



**RIADITEĽ ODBORU POŽIARNEJ OCHRANY A ZÁCHRANNÝCH ČINNOSTÍ
MINISTERSTVA VNÚTRA**

**NARIADENIE,
KTORÝM SA SCHVAĽUJÚ PRAVIDLÁ PRE PROJEKTOVANIE A INŠTALÁCIU
VONKAJŠÍCH VODOVODNÝCH SIETÍ A KONŠTRUKCIÍ NA HASENIE POŽIAROV**

20. septembra 2024, č. 1-547/2024 (1.4 E)
Vilnius

Podľa článku 7 ods. 1 bodu 3 zákona Litovskej republiky o požiarnej bezpečnosti a článku 8 ods. 5 stavebného zákona Litovskej republiky a pri vykonávaní odseku 5 uznesenia vlády č. 341 z 9. apríla 2008 o priznaní právomoci štátnym inštitúciám určovať základné požiadavky na stavby a technické parametre stavieb podľa úrovni a tried charakteristík stavieb alebo stavebných výrobkov:

1. Týmto schvaľujem pravidlá pre projektovanie a inštaláciu vonkajších vodovodných sietí a konštrukcií na hasenie požiarov (v prílohe).

2. Týmto vyhlasujem, že

2.1. nariadenie riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra Litovskej republiky č. 151 z 29. decembra 1997 o schválení pokynov na kontrolu a prevádzku zdrojov požiarnej vody a požiarnych hydrantov;

2.2. pododsek 1.4 nariadenia riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-66 z 22. februára 2007, ktorým sa schvaľujú normatívne dokumenty o bezpečnosti budov (v znení zmenenom pravidlami), sú neplatné.

3. Týmto vyhlasujem, že toto nariadenie nadobúda účinnosť 1. novembra 2024.

Riaditeľ
Generálna interná služba

Saulius Greičius

SCHVÁLENÉ
nariadením č. 1-547 /2024 (1.4 E)
z 20. septembra 2024
riaditeľa odboru požiarnej ochrany
a záchranných činností
pod ministerstvom vnútra

PRAVIDLÁ PRE PROJEKTOVANIE A INŠTALÁCIU VONKAJŠÍCH VODOVODNÝCH SIETÍ A KONŠTRUKCIÍ NA HASENIE POŽIAROV

KAPITOLA I VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1. Pravidlá pre projektovanie a inštaláciu vonkajších vodovodných sietí a konštrukcií na hasenie požiarov (ďalej len „pravidlá“) boli vypracované v súlade so stavebným zákonom Litovskej republiky [7.1], stavebným technickým predpisom STR 2.01.01(2):1999 „Základné požiadavky na stavby. Požiarna bezpečnosť“, schváleným nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. 422 z 27. decembra 1999 o schválení predpisu STR 2.01.01(2):1999 „Základné požiadavky na stavby. Požiarna bezpečnosť“ [7.4] a základnými požiadavkami na požiarnu bezpečnosť schválenými nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-338 zo 7. decembra 2010, ktorým sa schvaľujú základné požiadavky na požiarnu bezpečnosť [7.16].

2. Požiadavky pravidiel sú záväzné pre všetkých účastníkov stavebného procesu, subjekty verejnej správy, vlastníkov (správcov alebo užívateľov) stavieb, ako aj pre iné právnické a fyzické osoby, ktorých činnosti upravuje stavebný zákon Litovskej republiky [7.1].

3. Okrem týchto pravidiel je potrebné dodržiavať právne akty, ktorými sa stanovujú základné požiadavky na stavby (jedna, niekoľko alebo všetky) a technické parametre stavieb podľa úrovni a tried charakteristík stavieb alebo stavebných výrobkov, požiadavky na normatívne stavebné, bezpečnostné a účelové dokumenty stavieb a technické informácie poskytované výrobcom zariadení vonkajších vodovodných sietí a konštrukcií na hasenie požiarov.

4. Požiadavky pravidiel sa uplatňujú na:

- 4.1. projektovanie a výstavbu nových stavieb;
- 4.2. rekonštruované časti stavieb;
- 4.3. opravené časti stavieb, ak sa počas opravy stavby mení alebo inak upravuje usporiadanie alebo rozsah vonkajšieho systému prívodu vody na hasenie požiarov;
- 4.4. stavby alebo časti stavieb, v prípade ktorých sa mení ich použitie;
- 4.5. vytváranie nových alebo prestavbu existujúcich katastrálnych nehnuteľných objektov, kde je potrebné vykonať stavebné práce, pre ktoré sa musí získať stavebné povolenie.

5. Pravidlá sa nevzťahujú na stavby, v ktorých sa vyrábajú, používajú alebo skladujú výbušniny, ani na stavby na ťažbu ropy a plynu a rafináciu ropy.

6. Pojmy použité v pravidlách sú v súlade so stavebným zákonom Litovskej republiky [7.1], základnými požiadavkami na požiarnu bezpečnosť schválenými nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-338 zo 7. decembra 2010, ktorým sa schvaľujú základné požiadavky na požiarnu bezpečnosť [7.16], zákonom Litovskej republiky o územných správnych jednotkách a ich hraniciach [7.3] a litovskou normou LST EN ISO 13943 „Požiarna bezpečnosť. Slovník (ISO 13943:2017)“ [7.13], litovskou normou LST EN 14339 „Podzemné požiarne hydranty“ [7.14] a litovskou normou LST EN 14384 „Nadzemné požiarne hydranty“ [7.15].

