

Zkušební technik přepravních nádob na plyny dle předpisů ADR

Zkušební technik přepravních nádob na plyny dle předpisů ADR provádí v průběhu výroby sudů, cisteren a nádržkových kontejnerů určených k pozemní přepravě nebezpečných věcí zjišťování kvality materiálů a výrobků vizuální kontrolou, měřením, funkčními a tlakovými zkouškami.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Strojírenství a automobilový průmysl |
| Odborný podsměr: | výroba strojů, zařízení a ostatních kovodělných výrobků |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| Alternativní názvy: | Zkušební orgán nádob na plyny dle ADR |
| Nadřazené povolání: | Zkušební technik tlakových zařízení |
| Příbuzné specializace: | Zkušební technik přepravních nádob na plyny dle předpisů RID, |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Kontrola shody výrobní dokumentace a technologických postupů se skutečným výrobním procesem.
- Kontrola vlastností vyrobených sudů, cisteren a nádržkových kontejnerů s požadavky předpisů ADR dle požadavků Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES, o pozemní přepravě nebezpečných věcí - Přílohy A a B.
- Čtení údajů různých měřicích a kontrolních přístrojů k přezkoušení korektního průběhu práce během výrobního provozu.
- Zkouška vyrobených sudů, cisteren a nádržkových kontejnerů zkušebním přetlakem vodou nebo vzduchem za použití různých měřicích a zkušebních přístrojů.
- Tvorba protokolů a evidence technických dat zjištěných v průběhu výrobního procesu.

CZ-ISCO

- 31156 - Strojírenští technici přístrojů, strojů a zařízení
- 3115 - Strojírenští technici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Strojírenští technici (CZ-ISCO 3115)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 31 185 Kč | 47 875 Kč | 75 871 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 37 246 Kč | 56 625 Kč | 85 670 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 33 250 Kč | 48 649 Kč | 75 530 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 36 196 Kč | 47 435 Kč | 68 225 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 30 031 Kč | 43 108 Kč | 57 293 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 35 173 Kč | 48 583 Kč | 72 988 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 33 119 Kč | 46 837 Kč | 70 828 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 31 583 Kč | 49 067 Kč | 82 517 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 28 774 Kč | 45 810 Kč | 69 544 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 30 828 Kč | 45 341 Kč | 69 478 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 31 513 Kč | 45 362 Kč | 66 080 Kč | - | - | - |

| Typ JP | ID |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 103091 |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Olomoucký kraj | 27 849 Kč | 43 350 Kč | 64 404 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 31 348 Kč | 44 371 Kč | 61 129 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 29 570 Kč | 42 985 Kč | 63 496 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3115 | Strojírenští technici | 46 979 Kč | 40 794 Kč |
| 31156 | Strojírenští technici přístrojů, strojů a zařízení | 47 375 Kč | 41 315 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|-------------------------|---|
| 3115 | Strojírenští technici | http://data.europa.eu/esco/isco/C3115 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | | x | | |
| Zraková zátěž | | x | | |
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 103091 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |

Legenda:

- 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 |
|-----|-------|-----|
|-----|-------|-----|

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Strojírenství a strojírenská výroba | 23-xx-M/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxL |

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Certifikát pro provádění vizuální kontroly dle ČSN EN 13018

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74.D.8022 | Vedení dokumentace o provozu, revizích a opravách potrubí, tlakových nádob a kotlů vč. vystavování osvědčení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.1022 | Orientace v normách a v technických podkladech a dokumentaci pro montáž a opravy potrubí, tlakových nádob a kotlů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.3032 | Posuzování souladu parametrů a stavu tlakového zařízení s průvodní dokumentací a kontrola úplnosti průvodní dokumentace | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.3037 | Ověřování stavu tlakových nádob, stavu bezpečnostní výstroje, regulačních a blokovacích zařízení a měřících přístrojů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.1035 | Orientace v normách a v technických podkladech pro svařování | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.1011 | Orientace v technologickém postupu, ve strojírenských normách a v technické dokumentaci vyráběných tlakových zařízení | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.1106 | Orientace v obecných právních předpisech majících vztah k vyhrazeným technickým zařízením | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e75._.0060 | technické parametry strojírenských výrobků | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0008 | nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0051 | technologie svařování kovů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0065 | metody měření délek a úhlů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0094 | normy a směrnice ve svařování | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21._.0005 | požadavky na zařízení používaná v pozemní přepravě nebezpečných věcí | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Poruchy vidění

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