

## Kominík - Montáž komínů a komínových vložek (kód: 36-017-H)

Autorizující orgán:	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů:	Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání:	Kominík
Kvalifikační úroveň NSK - EQF:	3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Montáž systémových komínů a kouřovodů	3
Rekonstrukce jednovrstvých komínů instalací komínové vložky	3
Opravy komínů a jejich příslušenství	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 30.01.2009 do: 31.12.2015

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Montáž systémových komínů a kouřovodů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyhodnotit předloženou výkresovou dokumentaci systémových komínů a kouřovodů - Splnění kritéria: Vyhodnotit předloženou dokumentaci, stanovit podmínky montáže a požadavky na komponenty. Správně určit způsob montáže komína, bezpečnou vzdálenost od hořlavých hmot, určit polohu a provedení kotvicích prvků. Povolena 1 nesprávnost	Písemně zpracovat výklad předložené dokumentace ve smyslu učebních textů Společenstva kominíků ČR (SKČR)
b) Provést montáž systémového komína dle zadání - Splnění kritéria: Sestavit a instalovat komín v souladu s dokumentací, se zadáním a s pokyny výrobce tak, aby odpovídal požadavkům ČSN 73 4201. Povolena 1 nesprávnost	Praktické provedení
c) Sestavit a instalovat kouřovod pro spotřebič dle zadání - Splnění kritéria: Sestavit a instalovat kouřovod v souladu s dokumentací, se zadáním a s pokyny výrobce tak, aby odpovídal požadavkům ČSN 73 4201. Povolena 1 nesprávnost	Praktické provedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Rekonstrukce jednovrstvých komínů instalací komínové vložky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit vhodnost zadaného komína a podmínek pro instalaci vložky - Splnění kritéria: Zjistit stav komínu, rozhodnout o způsobu instalace vložky a o použití vhodného materiálu. Posoudit bezpečnostní rizika při provádění práce a navrhnout jejich odstranění (dle Technologického postupu SKČR).	Písemně
b) Instalovat komínovou vložku dle zadání - Splnění kritéria: Sestavit a instalovat komínovou vložku v souladu s dokumentací, se zadáním a s pokyny výrobce tak, aby odpovídala požadavkům ČSN 73 4201 (dle Technologického postupu SKČR).	Praktické provedení s popisem

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Opravy komínů a jejich příslušenství

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
<p>a) Opravit zděný komínový plášť, komínovou hlavu dle zadání - Splnění kritéria: Vyplnit otvor, odstranit netěsnost zdiva komínového pláště v celé tloušťce maltou a cihlami (vybrat správně druh). Rozebrat závadnou část zdiva v komínové hlavě, znovu vyzdít, instalovat krycí desku. Stav po opravě musí odpovídat požadavkům zadání a ustanovením ČSN 73 4201 (dle Technologického postupu SKČR). Povolena 1 nesprávnost.</p>	<p>Praktické provedení s popisem</p>
<p>b) Upravit, rekonstruovat komínovou vložku dle zadání - Splnění kritéria: Podle zadání dodatečně upravit délku komínové vložky, přemístit, nebo instalovat další přípojovací tvarovku tak, aby vložka po úpravě odpovídala požadavkům ČSN 73 4201 (dle Technologického postupu SKČR).</p>	<p>Praktické provedení s popisem</p>
<p>c) Opravit komínovou lávku, instalovat komínová dvířka, provést sopouch – dle zadání - Splnění kritéria: Odstranit vadnou část komínové lávky a instalovat novou (předepsané vlastnosti). Vybourat ze zdiva stará komínová dvířka a zazdít správně nová (správně vybrat typ a materiál). Vybourat otvor do komínového pláště a zazdít zdě. Stav po opravě musí odpovídat požadavkům zadání a ustanovením ČSN 73 4201.</p>	<p>Praktické provedení s popisem</p>

**Je třeba splnit alespoň jedno kritérium.**

## 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 nesmí používat.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Absolvent musí předložit doklad o seznámení s požadavky BOZP a PO vztahujícími se k činnosti montáže komínů a komínových vložek a současně svým podpisem potvrdí, že je zdravotně způsobilý k výkonu zkoušky.

