

# Fountain operation rules

Saldus Municipality,  
Latvia

**Interreg**  
Baltic Sea Region



Co-funded by  
the European Union



SUSTAINABLE WATERS

**WaterMan**

## **STRŪKLAKAS EKSPLUATĀCIJAS NOTEIKUMI**

Strūklakas darbība ir automātiska, taču nepieciešam tās uzraudzība ar periodiskumu vienu vai divas reizes nedēļā, paredzot apkopei 30 – 60 minūtes. Apkopes laikā jāpārbauda sistēmas piesārņojums, nepieciešamības gadījumā jāveic laukuma baseinu, rezervuāra grūžu sieta, sūkņu filtra priekšfiltra tīrīšana. Kvarca smilšu filtra skalošana norit automātiski. Jāseko dozācijas līdzekļu pietiekamībai, nepieciešamības gadījumā tie jāpapildina. Jāseko, vai strauji nav palielinājies pienākošā ūdens patēriņš, kas varētu liecināt par kādu avārijas situāciju. Ja nepieciešams jāpieregulē “Komet” grupas strūklu virziens.

Pirms ieziemošanas strūklakas aprīkojums, cauruļvadi, rezervuārs pilnībā jāatbrīvo no ūdens un jāveic pasākumi, lai ūdens tajos neuzkrātos atkārtoti. Strūklakas laukuma baseinos jāatver drenāžas trapi un tiem jāuzstāda grūžu sieti. Strūklakas laukuma baseinos atplūdes trapi jānoslēdz ar korķiem. Iekārtas un aprīkojums servisa telpā jāatslēdz no elektrības, izņemot tehniskās telpas un rezervuāra drenāžas sūkņus, kam jābūt darba gatavībā arī ieziemošanas laikā. Ieziemošanas laikā tehniskajā telpā jānodrošina temperatūra virs +5°C, kam izmanto elektrosildītāju. Ieziemošanas laikā strūklakas uzraudzība jāveic ne retāk kā vienu reizi mēnesī, pārliccinoties, ka telpās nav ūdens, drenāžas sūkņi ir darba kārtībā un tehniskās telpas temperatūra atbilst nepieciešamajam.

Granīta plākšņu nocelšanai tiek izmantoti montāžas āķi, kurus uzglabā strūklakas tehniskajā telpā. Granīta plākšņu nocelšanu un strūklakas mazo baseinu tīrīšanu no rupjiem grūžiem veic pēc nepieciešamības.

Prasības ūdens kvalitātei: - pH-vērtība: 7,2 and 7,6; - kopējā ūdens cietība: 8° to 15° dH (1,4 – 2,3 mmol/l); - hlorīdu saturs maks. 250mg/litru. Bakteriālā piesārņojuma novēršanai paredzētas divas UV starojuma lampas pirms ievada

Uz kvarca filtra ūdens padeves cauruļvada un projektējamā ūdens padeves cauruļvada no ūdens uzkrāšanas tvertnes, montēt UV filtru, kas aprīkots ar lampu, nodrošinot papildus ūdens apstrādi. UV filtram lampas nomaiņa jāveic ik pēc 8000 h darbības, ja lampas ražotājs nav noteicis savādāk.

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Nepieciešamais elektrības pieslēgums      | 3x400V+N+PE       |
| Maksimālā vienlaicīgi patērējamā jauda    | 9 kW              |
| Vidējais enerģijas patēriņš sezonā        | 5,4 kW/h          |
| Vidējais enerģijas patēriņš ārpus sezonas | 0,50 kW/h         |
| Nepieciešamā plūsma sistēmas uzpildei     | 3,5 m³/h          |
| Sistēmas kopējais tilpums                 | 6,4 m³            |
| Vidējais ūdens patēriņš*                  | 32 - 60 m³/mēnesī |
| NaOCl dozācijas šķīduma patēriņš*         | 75 l/ sezonā      |

\* - vērtības orientējošas, atkarīgas no laika apstākļiem un strūklakas apmeklētības

