



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 "Ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāža un ekspluatācija"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: lietot ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehnisko dokumentāciju (projektu, tehnoloģisko shēmu, mezglu montāžas shēmu u.c.), t.sk. ugunsdzēsības sistēmu. Zina: ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas un to elementu uzbūvi un darbības principus; ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniskajā dokumentācijā izmantojamās sistēmu elementu apzīmējumus; tehniskās dokumentācijas aizpildīšanas noteikumus. Izprot: ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāžas un ekspluatācijas darbu specifiku. 2. Spēj: montēt vai demontēt ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, t.sk. ugunsdzēsības sistēmas un to elementus, ieskaitot ūdens un kanalizācijas uzskaites mezglus, iekārtas un cauruļvadus, veikt uzstādīto sanitārtehnisko iekārtu kvalitātes kontroli. Zina: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu specifiku, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, un montāžas tehnoloģijas; sanitārtehnisko iekārtu kvalitātes kontroles metodes un kvalitātes kontroles metodes reglamentējošo normatīvo aktu prasības. Izprot: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāžas tehnoloģiju neievērošanas sekas. 3. Spēj: veikt ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, un to elementu bojājumu un defektu novēršanas darbus, ieskaitot profilaktiskos darbus. Zina: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, un to elementu bojājumu un defektu veidus, to novēršanas darbu veidus un tehnoloģijas. Izprot: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas 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 ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehnoloģiskajām prasībām, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, tehniskajai dokumentācijai, darbu specifikai, materiālu marķējumam, kā arī uzglabāt materiālus atbilstoši ražotāja prasībām. Zina: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas, t.sk. ugunsdzēsības, sistēmu montāžas materiālu veidus un fizikālās īpašības, marķējumu, atbilstības novērtēšanas metodes, komplektēšanas paņēmienus un uzglabāšanas prasības. Izprot: montāžas un remonta materiālu kvalitātes ietekmi uz ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu ilggadēju darbību; klimatisko apstākļu ietekmi uz montāžas un remonta materiāliem. 5. Spēj: patstāvīgi nodrošināt ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, un to elementu funkcionēšanu, veicot to apsekošanu, novērtēšanu, apkopi, iestatīšanu, un aizpildīt tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju.
---	---

	Zina: ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu un to elementu ekspluatācijas prasības, apsekošanas, novērtēšanas, apkopes un iestatīšanas darbu paņēmienus un tehnoloģijas. Izprot: normatīvo aktu prasības ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu un to elementu ekspluatācijas jomā, ūdensapgādes un kanalizācijas iekšējo sistēmu periodisko pārbaužu un apkopju nozīmi šo sistēmu funkcionēšanas nodrošināšanā.
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: • ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tehniskās dokumentācijas izmantošanu (piemēram, rasējuma analīzi, ēku iekšējā ūdensapgādes tīkla aksonometrijas shēmas izstrādi ar materiālu eksplikāciju); • ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, t.sk. ugunsdzēsības sistēmas un to elementu, ieskaitot ūdens un kanalizācijas uzskaites mezglu, iekārtu un cauruļvadu montāžu un/vai demontāžu, uzstādīto sanitārtehnisko iekārtu kvalitātes kontroli; • ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, un to elementu bojājumu un defektu novēršanu, profilaktisko darbu veikšanu (piemēram, ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu defektu/bojājumu attēlu analizēšanu un defektu/bojājumu raksturošanu; iekārtu, mezglu un tīklu ekspluatācijas un apkopes grafika izstrādi); • montāžas un remonta materiālu izvēli un komplektēšanu atbilstoši ēku iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehnoloģiskajām prasībām, t.sk. ugunsdzēsības sistēmu, tehniskajai dokumentācijai, darbu specifikai, materiālu marķējumam (piemēram, materiālu izvēles un atlases kritēriji, to kvalitātes un saderības pārbaudi); • materiālu uzglabāšanu atbilstoši ražotāja prasībām; • ēku iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, t.sk. ugunsdzēsības sistēmas, un to elementu funkcionēšanas nodrošināšanu, veicot to apsekošanu, novērtēšanu, apkopi, iestatīšanu, un aizpildīt tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju. Piemēram, analizēt dzeramā ūdens sistēmās lietojamo materiālu montāžas shēmu, identificēt savienojumu veidus un atbilstošus diametrus. Montēt sistēmu atbilstoši shēmai. Veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi un aizpildīt segto darbu pieņemšanas aktu.