KAPITOLA II ODKAZY

7. Pravidlá obsahujú odkazy na tieto právne akty:
 - 7.1. stavebný zákon Litovskej republiky;
 - 7.2. zákon Litovskej republiky o ochrane nehnuteľného kultúrneho dedičstva;
 - 7.3. zákon Litovskej republiky o územných správnych jednotkách a ich hraniciach;
 - 7.4. stavebný technický predpis STR 2.01.01(2):1999 „Základné požiadavky na stavby. Požiarna bezpečnosť“, schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. 422 z 27. decembra 1999 o schválení predpisu STR 2.01.01(2):1999 „Základné požiadavky na stavby. Požiarna bezpečnosť“;
 - 7.5. stavebný technický predpis STR 1.05.01:2017 „Dokumenty povoľujúce výstavbu. Dokončenie výstavby. Registrácia a prevod nedokončených stavebných prác. Pozastavenie výstavby. Odstránenie výsledkov svojvoľnej výstavby. Odstránenie výsledkov výstavby vyplývajúcej z nezákonného vydania dokumentov povoľujúcich výstavbu“, schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. D1-878 z 12. decembra 2016 o schválení stavebného technického predpisu STR 1.05.01:2017 Dokumenty povoľujúce výstavbu. Dokončenie výstavby. Registrácia a prevod nedokončených stavebných prác. Pozastavenie výstavby. Odstránenie výsledkov svojvoľnej výstavby. Odstránenie výsledkov výstavby vyplývajúcej z nezákonného vydania dokumentov povoľujúcich výstavbu“;
 - 7.6. stavebný technický predpis STR 1.06.01:2016 „Stavebné práce. Dozor nad stavebnými prácami“, schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. D1-848 z 2. decembra 2016, ktorým sa schvaľuje stavebný technický predpis STR 1.06.01:2016 „Stavebné práce. Dozor nad stavebnými prácami“;
 - 7.7. stavebný technický predpis STR 1.01.03:2017 „Klasifikácia budov“, schválený nariadením ministra životného prostredia č. D1-713 z 27. októbra 2016, ktorým sa schvaľuje stavebný technický predpis STR 1.01.03:2017 „Klasifikácia budov“;
 - 7.8. stavebný technický predpis STR 2.06.04:2014 „Ulice a miestne cesty. Všeobecné požiadavky“, schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. D1-933 z 2. decembra 2011, ktorým sa schvaľuje stavebný technický predpis STR 2.06.04:2014 „Ulice a miestne cesty. Všeobecné požiadavky“ (ďalej len „STR 2.06.04:2014“);
 - 7.9. stavebný technický predpis STR 2.07.01:2003 „Zariadenie na dodávku vody a odvádzanie odpadových vôd. Stavebné inžinierske systémy. Vonkajšie inžinierske siete“, schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. 390 z 21. júla 2003, ktorým sa schvaľuje stavebný technický predpis STR 2.07.01:2003 „Zariadenie na dodávku vody a odvádzanie odpadových vôd. Stavebné inžinierske systémy. Vonkajšie inžinierske siete“;
 - 7.10. povinné bezpečnostné požiadavky na protipožiarne a záchranné vybavenie, nástroje a zariadenia, protipožiarne materiály, značky požiarnej bezpečnosti, schválené nariadením ministra vnútra Litovskej republiky č. 1V-535 z 11. júna 2019, ktorým sa schvaľujú povinné bezpečnostné požiadavky na protipožiarne a záchranné vybavenie, nástroje a zariadenia, protipožiarne materiály, značky požiarnej bezpečnosti (ďalej len „povinné požiadavky na bezpečnosť výrobkov“);
 - 7.11. zoznam regulovaných stavebných výrobkov schválený nariadením ministra životného prostredia Litovskej republiky č. D1-15 z 24. januára 2022, ktorým sa schvaľuje zoznam regulovaných stavebných výrobkov;
 - 7.12. pravidlá pre inštaláciu elektrických zariadení pre rozvádzače a rozvodne schválené nariadením ministra energetiky Litovskej republiky č. 1-303 z 15. decembra 2011, ktorým sa schvaľujú pravidlá pre inštaláciu elektrických zariadení pre rozvádzače a rozvodne;
 - 7.13. litovská norma LST EN ISO 13943 „Požiarna bezpečnosť. Slovník (ISO 13943:2017)“;
 - 7.14. litovská norma LST EN 14339 „Podzemné požiarne hydranty“ (ďalej len „LST EN 14339“);
 - 7.15. litovská norma LST EN 14384 „Nadzemné požiarne hydranty“ (ďalej len „LST EN 14384“);

7.16. základné požiadavky na požiarnu bezpečnosť schválené nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-338 zo 7. decembra 2010, ktorým sa schvaľujú základné požiadavky na požiarnu bezpečnosť (ďalej len „základné požiadavky na požiarnu bezpečnosť“);

7.17. všeobecné pravidlá požiarnej bezpečnosti schválené nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 64 z 18. februára 2005, ktorým sa schvaľujú všeobecné pravidlá požiarnej bezpečnosti (ďalej len „všeobecné pravidlá požiarnej bezpečnosti“);

7.18. pravidlá pre projektovanie a inštaláciu pevných hasiacich systémov schválené nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-1 zo 6. januára 2016, ktorým sa schvaľujú pravidlá pre projektovanie a inštaláciu pevných hasiacich systémov;

7.19. predpisy o používaní značiek požiarnej bezpečnosti v podnikoch, inštitúciách a organizáciách schválené nariadením riaditeľa odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra č. 1-404 z 23. decembra 2005, ktorým sa schvaľujú predpisy o používaní značiek požiarnej bezpečnosti v podnikoch, inštitúciách a organizáciách (ďalej len „nariadenie o používaní značiek požiarnej bezpečnosti v podnikoch, inštitúciách a organizáciách“).

8. V prípade zmeny niektorého z uvedených právnych nástrojov sa uplatňuje aktuálna verzia právneho nástroja.

KAPITOLA III VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

9. Počas používania vonkajšieho prívodu vody na hasenie požiarov musia byť splnené technické informácie poskytnuté výrobcom požiarneho zariadenia a požiadavky právnych aktov upravujúcich používanie zariadenia, aby sa zachovali technické charakteristiky, ktoré určujú súlad stavby so základnou požiadavkou požiarnej bezpečnosti [7.4] počas celej ekonomicky primeranej životnosti stavieb.

10. Vonkajší prívod vody na hasenie požiarov potrebný na dodávku vody na účely hasenia požiarov sa v pravidlách chápe ako:

10.1. „prívod vody na hasenie požiarov“, a znamená vodovodné inžinierske stavby (požiarne čerpacie stanice, nádrže, vodovodné siete, potrubia s požiarnymi hydrantmi);

10.2. „prírodné a/alebo umelé vodné útvary“ (ďalej len „vodné zdroje“) sú útvary povrchovej vody, ktoré vznikli v prírodných podmienkach alebo sú zriadené technickými prostriedkami, v ktorých je množstvo vody potrebné na hasenie požiarov zabezpečené prirodzene – z podzemných a/alebo povrchových vôd po celý rok;

10.3. „vodné nádrže“ sú zásobníky, bazény, jazerá, rybníky atď., ktoré možno naplniť vodou a v ktorých je voda oddelená od prostredia nepriepustnými materiálmi.

11. Zhoda vonkajších vodovodných sietí a konštrukcií na hasenie požiarov a ich komponentov sa posudzuje v súlade s platnými právnymi predpismi týkajúcimi sa zhody stavebných výrobkov, iných výrobkov a zariadení [7.1; 7.11].

12. Vonkajšie prívody vody na hasenie požiarov musia byť testované. Zákon o testovaní a kontrole vonkajších prívodov vody na hasenie požiarov (ďalej len „zákon“) sa vypracuje v súlade s požiadavkami príslušných normatívnych technických stavebných dokumentov a predpisov upravujúcich kontrolu vonkajších prívodov vody na hasenie požiarov [7.6]. Zákon sa vypracúva za prítomnosti staviteľa (klienta), vedúceho technického stavebného dozoru nad stavbou, splnomocneného zástupcu zhotoviteľa a splnomocneného zástupcu subdodávateľa. Informácie o požiarnych hydrantoch uvedené v prílohe 1 k pravidlám a informácie o vodných zdrojoch a vodných nádržiach uvedené v prílohe 2 k pravidlám musia byť pripojené k zákonom o stavebno-inžinierskych systémoch pre požiarnu bezpečnosť stavieb [7.6].

