

PROFESIJAS STANDARTS

PS 0399

Profesija	Signāliekārtu montētājs
Kvalifikācijas līmenis	2
Nodarbinātības apraksts	Signāliekārtu montētājs uzstāda dažāda veida signāliekārtas un to sastāvdaļas (ugunsgrēka atklāšanas, izziņošanas, evakuācijas vadības, apsardzes, piekļuves kontroles, videonovērošanas un citas) objektos, veic signāliekārtu pieslēgšanu, regulēšanu un elementāru sistēmu bojājumu novēršanu.

Pienākumi un uzdevumi

Pienākumi	Uzdevumi
1. Sagatavoties darba uzdevuma izpildei	1.1. iepazīties ar signāliekārtu projektu; 1.2. iepazīties ar konkrētā objekta specifiskajām īpašībām; 1.3. iepazīties ar signāliekārtu tehniskajiem rādītājiem; 1.4. ievērot darba drošības noteikumus; 1.5. izvēlēties darbam nepieciešamos instrumentus un materiālus; 1.6. izvēlēties palīgaprīkojumu atbilstoši objekta specifikai; 1.7. nodrošināties ar darba aizsardzības individuālajiem palīglīdzekļiem.
2. Veikt signāliekārtas fizisko un loģisko montāžu	2.1. veikt darba uzdevumu saskaņā ar būvnormatīvu un standartu prasībām; 2.2. veikt darbus ievērojot normatīvo aktu prasības; 2.3. izveidot kabeltrasi (atklāto, cauruļu, kabelkanālu uzstādīšana); 2.4. izvilkt un piesiprināt vadus, kabeļus; 2.5. pieslēgt aparāturu saskaņā ar tehnisko dokumentāciju; 2.6. programmēt elementāro sistēmu (piemēram, DSC 1565; ESPRIT 738, 748; Bentel J408, J424); 2.6. novērst elementāro sistēmu bojājumus programmēšanas procesā
3. Ieslēgt un regulēt signāliekārtu	3.1. ieslēgt sistēmu; 3.2. pārbaudīt sistēmu darba režīmā; 3.3. pārbaudīt sistēmu trauksmes režīmā; 3.4. pārbaudīt sistēmu imitējot sistēmas bojājumus; 3.5. novērst signāliekārtas bojājumus montāžas procesā; 3.5. regulēt sistēmu.

4. Novērtēt sava darba kvalitāti.	4.1. novērtēt samontētās signāliekārtas atbilstību projektam; 4.2. novērtēt samontētās iekārtas atbilstību normatīvo aktu un standartu prasībām 4.3. nodot darbu; 4.4. atskaitīties darba vadītājam par laika un materiālu resursiem
-----------------------------------	---

Prasmes

Kopīgās prasmes nozare	Specifiskās prasmes profesijā	Vispārējās prasmes/spējas
<p>Uzturēt kārtībā darba vietu un darba instrumentus.</p> <p>Ievērot darba tehnoloģiju.</p> <p>Lasīt projektu tekstuālo daļu.</p> <p>Ievērot darba drošību.</p> <p>Izvēlēties nepieciešamos materiālus un instrumentus darba veikšanai.</p> <p>Lasīt elektriskās shēmas un rasējumus.</p> <p>Skicēt un rasēt vienkāršas elektriskās principiālās shēmas, funkcionālās un montāžas shēmas.</p> <p>Veikt neelektrisko lielumu mērīšanu, ievērojot darba drošības prasības.</p> <p>Atbrīvot cietušo no elektriskās strāvas</p> <p>Sniegt pirmo palīdzību.</p> <p>Ievērot vides aizsardzības prasības.</p>	<p>Veikt PKI (pieņemšanas kontroles ierīces), detektoru, rokas trauksmes pogu, sirēnu u.c. signālierīču pieslēgšanu.</p> <p>Veikt PKI, detektoru un citu signālierīču darbības pārbaudi.</p> <p>Noteikt vienkāršākos bojājumus un tos novērst.</p> <p>Veikt signāliekārtu montāžas darbus, pielietojot speciālus, šim nolūkam paredzētus instrumentus: piestiprināt vadus un kabeļus pie sienas vai griestiem, ievilkāt vadus caurulēs, savienot vadus nozarkārbās, veikt kabeļu, ar spriegumu līdz 1000V montāžu.</p> <p>Veikt vienkāršu detaļu savienošanu ar lodēšanu, līmēšanu, kniedēšanu, skrūvēšanu, ievērojot darba drošības noteikumus.</p> <p>Veikt atslēdznieka pamatdarbus - vīlēšanu, zāģēšanu, aizzīmēšanu, urbšanu, vītņu griešanu, ciršanu, ievērojot darba drošības noteikumus.</p> <p>Pielietot individuālos aizsardzības līdzekļus elektroietaisēs līdz 1000V.</p> <p>Sekot novītātēm profesijā.</p>	<p>Ievērot sabiedrībā noteiktās uzvedības normas.</p> <p>Prast komunicēties ar klientiem un kolēģiem.</p> <p>Izteikt savu viedokli un argumentēt to.</p> <p>Būt atbildīgam par sava paveiktā darba kvalitāti.</p>

