

Tri dni so systémom ABB Ego-n® „Najradšej by sme tam zostali“

Janka a Benjamin sú mladí manželia, ktorí bývajú v malom panelákovom byte pri Banskej Bystrici. Spoločný život majú pred sebou, nuž by radi zarobené peniažky investovali do budúcnosti vlastnej rodiny. A navyše by chceli, aby to bolo čo najvýhodnejšie, čo dnes z dlhodobého hľadiska znamená „efektívne a ekologicky“.



V rakúskom Kittsee pri Bratislave sa spojilo niekoľko firiem na projekte energeticky pasívneho domu (EPD). ABB dodala pre dom riadiaci inteligentný elektroinštalčný systém Ego-n® a teraz už plne funkčný dom je na skúšku k dispozícii záujemcom o takýto typ bývania.

Efektívny a ekologický EPD v Kittsee postavila spoločnosť greenstudio pre investora s tým, že prvé tri roky bude dom slúžiť na výskumné a testovacie účely. Využili to aj Janka s Benjaminom a v domčeku za petržalskou hranicou strávili tri júlové dni. Boli sme pri tom, aby sme zaznamenali ich bezprostredné pocity...

Prvé dojmy

„Cítte sa ako doma!“ privítal nás Ing. Martin Duchoň, autor celého projektu a šéf firmy greenstudio. Urobil nám krátku prehliadku domu a porozprával o jeho technológiách, vysvetlil ovládanie a dal praktické rady na obsluhu zariadení. Do pamäte zámky vstupných dverí uložil odtlačky našich prstov, aby sme si vedeli odomknúť, pokosil trávnik v záhrade a odišiel...

Janka: Všetko je tu elegantné, príjemne zariadené a zdá sa, že aj praktické.

Benjamin: Dobré je, že je tu dostatok obytného aj úložného priestoru, a pritom je to veľmi elegantné a prirodzené.

J: Obývačka s kuchyňou a jedálňou je jeden praktický priestor bez množstva zbytočného nábytku. Je to vzdušné, svetlé...

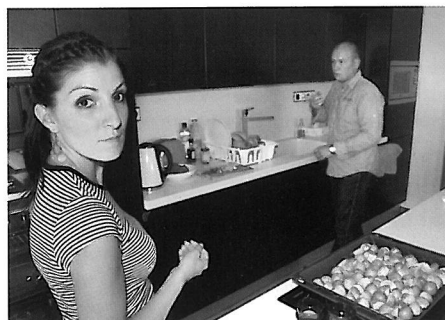
B: Toto sa mi páči – stlačím gombík a nastavím žalúzie, svetlo, ako chcem... Všetko môžem ovládať na obrazovke – denný režim, nočný režim... V dome je stále cirkulácia vzduchu a stabilná teplota – teraz 22 °C, hoci vonku je 38 °C. Okná sú zavreté, ale vzduch je stále čerstvý.

Ego-n® sa postará o pohodlie

Janka a Benjamin mávali cez deň vlastný program, ale večer sa vracali „domov“ a tešili sa, že si niečo dobré uvaria a oddýchnu si. Napriek horúcim dňom ich vždy čakala príjemná pohoda.

J: Takáto technika pomáha ľuďom, ktorí sú zaneprázdnení a chcú mať pohodlie... Jednoducho – po príchode domov, majú vyvetrané, správnu teplotu, dobre sa tam cítia.

B: Ja oceňujem ovládanie sklonu lamieľ žalúzií – dá sa tak regulovať vnútorná teplota, ale aj, povedzme večer, keď sa stmieva, aby nám susedia nevideli do súkromia. Ak sa pohrúžim do roboty a pozabudnem na to, naprogramovaný inteligentný systém to urobí namiesto mňa.



J: Rekuperácia vôbec nie je ako klasická klíma, ktorá veľmi chladí...

B: A netreba veľa nastavovať – teplota a intenzita cirkulovania je všetko, a to sme cirkulovanie zvyšovali len keď bolo treba odsáť nejaký znehodnotený vzduch – z varenia, kúpeľne, toalety...

J: Po troch strávených nociach by sme možno vedeli vylepšiť orientačné osvetlenie na chodbách po ceste do kúpeľne, ale to je maličkosť.

B: Je to o tom, že až pri každodennom používaní sa dá zistiť, kde je aké svetlo najvhodnejšie a ako ho nastaviť, ako naprogramovať spínače zariadení, aby bol komfort dokonalý. A v tom je systém

Ego-n®, ako som sa už dozvedel, absolútne otvorený a prakticky bezhraničný v možnostiach príkazov a ovládania akýchkoľvek domových elektrických zariadení.



Po troch dňoch bez starostí

J: Nuž teda, naozaj, keby sa dalo takéto bývanie obstaráť za prijateľnú cenu, išli by sme do toho.

B: Mňa by zaujímalo aj to, či by sa takéto technológie nedali použiť napríklad pri rekonštrukcii alebo v hotovom dome.

J: Aj keď pri rekonštrukcii sa už zrejme nedá nič urobiť so základmi domu...

B: Ak však mám zdroje tepla – kotol na tuhé palivo, krb, kolektory – v kombinácii s prieduchmi, potom už naozaj stačí doplniť riadiacu inteligentnú logiku, aby z toho využila čo najviac.

J: Možno by to bolo aj finančne prijateľnejšie...

B: Inteligentný domáci elektroinštalčný systém v spojení s rekuperáciou vzduchu – a výhody zostávajú: prísť z práce do vykúreného, nemusím v noci vstávať prikladať do kotla a podobné veci.

J: Na úplnú novostavbu zatiaľ nemáme, ale technológia sa nám veľmi páči, lebo v energeticky pasívnom dome sú náklady na energie veľmi nízke, takže sa vlastne šetrí celý život.

B: Musím priznať, že takéto premyslené bývanie by sme pre seba chceli.

J: Najradšej by sme tu zostali.

B: Toho sme sa obávali – že sa nám nebude chcieť odísť! (smiech) Cítili sme sa v tomto dome výborne.

Otestovať bývanie v energeticky pasívnom dome s inteligentným systémom ABB Ego-n® si môžete aj vy. Viac informácií a kontakt nájdete na webovej stránke www.pasivnydom.info