

**Promotion of smart and integrated NZEB renovation  
measures in the European renovation market**Contract N°: IEE/13/763/ SI2.674877  
01-03-2014 – 28-02-2017**NeZeR Buletin Informativ 2****August 2015**

Stimate cititor,

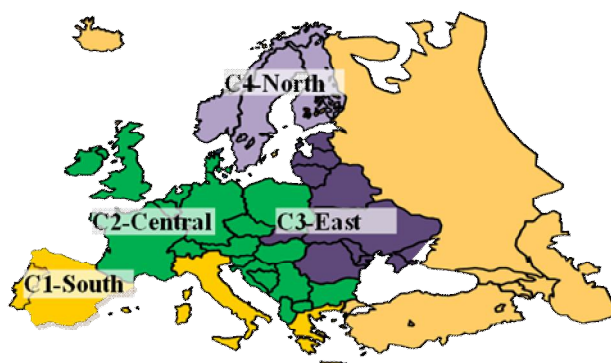
Lipsa de cunoștințe privind posibilitățile și avantajele oferite de renovarea ambițioasă este cel mai important obstacol în calea renovării de tip NZEBR. Accesul la informații ușor de înțeles și de încredere privind alternativele pentru renovare constituie o modalitate de a depăși această barieră. În cadrul proiectului IEE NeZeR am analizat proiecte de renovare de tip NZEBR care au fost implementate cu succes, pentru a identifica factorii de succes și barierele tehnice în calea implementării. Am combinat soluții tehnice pentru renovarea de tip NZEBR cu pachete de soluții și am identificat lacunele actuale în privința cerințelor energetice optime și a tehnologiilor existente. În cadrul celei de-a doua vizite de studiu la Stockholm au fost prezentate rezultatele și lecțiile învățate în proiectul suedez "Järva Durabilă".

Puteți descărca rapoartele noastră în limba engleză de la adresa [www.nezer-project.eu/publications](http://www.nezer-project.eu/publications) iar în limbile finlandeză/suedeză/olandeză/română/spaniolă de pe paginile naționale. Toate buletinele informative sunt disponibile pe site-ul proiectului [www.nezer-project.eu](http://www.nezer-project.eu).

**Ultimele rapoarte NeZeR:**

*Cazuri de renovare de succes* Pentru a produce informații ușor de înțeles și de încredere privind alternativele pentru renovare, am colectat și analizat într-o broșură 30 de cazuri europene de renovare de succes. În această broșură, pentru fiecare caz se prezintă descrierea generală, tehnologiile dinainte și de după renovare, posibilele bariere și factorii de succes din timpul renovării, organizarea și procesul de renovare și link-uri către informații suplimentare. Broșura este disponibilă în limbile engleză, finlandeză, suedeză, olandeză, română și spaniolă.

Success cases of

Near Zero Energy Building Renovation  
(NZEBR)

**Criteria de intervenție și pachete de soluții pentru renovarea clădirilor în sistem zero energie NZEBR.** Pachetele de soluții pentru renovare au fost definite pentru clădiri rezidențiale construite între 1960-1980 în diferite zone climatice europene. Pe lângă diferențele dintre țări, aceleași pachete de soluții pot fi puse în aplicare, cu unele adaptări pe bazate pe caracteristicile produsului, cum ar fi tipul de geam, tipul de material izolant și grosimea. Conform acestui studiu, există încă unele lacune care ar trebui să fie depășite pentru a ajunge în mod eficient la o renovare în sistem zero energie, cum ar fi implementarea ventilației cu recuperare de căldură și a sistemelor de încălzire de joasă temperatură și disponibilitatea unei suprafețe de acoperiș suficientă pentru panourile fotovoltaice și / sau energia termică solară.

### **Seminar și vizită de studiu “Järva durabilă”**

Un seminar și o vizită de studiu au fost organizate pe 19 mai 2015 în Järva, o suburbie a orașului Stockholm. Seminarul a prezentat rezultatele și lecțiile învățate în cadrul proiectului Järva Durabilă în perioada 2010-2014, care a avut ca rezultate: șapte blocuri de locuințe renovate pentru a fi eficiente din punct de vedere energetic, cu un consum de energie termică redus cu 50%, 10 000 m<sup>2</sup> de panouri fotovoltaice noi, piste de biciclete îmbunătățite care au condus la dublarea numărului de bicicliști, precum și 5 000 de persoane educate cu privire la un mod de viață durabil: energie, transport și consum. Locuitorii au fost implicați în planificarea acțiunilor de renovare, prin raportarea problemelor existente și colaborarea cu arhitecții și compania de locuințe. A fost susținută o prezentare despre modul în care celulele solare reduc consumul de energie și amprenta de carbon. Cazurile de renovare, cu performanțele energetice dinainte și după renovare, au fost prezentate mai întâi de detaliu și apoi vizitate de către participanții din cadrul proiectului. Puteți citi mai multe despre seminar și vizită în raportul vizitei de studiu.



#### **Date de contact:**

Coordonator: Riikka Holopainen, [riikka.holopainen@vtt.fi](mailto:riikka.holopainen@vtt.fi), +358 40 571 0364

Site web: [www.nezer-project.eu](http://www.nezer-project.eu)

Grup LinkedIn: NeZeR – Nearly zero energy building renovations (NZEBR) in Europe

*Dacă nu doriți să primiți buletinul informativ NeZeR, vă puteți dezabona trimițând un email la [riikka.holopainen@vtt.fi](mailto:riikka.holopainen@vtt.fi).*