Īpašie faktori, kas raksturo darba vidi:

- Organizatoriskie - darbs notiek tikai saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem, darba tehnoloģijas prasībām un iekārtu tehniskajiem rādītājiem.
- darbs var būt neapkurinātās telpās vai zem atklātas debess, darbs iespējams arī augstumā. darba procesā iespējama saskarsme ar skābēm un/vai sārmiem rūpnieciska tipa celtnēs. Darbs iespējams objektos ar paaugstinātu sprādzienbīstamību un ugunsbīstamību.

Īpašās prasības uzdevumu veikšanai

- Atsevišķu uzdevumu veikšanai ir nepieciešama atļauja darbam ar spriegumu līdz 1000V.
- Elektrobīstamība

Zināšanas

Zināšanas	Zināšanu līmenis		
	priekšstats	izpratne	pielietošana
Elektrotehnikā:			
lineāras ķēdes (Oma likums līdzstrāvas un maiņstrāvas ķēdēm, Džoula – Lenca likums, patērētāju slēgumu veidi);			X
• nelineāras ķēdes;		X	
• elektrisko lielumu mērīšanas tehnoloģija un instrumenti.			X
Rasēšanā:			
• rasējumu un elektrisko shēmu veidi;		X	
• apzīmējumi rasējumos un elektriskajās shēmās;			X
• izmēri;			X
• griezumi;		X	
• šķēlumi.		X	
Pirmās palīdzības pasākumu nozīme. Elektriskās strāvas iedarbība uz cilvēka organismu.		X	
Elektroiekārtu tehniskās ekspluatācijas noteikumi un drošības prasību standarti.			X
Ar signāliekārtu montētāja darba uzdevumu veikšanu saistīto atslēdznieku un būvniecības darbu tehnoloģija.			X
Izjaucamo un neizjaucamo savienojumu veidošanas tehnoloģija.			X
Veicamo darbu drošības noteikumi.			X
Darba ņēmēja pienākumi un tiesības.		X	
Profesionālā saskarsme		X	

Signāliekārtu sistēmu uzbūves kopējie principi			
• ugunsgrēka atklāšanas un izziņošanas sistēmas;			X
• evakuācijas vadības			X
• apsardzes sistēmas;			X
• piekļuves kontroles sistēmas;			X
• videonovērošanas sistēmas;			X
• signāliekārtu montāžas veidi;			X

Signāliekārtu montētāja profesijas standarta izstrādes darba grupas sastāvs:

Jānis Riekstiņš SIA „FN – Serviss” Mācību centra „Drošība” māc. daļas vadītājs
Konstantīns Kovals SIA „FN – Serviss” signāliekārtu montieris
Osvalds Makreckis „Latvenergo” mācību un energopētniecības centra direktors
Oļegs Prisakars SIA „ALFOR”, atbildīgais par ugunsdrošību.

Signāliekārtu montētāja profesijas standarta izstrādes darba grupas konsultanti:

Vilhelms Poikāns VB SIA „Latvijas Televīzija”, Ugunsdrošības nodaļas vadītājs
Sergejs Dorofejevs SIA „Dominiks – R”, darbu vadītājs
Aleksandrs Budkēvičs Ugunsdzēsības un civilās aizsardzības koledžas katedras vadītājs

Profesionālās izglītības un nodarbinātības trīspusējās sadarbības apakšpadones eksperti:

Elīna Egle Latvijas Darba devēju konfederācijas ģenerāldirektore