# Kamnář technik / kamnářka technička (kód: 36-114-M)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu
**Skupina oborů:** Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
**Týká se povolání:** Kamnář technik
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 4

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Používání technických norem a podkladů pro montáž, stavbu, přestavbu a opravy průmyslově vyráběných lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Používání technických norem a podkladů pro navrhování a stavbu individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Dimenzování spalinových cest, připojování spotřebičů paliv, požární a provozní bezpečnost spotřebičů a spalinových cest | 4 |
| Příprava pro návrh individuálně stavěného lokálního topidla na pevná paliva | 4 |
| Dimenzování a navrhování individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva - kachlových kamen a sporáků a krbů | 4 |
| Zhotovování technické dokumentace individuálně stavěného lokálního topidla na pevná paliva | 4 |
| Orientace v materiálech pro stavbu krbů, kachlových kamen a sporáků | 4 |
| Posuzování kvality materiálů pro stavbu krbů a kachlových kamen dle ČSN a technických podkladů výrobců | 4 |
| Volba nářadí, ručního mechanizovaného nářadí, strojů a zařízení a pracovních pomůcek pro zednické a kamnářské práce | 4 |
| Orientace v technologických postupech kamnářských prací | 4 |
| Navrhování technologických a pracovních postupů montáže a stavby individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Navrhování technologických a pracovních postupů přestavby individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Navrhování technologických a pracovních postupů oprav individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Navrhování individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva s teplovodními systémy | 4 |
| Posuzování a kontrola konstrukce, funkce a připojení lokálních topidel na pevná paliva | 4 |
| Orientace v průmyslově vyráběných lokálních topidlech na pevná paliva | 4 |
| Výpočet spotřeby materiálů | 4 |
| Vyhotovování cenové kalkulace kamnářských prací | 4 |
| Vedení provozní technické dokumentace kamnářských prací | 4 |
| Orientace v předpisech BOZP, PO a hygieny práce při kamnářských pracích | 4 |
| Doprava a skladování materiálů | 4 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

Podmínka připuštění ke zkoušce: uchazeč o tuto profesní kvalifikaci musí být držitelem úplné profesní kvalifikace kamnář, kterou doloží:
a) dokladem o absolvování středního vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání *36-67-H/02 Kamnář* nebo středního vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání *82-41-M/12 Výtvarné zpracování keramiky a porcelánu, zaměření kamnářství,* nebo
b) osvědčeními o získání profesních kvalifikací skládajících úplnou profesní kvalifikaci *kamnář*: 36-115-H Kamnář stavitel krbů, 36-116-H Kamnář stavitel kachlových kamen a sporáků a 36-125-H Kamnář konstruktér individuálně stavěných topidel.
Je požadována praxe v délce min. 8 let v povolání kamnář.

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.

Uchazeč si pro realizaci zkoušky přinese osobní rýsovací a výpočetní pomůcky. Autorizovaná osoba umožní uchazeči použít vlastní software na PC autorizované osoby.

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících technických norem a právních předpisů:
ČSN 73 4230 Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm
ČSN 73 4231 Kamna – individuálně stavěná kamna
ČSN 73 4232 Sporáky – individuálně stavěné sporáky
ČSN EN 13 229 Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva
ČSN EN 13240 Spotřebiče na pevná paliva k vytápění obytných prostorů – požadavky a zkušební metody
ČSN EN 15250 Akumulační kamna na pevná paliva – požadavky a zkušební metody
ČSN EN 12815 Varné spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – požadavky a zkušební metody
ČSN EN 14785 Spotřebiče spalující dřevěné pelety k vytápění obytných prostorů – požadavky a zkušební metody
ČSN EN 155 44:2006 Individuálně stavěná kachlová kamna/omítnutá kamna – Dimenzování
ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN EN 1443 Komíny – Všeobecné požadavky
ČSN EN 13384-1+A2 Komíny – Tepelně technické a hydraulické výpočtové metody – Část 1: Samostatné komíny
Vyhláška č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 91/2010 Sb., o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 406/2000 Sb., o využití energií, ve znění pozdějších předpisů

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro řemesla a umělecká řemesla, sekce řemeslná, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Cech kamnářů ČR
Pavel Baďura – KOKK Otrokovice
Kamnářství Pešek, Český Krumlov
K-PLUS, Hanušovice
TIMPEX, s. r. o., Hanušovice