13. Klient inžinierskych sietí musí informovať územnú stavebnú jednotku odboru požiarnej ochrany a záchranných činností v rámci ministerstva vnútra v oblasti pod dohľadom odboru o uvedení vonkajšieho prívodu vody na hasenie požiarov do prevádzky.

14. Výška (m) budovy stanovená v pravidlách sa počíta od najnižšej nadmorskej výšky povrchu na prístup hasičských a záchranných vozidiel k budove, a keď nie je potrebné inštalovať prístup hasičských a záchranných vozidiel, od najnižšej nadmorskej výšky povrchu pre stavbu prenosných požiarnych rebríkov po nadmorskú výšku najvyššieho podlažia budovy (vrátane podkrovia).

KAPITOLA IV SPOTREBA VODY NA HASENIE POŽIAROV

15. Vonkajší prívod vody na hasenie požiarov musí byť zabezpečený pre všetky stavby podľa požadovaného množstva vody, nie menšieho, ako je stanovené pre bytové a nebytové budovy a inžinierske stavby v tabuľkách 2, 3 a 4 pravidiel, s výnimkou prípadov uvedených v bode 17.

16. Požiar musí byť uhasený množstvom vody vypočítaným v čase maximálnej spotreby vody na iné účely. Okrem toho sa nezapočítava množstvo vody na polievanie danej oblasti, na umývanie spírch, podláh a technologických zariadení v priemyselných podnikoch, ako ani na polievanie rastlín v skleníkoch.

17. Vonkajší prívod vody na hasenie požiarov nie je povolený pre:

17.1. obytné oblasti s najviac 50 obyvateľmi a obydlia postavené mimo mestských obytných oblastí;

17.2. verejné budovy s objemom do 1 000 kubických metrov I. triedy požiarnej odolnosti [7.16] postavené v mestách, obciach, osadách [7.3] a obytných oblastiach s najviac 50 obyvateľmi;

17.3. verejné budovy s objemom do 250 kubických metrov I. triedy požiarnej odolnosti;

17.4. budovy používané na výrobné, priemyselné, energetické, skladovacie účely a poľnohospodársku výrobu s objemom do 1 000 kubických metrov I. triedy požiarnej odolnosti a do 250 kubických metrov II. a III. triedy požiarnej odolnosti zaradené do kategórie E_g podľa rizika výbuchu a požiaru;

17.5. budovy na skladovanie sezónnej poľnohospodárskej výroby s objemom do 1 000 kubických metrov;

17.6. budovy používané na výrobné, priemyselné, energetické a skladovacie účely a na manipuláciu v poľnohospodárskej výrobe s objemom do 500 kubických metrov I. triedy požiarnej odolnosti a do 200 kubických metrov II. a III. triedy požiarnej odolnosti zaradené do kategórie C_g podľa rizika výbuchu a požiaru, a pre budovy používané ako garáže s objemom a triedou požiarnej odolnosti, ako je uvedené v tomto pododseku;

17.7. dočasné stavby určené na používanie na obdobie maximálne 2 rokov;

17.8. jednoduché stavby;

17.9. pre budovy používané na pestovanie rastlín.

18. Pri projektovaní vodovodných sietí [7.9] (rozvody) sa množstvo vody na uhasenie jedného požiaru zvonku a počet súčasne sa vyskytujúcich požiarov v obytnej oblasti určuje v súlade s tabuľkou 1 pravidiel.

Tabuľka 1

Počet obyvateľov v obytnej oblasti N (tisíc osôb)	Počet súčasne prebiehajúcich požiarov	Množstvo vody na požiar (l/s)	
		plocha zastavaná budovami s výškou do 9 m	plocha zastavaná budovami s výškou 9 m a viac
N < 5	1	10	10
6 ≤ N < 10	1	10	15

Počet obyvateľov v obytnej oblasti N (tisíc osôb)	Počet súčasne prebiehajúcich požiarov	Množstvo vody na požiar (l/s)	
		plocha zastavaná budovami s výškou do 9 m	plocha zastavaná budovami s výškou 9 m a viac
$11 \leq N < 25$	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
$801 \leq N < 1000$	3	25	100

19. Množstvo vody na uhasenie požiaru v obytných budovách a vo verejných budovách sa určuje v súlade s tabuľkou 2 pravidiel.

Tabuľka 2

Číslo položky	Účel použitia stavby [7.7]	Množstvo vody na uhasenie požiaru v obytných a verejných budovách (l/s), v prípade objemu budov V (tisíc kubických metrov) (poznámky 1 – 3)				
		V ≤ 5	V ≤ 25	V ≤ 50	V ≤ 150	V > 150
1.	Samostatne stojace domy, dvojdomy, viacgeneračné domy a budovy pre rôzne sociálne skupiny, amatérske záhradné stavby	10	15	20	25	30
2.	Hotely, spoločné bývanie, verejné rekreačné zariadenia, administratívne, obchodné zariadenia, zariadenia na poskytovanie služieb a špeciálnych služieb, stravovacie, dopravné, kultúrne, vedecké, liečebné, súkromné rekreačné, športové, náboženské, špeciálne zariadenia	10	15	25	30	35

Poznámky:

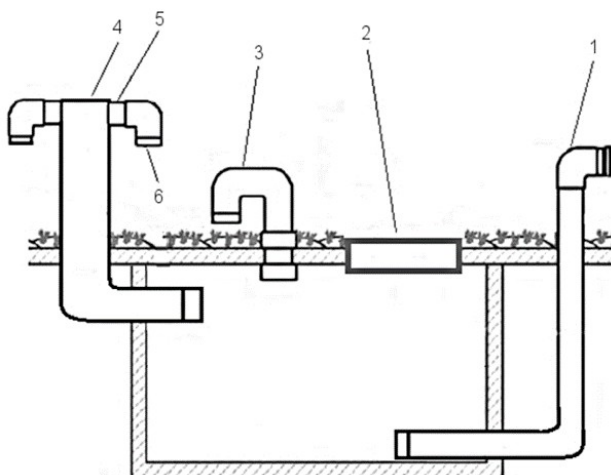
1. Pri výbere množstva vody na uhasenie požiaru sa zohľadňujú všetky ukazovatele v jednom riadku: účel budovy a objem.

2. Pre obytné budovy (samostatne stojace domy a radová zástavba), pomocné prístavby a iné amatérske záhradné stavby s objemom nepresahujúcim 1 000 kubických metrov je povolené zabezpečiť na účely hasenia požiaru nádrž s objemom najmenej 10 kubických metrov (príklad nádrže na vodu je uvedený na obrázku 1, usporiadanie a umiestnenie častí 1 až 6 nádrže sa vyberie posúdením a poskytnutím všetkých parametrov (výška, dĺžka atď. častí 1 až 6 nádrže) potrebných na dlhodobú prevádzku nádrže).

3. Množstvo vody na hasenie v budove sa zvýši podľa jednej z charakteristík budovy uvedených v odsekoch 3.1 až 3.2, okrem prípadov, keď sú v celej budove k dispozícii pevné hasiace systémy:

3. 1. 5 l/s, ak je budova zaradená do III. triedy požiarnej odolnosti alebo nadmorská výška najvyššieho podlažia budovy (vrátane podkrovia) presahuje 26,5 m;

3. 2. 10 l/s, ak nadmorská výška podlahy najvyššieho podlažia budovy (vrátane podkrovia) presahuje 54 m.



