



**DIREKTOR ODDELKA ZA POŽARNO VARNOST IN REŠEVANJE NA MINISTRSTVU
ZA NOTRANJE ZADEVE**

**ODREDBA
O ODOBRTVI PRAVILNIKA O NAČRTOVANJU IN NAMESTITVI OMREŽIJ IN
OBJEKTOV ZA OSKRBO S POŽARNO VODO NA PROSTEM**

20. september 2024, št. 1-547/2024 (1.4 E)
Vilna

V skladu s členom 7(1), točka 3, zakona Republike Litve o požarni varnosti in členom 8(5) zakona Republike Litve o gradnjah ter ob upoštevanju izvajanja odstavka 5 Resolucije vlade št. 341 z dne 9. aprila 2008 o dodelitvi pristojnosti državnim institucijam za določitev osnovnih zahtev za gradbene objekte in tehničnih parametrov gradbenih objektov glede na ravni in razrede lastnosti gradbenih objektov ali gradbenih proizvodov:

1. Potrjujem pravilnik o načrtovanju in namestitvi omrežij in objektov za oskrbo z vodo za gašenje na prostem (v prilogi).

2. Za nično in neveljavno razglašam naslednje:

2.1 Odredbo št. 151 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje pri Ministrstvu za notranje zadeve Republike Litve z dne 29. decembra 1997 o odobritvi navodil za pregled in delovanje virov požarne vode in požarnih hidrantov;

2.2 pododstavek 1.4 Odredbe št. 1-66 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje pri Ministrstvu za notranje zadeve z dne 22. februarja 2007 o odobritvi normativnih dokumentov o varnosti objektov (kakor je bil spremenjen in dopolnjen s Pravilnikom).

3. Razglašam, da ta odredba začne veljati dne 1. novembra 2024.

Generalni
direktor službe za notranje storitve

Saulius Greičius

ODOBRENO

z Odredbo št. 1-547 /2024 (1.4 E)

z dne 20. septembra 2024

direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje
pri Ministrstvu za notranje zadeve

PRAVILNIK O NAČRTOVANJU IN NAMESTITVI OMREŽIJ IN OBJEKTOV ZA OSKRBO Z VODO ZA GAŠENJE NA PROSTEM

POGLAVJE I SPLOŠNE DOLOČBE

1. Pravilnik o načrtovanju in namestitvi omrežij in objektov za oskrbo z vodo za gašenje na prostem (v nadaljnjem besedilu: Pravilnik) je bil pripravljen v skladu z zakonom Republike Litve o gradnjah [7.1], Gradbenim tehničnim pravilnikom STR 2.01.01(2):1999 „Osnovne zahteve za gradbene objekte. Požarna varnost“, odobrenim z Odredbo št. 422 ministra za okolje Republike Litve z dne 27. decembra 1999 o odobritvi Pravilnika STR 2.01.01(2):1999 – „Osnovne zahteve za gradbene objekte. Požarna varnost“ [7.4], in osnovnimi zahtevami za požarno varnost, odobrenimi z Odredbo št. 1-338 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje pri Ministrstvu za notranje zadeve z dne 7. decembra 2010 o odobritvi osnovnih zahtev za požarno varnost [7.16].

2. Zahteve Pravilnika so zavezujoče za vse udeležence v gradbenem procesu, subjekte javne uprave, lastnike (upravljalce ali uporabnike) gradbenih objektov ter druge pravne in fizične osebe, katerih dejavnosti ureja zakon o gradnjah Republike Litve [7.1].

3. Poleg tega pravilnika je treba upoštevati pravne akte, ki določajo osnovne zahteve gradbenih objektov (en, več ali vse) in njihove tehnične parametre glede na ravni in razrede lastnosti gradbenih objektov ali gradbenih proizvodov, zahteve normativnih tehničnih dokumentov o gradnji, varnosti in namembnosti ter tehnične informacije, ki jih zagotovi proizvajalec omrežij za oskrbo z vodo za gašenje na prostem in gradbene opreme.

4. Zahteve Pravilnika se uporabljajo za:

4.1 načrtovanje in gradnjo novih objektov;

4.2 obnovljene dele objektov;

4.3 popravljene dele objektov, če se ureditev ali obseg sistema za oskrbo z vodo za gašenje na prostem spremeni ali če ta popravila kako drugače posegajo v objekt;

4.4 objekte ali dele objektov, katerih uporaba je spremenjena;

4.5 oblikovanje novih ali preoblikovanje obstoječih nepremičninskih katastrskih objektov, kjer se bodo izvajala gradbena dela, za katera je treba pridobiti gradbeno dovoljenje.

5. Pravilnik se ne uporablja za objekte, v katerih se proizvajajo, uporabljajo ali skladiščijo eksplozivni, objekte za črpanje nafte in plina ter rafinerije nafte.

6. Izrazi, uporabljeni v Pravilniku, so v skladu z zakonom o gradnjah Republike Litve [7.1], osnovnimi zahtevami za požarno varnost, odobrenimi z Odredbo št. 1-338 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve z dne 7. decembra 2010 o odobritvi osnovnih zahtev za požarno varnost [7.16], zakonom Republike Litve o teritorialnih upravnih enotah in njihovih mejah [7.3], litovskim standardom LST EN ISO 13943 „Požarna varnost. Slovar (ISO 13943:2017)“ [7.13], litovskim standardom LST EN 14339 „Podzemni hidranti“ [7.14] in litovskim standardom LST EN 14384 „Nadzemni hidranti“ [7.15].

POGLAVJE II SKLICI

7. Pravilnik vsebuje sklice na naslednje pravne akte:

7.1 zakon o gradnjah Republike Litve;

7.2 zakon o varstvu nepremične kulturne dediščine Republike Litve;

7.3 zakon o teritorialnih upravnih enotah in njihovih mejah Republike Litve;

7.4 Tehnični pravilnik o gradnji STR 2.01.01(2):1999 „Osnovne zahteve za gradbene objekte. Požarna varnost“, odoben z Odredbo št. 422 ministra za okolje Republike Litve z dne 27. decembra 1999 o odobritvi Pravilnika STR 2.01.01(2):1999 – „Osnovne zahteve za gradbene objekte. Požarna varnost“;

7.5 Gradbeni tehnični pravilnik STR 1.05.01:2017 „Dokumenti, ki dovoljujejo gradnjo. Zaključek gradnje. Registracija in prenos nedokončanih gradbenih del. Prekinitev gradnje. Odprava posledic samovoljne gradnje. Odprava posledic gradnje po nezakonito izdanem gradbenem dovoljenju“, odoben z Odredbo št. D1-878 ministra za okolje Republike Litve z dne 12. decembra 2016 o odobritvi Gradbenega tehničnega pravilnika STR 1.05.01:2017 „Dokumenti, ki dovoljujejo gradnjo. Zaključek gradnje. Registracija in prenos nedokončanih gradbenih del. Prekinitev gradnje. Odprava posledic samovoljne gradnje. Odprava posledic gradnje po nezakonito izdanem gradbenem dovoljenju.“;

7.6 Gradbeni tehnični pravilnik STR 1.06.01:2016 „Gradbena dela. Nadzor gradbenih del“, odoben z Odredbo št. D1-848 ministra za okolje Republike Litve z dne 2. decembra 2016 o odobritvi Gradbenega tehničnega pravilnika STR 1.06.01:2016 „Gradbena dela. Nadzor gradbenih del“;

