

LVS 187:2019

MĀRĪTE BIŽĀNE  
NORMUNDS ZIEMELIS



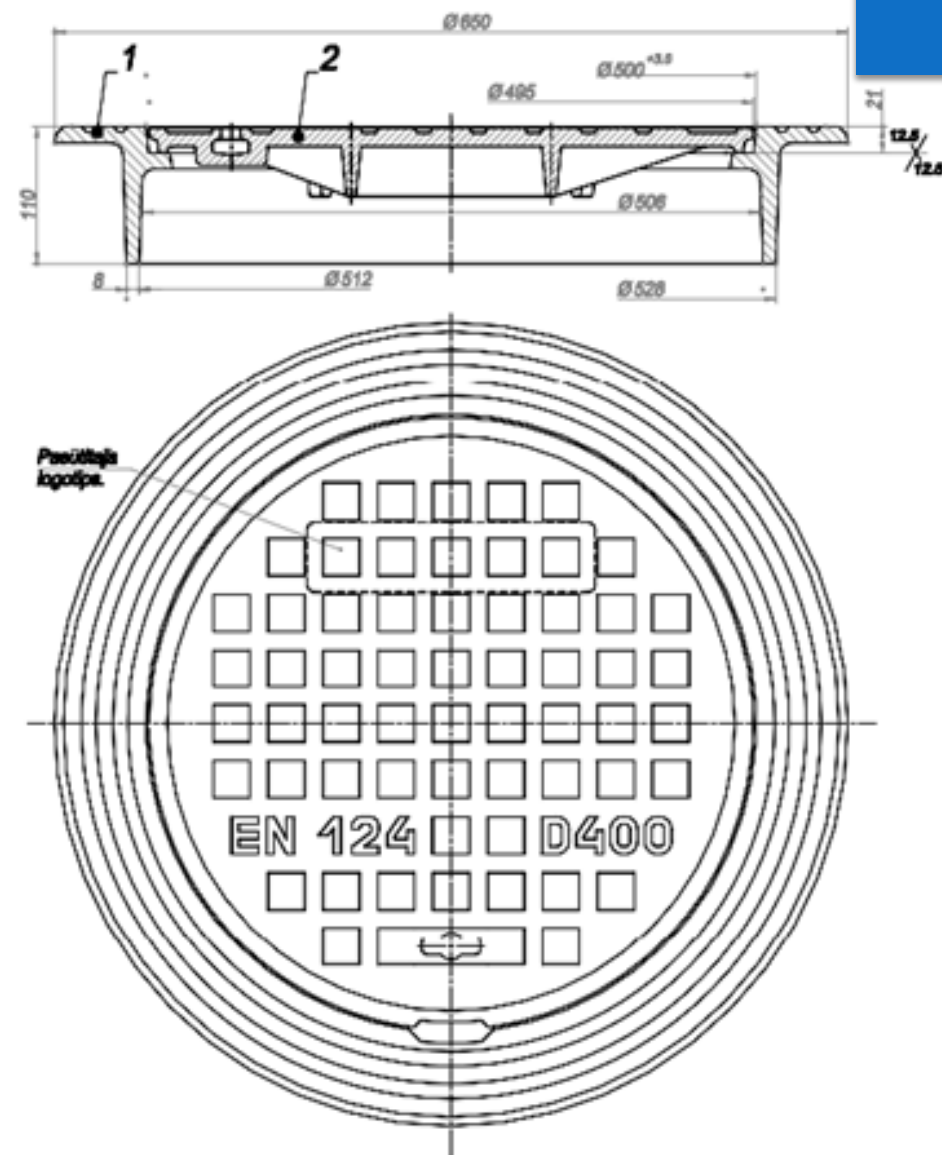
Rīga, 2019

# Aktualizētie termini un definīcijas

- ▶ **Ugunsdzēsības hidrants** - ierīce ūdensvada sistēmā, kas dod iespēju pievienot ugunsdzēsības aprīkojumu, kas nodrošina ūdens padevi ugunsgrēka dzēšanai. Ugunsdzēsības hidranti ir ūdensapgādes sistēmas sastāvdaļa.
- ▶ **Ugunsdzēsības hidranta stenders** - pārvietojama ierīce, ar kuras palīdzību tiek izveidots pieslēgums pie apakšzemes ugunsdzēsības hidranta.
- ▶ **Būvniecības ieceres dokumentācija** - dokumentu kopums, kas satur grafiskos dokumentus, teksta dokumentus, aprēķinus un citu informāciju par būvniecības ieceri.

