

Odborný doprovodný program 2011

Pondělí 17. ledna 2011

CELOSTÁTNÍ TISKOVÁ KONFERENCE

10.00 - 11.30 hod. Aktuální otázky vytápění malých a středních objektů ve světle státní energetické koncepce.

SEMINÁŘ

Přednosti kombinovaného využívání obnovitelných zdrojů energie.

Odborný garant: *Regulus, spol.s r.o. Praha*

Přednášky

12.00 - 13.00 hod. Akční sestavy Regulus - výhody kombinace obnovitelných zdrojů energie s podporou dotací " Zelená úsporám".

Regulus, spol.s r.o. Praha

13.00 - 13.30 hod. Krbové vložky - způsoby zapojení, regulace a podpora "Zelená úsporám".

Romotop, s.r.o. Suchdol nad Odrou

13.30 - 14.00 hod. Solární systémy pro bytové domy - základy dimenzování a bilance úspor.

Česká společnost pro sluneční energii

14.00 - 14.30 hod. Solární systémy pro bytové domy - možnosti financování a návratnost.

Regulus, spol. s r.o. Praha

14.30 - 15.00 hod. Řešení dohřevu velkých solárních aplikací - kaskádové plynové kotelny - Thermona

Thermona, s.r.o. Zastávka u Brna

Úterý 18. ledna 2011

OBOROVÝ DEN

Teorie a současná praxe využívání tepelných čerpadel v České republice a Evropské unii.

Odborný garant: *Asociace pro využití tepelných čerpadel*

Přednášky

9.30 - 10.00 hod. Vývoj instalací tepelných čerpadel v EU a ČR.

10.00 - 10.30 hod. Hodnocení kvality tepelných čerpadel.

10.30 - 11.15 hod. Využití tepelných čerpadel v rodinných a nízkoenergetických domech.

11.15 - 11.30 hod. Bytové a panelové domy s tepelnými čerpadly.

11.30 - 12.00 hod. Ekonomika provozu tepelných čerpadel.

12.30 - 13.00 hod. Ekologické přínosy a státní dotace.

13.00 - 13.30 hod. Tepelná čerpadla pro topení a chlazení.

13.30 - 14.00 hod. Hybridní využití tepelných čerpadel.

14.00 - 14.30 hod. Příklady využití tepelných čerpadel v praxi.

Středa 19. ledna 2011

OBOROVÝ DEN

Pasivní domy - bydlení současnosti a budoucnosti

Odborný garant: *INTOZA, s.r.o. Ostrava*

Přednášky

9.30 - 11.30 hod. Pasivní stavby - principy, technologie stavby a vzduchotěsnost. Výstavba v ČR a odbornost firem zabývajících se touto technologií.

11.30 - 13.00 hod. Teplovzdušné vytápění.

13.00 - 14.00 hod. Energie ze slunce a dalších obnovitelných zdrojů v nízkoenergetické a pasivní výstavbě.

14.00 - 15.30 hod. Příklady staveb v pasivním standardu v ČR.

INTOZA, s.r.o. Ostrava

Čtvrtek 20. ledna 2011

OBOROVÝ DEN

Aktuální témata současného stavu a perspektivy řešení vytápení, úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů v malých a středních objektech.

Odborný garant: VŠB-TU Ostrava

Přednášky

9.30 - 11.30 hod. Lokální topeniště a jejich podíl na znečišťování ovzduší.

Současná situace a návrhy řešení.

VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum

12.00 - 14.00 hod. Posuzování energetické náročnosti budov. Nízkoenergetická a pasivní výstavba.

Měření prostupu tepla, termovize.

VŠB-TU Ostrava, Fakulta stavební

14.15 - 16.30 hod. Energetická účinnost vytápěcích systémů a jednotlivých druhů paliv.

VŠB-TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství, katedra tepelné techniky