7.7 Gradbeni tehnični pravilnik STR 1.01.03:2017 „Razvrstitev objektov“, odoben z Odredbo ministra za okolje št. D1-713 z dne 27. oktobra 2016 o odobritvi Gradbenega tehničnega pravilnika STR 1.01.03:2017 „Razvrstitev objektov“;

7.8 Gradbeni tehnični pravilnik STR 2.06.04:2014 „Ulice in lokalne ceste. Splošne zahteve“, odoben z Odredbo ministra za okolje Republike Litve št. D1-933 z dne 2. decembra 2011 o odobritvi Gradbenega tehničnega pravilnika STR 2.06.04:2014 „Ulice in lokalne ceste. Splošne zahteve“ (v nadaljnjem besedilu: STR 2.06.04:2014);

7.9 Gradbeni tehnični pravilnik STR 2.07.01:2003 „Obrati za oskrbo z vodo in odstranjevanje odpadnih voda. Gradbeni inženirski sistemi. Zunanja inženirska omrežja“, odoben z Odredbo št. 390 ministra za okolje Republike Litve z dne 21. julija 2003 o odobritvi Gradbenega tehničnega pravilnika STR 2.07.01:2003 „Obrati za oskrbo z vodo in odstranjevanje odpadnih voda. Gradbeni inženirski sistemi. Zunanja inženirska omrežja.“;

7.10 obvezne varnostne zahteve za protipožarno in reševalno opremo, orodja in naprave, protipožarne materiale, znake za požarno varnost, odobrene z Odredbo ministra za notranje zadeve Republike Litve št. 1V-535 z dne 11. junija 2019 o odobritvi obveznih varnostnih zahtev za protipožarno in reševalno opremo, orodja in naprave, protipožarne materiale, znake za požarno varnost (v nadaljnjem besedilu: obvezne varnostne zahteve za proizvode);

7.11 seznam reguliranih gradbenih proizvodov, odoben z Odredbo št. D1-15 ministra za okolje Republike Litve z dne 24. januarja 2022 o odobritvi seznama reguliranih gradbenih proizvodov;

7.12 Pravilnik za vgradnjo električne opreme stikalnih plošč in transformatorskih postaj, odoben z Odredbo št. 1-303 ministra za energijo Republike Litve z dne 15. decembra 2011 o odobritvi Pravilnika za vgradnjo električne opreme stikalnih plošč in transformatorskih postaj;

7.13 litovski standard LST EN ISO 13943 „Požarna varnost. Slovar (ISO 13943:2017)“;

7.14 litovski standard LST EN 14339 „Podzemni hidranti“ (v nadaljnjem besedilu – LST EN 14339);

7.15 litovski standard LST EN 14384 „Nadzemni hidranti“ (v nadaljnjem besedilu – LST EN 14384);

7.16 osnovne zahteve za požarno varnost, odobrene z Odredbo št. 1-338 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve z dne 7. decembra 2010 o odobritvi osnovnih zahtev za požarno varnost (v nadaljnjem besedilu: osnovne zahteve za požarno varnost);

7.17 splošne zahteve za požarno varnost, odobrene z Odredbo št. 64 direktorja oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve z dne 18. februarja 2005 o odobritvi splošnih zahtev za požarno varnost (v nadaljnjem besedilu: splošne zahteve za požarno varnost);

7.18 pravilnik o načrtovanju in namestitvi fiksnih sistemov za gašenje požara, odoben z Odredbo št. 1-1 direktorja Oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve z dne 6. januarja 2016 o odobritvi pravilnika o načrtovanju in namestitvi fiksnih sistemov za gašenje požara;

7.19 pravilnik o uporabi znakov požarne varnosti v podjetjih, institucijah in organizacijah, odoben z Odredbo št. 1-404 direktorja Oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve z dne 23. decembra 2005 o odobritvi pravilnika o uporabi znakov požarne varnosti v podjetjih, institucijah in organizacijah (v nadaljnjem besedilu: pravilnik o uporabi znakov požarne varnosti v podjetjih, institucijah in organizacijah).

8. V primeru spremembe katerega od navedenih pravnih aktov se uporablja veljavna različica pravnega akta.

POGLAVJE III SPLOŠNE ZAHTEVE

9. Med uporabo oskrbe z vodo za gašenje na prostem je treba upoštevati tehnične informacije, ki jih zagotovi proizvajalec požarne opreme, in zahteve pravnih aktov, ki urejajo uporabo opreme, da se ohranijo tehnične lastnosti, ki določajo skladnost objekta z osnovnimi zahtevami za požarno varnost [7.4] skozi celotno ekonomsko razumno življenjsko dobo gradbenega objekta.

10. Oskrba z vodo za gašenje na prostem, ki je potrebna za oskrbo z vodo za gašenje požarov, ima v Pravilniku naslednji pomen:

10.1 „oskrba z vodo za gašenje“ pomeni vodovodno napeljavo (požarne črpalne postaje, rezervoarje, vodovodna omrežja, cevovode s požarnimi hidranti);

10.2 „naravna in/ali umetna vodna telesa“ (v nadaljnjem besedilu: vodni viri) pomenijo površinska vodna telesa, ki so nastala v naravnih razmerah ali so bila nameščena s tehničnimi sredstvi, v katerih je količina vode, potrebne za gašenje požarov, zagotovljena naravno – iz podzemne vode in/ali površinske vode – v vseh letnih časih;

10.3 „rezervoarji za vodo“ pomenijo rezervoarje, bazene, ribnike itd., ki jih je mogoče napolniti z vodo in vodo ločiti od okolja z neprepustnimi snovmi.

11. Skladnost zunanjih omrežij in objektov za oskrbo z vodo za gašenje na prostem ter njihovi sestavni deli se ocenijo v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja skladnost gradbenih proizvodov, drugih proizvodov in opreme [7.1; 7.11].

12. Oskrbo z vodo za gašenje na prostem je treba preskusiti. Akt o preskušanju in inšpekcijskih pregledih opreme za oskrbo z vodo za gašenje na prostem (v nadaljnjem besedilu: akt) se pripravi v skladu z zahtevami veljavnih normativnih tehničnih gradbenih dokumentov in pravilnikov, ki urejajo nadzor oskrbe z vodo za gašenje na prostem [7.6]. V sestavo akta se vključi graditelj (naročnik), vodja tehničnega nadzora nad gradnjo objekta, pooblaščen zastopnik izvajalca, pooblaščen zastopnik podizvajalca. Podatki o požarnih hidrantih, navedeni v Prilogi 1 Pravilnika, ter podatki o vodnih virih in rezervoarjih za vodo, določeni v Prilogi 2 Pravilnika, morajo biti priloženi aktom gradbenih sistemov za požarno varnost objekta [7.6].

13. Naročnik inženirskih omrežij mora obvestiti teritorialno strukturno enoto oddelka za požarno varnost in reševanje na Ministrstvu za notranje zadeve na območju pod nadzorom oddelka o začetku obratovanja oskrbe z vodo za gašenje na prostem.

14. Višina (m) objekta, določena v Pravilniku, se izračuna od vhoda za pristop gasilskih in reševalnih avtomobilov do najnižje višine površine objekta in kadar ni treba zagotoviti dostopa gasilskih in reševalnih avtomobilov, od najnižje višine površine prenosne požarne lestve do višine najvišjega nadstropja (vključno s podstrešjem) objekta.

