

**E.ON ENERGY GLOBE
AWARD ČR 2015**

**Nominovaný projekt
kategorie Firma**

Inteligentní systém EKOREG
WILKOP-trade, spol. s r. o.

Michael Fehn
předseda představenstva E.ON Czech Holding AG

E.ON ENERGY GLOBE AWARD ČR
Ocenění nejlepších energeticky úsporných projektů

www.energyglobe.cz

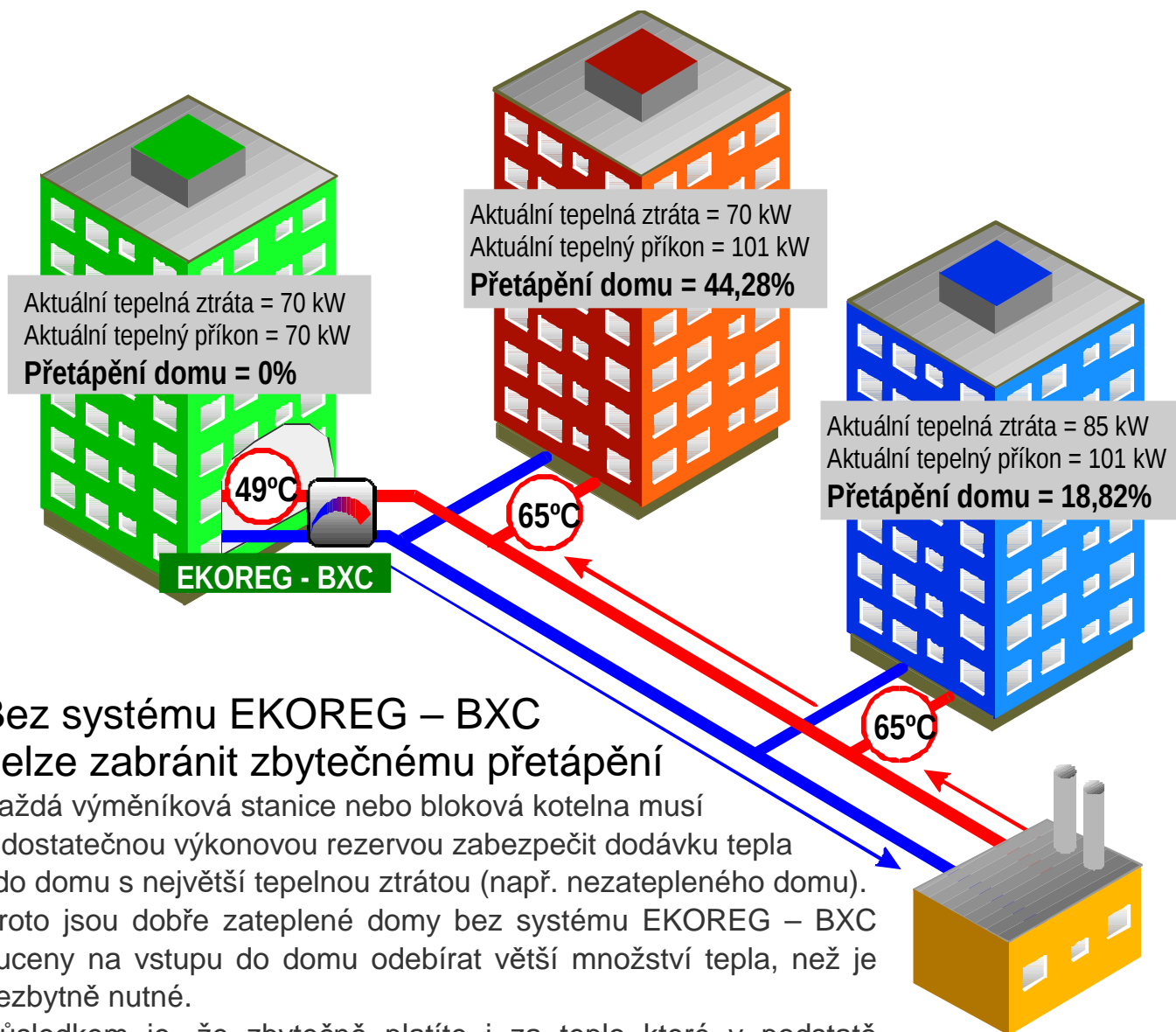
Soutěž **Energy Globe Award** oceňuje projekty a inovativní nápady z oblastí ochrany přírody a úspor energií. Jedná se o mezinárodní soutěž, která je v České republice známá spíše jako **Ekologický Oskar** a kterou již od roku 2008 pořádá energetická společnost E.ON

V roce 2015 byl patentovaný inteligentní systém EKOREG – BXC nominován na Ekologického Oskara a celkově se umístil na 2. místě v kategorii Firma a to z více jak 480 přihlášených projektů.