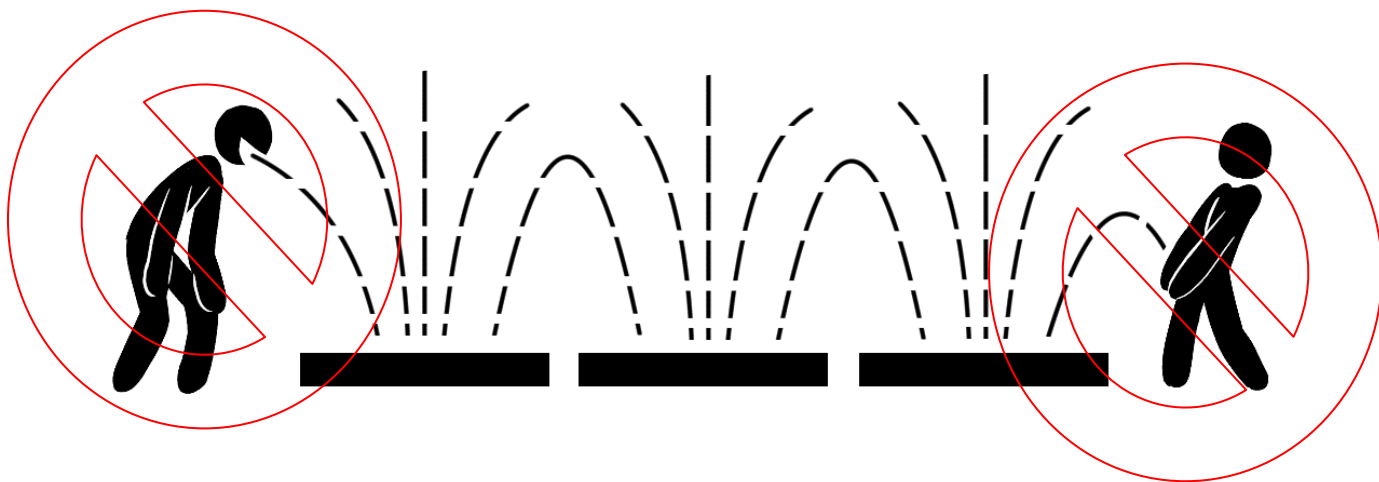
Teritorijā ap strūklaku izvietoj informatīvas zīmes par to ka ūdeni no strūklakas nevajag dzert.

Brīdinājuma teksts:

