



<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantiem</b>	

### I. Tehniskās prasības

1. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantam ir jābūt paredzētam to montēt tieši uz augšup vērsta ūdensvada caurules trejgabala un jāatbilst EN 14384 prasībām, ko apliecina DVGW, KIWA vai citas līdzvērtīgas ES sertificētas institūcijas izsniegts sertifikāts.
2. Nominālais izmērs – DN 100.
3. Spiediena klase PN 16.
4. Hidrantam jābūt C tipa ar atvienotājsistēmu atbilstoši EN 14384.
5. Hidranta pazemes daļas apvalkam jābūt izgatavotam no EN 14384 norādītajiem materiāliem ar sekojošām prasībām – čuguns ne zemāks par GGG 40 (EN-GJS-400-15) atbilstoši EN 1563 vai nerūsējošais tērauds ne zemāks par AISI 316 (nerūsējošā tērauda EN 1.44 klase).
6. Hidranta virszemes daļas apvalkam jābūt izgatavotam no čuguna ne zemāka par GGG 40 (EN-GJS-400-15).
7. Virszemes daļas apvalkam un hidranta galvai ir jābūt pārklātai ar tumši sarkanu keramisko pārklājumu (emalju).
8. Ieplūdes caurules atlokam jābūt piemērotam savienošanai ar standarta EN 1092-2 prasībām atbilstošiem DN100 atlokiem.
9. Hidrantam jābūt aprīkotam ar gaisa ieplūdes vārstu.
10. Hidranta noslēgarmatūra – iespēja veikt hidranta remontu no augšas, caur apvalku.
11. Hidranta virszemes daļas augstumam H1 (atbilstoši EN 14384 apzīmējumam) no izplūdes caurules līdz zemes atzīmei jābūt ne mazākam par  $H1 \geq 0,7$  m.
12. Hidranta virszemes daļai jāparedz divas ugunsdzēsības šļūteņu pievienošanas vietas ar "BOGDANOVA" tipa uzmavveida savienotājgalviņām ar nosacīto diametru DN 80mm atbilstoši LVS 187.
13. Hidrantam jānodrošina automātiska iztukšošanās pēc galvenā noslēgvārsta aizvēršanas. Drenāžas ūdeņu izlaidei jābūt brīvai, bez papildus vārsta, tai jāatveras/jāaizveras kopēji ar galvenā noslēgvārsta mehānisma palīdzību.
14. Hidranta blīvai noslēgšanai nepieciešamais maksimālais darba moments ne augstāks par MOT 125 Nm (1. vai 2. diapazons atbilstoši EN 14384).
15. Hidranta standarta augstums atbilstoši ūdensvada cauruļvada iebūves dziļumam:  
H=1,00m; H=1,25m; H=1,50m.

<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantiem</b>	

## II. Izbūves prasības

16. Atbilstoši LVS 187 2.3.punkta prasībām - ugunsdzēsības hidranti jāierīko virs zemes, izņemot gadījumus, ja vienīgā iespējamā to ierīkošanas vieta ir zem braucamās daļas.
17. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidranti pielietojami Vecrīgas un Rīgas pilsētas vēsturiskā centra daļā.
18. Izmantot maksimāli iespējamo hidranta augstumu. Nepieciešamības gadījumā augstumu pieregulēt ar atloku īscauruli.
19. Hidranta drenāžas ūdeņu izlaipei paredzēt skalotu oļu slāni ar frakciju 8-16mm,  $V_{\min}=0,15m^3$ , ģeotekstila ieslēgumā vai izmantot speciālu horizontāli/vertikāli filtrējošu PP hidranta drenāžas apvalku, ko komplektā piegādā ugunsdzēsības hidranta ražotājs un kas ietverts ģeotekstilā atbilstoši EN 13252. Izmantojot speciālo drenāžas apvalku, paredzēt drenāžas lauka izbūvi zem un ap drenāžas apvalku no skalotu oļu slāņa ar frakciju 8-16mm,  $V_{\min}=0,15m^3$ , ģeotekstila ieslēgumā.
20. Būvdarbu veicējam pēc ugunsdzēsības hidranta izbūves jāuzstāda hidranta norāžu zīme, kas atbilst 19.04.2016. Ministru kabineta noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 7. nodaļas un 1.pielikuma 3.punkta prasībām. Uz hidranta norāžu zīmes jāattēlo SIA „Rīgas ūdens” norādītā informācija.


Ūdens ugunsdzēsības  
hidrants



Zīmes apzīmējumi:

- C – cilpveida ūdensvads (minimālais burtu augstums – 20 mm);
- 9999 – hidranta numurs (minimālais ciparu augstums – 20 mm);
- R – hidranta tips (minimālais burtu augstums – 20 mm);
- 300 – ūdensvada diametrs milimetros (minimālais ciparu augstums – 30 mm);
- 10,5 – attālums no zīmes līdz hidrantam metros (minimālais ciparu augstums – 30 mm);
- UH – ūdens ugunsdzēsības hidrants (minimālais burtu augstums – 40 mm)

21. Attālums no hidranta norāžu zīmes līdz ugunsdzēsības hidrantam nedrīkst būt lielāks par 20 m.
22. Hidranta norāžu zīmi var izvietot uz speciāla stabiņa, ēku fasādes, žoga, citu inženierkomunikāciju staba, plāksnītes izvietojuma vietu iepriekš saskaņojot ar SIA “Rīgas ūdens”.

<b>Instrukcijas nosaukums</b>	
<b>SIA "Rīgas ūdens" prasības senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidrantiem</b>	

23. Senlaicīga dizaina virszemes ugunsdzēsības hidranta principiāla izbūves shēma:

