

NOVÝ SOFTWARE PRO STAVEBNÍ FYZIKU

DNE 19. 9. 2012 PŘEHLASOVALA POSLANECKÁ SNĚMOVNA PREZIDENTSKÉ VETO A TÍM SCHVÁLILA NOVELU ZÁKONA Č. 406/2000 SB. O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ. TATO NOVELA, KTERÁ MÁ ÚČINNOST OD 1. 1. 2013, PŘINÁŠÍ CELOU ŘADU ZMĚN V OBLASTI HOSPODÁRNÉHO UŽITÍ ENERGIÍ. ZŘEJMĚ NEJVÝZNAMNĚJŠÍ ZNĚNOU, OPROTI DOSAVADNÍMU ZNĚNÍ ZÁKONA, JE ZAVEDENÍ NOVÝCH POVINNOSTÍ PRO TVORBU PRŮKAZŮ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV (PENB).

Doposud bylo nutné zpracovávat PENB při výstavbě nových budov a při větších změnách dokončených budov s celkovou podlahovou plochou nad 1000 m². Touto revizí je nově zavedena povinnost tvorby PENB i při prodeji a pronájmu budovy nebo její ucelené části. Již od 1. 1. 2013 musí vlastník budovy předložit PENB možnému kupujícímu nebo možnému nájemci budovy a nejpozději při podpisu kupní nebo nájemní smlouvy musí

kupujícímu nebo nájemci PENB fyzicky předat. Vlastník budovy musí také zajistit uvedení ukazatelů energetické náročnosti uvedených v PENB ve všech informačních a reklamních materiálech při prodeji nebo pronájmu budovy. Stejná pravidla platí i při prodeji ucelené části budovy, například při prodeji bytu. V tomto případě ale má vlastník bytu možnost PENB nahradit vyúčtováním dodávek elektřiny, plynu a tepelné

energie pro příslušnou bytovou jednotkou za uplynulé 3 roky. Při pronájmu bytu je povinnost PENB odsunuta na 1.1.2016. Za nesplnění povinnosti nechat zpracovat PENB hrozí vlastníkovvi pokuta až 100 000 Kč.

Uvedené změny zákona budou znamenat skokový nárůst poptávky po zpracování průkazů energetické náročnosti. Na trhu vznikne naráz poptávka po 30 až 60 tisících

SOFTWARE
PRO
STAVEBNÍ
FYZIKU



DEK

přihlášení
jméno
heslo

o aplikaci | ceník | ke stažení | kontakty

Vyvíjíme nový výpočetní software pro stavební fyziku a energetiku. Tento software bude mít velmi široký rozsah využití. V základní verzi bude již v prosinci spuštěna aplikace na tvorbu Energetických certifikátů dle nové české legislativy. Tato základní verze programu bude postupně možné rozšiřovat o další moduly:

- Tepelné technické posuzování skladeb
- Tepelné technické posuzování detailů 2D i 3D
- Výpočet tepelných ztrát a zisků objektu obálkovou metodou
- Výpočet tepelných ztrát a zisků objektu po místnostech
- Výpočet energetické náročnosti dle TNI 73 0329 a TNI 73 0330
- Výpočet letní a zimní stability
- Akustické posuzování skladeb konstrukcí

Program je webovou aplikací. Webové aplikace ve svém vývoji v poslední době velmi pokročily. Co do funkcionality, rychlosti i vzhledu již dosahují možností klasických instalačních programů bez nutnosti cokoli instalovat do Vašeho počítače. Do webové aplikace můžete přistupovat kdekoli a odkudkoli a máte vždy při ruce svá data. Pro práci s programem potřebujete internetové připojení, není však podmínkou mít internetové připojení po celou dobu práce s programem. Zadáání do programů je možné realizovat i v režimu offline. Pro výpočet je již připojení nutné. Webová aplikace také umožňuje velice snadnou aktualizaci. Budete tedy mít k dispozici veškeré nové funkce programu bez nutnosti kupovat novou verzi programu a provádět jeho instalaci.

