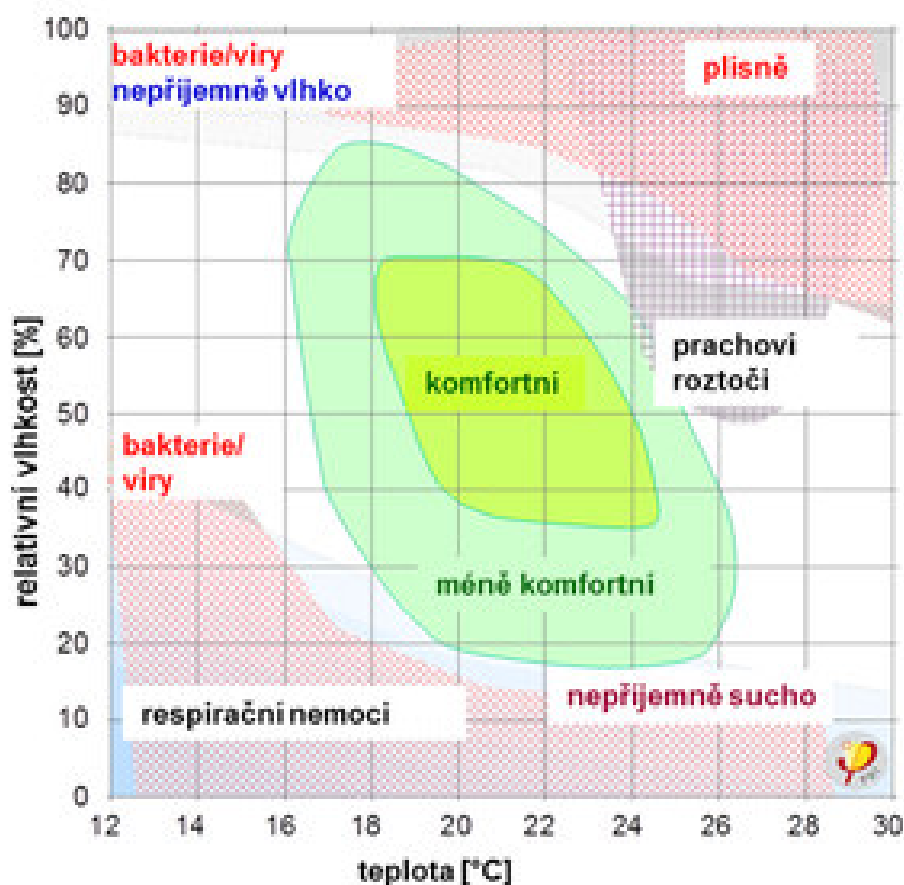


Jak vytápět

- Pro optimální provoz je vhodné zaizolované budovy vytápět na podobnou denní a noční teplotu, bez velkých snížení tzv. útlumové teploty v noci. Pro ranní zvýšení teploty není potřeba větší množství energie. Útlumová teplota nepřináší významnější úsporu energie na vytápění.
- Nižší teplota v objektu umožňuje optimální využívání venkovních slunečních zisků a také lépe reaguje na tepelné vnitřní zisky z vaření a provozu domácnosti.
- Pro zajištění optimální úrovně vnitřního komfortu je dobré spojení se systémy řízeného větrání se zpětným ziskem tepla.

Komfort vnitřního prostředí

- Cílem vytápění a větrání je zajistit komfortní vnitřní prostředí.



- Graf komfortu vnitřního prostředí . Autor: Centrum pasivního domu Brno

Systemy vytápění

- Elektrické přímotopné vytápění – nízké pořizovací náklady, pro malou dodávku energie pasivních domů optimální, pro splnění požadavků legislativy pro stavební řízení nutno kombinovat s řízeným větráním a ohřev TV s využitím obnovitelných zdrojů energie.

Přímotopy

Elektrické podlahové topné kabely nebo folie

Stropní sálavé panely

- Teplovodní vytápění – rozvod tepla po objektu využívá připravenou topnou vodu.

Radiátory

Podlahové vytápění

Zdroje tepla – plynové kondenzační kotle, tepelná čerpadla, automatické peletkové kotle se srovnávacími akumulacími zásobníky