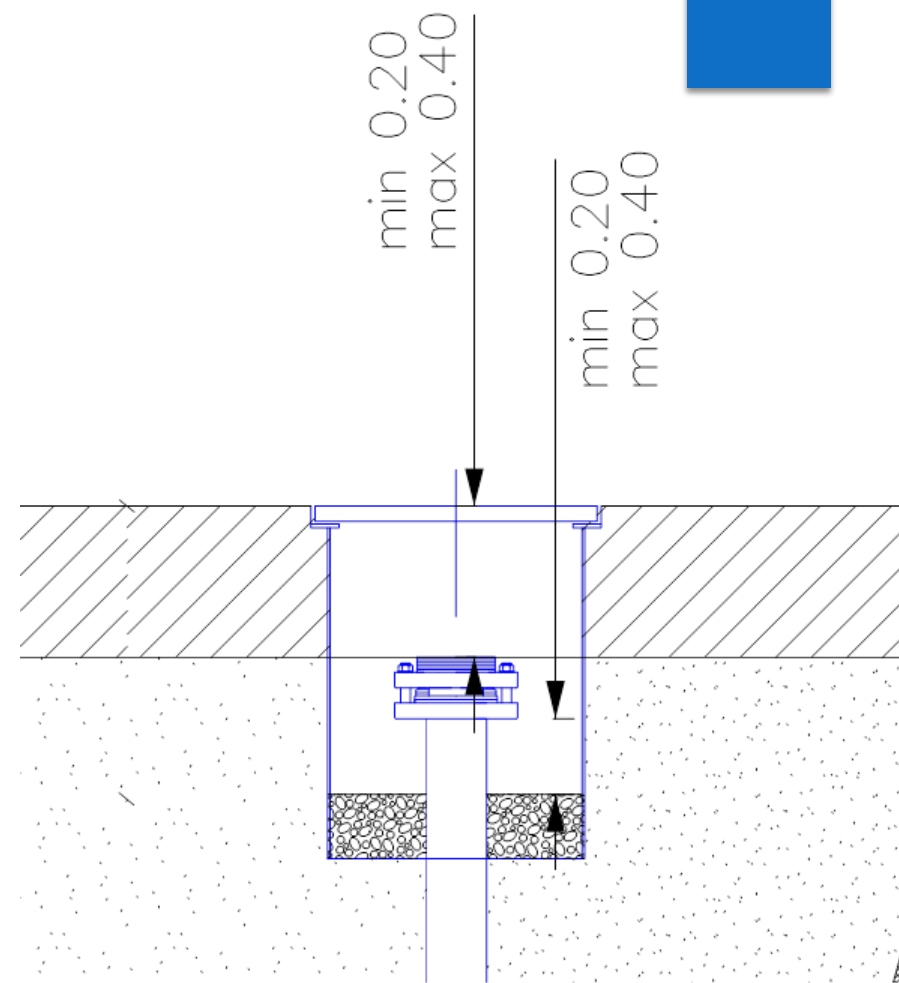
## Papildinājums vispārīgajās prasībās apakšzemes hidrantiem (4.2. nodaļā)

4.2.1.1. Apakšzemes ugunsdzēsības hidrantu (tajā skaitā arī to, kuru izplūdes caurule ar vītņi atrodas virs zemes) uzstādīšanas vietā tiek ierīkota aka, kas ir aprīkota ar lūku. Lūkas atvērums (vāka diametrs) nedrīkst būt mazāks par 500 mm (jāatbilst 1. attēlam). Lūkas vāks ir krāsots sarkanā krāsā, piemēram, RAL3001. Ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurulei, uz kuras tiek uzskrūvēts ugunsdzēsības stenders, jāatrodas lūkas centrā.



