

Popis sestavení komínu Schiedel TechnoStar

Tento popis nenahrazuje montážní návod ani technologický předpis montáže.

Výchozím místem pro montáž je místo, kde osa kouřovodu přetíná osu komína. Montáž by se měla provádět ve směru komína. V případě, že má být nerezový komín umístěn uvnitř ochranné požární šachty je lépe tuto dozřívat až po montáži komínu.

- Zkontrolovat stav konstrukcí pro event. montáž na tyto konstrukce. Pokud je stav těchto konstrukcí nevyhovující, je třeba je nejprve opravit nebo hledat jiná řešení.
- Prohlédnout nadstřešní části objektů.
- Definovat místa pro připojení spotřebiče, umístění (výška a orientace) komínových dvířek, příp. určení místa odtoku kondenzátu.
- Od místa, kde osa kouřovodu přetíná osu komína provést zaměření komína, označení poloh konzol a všech dalších prvků statického zajištění.
- Určit a označit místa případných dilatací.
- Provést otevření střechy, stropů event. vytvořit prostup stěnou pro průchod kouřovodu nebo pro přístup ke kontrolním resp. čistícím otvorům. Velikost otvorů musí být o min. 0,3 m větší než je předpokládaná velikost hrdla.
- Na stěnu odvrátit otvory pro kotevní prvky a tyto osadit.
- Pokud se komín osazuje na vodorovnou podložku musí být tato rovná a únosná.
- Komín se pak zakládá na teleskopickou stoličku.
- Patu komína tvoří dno s odvodem kondenzátu a dále pak pokračuje běžná skladba komína.
- Variantním řešením může být vynesení těchto základních prvků na konzole.
- Komínové díly se orientují vždy "po vodě" tj. hrdlem nahoru.
- Každý spoj vložek musí být zajištěn vnější sponou.
- V případě montáže přetlakového systému se musí do drážek v hrdle osazovat těsnění.
- Kontrolní, čistící či vybírací otvory se provádí zásadně z komínových dílů k tomu určených, jejichž otvor je uzavřen buď kruhovými nebo klasickými obdélníkovými dvířky.
- Od sopouchu nahoru se postupně montují komínové díly až po komínovou hlavu.
- Průchod kouřovodu stěnou se zakrývá rozetou, popř. požární deskou.
- Kotevní prvky se umísťují ve vzdálenostech max. 4 m.
- V místech eventuelních úhybů (15°, u rekonstrukcí 30° od vodorovnice) se osadí 2 ks dilatačních a vynášecích dílů, dále pak kolena.
- Dilatační a vynášecí díl se osazuje nejen v místě úhybů, ale také tam, kde je délka sloupce vložek delší než udává příslušná tabulka. Pro umožnění dilatace se tento prvek se spodními částmi komína nespojuje sponou!
- Volný konec komína smí být max. 1,5 m při používání běžných spon a max. 3 m s použitím statických spon.
- Komín se ukončuje buď krycí hlavou nebo krycí a Meidingerovou hlavou.
- Průchody střechou se zakrývají protidešťovou manžetou. Pro různé sklony střech jsou různé průchodky tzv. lemování.
- U komínů s trvalým výskytem kondenzátu, se kondenzát při jeho malém množství zavádí do sběrné nádoby, při středním množství se odvádí přes sifón do kanalizace a při množství větších než je 50 l/hod je nutné kondenzát neutralizovat v neutralizačních boxech a takto upravený odvádět do kanalizace nebo do sběrné jímky.
- Sifón (zápachová uzávěrka) musí být proveden s rozdílem hladin min. 15 cm.
- Při montáži je důležité průběžně kontrolovat přímost a kolmost pláště vůči vodorovné rovině.

