

## Kamnář montér / kamnářka montérka topidel s teplovodními systémy (kód: 36-160-H)

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

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Orientace v normách, systémech a v technických podkladech pro stavbu, přestavbu a opravy topidel s teplovodními systémy | 3      |
| Navrhování výkonu topidla a součinnost s topenářskou firmou   | 3      |
| Volba postupu práce, náradí, pomůcek a materiálů pro stavbu, přestavbu a opravy topidel s teplovodními systémy          | 3      |
| Ruční a strojní opracovávání kamnářských keramických a kovových materiálů   | 3      |
| Instalace topeniště s osazením teplovodní vložky dle technické dokumentace  | 3      |
| Zhotovování čistícího otvoru v kachlích   | 3      |
| Přestavba, opravy a rekonstrukce topidel s teplovodními systémy   | 4      |
| Stavba topidel s teplovodními systémy dle technické dokumentace   | 3      |
| Provádění revizního otvoru pro kontrolu napojení na otopnou soustavu  | 3      |
| Používání, ošetřování a údržba ručního náradí pro stavbu topidel s teplovodními systémy                                 | 3      |
| Obsluha strojů a zařízení na opracování stavebních materiálů  | 3      |
| Instalace automatických regulací přívodu vzduchu do topidla   | 3      |
| Regulace teplovodního systému   | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

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 je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - [http://katalog.nsp.cz/karta\\_tp.aspx?id\\_jp=146&kod\\_sm1=41](http://katalog.nsp.cz/karta_tp.aspx?id_jp=146&kod_sm1=41)).

Uchazeč musí být vybaven vlastním pracovním oděvem, obuví a osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími prováděným pracím.

Při ověřování odborných kompetencí je třeba respektovat ustanovení platných technických norem:

ČSN EN 12 828 „Tepelné soustavy v budovách – navrhování teplovodních tepelných soustav“

ČSN 06 0830 „Tepelné soustavy v budovách – zabezpečovací zařízení“

ČSN 73 4230 „Krbý s otevřeným a uzavíratelným ohništěm“

ČSN 73 4231 „Individuálně stavěná kachlová kamna“

ČSN 73 4232 „Individuálně stavěné kachlové sporáky“

Pokyny k plnění kompetence:

Stavba topidel s teplovodními systémy dle technické dokumentace

kritériem j) Stavět kamna z kachlů dle pokynů k realizaci zkoušky v části B standardu:

- Vystavět podezdívku
- Usadit lemovací kachle
- Vystavět bezroštové topeniště ze šamotových desek
- Vystavět 3 vrstvy kachlů
- Osadit část zákloповé kachlové římsy
- Zaspárovat kachloví
- Omítnout podezdívku

Při praktickém ověřování zvládnutí kritérií hodnocení je třeba v odpovídajících případech hodnotit organizaci práce, dodržování předepsaných technologických postupů, volbu a dodržování pracovních postupů, volbu a používání náradí, zařízení a pracovních pomůcek. Dále je hodnoceno dodržování předpisů BOZP a používání osobních ochranných pracovních prostředků, dodržování předpisů PO a hygieny práce.

Nedílnou součástí hodnocení je hodnocení pracovního výkonu a kvality provedení prací.

Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování kritérií hodnocení je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob nebo mechanizační prostředky.

## 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 kamnář:

Cech kamnářů ČR

KOKK Otrokovice

Kamnářství Pešek, Český Krumlov

K-PLUS, Hanušovice

TIMPEX s.r.o., Hanušovice