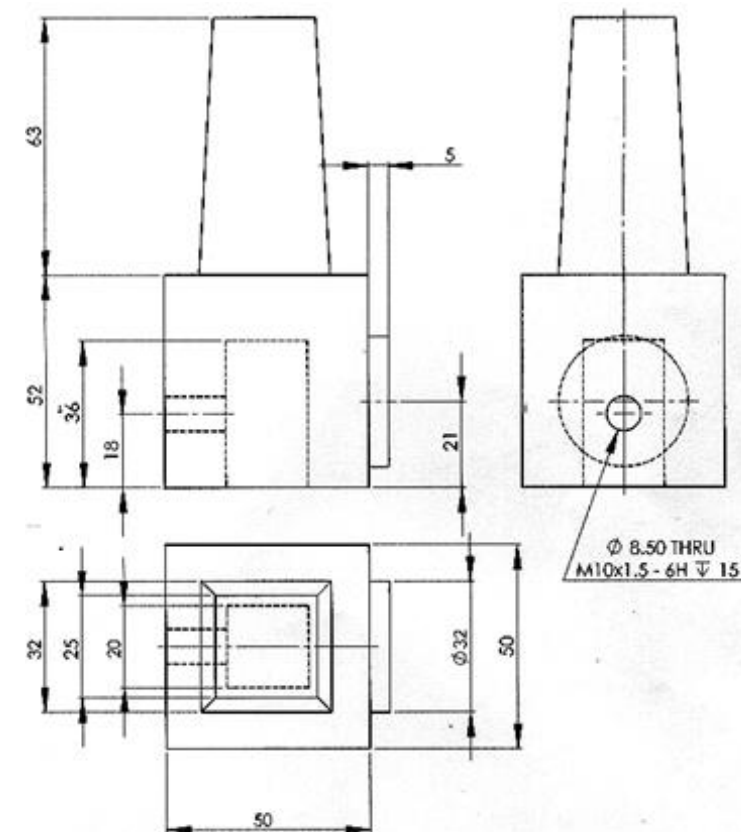
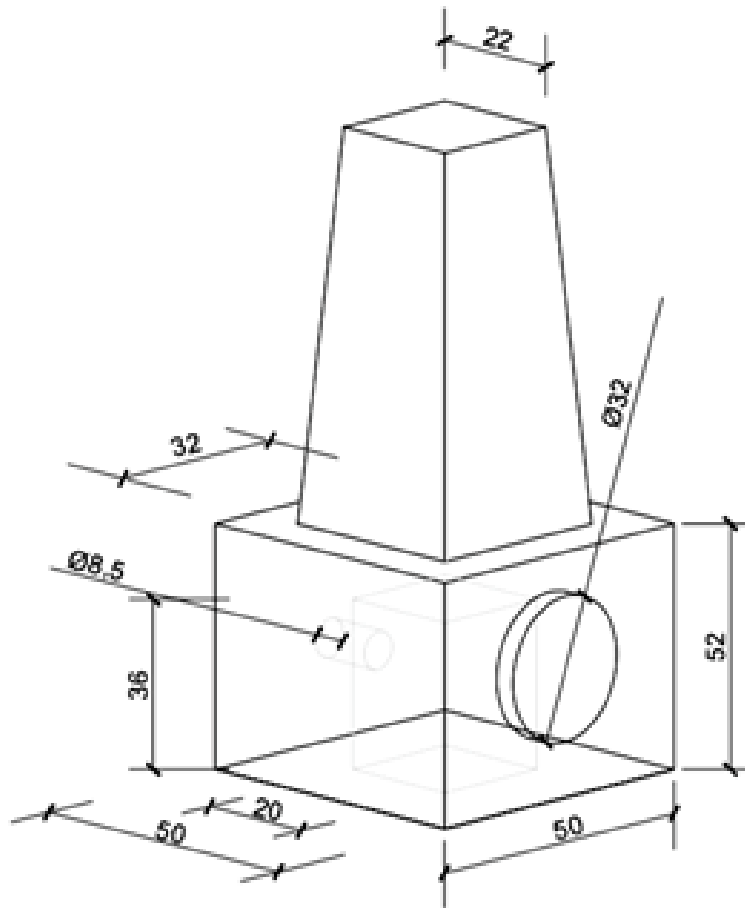
1.Attēls. Hidranta akas lūkas izmēri (mm)

- ▶ 4.2.1.2. Veicot ugunsdzēsības hidranta izbūvi, tā apkopei jāparedz brīva vieta zem ugunsdzēsības hidranta vītnes atloka. Šim attālumam jābūt no 0,2 m līdz 0,4 m. Ugunsdzēsības hidranta izbūvei jāatbilst 2. attēlā norādītajam.