Obrázok 1. Príklad nádrže na vodu: 1 – suché potrubie s objímkou PN16 veľkosti B(75) [7.10]; 2 – uzamykateľný kontrolný kryt; 3 – vetrací otvor; 4 – rúrka s priemerom 100 mm; 5 – spätný ventil; 6 – objímka PN16 veľkosti B(75) [7.10] na plnenie vodou.

20. Množstvo vody na uhasenie požiarov v nebytových budovách a inžinierskych stavbách pre automatizované skladovacie systémy sa určuje v súlade s tabuľkou 3 pravidiel.

Tabuľka 3

Účel použitia stavby [7.7]	Trieda požiarnej odolnosti stavby	Kategoría stavby podľa nebezpečenstva výbuchu a požiaru	Množstvo vody (l/s) na uhasenie stavieb so šírkou alebo dĺžkou do 60 m, s objemom V (tisíc kubických metrov) (Poznámka 1)											
			3 VI	5 VI	20 VI	50 VI	100 VI	200 VI	300 VI	400 VI	500 VI	600 VI	700 VI	800 VI
Inžinierske stavby pre garáže, pre výrobu, priemysel, energetiku, skladovanie, chov zvierat, manipuláciu v poľnohospodárskej výrobe, ostatné pomocné stavby, inžinierske stavby pre automatizované skladovacie systémy	I	A_{sg}, B_{sg} alebo C_g (Poznámka 2)	10	10	15	20	30	30	35	40	40	40	50	50
		D_g a E_g (Poznámka 3)	10	10	10	15	15	20	20	25	25	25	25	30
	II a III	A_{sg}, B_{sg} alebo C_g (Poznámka 2)	15	20	25	40	40	50	60	60	70	80	90	100
		D_g a E_g (Poznámka 3)	10	15	20	30	40	40	50	50	50	50	60	70
			Množstvo vody na uhasenie stavieb so šírkou alebo dĺžkou 60 m alebo viac (l/s)											
	I	A_{sg}, B_{sg} alebo C_g (Poznámka 2)	20	20	20	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		D_g a E_g (Poznámka 3)	10	10	10	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	II a	A_{sg}, B_{sg}	30	30	30	30	40	50	60	60	70	80	90	100

		alebo C_g (Poznámka 2)												
	III	D_g a E_g (Poznámka 3)	25	25	25	35	45	45	50	50	60	60	70	80

Poznámky:

1. Pri výbere množstva vody na uhasenie požiaru sa zohľadnia všetky ukazovatele v jednom riadku: účel stavby, kategória stavby prác podľa nebezpečenstva výbuchu a požiaru, šírka a objem stavby.

2. Používa sa pri projektovaní garážových budov.

3. Používa sa pri projektovaní pomocných hospodárskych budov, budov na chov zvierat a na iné pomocné účely.

21. Množstvo vody na uhasenie inžinierskych stavieb sa určuje v súlade s tabuľkou 4 pravidiel.

Tabuľka 4

Číslo položky	Inžinierske stavby, konštrukčné prvky a iné parametre [7.7]	Množstvo vody na uhasenie stavieb (l/s) (Poznámka 2)
1.	Cesty a tunely v rámci ulíc, keď ich dĺžka presahuje 1 000 m	20
2.	Železničné trate v tuneloch, keď ich dĺžka presahuje 1 000 m	20
3.	110 kV rozvodne s transformátormi 63 MVA a viac a rozvodne pre napätie 330 kV a viac (Poznámka 1)	15
4.	Pevnosti, bunkre, strelnice, technické vyhlídkové veže, skládky.	10
5.	Prístrešky (na skladovanie horľavých materiálov), ktorých plocha sa meria podľa zastavanej plochy alebo priemetu strechy na terén, viac ako 250 štvorcových metrov.	10

Poznámky:

1. Ostatné normatívne dokumenty [7.12] vydané príslušnými orgánmi sa vzťahujú aj na elektrické inštalácie rozvádzačov a rozvodní.

2. Na účely uhasenia inžinierskych stavieb pre automatizované skladovacie systémy musí byť množstvo vody stanovené v tabuľke 3 pravidiel.

22. V obytných oblastiach s najviac 5 000 obyvateľmi, ako aj v záhradkárskych oblastiach, kde spotreba vode na uhasenie vonkajšieho požiaru nepresahuje 10 l/s, je povolené:

22.1. inštalácia požiarnych hydrantov do rozvetvenej vodovodnej siete, aby sa zaistil minimálny prietok vody z požiarneho hydrantu 10 l/s;

22.2. inštalácia požiarnych hydrantov do vodovodnej siete s priemerom DN80 alebo viac;

22.3. ak nie je technicky možné inštalovať požiarne hydranty alebo nie je možné zabezpečiť minimálny prietok vody z požiarneho hydrantu 10 l/s, je povolené zabezpečiť prívod vody na

hasenie požiaru z vodných nádrží a/alebo vodných zdrojov, ktoré spĺňajú požiadavky stanovené v kapitole VI, ako aj inými prevádzkovými a funkčnými požiarными hydrantmi. Vzdialenosť od vodnej nádrže a/alebo vodného zdroja, od iného prevádzkového a použiteľného požiarneho hydrantu po vonkajší obvod chránenej stavby nesmie presiahnuť 1 000 m. Táto vzdialenosť sa vypočíta na cestách vhodných pre hasičské a záchranné vozidlá.

23. Vodovodné siete a požiarne hydranty musia zabezpečiť prietok vody aspoň 10 l/s.

24. Pre oblasti určené na skladovanie odpadu z pneumatík a gumového odpadu, drevných pilín, drevnej štiepky, biopaliva, skládok je množstvo vody na uhasenie uvedené v tabuľke 3, pričom vypočítaný objem horľavých materiálov zodpovedá stavbám III. triedy požiarnej odolnosti, klasifikovaným ako „Cg“ podľa kategórie nebezpečenstva požiaru, musí byť však minimálne 15 l/s.

25. Množstvo vody potrebné na uhasenie stavieb sa určuje medzi deliacimi priečkami požiarnych úsekov, protipožiarными stenami (zástenami), pričom sa zohľadní trieda požiarnej odolnosti stavby a kategória požiarneho zaťaženia. V prípade stavieb neoddelených uvedenými stenami, pri ktorých sa medzi nimi neudržiavajú minimálne protipožiarne vzdialenosti, sa ukazovatele sčítavajú podľa celkového objemu stavieb a najnebezpečnejšej kategórie podľa nebezpečenstva výbuchu a požiaru.

