

## Komínové systémy PPs/INOX vhodné pre kondenzačné kotly



V nedávnej minulosti existovalo v trojvrstvových komínových systémoch z nehrdzavejúcej ocele len pár materiálov, ktoré vyhovovali pre tieto účely. Pre laickú a odbornú verejnosť bola kontrola správnosti použitých materiálov jednoduchá – skúška magnetom. Ak bol použitý nesprávny materiál, vnútorná stena komínového systému bola magnetická.

Časom začali prichádzať na trh nehrdzavejúce ocele s iným zložením a vlastnosťami, ktoré vyhovovali pre použitie v komínovej technike. Išlo o rôzne prímеси, ktoré mali za cieľ zníženie cien komínových systémov. S touto snahou sa ale často menila aj štruktúra materiálu z austenitickej na feritickú. Materiál získal magnetické vlastnosti. Skúška magnetom sa prestala používať. V súčasnosti sa správnosť materiálu dokazuje výlučne certifikátom od výrobcu.

Jedného dňa sme si v I.G.C.STROJAL položili otázku – čo tak nepoužívať vnútornú vložku z nehrdzavejúcej ocele vôbec?

Odpoveďou bol vznik nového komínového systému PPs/INOX, vhodný pre kondenzačné kotly. Zložením sa od trojvrstvého systému z nehrdzavejúcej ocele líši v použitej vnútornej vložke. Vložka je plastová (PPs), vyhovujúca pre kondenzačnú techniku. Odvodená je z nášho jednovrstvého plastového systému. Celý systém je izolovaný s 25 mm hrubou izoláciou z minerálnej vlny. Takéto zloženie komínového systému je na trhu jedinečné.

**Aké sú výhody systému? Je ich niekoľko.**

Vnútorná vložka – rúra, je ľahko identifikovateľná. Celá spalínová cesta je vyhotovená z jedného materiálu. Od spotrebiča, po ústie komína. Z tohto dôvodu netreba mať obavy z tesnosti pri prechode z plastového dymovodu na komínové hrdlo komína z nehrdzavejúcej ocele. Keďže pre kondenzačné dymovody sa na 90 % používa plast, ktorý má iné tolerancie a rozmery ako komínové systémy z nehrdzavejúcej ocele, môže byť tento prechod problémový.

V plastovom komíne je výrazne menšia náchylnosť k zamrznutiu kondenzátu, ktorú sme si ešte poistili izoláciou z minerálnej vlny. Vonkajší plášť plní funkciu nielen estetickú, ale aj nosnú. Od poslednej pevnej konzoly je možné viesť komín ešte 3 metre bez kotvenia. V prípade potreby prisávania vzduchu je možné použiť pätkové koleno s prisávaním.

Na pripojenie spotrebiča je možné použiť naše PPs rúry, koaxiálne PPs/Al a tiež neizolované PPs/INOX rúry. Štandardne sa PPs/INOX komínový systém vyrába v troch rozmerových radách:

DN80/130, DN110/160, DN125/180

Štandardne je k PPs/INOX komínovému systému dodávané široké spektrum doplnkov.



**I.G.C.STROJAL s.r.o.**

Priemyselná 12/939  
965 63 Žiar nad Hronom  
Slovenská republika

Obchodné zastúpenie v ČR:  
Musílek Tomáš  
Žerotínova 129  
789 69 Postřelmov  
Tel.: +420 724 22 42 12  
E-mail: musilek.igc@seznam.cz  
[www.igc.sk](http://www.igc.sk), [www.igc.cz](http://www.igc.cz)

firemní