2.attēls. Ugunsdzēsības hidranta izbūve (attālumi norādīti m)

4.2.1.4. Apakšzemes  
ugunsdzēsības  
hidranta  
darbvārpstas  
uzgalim jāatbilst 3.  
attēlā norādītajiem  
izmēriem.



3.attēls. Ugunsdzēsības hidranta darbvārpsta  
uzgaļa izmēri (mm)

# LVS 187:2019 jauninājumi

- ▶ Nodošana ekspluatācijā
- ▶ Ekspluatācijas vispārīgās prasības
- ▶ Ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaude
- ▶ Darba nodošana un atskaites sagatavošana

## 5.Nodaļa - Nodošana ekspluatācijā

- 5.1.** Jāveic ūdensvada būves apsekošana atbilstoši būvniecības ieceres dokumentācijai un šī standarta prasībām.
- 5.2.** Jāpārlicinās, vai ir brīva piekļuve ugunsdzēsības hidrantam, vai pie ugunsdzēsības hidranta ir piebrauktuve un vai tā izbūvēta atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- 5.3.** Jāpārlicinās, vai apakšzemes ugunsdzēsības hidrantu aku vāku un virszemes ugunsdzēsības hidrantu krāsojums atbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 5.4.** Pārbaudot hidrantu, jāpārlicinās, vai koordinācijas plāksnīte atbilst uzmērītajiem izmēriem, vai ir atbilstoši apzīmējumi un vai plāksnīte nav bojāta.
- 5.5.** Ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaudi veic atbilstoši šī standarta 6.2.1. līdz 6.2.10. apakšpunktos noteiktajām prasībām.
- 5.6.** Pēc veiktās ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaudes sastāda pārbaudes aktu atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

# 6.Nodaļa – Eksploatācija

## 6.1. Vispārējās prasības

**6.1.1.** Jānorobežo darba vieta.

**6.1.2.** Jāpārlicinās, vai piebrauktuve pie hidranta tiek uzturēta lietošanas kārtībā un ugunsdzēsības hidrantam ir brīva piekļuve.

**6.1.3.** Jāpārlicinās, vai ugunsdzēsības hidrantu aku vāku krāsojums atbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

**6.1.4.** Jāveic ūdensvada būves (skatakas lūkas, dzelzsbetonu grodu, regulējošo gredzenu) vizuālā apsekošana, kuras laikā ārēji jānovērtē, vai ir mehāniski bojājumi, kas var radīt ietekmi uz konstrukcijas stiprību. Papildus jānovērtē, vai akā nav novērojama grunts infiltrācija.

**6.1.5.** Jāapseko šahta. Ja šahta ir jātīra, tas jāfiksē apsekošanas aktā.

**6.1.6.** Jāpārbauda, vai ir iespējams uzstādīt stenderi.



## 6.1. Vispārējās prasības

**6.1.7.** Ja hidrantā ir palicis ūdens, tas ir jāatsūknē, lai hidrants zemā gaisa temperatūrā (zem 0 °C) neaizsaltu.

**6.1.8.** Pēc hidranta apsekošanas vai skalošanas jāsakopj sava darba vieta. Ziemas laikā pēc hidrantu pārbaudes darbu veikšanas ir jāizkaisa pretslīdes materiāls.

**6.1.9.** Dzeramā ūdens vadam jāveic hidranta skalošana līdz duļķainībai, kas ir mazāka kā 3,0 NTU (nefelometriskās duļķainības vienības).

**6.1.10.** Pārbaudot hidrantu, jāpārliedzinās, vai koordinācijas plāksnīte atbilst uzmērītajiem izmēriem, vai ir atbilstoši apzīmējumi un vai plāksnīte nav bojāta.

**6.1.11.** Lai novērstu appludināšanas risku, skalojot ūdensvadus un mērot caurplūdi caur hidrantiem, ūdens ir jānovada (iespējas robežās) kanalizācijas vai lietus kanalizācijas sistēmā.

## 6.2. Ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaude

- 6.2.1.** Pārbauda, vai hidrants ir darba kārtībā un ir iespējams uzstādīt stenderi.
- 6.2.2.** Pievieno hidrantam stenderi (ja to paredz hidranta konstrukcija). Stenderim ir viegli jāuzgriežas uz vītnes līdz galam, aizsargvāciņš nedrīkst traucēt stendera uzstādīšanai. Stenderi tur slēgtā stāvoklī.
- 6.2.3.** Pirms mērījumu uzsākšanas, pilnībā atver ugunsdzēsības hidrantu, ūdeni palaižot vismaz 5 minūtes un nodrošinot netīrā ūdens notecināšanu un ūdens plūsmas izlīdzināšanos. Pēc mērījumu veikšanas aizver ugunsdzēsības hidrantu.
- 6.2.4.** Gan pazemes, gan virszemes ugunsdzēsības hidrantiem pie vienas ugunsdzēsības stendera pieslēguma vietas pievieno vienu mēriekārtu. Mēriekārtai esot slēgtā stāvoklī, atver ugunsdzēsības hidrantu un nolasa spiediena mērījumu. Mēriekārtai esot atvērtā stāvoklī, veic caurplūdes mērījumu.
- 6.2.6.** Pēc mērījuma veikšanas aizver stenderi un hidrantu.