Výhody softwaru

- + Snadné ovládání
- + Bez nutnosti instalace programu
- + Vždy aktuální verze
- + Poradenství k programu ZDARMA
- + Odborné poradenství ZDARMA
- + Většina funkcí programu ZDARMA
- + Bezkonkurenční cena kompletního programu

průkazů ročně, přičemž v současné době dosahuje asi 8 až 12 tisíc ročně.

Na novelu výše uvedeného zákona na konci tohoto roku naváže vydání nové vyhlášky o energetické náročnosti budov. Tato vyhláška oproti dosavadní praxi poměrně významně změní náležitosti PENB. Změní se grafický vzhled PENB, ale také rozsah výsledků. Z těchto důvodů nebude nadále možné používat stávající verze výpočtových programů pro výpočet energetické náročnosti budov. Ten, kdo bude chtít zpracovávat PENB dle nové vyhlášky, si bude muset pořídit novou verzi těchto programů řádově za 10 tis. Kč.

K této poměrně významné investici nabízíme výrazně levnější alternativu. V rámci nového softwaru pro stavební fyziku firmy DEK jsme vyvinuli aplikaci pro tvorbu Průkazů energetické náročnosti budovy dle nové legislativy, která je jmenuje ENERGETIKA. Předpokládáme její kompletní spuštění v prosinci tohoto roku. Software pro stavební fyziku firmy DEK je dostupný na webové adrese www.stavebni-fyzika.cz. Jedná se o webovou aplikaci. Webové aplikace ve svém vývoji v poslední době velmi pokročily. Co do funkcionality, rychlosti i vzhledu již dosahují možností klasických instalačních programů

bez nutnosti cokoli instalovat do Vašeho počítače. Do webové aplikace můžete přistupovat kdykoli a odkudkoli a máte vždy při ruce svá data. Pro práci s programem potřebujete internetové připojení, není však podmínkou mít internetového připojení po celou dobu práce s programem. Zadání do programů je možné realizovat i v režimu offline. Pro výpočet je již připojení nutné. Webová aplikace také umožňuje velice snadnou aktualizaci. Budete tedy mít k dispozici veškeré nové funkce programu, bez nutnosti kupovat novou verzi programu a provádět jeho instalaci.

Samotnou aplikaci ENERGETIKA je možné po registraci používat ZDARMA. V režimu ZDARMA můžete provádět výpočty energetické náročnosti a získat grafické vyjádření výsledků ve formě energetického štítku. Celý protokol PENB je možné získat za velmi příznivé ceny. Konkrétní ceník je uveden na webu www.stavebni-fyzika.cz.

V aplikaci ENERGETIKA bude také možné tvořit Energetické certifikáty budov dle nové slovenské legislativy, výpočet tepelných ztrát a zisků objektu obálkovou metodou i po místnostech a výpočet energetické náročnosti dle TNI 73 0329 a TNI 73 0330.

Na aplikaci ENERGETIKA budou postupně navazovat další:

- TEPELNÁ TECHNIKA – 1D pro tepelnotechnické výpočty skladeb.
- TEPELNÁ TECHNIKA – 2D pro dvojdimenzionální tepelnotechnické výpočty detailů.
- TEPELNÁ TECHNIKA – 3D pro trojdimenzionální tepelnotechnické výpočty detailů.
- TEPELNÁ TECHNIKA – DUTINA pro výpočet průběhu teplot a vlhkostí ve větrané vzduchové vrstvě.
- TEPELNÁ TECHNIKA – KOMFORT pro výpočet letní a zimní tepelné stability.
- AKUSTIKA pro výpočty neprůzvučností stavebních konstrukcí.

Tyto aplikace jsou zatím ve fázi technické podpory. Můžete zde nahrát podklady a odborníci ATELIER DEK za velmi příznivé ceny provedou samotné posouzení.

K softwaru poskytujeme také potřebnou technickou podporu. Na webové stránce je možné kontaktovat administrátora programu i odborníky ATELIER DEK, kteří Vám poradí se samotnou prací v programu a odpoví na související technické dotazy.

<Tomáš Kupsa>