POGLAVJE IV PORABA VODE ZA GAŠENJE POŽAROV

15. Oskrba z vodo za gašenje na prostem mora biti zagotovljena za vse objekte glede na zahtevano količino vode, ki ne sme biti manjša od tiste, ki je določena za stanovanjske in nestanovanjske stavbe ter gradbene objekte v preglednicah 2, 3 in 4 Pravilnika, razen v primerih iz točke 17.

16. Požar se pogasi s količino vode, izračunano v času največje porabe vode za druge namene. Poleg tega se ne upošteva količina vode za zalivanje območja, prhe, pranje tal in tehnološke opreme v industrijskih obratih ter za zalivanje rastlin v rastlinjakihi.

17. Oskrba z vodo za gašenje na prostem ni dovoljena za:

17.1 stanovanjska območja z do 50 prebivalci in stanovanja, zgrajena zunaj mestnih območij;

17.2 javne stavbe s prostornino do 1 000 kubičnih metrov razreda I požarne odpornosti [7.16], zgrajene v mestih, vaseh, zaselkih [7.3], in stanovanjska naselja z do 50 prebivalci;

17.3 javne stavbe s prostornino do 250 kubičnih metrov razreda I požarne odpornosti;

17.4 proizvodne, industrijske, energetske, skladiščne, kmetijske objekte, razvrščene v kategorijo E_g glede na nevarnost eksplozije in požara, s prostornino do 1 000 kubičnih metrov za stavbe s požarno odpornostjo razreda I in do 250 kubičnih metrov za stavbe s požarno odpornostjo razreda II ali III;

17.5 objekte za shranjevanje sezonskih pridelkov iz kmetijske proizvodnje s prostornino do 1 000 kubičnih metrov;

17.6 proizvodne, industrijske, energetske, skladiščne, kmetijske objekte, razvrščene v kategorijo E_g glede na nevarnost eksplozije in požara, s prostornino do 500 kubičnih metrov za stavbe s požarno odpornostjo razreda I in do 200 kubičnih metrov za stavbe s požarno odpornostjo razreda II ali III, ter do prostornine in razreda požarne odpornosti iz tega pododstavka za stavbe, ki se uporabljajo kot garaže;

17.7 začasne objekte, namenjene uporabi za obdobje največ dveh let;

17.8 objekte, ki niso kompleksi;

17.9 za stavbe, ki se uporabljajo za gojenje rastlin.

18. Pri načrtovanju vodovodnih omrežij [7.9] (vodovodov) se količina vode za gašenje enega požara na prostem in število sočasnih požarov na stanovanjskem območju določita v skladu s preglednico 1 Pravilnika.

Preglednica 1

Število prebivalcev na stanovanjskem območju N (tisoč ljudi)	Število sočasnih požarov	Količina vode za gašenje posameznega požara (L/s)	
		pozidano območje s stavbami do višine 9 m	pozidano območje s stavbami, višjimi od 9 m
$N < 5$	1	10	10
$6 \leq N < 10$	1	10	15
$11 \leq N < 25$	2	10	15
$26 \leq N < 50$	2	20	25
$51 \leq N < 100$	2	25	35
$101 \leq N < 200$	3	25	40
$201 \leq N < 300$	3	25	55
$301 \leq N < 400$	3	25	70
$401 \leq N < 500$	3	25	80
$501 \leq N < 600$	3	25	85
$601 \leq N < 700$	3	25	90
$701 \leq N < 800$	3	25	95
$801 \leq N < 1\,000$	3	25	100

19. Količina vode za gašenje požarov v stanovanjskih in javnih stavbah se določi v skladu s preglednico 2 Pravilnika.

Preglednica 2

Št. postavke	Namembnost objekta [7.7]	Količina vode za gašenje požarov v stanovanjskih in javnih stavbah (L/s) pri prostornini objekta V (tisoč kubičnih metrov) (opombe 1–3)				
		$V \leq 5$	$V \leq 25$	$V \leq 50$	$V \leq 150$	$V > 150$
1.	Enodružinske, dvostanovanjske, večstanovanjske stavbe in stavbe za različne družbene skupine, ljubiteljski vrtovi	10	15	20	25	30
2.	Hotelski, skupni, javni, upravni, komercialni, storitveni, posebni storitveni, gostinski, transportni,—kulturni, znanstveni, zdravstveni, rekreacijski, športni, verski, posebni objekti	10	15	25	30	35

Opombe:

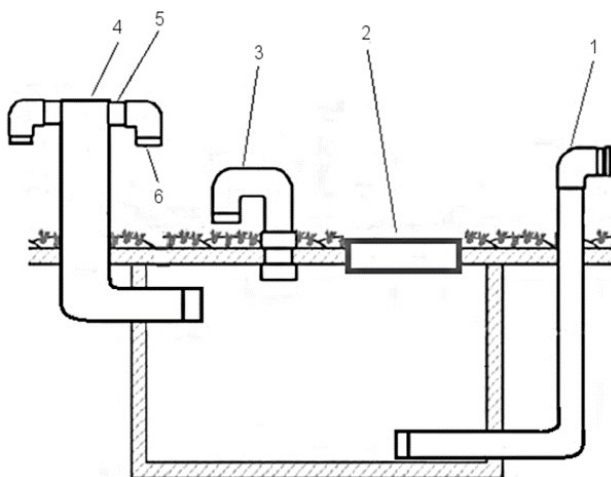
1. Pri izbiri količine vode za gašenje požara se upoštevajo vsi kazalniki v eni vrstici: namembnost stavbe in prostornina.

2. Za stanovanjske stavbe (enostanovanjske, dvojčke), pomožne gospodarske stavbe in druge vrtno stavbe, katerih prostornina ni večja od 1 000 kubičnih metrov, se lahko za gašenje požara zagotovi en sam rezervoar za vodo z najmanj 10 kubičnimi metri (primer rezervoarja za vodo je prikazan na sliki 1, razporeditev in mesto delov 1 do 6 rezervoarja se izbere na podlagi ocene in navedbe vseh parametrov (višina, dolžina itd. delov 1 do 6 rezervoarja), potrebnih za dolgoročno delovanje rezervoarja).

3. Količina vode za gašenje požara v stavbi se poveča v skladu z eno od lastnosti stavbe iz odstavkov 3.1 do 3.2, razen če so v stavbi vgrajeni sistemi za gašenje požara:

3. 1. 5 l/s, če je stavba razvrščena v razred III požarne odpornosti ali če je najvišje nadstropje (vključno s podstrešjem) stavbe na višini več kot 26,5 m;

3. 2. 10 l/s, če so tla najvišjega nadstropja stavbe (vključno s podstrešjem) na višini več kot 54 m.



Slika 1. Primer rezervoarja za vodo: 1 – suha cev s spojno obojko velikosti B(75) PN16 [7.10]; 2 – kontrolni pokrov, ki ga je mogoče zakleniti; 3 – prezračevalna odprtina; 4 – cev s premerom 100 mm; 5 – nepovratni ventil; 6 – velikost B(75) spojne obojke PN16 [7.10] za polnjenje vode.

20. Količina vode za gašenje požarov v nestanovanjskih stavbah in inženirskih objektih za avtomatizirane skladiščne sisteme se določi v skladu s preglednico 3 Pravilnika.

