

# Akustická zkouška CLIMAVER® Neto

Útlum hluku ve vzduchovodu



## ZADÁNÍ

Ověření vlivu VZT potrubí **CLIMAVER® Neto** na úroveň hluku ve větraných místnostech bytového domu na Praze 10 – Strašnice od společnosti JRD Development s.r.o.

Porovnání dvou totožných bytových jednotek (3. NP a 4. NP) s rozdílným typem VZT potrubí.

Změření skutečné hladiny akustického tlaku u zdroje hluku (vyústek) v obytných místnostech.

## REALIZACE

Trasa CLIMAVER® nahradila projektované plechové potrubí bez nutnosti použití tlumiče hluku.

## VÝSLEDEK

Z naměřených hladin akustického tlaku činí rozdíl **10 dB**. Standardní plechové potrubí je v tomto návrhu **3× hlasitější** než akustické potrubí CLIMAVER® Neto.



Původní trasa – plechové potrubí s tlumičem hluku



Nové akustické potrubí CLIMAVER® Neto

### Název zkoušky

Hluk ze vzduchotechniky s potrubím CLIMAVER® v bytovém domě na Praze 10 – Strašnice od společnosti JRD Development s.r.o.

### Zpracovatel

ČVUT v Praze – Univerzitní centrum energeticky efektivních budov



STAVÍME  
ZDRAVÉ DOMOVY

JRD Development s.r.o.  
Investor



Isover  
Dodavatel systému  
CLIMAVER®



XPJ TRADE s.r.o.  
Český distributor  
systému CLIMAVER®



IZOLACE ARAX  
JIHLAVA, s.r.o.  
Certifikovaná realizační  
firma