26. Pre obchodné, výrobné, priemyselné, energetické a skladovacie budovy (s výnimkou skladovacích budov, ktoré sa používajú ako pomocné budovy) a budovy so šírkou 24 m alebo viac a výškou najmenej 10 m, a s výnimkou budov na manipuláciu v poľnohospodárskej výrobe určené na obhospodarovanie v poľnohospodárstve (škôlka, stodola, garáž a iné budovy na poľnohospodárske účely) musia byť vonkajšie požiarne rebríky alebo vonkajšie schodiská typu 3 určené na prístup hasičov a záchranárov na strechu inštalované v miestach inštalácie suchých potrubí s objímkami PN16 veľkosti B(75) v dolnej a hornej časti, ktoré spĺňajú povinné požiadavky na bezpečnosť výrobkov [7.10] na pripojenie spojovacích zariadení pre požiarne tlakové hadice veľkosti B(75). V dolnej časti suchého potrubia sa spojovacie zariadenie inštaluje vo výške od 1 m do 1,5 m nad zemou.

27. Stavebné výrobky suchých potrubí musia byť vybrané z takýchto materiálov a navrhnuté tak, aby boli odolné voči možným vonkajším a vnútorným mechanickým vplyvom.

28. V prípade kontajnerov určených na prepravu tovaru, inžinierskych sietí a iných horľavých materiálov sa množstvo vody na hasenie určuje na základe počtu kontajnerov:

28.1. od 30 do 50 ks – 15 l/s;

28.2. od 51 do 100 ks – 20 l/s;

28.3. od 101 do 300 ks – 25 l/s;

28.4. od 301 do 1 000 ks – 40 l/s.

29. Celková potreba vody požadovaná pre pevné hasiace systémy sa musí vypočítať osobitne pre budovy vybavené vnútorným systémom prívodu vody na hasenie, pričom je potrebné sčítať potrebu vody pre uvedené systémy a vonkajší prívod vody na hasenie požiarov a zohľadní sa čas potrebný na hasenie požiaru.

30. Keď je na hasenie požiaru možné použiť vodu používanú pri výrobe, v priemyselnej vodovodnej sieti musia byť inštalované požiarne hydranty.

31. Čas hasenia požiaru na výpočet množstva vody potrebného na uhasenie požiaru:

31.1. 2 hodiny v prípade budov I. triedy požiarnej odolnosti;

31.2. 3 hodiny v prípade budov II. a III. triedy požiarnej odolnosti.

32. Zásoby vody na hasenie požiaru sa musia skladovať vo vodnej nádrži alebo vo vodnom zdroji:

32.1. do 48 hodín – v prípade budov uvedených v tabuľke 2 – 3 pravidiel;

32.2. do 96 hodín – v prípade inžinierskych stavieb uvedených v tabuľke 4 pravidiel.

33. V obytných oblastiach [7.3] nesmie byť minimálny tlak vo vodovodných sieťach a prívodoch do jednopodlažných stavieb menší ako 0,1 MPa v čase maximálnej spotreby vody na komunálne účely.

KAPITOLA V PRÍVOD VODY NA HASENIE POŽIAROV

34. Vodovodné siete vybavené požiarňmi hydrantmi musia byť kruhové, s výnimkou prípadov stanovených v bode 22 pravidiel. Do vetvy vodovodnej siete s dĺžkou nepresahujúcou 200 m, ktorá je pripojená ku kruhovej vodovodnej sieti, sa nesmie inštalovať viac ako jeden požiarň hydrant.

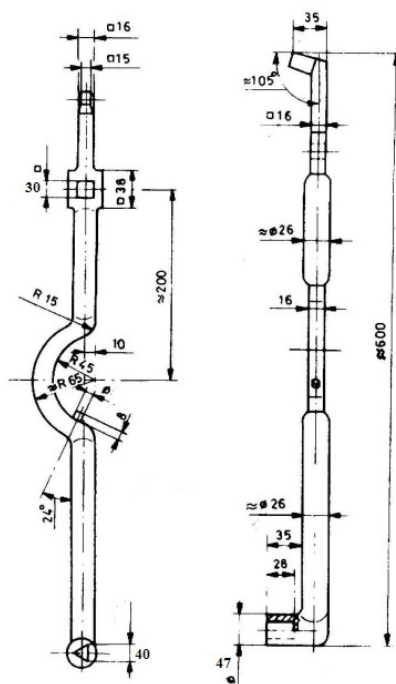
35. Prívod vody na hasenie požiarov musí byť navrhnutý a ventily musia byť usporiadané tak, aby v úseku prívodu vody odpojenom v čase opravy nebolo odpojených viac ako 5 požiarň hydrantov.

36. Na uhasenie vonkajších požiarov sa použijú prázdne nadzemné požiarne hydranty v súlade s požiadavkami normy LST EN 14384 [7.15] s oddeľovacími zariadeniami (typ C). Nadzemné požiarne hydranty musia mať aspoň dve vetvy, ktoré musia byť vybavené spojovacími zariadeniami PN 16 veľkosti B(75), ktoré spĺňajú povinné požiadavky na bezpečnosť výrobkov [7.10] na pripojenie spojovacích zariadení pre požiarne tlakové hadice veľkosti B(75). Faktor prietoku vody K_v pre tieto nadzemné požiarne hydranty nesmie byť menší ako 140.

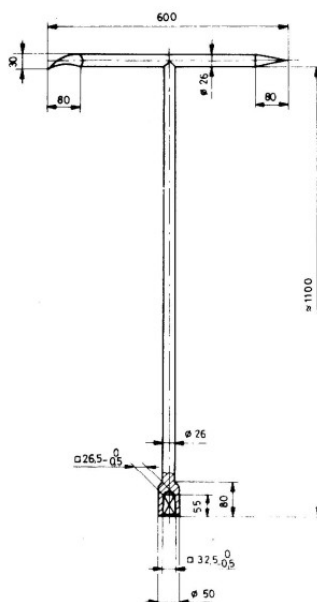
37. Výška prízemnej časti nadzemného požiarneho hydrantu od zeme po stred vývodu musí byť najmenej 600 mm a najviac 1 500 mm. Oddeľovacie/rozbíjacie zariadenie pre nadzemný požiarň hydrant sa inštaluje v súlade s technickou dokumentáciou stanovenou výrobcom.

38. Nadzemné požiarne hydranty a ich ochranné kryty musia byť natreté červenou farbou.

39. Odporúča sa umožniť otváranie požiarneho hydrantu rovnakým kľúčom, ktorým sa spúšťa voda (príklady kľúčov sú na obrázkoch 2 a 3).



Obrázok 2. Kľúč k nadzemnému požiarň hydrantu



Obrázok 3. Kľúč k podzemnému požiarne hydrantu

40. Podzemné požiarne hydranty spĺňajúce požiadavky normy LST EN 14339 [7.14] môžu byť navrhnuté a inštalované len vtedy, ak nie je technicky možné inštalovať prázdné nadzemné požiarne hydranty (požiarne hydranty je navrhnutý v pešej alebo jazdnej časti komunikácie (ulica)).

41. Studňa podzemného požiarneho hydrantu musí byť zakrytá ľahko otvárateľným a označeným vekom (označené červenou farbou, nápisom atď.). Veko podzemného požiarneho hydrantu sa nesmie pevne priskrutkovať maticami, uzamknúť alebo sa inak nesmie sťažiť jeho otvorenie (pomocou odskrutkovacích tyčí pri skrutkovaní samostatnými kľúčmi).