Preglednica 3

Namembnost objekta [7.7]	Stopnja požarne odpornosti stavbe	Kategorija gradbenih objektov glede na nevarnost eksplozije in požara	Vsebnost vode (l/s) za gašenje objektov do širine ali dolžine 60 m, prostornine V (tisoč kubičnih metrov) (opomba 1)											
			≤ 3	≤ 5	20	50	100	200	300	400	500	600	700	800
Inženirski objekti za garaže, proizvodne, industrijske, energetske, skladiščne, živinorejske, kmetijske in druge povezane avtomatizirane skladiščne sisteme inženirskih objektov	I	A _{sg} , B _{sg} ali C _g (opomba 2)	10	10	15	20	30	30	35	40	40	40	50	50
		D _g in E _g (opomba 3)	10	10	10	15	15	20	20	25	25	25	25	30
	II in III	A _{sg} , B _{sg} ali C _g (opomba 2)	15	20	25	40	40	50	60	60	70	80	90	100
		D _g in E _g (opomba 3)	10	15	20	30	40	40	50	50	50	50	60	70
			Vsebnost vode za gašenje požarov v objektih, širokih ali dolgih 60 m ali več (l/s)											
	I	A _{sg} , B _{sg} ali C _g (opomba 2)	20	20	20	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		D _g in E _g (opomba 3)	10	10	10	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	II in III	A _{sg} , B _{sg} ali C _g (opomba 2)	30	30	30	30	40	50	60	60	70	80	90	100
		D _g in E _g (opomba 3)	25	25	25	35	45	45	50	50	60	60	70	80

Opombe:

1. Pri izbiri količine vode za gašenje požarov se upoštevajo vsi kazalniki, navedeni v eni vrstici: namembnost gradbenega objekta, kategorija gradbenega objekta glede na nevarnost eksplozije in požara, širino in prostornino gradbenega objekta.
2. Uporablja se za načrtovanje garažnih stavb.
3. Uporablja se za načrtovanje pomožnih kmetijskih stavb, stavb za živinorejo, druge pomožne namene.

21. Količina vode za gašenje požarov v inženirskih objektih se zagotovi v skladu s preglednico 4 Pravilnika.

Preglednica 4

Št. postavke	Inženirski objekti, konstrukcijske lastnosti in drugi parametri [7.7]	Količina vode za gašenje požarov v objektih (l/s) (opomba 2)
1.	Ceste in cestni predori, daljši od 1 000 m	20
2.	Železniški tiri v predorih, daljših od 1 000 m	20
3.	110 kV razdelilne postaje s transformatorji moči 63 MVA in več ter razdelilne postaje za napetosti 330 kV in več (opomba 1)	15
4.	Utrdbe, bunkerji, strelišča, tehnični opazovalni stolpi, odlagališča odpadkov.	10
5.	Lope (za skladiščenje gorljivih materialov), kjer se površina meri glede na pozidano površino ali površino strehe, projicirane na tla, nad 250 kvadratnih metrov.	10

Opombe:

1. Drugi normativni dokumenti [7.12], ki jih izdajo ustrezni organi, se uporabljajo tudi za električne napeljave stikalnih naprav in razdelilnih postaj.

2. Za avtomatizirane skladiščne sisteme za gašenje inženirskih objektov mora biti količina vode takšna, kot je določena v preglednici 3 Pravilnika.

22. Na stanovanjskih območjih z do 5 000 prebivalci, kot tudi v vrtnarskih društvih, kadar poraba vode za gašenje požarov zunaj stavb ne presega 10 l/s, je dovoljeno naslednje:

22.1 namestitev požarnih hidrantov v razvejanem vodovodnem omrežju, da se zagotovi minimalni pretok vode iz požarnega hidranta najmanj 10 l/s;

22.2 namestitev požarnih hidrantov v vodovodno omrežje s premerom najmanj DN80;

22.3 če namestitev požarnih hidrantov tehnično ni izvedljiva ali najmanjši pretok vode 10 l/s iz požarnega hidranta ni zagotovljen, je oskrba z vodo za namene gašenja požarov dovoljena iz rezervoarjev za vodo in/ali vodnih virov, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja VI, ter z drugimi delujočimi in primernimi požarnimi hidranti. Razdalja od rezervoarja za vodo in/ali vodnega vira od drugega delujočega in primerne hidranta do zunanega oboda zavarovane stavbe ne presega 1 000 m. Ta razdalja se izračuna na cestah, primernih za gasilska in reševalna vozila.

23. Vodovodna omrežja in požarni hidranti zagotavljajo pretok vode najmanj 10 l/s.

24. Količina gasilne vode za prostore, namenjene skladiščenju pnevmatik in odpadkov iz gume, lesne žagovine, lesnih sekancev, biogoriv in odlagališča mora biti takšna, kot je določeno v preglednici 3 Pravilnika, pri čemer se izračunana količina gorljivih materialov primerja z objekti, razvrščenimi kot „Cg“ s požarno odpornostjo razreda III, glede na požarno ogroženost, vendar ne manj kot 15 l/s.

25. Količina vode, potrebna za gašenje objektov, se določi med ločilnimi stenami požarnih oddelkov, požarnih sten (zaslonov), ob upoštevanju stopnje požarne odpornosti objekta in razreda požarne obremenitve. Za objekte, ki niso ločeni z zgoraj omenjenimi stenami in pri katerih se ne vzdržujejo minimalne požarne razdalje med njimi, se kazalniki združijo glede na skupno prostornino stavbe oziroma stavb in najnevarnejšo kategorijo glede na nevarnost eksplozije in požara.

26. Poslovne, proizvodne, industrijske, energetske in skladiščne stavbe (razen skladiščnih stavb, ki se uporabljajo kot pomožne stavbe) in stavbe, široke 24 m ali več, vendar ne nižje od 10 m, razen objektov za ravnanje s kmetijskimi pridelki za gospodarjenje v kmetijstvu (vrt, skedenj, garaža in druge stavbe za kmetijske namene), zunanje požarne lestve tipa 3 za dostop gasilcev do strehe, so vgradne površine, opremljene s suhimi cevmi s spojkami PN 16

velikosti B(75) v spodnjem in zgornjem delu, ki izpolnjujejo obvezne zahteve glede varnosti proizvodov [7.10] za priključitev spojke gasilskih tlačnih cevi velikosti B(75). V spodnjem delu suhe cevi je spojka nameščena na višini med 1 m in 1,5 m nad tlemi.

27. Proizvodi za izdelavo suhih cevi morajo biti iz takšnih materialov in zasnovani tako, da so odporni proti morebitnim zunanjim in notranjim mehanskim učinkom.

28. Količina vode za gašenje zabojnikov, namenjenih za prevoz blaga, komunalnega tovara in drugih vnetljivih materialov, se določi na podlagi števila zabojnikov:

28.1 od 30 do 50 kosov – 15 l/s;

28.2 od 51 do 100 kosov – 20 l/s;

28.3 od 101 do 300 kosov – 25 l/s;

28.4 od 301 do 1 000 kosov – 40 l/s.

29. Za objekte, v katerih so nameščeni notranji požarni vodovodi, je treba skupno potrebo po vodi za stacionarne gasilne sisteme izračunati posebej, pri čemer se seštejejo potrebe po vodi za navedene sisteme in zunanje požarne vodovode, ob upoštevanju časa, potrebnega za gašenje požara.

