**Ekonomikas ministrijas iesniegtajā redakcijā**

3. pielikums
Latvijas būvnormatīvam LBN 221-15

"Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"

 (apstiprināts ar Ministru kabineta

2015. gada  30. jūnija

noteikumiem Nr. 332)

**Sanitāri tehnisko ierīču dzeramā ūdens un notekūdeņu patēriņi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Sanitāri tehniskās ierīces veids | Dzeramais ūdens | Notekūdens caurplūdums$q\_{0}^{s}$, l/s | Minimālais pieslēguma diametrs (mm) |
| Maksimālais caurplūdums (l/s) | Patēriņš stundā (l/h) |
| kopējais$$q\_{0}^{tot}$$ | aukstais$$q\_{0}^{c}$$ | karstais$$q\_{0}^{h}$$ | kopējais$q\_{0,hr}^{tot}$ | aukstais$q\_{0,hr}^{c}$ | karstais$q\_{0,hr}^{h}$ | pievadi | novadi |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Roku mazgātne ar ūdens izdales krānu | 0,1 | 0,1 | - | 30 | 30 | - | 0,15 | 10 | 32 |
| 2. | Roku mazgātne ar jaucējkrānu | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 60 | 40 | 40 | 0,3 | 10 | 32 |
| 3. | Trauku mazgātne (arī virtuves) ar ūdens izdales krānu vai laboratorijas izlietne | 0,15 | 0,15 | - | 50 | 50 | - | 0,3 | 10 | 40 |
| 4. | Trauku mazgātne (arī laboratorijas) ar jaucējkrānu | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 80 | 60 | 60 | 0,6 | 10 | 40 |
| 5. | Trauku mazgātne (arī trauku mazgāšanas vannas) ēdināšanas uzņēmumos | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 500 | 280 | 220 | 0,6 | 15 | 50 |
| 6. | Vanna ar jaucējkrānu (arī kopējais ar roku mazgātni) | 0,25 | 0,18 | 0,18 | 300 | 200 | 200 | 0,9 | 10 | 40 |
| 7. | Vanna ar tilpuma ūdenssildītāju un jaucējkrānu | 0,22 | 0,22 | - | 300 | 300 | - | 0,9 | 15 | 40 |
| 8. | Medicīnas procedūru vanna ar jaucējkrāna diametru: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 20 mm | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 700 | 460 | 460 | 2,3 | 20 | 50 |
|  | 25 mm | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 750 | 500 | 500 | 3 | 25 | 75 |
|  | 32 mm | 1,4 | 1 | 1 | 1060 | 710 | 710 | 3 | 32 | 75 |
| 9. | Kāju vanna ar jaucējkrānu | 0,1 | 0,07 | 0,07 | 220 | 165 | 165 | 0,5 | 10 | 40 |
| 10. | Dušas kabīne ar seklo dušas vāceli un jaucējkrānu | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 100 | 60 | 60 | 0,2 | 10 | 40 |
| 11. | Dušas kabīne ar dziļo dušas vāceli | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 115 | 80 | 80 | 0,6 | 10 | 40 |
| 12. | Grupveida dušas ierīces ar jaucējkrāniem | 0,2 | 0,14 | 0,14 | 500 | 270 | 230 | 0,2 | 10 | 50 |
| 13. | Higiēniskā duša (bidē) ar jaucējkrānu | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 75 | 54 | 54 | 0,3 | 10 | 32 |
| 14. | Augšupejošā duša | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 650 | 430 | 430 | 0,3 | 15 | 40 |
| 15. | Pirts krāns | 0,4 | 0,4 | - | 1000 | 1000 | - | 0,4 | 20 | - |
| 16. | Klozetpods ar skalošanas tvertni | 0,1 | 0,1 | - | 83 | 83 | - | 1,6 | 8 | 100 |
| 17. | Klozetpods ar skalošanas krānu | 1,4 | 1,4 | - | 81 | 81 | - | 1,4 | - | 100 |
| 18. | Urināls ar ūdens izdales krānu | 0,035 | 0,035 | - | 36 | 36 | - | 0,1 | 10 | 32 |
| 19. | Urināls ar skalošanas krānu | 0,2 | 0,2 | - | 36 | 36 | - | 0,3 | 10 | 32 |
| 20. | Urināls ar automātisko skalošanas krānu | 0,4 | 0,4 | - | 36 | 36 | - | 0,6 | 15 | 40 |
| 21. | Dzeramā ūdens strūklaka | 0,04 | 0,04 | - | 72 | 72 | - | 0,05 | 10 | 25 |
| 22. | Laistīšanas krāns | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1080 | 1080 | 720 | 0,3 | 15 | - |
| 23. | Automātiskā sadzīves veļas vai trauku mazgāšanas mašīna | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 90 | 90 | 90 | 0,6 | 10 | 40 |
| 24. | Traps ar diametru: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 50 | - | - | - | - | - | - | 0,5 | - | 50 |
|  | 100 | - | - | - | - | - | - | 1,5 | - | 100 |

Piezīmes:

1. Konkrētajā projektā normatīvais spiedienaugstums pirms ūdens izdales un jaukšanas ierīcēm jānosaka saskaņā ar ražotāja datiem. Normatīvais spiedienaugstums orientējoši var būt: rietumvalstīs ražotajiem mazgāšanas galdu sviras jaucējkrāniem – 130 kPa, virtuves sviras jaucējkrāniem un dušas termojaucējkrāniem – 160 kPa un jaucējkrāniem ar diviem rokturiem – 50 kPa; Krievijā ražotajiem ūdens izdales krāniem – 20 kPa, vannas un dušas jaucējkrāniem – 30 kPa, automātiskajam skalošanas krānam – 40 kPa, medicīnisko un veselības procedūru jaucējkrāniem, kā arī visiem ūdens izdales krāniem un jaucējkrāniem ar aeratoru – ne mazāk kā 50 kPa.

2. Grupveida sanitāri tehniskajām ierīcēm publiskajās ēkās un sporta kompleksos, kur ir liels cilvēku pieplūdums, kā arī pārvaldes un sadzīves ēkās un publiskajās tualetēs var būt šādi kopējie ūdens patēriņi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | dušas | 0,14N (aukstajam vai karstajam ūdenim - 0,09N) |
| 2.2 | klozetpodi ar individuālo skalošanas tvertni | 0,07N |
| 2.3 | klozetpodi ar individuālo skalošanas krānu | 1,4 + 0,2N |
| 2.4 | klozetpodi ar kopējo automātisko skalošanas ierīci | 0,1 + 0,07N |
| 2.5 | urināli ar individuālo skalošanas krānu | 0,14 + 0,06N |
| 2.6 | urināli ar kopējo automātisko skalošanas ierīci | 0,3 + 0,1N |
| 2.7 | roku vai trauku mazgātne ar jaucējkrānu | 0,09 + 0,035N (aukstajam vai karstajam ūdenim 0,07 + 0,03N) |

Ekonomikas ministra vietā –

veselības ministrs Guntis Belēvičs