Inteligentní systém EKOREG – BXC
dokonale optimalizuje Vaše náklady na vytápění

Inteligentní systém EKOREG – BXC v soustavách CZT

EKOREG – BXC dokonale optimalizuje dodávku tepla především v soustavách centrálního zásobování tepla. Kompletní systém, který se skládá z technologické části a z řídicího rozvaděče se instaluje v místě vstupu tepla do vytápěného objektu. Dodávka tepla je tak podmíněna konkrétním požadavkům domu na tepelnou pohodu, bez zbytečného přetápění.



Bez systému EKOREG – BXC nelze zabránit zbytečnému přetápění

Každá výměníková stanice nebo bloková kotelná musí s dostatečnou výkonovou rezervou zabezpečit dodávku tepla i do domu s největší tepelnou ztrátou (např. nezatepleného domu). Proto jsou dobře zateplené domy bez systému EKOREG – BXC nuceny na vstupu do domu odebírat větší množství tepla, než je nezbytně nutné.

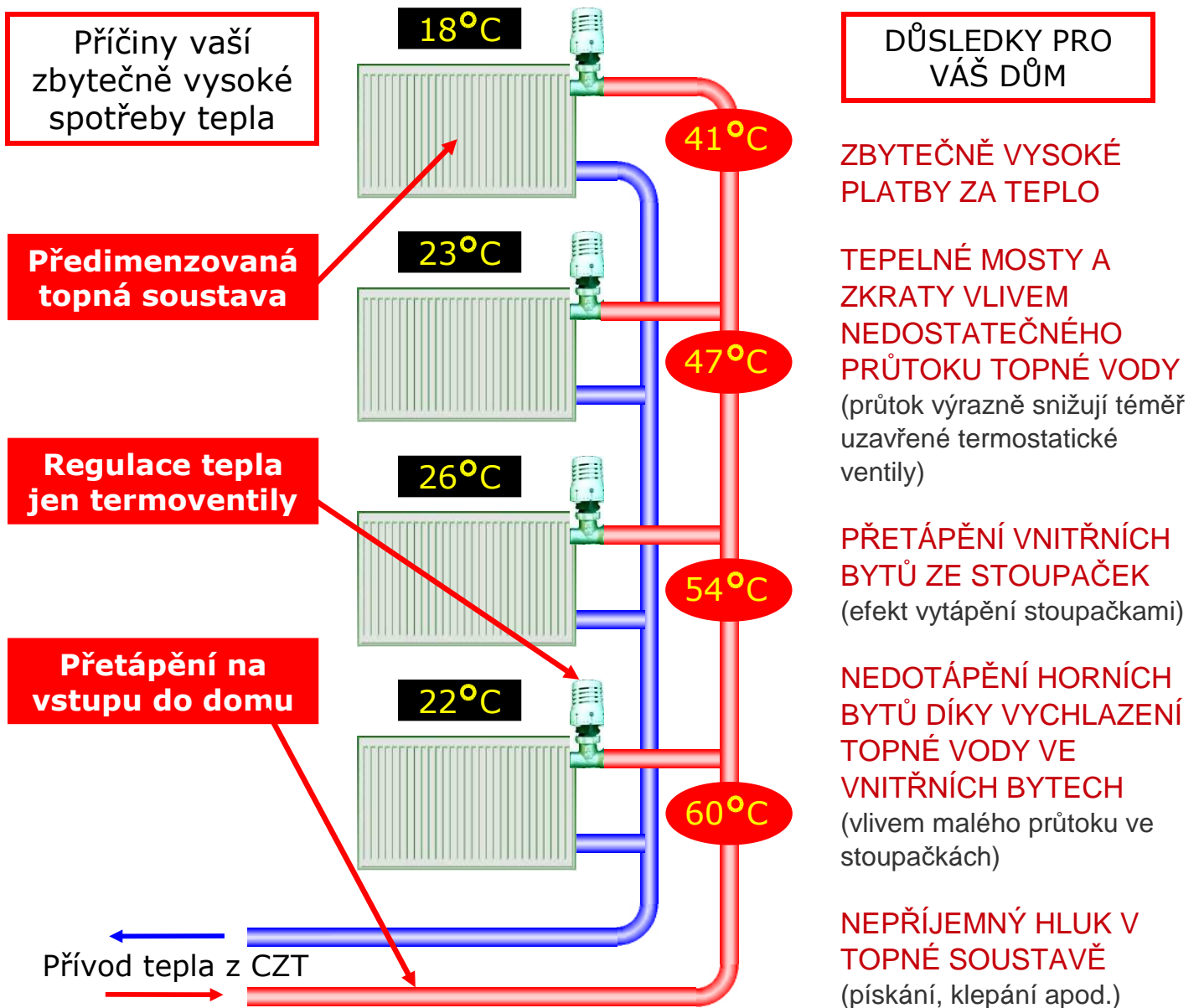
Důsledkem je, že zbytečně platíte i za teplo které v podstatě nevyužijete.

Systém EKOREG – BXC šetří vaše náklady za teplo

EKOREG – BXC instalovaný na patu vašeho objektu, v místě vstupu tepla, kontinuálně monitoruje aktuální tepelné požadavky vašeho domu (aktuální tepelnou ztrátu) a do vašeho domu odebírá z centrálního rozvodu pouze tolik tepla, kolik je nezbytné pro zajištění tepelné pohody. Navíc, díky patentovanému řešení dokáže i kvantifikovat tepelné zisky a míru tepelné akumulace vašeho domu, čímž ještě výrazněji šetří vaše peníze za zbytečně neodebrané teplo.

Syndrom přetápěného domu

Každý dům v soustavě CZT, tím více zateplený dům, trpí bez patní optimalizace tzv. syndromem přetápěného domu. Je to zcela logické, neboť po jakémkoliv zvýšení tepelně izolačních parametrů se původní topná soustava (výkon radiátorů) stává nutně předimenzovanou a ani termostatické ventily nejsou schopny se s tímto stavem vypořádat.

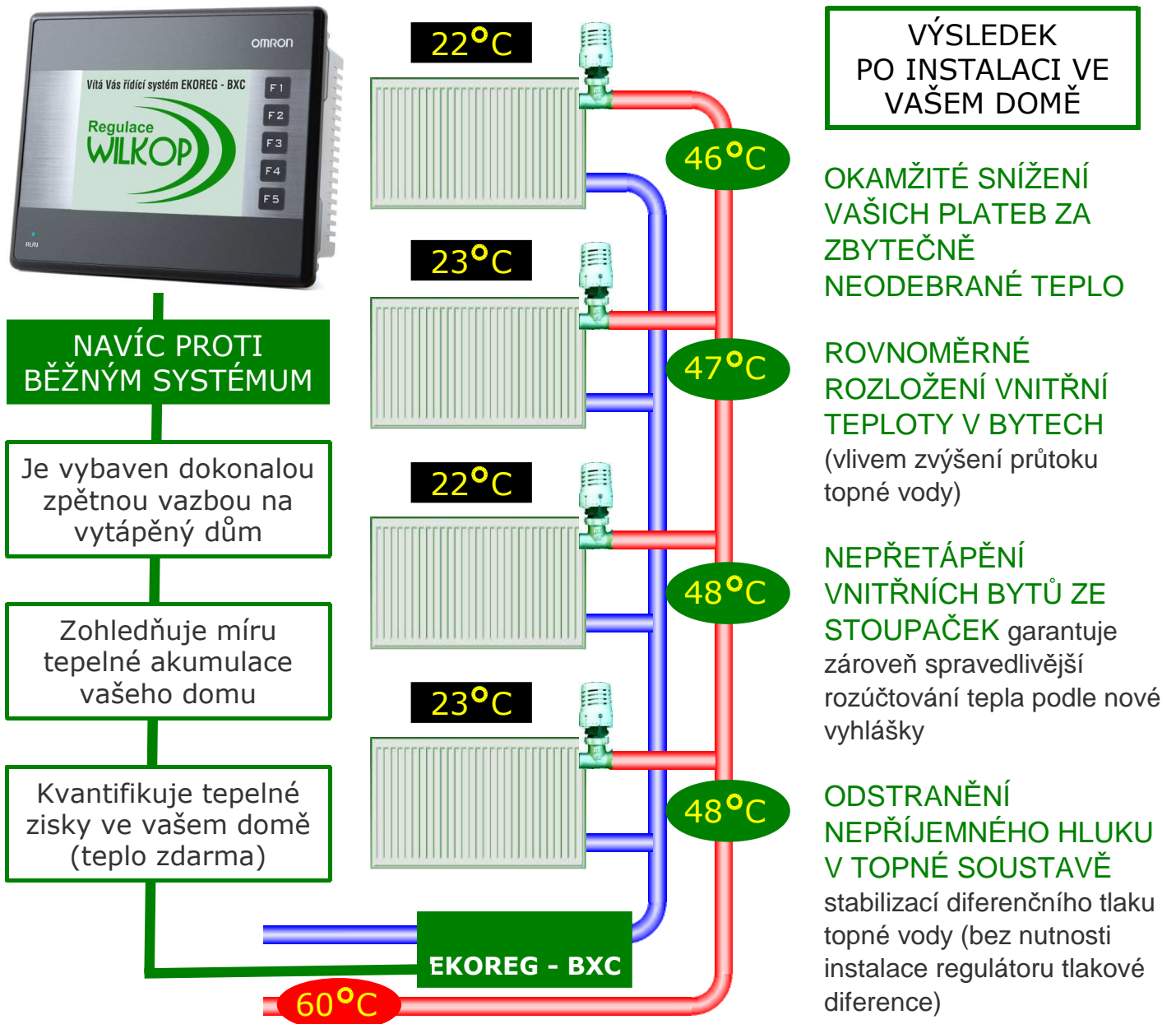


Pouhé zateplení řeší jen část problému

