Kominík – revizní technik spalinových cest (kód: 36-024-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo vnitra
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Kominík
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení výkresů komínů, kouřovodů a ventilačních průduchů	4
Prokázání znalostí předpisů a norem pro stavbu a provoz spalinových cest a připojování spotřebičů paliv	4
Posuzování návrhů na stavbu a rekonstrukci spalinových cest	4
Návrh a výpočet spalinové cesty	4
Provozní kontrola a zkoušení spalinových cest	4
Provádění tlakové a kouřové zkoušky komínů	4
Provedení výchozí revize	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.01.2016

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení výkresů komínů, kouřovodů a ventilačních průduchů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst stavební dokumentaci a výkresy podle druhů	Slovně s výkladem
b) Číst komíny a ventilační průduchy ve stavebních výkresech	Slovně s výkladem
c) Číst výkresy a technickou dokumentaci vícevrstvých komínů	Slovně s výkladem

Je třeba splnit všechna kritéria.

Prokázání znalostí předpisů a norem pro stavbu a provoz spalinových cest a připojování spotřebičů paliv

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Orientovat se v normách a předpisech týkajících se stavby a provozu spalinových cest, připojování a provozu spotřebičů paliv	Písemně zpracovat seznam norem a předpisů
b) Prokázat znalost předpisů a norem pro stavbu, údržbu a provoz spalinových cest a připojování spotřebičů paliv	Písemný test

Je třeba splnit obě kritéria.

Posuzování návrhů na stavbu a rekonstrukci spalinových cest

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit správnost navržené spalinové cesty (podle ČSN 73 4201)	Písemně nebo slovně
b) Posoudit přístup ke kontrolním (čisticím) místům spalinové cesty	Prakticky s výkladem

Je třeba splnit obě kritéria.

Návrh a výpočet spalinové cesty

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout spalinovou cestu pro spotřebič do výkonu 25 kW podle zadání	Praktický návrh spalinové cesty a výpočet velikosti průřezu na PC
b) Vypočítat velikost průřezové plochy komínového průduchu podle zadání	Praktický návrh spalinové cesty a výpočet velikosti průřezu na PC

Je třeba splnit obě kritéria.

Provozní kontrola a zkoušení spalinových cest

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Kontrolovat stav a správnou funkci spotřebičů, kouřovodů a komínů na různé druhy paliv (dle ČSN 73 4201) podle zadání	Praktické provedení s popisem činnosti a zápisem zjištěného stavu

Je třeba splnit kritérium pro nejméně dva druhy paliv.

Provádění tlakové a kouřové zkoušky komínů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést a vyhodnotit tlakovou a kouřovou zkoušku podle zadání	Praktické provedení s popisem činnosti a zápisem zjištěného stavu
b) Provést kontrolu plynotěsnosti přetlakového komína podle zadání	Praktické provedení s popisem činnosti a zápisem zjištěného stavu

Je třeba splnit obě kritéria.

Provedení výchozí revize

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zjistit potřebné údaje pro výchozí revizi	Zjištění údajů a vyhotovení zprávy
b) Vyhotovit revizní zprávu podle zadání	Zjištění údajů a vyhotovení zprávy

Je třeba splnit obě kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba stanoví, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce smí používat.

Uchazeč musí doložit výuční list oboru vzdělání kominík a musí mít praxi nejméně 5 let v oboru, z toho nejméně předchozí 3 roky před podáním žádosti o zkoušku.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Uchazeč musí předložit doklad o proškolení a přezkoušení z BOZP a PO vztahujícími se k činnosti revize a zkoušení spalinových cest a současně svým podpisem potvrdí, že je zdravotně způsobilý k výkonu zkoušky. Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP – http://katalog.nsp.cz/karta_tp.aspx?id_jp=182&kod_sm1=41).
Hodnocení by mělo vycházet z předvedené znalosti technologických postupů, ze zručnosti při provádění úkonů a z výsledné kvality práce.
Při posuzování kvality se doporučuje hodnotit podle těchto kritérií:
– Zjištění kompletních údajů o spalinové cestě a jejich správné vyhodnocení
– Úroveň stylizace a celkového provedení písemných dokumentů

Při ověřování způsobilostí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, k dodržování předpisů, ke kvalitě zhotoveného produktu i k časovému hledisku zvládání operací.

Osvědčení získané touto zkouškou má podle rozhodnutí odborného garanta této dílčí kvalifikace Společenstva kominíků ČR (SKČR) platnost po dobu 5 let.

Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí jeden zkoušející. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou kompetenci nevyhověl. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před zkušební komisí, která je složená nejméně ze tří členů.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba musí splňovat a náležitě doložit alespoň jednu z následujících variant požadavků:
Vyučen v oboru s praxí minimálně 10 let při výkonu kominické činnosti a s odbornou kvalifikací revizní technik komínových systémů (certifikát Institutu výchovy bezpečnosti práce Brno), resp. revizní technik komínů (osvědčení Institutu výchovy bezpečnosti práce Brno) a držitel rozhodnutí Ministerstva životního prostředí ČR o udělení autorizace ke kontrole spalinových cest. Tyto požadavky na odbornou způsobilost musí žadatel o udělení autorizace splňovat nejméně v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
Rozhodnutím rady Společenstva kominíků ČR (SKČR) pověřený člen SKČR, držitel živnostenského oprávnění pro kominictví. Požadavky na odbornou způsobilost musí žadatel o udělení autorizace splňovat nejméně v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

Další požadavky:
– Autorizovaná osoba musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC, tisku jednotného osvědčení a zasílání s vyhodnocením elektronickou poštou (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Pracoviště akreditované Společenstvem kominíků ČR (SKČR)
– Jde zejména o pracoviště, umožňující provedení výše uvedených kontrol, zkoušek a výpočtů (vícepodlažní dům se spotřebiči paliv)
– Osobní počítač s tiskárnou a potřebnými programy
– Zdroj elektrické energie 220 V
– Projektová dokumentace pro hodnocenou činnost, technologický postup

Uchazeč
– Osobní ochranné pracovní pomůcky podle předpisů BOZP
– Nářadí a pracovní pomůcky podle seznamu vydaného SKČR

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení umožňující srovnání s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o udělení autorizace smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřená nejméně na dobu pěti let.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je max. 60 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky (bez času na přestávky a na přípravu) je 5 až 10 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být provedena ve dvou časových úsecích.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard byl připraven Sektorovou radou ve stavebnictví, v níž byly zastoupeny:
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Cech obkladačů ČR
Cech topenářů a instalatérů ČR
Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR
Cech malířů a lakýrníků ČR
Svaz drobných, malých a středních podnikatelů ve stavebnictví
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě hodnotícího standardu se dále podílely:
Společenstvo kominíků ČR