30. Kadar se lahko voda, ki se uporablja v proizvodnji, uporabi za gašenje požara, je treba požarne hidrante namestiti v industrijsko vodovodno omrežje.

31. Čas gašenja požara za izračun količine vode, potrebne za gašenje:

31.12 uri za stavbe s požarno odpornostjo razreda I;

31.23 ure za stavbe s požarno odpornostjo razredov II in III.

32. Zaloge vode za gašenje požarov se shranijo v rezervoar za vodo ali vodni vir:

32.1 v 48 urah – za stavbe, navedene v preglednicah 2 in 3 Pravilnika;

32.2 v 96 urah – za gradbene objekte, navedene v preglednici 4 Pravilnika.

33. Na stanovanjskih območjih [7.3] minimalni tlak v vodovodnih omrežjih in dovodih na enonadstropne objekte v času največje porabe komunalne vode ne sme biti manjši od 0,1 MPa.

POGLAVJE V

OSKRBA Z VODO ZA GAŠENJE

34. Vodovodna omrežja, opremljena s požarnimi hidranti, so krožna, razen v določenih primerih iz točke 22 Pravilnika. V kraku vodovodnega omrežja, ki ni daljši od 200 m, se lahko namesti največ en požarni hidrant, povezan s krožnim vodovodnim omrežjem.

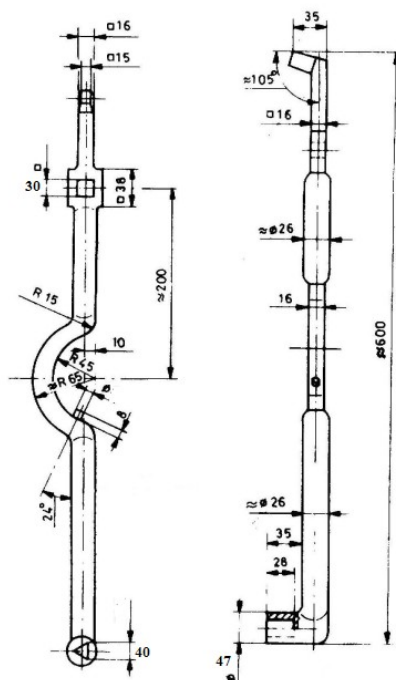
35. Oskrba z vodo za gašenje je načrtovana, ventili pa morajo biti razporejeni tako, da v času popravila ni odklopljenih več kot 5 požarnih hidrantov v delu vodovoda.

36. Za gašenje požarov zunaj stavb se uporabljajo prazni nadzemni hidranti, ki izpolnjujejo zahteve standarda LST EN 14384 [7.15], in sicer z ločljivimi napravami (tip C). Nadzemni požarni hidranti morajo imeti vsaj dve veji, na kateri morajo biti nameščene spojke PN 16 velikosti B(75), ki izpolnjujejo obvezne varnostne zahteve [7.10], za priključitev spojke požarnih tlačnih cevi velikosti B(75). Faktor pretoka vode K_v za te nadzemne hidrante ne sme biti manjši od 140.

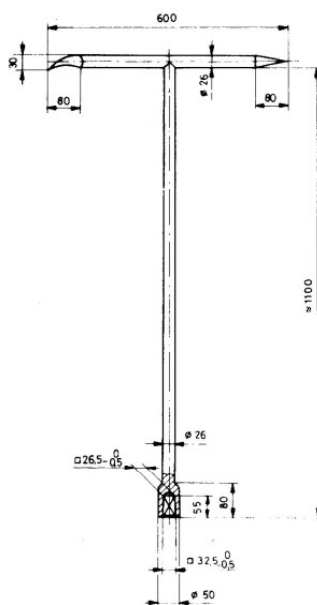
37. Tla nadzemnega dela nadzemnega požarnega hidranta ne smejo biti nižje od 600 mm in višje od 1 500 mm nad tlemi glede na središče odprtine. Ločilna/prekinitvena naprava za nadzemni hidrant se namesti v skladu s tehnično dokumentacijo, ki jo določi proizvajalec.

38. Nadzemni požarni hidranti in njihovi zaščitni pokrovi morajo biti pobarvani rdeče.

39. Priporočljivo je omogočiti odpiranje požarnega hidranta z istim ključem za izpust vode (primera ključev sta prikazana na slikah 2 in 3).



Slika 2. Ključ nadzemnega požarnega hidranta



Slika 3. Ključ podzemnega požarnega hidranta

40. Podzemni požarni hidranti, ki izpolnjujejo zahteve standarda LST EN 14339 [7.14], se lahko načrtujejo in namestijo le, če ni tehnično mogoče namestiti nadzemnih hidrantov v prazen teren (požarni hidrant je zasnovan za pločnike ali ceste (ulice)).

41. Vodnjak podzemnega požarnega hidranta mora biti pokrit z označenim pokrovom, ki se enostavno odpre (rdeče barve, z napisom itd.). Prepovedano je privijati pokrov podzemnega hidranta z maticami, ga zakleniti ali kako drugače otežiti odpiranje (pri odvijanju s posebnimi ključi je treba uporabiti odvijalne palice).

42. Ceste za dostop do požarnih hidrantov morajo biti vedno proste. Za požarni hidrant se zagotovi širina najmanj 3,5 m [7.16] cestišča. Na višini veznih stikov ne sme biti nobenih ovir v polmeru 1 m in v ta namen se namestijo varovalne ograje, prometni znaki za prepoved parkiranja in/ali rumeni cikcak znak, ki označuje območje (stran) ceste, kjer je parkiranje prepovedano po

celotni dolžini. Pregrade morajo biti visoke od 10 do 20 cm ali zlahka odstranljive (možnost ročnega zlaganja ali dviga).

43. Požarni hidranti se namestijo na razdalji največ 2,5 m od roba vozišča, vendar ne manj kot 5 m od sten stavb in krajev, kjer se skladiščijo gorljivi materiali, in najmanj 1 m od drugih naprav in objektov (streha, ograje, drogovi, prometni znaki itd.). Na parkiriščih je prepovedano nameščanje talnih požarnih hidrantov bližje kot 1 m od roba vozišča, razen v primerih, ko so talni požarni hidranti ograjeni in zavarovani pred zlomom.

44. Kadar sistem za oskrbo z vodo za gašenje na prostem oskrbuje potrošnike z vodo in za namene gašenja požara, veje omrežja do požarnih hidrantov ne smejo biti daljše od 200 m, najmanjši premer veje pa je 100 mm, razen če je določeno drugače.

45. Požarni hidranti se namestijo v vodovodna omrežja na razdalji največ 150 do 200 m, izračunano od linije požarne cevi za gasilce. Razdalja med požarnim hydrantom in zunanjim obodom projektiranega objekta ne sme presegati 200 m, razen v primerih iz točke 22. Ta razdalja se lahko poveča do 300 m za stavbe, ki se nahajajo na območjih objekta kulturne dediščine [7.2], ki so objekti kulturne dediščine, kadar je nameščen vgrajeni sistem za gašenje požara v celotnem objektu [7.18].

46. Ko je potreba po vodi za gašenje požara od zunaj do 15 l/s, mora biti pretok vode zagotovljen iz enega samega požarnega hidranta. Ko je potreba po vodi za gašenje požara od zunaj 15 l/s in več, mora biti pretok vode zagotovljen iz vsaj dveh požarnih hidrantov.

