

## Montáž nerezového izolovaného komínu

**1,** V první fázi si připravíme otvory pro průchod komínového tělesa, v případě umístění na fasádu (venkovní komín) si připravíme otvor do zdi kde potřebujeme projít stěnou ven. Otvor vybouráme cca o 30 mm ( $x2 = 60$  mm) větší než je venkovní průměr roury.

Příklad : komín vnitřní průměr 180mm, tl. izolace 25 mm – venkovní průměr celkem 230 mm + 60 mm t.j = 290 – 300 mm).

Prostor mezi rourou a zdívem důkladně vyplníme měkčí izolační minerální vlnou, kterou do prostoru vtlačíme podle potřeby, tak aby otvor dokonale těsnil. Izolaci můžeme do otvoru vsunout buď zároveň s dílem který prochází přes stěnu, nebo ji vsuneme do mezery až po vložení tohoto dílu. Pro utěsnění tohoto prostoru není vhodná Polyuretanová pěna, ani klasická ani protipožární.

**2,** Složíme si základní spodní set : většinou - kondenzační jímka s kotvící deskou, dvířkový díl, odbočka – T kus, následně si změříme střed odbočky ( T-kusu) a spodního nosného plechu na kondenzační jímce. Zaměříme střed vybouraného otvoru ve stěně pomocí vodováhy a metru a naznačíme si kříž kolem otvoru ( svisle i vodorovně) od vyznačených čar odečteme výšku, kterou jsme naměřili na sestavě, tím dosáhneme výšku pro umístění nosných stěnových konzol.

Změříme si také osu děr na nosném plechu a tento rozměr přeneseme opět na stěnu, tím máme polohu kde umístíme nosné konzoly. Všechny tyto úkony je potřebné provádět pomocí vodováhy, tak aby vše přesně sedělo jak svisle tak i vodorovně.

**3,** Konzoly umístíme drážkou nahoru, drážky souží pro ukotvení kondenzační jímky pomocí speciálních podložek a šroubu, v této drážce je možné také posouvat celé komínové těleso, podle toho jaký odstup od stěny potřebujeme. Otvory pro kotvení je potřebné udělat přesně, tak aby seděla rozteč děr v plechu a taky aby levá i pravá konzola byla v úplně rovině, podle vodováhy.

Nosné konzoly, kotvíme buď pomocí vrutů a hmoždin, nebo chemické malty a závitových tyčí, výběr způsobu kotvení je vždy na montážníkovi podle typu zdiva. Kotvení je potřebné provést kvalitně, a precizně tak aby konzoly po dotažení šroubu perfektně držely a byly rovné ve všech směrech, jedná se o statický základ pro celé komínové těleso. Kotevní šrouby pro upevnění nosných konzol do stěny nejsou součástí dodávky a je potřebné je zakoupit samostatně podle typu zdiva.

**4,** Na spodní sestavu ( kondenz. jímka, dvířkový díl, odbočka) nasadíme stahovací objímky (spony) a dotáhneme šrouby, spojovací spony musí sedět přesně ve spoji tak aby bylo možné dotáhnout šrouby. Šrouby na sponách dotahujeme na více krát a vždy sponu jemně poklepeme třeba gumovým kladívkem, tím si spona lépe sedne a šrouby se lehčeji dotahují. Po dotažení spony by měla být mezera mezi dotahovanými plochami cca 3-5 mm. Dále nasadíme na T-kus také prodlužovací díl, který bude umístěn ve stěně a také krycí manžetu ( plech pro překrytí mezery mezi zdívem a rourou. V případě že spona vychází do zdiva je potřebné ji nasadit a dotáhnout ještě před nasunutím roury do zdiva, pak by již nebylo možné toto provést.

**5,** Celý tento smontovaný modul posadíme na nosné konzoly a pomocí šroubů a čtvercových podložek se závitem přitáhneme k nosným konzolám, nedotahujeme úplně, jenom tak aby modul bezpečně seděl na konzolách ale aby bylo možné s ním ještě pohybovat - posouvat.

**6,** Pokračujeme v postupném nasazování jednotlivých dílů (rour) na sebe a vždy každý díl stáhneme sponou dle předchozího návodu. Pomocí vodováhy neustále zjišťujeme svislost. V místě kde bude umístěn další kotevní prvek ( konzola s objímkou – kotvící lůžko) je potřebné toto nejdříve vyměřit a ukotvit, vyměření provedeme opět pomocí metru a vodováhy. Konzolu osadíme a ukotvíme také pomocí kotevních vrutů a hmoždin, nebo chemické malty a závitových tyčí tak aby byla zajištěná maximální pevnost. Toto kotvící lůžko by mělo být v rozmezí cca 2 – 2,5 m od sebe, poslední lůžko by se mělo osadit co nejvýše střechy, tak aby nadstřešní část byla pevná a odolná vůči větru. Jako poslední díl osadíme kónické ukončení komínu, popřípadě nasadíme ještě stříšku. Následně provedeme poslední kontrolu dotažených šroubů na konzolách a sponách, dotáhneme případně nedotažené šrouby. Po změření svislosti pomocí vodováhy dotáhneme také šrouby na nastavovacích konzolách a nosném plechu kondenzační jímky. Z vnitřní strany vybouraného otvoru opět nasadíme krycí manžetu a čelovou sponu – zakrytí izolace, krycí manžety přilepíme na stěnu i fasádu pomocí silikonového tmelu, tak aby těsně doléhaly na rouru i stěnu.

**7,** Po ukončení montáže je dobré celý lesklý povrch komínu vyčistit a utřít vlhkým hadrem namočeným např. ve vodě se saponátem. Důležité je odstranit hlavně prach a také mastné skvrny které na povrchu ulpěly během montáže. Tím si zajistíme že povrch bude krásně lesklý a hladký bez nevzhledných skvrn a prachu. [www.kominy1.cz](http://www.kominy1.cz)