

Topič nízkotlakých teplovodních kotlů

Topič nízkotlakých teplovodních kotlů provádí obsluhu výměníkůvých nebo redukčních stanic a všech druhů nízkotlakých teplovodních kotlů bez rozlišování druhu paliva.

Odborný směr:	Energetika
Odborný podsměr:	výroba a distribuce tepelné energie
Další odborné podsměry:	služby pro domácnosti a firmy
Kvalifikační úroveň:	Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté
Alternativní názvy:	Firer
Nadřízené povolání:	Topič nízkotlakých kotlů
Příbuzné specializace:	Topič nízkotlakých parních kotlů
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zatápění.
- Obsluha a odstavení kotle, teplovodní soustavy nebo výměníkové stanice.
- Zajišťování nebo kontrola přísunu paliva.
- Odstraňování zbytků po spalování.
- Kontrola funkce zabezpečovacích zařízení (dokládání jejich provádění).
- Běžná údržba.
- Kontrola provozních parametrů, zabezpečení jejich korekce.
- Úklid provozních prostorů.
- Vedení provozní evidence.
- Řádné větrání kotelny.
- Kontrola stavu ovzduší v kotelně.

CZ-ISCO

- 81822 - Obsluha kotlů na vytápění, ohřivačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv)
- 8182 - Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení (CZ-ISCO 8182)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	34 693 Kč	47 104 Kč	63 859 Kč	27 143 Kč	36 012 Kč	54 183 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	24 886 Kč	38 686 Kč	48 832 Kč
Plzeňský kraj	38 383 Kč	50 394 Kč	63 680 Kč	28 873 Kč	40 181 Kč	56 615 Kč
Liberecký kraj	28 890 Kč	48 834 Kč	57 336 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	30 731 Kč	41 098 Kč	50 643 Kč
Pardubický kraj	36 015 Kč	43 414 Kč	56 782 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	-	-	-	31 341 Kč	37 449 Kč	46 549 Kč
Jihomoravský kraj	31 305 Kč	51 705 Kč	69 499 Kč	28 566 Kč	38 097 Kč	47 445 Kč
Olomoucký kraj	27 414 Kč	37 657 Kč	59 181 Kč	27 795 Kč	34 802 Kč	39 980 Kč
Moravskoslezský kraj	32 656 Kč	48 867 Kč	68 628 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8182	Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení	44 377 Kč	36 202 Kč
81822	Obsluha kotlů na vytápění, ohřivačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv)	43 123 Kč	35 443 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8182	Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení	http://data.europa.eu/esco/isco/C8182

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenské práce	23-51-E/01

WorkUnitTypeEnum.2

102044

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list	xxxxC

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha nízkotlakých kotelen - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.B.3024	Obsluha a kontrola činnosti různých druhů kotlů na tuhá, kapalná a plynná paliva	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8081	Vedení provozních záznamů kotelen, výměňkových stanic apod.	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0081	principy obsluhy kotelen a dalších tlakových zařízení	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
4.1	Ochrana zařízení	1
5.1	Řešení technických problémů	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	1
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.