47. Izbira premerov vodovodnih omrežij temelji na tehnično zanesljivih rešitvah, ki upoštevajo pogoje obratovanja vodovodnih omrežij po odklopu posameznih odsekov v primeru okvare omrežja. Vodovodna omrežja, ki so lahko opremljena s protipožarnimi hidranti, imajo premer najmanj 100 mm, razen v primerih iz točke 22.

48. Požarni hidranti se namestijo navpično. Os podzemnega požarnega hidranta ne sme biti bližje kot 0,15 m in ne dlje kot 0,18 m od notranjega roba pokrova jaška, razdalja se meri v vodoravni projekciji, vrh podzemnega požarnega hidranta pa od 0,2 m do 0,4 m stran od pokrova vodnjaka.

49. Požarni hidranti in druga vodna telesa, ki se nahajajo na območju električnih in razdelilnih postaj, so opremljeni z ozemljitvenim uporom največ 4 Ω .

50. Podzemni požarni hidranti so označeni z oznakami, pritrjenimi na stavbe ali druge temelje in/ali na posebnih stojalih ali stebrih. Oznake se namestijo največ 20 m od podzemnega požarnega hidranta in se pritrdijo na stene stavb ali katero koli drugo podlago na višini 1,5 do 2 m, na posebnih stojalih (stebrih), visokih najmanj 0,8 m. Kadar ni tehnično izvedljivo (kadar so požarni hidranti nameščeni na cesti itd.) namestiti oznake na predpisani razdalji 20 m od podzemnega hidranta do oznake, se pokrov podzemnega požarnega hidranta pobarva v rdeči barvi in/ali se na vhodih podjetij in ustanov namestijo sheme z razporeditvijo požarnih hidrantov.

51. Mesto podzemnega požarnega hidranta se prikaže na primeru znaka požarnega hidranta v prilogi 3 Pravilnika.

52. Znaki požarne varnosti se namestijo v bližini rezervoarjev za vodo, vodnih virov in na odzemnem mestu, ki so v skladu z zahtevami Pravilnika o uporabi znakov požarne varnosti v podjetjih, ustanovah in organizacijah [7.19].

53. Količina vode, potrebna za gašenje požarov, se določi v skladu s preglednicami 2, 3, 4 Pravilnika, določbe točk 24, 25, 28 in 29, nastavitvami in časom gašenja požara (točka 31 Pravilnika).

54. Gasilske črpalne postaje (v nadaljnjem besedilu: črpalne postaje) se namestijo tako, da se lahko požarne črpalke zaženejo na samem črpališču in na daljavo. Požarne črpalke so izbrane v skladu s standardom serije LST EN 12845.

55. Ne glede na število nameščenih črpalnih postaj morata biti vsaj dve sesalni cevi.

56. Črpalne postaje, njihove nadzorne plošče in avtomatske naprave za požarne črpalke se namestijo v prostorih, kjer znaša najmanjša požarna odpornost požarnih pregrad najmanj 60 REI. Temperatura zraka v prostoru s črpalko ne sme biti nižja od 4 °C. Požarne črpalke, opremljene z

motorji z notranjim zgorevanjem, so opremljene z ustreznim prezračevanjem v skladu s priporočili proizvajalca.

POGLAVJE VI

VODNI VIRI, REZERVOARJI ZA VODO

57. Količina vode v rezervoarjih je zadostna, da lahko hrani dovolj vode za skupno porabo in gašenje požarov.

58. Rezerve vode za gašenje požarov v rezervoarjih za vodo morajo biti zagotovljene v primerih, ko količine vode, potrebne za gašenje požarov, ni mogoče črpati iz vodnega vira.

59. Vodovodno podjetje mora določiti pogoje oskrbe z vodo (pogoje za priključitev) po postopku, določenem z zakonom [7.1], za zagotavljanje oskrbe z vodo, potrebne za gašenje požarov.

60. Prostornina rezervoarjev za vodo in vodnih virov, kot tudi količina vode, potrebna za gašenje požarov, se določi v skladu s preglednicami 2, 3, 4 Pravilnika, določbe točk 24, 25, 28 in 29, tako da se količina vode pomnoži s časom gašenja požara (točka 31 Pravilnika).

61. Rezervoarji za vodo in njihove naprave morajo biti zaščiteni pred zamrzovanjem.

62. Vodovodni stolp mora biti opremljen z napravo za polnjenje rezervoarjev in gasilskih vozil.

63. Tesnost rezervoarjev za vodo, izdelanih iz betona, se preskusi, ko beton doseže konstrukcijsko moč.

64. Med hidravličnim preskusom se rezervoar napolni z vodo v dveh fazah:

64.1 napolni se z vodo do višine 1 m in počaka se en dan;

64.2 izračunana količina potrebne vode se napolni in hrani najmanj tri dni.

65. Rezervoar za shranjevanje vode je primeren za uporabo, če dnevno puščanje vode iz njega ne presega 3 litrov na kvadratni meter stenske površine rezervoarja, napolnjenega z vodo. Rezultati preskusa se zabeležijo v Prilogi 2 Pravilnika.

66. Pri izračunu zmogljivosti odprtih vodnih virov je treba oceniti morebitno izhlapevanje vode in nastanek ledu.

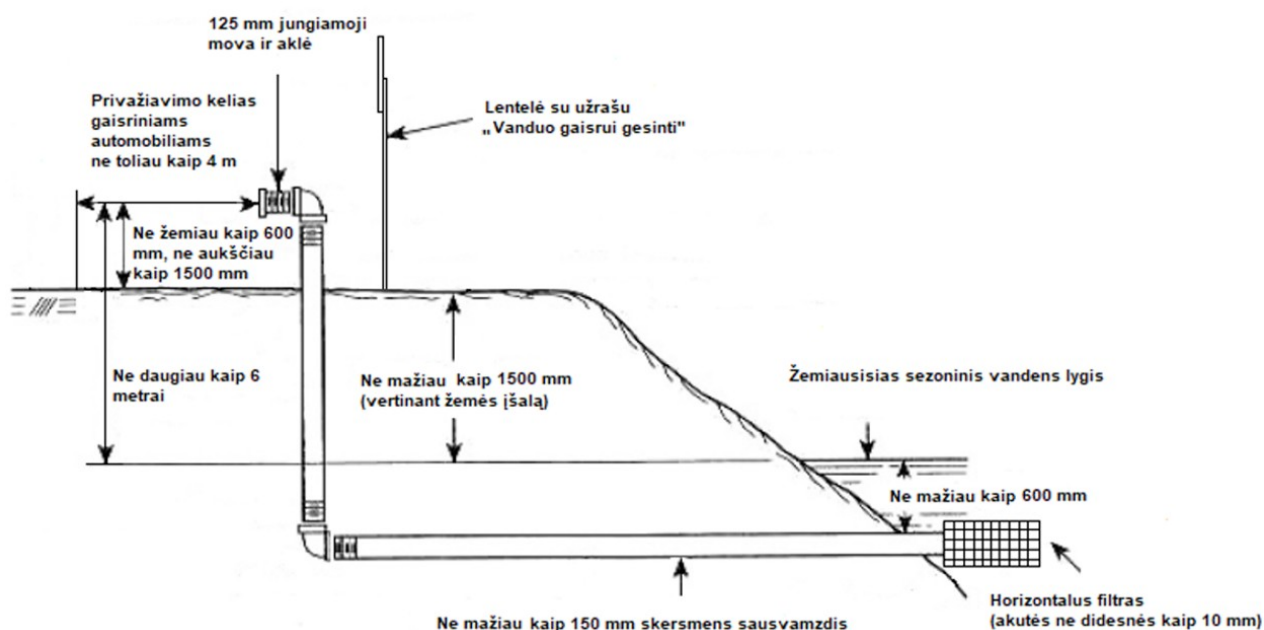
67. Transportni sistem zagotavlja dostop gasilskih vozil do rezervoarjev za vodo, vodnih virov in drugih mest odvzema vode.

