

Značka kvality pro tepelná čerpadla

Prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.

Předseda Národní komise pro přidělování značky kvality pro tepelná čerpadla AVTČ

Objektivní a kvalifikované hodnocení kvality tepelných čerpadel je nezbytnou podmínkou, aby investor – zájemce o pořízení tepelného čerpadla získal objektivní informace pro výběr vhodného výrobku. Zavedením mezinárodní značky kvality **European Quality Label for Heat Pumps** a jejím užíváním i v ČR vznikají nové možnosti jak zpřehlednit nabídku trhu a učinit ji korektní.

V souvislosti s rozvojem počtu instalací tepelných čerpadel v ČR vzrostla v posledních letech nebývale i jejich nabídka podpořená významně i dotacemi v rámci programu „Zelená úsporám“ vyhlášeném Státním fondem životního prostředí ČR (SFŽP ČR). V současné době se odhaduje, že jsou dodávána na trh v ČR tepelná čerpadla od 60-ti různých výrobců z celého světa a v databázi oficiálního Seznamu výrobků a technologií (SFŽP) bylo zaregistrováno více než 1300, více nebo méně kvalitních výrobků, na které bylo možno získat státní dotaci. V tak velkém množství výrobků se velmi obtížně může orientovat i odborník. Navíc u výrazné většiny těchto výrobků je naprostá absence korektních informací, které by objektivně vypovídaly o skutečných parametrech výrobku, podle nichž by se dala posuzovat jeho technická úroveň, kvalita a s tím související energetická efektivnost, která přímo souvisí s energetickými úsporami. Řada v seznamu evidovaných výrobků kritéria pro dotaci nesplňuje. Měření podle EN 14511, jež jsou podmínkou pro zápis do oficiálního seznamu, byla prováděna na pracovištích, která nebyla přístrojově a často ani personálně vybavena tak, aby zajistila pravdivé a objektivní výsledky. Zájemci o tepelná čerpadla se pak mylně domnívali, že výrobky zapsané v oficiálním seznamu jsou kvalitními výrobky splňujícími požadavky pro dotaci a garantujícími úspory energie i ekonomiku systému.

Aby se dalo provádět objektivní hodnocení kvality tepelných čerpadel (a to nejen u nás) byla po několikaleté práci předních evropských specialistů, pod organizačním zastřešením Evropské asociace tepelných čerpadel (EHPA) zpracována a sjednocena metodika, jak objektivně a správně hodnotit tepelná čerpadla všech systémů, aby se dala porovnávat a klasifikovat.

Pro přidělování značky kvality **EUROPEAN QUALITY LABEL FOR HEAT PUMPS** se převzal jako základ systém hodnocení označovaný D-A-CH (užívaný společně v zemích Německo – Rakousko – Švýcarsko již řadu let), který se sjednotil s hodnocením v jiných zemích EU, především ve Skandinávii a Francii. Když byla sjednocena metodika měření a hodnocení, bylo nutno zajistit, aby byla korektně a zcela nezávisle prováděna měření, která jsou základem pro hodnocení.

Správnost a objektivnost měření, je zajištěna v 10 významných, specializovaných evropských zkušebnách tepelných čerpadel. Tyto zkušebny jsou technicky a personálně na vynikající úrovni. Výsledky, které prezentují v TEST REPORTECH se považují za nezpochybnitelné. Zkušebny obdržely akreditaci od EHPA s tím, že pouze jejich výsledky jsou akceptovatelné pro další hodnocení. V současné době není v ČR, ale ani v žádné zemi bývalého „východního bloku“ žádná zkušebna, která by měla udělenou výše uvedenou akreditaci.

Zájemci z řad výrobců, kteří mají zájem o přidělení prestižní značky kvality v ČR, musí před podáním žádosti zajistit oficiální cestou a na vlastní náklady proměření příslušného výrobku jednou z 10 zkušeben akreditovaných EHPA a vystavení dokladu o naměřených parametrech. Zkoušky a měření jsou prováděny dle EN 14511 a metodiky vypracované expertním týmem komise kvality při EHPA.

Na základě naměřených výsledků pak zájemce může požádat Národní komisi pro přidělování

značky kvality o její udělení, přičemž je nutno ještě zajistit splnění dalších stanovených kritérií (servis, záruky, dodávky náhradních dílů apod.).

V České republice je garantem přidělování značky kvality Asociace pro využití tepelných čerpadel. Složení pracovní komise kvality bylo v roce 2010 schválené EHPA.

Všem významným dodavatelům tepelných čerpadel na český trh, ať již výrobcům, tak dovozcům byly zaslány informace o možnosti a podmínkách získání značky kvality a jsou již první výsledky. Po vyhodnocení předaných podkladů bylo rozhodnuto o přidělení značky European Quality Label for Heat Pumps na vybraná tepelná čerpadla dodávaná na český trh. Jsou to tepelná čerpadla těchto výrobců:

DIMPLEX – Německo



NIBE – Švédsko



PZP – Česká republika.



Toto rozhodnutí vstoupilo v platnost dne 19. května 2011 a platí pro tepelná čerpadla v České republice. Současně probíhá u dalších uchazečů soustředování dokumentace nezbytné pro podání žádosti.

Tato forma hodnocení umožňuje zcela zásadní posun v informacích o kvalitních výrobcích a těch „ostatních“, což dosud nebylo prakticky možné.

O dalším vývoji v oblasti přidělování značky kvality je možné se informovat na webových stránkách Asociace pro využití tepelných čerpadel www.avtc.cz.