

## PROFESIJAS STANDARTS

Reģistrācijas numurs PS 0174

Profesija

Mūrnieks

Kvalifikācijas līmenis

2

Nodarbinātības apraksts

Mūrnieks - būvamatnieks, kurš ieguvis profesionālo izglītību, nepieciešamo praktiskā darba pieredzi, strādā būvfirmās un uzņēmumos, kas nodarbojas ar būvdarbu izpildi, spēj lasīt rasējumus, patstāvīgi izplānot veicamā darba operācijas, darba vietu, izvēlēties un pielietot piemērotus materiālus un instrumentus, kā arī palīgaprīkojumu. Veic dažādu mūra būvkonstrukciju - pamatu, sienu, stabu, starpsienu, pārsedzu, arku, velvju u.c., armētu un nearmētu — mūrēšanu no neliela izmēra ģeometriskas formas mākslīgiem vai dabīgiem, kā arī neapstrādātiem dabīgiem akmeņiem, kā saistvielu izmantojot dažādas javas, veic mūra remontdarbus, pārzina un ievēro darba drošības, ugunsdrošības un sanitārijas prasības.

**Pienākumi un uzdevumi**

<b>Pienākums</b>	<b>Uzdevumi</b>
1. Darba vietas organizēšana atbilstoši darba drošības noteikumiem un tehnoloģijas prasībām.	1.1 Uzsākot mūrēšanas darbus pārdomāt materiālu un inventāra izvietojumu atbilstoši darba drošības noteikumiem. 1.2 Veikt darba instrumentu un mehānismu pārbaudi. 1.3 Uzstādīt palīgierīces - inventārās pastatnes un sastatnes. 1.4 Vajadzības gadījumā prast lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
2. Materiālu izvēle un sagatavošana.	2.1 Izvēlēties pareizos materiālus mūrnieku darbiem. 2.2 Sagatavot mūrjavas. 2.3 Apkalpot javu, maisītājus un mikserus. 2.4 Sagatavot dabīgo akmeņu materiālus. 2.5 Sagatavot mākslīgos akmens materiālus.
3. Mūrēšana ar dabiskiem un mākslīgiem materiāliem.	3.1 Sašķirot un piemeklēt mūrakmeņus, izplānot akmeņu savienojumu (lai nesakristu vertikālās šuves u.t.t.). 3.2 Veikt akmeņu pieskaldīšanu. 3.3 Nospraust dabā projektēto konstrukciju kontūras. 3.4 Izvēlēties pareizo mūra zīmējumu. 3.5 Uzstādīt nepieciešamos veidņus. 3.6 Uzklāt javu, izlikt mūrējamās materiālus, pielietojot jaunas metodes. 3.7 Mūrēt dažāda veida mūrus. 3.8 Mūrēt akmeņu mūri, pielietojot dažādas mūrēšanas paņēmienus (aizliešanas u.c.). 3.9 Mūrēt stiegrotās mūra konstrukcijas. 3.10 Veikt mūra izšuvēšanu, virsmu kopšanu.
4. Darba izpilde atbilstoši drošības tehnikas prasībām.	4.1 Izvēlēties konkrētā darba veikšanai piemērotus un darba kārtība esošus instrumentus un palīgierīces. 4.2 Veikt nepieciešamo sīko instrumentu un palīgierīču sīko remontu un sagatavošanu darbam. 4.3 Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. 4.4 Regulāri sakopt darba vietu.
5. Saudzīga rīkošanās ar materiāliem, nepieļaujot vides piesārņojumu.	5.1 Izvēlēties darba apjoma veikšanai pareizo materiālo daudzumu. 5.2 Pareizi glabāt materiālu. 5.3 Ievērot videi draudzīgas metodes materiālu un sagatavju pārpalikumu likvidēšanā.

### Īpašie faktori, kas raksturo darba vidi

- Organizatoriskie – darbs veicams sadarbojoties ar citiem būvobjektā nodarbinātajiem
- Fizikālie – darbs ar paaugstinātu putekļu koncentrāciju gaisā
- Bioloģiskie – nav
- Ķīmiskie – var būt, darbs ar sārmainiem materiāliem