68. Za namene tega pravilnika se kraj odvzema vode razume na naslednji način:

68.1 zajem vode z gasilsko sesalno cevjo iz vodnjaka, rezervoarja za vodo, vodnega vira – iz vodne globine, ki zagotavlja potrebno količino vode za gašenje požarov;

68.2 zajem vode iz podzemnih zbiralnikov s spojno obojko in suho cevjo iz vodnih virov ali rezervoarjev za vodo, kot je prikazano na sliki 4;

68.3 zajem vode iz podzemnih zbiralnikov s spojno obojko.



Slika 4. Zajem vode iz zbiralnikov s suho cevjo iz naravnih in/ali umetnih vodnih teles

125 mm jungiamoji mova ir aklė	125-milimetrska spojna obojka in spojka
Privažiavimo kelias gaisriniams automobiliams ne toliau kaip 4 m	Dovozna cesta za gasilska vozila, ki niso daljša od 4 m
Ne žemiau kaip 600 mm, ne aukščiau kaip 1500 mm	Ne nižje od 600 mm in ne višje od 1 500 mm
Ne daugiau kaip 6 metrai	Ne več kot 6 metrov
Lentelė su užrašu „Vanduo gaisrui gesinti“	Tabla z napisom „Voda za gašenje požarov“
Ne mažiau kaip 1500 mm (vertinant žemės įšalą)	1 500 mm ali več (ocena zmrzali na tleh)
Žemiausiasis sezoninis vandens lygis	Najnižja sezonska gladina vode
Ne mažiau kaip 600 mm	600 mm ali več
Ne mažiau kaip 150 mm skersmens sausvamzdis	Suha cev s premerom 150 mm ali več
Horizontalus filtras (akutės ne didesnės kaip 10 mm)	Vodoravni filter (mreže z ne več kot 10-milimetrskimi odprtinami)

69. Kadar obračališče avtomobilov ni zasnovano in zagotovljeno v skladu z določbami slike 6 STR 2.06.04:2014 [7.8], je treba v bližini rezervoarjev za vodo in vodnih virov na mestu zajema namestiti obračališče avtomobilov 12x12.

70. Razdalja med točko ustavljanja vozila ali priključno točko povezovalne naprave požarne črpalke in mesta zajema ne sme biti daljša od 7 m, ob upoštevanju vseh možnih ovir, obale vodnega telesa, naklona itd.

71. Za zagotovitev potrebne količine vode iz rezervoarjev za vodo morata biti načrtovana najmanj dva rezervoarja za vodo. V vsakem rezervoarju za vodo (ali vsak tesno izoliran del rezervoarja za vodo) mora biti za namene gašenja požara vsaj 50 % vode. Če se potrebna količina vode zagotavlja iz vodnega vira, mora biti oskrba z vodo za gašenje požarov vsaj 100-odstotna.

72. Razdalja med rezervoarji za vodo ne sme biti daljša od 400 metrov.

73. Rezervoarji za vodo ali vodni viri so na razdalji največ 200 m od objektov, ki naj bi bili gašeni z vodo iz teh rezervoarjev. Razdalja, izračunana vzdolž linije požarnih cevi, ki jih je treba položiti, od zajetja vode iz rezervoarja ali vodnega vira do najbolj oddaljene točke izven oboda varovanega objekta ne sme biti daljša od 200 m.

74. Oddaljenost od kraja zajema vode iz rezervoarjev za vodo ali vodnih virov do objektov s požarno odpornostjo razreda II in III ter do odprtih skladišč in/ali skladišč za rabljene pnevmatike in odpadno gumo, žagovino, lesne sekance, lesne ostružke, biogorivo, odlagališč odpadkov in drugih gorljivih materialov je najmanj 30 m oziroma 10 m za objekte s požarno

odpornostjo razreda I. Gradnja območij za obračanje avtomobilov med krajem zajema vode iz vodnih rezervoarjev ali vodnih virov in objektom je prepovedana, če: je oddaljenost od objekta požarne odpornosti razredov II in III ter odprtih skladiščnih prostorov in/ali skladišč za rabljene pnevmatike in odpadno gumo, lesom, žagovino, lesnimi sekanci, biogorivom, odlagališči odpadkov in drugih gorljivih materialov manjša od 30 m, razdalja do objektov požarne odpornosti razreda I pa je manjša od 10 m. Če je razdalja od lokacije vodnih rezervoarjev ali vodnih virov do objektov in odprtega skladišča gorljivih materialov, kot je določeno v tem odstavku, manjša od zahtevane razdalje, se požarni oddelki opremijo z ločevalnimi stenami in ploščami, izbranimi v skladu z osnovnimi zahtevami za požarno varnost [7.16].

75. Ponovno polnjenje rezervoarjev za vodo in vodnih virov z gasilnimi cevmi je dovoljeno do razdalje do 250 m.

76. Kadar je težko črpati vodo neposredno iz rezervoarja za vodo ali iz vodnega vira skozi sesalno cev, je treba zagotoviti vrtine z zmogljivostjo najmanj 3 do 5 kubičnih metrov za zajem vode. Premer cevi, ki povezujejo rezervoar za vodo ali vodni vir z vodnjakom za zajem vode, je takšen, da prepušča izračunano količino vode za gašenje požarov, vendar ne manj kot 200 mm.

77. V priključni cevi (ki povezuje rezervoar za vodo ali vodni vir z vodnjakom za zajem vode) pred vodnjakom mora biti v ločenem vodnjaku z zapiralom nameščen ventil s premerom najmanj 200 mm z napravo za zapiranje pod pokrovom lopute. Vodnjak, ki bo opremljen z ventilom z zapiralno napravo, mora biti označen z napisom „ODPIRALNI VENTIL“, tako da ga je mogoče pozimi zlahka najti. Pokrovi takšnih vodnjakov morajo biti nameščeni brez ključavnic in jih je mogoče enostavno odpreti kadar koli v letu (ne zaklenjeni ali priviti z vijaki itd.).

78. Na vodnih rezervoarjih in vodnih virih morajo biti nameščene fluorescenčne ali v noči osvetljene table na vodnem zajemu. Indikatorji morajo označevati prostornino rezervoarja za vodo in/ali vodnega vira.

79. Na strani vodnega vira mora biti priključni cevovod opremljen z rešetko za lovljenje smeti in drugih tujkov. V ta namen je velikost posameznega mrežnega očesa največ 10 x 10 mm ali manjša.

80. Črpalne postaje so opremljene z napravo za preprečevanje uporabe protipožarne vode in/ali zasilne vode v rezervoarju po izčrpanju količine vode, namenjene za splošno uporabo.

81. Krmiljenje črpalk za požarno vodo na prostem mora biti avtomatsko. V primeru vgrajenega sistema za gašenje požara se vse črpalke, ki se uporabljajo za druge namene in niso namenjene za gašenje požara, ob aktiviranju požarnih črpalk deaktivirajo.