Samotnou revitalizací vašeho domu se automaticky nesnižuje vaše spotřeba tepla a to na míru odpovídající provedeným opatřením. Pouhým zateplením vašeho domu bez následné optimalizace topného příkonu systémem EKOREG – BXC na patě domu dochází pouze k zvýšení vnitřní teploty (mnohdy nad únosnou mez) a úspora vašich nákladů na vytápění je zbytečně nízká a neodpovídá provedeným opatřením.

Účinným řešením je instalace systému EKOREG - BXC

Jediným účinným prostředkem na tzv. syndrom přetápěného domu je instalace objektové optimalizace spotřeby tepla se sofistikovaným systémem EKOREG – BXC. Jen tak lze spolehlivě zaručit, že vaše platby za teplo se výrazně sníží a budou v souladu s množstvím odebraného tepla, nezbytným pro zajištění tepelné pohody ve vašem domě.



Velmi krátká investiční návratnost je dalším bonusem systému EKOREG - BXC

Na zateplení vašeho domu jste vynaložili nemalé finanční prostředky, přičemž návratnost této investice je v nedohlednu. Proč nezkrátit tuto návratnost instalací systému EKOREG, když navíc investice do tohoto systému tvoří jen 4% až 6% investice do zateplení a samotná investiční návratnost tohoto systému je v horizontu dvou až čtyř let.

