



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ārējo ūdensapgādes sistēmu montāža un ekspluatācija"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lietot ārējo ūdensapgādes sistēmu tehnisko dokumentāciju. Zina: ārējo ūdensapgādes sistēmu uzbūvi un darbības principus; ārējo ūdensapgādes sistēmu tehniskajā dokumentācijā izmantojamās kartogrāfiskās, topogrāfiskās un sistēmu elementu apzīmējumus. Izprot: tehniskās dokumentācijas nozīmi ārējo ūdensapgādes sistēmu montāžas un ekspluatācijas darbos. 2. Spēj: montēt vai demontēt ārējās ūdensapgādes sistēmas un to elementus, t.sk. ūdens uzskaites mezglus, iekārtas un cauruļvadus, veikt uzstādīto iekārtu kvalitātes kontroli. Zina: ārējo ūdensapgādes sistēmu specifiku, izmantošanas iespējas un montāžas tehnoloģijas; kvalitātes kontroles metodes un to reglamentējošo normatīvo aktu prasības. Izprot: ārējo ūdensapgādes sistēmu montāžas tehnoloģiju neievērošanas sekas. 3. Spēj: veikt ārējo ūdensapgādes sistēmu un to elementu apsekošanas un defektu novēršanas darbus, t.sk. profilaktiskos darbus, un izstrādāt defektu aktus. Zina: ārējo ūdensapgādes sistēmu un to elementu bojājumu un defektu veidus, to novēršanas darbu veidus un tehnoloģijas. Izprot: ārējo ūdensapgādes sistēmu un to elementu bojājumu un defektu novēršanas darbu, t.sk. profilaktisko, nepieciešamību sistēmu un to elementu nepārtrauktas darbības nodrošināšanai. 4. Spēj: izvēlēties un komplektēt montāžas un remonta materiālus atbilstoši ārējo ūdensapgādes sistēmu tehnoloģiskajām prasībām, tehniskajai dokumentācijai, darbu specifikai, materiālu marķējumam, kā arī uzglabāt materiālus atbilstoši ražotāja prasībām. Zina: ārējo ūdensapgādes sistēmu montāžas materiālu veidus un fizikālās īpašības, marķējumu, atbilstības novērtēšanas metodes, komplektēšanas paņēmienus un uzglabāšanas prasības. Izprot: montāžas un remonta materiālu kvalitātes ietekmi uz ārējo ūdensapgādes sistēmu ilggadēju darbību; klimatisko apstākļu ietekmi uz montāžas un remonta materiāliem. 5. Spēj: patstāvīgi nodrošināt ārējo ūdensapgādes sistēmu un to elementu funkcionēšanu. Zina: ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēja funkcijas, atbildību un nozīmi. Izprot: savu atbildību pret pakalpojumu saņēmēju.
LKI līmenis	LKI 3. līmenis

Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks; Ūdens un kanalizācijas sistēmu tehniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • ārējās ūdensapgādes sistēmas tehniskās dokumentācijas izmantošanu (piemēram, garenprofila analizēšanu un mezglu/punktu atzīmju noteikšanu); • ārējās ūdensapgādes sistēmas un to elementu, t.sk. ūdens uzskaites mezglu, iekārtu un cauruļvadu, montāžu un/vai demontāžu, uzstādīto iekārtu kvalitātes kontroli (piemēram, ugunsdzēsības hidranta mezgla montāžu atbilstoši shēmai, hidranta mezgla augstuma noregulēšanu, hidranta mezgla demontāžu); • ārējās ūdensapgādes sistēmas un to elementu apsekošanu un atklāto defektu novēršanu, profilaktisko darbu veikšanu un defektu aktu izstrādi; • montāžas un remonta materiālu izvēli un komplektēšanu atbilstoši ārējo ūdensapgādes sistēmu tehnoloģiskajām prasībām, tehniskajai dokumentācijai, darbu specifikai, materiālu marķējumam; • materiālu uzglabāšanu atbilstoši ražotāja prasībām; • ārējās ūdensapgādes sistēmas un to elementu funkcionēšanas nodrošināšanu. Piemēram, veikt akā uzstādītā hidranta pārbaudi ārējā ūdensapgādes sistēmā: • noteikt hidranta informatīvās plāksnes atbilstību faktiskajai situācijai dabā; • noteikt hidranta caurplūdi (l/s) un spiedienu (Pa); • pārbaudīt hidranta stobra drenāžu un noteikt stobra iztukšošanas laiku (s); • noteikt akas vāka krāsojuma atbilstību normatīvo aktu prasībām.