

PROJEKT VYTÁPĚNÍ V NOVOSTAVBĚ ZCELA JINAK

Tomáš Šimek ▪ simek@verner.cz

Při projektování novostavby, či rozsáhlejší rekonstrukci rodinného domu, se zároveň rozhodujeme, jak a čím topit. Jestliže zvolíme moderní ekologické vytápění nebo přitápění dřevem, musíme si zároveň rozmyslet, kam kotel a další příslušenství situujeme. Kotel většinou umísťujeme do speciální místnosti – kotelny. Ovšem klasická kotelna vždy navýší rozpočet na stavbu o nezanedbatelnou částku. Existuje lepší řešení?

Z našich zkušeností víme, že kotelna o rozměrech 2,5 x 3 m prodraží novostavbu až o 100 000 Kč. V této částce samozřejmě nejsou zahrnuty náklady na topidlo a jeho následnou instalaci.

Na trhu je však interiérový kotel, který nabízí možnost vytápět a který může být vhodně umístěn např. v obývacím pokoji, vstupní hale nebo obývací kuchyni. Takto umístěné topidlo ušetří nejen mnoho investičních a provozních nákladů, ale díky „otevřenému ohni“ slouží i jako pomyslný balzám na duši.



Existuje již mnoho zákazníků, kteří měli instalovaný kotel na kusové dřevo a po jeho „dožití“ si místo zplynovacího kotle instalovali interiérový kotel. Spotřeba dřeva jim při stejné tepelné pohodě značně klesla, prozradil nám pan Verner.

Interiérový kotel má možnost zadního přikládání. Přikládání a manipulaci s popelem je vhodné projektovat do technické místnosti, chodby či pod schody apod. Tím odstraníme všechnu manipulaci s topením, která logicky do bytu přináší prach a nečistoty.

V případě, kde nelze vhodně projektovat zadní přikládání, veškerá manipulace s interiérovým kotlem může být i vně domu. Interiérový kotel nabízí samozřejmě možnost přikládání pouze z přední části. Díky této jedinečné vlastnosti může být interiérový kotel instalován i v objektech s vysokými nároky na čistotu.

Na jeden z mnoha takovýchto projektů vytápění se nyní podíváme blíže.

Příklad instalace interiérového kotle v novostavbě



Základní parametry objektu:

- Dispozice bytu: 5+1
- Užitková plocha přízemí: 97,8 m²
- Užitková plocha podkroví: 90 m²
- Celková užitková plocha: 187,8 m²
- Tepelné ztráty objektu: 11 kW



K vytápění je použit interiérový kotel VERNER o výkonu 13 kW (z toho 3 kW do interiéru a 10 kW do systému), který je samotížně propojen s akumulací nádrží o objemu 500 litrů. Díky samotížnému zapojení nevyžaduje kotel montáž vychlazovací smyčky nebo náhradního





zdroje pro čerpadlo.

Z akumulční nádrže je napojena topná soustava. Součástí topného systému může být i záložní zdroj, který v případě výpadku elektrické energie zajistí provoz čerpadla, soustavy a tudíž i normální vytápění celého domu i ohřev teplé vody.

V akumulční nádrži jsou namontovány dvě elektrické topné spirály. Ty slouží jako elektrokotel, který je používán v případě dlouhodobé nepřítomnosti majitele k temperování dřevostavby a v létě k ohřevu teplé vody. Použití elektrokotle zvyšuje komfort uživatele a navíc umožňuje využívat nižší sazbu za elektrickou energii.

Celý topný systém je rozdělen na dva topné okruhy (přízemí a podkroví). Každý topný okruh má svůj bytový termostat s týdenním programem.

Vnitřní prostory jsou vytápěny pomocí topných sloupů VERNER sestavených ze systému VERNER SPIRO. Jednotlivé topné sloupky je možno regulovat pomocí termostatických hlav. Použití topných sloupů umožňuje vyřešit vytápěný prostor esteticky, aniž by byl narušen vzhled roubeného interiéru.

Na závěr jsme ještě majitele požádali o odpovědi na několik otázek, týkající se jeho spokojenosti a zkušeností s provozem.

Jaké jste měl představy o systému vytápění?

Levné a příjemné vytápění novostavby včetně ohřevu teplé vody palivem, které by se čerpalo z místních zdrojů a podpořilo ekologii. Dalším velmi podstatným požadavkem bylo vyřešení vytápění místností tak, aby nebyl narušen roubený interiéru. Hned na začátku jsem odmítl podlahové vytápění kvůli prašnosti.

Jak jste spokojen s řešením?

S řešením jsem nadmíru spokojen, vytápění interiérovým kotlem splnilo mé požadavky a navíc hořící oheň dokresluje příjemnou atmosféru roubenky. Díky topným sloupům VERNER se mi podařilo vyřešit vytápění jednotlivých místností natolik nenápadně, že návštěvy marně hledají radiátory.

Co byste vzkázal všem zájemcům, kteří řeší vytápění?

Interiérový kotel i topné sloupky mohou vřele doporučit. Velkou předností topných sloupů je jejich tvarová variabilita a možnost umístění téměř kamkoliv do místnosti. Výhodou je také doladění vzhledu dle mých požadavků a v budoucnu jednoduchá rekonstrukce na rozdíl od stárnoucích radiátorů. ■