Výhoda instalace patentované technologie ve vašem domě



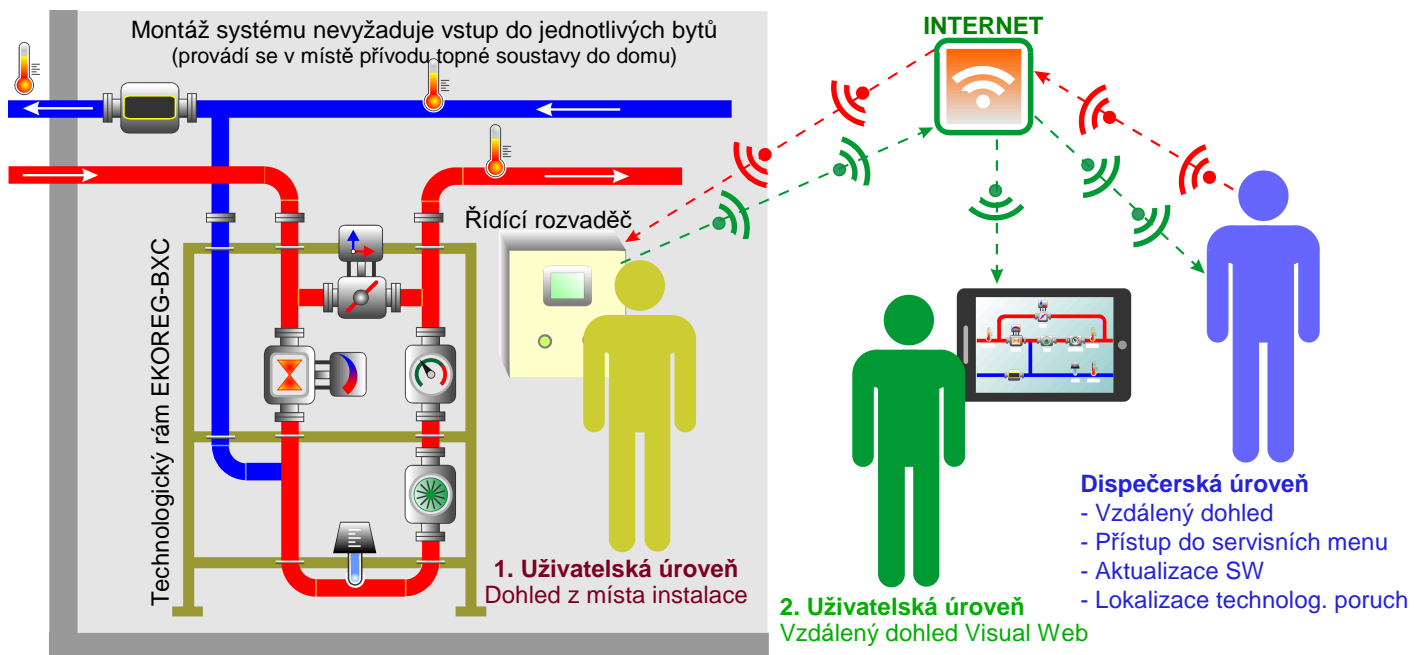
Pro své unikátní řešení optimalizace vytápění v závislosti na tepelné ztrátě a tepelných ziscích byla systému EKOREG – BXC Úřadem průmyslového vlastnictví ČR přidělena patentová ochrana, která je garantem toho, že **žádný jiný systém nemůže používat stejně sofistikovanou technologii** při objektové optimalizaci spotřeby tepla.

S touto unikátní technologií dosahuje systém EKOREG – BXC daleko vyšších úspor ve spotřebě tepla, než běžné systémy vybavené klasickou ekvitermní regulací, s vazbou pouze na uživatelem nastavenou ekvitermní křivku. Tento systém to v praxi již několikrát dokázal, když byl instalován přímo za domovní předávací stanice s touto ekvitermní regulací, a kdy po této instalaci se dále snížila spotřeba tepla bytového domu. Navíc díky funkci autoadaptability je EKOREG – BXC na rozdíl od ostatních systémů naprosto bezobslužný.

S originálním systémem Visual WEB máte vše pod kontrolou

Všechny systémy EKOREG – BXC jsou pro vás od června roku 2016 standardně vybaveny originálním systémem Visual WEB, který má dvě zákaznické uživatelské úrovně:

- 1. Uživatelská úroveň** vám umožňuje dohled nad aktuálním stavem celého systému z místa instalace prostřednictvím dotykového displeje s vysoce intuitivním ovládáním
- 2. Uživatelská úroveň** vám umožňuje dohled nad stavem systému z jakéhokoliv místa prostřednictvím internetu. V této uživatelské úrovni máte dokonalý přehled o měsíčních spotřebách tepla, velikosti odběrových špiček v rámci ¼ maxima a dalších funkcích.



Systém Visual WEB má navíc i **dispečerskou úroveň**, která je určena výrobcí systému zejména pro vzdálenou aktualizaci (upgrade) softwaru při každé úpravě vylepšující funkce systému EKOREG – BXC. Tyto průběžné aktualizace vám poskytujeme zcela zdarma.

Promyšlená koncepce systému EKOREG – BXC snižuje náklady na jeho instalaci



Kompletní systém EKOREG – BXC se skládá z těchto dvou hlavních částí:

a) z technologického rámu se všemi nezbytnými topenářskými prvky v provedení z uhlíkové oceli a s lisovanými spoji

b) z kompaktního řídicího rozvaděče s dotykovým displejem

Takto promyšlená koncepce výrazně snižuje celkové náklady na montáž systému a umožňuje zároveň i jeho instalaci v topné sezóně.

Kompletní systém EKOREG – BC vám dodáme a nainstalujeme prostřednictvím vyškolených odborných firem v daném regionu.

