

Náplň kurzu

První den: teoretická příprava a orientace v problematice hodnocení energetické náročnosti, objasnění principu výpočtu a hodnocení energ. náročnosti v kontextu požadavků technických norem a právních předpisů, pojmy týkající se charakteristiky pojmů budov s nízkou spotřebou energie.

Cílem prvního dne kurzu je teoretická výchozí přípravenost a teoretická orientace v oblasti energetiky budov a hodnocení energetické náročnosti budov.

Druhý den: účastníci kurzu pod vedením lektora zpracují PENB pro příklady konkrétních budov (obytné budovy, občanská výstavba, administrativní budova) podle požadavků vyhlášky č. 78/2013 Sb. Tato část kurzu probíhá na počítačovém vybavení účastníků kurzu. Každý účastník kurzu musí mít vlastní PC, na které mu budou nahrány podklady s volně šiřitelným výpočetním nástrojem NKN II.

Během praktické části se uskuteční otevřená diskuze ke způsobu zadání a postupu výpočtu stanovení energ. náročnosti budov vč. vyhodnocení praktických příkladů a možnosti využití výsledků výpočtu energetické náročnosti v praxi.

Účastníci budou mít k dispozici v elektronické a tištěné podobě všechny pracovní materiály včetně plně aktuální verze NKN II, které si účastník může i se svými zpracovanými příklady přenést do svého počítače.



www.eccb.cz



ECČB

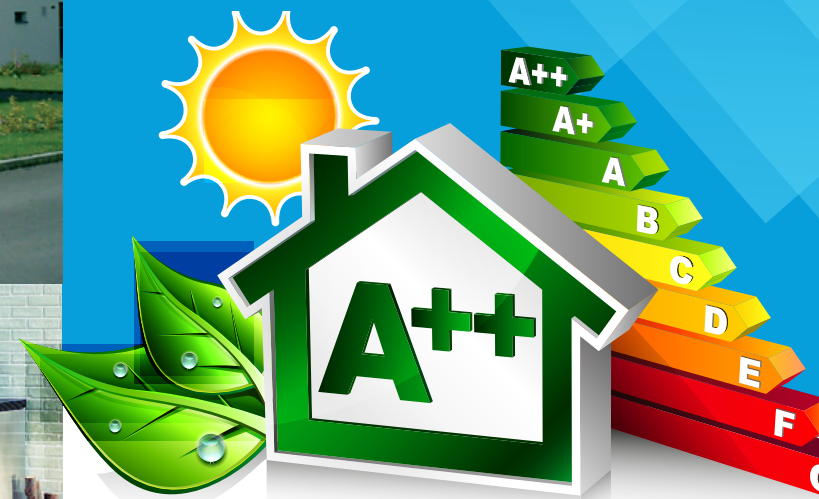
Energy Centre České Budějovice

Pozvánka na kurz

Energetický specialista s oprávněním ke zpracování „PENB“

3. – 4. 10. 2019 9.00 – 17.30 h

v sídle E.ON Česká republika, s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice



e-on

ČESKÉ STAVBY.CZ



Energetickým specialistou s oprávněním ke zpracování průkazu energetické náročnosti se stává podle § 10 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií fyzická osoba, která obdrží oprávnění od Ministerstva průmyslu a obchodu. Toto oprávnění zájemce získá na základě dosažení požadovaného ukončeného vzdělání a praxe a absolvování ústní a písemné zkoušky na MPO.

Lektor Ing. Miroslav Urban, Ph.D. působí na Fakultě stavební ČVUT v Praze, je zpracovatelem výpočetního nástroje NKN pro hodnocení energetické náročnosti budov, zabývá se problematikou hodnocení budov ve smyslu požadavků evropské směrnice 2010/31/EU (EPBDII).

Kurz je akreditován jako vzdělávací program na Ministerstvu vnitra ČR.

ECČB

Program kurzu

1. den

- ▶ legislativní úvod (Zákon 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška 78/2013 Sb. a další prováděcí vyhlášky)
- ▶ hodnocení energ. náročnosti budovy, pojmy, principy
- ▶ ukazatele energet. náročnosti budovy – celková dodaná energie, primární energie, průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy
- ▶ průkaz energ. náročnosti budovy (orientace v dokumentu, náležitosti), energetický specialista (povinnosti, činnosti)
- ▶ podrobnosti výpočtu energ. náročnosti (princip stanovení dodané energie budovy, výpočet dodané energie do budovy, výpočet primární energie), hodnocení energ. náročnosti budovy
- ▶ budovy s nízkou energ. náročností obecně – orientace v termínech: budovy s téměř nulovou spotřebou energie, pasivní budovy, aktivní budovy, plusové budovy
- ▶ ukázkové příklady (specifika hodnocení ENB na příkladech RD, bytového domu a administrativní budovy)
- ▶ výpočetní nástroj NKN II (popis výpočetního nástroje, vysvětlení specifik parametrů, orientace ve výpočetním nástroji, příklad výpočtu)

2. den

- ▶ orientace v celkové energ. bilanci budovy, pravidla pro zónování budovy
- ▶ zpracování ekologické a ekonomické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie, technicky a ekonomicky vhodná opatření pro snížení ENB
- ▶ aktivní práce s výpočetním nástrojem NKN pod dohledem lektora, zpracování PENB a hodnocení energ. náročnosti na 3 příkladech rozdílných budov
- ▶ hodnocení energ. náročnosti budov v dotačním titulu Nová zelená úsporám
- ▶ povinnosti energ. specialisty, kontrolní činnost SEI, sankce a jak jim předcházet

Příhláška

Vyplněnou přihlášku zašlete prosím do 19. září 2019 emailem na: kurzy@eccb.cz.

Cena za kurz: **2 975 Kč + 21 % DPH, tj. 3 600 Kč**

Úhrada poplatku: účastnický poplatek v plné výši je nutné uhradit do 30. září 2019 převodem na bankovní účet č. 560 825 4001/5500, variabilní symbol: číslo vašeho telefonu (uveďte jej prosím do přihlášky, abychom vás mohli identifikovat), či jej zaplatit osobně v kanceláři ECČB.

Storno podmínky: Při neomluvené neúčasti na kurzu nebude účastnický poplatek vrácen. Pokud se účastník nemůže kurzu zúčastnit, může za sebe vyslat náhradníka, nebo přihlášku z vážných důvodů stornovat. Pokud ji stornuje nejpozději 7 dnů před zahájením kurzu, činí storno poplatek 30 % z celkové ceny kurzu. Při stornu v období kratším než 7 dnů před zahájením kurzu činí storno poplatek 100 % z celkové ceny kurzu. Účastník zasláním přihlášky souhlasí se shromážděním a zpracováním poskytnutých údajů uvedených v přihlášce v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.

Jsem členem ČKAIT

Titul, jméno a příjmení

Název organizace

Adresa

IČO

DIČ

Tel.

E-mail

Souhlasím s podmínkami účasti a cenou kurzu.

Podpis, razítko

Datum