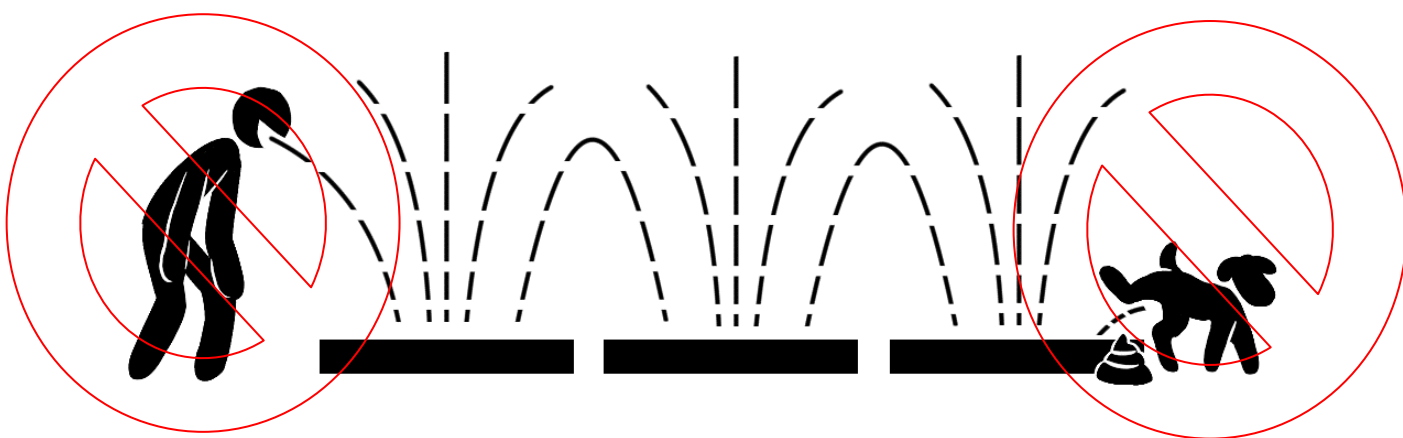
**Uzmanību! Ūdens var būt piesārņots!**

**NEDZERT!**

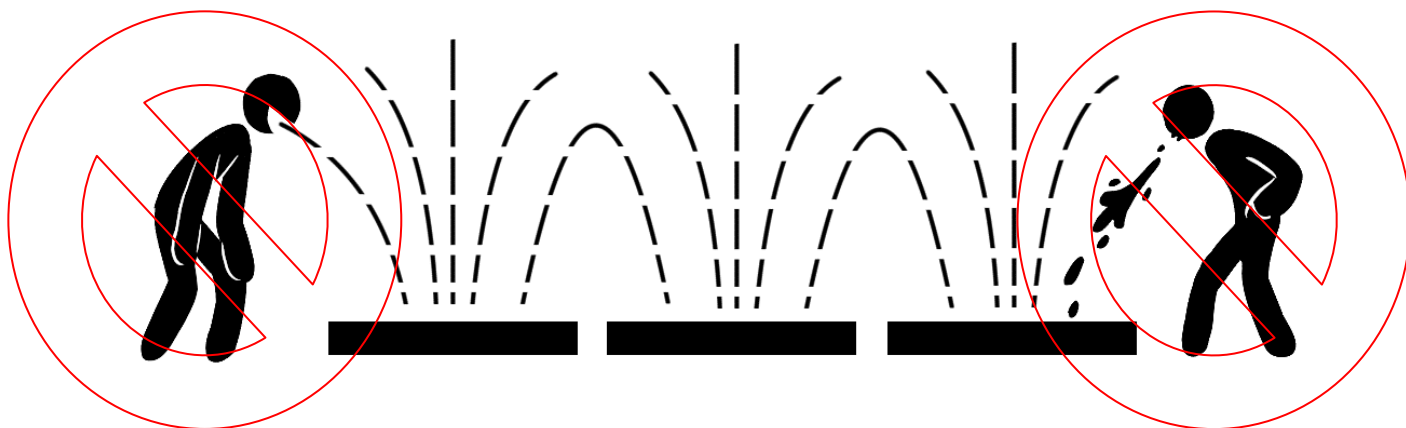
Un uzmanību piesaistoša attēla piemērs:



1.attēls



2.attēls



3.attēls

### **LIETUS ŪDENS SAVĀKŠANAS SISTĒMAS EKSPLOATĀCIJAS NOTEIKUMI**

Rekomendējoši lietus ūdens tvertņu apkopi veikt divas reizes gadā – pirms un pēc strūklakas ekspluatācijas (strūklakas ieslēgšanas sezonas).

Esošo sūkņu un filtru apkopi veikt pēc nepieciešamības, atbilstoši ražotāja izsniegtiem ekspluatācijas noteikumiem.

The „BSR Water Recycling Toolbox” was elaborated as part of the WaterMan project, which is co-financed by the European Union (European Regional Development Fund) and implemented within the Interreg Baltic Sea Region Programme. More information:

[eurobalt.org/WaterRecyclingToolbox](http://eurobalt.org/WaterRecyclingToolbox)  
[interreg-baltic.eu/project/waterman](http://interreg-baltic.eu/project/waterman)

WaterMan promotes a Baltic Sea Region-specific approach to water recycling, which makes use of the alternation of too much and too little water that has become typical for humid areas in the EU to strengthen the resilience of local water supply. Building on this approach, the project supports municipalities and water companies in adapting their water supply strategies.

*The contents of „BSR Water Recycling Toolbox” are the sole responsibility of the authors and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the Managing Authority or the Joint Secretariat of the Interreg Baltic Sea Region Programme.*

**Interreg**  
Baltic Sea Region



**Co-funded by  
the European Union**



SUSTAINABLE WATERS

**WaterMan**