Prostřednictvím těchto odborných firem je zajištěn i kompletní záruční a pozáruční servis, včetně pravidelných servisních prohlídek vždy jednou ročně na začátku topné sezóny.

Funkce a přednosti systému EKOREG – BXC, které oceníte



EKOREG – BXC šetří v průměru 20% až 30% vašich nákladů na vytápění

Systém EKOREG – BXC optimalizuje tepelný příkon bezprostředně na vstupu tepla do vašeho domu a to v závislosti na aktuální tepelné ztrátě vašeho domu. Proto je schopen účinně zabránit vstupu přebytečného do objektu a přitom vám zajistit tepelnou pohodu.



EKOREG – BXC zajišťuje rovnoměrné vytápění všech částí vašeho domu a odstraňuje hlukové projevy topné soustavy

Po instalaci systému se vaše topná soustava automaticky zbaví syndromu přetápěného domu, zvýší se průtok topné vody, čímž je zajištěno rovnoměrné vytápění všech částí vašeho domu. To má mimo jiné i přímý vliv na spravedlivější rozúčtování tepla podle nové vyhlášky – podrobnosti na našem webu www.wilkop.eu/mohlo_by_vas_zajimat.html



EKOREG – BXC spolehlivě hlídá a omezuje vaše odběrové špičky v rámci tzv. ¼ hodinového maxima Pražské teplárenské, a.s.

Neustálý monitoring odběrových špiček vašeho domu spolu s účinným omezováním odběrových špiček, které navíc systém Visual WEB pro vás zaznamenává, jsou zárukou vašeho bezproblémového přechodu z množstevní smlouvy na výkonovou smlouvu, kde navíc ještě víc ušetříte v nákladech za teplo vlivem nižšího sjednaného výkonu.

Desatero výhod systému EKOREG – BXC pro váš dům

- 1 Ihned po instalaci systému EKOREG – BXC ve vašem domě dochází k výraznému snížení vašich plateb za teplo.
- 2 Jako jediný na trhu zajišťuje dokonalou optimalizaci díky přesné zpětné vazbě na aktuální tepelnou ztrátu vašeho domu – princip optimalizace patentově chráněn.
- 3 Jeho provoz je díky autoadaptabilitě zcela automatický a nevyžaduje žádné dodatečné zásahy obsluhy – provoz je zcela automatický.
- 4 Zajišťuje rovnoměrné vytápění ve všech částech vašeho domu, což má nesporný vliv i na spravedlivější rozúčtování nákladů na teplo podle nové vyhlášky.
- 5 Úplně odstavuje vytápění vašeho domu při překročení vámi nastavené hranice venkovní teploty, což má nesporný význam v přechodném období topné sezóny.
- 6 Odstraňuje hlučnost v topné soustavě a to díky stabilizaci diferenčního tlaku prostřednictvím tlakově řízeného oběhového čerpadla.
- 7 Instalace systému se provádí výhradně v prostoru vstupu tepla do vašeho domu a montáž nevyžaduje zpřístupnění jednotlivých bytů.
- 8 EKOREG – BXC omezuje vaše odběrové špičky v rámci ¼ hodinového maxima Pražské teplařenské, čímž usnadňuje bezproblémový přechod na výkonovou smlouvu
- 9 Díky originálnímu řešení systému Visual WEB máte okamžitý přehled o aktuálním stavu celého systému a to kdykoliv a odkudkoliv.
- 10 Instalace systému nevyžaduje stavební povolení a instalaci lze provádět i v průběhu topné sezóny. Souhlas dodavatele tepla s instalací systému vyřizujeme automaticky.

Problematikou úspor při vytápění se zabýváme již od roku 1997

Vývoji systémů patní regulace se věnujeme již od roku 1997 a za tuto dobu jsme stovkám našich zákazníků ušetřili více jak 100 miliónů korun v platbách za teplo. Současná verze EKOREG- BXC je vývojově již třetí úspěšnou verzí



V roce 1997 byl ukončen vývoj systému EKOREG – B, pracující na principu pulzní regulace vytápění (udělen patent).

V roce 2000 byl ukončen vývoj systému EKOREG – M, pracující na principu tepelné injektáže (udělen patent)

V roce 2003 byl inovován původní systém EKOREG – B, který byl našim zákazníkům dodáván pod označením EKOREG – BX

V roce 2012 byl ukončen vývoj současné verze systému EKOREG – BXC (udělen patent)