

*Program technického semináře REHVA  
(Federace evropských asociací oboru TZB)  
Technologie pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie ( nZEB)*

**Datum :** Středa, 5.března 2014 – 12.00 – 14.00 h  
**Místo konání:** PVA EXPO Praha, nové konferenční prostory 1. patro, vstupní hala VH2  
**Odborný garant a předsedající:** prof. Ing. Karel Kabele, CSc., vedoucí katedry TZB fakulty stavební ČVUT v Praze, REHVA president, předseda STP

11.45-12.00	➤ <b>Registrace</b>
12.00-12.20	➤ <b>Kvalita vnitřního prostředí (IEQ) a vysoce energeticky náročné budovy</b> <i>Karel Kabele, ČVUT Praha, REHVA prezident</i>
12.20-12.40	➤ <b>Budovy s téměř nulovou spotřebou energie (nZEB) v rámci Evropy</b> <i>Jarek Kurnitski, Tallinn University of Technology Estonsko, REHVA vice-president</i>
12.40-13.00	➤ <b>Vliv vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) na hodnocení budov</b> <i>Frank Hovorka, Caisse des Dépôts Francie, REHVA vice-president</i>
13.00-13.20	➤ <b>Energetické úspory systémů HVAC s kontinuálním monitoringem</b> <i>Zoltan Magyar, Budapest University of Technology, Maďarsko, REHVA vice-president</i>
13.20-13.40	➤ <b>EN15603 a další 2. generace norem o energetické náročnosti budov ( EPB): pevný základ pro definování nZEB</b> <i>Jaap Hogeling, ISSO, předseda CEN TC 371 programové komise pro EPBD, Holandsko</i>
13.40-14.00	➤ <b>Diskuze (otázky a odpovědi)</b>

Seminář bude simultánně tlumočen do češtiny a byl akreditován jako akce Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT s bodovým ohodnocením 1 bod.

Vysvětlivky:

**REHVA = Federace evropských asociací oboru TZB** (reprezentuje více než 100 000 inženýrů z 26 evropských zemí z oboru TZB, vydává velmi kvalitní odborné příručky a publikace) [www.rehva.eu](http://www.rehva.eu)

**nZEB = Nearly Zero-Energy Buildings** / Budovy s téměř nulovou spotřebou energie

**IEQ = Indoor Environmental Quality** / Kvalita vnitřního prostředí

**HVAC = heating, ventilation, and air conditioning** / vytápění, větrání a klimatizace

**EPB = Energy Performace of Building** / Energetická náročnost budov

**EPBD = Energy Performace of Building Directive** / Směrnice pro energetickou náročnost budov

**ISSO = Dutch Building Services Knowledge Centre**

**CEN TC = European Committee for Standardization - Techniccal Committe**

---

*Programme of the REHVA Technical Seminar  
Technologies for nZEB*

---

**Date:** Wednesday, March 5, 2014 – 12.00 – 14.00  
**Venue:** PVA EXPO Praha, New conference rooms first floor, entrance hall VH2  
**Chair:** Karel Kabele, REHVA President

11.45-12.00 ➤ **Registration**

12.00-12.20 ➤ **IEQ and high energy performance buildings**  
*Karel Kabele, CTU in Prague, REHVA President*

12.20-12.40 ➤ **nZEB definitions in Europe**  
*Jarek Kurnitski, Tallinn University of Technology, REHVA Vice-President*

12.40-13.00 ➤ **HVAC impact on building valuation**  
*Frank Hovorka, Caisse des Dépôts France, REHVA Vice-President*

13.00-13.20 ➤ **Energy saving of HVAC systems with continuous monitoring**  
*Zoltan Magyar, Budapest University of Technology, REHVA Vice-President*

13.20-13.40 ➤ **EN15603 and other 2nd generation of EPB standards: a firm basis for the nZEB definition**  
*Jaap Hogeling, ISSO, Chair CENTC 371 Program Committee on EPBD*

13.40-14.00 ➤ **Q&A**

---



## *Program semináře*

### *Řešení častých provozních problémů v budovách, nová legislativa*

**Datum konání:** Středa 5. března 2014, 14.00 – 16.00 h  
**Místo konání:** PVA EXPO Praha, nové konferenční prostory 1. patro, vstupní hala VH2  
**Odborný garant:** Ing. Jaroslav Bambous – předseda OS Facility Management STP

13.45-14.00	➤ <b>Prezence</b>
14.00-14.20	➤ <b>Záruky v nové legislativě</b> <i>Ing. Miroslav Bambous</i>
14.20-14.40	➤ <b>Dopady nového občanského zákoníku na profesi provoz TZB</b> <i>Ing. Jiří Frýba</i>
14.40-15.00	➤ <b>Volba tepelných čerpadel pro vytápění bytových objektů</b> <i>Ing. Václav Helebrant</i>
15.00-15.20	➤ <b>Údržba a předepsané revize technického vybavení bytů a bytových objektů</b> <i>Ing. Lukáš Emíngř</i>
15.20-15.40	➤ <b>Větrání bytů s těsnými okny</b> <i>Ing. Zuzana Mathauserová</i>
15.40-16.00	➤ <b>Diskuse, závěr</b>

Seminář byl akreditován jako akce Projektu celoživotního vzdělávání členů **ČKAIT s bodovým ohodnocením 1 bod.**