42. Cesty na prístup k požiarne hydrantom musia byť vždy voľné. Pri požiarne hydrante musí byť zabezpečená vozovka s minimálnou šírkou 3,5 m [7.16]. Vo výške spojovacích objímok nesmú byť v okruhu 1 m žiadne prekážky, ochranné zábradlia, značky so zákazom stáť a/ani žltá cikcaková čiara označujúca oblasť (stranu) cesty, kde je parkovanie zakázané po celej dĺžke cikcakovej čiary. Ohradenia musia byť vysoké od 10 do 20 cm alebo musia byť ľahko odstrániteľné (sklopné alebo zdvíhateľné ručne).

43. Požiarne hydranty musia byť inštalované vo vzdialenosti najviac 2,5 m od okraja vozovky, ale najmenej 5 m od stien budov a miest, kde sa skladujú horľavé materiály, a najmenej 1 m od ostatných zariadení a stavieb (strecha, ploty, stĺpy, dopravné značky atď.). Nadzemné požiarne hydranty sa nesmú inštalovať vo vzdialenosti menšej ako 1 m od okraja vozovky na parkoviskách pre vozidlá s výnimkou prípadov, keď sú požiarne hydranty oplotené a chránené proti rozbitiu.

44. Ak vonkajší systém prívodu vody na hasenie požiarov dodáva spotrebiteľom vodu na účely hasenia požiaru, vetvy siete k požiarne hydrantom nesmú presiahnuť 200 m a minimálny priemer vetvy musí byť 100 mm, pokiaľ nie je uvedené inak.

45. Požiarne hydranty musia byť inštalované vo vodovodných sieťach vo vzdialenosti najviac 150 – 200 m, ktorá sa počíta od požiarnej hadice pre hasičov. Vzdialenosť medzi požiarne hydrantom a vonkajším obvodom navrhovanej stavby nesmie presiahnuť 200 m, s výnimkou prípadov stanovených v bode 22. Táto vzdialenosť sa môže zväčšiť až na 300 m v prípade stavieb nachádzajúcich sa na území predmetu kultúrneho dedičstva [7.2], ktoré sú predmetom kultúrneho dedičstva, keď je v celej stavbe nainštalovaný pevný hasiaci systém [7.18].

46. Pri potrebe vody na uhasenie požiaru zvonku do 15 l/s musí byť prietok vody zabezpečený z jedného požiarneho hydrantu. Pri potrebe vody na uhasenie požiaru zvonku v množstve 15 l/s a viac musí byť prietok vody zabezpečený aspoň z dvoch požiarne hydrantov.

47. Výber priemerov vodovodných sietí musí byť založený na technicky spoľahlivých riešeniach, ktoré zohľadňujú prevádzkové podmienky vodovodných sietí po odpojení jednotlivých

úsekov v prípade poruchy siete. Vodovodné siete, ktoré môžu byť vybavené požiarňami hydrantmi, musia mať priemer najmenej 100 mm, s výnimkou prípadov stanovených v bode 22.

48. Požiarne hydranty musia byť inštalované vertikálne. Os podzemného požiarneho hydrantu musí byť aspoň 0,15 m a maximálne 0,18 m od vnútorného okraja krytu studne, vzdialenosť meraná na horizontálnom priemete a vrchol podzemného požiarneho hydrantu vo vzdialenosti od 0,2 m do 0,4 m od krytu studne.

49. Požiarne hydranty a iné vodné útvary umiestnené v oblasti elektrických staníc a rozvodní musia byť vybavené uzemnením so zemným odporom najviac 4 Ω .

50. Podzemné požiarne hydranty musia byť označené značkami pripevnenými k budovám alebo iným základňam a/alebo umiestnené na špeciálnych stojanoch alebo stĺpoch. Značky sa musia umiestniť najviac 20 m od podzemného požiarneho hydrantu a pripevniť na steny budov alebo na akúkoľvek inú základňu vo výške 1,5 – 2 m, na špeciálne stojany (stĺpy) s výškou najmenej 0,8 m. Ak nie je technicky možné (pri montáži požiarňových hydrantov na ceste atď.) namontovať značku v regulovanej vzdialenosti 20 m od podzemného požiarneho hydrantu po jeho značku, kryt podzemného požiarneho hydrantu musí byť natretý červenou farbou a/alebo sa pri vchodoch do podnikov a zariadení umiestnia schémy s usporiadaním požiarňových hydrantov.

51. Umiestnenie podzemného požiarneho hydrantu je uvedené v príklade značky požiarneho hydrantu v prílohe 3 k pravidlám.

52. Značky požiarnej bezpečnosti sa musia namontovať v blízkosti vodných nádrží, vodných zdrojov a v mieste odberu, ktoré musia spĺňať požiadavky predpisov o používaní značiek požiarnej bezpečnosti v podnikoch, inštitúciách a organizáciách [7.19].

53. Množstvo vody potrebné na uhasenie požiaru sa určuje v súlade s tabuľkami 2, 3, 4 pravidiel, podľa ustanovení bodov 24, 25, 28, 29 a času hasenia požiaru (bod 31 pravidiel).

54. Požiarne čerpacie stanice (ďalej len „čerpacie stanice“) musia byť inštalované tak, aby sa požiarne čerpadlá mohli spúšťať zo samotnej čerpacej stanice a na diaľku. Požiarne čerpadlá sa vyberajú podľa normy LST EN 12845.

55. Bez ohľadu na počet nainštalovaných čerpacích staníc musia byť dostupné aspoň dve prírodné potrubia.

56. Čerpacie stanice, ich ovládacie panely a automatické požiarne čerpadlá musia byť inštalované v priestoroch, kde je minimálna požiarna odolnosť protipožiarňových bariér najmenej REI 60. Teplota vzduchu v čerpacej stanici nesmie byť nižšia ako + 4 °C. Požiarne čerpadlá so spaľovacími motormi musia byť vybavené primeraným vetraním v súlade s odporúčaniami výrobcu.

KAPITOLA VI VODNÉ ZDROJE, VODNÉ NÁDRŽE

57. Množstvo vody v nádržiach musí byť dostatočné na to, aby dokázali pojať toľko vody, koľko je potrebné na celkovú spotrebu a uhasenie požiaru.

58. Zásoby vody na hasenie vo vodných nádržiach musí byť zabezpečené v prípadoch, keď z vodného zdroja nemožno odobrať množstvo vody potrebné na uhasenie požiaru.

59. Vodárenská spoločnosť v súlade s postupom ustanoveným zákonom [7.1] stanoví podmienky prívodu vody (podmienky pripojenia) na poskytovanie vody potrebnej na uhasenie požiaru.

