**Energetický specialista s oprávněním ke zpracování PENB**

**Termín konání: 21. a 22. dubna 2015**

**Místo konání:** České Budějovice, sídlo E.ON Česká republika, F. A. Gerstnera 2151/6

**Stručný popis: Kurz nabitý informacemi a praktickými příklady týkajícími se počítání průkazů energetické náročnosti budov.**

**Celkový popis:**

Tento dvoudenní **odborný kurz je určen:**

* **zájemcům o vykonání odborné zkoušky energetického specialisty s oprávněním ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov (PENB) dle § 10 zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění**
* **úředníkům územních samosprávních celků (kurs je akreditován na Ministerstvu vnitra ČR jako vzdělávací program podle** § **31 zákona č. 312/2002 Sb.**)
* **členům ČKAIT (kurs je ohodnocen dvěma body v rámci CV ČKAIT)**
* **vlastníkům budov a bytových jednotek, kteří jsou dle zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění povinni opatřit PENB**
* **a dalším zájemcům o problematiku energetické náročnosti budov.**

Výuka bude probíhat **pod vedením zkušeného lektora a odborníka z praxe,
Ing. Miroslava Urbana, Ph.D.** z fakulty stavební ČVUT v Praze, který je mj. zpracovatelem výpočetního nástroje NKN pro hodnocení energetické náročnosti budov.

**B**ěhem kurzu je vítána aktivní účast posluchačů formou věcných diskuzí a samostatných výpočtů pod vedením lektora.

**Program kurzu:**

**1. den**

* současná legislativa, základní pojmy podle Vyhlášky 78/2013 Sb., koncepce PENB, ukazatele energetické náročnosti, základní údaje o PENB, protokol k průkazu PENB
* problematika výpočtu potřeby energie na vytápění a chlazení, stanovení vypočtené spotřeby energie na vytápění, chlazení, nucené větrání, úpravu vlhkosti, přípravu teplé vody a osvětlení
* hodnocení energetické náročnosti vytápění, chlazení, nuceného větrání, úpravy vlhkosti, přípravy teplé vody a osvětlení
* řešení dílčích příkladů, praktické výpočty

**2. den – praktický workshop**

* celková energetická bilance budovy, zónování budovy, ekologická a ekonomická proveditelnost alternativních systémů dodávek energie, technicky a ekonomicky vhodná opatření pro snížení ENB, praktické ukázky výpočtů ENB ve výpočetním nástroji
* účastníci kurzu budou pod dohledem lektora zpracovávat vlastní PENB

**Během dvou dnů účastníci kurzu absolvují celkem 17 hodin intenzivní výuky.**

**Kurzovné činí: 3 600,- Kč vč. DPH.**

**Pořádající organizace:**

****

**Bližší informace: Energy Centre České Budějovice,**tel.: 387 312 580, bezplatná linka se záznamníkem: 800 38 38 38, [www.eccb.cz](http://www.eccb.cz), kurzy@eccb.cz.

**Kontaktní osoba:** Ing. Michaela Sáková