

## 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 vvislice) 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.

