

EKOLOGICKÉ VYKUROVANIE NA BÁZE BIOMASY



Situáciu na trhu s energiami v súčasnosti charakterizujú najmä vysoké ceny a vysoká miera neistoty. Organizácie a inštitúcie verejného sektora (aj iné subjekty) stoja pred zásadnými otázkami. Prvou je, akým smerom sa vybrať z pohľadu modernizácie zdrojov tepla – ostať závislí napr. od plynu alebo sa presunúť k iným, ekologickým riešeniam. Ďalšou nemenej dôležitou otázkou je, ako modernizovať tepelné zariadenia s čo najmenšími nákladmi. Vo verejnom sektore sa spravidla teplo odoberá z centrálnych zdrojov alebo sa vyrába v lokálnych zariadeniach. V oboch prípadoch ako komodita na výrobu tepla dominujú fosílna palivá, najmä plyn.

Bezemisné teplo na kľúč

ESCO Slovensko zákazníkom z verejného a súkromného sektora ponúka sofistikované riešenie na obe zásadné otázky. Sú ním kotolne na pelety z odpadového dreva – priamo v priestoroch klienta zabezpečujeme návrh, financovanie, výstavbu, prevádzku, dodávku paliva a pravidelný dlhodobý servis. Po obhliadke a získaní základných údajov o spotrebe tepla navrhujeme technické riešenie aj s cenovou ponukou (viac v časti Financovanie). Ak zákazník akceptuje ponuku, pripravíme zmluvnú a projektovú dokumentáciu (firma z našej skupiny – Biopel – má viac ako dvadsaťročné skúsenosti s prevádzkou kotolní na pelety).

Výhody kotolní na spaľovanie drevných peliet

Zdroj tepla na báze spaľovania certifikovaných peliet predstavuje z pohľadu CO₂ neutrálne riešenie vykurovania. Zariadenie nevyžaduje stálu obsluhu, je plne automatické a monitorované na diaľku. Zákazníkom tak nevznikajú žiadne dodatočné personálne náklady pri prevádzke zariadenia. Integrácia zdroja tepla umožňuje eliminovať riziko spojené s neistotou v dodávkach fosílnych palív. Drevné pelety sa vyrábajú z odpadných pilín ako vedľajší produkt drevospracujúceho priemyslu. Pelety vyrábame na Slovensku vo vlastnej spoločnosti, čím vieme garantovať zákazníkovi vysokú stabilitu a komfort v rámci dodávky paliva. Zdroj tepla môže byť umiestnený v kontajneri, čo umožňuje rýchlu a bezpečnú inštaláciu bez nutnosti výrazných stavebných zásahov. Drevné pelety sú ako biomasa obnoviteľným a lokálnym zdrojom energie, čo je plusom pre zákazníkov, ktorí chcú šetriť životné prostredie.



Financovanie

Zákazník nemusí investovať vlastné prostriedky do modernizácie/výmeny svojich zdrojov tepla. ESCO Slovensko zafinancuje inštaláciu kotolne na spaľovanie drevných peliet a investičné náklady zákazník splatí v čase. Splácanie môže mať viacero podôb – dodávka tepla, energetická služba, operatívny prenájom (jeho výhodou je, že operatívne výdavky na rozdiel od kapitálových nezvyšujú dlh zákazníka) alebo splátkový predaj (pre zákazníkov, ktorí preferujú majetok vo vlastníctve). Vo všetkých prípadoch zabezpečíme bezpečnú a stabilnú prevádzku. Po období splácania ostane kotolňa zákazníkovi. Zámerom je sumu splátok nastaviť tak, aby zákazník platil rovnako alebo menej, ako by platil za teplo z fosílnych palív.

Pre koho je ponuka vhodná

Z hľadiska tepelného výkonu zdroja tepla je tento produkt vhodný najmä pre inštalácie od 250 kW, zákazníkom však odporúčame kontaktovať nás aj v prípade menších inštalácií.

Budovy **verejného sektora**: najmä nemocnice, domovy sociálnych služieb, ale aj všetky ostatné budovy s dostatočnou potrebou na tepelný výkon.

Budovy **súkromného sektora**: hotely, kúpeľné domy, administratíva a iné s dostatočnou potrebou na tepelný výkon na vykurovanie alebo ohrev vody na vyššiu teplotu, aká je bežne dosiahnuteľná napríklad elektrickými tepelnými čerpadlami.



ESCO Slovensko, a. s.,
Tomášikova 28C, 821 01 Bratislava

tel.: +421 (0) 908 131 819, e-mail: info@escoslovensko.sk, web: www.escoslovensko.sk,
LinkedIn: www.linkedin.com/company/escoslovensko