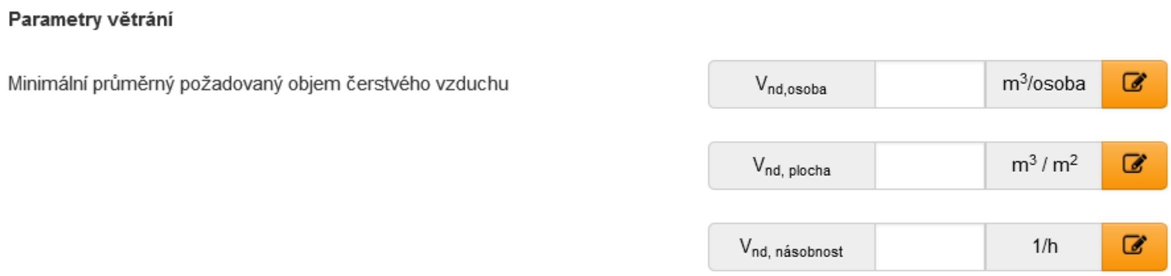
Odlišné zadání vstupů pro větrání po měsících

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

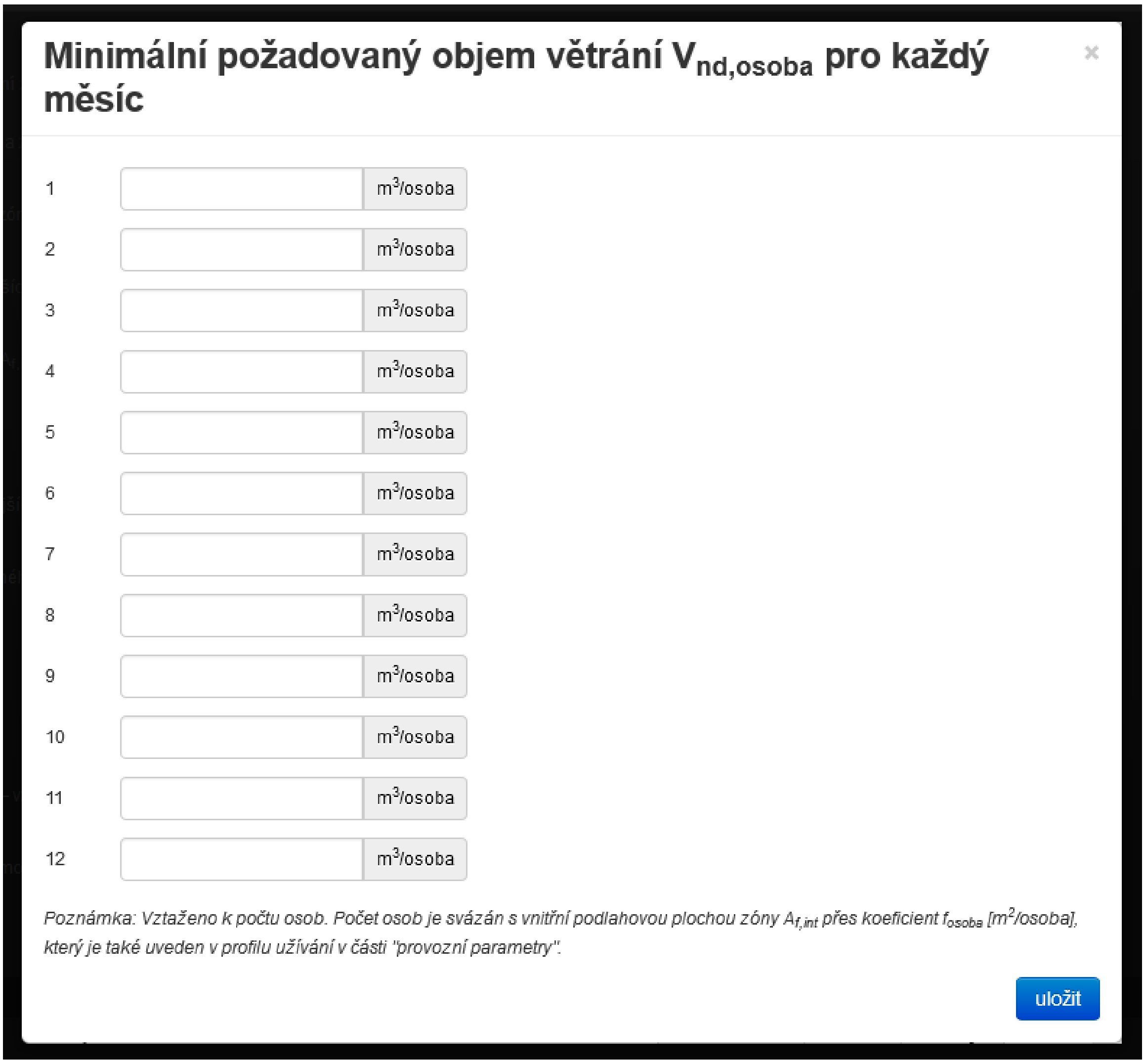
U MĚS modulu (s měsíčním krokem výpočtu) doplněna funkce (od verze aplikace 4.1.0.) pro možnost zadání odlišných vstupů pro každý měsíc.

