

normy o vetraní DIN 1946-6, a potom úspešne v Nemecku zahájený a nejakú dobu testovaný. Teraz bol program rozšírený tiež podľa požiadaviek českej normy o vetraní ČSN EN 15665 a taktiež podľa požiadaviek na vetranie na Slovensku. Program ponúka pre užívateľov rôzne informácie ako napr.: druh a typ budov, ktoré sú potreba vetrať, stupeň zateplenia, sila vetra, počet osôb v objekte, veľkosť a druh miestnosti, atď. Po zadaní konkrétnych dát pre daný stavebný projekt, vypočíta program koľko a akých vetracích jednotiek bude potrebné a na aký stupeň otáčok majú vetracie jednotky pracovať a aký je minimálny prietok vzduchu. Pri upresnení izolácie a tepelnej ochrany, rovnako ako náveterných strán, je program schopný vypočítať tiež energetickú úsporu a spotrebu elektrickej energie pre daný projekt vetrania.

Že decentrálné vetranie so spätným ziskom tepla nabera na význame, dokazuje štúdia pre výskum trhu od spoločnosti Interconnection Consulting z Viedne. Nárast predaja decentrálnych vetracích jednotiek so spätným ziskom tepla bol v strednej Európe nadpriemerný, behom 4 rokov postupne dosiahol dvojciferné percentuálne číslo, v roku 2014 bol nárast predaja 13,2%.

V prípade ďalších informácií nás kontaktujte na:

A-Invent s.r.o.,
Siračnická 537, 341 01 Horažďovice,
tel: +420 37 638 21 77
alebo na
e-mail: info@inventer.cz

Text a foto: A-INVENT

reálna výpočtu podľa programu



Schéma funkčnosti systému inVENTer PAX.



ZHRNUTIE

Údaje platia pri nastavení regulácie 50 % a 60 minút AC60 prevádzková doba za deň

Objem vzduchu infiltrácie	[m ³ / h]	11,1
OPV cez vetrací systém	[m ³ / h]	82,5
Čistkový objem prietoku vzduchu (OPV)	[m ³ / h]	93,6
Čistkový objem prietoku vzduchu na osobu	[m ³ / h]	31,0
Výmena vzduchu s pomocou zariadenia	[1 / h]	0,45
Čistková výmena vzduchu	[1 / h]	0,51
Účinnosť spätného zisku tepla		0,86