

## Topenář – montér kotlů na biomasu (kód: 36-149-H)

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

### Odborná způsobilost

| Název  | Úroveň |
|--|--------|
| Vyhodnocení potřeb uživatelů z hlediska vytápění objektu kotli na biomasu                                | 3      |
| Orientace v jednotlivých systémech kotlů na biomasu  | 3      |
| Orientace v technické dokumentaci kotlů na biomasu a v navazující projektové dokumentaci otopné soustavy | 3      |
| Orientace v napojení kotle na biomasu do systému vytápění  | 3      |
| Volba postupu montáže ochranných a bezpečnostních prvků teplovodních kotlů na biomasu                    | 3      |
| Orientace v palivech pro kotle na biomasu  | 3      |
| Umísťování kotlů na biomasu a jejich uvádění do provozu  | 3      |
| Provádění topné zkoušky kotle na biomasu a připojeného otopného systému                                  | 3      |
| Regulace kotle na biomasu a připojené otopné soustavy  | 3      |
| Zapojení akumulární nádrže a zařízení na ohřev teplé užitkové vody                                       | 3      |
| Provádění servisních úkonů pro kotle na biomasu  | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 19.12.2014 do: 20.10.2022

## 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 není vyžadována.

Jedná se o PK, pro účely § 10d zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.

Metodický pokyn k naplnění požadavků §10d zákona, je zveřejněn na <http://www.mpo.cz/cz/energetika-a-suroviny/energeticka-legislativa/>

Pro výkon činnosti v rámci povolání je třeba, aby uchazeč byl držitelem následujících průkazů odborné způsobilosti: Osvědčení profesní kvalifikace 36-004-H Topenář.

Pro práci na elektrické části kotle, jeho servis a opravy, je požadována elektrotechnická způsobilost, podle vyhlášky č.50/1978 Sb., o elektrotechnické způsobilosti

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

### Metodické pokyny

Při ověřování odborné kompetence Montér kotlů na biomasu je třeba respektovat ustanovení platných norem a pravidel. Vzhledem k charakteru některých pracovních činností je nutné při ověřování způsobilostí zajistit uchazeči pomoc další osoby (např. při manipulaci materiálu).

Při praktickém ověřování odborných kompetencí je hodnocena organizace práce, volba a dodržování předepsaných technologických postupů, volba a dodržování pracovních postupů, volba a používání nářadí, 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 kvality provedení prací.

## **Autoři standardu**

### **Autoři kvalifikačního standardu**

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro vyhrazená zařízení ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

AOVV

ESL a.s.

ENBRA, a.s.