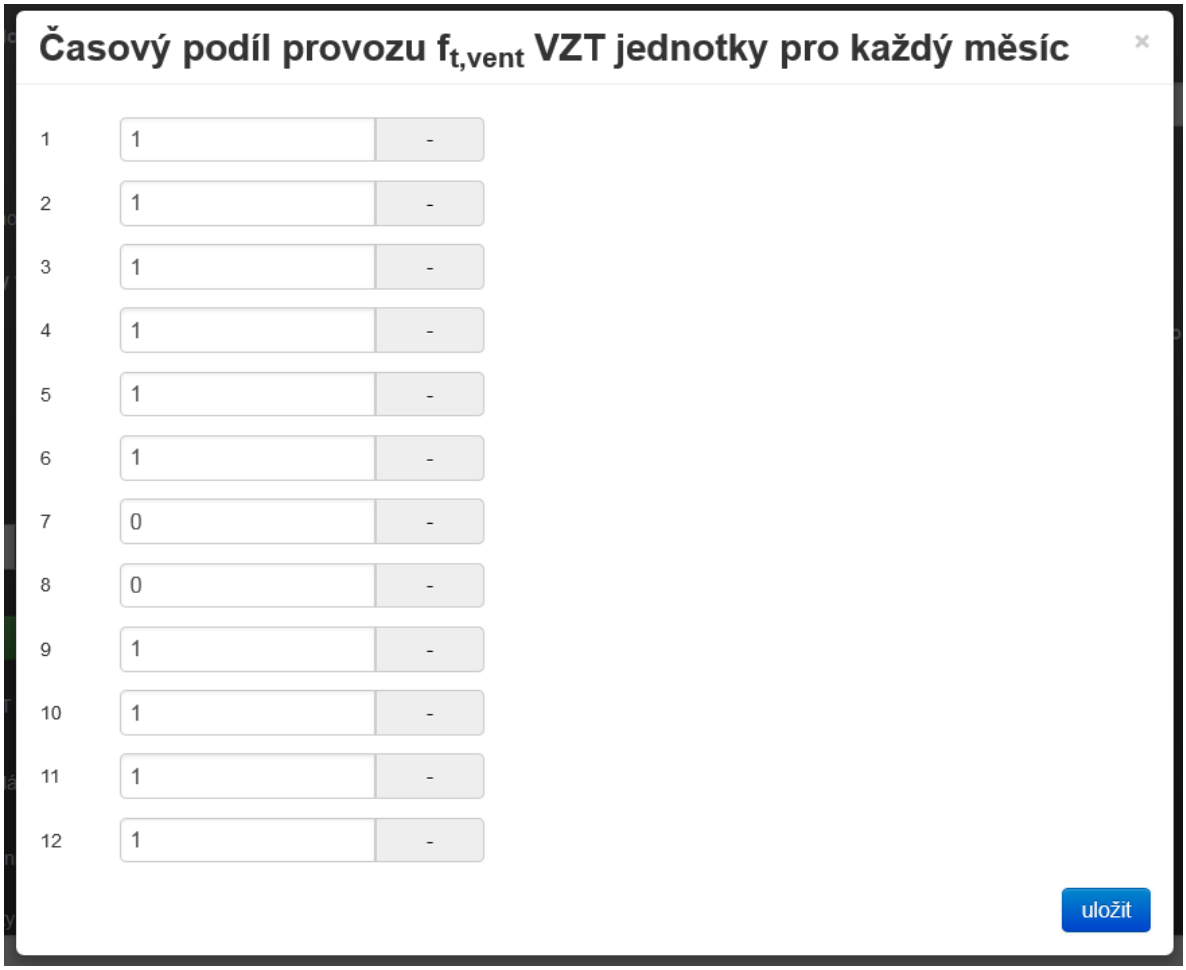
3) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou produkci tepelných zisků od osob i vnitřních tepelných zisků včetně činitelů časového podílu přítomnosti osob, resp. provozu spotřebičů:

příklad vzhledu: Modální okno pro zadání produkce tepelných zisků od osob po jednotlivých měsících:




4) **v zadání formuláře VZDUCHOTECHNIKA** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou provozní dobu VZT zařízení, podíl pokrytí potřeba tepla a chladu zóny distribuovaného vzduchotechnickými rozvody, objem větrání zóny VZT jednotkou:

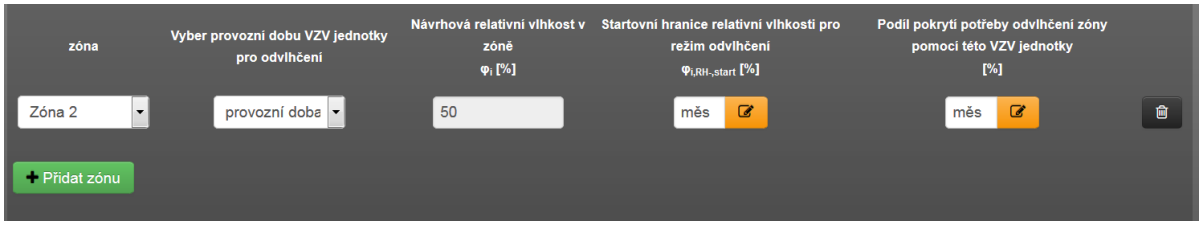
příklad vzhledu: Modální okno pro zadání provozní doby VZT jednotky po jednotlivých měsících:



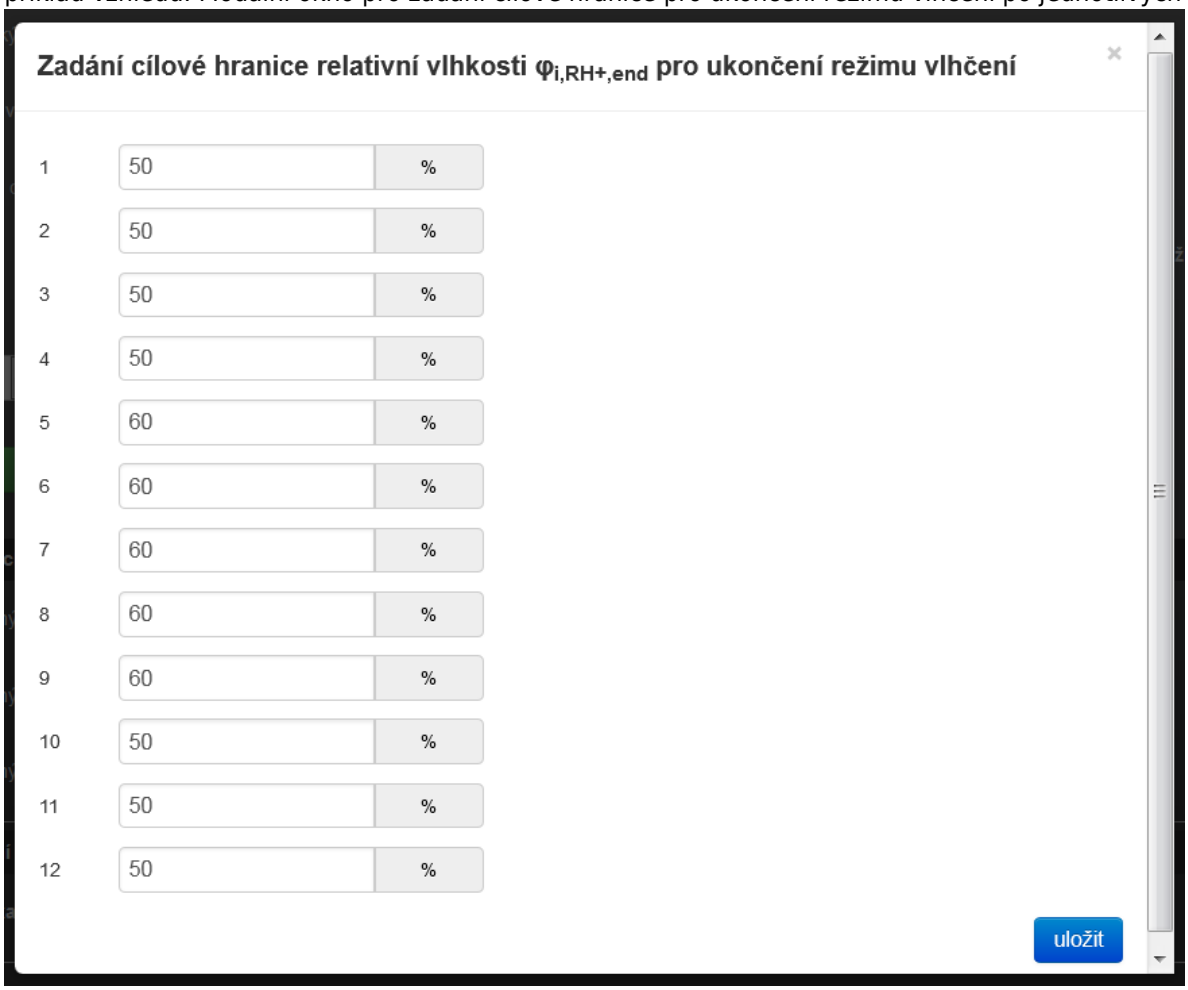

Na formuláři VZDUCHOTECHNIKA je také zaveden kontrolní součet zadaných podílů nuceného větrání zóny po jednotlivých měsících:

| REKAPITULACE: (po měsících) | | podíl pokrytí potřeby tepla [%] | podíl pokrytí potřeby chladu [%] | podíl pokrytí potřeby větrat nuceným větráním [%] | podíl pokrytí potřeby větrat přirozeným větráním [%] |
|---|---|---|---|---|---|
| Zóna 1 | 1 | 90 | 70 | 50 | 50 |
| | 2 | 80 | 50 | 20 | 80 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 |

5) **v zadání formuláře VLHČENÍ/ODVLHČENÍ** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou cílovou hranici pro ukončení režimu vlhčení, odlišnou strartovní hranici pro zahájení režimu odvlhčení a odlišný podíl pokrytí potřeby vlhčit nebo odvlhčovat zadanou jednotkou pro vlhkostní úpravu vzduchu:




příklad vzhledu: Modální okno pro zadání cílové hranice pro ukončení režimu vlhčení po jednotlivých měsících:




https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-47