

Arhivirano

Vzdrževalec/vzdrževalka čistilnih naprav

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Vzdrževalec/vzdrževalka čistilnih naprav

Tip kvalifikacije

Dodatna kvalifikacija, SOK raven 3

Vrsta kvalifikacije

Dodatna kvalifikacija

Trajanje izobraževanja

50 ur

Kreditne točke

2 kreditni točki

Vstopni pogoji

- Najmanj končana osnovnošolska obveznost;
- brez delovnih izkušenj na področju vzdrževanja čistilnih naprav.
- * za vse dodatne kvalifikacije, sprejete po 20.1.2021 velja dodatni pogoj za vključitev: zaposlenost pri predlagatelju oz. v skupini pravnih oseb, ki nastopajo kot predlagatelj.

ISCED področje

ISCED področje
Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

ISCED podpodročje

isced podpodročje javna higiena in komunalne storitve

Obdobje veljavnosti

petek, 19. Julij 2019 - 0:00 do četrtek, 18. Julij 2024 - 0:00

Učni izidi

Kandidat:

- našteje pomembno zakonodajo, standarde in dokumentacijo, ki obravnava področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode;
- razloži pomen odvajanja in čiščenja odpadne vode na različnih področjih Slovenije;
- opiše in pojasni pomen in različne postopke čiščenja odpadne vode (mehansko stopnja, aerobna biološka stopnja, anaerobna stopnja, fizikalno kemijski postopki, obdelava blata);
- v laboratoriju pripravi odpadno vodo, ki jo prečisti v laboratoriju z različnimi postopki čiščenja (mehansko čiščenje, aerobno biološko čiščenje, anaerobno biološko čiščenje odpadne vode, fizikalno kemijsko čiščenje in strojno zgoščanje blata);
- na posamezni napravi, ki je del čistilne naprave, razloži čemu je namenjena naprava in opiše način čiščenja, pokaže in razloži ključno strojno in elektro opremo in razloži način upravljanja in vzdrževanja te opreme. Opiše neustrezno delovanje opreme ter kakšen je njen vpliv na čiščenje odpadne vode;
- izvede strojno zgoščanje blata na industrijski napravi in demonstrira odpravo najbolj tipičnih napak/okvar;
- pregleda delovanje opreme (črpalke, grablje, transportni polž), izvede vzdrževanje, navede možne napake in postopek odprave napake;
- razloži pomen in načine vzorčenja odpadne vode in blata, razloži katere so pomembne meritve in analize, razloži način izvajanja meritev in analiz, navede pričakovane vrednosti merjenih ali analiziranih parametrov za odpadno vodo in blata;
- na čistilni napravi izvede vzorčenje odpadne vode in izvede meritve temperature, pH, raztopljenega kisika, ter analize kemijske potrebe po kisiku (KPK), amonijevega dušika, nitratnega dušika s kivetnimi testi. Primerja izmerjene rezultate s pričakovano vrednostjo. Navede ukrepe v primeru, da izmerjene vrednosti niso v okviru pričakovanih vrednosti;
- pregleda delovanja on line merilnika na čistilni napravi (npr. pH, kisikova sonda), izvede vzdrževanje ter primerja rezultat meritve on line merilnika s prenosno sondo;
- prepozna greznico od MKČN na terenu, zna določiti mesto in količino črpanja blata, zna odvzeti vzorec iztoka iz MKČN, pregledata dokumentacijo o MKČN ter zapiše v obrazec svoja opažanja;
- v igri vlog uporabi ustrezen način komuniciranja (s sodelavci, nadrejenimi oz. s strankami) za prenos ključnih informacij • opiše način reševanja tipične konfliktne situacije;
- našteje ukrepe zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in se opremi za varno delo s kemikalijami in delo na napravah;
- navede surovine (voda, energija, kemikalije....), ki se uporabljajo pri čiščenju odpadne vode, njihov količinski delež porabe ter definira, kje se lahko vpliva na zmanjševanje porabe posamezne surovine;
- našteje ključno dokumentacijo (navodila, poslovniki...) in izvede zapise v obratovalni dnevnik in dnevnik opreme.

