

Chlorovač

Chlorovač zajišťuje technologický proces chlorování upravené pitné vody.

Odborný směr:	Vodní hospodářství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Obsluha chlorovacího zařízení , Strojník pro obsluhu vodohospodářských zařízení
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Obsluha a údržba jednoduchých vodárenských zařízení na chloraci vody.
- Ovládání prvků kontrolních signalizačních přístrojů vodárenských zařízení na chloraci vody.
- Dálkové řízení automatizovaných provozů chlorace.
- Kontrola a údržba vodárenského zařízení na chloraci vody.
- Čištění přístrojů na chloraci vody, montáž nových a demontáž přístrojů do opravy.
- Doplnění zásobníků chemikálií a nastavování dávkovaných hodnot na přístrojích.
- Vedení evidence a příslušné dokumentace ke všem zajišťovaným činnostem.

CZ-ISCO

- 81891 - Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)
- 8189 - Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená (CZ-ISCO 8189)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	25 278 Kč	32 892 Kč	49 999 Kč
Středočeský kraj	25 308 Kč	34 122 Kč	47 753 Kč	24 528 Kč	31 197 Kč	37 107 Kč
Jihočeský kraj	23 255 Kč	27 043 Kč	37 519 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	20 961 Kč	29 045 Kč	38 437 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	27 210 Kč	34 947 Kč	46 728 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 678 Kč	31 252 Kč	48 123 Kč	24 327 Kč	30 322 Kč	35 166 Kč
Královéhradecký kraj	29 084 Kč	36 475 Kč	48 980 Kč	25 164 Kč	31 063 Kč	40 310 Kč
Pardubický kraj	26 090 Kč	31 819 Kč	47 515 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	22 224 Kč	32 368 Kč	48 718 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 999 Kč	33 364 Kč	45 056 Kč	24 504 Kč	32 473 Kč	37 704 Kč
Olomoucký kraj	23 984 Kč	30 109 Kč	40 529 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	23 891 Kč	34 606 Kč	51 582 Kč	24 743 Kč	30 574 Kč	36 641 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	31 878 Kč	31 199 Kč
81891	Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)	32 072 Kč	31 481 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	http://data.europa.eu/esco/isco/C8189

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Práce ve výškách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	101824			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Duševní zátěž	x			
Pracovní doba, směnnost	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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář	3658H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Chemik	28-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce	2364H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Chlorovač/chlorovačka (36-009-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.1016	Orientace v technických podkladech pro obsluhu zařízení sloužících k chloraci vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25.D.1351	Orientace v provozním řádu objektu k chloraci vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.1332	Orientace v procesech chlorace vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4023	Odběr vzorků a jednoduché provozní laboratorní rozborů jakosti vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.8336	Vedení provozních záznamů o chlorovacích zařízeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.A.6232	Doplňování zásobníků chemikálií a nastavování dávkovaných hodnot na přístrojích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.1333	Dodržování BOZP při obsluze zařízení k chloraci vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0032	měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0033	čištění odpadních vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0001	základy ekologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f25._.0002	hygienická ochrana vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j11._.0002	algebra	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j13._.0001	fyzika obecně	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j13._.0011	hydromechanika, hydraulika, pneumatika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0014	hydrochemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
j13._.0010	hydraulika	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0091	právní předpisy pro chemické látky a přípravky	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	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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
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	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
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 orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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