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)

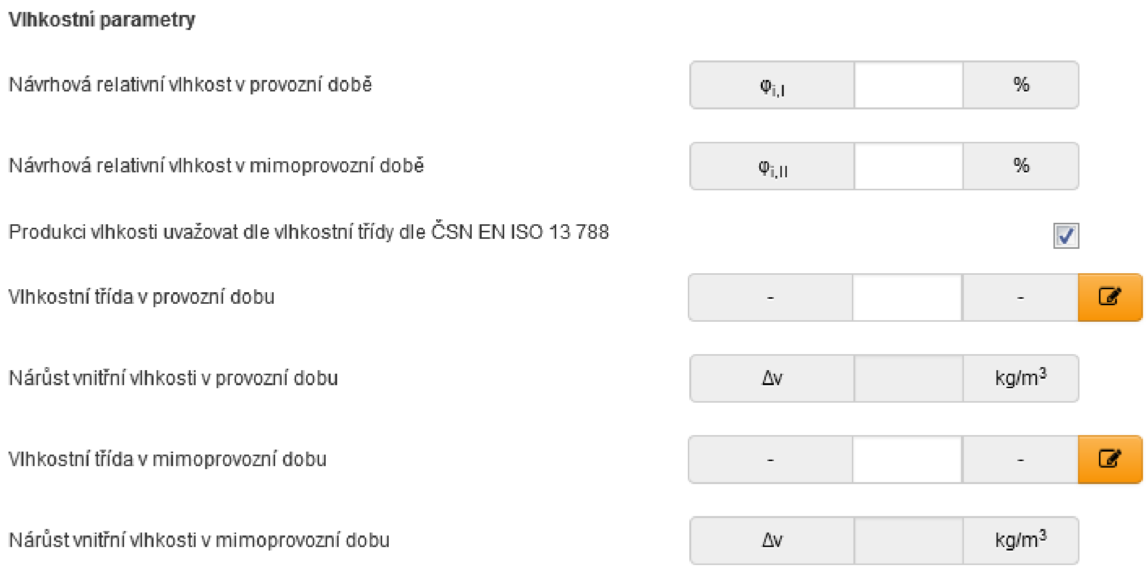
1) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišný požadavek na větrání:



