



14. 8. 2025 | Autor: Ing. Martin Varga

V této verzi došlo k dalšímu razantnímu snížení doby výpočtu v HOD modulu. A navíc byla doplněna funkce aktualizace protokolů bez nutnosti hodinového výpočtu.

1) Snížení doby výpočtu v hodinovém kroku výpočtu

Počínaje verzí programu ENERGETIKA 8.0.9 došlo ke změně sériového výpočtu na paralelní. Co to znamená? Doposud probíhal výpočet počítaných budov v souboru "za sebou" čili sériově. Nově probíhá výpočet "vedle sebe" čili paralelně. To vede k násobné úspoře doby výpočtu. V podstatě se tento násobek úspory odvíjí od počtu počítaných budov. Nejmarkantnější úspora času tak je spojena se stávajícími budovami, u nichž bylo navíc zadáno opatření zjednodušenou formou.

	počítání budov v rámci souboru				cca doba zkrácení výpočtu verze 8.0.9 oproti verzi 8.0.8
	hodnocená	referenční pro požadavek	referenční pro klasifikaci (NZEB)	po navrhovaných opatřeních - zadáno zjednodušeně	
novostavba:	ANO	x	ANO	ANO	o 2/3, tj. o 66%
	ANO	x	ANO	x	o 1/2, tj. o 50%
stávající budova:	ANO	ANO	ANO	ANO	o 3/4, tj. o 75%
	ANO	ANO	ANO	x	o 2/3, tj. o 66%

Výše uvedená doba zkrácení platí pro případy, kdy u hodnocené budovy nepočítáme potřebu tepla a chladu ještě jednou bez tepelných zisků pro relevantní zobrazení kapitoly E v protokolu PENB (zobrazení bilance tzv. EVO 2 - viz článek [zde](#)). I v takovém případě je doba zkrácení podstatná, ale je nižší. Důvodem je skutečnost, že tento další výpočet potřeby tepla/chladu u hodnocené budovy bez tepelných zisků je uvažován za součást výpočtu hodnocené budovy.

Chceme-li během optimalizace projektu trávit co nejkratší dobu výpočtem, doporučujeme nezadávat v této fázi na formuláři NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ opatření zjednodušenou formou a také nepočítat potřebu tepla a chladu ještě jednou u hodnocené budovy (obojí si můžeme nechat na zadání až pro finální odlazený výpočet, aby se to řádně propadlo v protokolu PENB).

2) Aktualizace protokolů bez nutnosti hodinového výpočtu

Řešíte ty situace dnes a denně: po výpočtu zjistíte, že potřebuje jen opravit překlep v popisku nebo popisek doplnit apod. Od verze 8.0.9 není nutné, aby v takových případech se soubor znovu počítal, jen se zaktualizují o tuto opravu protokoly. Do programu byla doplněna funkce, ve které jsou označeny pole zadání, která nejsou podstatná pro výpočet spotřeb energií resp. pro hodnocení. Při odeslání na výpočet je automaticky porovnáno zadání se zadáním odpovídající poslednímu provedenému výpočtu souboru. Pokud se zadání neliší ve vstupech potřebných pro výpočet, zaktualizují se pouze protokoly o upravené vstupy popisků apod. bez nutnosti provádět znovu hodinový výpočet souboru.

Poznámka: Od verze 8.0.9 byla pro tuto funkci vytipována 1. verze seznamu vstupů nepotřebných pro výpočet. Předpokládáme, že tento seznam není finální a bude postupně o vstupy nemající vliv na výpočet a hodnocení průběžně aktualizován.