

Nekontrolovaný komín je na chalupe časovanou bombou

Keď začne na komíne prerážať decht, je už často neskoro. Dechtu sa už len tak ľahko nezbavíte.

Požiar na chalupách je často spôsobený zanedbanou údržbou komínov, čo je problém, ktorý si mnohí majitelia neuvedomujú, kým nie je neskoro. Staré komíny, ktoré neboli v súlade s aktuálnymi bezpečnostnými predpismi, môžu v kombinácii so zlým stavom alebo nesprávnym používaním spôsobiť vážne nebezpečenstvo. Kľúčom k prevencii požiarov je pravidelná kontrola komínov, ich dôkladné čistenie a rekonštrukcia podľa platných normatífov. Našťastie, správne opatrenia a včasná odborná intervencia môžu výrazne zvýšiť bezpečnosť a predísť tragickým následkom. Kým staré komíny môžu vyžadovať špecifickú pozornosť, súčasné riešenia, ako je vyvločkovanie a správne ošetrovanie komínového telesa, ponúkajú efektívnu cestu k zabezpečeniu správnej funkčnosti a ochrany pred požiarom. Dôležité je nezanedbávať ani detaily, ktoré môžu na prvý pohľad vyzeráť nepodstatne, no vo výsledku môžu ovplyvniť celkovú bezpečnosť domu či chalupy. Na čo by si mali dať chalupári pozor a čo by nemali určite zanedbať, sme sa opýtali za vás odborníka.

Jednou z najčastejších príčin vzniku požiaru na chalupách sú staré komíny. Aké sú hlavné dôvody?

Hlavnými dôvodmi bývajú zabudované trámy zo strechy priamo do komínového telesa, ďalej to, že komínové teleso pod strechou, na povale, nie je omietnuté, aj keď to predpisuje vyhláška MV SR č. 401/2007 Z. z. Pri starších budovách, kde sa komín dôsledne nekontroluje, chýbajúca omietka na telese komína umožňuje úlet iskier z prieduchu do priestoru povaly. Ak sa povala používa na skladovanie starých nepotrebných, samozrejme, horľavých materiálov, požiar je len otázkou času. Preto je potrebné požiadať kominára pri kontrole a čistení, aby dôsledne prezrel celý komín. Mal by následne požadovať, aby sa komín omietol. Z uvedených dôvodov, aj pre zníženie požiarneho nebezpečenstva, sa požaduje, aby sa komín uviedol do súladu so spomínanou vyhláškou MV SR č. 401/2007 Z. z., a to tak, že bude viacvrstvový, s vnútornou vložkou

tepelne a dilatačne oddelenou od komínového pláštá

Do akej miery je možné staré komíny zrekonštruovať tak, aby boli bezpečné?

Odborne spôsobilá osoba rozhodne po ich obhliadke o spôsobe úpravy, prípadne o zdemontovaní komína, ak jeho stav už nie je opraviteľný.

Prvým krokom s ohľadom na uvažovaný spotrebič je zväčšenie prieduchu frézovaním. Staré komíny mali veľakrát rozmer prieduchu s rozmerom 150 × 150 mm. Ak chcete na taký komín pripojiť napríklad krbové kachle (potrebujete priemer 150 až 160 mm) alebo krbovú vložku (potrebu-

jete priemer 180 až 200 mm) musíte prieduch zväčšiť, teda vyfrézovať „nadbytočný“ materiál z komína tak, aby ste dovnútra dokázali dať kovovú vložku.

Aké sú hlavné signály pre výmenu starého komína za nový?

Prerážanie dechtu/sadzí na povrch komína je moment, keď si ľudia uvedomia, že je potrebné niečo robiť. Sfarbenie komína, ale predovšetkým zápach prinúti človeka konať. To však už býva neskoro. Dechtu v tehľách sa nezbavíte. Môžete ich osekať a nanovo omietnuť, ale decht sa aj napriek tomu opätovne objaví na stene a rovnako ho budete stále cítiť. V tejto fáze je najlepším, aj keď náročným riešením demontáž



Radí
Maroš Pliško, technický a marketingový riaditeľ Schiedel Slovensko



Stav starého komína si vyžiadal realizáciu nového kovového komína Schiedel Permeter. Ten umožnil bezproblémovú realizáciu úhybu komína. Najzaujímavejším detailom, pri ktorom sa stávajú najčastejšie chyby je miesto napojenia fólie na komín. Nikdy nelepte fóliu na komín a použite certifikované overené prvky (Schiedel VPC prechod), aby horúci povrch komína v mieste styku s fóliou nezapríčinil požiar.