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

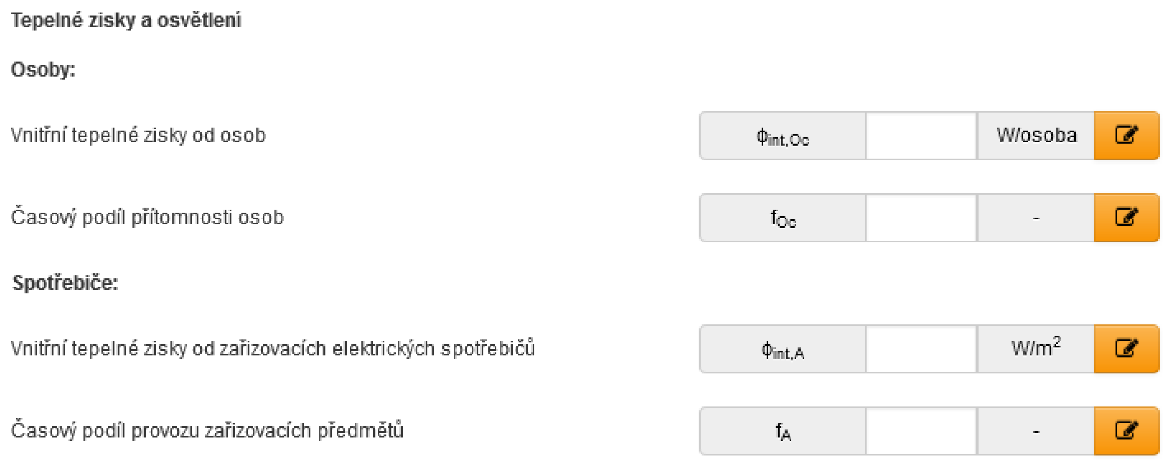


2) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou produkci vlhkosti. Ať už pomocí vlhkostní třídy nebo přímým zadáním produkované vlhkosti MW. Zadání produkce vlhkosti zvlášť pro provozní i mimoprovozní dobu je zachováno i nadále.

