

Je vytápění kapalným plynem DOBŘÁ VOLBA?



Majitel nemovitosti má na výběr několik způsobů vytápění, přičemž každý je spojován s řadou výhod i nevýhod. V rozhodování většinou hraje komplex faktorů, mezi nimiž je na prvním místě ekonomika provozu, dále objem investičních nákladů, požadavek na komfort a současně i regionální možnosti. Vedle tradičních systémů na bázi spalování tuhých paliv jsou k dispozici elektrokotle, kotle na zemní plyn nebo třeba tepelná čerpadla. Znovuobjevenou alternativou k uvedeným systémům je vytápění využívající kapalným plyn (propan). A to především v místech, kde neexistuje přípojka zemního plynu.

Zásadní výhodou systému vytápění kapalným plynem jsou relativně nízké investiční a provozní náklady. Srdcem soustavy je vždy plynový kondenzační kotel, který je totožný s jakýmkoliv plynovým kotlem na zemní plyn, rozdíl je pouze ve velikosti trysek. Výrobce kotle na váš požadavek trysky jednoduše vymění. Průměrná cena plynového kotle se pohybuje okolo 30–40 tisíc korun. O něco levnější je elektrokotel, ale ten ztrácí tuto výhodu v delším horizontu svými vysokými provozními náklady, které vzhledem k rostoucí spotřebě elektrické energie i nadále s největší pravděpodobností porostou. Provoz tepelného čerpadla je sice vysoce ekonomický, ale pořizovací náklady jsou výrazně vyšší než u všech ostatních systémů. Kotle na dřevo nebo jiná tuhá paliva zase nenabízejí takový komfort na obsluhu a regulaci, navíc podmínky jejich používání se neustále zpříšňují. Kapalným propanem je proto vedle ostatních systémů perspektivní jak z pohledu efektivity, tak ekologie.

Kapalným propanem vzniká při těžbě a zpracování ropy jako vedlejší produkt, který se tlakem nebo podchlazením zkapalní. Zkapalněný má výrazně menší objem, takže se snadno přepravuje v cisternách a skladuje v tlakových lahvích nebo zásobnících. Kapalným propanem má vysokou výhřevnost (46,40 MJ/kg), která je vyšší než u zemního plynu nebo LTO, což je

třeba instalovat u domu zásobník, do kterého je z pojízdné cisterny přečerpán kapalným plyn. Pro běžný dům stačí na jednu sezonu zásobník objemu 2,7 nebo 4,8 m³. Zásobník je možné instalovat jako nadzemní nebo podzemní. Je možné si jej rovněž pronajmout, přičemž cena není vysoká a je v ní zahrnut i pravidelný servis. Například společnost TOME GAS, která je dodavatelem kapalných plynů i zásobníků, je pronajímá za poplatek cca 2000 Kč ročně (záleží na velikosti zásobníku).

Vytápění kapalným propanem se řadí mezi ekologické systémy, neboť při jeho spalování nedochází prakticky k žádnému znečištění ovzduší, a lze jej tedy doporučit i do míst jako jsou chráněné krajinné oblasti apod. Je podporován i ze strany státu, a proto byl zařazen do programu kotlíkových dotací. Podobně jako u kotlů na zemní plyn se i kotel využívající kapalným propan snadno reguluje a komfort obsluhy je vysoký. Za účelem dosažení maximální efektivity je důležitá v současné době inteligentní regulace včetně řízení na dálku pomocí chytrých telefonů apod.

Další informace hledejte na www.vytapenilevne.cz nebo na stránkách www.tomegas.cz

