

EKOREG – BXC v nezatepleném domě

Koncem roku 2011 byl v naší společnosti vyvinut zcela ojedinělý řídicí systém pro dokonalou optimalizaci spotřeby tepla Vašeho domu. **EKOREG – BXC** je dalším pokračovatelem známé řady řídicích systémů, které pod obchodním označením EKOREG zná již celá řada našich zákazníků. Od svých předchůdců se liší zejména tím, že **dokáže přesně monitorovat skutečnou aktuální potřebu tepla každého domu** a to i s ohledem na teplo, které do domu proniká z vnějšku (oslunění objektu), nebo vzniká uvnitř domu (při přípravě pokrmů, při používání některých elektrospotřebičů apod.) A podle tohoto monitoringu následně koriguje tepelný příkon již na patě Vašeho domu.

Základem tohoto nového řídicího systému jsou **kvalitní komponenty firmy OMRON**. Barevný dotykový terminál umístěný na předním panelu řídicího rozvaděče zaručuje jednoduchou a přehlednou komunikaci mezi řídicím systémem a uživatelem.

Po prvotním nastavení jednotlivých parametrů regulace dodavatelskou firmou pracuje celý systém zcela automaticky, bez nutnosti jakýchkoliv uživatelských zásahů.

Začátkem roku 2012, jsme ve spolupráci s SBD Vítkovice realizovali pilotní aplikaci našeho nového řídicího systému EKOREG – BXC a to v bytovém domě na ulici Zdeňka Báry 2, v Ostravě – Dubině.



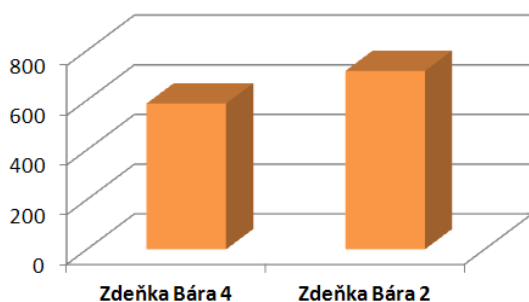
Dům Zdeňka Báry 2 má celkem 17 nadzemních podlaží s celkovou otopnou plochou 4.127 m². Má vyměněná původní okna a je vybaven termostatickými ventily. **V březnu roku 2012 byl do tohoto domu nainstalován a spuštěn řídicí systém EKOREG – BXC.**

Hned vedle tohoto domu se nachází dům Zdeňka Báry 4, který je konstrukčně naprosto shodný, má vyměněná původní okna a je vybaven termostatickými ventily. Od září 2011 je tento dům kompletně zateplen. **Před zateplením měl tento dům zhruba stejnou spotřebu tepla jako dům Zdeňka Báry 2, ale po zateplení (ještě před spuštěním systému EKOREG – BXC) měl spotřebu tepla o 22,3% nižší než dům Zdeňka Báry 2.**

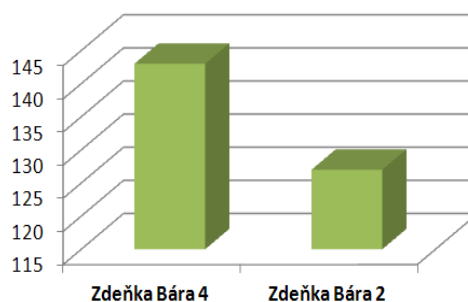
Ihned po instalaci a uvedení řídicího systému EKOREG – BXC do trvalého provozu se v praxi prokázaly nesporné přednosti tohoto řídicího systému. **Při pravidelných týdenních odečtech spotřeby tepla u domu Zdeňka Báry 2 a Zdeňka Báry 4 bylo prokázáno, že spotřeba nezatepleného domu Zdeňka Báry 2 klesla pod úroveň spotřeby zatepleného domu Zdeňka Báry 4 a to o 11,2%.**

Vzhledem k tomu, že před instalací systému EKOREG – BXC měl nezateplený dům Zdeňka Báry 2 spotřebu o 22,3% vyšší, než zateplený dům Zdeňka Báry 4, lze konstatovat, že **spotřeba po instalaci systému EKOREG – BXC klesla celkem o 33,5%.**

Spotřeba tepla v GJ od září 2011 do prosince 2011 (po zateplení domu Zd. Báry 4)



Spotřeba tepla v GJ od 20.3.2012 do 19.4.2012 (po instalaci řídicího systému EKOREG - BXC)



Jen za období od 20. 3. 2012 do 19. 4. 2012 (v přechodném topném období) došlo k úspoře 79,6 GJ v hodnotě 32.636 Kč.

Předpokládaná roční úspora v nákladech za teplo u domu Zdeňka Báry 2 činí 255.430 Kč