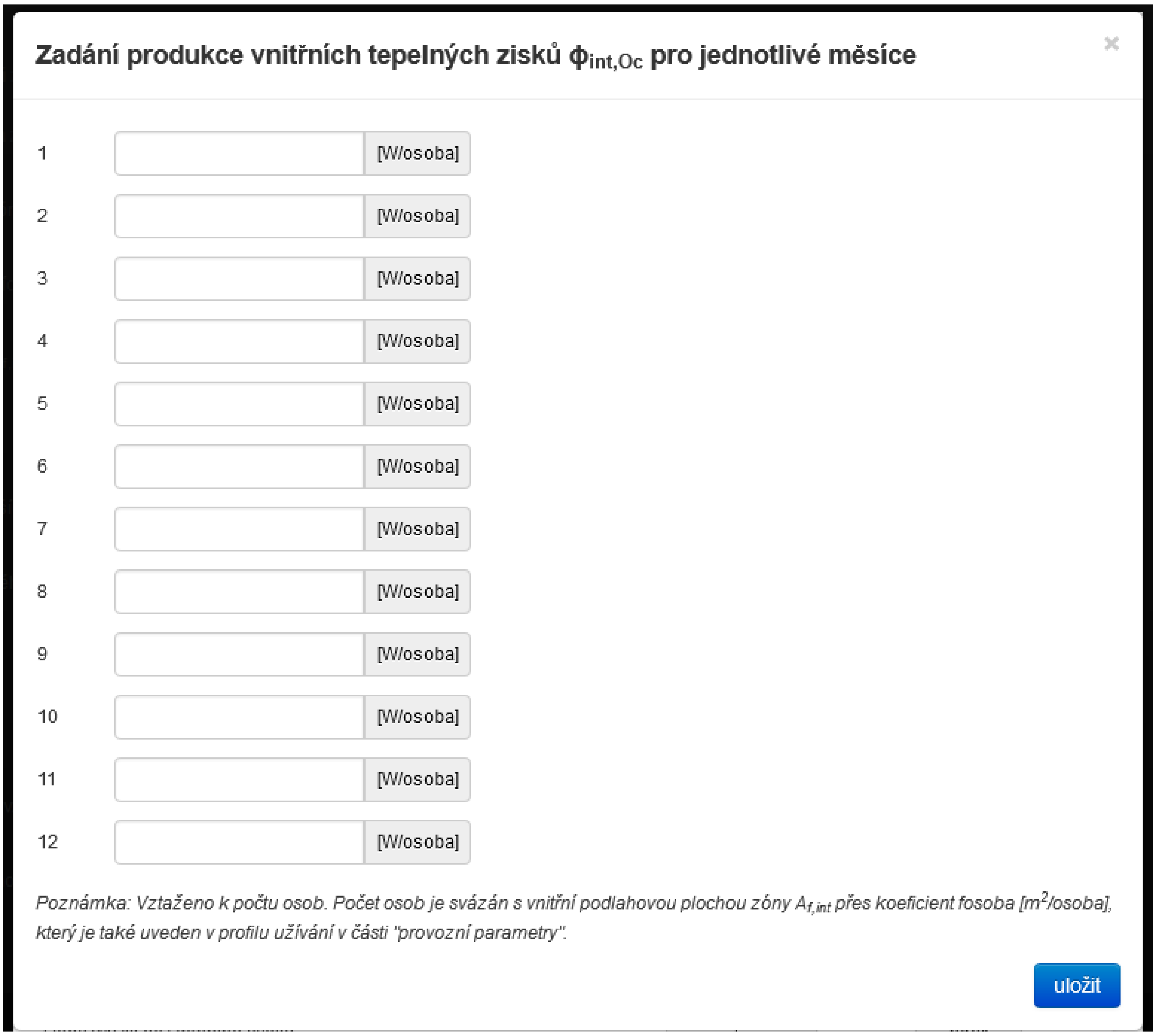


příklad vzhledu: Modální okno pro zadání produkce vlhkosti pomocí vlhkostní třídy v mimoprovozní dobu zóny po jednotlivých měsících:

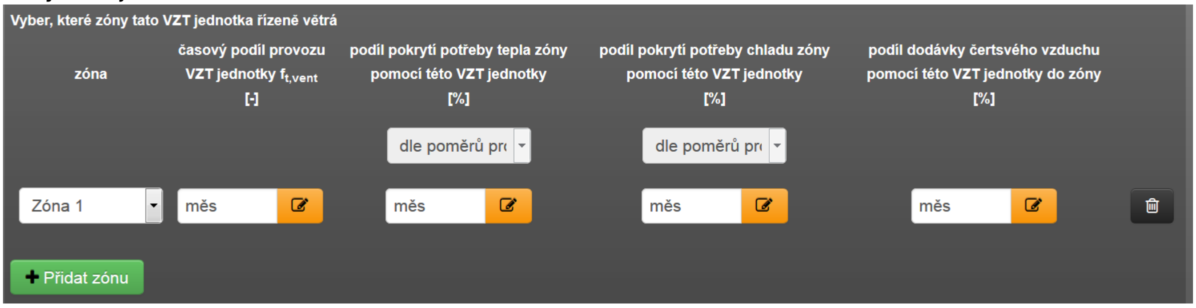
3) **v profilu užívání, který definujeme sami** lze zadat pro každý měsíc v roce odlišnou produkci tepelných zisků od osob i vnitřních tepelných zisků včetně činitelů časového podílu přítomnosti osob, resp. provozu spotřebičů:



