

PHPP (Passive House Planning Package)

„PHPP je klíčovým prvkem při návrhu a jeho optimalizaci a slouží jako základ pro ověření certifikovaného pasivního domu. I když jsou na trhu různé výpočtové nástroje, je to právě vysoká přesnost a interaktivnost výsledku, které předurčují k použití PHPP. Energetickou bilanci pasivního a nulového domu lze v PHPP určit s přesností +/- 0,5 kWh/(m²a). Množství měření ověřilo přesnost výpočtů potřeby tepla na vytápění, chlazení, primární energie i letního přehřívání.

Pasivní dům je o mnoho víc, než jen součtem jeho komponentů: precizní plánování je nezbytné na zajištění vzájemného působení prvků a dosažení kýženého výsledku.

I když PHPP bylo vyvinuto speciálně pro pasivní domy, jako návrhový nástroj jej lze použít kromě rezidenčních staveb i pro jiné typy budov a rekonstrukce.“

[výše uvedený text byl převzat z webových stránek Centra pasivního domu]

Rozsah výpočtu

- ▶ Posouzení navrhovaných skladeb obvodových konstrukcí;
- ▶ posouzení systému vytápění a větrání;
- ▶ výpočet tepelné ztráty a měrné potřeby tepla na vytápění.

Obsah

Protokol s výběrem hlavních částí z PHPP a následná doporučení na zlepšení energetické efektivity stavby.

Ceník služby:

- ▶ Rodinný dům – do 350 m² – **10 tis.**
- ▶ Kancelářské prostory – do 350 m² – **12 tis.**

* ceny jsou orientační, mohou se lišit zejména vlivem následujícího – tvar domu, počet podlaží, množství stavebních detailů.