Ocenjevanje in zaključevanje

Postopek preverjanja učnih izidov:

- ustni izpit

Pogoji za pridobitev javne listine

- 80% prisotnost na usposabljanju
- Uspešno opravljen ustni izpit

Izvajalci kvalifikacije

JP CČN Domžale-Kamnik d.o.o., Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d., JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., VODOVOD - KANALIZACIJA, d.o.o., Javno podjetje KOMUNALA Idrija d.o.o., Javno podjetje Komunalno podjetje Logatec, d.o.o., KOMUNALNO PODJETJE VELENJE Izvajanje komunalnih dejavnosti, d.o.o., Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o., JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenic, KOMUNALA TRŽIČ d.o.o., KOMUNALA NOVO MESTO d.o.o., javno podjetje, OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE Rogaška Slatina, d.o.o., KRAŠKI VODOVOD SEŽANA d.o.o., RACIO razvoj, d.o.o., VZDRŽEVANJE IN GRADNJE KIDRIČEVO, javno podjetje, d.o.o., KOLIČEVO KARTON Proizvodnja kartona, d.o.o., UNIOR Kovaška industrija d.d., UNITUR Turistične in druge poslovne dejavnosti d.o.o., OBČINA ZREČE, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE KOMUNALA KOČEVJE d.o.o., JAVNO PODJETJE KOMUNALA SLOVENJ GRADEC d.o.o., NIGRAD, komunalno podjetje, d.d., KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. Ajdovščina, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE BREZOVICA d.o.o., JAVNO PODJETJE KOMUNALA, d.o.o. Mozirje, Donau Chemie AG, JAVNO PODJETJE KOMUNALA d.o.o. Sevnica, Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d.d., Občina Cerklje, RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing d.o.o., Goričane d.d., Komunala Metlika d.o.o., Komunala Radovljica d.o.o., JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŠENTJUR d.o.o., JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŠENTJUR d.o.o., JAVNO KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA d.o.o., Občina Kanal ob Soči

URL

[Javno Podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o.](#)
[Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.](#)
[JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o.](#)
[VODOVOD - KANALIZACIJA, d.o.o.](#)
[Javno podjetje KOMUNALA Idrija d.o.o.](#)
[Javno podjetje Komunalno podjetje Logatec, d.o.o.](#)
[KOMUNALNO PODJETJE VELENJE Izvajanje komunalnih dejavnosti, d.o.o.](#)
[Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o.](#)
[JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o.](#)
[Jesenec, KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.](#)
[KOMUNALA NOVO MESTO d.o.o., javno podjetje](#)
[OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE Rogaška Slatina, d.o.o.](#)
[KRAŠKI VODOVOD SEŽANA d.o.o.](#)
[RACIO razvoj, d.o.o.](#)
[VZDRŽEVANJE IN GRADNJE KIDRIČEVO, javno podjetje, d.o.o.](#)

[KOLIČEVO KARTON Proizvodnja kartona, d.o.o.](#)
[UNIOR Kovaška industrija d.d.](#)
[UNITUR Turistične in druge poslovne dejavnosti d.o.o.](#)
[OBČINA ZREČE](#)
[JAVNO KOMUNALNO PODJETJE KOMUNALA KOČEVJE d.o.o.](#)
[JAVNO PODJETJE KOMUNALA SLOVENJ GRADEC d.o.o.](#)
[NIGRAD, komunalno podjetje, d.d.](#)
[KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. Ajdovščina](#)
[JAVNO KOMUNALNO PODJETJE BREZOVICA d.o.o.](#)
[JAVNO PODJETJE KOMUNALA, d.o.o. Mozirje](#)
[Donau Chemie AG](#)
[JAVNO PODJETJE KOMUNALA d.o.o. Sevnica](#)
[Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d.d.](#)
[Občina Cerkno](#)
[RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing d.o.o.](#)
[Goričane d.d.](#)
[Komunala Metlika d.o.o.](#)
[Komunala Radovljica d.o.o.](#)
[JAVNO KOMUNALNO PODJETJE ŠENTJUR d.o.o.](#)
[JAVNO KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA d.o.o.](#)
[Občina Kanal ob Soči](#)
