

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ PROGRAMU HESTIA

Standardní instalace

HESTIA VIVID je software pracující v prostředí Windows. Instaluje se standardním způsobem na pevný disk PC.

Práce se soubory

HESTIA pro každou úlohu vytváří datové soubory s rozpracovanými úlohami. Tyto soubory je možno použít i na jiném počítači.

Tisk výstupů

Všechny podstatné výstupy lze vytisknout ve zvolených sestavách zahrnujících různé úrovně podrobnosti výsledků.

Automatická aktualizace cen a softwaru

Aktualizace cen energií či samotného softwaru probíhá automaticky a uživatel je o změně informován při spuštění programu.

Uživatelská podpora

Pro poslední verzi programu byly připraveny internetové stránky <http://hestia.energetika.cz> s návody, diskusním fórem a aktualizacemi.



Program je určen pro poradenskou činnost a je zpracován v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2008 - část A - PROGRAM EFEKT. Zpracovatelem a nositelem grantu je EkoWATT.



EkoWATT, Centrum pro obnovitelné zdroje a úspory energie

180 00 Praha 8, Švábky 2

Tel: 266 710 247

E-mail: info@ekowatt.cz

www.ekowatt.cz a www.energetika.cz



SPOČTĚTE SI SAMI

Hestia 5 VIVID



simulační program pro snadné modelování spotřeb energií v rodinném domě

- navrhování úsporných opatření a jejich ekonomické vyhodnocení
- vyčíslení nákladů na vytápění a ohřev vody
- vyčíslení nákladů na provoz elektrospotřebičů
- porovnání různých variant řešení z hlediska spotřeby energie a nákladů

VIVID znamená NÁZORNÝ

Program je určen pro stavebníky a majitele rodinných domů i odborníky – architekty, projektanty a stavaře. Je srozumitelný a snadno ovladatelný.

<http://hestia.energetika.cz>

Simulační program **HESTIA VIVID** slouží pro navrhování a vyhodnocení opatření pro úspory energie v rodinném domě. Pracovat můžete začít ihned po jednoduché instalaci programu do vašeho PC.



HESTIA umožňuje rychlé porovnání různých variant řešení z hlediska celkových nákladů na opatření, celkové roční úspory energie a nákladů na provoz a také návratnosti investice.

Nejprve si sestavíte model svého domu. Zvolit můžete kompletní model, včetně stavebních konstrukcí, zdrojů tepla a dalších podrobností. Vytvořit lze i dílčí model, který kalkuluje pouze zdroje tepla a spotřebiče nebo jen spotřebiče.

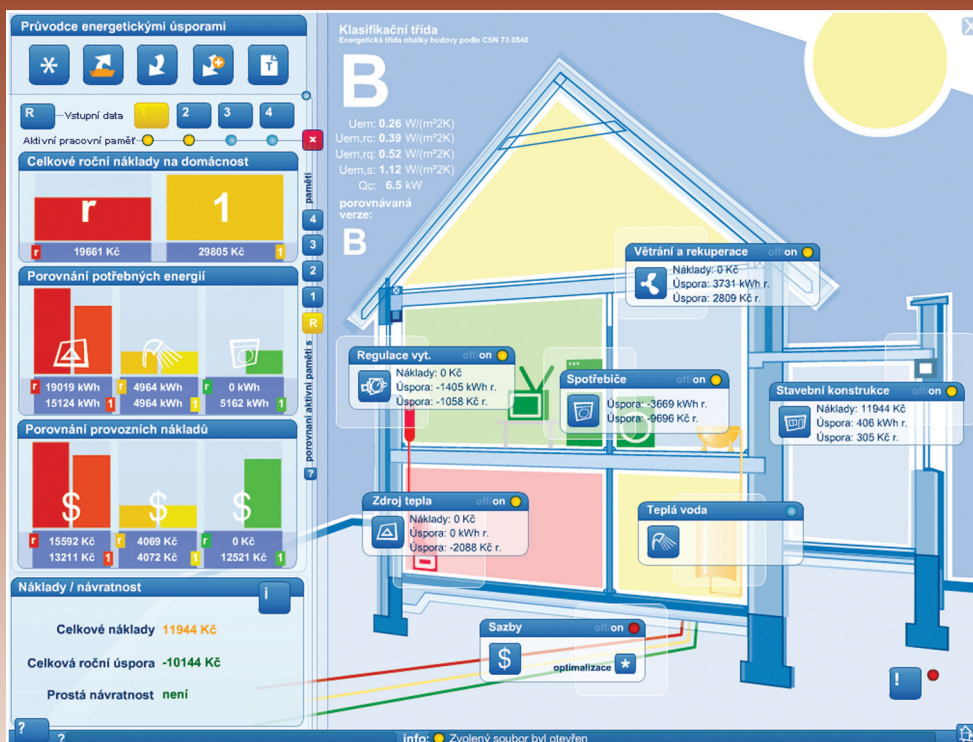
Program vás povede krok za krokem. Při zadávání údajů můžete využít různých pomůcek – například katalog nejčastěji používaných materiálů, zdrojů vytápění a spotřebičů nebo porovnání zadané konstrukce s požadavky současných technických norem.

Následně pak můžete navrhnout úsporná opatření (například různé varianty zateplení, výměny oken, změnu zdroje vytápění nebo nákup nového domácího spotřebiče) a vyhodnotit jejich vliv na celkovou spotřebu energie a provozní náklady.

Zpracované výstupy je možné uložit a později se k nim vrátit nebo vytisknout.

ENCYKLOPEDIE

Užitečným doplňkem je také podrobná encyklopedie o problematice energetiky budov, která je s programem HESTIA provázaná pomocí odkazů.



HESTIA VIVID vám umožní:

- sestavení modelu rodinného domu a vyčíslení spotřeby energií a nákladů na jejich nákup
- posouzení ekonomického přínosu úsporných opatření
- posouzení jednotlivých konstrukcí domu
- stanovení potřeby energie na vytápění a pro přípravu teplé vody
- stanovení roční spotřeby energie domácích spotřebičů
- výpočet ročních nákladů na elektřinu, plyn a ostatní paliva
- zjištění vlivu změny nebo doplnění skladeb konstrukcí domu
- vyhodnocení volby zdroje pro vytápění a ohřev TUV či kombinace více zdrojů
- optimalizaci sazeb elektřiny a plynu