Správne rozhodnutie aj keď len polovičné, pretože spodná časť komína ostala pôvodná. Komín v povalovom priestore bol pre svoj nevyhovujúci stav odstránený a nahradený kovovým viacvrstvovým komínovým telesom Schiedel ICS. Čistiaci a kontrolný otvor na povale umožní pohodlné čistenie komína smerom nahor ako aj dole.

komína a výstavba nového. Ak začínate užívať komín, ktorý ešte nepustil decht/sa-
dze na svoj povrch, najskôr by ste mali ko-
mín vyfrézovať a následne vyvložkovať. Na
vyvložkovanie sa používa antikorová oceľ
s hrúbkou 0,6 mm. Mnohokrát sa absolútne
zbytočne odporúča použitie vložky s hrúb-
kou 0,8 mm alebo dokonca 1 mm a ešte
navyše zo žiaruvzdornej ocele. Prečo je to
zbytočné? Pretože štandardná prevádzko-
vá teplota spalín z 99,99 percent spotre-
bičov v rodinných domoch je do +280 °C.
Pri týchto teplotách pri bežnej prevádzke je
žiaruvzdorná oceľ absolútne zbytočná. Na-
vyše, ak ste zodpovedný užívateľ, teda kúri-
te správnym spôsobom, správnym palivom
a čistíte komín v súlade s platnou legislatí-
vou, teda minimálne každé 4 mesiace, po-
tom vyhoreniu sadzí zabránite.

Ako ešte zvýšiť bezpečnosť komí- na?

Bezpečnosť komína zvýšite zodpovedným
správaním, pravidelným čistením, používa-
ním správneho paliva a tým, že pripojený
spotrebič nebudete používať ako súkromnú

Ak sa povala používa na skladovaní horľavých materiálov, požiar je len otázkou času.

spaľovňu odpadov. Začnite však správnym
výberom overeného komínového systé-
mu. Či už na vložkovanie (Schiedel PRIMA
Plus), alebo na stavbu nového keramického
(Schiedel UNI SMART, STABIL) alebo ko-
vového komína (Schiedel PERMETER, ICS,
PERMETER Smooth Air).

V povalovom priestore po vyvložkovaní urči-
te venujte pozornosť dôslednému omietnu-
tiu komína, aby škáry tehlového muriva boli
plne prekryté omietkou. Keramické systé-
mové komíny omietať nemusíte!

Určite tiež nezabudnite na tesné napojenie
dymovodu, aby samotný dymovod bol tes-
ný a tesne napojený aj na spotrebič. Čas-
tou chybou tiež býva nepoužitie nehorľavej

predložky pred spotrebič v prípade horľavej
podlahy okolo spotrebiča a skladovanie
paliva v blízkosti spotrebiča. Pravidlá na
správnu realizáciu nájdete v návode na po-
užitie tepelného spotrebiča, v ktorom kaž-
dý výrobca deklaruje bezpečné odstupové
vzdialenosti.

Ďalším problémom chalupárov je zatekanie cez komín. Prečo k nemu dochádza?

Ak zateká komín, dôvodom je buď nespráv-
ne oplechovanie, alebo jeho nesprávna re-
alizácia. Ide o následok typického prístupu
„čo oči nevidia, to nás netrápi“. Súčasťou
kontroly spalínovej cesty by mala byť jej
kompletná obhliadka, teda kontrola napoje-
nia dymovodu na spotrebič a na komín, kon-
trola odstupov horľavých častí stavby, kon-
trola stavu komínového telesa v povalovom
priestore a tiež kontrola stavu prístupu ko-
mínového telesa strešnou rovinou, kontrola
krycej dosky a kontrola stavu muriva nad
strechou. Väčšinou sa však, žiaľ, kontrola
v súlade s vyhláškou končí len čistením.

Ako možno tento problém odstrániť?

Pravidelná kontrola komína je kľúčová pre
zabezpečenie jeho správnej funkčnos-
ti a bezpečnosti. Okrem čistenia komína
je dôležité aj pravidelne obnovovať tmel
v mieste jeho priechodu cez strechu. Na
tento účel je potrebné použiť špeciálny
klampiarsky tmel, ktorý je odolný voči vy-
sokým teplotám a vonkajším vplyvom. Tmel
zabezpečuje, že medzi komínom a strechou
nevzniknú škáry, ktoré by mohli viesť k za-
tekaniu alebo poškodeniu komína. Ak sa
v priestore okolo komína objavia prvé ná-
znaky vlhnutia alebo zatekania, mali by ste
okamžite vyhľadať miesto prieniku a od-
strániť problém. Ignorovanie týchto signá-
lov môže viesť k vážnym škodám, ktoré si
následne vyžadujú nákladné opravy. V to-
to prípade nie je dobré šetriť a je potrebné
investovať do kvalitného riešenia. Naprí-
klad vymeniť starý plechový klampiarsky
prístup za moderné a profesionálne rie-
šenie, akým sú komínové tesniace pásy,
ktoré sú nielen účinné, ale aj trvácne. Tieto
pásy zabezpečia, že komín bude dokona-
le tesniť a nebude dochádzať k zatekaniu.
A v neposlednom rade je dôležité vyhnúť sa
tomu, aby ste sa spoliehali na neoverených
„majstrov klampiarskych odborníkov“, ktorí
môžu poskytnúť len dočasné alebo nekva-
litné riešenia. Vždy si vyberajte odborníkov
s dobrou povesťou a referenciami, ktorí sú
schopní vykonať prácu na vysokej úrovni.



Ukážka zásadného zásahu do komína
pri jeho vložkovaní. Komín sa upravil pre
použitie nového spotrebiča na drevo.
Všimnite si vhodné umiestnenie čistiaceho
a revízneho otvoru v dymovode.



Realizácia viacvrstvého komínového
telesa Schiedel Perimeter na fasáde chatky
s realizáciou prístupu dymovodu cez
stenu požiarne bezpečným prístupom
Schiedel WDS.