### Īpašas prasības atsevišķu uzdevumu veikšanai

- Darbs saistīts ar strādāšanu augstumā, apgrūtinošos klimatiskos apstākļos

### Prasmes

Specifiskās prasmes profesijā	Kopīgās prasmes nozarē	Vispārējās prasmes/spējas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sagatavot darba vietu mūrēšanas darbiem.</li> <li>• Izstrādāt mūrēšanas darbu veikšanas karti.</li> <li>• Pārbaudīt instrumentus un mehānismus, novērst to bojājumus.</li> <li>• Izvēlēties akmeņus ārējiem, iekšējiem darbiem.</li> <li>• Sagatavot instrumentus un mehānismus darbam.</li> <li>• Orientēties mehānisko un elektrisko instrumentu drošībā.</li> <li>• Uztādīt palīgieiņas (sastatnes un pastatnes).</li> <li>• Novērst instrumentu sīkus bojājumus.</li> <li>• Strādāt ar svērtēni, virzienauklu. Veikt aizzīmēšanu, nospraušanu dabā.</li> <li>• Vienkāršākās dabīgā akmens apstrādes operācijas.</li> <li>• Sagatavot vajadzīgās pildvielas un javas.</li> <li>• Izmantot ķīmiskās piedevas.</li> <li>• Noteikt nepieciešamo materiālu daudzumu.</li> <li>• Izprast ēku konstruktīvos tipus un ēku konstruktīvos elementus un to funkcijas.</li> <li>• Strādāt ar akmeņu uzsitamiem veseriem, ķellēm, kausiem, lāpstām u.c. darba rīkiem.</li> <li>• Veikt mūrēšanu atbilstoši darba rasējumiem.</li> <li>• Mūrēt saskaņā ar pamatnoteikumiem.</li> <li>• Pārzināt visas dabīgo un mākslīgo akmeņu pārsiešanas metodes.</li> <li>• Veikt betonēšanas darbu pamatus.</li> <li>• Labot mūri (nomainīt bojātos akmeņus).</li> <li>• Mūrēt dekoratīvo mūri no dabīgiem un mākslīgiem akmeņiem.</li> <li>• Mūrēt pamatus, cokolus, sienas, starpsienas, pārsedzes, stabus, arkas u.t.t.</li> <li>• Ierīkot horizontālo hidroizolāciju.</li> <li>• Izšuvot mūri.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ievērot darba drošības, ugunsdrošības noteikumus.</li> <li>• Lasīt rasējumus, skices.</li> <li>• Pārzināt būvniecības terminoloģiju.</li> <li>• Apzināt un strādāt ar tehnisko literatūru.</li> <li>• Pārzināt tehnoloģisko procesu un darba secību.</li> <li>• Orientēties būvmateriālu piedāvājumā.</li> <li>• Pareizi uzglabāt būvmateriālus.</li> <li>• Utilizēt atkritumu būvgružus.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spēt komunicēties (verbāli, rakstiski).</li> <li>• Veidot lietišķas attiecības ar klientu.</li> <li>• Spēt strādāt darba grupā un patstāvīgi.</li> <li>• Risināt problēmsituācijas darba procesā.</li> <li>• Ievērot vides kultūru un dabas aizsardzību.</li> </ul>

**Zināšanas**

Zināšanas	Zināšanu līmenis		
	priekšstats	izpratne	pielietošana
Būvmateriāli.			
Būvdarbu tehnoloģija.			
Mūrēšanas darbu organizācija.			
Rokas mehāniskie instrumenti, aprīkojums. Telpu apkures veidi un to novērtējums.			
Rasēšana.			
Mūra konstrukciju pamati.			
Būvfizika.			
Būvķīmija.			
Būvvēsture.			
Vides aizsardzība.			
Informātika.			
Krāsu un stilu mācība.			
Grāmatvedības pamati.			
Svešvaloda (pielietojamā).			
Matemātika (pielietojumā).			
Lietišķā latviešu valoda.			
Saskarsme, psiholoģija.			
Politika un tiesības.(Sabiedriskās zinātnes)			
Elektrotehnikas pamati.			
Darba drošība, ugunsdrošība.			
Darba tiesības			
Darba aizsardzība			
Tiesību pamati. Vispārējā likumdošana			
Darba normēšanas un būvdarbu tāmēšanas pamati.			

**Profesijas standarta izstrādes darba grupas sastāvs:**

- Jana Pulkstene – vadītāja, Būvniecības mācību – eksaminācijas centrs
- Guntis Līcītis – direktors, SIA “Rīgas apdares darbi”
- Maruta Kriķe – metodiķe, Būvniecības mācību – eksaminācijas centrs

**Profesijas standarta eksperti:**

- Indulis Briģis – Latvijas amatniecības amata meistars