## 6.2. Ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaude

**6.2.7.** Atvieno hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaudes ierīces.

**6.2.8.** Pēc veiktās hidrantu pārbaudes pārlicinās, vai ūdens noteces caur drenāžu ilgums atbilst standarta LVS EN 1074-6 prasībām.

**6.2.9.** Ja hidrantā ir palicis ūdens un tā līmenis, mērot no noslēdzošās daļas aizbīdņa, ir vairāk kā 10 cm, tas ir jāatsūknē, lai hidrants zemā gaisa temperatūrā (zem 0 °C) neaizsaltu, izņemot paaugstināta gruntsūdeņu līmeņa gadījumos.

**6.2.10.** Sakopj savu darba vietu. Ziemas laikā izkaisa pretslīdes materiālu.

**6.2.11.** Eksploatācijā esošu ugunsdzēsības hidrantu, kas izbūvēts uz strupzaru ūdensvadiem ar diametru, kas nav mazāks par 100 mm, caurplūde nedrīkst būt mazāka kā 5 l/s.

**6.2.12.** Eksploatācijā esošu Ugunsdzēsības hidrantu, kas izbūvēts uz cilpveida ūdensvadiem ar diametru, kas nav mazāks par 100 mm, caurplūde nedrīkst būt mazāka kā 10 l/s.

**6.2.12.** Ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaudes mērījumus atļauts veikt tikai ar verificētām mēriekārtām ar precizitātes klasi +/-5% robežās.

# 6.3. Darbu nodošana un atskaites sagatavošana

6.3.1. Pēc veiktās ugunsdzēsības hidrantu caurplūdes un spiediena pārbaudes sastāda pārbaudes aktu atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

1.<sup>1</sup> pielikums  
Ministru kabineta  
2016. gada 19. aprīļa  
noteikumiem Nr. 238

## Ugunsdzēsības hidranta pārbaudes akts

(akta sastādīšanas vieta)

(akta sastādīšanas datums)

Atbildīgā persona par ūdensapgādes ārējā inžinieritkla ekspluatāciju: \_\_\_\_\_

(juridiskā personas nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese vai fiziskā personas vārds, uzvārds un informācija, ar kuru var identificēt personu)

Ugunsdzēsības hidranta atrašanās vieta: \_\_\_\_\_

(norāda novākā neekstamā tipauma (būves) adresi)

Darbu veicējs: \_\_\_\_\_

(juridiskā personas nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese vai fiziskā personas vārds, uzvārds un informācija, ar kuru var identificēt personu)

Šis akts sastādīts par to, ka darbu veicējs \_\_\_\_\_ veica tehniskā stāvokļa un darbības pārbaudi, kuras rezultātā konstatēts: (pārbaudes veikšanas datums)

Ugunsdzēsības hidranta			Ūdensapgādes ārējā inžinieritkla		Pazemes hidranta ūdens novades (drēnāžas) sistēmas tehniskais stāvoklis	Ugunsdzēsības hidranta caurplūde, l/s	Spiediens ūdensapgādes ārējā inžinieritklā, Bar	Atzinums par ugunsdzēsības hidranta un tā aprīkojuma tehnisko stāvokli*****
numurs*	tips**	veids***	tips****	ūdensvada iekšējais diametrs, mm				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Piezīmes.

\* - ugunsdzēsības hidranta numurs saskaņā ar ārējā ūdensapgādes tīkla plānu (pārbaudes akta pielikums);

\*\* - Rīgas tipa (R), Maskavas tipa (M), Tallinas tipa (T), Ekspo tipa (E) vai ieraksta cita tipa ugunsdzēsības hidranta;

\*\*\* - virszemes vai pazemes veida ugunsdzēsības hidrants;

\*\*\*\* - cilpveida vai strupzara;

\*\*\*\*\* - ir tehniskā darba kārtībā un derīgs ekspluatācijai vai nav tehniskā darba kārtībā un nav derīgs ekspluatācijai.

Informācija par mērierīcēm, ar kurām tika veikta ugunsdzēsības hidranta pārbaude: \_\_\_\_\_

Informācija par ugunsdzēsības hidranta akas vāka tehnisko stāvokli, krāsojumu: \_\_\_\_\_

Informācija par ugunsdzēsības hidranta izplūdes caurules aizsargvāciņa tehnisko stāvokli: \_\_\_\_\_