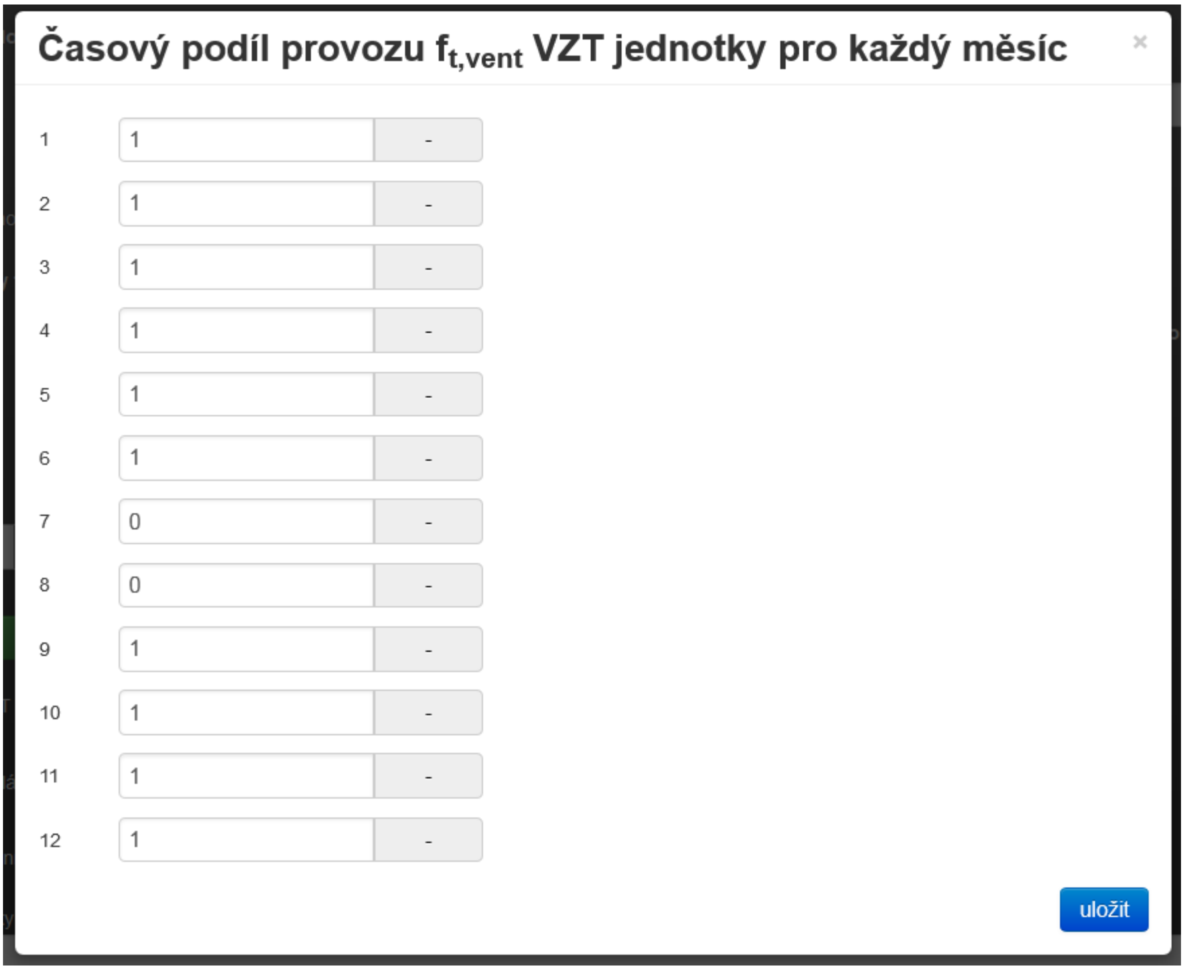
příklad vzhledu: Modální okno pro zadání produkce tepelných zisků od osob po jednotlivých měsících:



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:


Časový podíl provozu $f_{t,vent}$ VZT jednotky pro každý měsíc

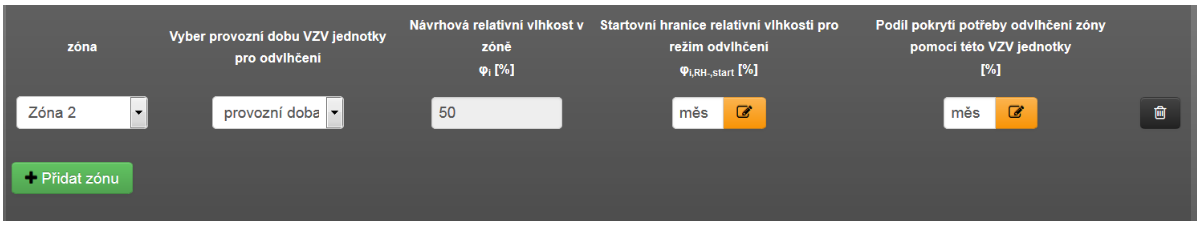
1	1	-
2	1	-
3	1	-
4	1	-
5	1	-
6	1	-
7	0	-
8	0	-
9	1	-
10	1	-
11	1	-
12	1	-

