

I. Tehniskās prasības

1. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantiem, kas izvietoti Rīgas vēsturiskā centra aizsardzības zonas teritorijā ir kultūrvēsturiska vērtība un uz tiem attiecināms "Rīgas vēsturiskā centra saglabāšanas un aizsardzības likums".
2. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantam jāatbilst Ministru kabineta noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi", kā arī standartu LVS 187, LVS EN 14384 prasībām, ko apliecina DVGW, KIWA vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
3. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantam ar vertikālu ieplūdes cauruli ar atloku, jābūt paredzētam montēšanai tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala vai jābūt paredzētam izbūvei (no ielas ūdensvada caurules) zaļajā zonā, montēšanai uz 90° grādu līkuma ar atbalsta pēdu.
4. Virszemes daļas apvalkam un hidranta galvai ir jābūt pārklātai ar tumši sarkanu keramisko pārklājumu (emalju), Ministru kabineta noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 104.punktam, Ministru kabineta noteikumu Nr.326 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves" 156.punktam un krāsojumam atbilstoši standartā LVS 446 norādītajam.
5. Spiediena klase PN 16.
6. Hidranta stāvcaurules nominālais izmērs – DN 100.
7. Ieplūdes caurules atlokam jābūt piemērotam savienošanai ar standarta EN 1092-2 prasībām atbilstošiem DN 100 atlokiem.
8. Hidrantam jābūt C tipa ar atvienotājsistēmu atbilstoši EN 14384.
9. Hidranta pazemes daļas apvalkam jābūt izgatavotam no EN 14384 norādītajiem materiāliem ar sekojošām prasībām – ķets ne zemāks par EN-GJS-400-15 atbilstoši LVS EN 1563 vai nerūsējošais tērauds AISI 316 (nerūsējošā tērauda EN 1.44 klase).
10. Hidranta virszemes daļas apvalkam jābūt izgatavotam no kaļamā ķeta ne zemāka par EN-GJS-400-15 atbilstoši LVS EN 1563.
11. Hidranta virszemes daļas augstumam H1 (atbilstoši EN 14384 apzīmējumam) no izplūdes caurules līdz zemes atzīmei jābūt robežās no 0,7 m līdz 1,25 m atbilstoši LVS 187.
12. Hidranta augstums atbilstoši ūdensvada cauruļvada iebūves dziļumam: H=1,25m; H=1,50 m.
13. Hidrantam jābūt aprīkotam ar gaisa ieplūdes vārstu.
14. Hidranta noslēgarmatūra – piemērota ekspluatācijas/remonta darbu veikšanai no augšas, caur apvalku.
15. Hidranta virszemes daļai jāparedz divas ugunsdzēsības šļūteņu pievienošanas vietas ar "BOGDANOVA" tipa uzmauveida savienotājgalviņām ar nosacīto diametru DN 80 atbilstoši LVS 187.
16. Hidranta blīvai noslēgšanai nepieciešamais maksimālais darba moments ne augstāks par MOT 125 Nm (1. vai 2. diapazons atbilstoši EN 14384).
17. Apvalka (kaļamā ķeta materiālam), atloku un hidranta galvas pretkorozijas pārklājums: epoksīda pārklājums atbilstoši standartam EN 14901.
18. Hidrantam jānodrošina automātiska iztukšošanās pēc galvenā noslēgvārsta aizvēršanas atbilstoši LVS 187 4.1.4.punktam. Drenāžas ūdeņu izlaidei jābūt brīvai, bez papildus vārsta, tai jāatveras/jāaizveras kopēji ar galvenā noslēgvārsta mehānisma palīdzību.
19. Ugunsdzēsības hidrantam paredzēt drenāžas ūdeņu izlaidei horizontāli/vertikāli filtrējošu PP ģeotekstila (atbilstošu LVS EN 13252) drenāžas apvalku komplektā ar hidrantu, ko piegādā ugunsdzēsības hidranta ražotājs.

20. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 7. nodaļas un 1.pielikuma 3.punkta prasībām ugunsdzēsības hidranta atrašanās vietu apzīmē ar zīmi “Ūdens ugunsdzēsības hidrants”.
21. Uz zīmes “Ūdens ugunsdzēsības hidrants”, kuras izmērs ir 200x200 mm,

Ūdens ugunsdzēsības
hidrants



- attēlojamo informāciju sniedz SIA „Rīgas ūdens”, hidranta izbūve atbilstoši SIA „Rīgas ūdens” tipveida tehniskajiem risinājumiem RU-TTR-UT.
22. Attālums no zīmes “Ūdens ugunsdzēsības hidrants” līdz ugunsdzēsības hidrantam nedrīkst būt lielāks par 20 m, izvietojuma vieta iepriekš saskaņojama ar SIA “Rīgas ūdens”.
23. Zīmi “Ūdens ugunsdzēsības hidrants” izvietojama uz speciāla stabiņa, ja nav iespējams vai ir apgrūtināta tās izvietojuma uz ēku fasādes, žoga vai cita inženierkomunikāciju staba.