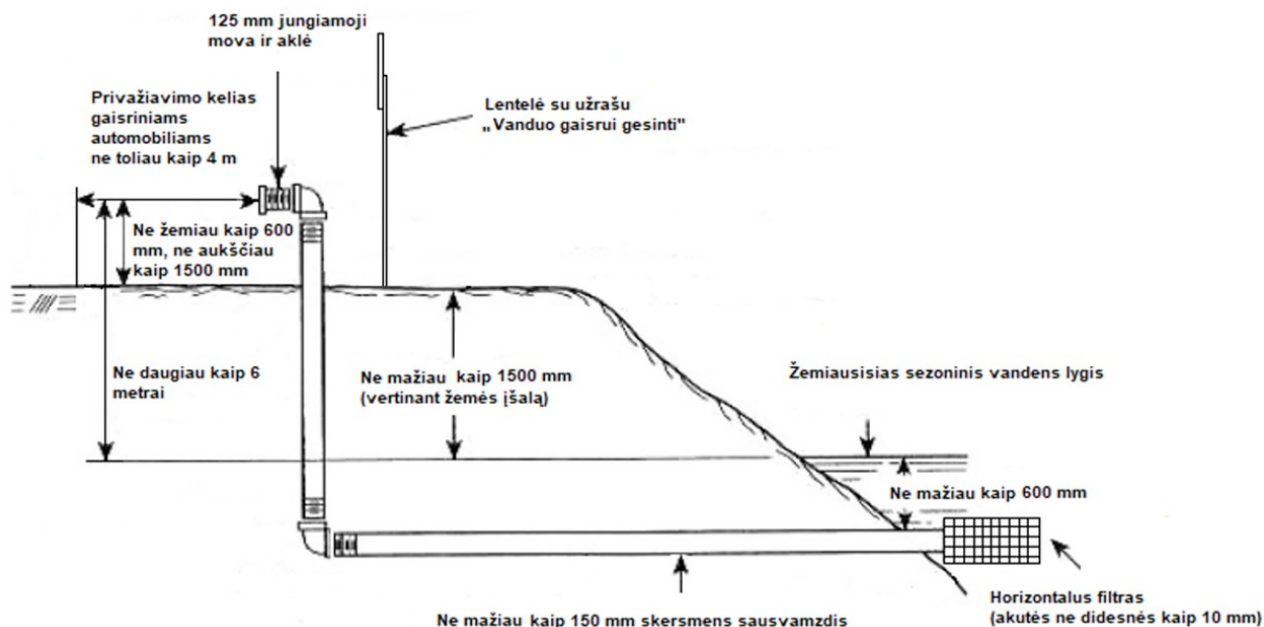
60. Kapacita vodných nádrží a vodných zdrojov, ako aj množstvo vody potrebné na uhasenie požiaru sa určuje v súlade s tabuľkami 2, 3, 4 pravidiel, podľa ustanovení bodov 24, 25, 28, 29, vynásobením množstva vody časom hasenia požiaru (bod 31 pravidiel).

61. Vodné nádrže a ich zariadenia musia byť chránené pred zamrznutím.

62. Vodárenská veža musí byť vybavená zariadením na plnenie nádrží a hasičských vozidiel.

63. Tesnosť vodných nádrží, ktoré sú zhotovené z betónu, sa testuje, keď betón získa konštrukčnú pevnosť.

64. Počas hydraulickej skúšky sa zásobník naplní vodou v dvoch etapách:
- 64.1. naplní sa do výšky 1 m a uchováva sa jeden deň;
- 64.2. doplní sa vypočítané požadované množstvo vody a uchováva sa najmenej tri dni.
65. Zásobník vody sa vyhlási za vhodný na použitie, ak denná miera netesnosti nepresahuje 3 litre na 1 štvorcový meter plochy steny nádrže s vodou. Výsledky skúšok sa zaznamenajú v prílohe 2 k pravidlám.
66. Pri výpočte kapacity otvorených vodných zdrojov je potrebné posúdiť potenciálne odparovanie vody a tvorbu ľadu.
67. Dopravný systém musí zabezpečiť prístup hasičských vozidiel k vodným nádržiam, vodným zdrojom a iným miestam odberu vody.
68. Na účely týchto pravidiel sa miesto odberu vody chápe takto:
- 68.1. odber vody pomocou požiarnej hadice zo studne, vodnej nádrže, vodného zdroja – hĺbka vody, ktorá zabezpečuje požadované množstvo vody na uhasenie požiarov;
- 68.2. odber vody z podzemných zásobníkov so spojovacou objímkou a suchým potrubím, z vodných zdrojov alebo vodných nádrží, ako je znázornené na obrázku 4;
- 68.3. odber vody z nadzemných zásobníkov so spojovacou objímkou.



Obrázok 4. Odber vody zo zásobníkov prírodných a/alebo umelých vodných útvarov suchým potrubím

125 mm jungiamoji mova ir akle	125 mm spojovacia objímka a spojka
Privažiavimo kelias gaisriniams automobiliams ne toliau kaip 4 m	Prístupová cesta pre hasičské vozidlá nie viac ako 4 m
Ne žemiau kaip 600 mm, ne aukščiau kaip 1500 mm	Nie nižšie ako 600 mm, nie vyššie ako 1 500 mm
Ne daugiau kaip 6 metrai	Nie viac ako 6 metrov
Lentelė su užrašu „Vanduo gaisrui gesinti“	Tabuľka s nápisom „Voda na hasenie požiaru“
Ne mažiau kaip 1500 mm (vertinant žemės įšalą)	1 500 mm alebo viac (pri posúdení prízemného mrazu)
Žemiausiasis sezoninis vandens lygis	Najnižšia sezónna hladina vody
Ne mažiau kaip 600 mm	600 mm alebo viac
Ne mažiau kaip 150 mm skersmens sausvamzdis	Suché potrubie s priemerom 150 mm alebo viac
Horizontalus filtras (akutės ne didesnės kaip 10 mm)	Horizontálny filter (oká s veľkosťou najviac 10 mm)

69. Ak plocha na otáčanie vozidiel nie je navrhnutá a inštalovaná v súlade s ustanoveniami obrázku 6 v STR 2.06.04:2014 [7.8], musí byť v blízkosti vodných nádrží a vodných zdrojov na mieste odberu vody inštalovaná plocha na otáčanie vozidiel typu 12×12.

70. Vzdialenosť medzi miestom zastavenia vozidla alebo miestom pripojenia spojovacieho zariadenia požiarneho čerpadla a miestom odberu nesmie presiahnuť 7 m, berúc do úvahy všetky možné prekážky, pobrežie vodného útvaru, sklon atď.

71. Ak je požadované množstvo vody zabezpečené z nádrží na vodu, musia sa navrhnuť aspoň dve nádrže na vodu. Každá nádrž na vodu (alebo každá tesne izolovaná časť nádrže na vodu) musí obsahovať aspoň 50 % množstva vody na účely uhasenia požiaru. Ak sa požadované množstvo vody dodáva z vodného zdroja, prívod vody musí predstavovať aspoň 100 % množstva vody na účely uhasenia požiaru.

72. Vzdialenosť medzi nádržami na vodu nesmie presiahnuť 400 metrov.

73. Vodné nádrže alebo vodné zdroje musia byť umiestnené vo vzdialenosti najviac 200 m od budov, ktoré sa majú uhasiť vodou z týchto útvarov. Vzdialenosť počítaná od pokladaného vedenia požiarnych hadíc od miesta odberu vody z vodnej nádrže alebo vodného zdroja po najvzdialenejšie miesto obvodu chránenej budovy nesmie presiahnuť 200 m.