uložit

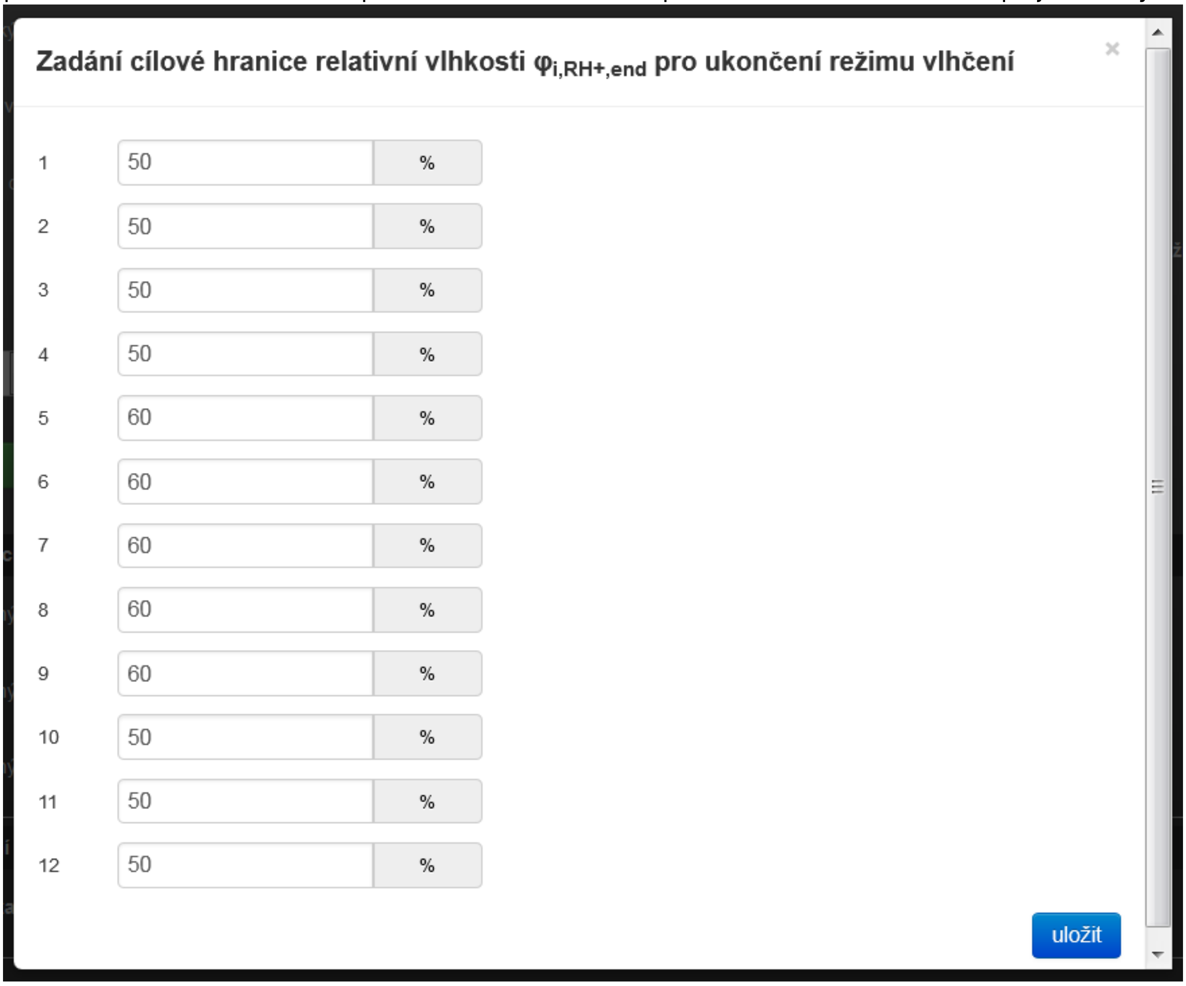
Na formuláři VZDUCHOTECHNIKA je také zaveden kontrolní součet zadaných podílů nuceného větrání zóny po jednotlivých měsících:

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 formulláře 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