

BodvaTel s.r.o., Školská 5
 Vlastníci bytového domu
 Štúrova 1-2
 045 01 Moldava nad Bodvou

Váš list číslo/zo dňa Naše číslo
 2015/09/46

Vybavuje/☎
 Ing. Štefan Hric
 0905 690 005

Košice

Vec: **Cenová ponuka na vypracovanie projektovej dokumentácie na hydraulické vyregulovanie po zateplení bytového domu**

Zateplením Vášho bytového domu sa znížili tepelné straty objektu, t.j. znížila sa celková potreba tepla na vykurovanie a z pohľadu reakcie budovy na zmeny vonkajšej teploty sa zvýšila aj tepelná zotrvačnosť objektu. Čo sa ale nezmenilo, a samo sa ani nezmení, je pôvodná vykurovací systém. Pôvodný zdroj, pôvodné rozvody, pôvodné vykurovacie telesá, pôvodné prevádzkovanie zdroja (ekvitermická vykurovací krivka).

Ak nedôjde k žiadaným zmenám vo vykurovacej sústave po zateplení vykurovacej sústavy, sústava sa začne správať nasledovne:

Po zateplení takéhoto bytového domu sa znížili tepelné straty, a teda sa znížila aj potreba tepla. V okruhu OST alebo BK sú naďalej aj nezateplené bytové domy, a teda vykurovací krivka dodávateľa tepla sa však nezmenila a nezmenili sa veľkosti a teda výkony vykurovacích telies. Výsledkom je alebo zvýšenie teploty v bytoch oproti pôvodnému stavu pred zateplením, alebo v tom lepšom prípade termostatické ventily preberú na seba svoju úlohu a radikálne sa znížia prietoky cez vykurovací telesá. V podstate to vyzerá tak, že všetko je v poriadku. Sústava ale nebola stavaná na tento prevádzkový stav. Výsledkom takto prevádzkovaného systému je, že regulačné prvky, ktoré pred tým slúžili hydraulickému vyregulovaniu, sú mimo svoj pracovný rozsah a nemajú žiadnu regulačnú prioritu. Správajú sa teda, ako keby tam neboli (stúpačkové regulačné ventily). Rovnako tak predregulácie termoregulačných ventilov stratia svoju regulačnú schopnosť a celú úlohu na seba preberajú sedlá ventilov regulované termoregulačnými hlaviciami ventilov na vykurovacích telesách. Na sedlá termostatických ventilov sa teda preniesť všetok diferenčný tlak zo vstupu ÚK (zvýši sa teda ich hlučnosť a zníži ich životnosť) a ventily sú nútené pracovať vo veľmi úzkom pásme pričom kmitajú v takmer uzatvorenej polohe. Výsledkom je, že termoregulačné ventily nedokážu udržiavať nastavenú teplotu! Prestávajú teda slúžiť svojmu účelu a sústava nepracuje v optimálnom režime. Nejaké úspory sa určite dostavia, ale nedá sa povedať,

Platnosť CP: 31.12.2015

Termín dodania: 1 mesiac

Platobné podmienky: faktúra, splatnosť 14 dní

Záver

Pokiaľ Vás naša ponuka zaujala, obráťte sa prosím na nášho obchodno-technického zástupcu a my s Vami radi prekonzultujeme konkrétne pripomienky. Samozrejmosťou je osobné stretnutie v mieste Vášho sídla, prípadne uvítame Vašu návštevu u nás

Ing. Štefan Hric
Zákazkové oddelenie
ENBRA SLOVAKIA s.r.o.
Email: hric@enbra.sk
Tel: 0905 690005



ENBRA SLOVAKIA s.r.o.
Zvolenská cesta 29, 974 05 B Bystrica
Tel.: +421 48 410 35 44
IČO: 31 624 189



ENBRA SLOVAKIA s.r.o.

Zapísaná v Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel SRO, vložka č.:2587/S, IČO:31624189

DIČ:2020456119, IČ DPH:SK2020456119, Bankové spojenie: ČSOB a.s., pobočka Banská Bystrica č.ú.4008748126/7500

Pracovisko Banská Bystrica: Zvolenská cesta 29, Banská Bystrica, 974 05, tel.:+421 48 410 35 44, fax:+421 48 416 15 63

Pracovisko Bratislava: Pestovateľská 10, Bratislava, 821 04, tel.:+421 24 341 41 46, fax:+421 24 342 45 00

Pracovisko Košice: Južná trieda 74, Košice, 040 01, tel.:+421 55 729 35 33, fax:+421 55 729 35 33

www.enbra.sk, e-mail: enbra@enbra.sk