82. Požarna učinkovitost podzemnih rezervoarjev za vodo ni urejena, nadzemni rezervoarji pa so izdelani iz gradbenih proizvodov vsaj razreda vnetljivosti A2.

83. Znaki požarne varnosti se namestijo na vodna telesa (požarni rezervoarji, naravna ali umetna vodna telesa, požarni hidranti itd.) in so nameščeni ali prilagojeni za gašenje požara ter morajo izpolnjevati zahteve Pravilnika o uporabi znakov požarne varnosti v podjetjih, ustanovah in organizacijah [7.19].

84. Upravitelj zunanjega požarnega hidranta mora pri upravljanju zunanjega požarnega hidranta zagotoviti skladnost s splošnimi zahtevami za požarno varnost [7.17].

(Primer poročila o preskusu/preverjanju požarnega hidranta)

POROČILO O PRESKUSU/PREVERJANJU POŽARNEGA HIDRANTA

(datum)

(ime kraja prebivališča)

Udeleženci:

Predstavnik graditelja (naročnika) _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

Vodja vzdrževanja objekta _____
(ime in priimek, podpis)

Predstavnik izvajalca _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

Predstavnik podizvajalca _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

izvedel _____
(ime dela)

in ugotovil naslednje:

Št. postav ke	Lastnosti požarnega hidranta	Podatki
	Naslov (kraj, ulica, št. stavbe)	
	Koordinate (zemljepisna dolžina/širina) (opomba 1)	
	Vrsta (nad tlemi, pod tlemi)	
	Oznaka (mesto oznake) (DA/NE)	
	Vodovodno omrežje (krožno/krak, premer, mm)	
	Razdalja od roba vozišča (ulica) do požarnega hidranta (m)	
	Razdalja od znaka do požarnega hidranta (m)	
	Razdalja od najbližje stavbe do požarnega hidranta (m)	
	Pretok vode, ki jo dovaja požarni hidrant (l/s)	
	Primerno za delovanje (DA/NE) (opomba 2)	
	Druge pripombe	

Opombe:

- Koordinate so izbrane v formatu WGS84.
- Okoljske razmere, ki vplivajo na rezervoarje za vodo, vodne vire (vegetacija, blato, smeti, sneg, led itd.).

REŠITEV: Požarni hidrant je primeren/neprimeren za delovanje.

Predstavnik graditelja (naročnika) _____
(podpis) (ime in priimek)

Priročnik za vzdrževanje gradbenih del _____
(podpis) (ime in priimek)

Predstavnik izvajalca _____
(podpis) (ime in priimek)

Predstavnik podizvajalca _____
(podpis) (ime in priimek)

(Primer poročila o preskusu/preverjanju rezervoarjev za vodo in/ali vodnih virov)

**POROČILO O PRESKUSU/PREVERJANJU REZERVOARJEV ZA VODO
IN/ALI VODNIH VIROV**

(datum)

(ime kraja prebivališča)

Udeleženci:

Predstavnik graditelja (naročnika) _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

priročnik za tehnični nadzor gradnje stavbe _____
(ime in priimek, podpis)

predstavnik izvajalca _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

predstavnik podizvajalca _____
(ime podjetja ali fizične osebe)

izvedel

(ime dela)

in ugotovil naslednje:

Št. postav ke	Lastnosti rezervoarja za vodo, vodni vir	Podatki
	1Naslov (kraj, ulica, št. stavbe)	
	2Koordinate (točke zajema vode) (opomba 1)	
	3Vrsta (jezero, ribnik, bazen, naravni ali umetni vir vode itd.)	
	4Kapaciteta/prostornina (m ³)	
	5Označevanje (DA/NE)	
	6Oddaljenost od točke zaustavljanja gasilskega vozila ali od priključka požarne črpalke do zbiralnika vode (m)	
	7Dovozna cesta (DA/NE)	
	8Primerno za delovanje (DA/NE) (opomba 2)	

	Druge pripombe	
--	----------------	--

Opombe:

1. Koordinate so izbrane v formatu WGS84.
2. Okoljske razmere, ki vplivajo na rezervoarje za vodo, vodne vire (vegetacija, blato, smeti, sneg, led itd.).

REŠITEV: Rezervoar za vodo/vodni vir je primeren/neprimeren za delovanje.

Predstavnik graditelja (naročnika) _____
 (podpis) (ime in priimek)

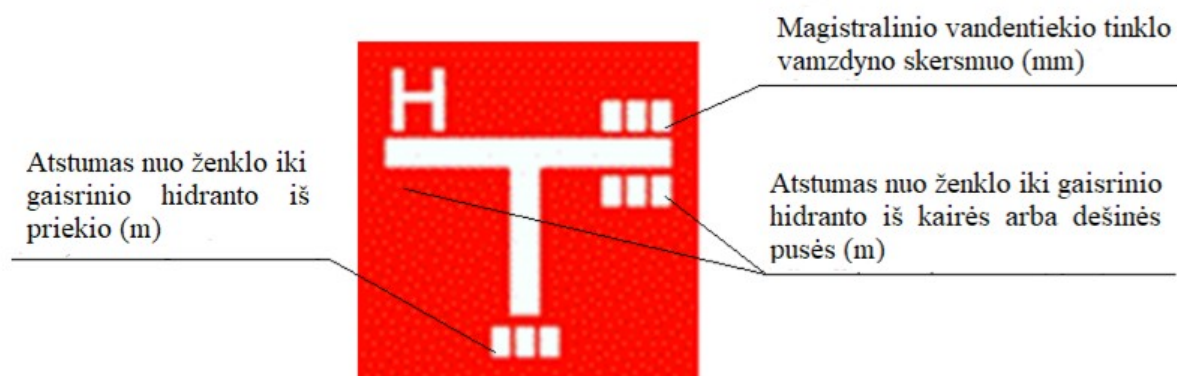
Priročnik za vzdrževanje gradbenih del _____
 (podpis) (ime in priimek)

Predstavnik izvajalca _____
 (podpis) (ime in priimek)

Predstavnik podizvajalca _____
 (podpis) (ime in priimek)

(Primer znaka požarnega hidranta)

ZNAK POŽARNEGA HIDRANTA



Atstumas nuo ženklų iki gaisrinio hidranto iš priekio (m)	Razdalja od znake do sprednjega dela požarnega hidranta (m)
Magistralinio vandentiekio tinklo vamzdžio skersmuo (mm)	Premer vodovodne cevi (mm)
Atstumas nuo ženklų iki gaisrinio hidranto iš kairės arba dešinės pusės (m)	Razdalja med znakom in požarnim hidrantom na levi ali desni strani (m)

Opombe:

1. Znak požarnega hidranta (v nadaljnjem besedilu: znak) je kvadratne oblike in njegove mere morajo biti vsaj 200 x 200 mm. S povečanjem mer znaka je treba z uporabo istega razmerja povečati dimenzije vseh znakov in podatkov v enakem razmerju.
2. Znak je bel piktogram na rdečem ozadju.
3. Znak in podatki na znaku ne smejo biti nižji od 20 mm, in ožji od 10 mm.
4. Znak je izdelan iz materialov, odpornih proti udarcem in atmosferskim dejavnikom, ki so primerni za okolje, v katerem se znak uporablja.