Hodnocení by mělo vycházet z dodržení technologických postupů, ze zručnosti při provádění úkonů a z výsledné kvality práce.

Při posuzování kvality se doporučuje hodnotit podle těchto kritérií:

- Funkčnost sestavené spalinové cesty pro bezpečný odvod spalin
- Dodržení požadavků zadání, montážních pokynů výrobce
- Technické provedení a estetický vzhled podle zadání

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

Kominík - Montáž komínů a komínových vložek je pracovník, který sestavuje systémové komíny a komínové vložky podle schválené dokumentace a podle předepsané technologie výrobce. Zodpovědnost za uvedení nové spalinové cesty do provozu má kominík, který provádí příslušnou výchozí revizi.

### Výsledné hodnocení

Zkoušení uchazeče provádí zkušební komise. Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou způsobilost a výsledek zapisuje do klasifikačního zápisu o zkoušce. Výsledné hodnocení pro danou způsobilost musí znít „vyhověl“ nebo „nevyhověl“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé způsobilosti. Návrh na výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč vyhověl pro všechny způsobilosti, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč pro některou způsobilost nevyhověl.

### Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou nebo před jedním autorizovaným zástupcem právnické osoby.

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

Autorizovaná osoba musí splňovat a náležitě doložit jednu z následujících variant požadavků způsobilosti: Vyučen v oboru s praxí minimálně 10 let při výkonu kominické činnosti a s odbornou kvalifikací revizní technik komínových systémů (certifikát IVBP Brno), resp. revizní technik komínů (osvědčení IVBP Brno) a držitel rozhodnutí MŽP ČR o autorizaci ke kontrole spalinových cest. Tyto požadavky na odbornou způsobilost musí žadatel o autorizaci splňovat nejméně v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Rozhodnutím rady SKČR pověřený člen Společenstva kominíků ČR, držitel živnostenského oprávnění pro kominictví. Požadavky na odbornou způsobilost musí žadatel o autorizaci splňovat nejméně v období posledních dvou let před podáním žádosti o autorizaci.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, která nemá odbornou kvalifikaci podle příslušných ustanovení zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) a přípravu zaměřenou na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
- Autorizovaná osoba musí mít základní dovednosti v práci s počítačem a s internetem (stačí doložit čestné prohlášení).
- Autorizovaná osoba musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC, tisku jednotného osvědčení a zaslání s vyhodnocením elektronickou poštou (stačí doložit čestné prohlášení).

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

### **Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky**

Pracoviště akreditované Společenstvem kominíků ČR

Jde zejména o pracoviště, umožňující sestavení kovového komínu v délce 4 - 5 bm, vybavené prvky a komponentami pro sestavení komína a jeho instalaci do funkční polohy

Zdroj elektrické energie 220V

Projektová dokumentace pro hodnocenou činnost, technologický postup

Osobní ochranné pracovní pomůcky dle předpisů BOZP

Náradí a pracovní pomůcky dle seznamu vydaného SKČR

K žádosti o autorizaci žadatel přiloží seznam svého materiálně technického vybavení pro účely zkoušky. Pokud žadatel o autorizaci bude při zkouškách využívat materiálně technické vybavení jiné organizace, přiloží k žádosti o autorizaci smlouvu o jeho využívání nebo pronájmu, která bude uzavřena nejméně na dobu pěti let.

### **Doba přípravy na zkoušku**

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 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 12 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být podle zadaných výrobků rozložena do více dnů.

## **Autoři standardu**

### **Autoři hodnotícího standardu**

Sektorová rada ve stavebnictví  
Národní ústav odborného vzdělávání  
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR  
Společenstvo kominíků ČR