74. Vzdialenosť od miesta odberu vody z vodných nádrží alebo vodných zdrojov k stavbám II. a III. triedy požiarnej odolnosti a k otvoreným skladoom a/alebo skladoom odpadu z pneumatík a gumového odpadu, drevných pilín, drevnej štiepky, biopaliva, skládok a iných horľavých materiálov musí byť najmenej 30 m a v prípade stavieb I. triedy požiarnej odolnosti 10 m. Medzi miestom odberu vody z vodných nádrží alebo vodných zdrojov a stavbou je zakázané inštalovať plochy na otáčanie vozidiel, ak: vzdialenosť k stavbám II. a III. triedy požiarnej odolnosti a k otvoreným skladoom a/alebo skladoom odpadu z pneumatík a gumového odpadu, drevných pilín, drevnej štiepky, biopaliva, skládok a iných horľavých materiálov je menej ako 30 m a v prípade stavieb I. triedy požiarnej odolnosti menej ako 10 m. Ak je vzdialenosť od miesta odberu vody z vodných nádrží alebo vodných zdrojov k stavbám a otvoreným skladoom horľavých materiálov, ako sa uvádza v tomto odseku, menšia ako požadovaná vzdialenosť, požiarne úseky musia byť vybavené deliacimi priečkami a doskami vybranými v súlade so základnými požiadavkami požiarnej bezpečnosti [7.16].

75. Dopĺňanie vodných nádrží a vodných zdrojov požiarnymi hadicami je povolené do vzdialenosti 250 m.

76. Ak je zložité odoberať vodu priamo z vodnej nádrže alebo z vodného zdroja pomocou požiarnej hadice, je potrebné zabezpečiť studne na odber vody s kapacitou najmenej 3 – 5 kubických metrov. Priemer potrubí spájajúcich vodnú nádrž alebo vodný zdroj so studňou na odber vody musí byť taký, aby potrubím prešlo vypočítané množstvo vody na účely uhasenia požiaru, ale najmenej 200 mm.

77. V spojovacom potrubí (ktoré spája vodný zdroj) alebo pred studňou na vodu sa musí v samostatnej studni osadiť ventil s priemerom minimálne 200 mm s uzatváracím zariadením pod krytom poklopu. Studňa, ktorá bude vybavená ventilom s uzatváracím zariadením, musí byť označená nápisom „OTVÁRACÍ VENTIL“, aby ju bolo v zime možné ľahko nájsť. Kryty takýchto studní musia byť inštalované bez zámkov a musia sa dať ľahko otvoriť kedykoľvek počas celého roka (nie sú zamknuté, priskrutkované maticami atď.).

78. Pri vodných nádržkách a vodných zdrojoch musia byť na mieste odberu vody fluorescenčné označenia alebo označenia s nočným osvetlením. Označenia musia uvádzať kapacitu vodnej nádrže vodného zdroja.

79. Spojovacie potrubie na strane vodného zdroja musí byť vybavené mriežkami na zachytávanie nečistôt a iných cudzích predmetov. Na tento účel sa používajú oká s veľkosťou ôk nepresahujúcou 10 × 10 mm alebo s priemerom menším ako 10 mm.

80. Čerpacie stanice musia byť vybavené zariadením, ktoré bráni použitiu vody určenej na uhasenie požiarov a/alebo núdzovej vody v nádrži po vyčerpaní množstva vody určenej na všeobecné použitie.

81. Ovládanie vonkajších požiarlych vodovodných čerpadiel musí byť automatické. V prípade pevného hasiaceho systému sa všetky čerpadlá používané na iné účely, ktoré nie sú určené na hasenie požiaru, musia pri aktivácii požiarlych čerpadiel deaktivovať.

82. Horľavosť podzemných nádrží na vodu nie je regulovaná a nadzemné nádrže musia byť vyrobené zo stavebných výrobkov minimálnej triedy horľavosti A2.

83. Pri vodných útvaroch (zásobníky na uhasenie požiaru, prírodné alebo umelé vodné útvary, požiarne hydranty atď.) zriadených alebo upravených na účely uhasenie požiarov musia byť nainštalované značky požiarnej bezpečnosti, ktoré musia spĺňať požiadavky predpisov o používaní značiek požiarnej bezpečnosti v podnikoch, inštitúciách a organizáciách [7.19].

84. Pri prevádzke vonkajšieho prívodu vody na hasenie požiarov musí správca zabezpečiť dodržiavanie všeobecných predpisov o požiarnej bezpečnosti [7.17].

(Príklad správy o skúške/overení požiarneho hydrantu)

SPRÁVA O SKÚŠKE/OVERENÍ POŽIARNEHO HYDRANTU

(dátum)

(názov bydliska)

Účastníci:

Zástupca staviteľa (klient) _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

Vedúci technickej údržby stavby _____

(meno a priezvisko)

Zástupca dodávateľa _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

Zástupca subdodávateľa _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

vykonal(a) _____

(názov diela)

a zistil(a) nasledujúce:

Číslo položky	Vlastnosti požiarneho hydrantu	Údaje
1	Adresa (obec, ulica, číslo budovy)	
2	Súradnice (zemepisná dĺžka/zemepisná šírka) (Poznámka 1)	
3	Typ (nadzemné, podzemné)	
4	Označenie (miesto značky) (ÁNO/NIE)	
5	Vodovodná sieť (kruhová/vetva, priemer, mm)	
6	Vzdialenosť od okraja vozovky (ulica) k požiarnemu hydrantu (m)	
7	Vzdialenosť od označenia k požiarnemu hydrantu (m)	
8	Vzdialenosť od najbližšej stavby k požiarnemu hydrantu (m)	
9	Prietok vody dodávanej požiarnym hydrantom (l/s)	
10	Vhodné na prevádzku (ÁNO/NIE) (Poznámka 2)	
11	Ďalšie poznámky	

Poznámky:

1. Súradnice sú vybrané vo formáte WGS84.

2. Podmienky prostredia ovplyvňujúce vodné nádrže, vodné zdroje (vegetácia, kal, odpad, sneh, ľad atď.).

ROZHODNUTIE: Požiarny hydrant vhodný/nevhodný na prevádzku.

Zástupca staviteľa (klient) _____
(podpis) (meno a priezvisko)

Príručka k údržbe stavebného diela _____
(podpis) (meno a priezvisko)

Zástupca dodávateľa _____
(podpis) (meno a priezvisko)

Zástupca subdodávateľa _____
(podpis) (meno a priezvisko)

(Príklad správy o skúške/overení pre vodné nádrže a/alebo vodné zdroje)

**SPRÁVA O SKÚŠKE/OVERENÍ PRE VODNÉ NÁDRŽE
A/ALEBO VODNÉ ZDROJE**

(dátum)

(názov bydliska)

Účastníci:

Zástupca staviteľa (klient) _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

Vedúci technickej údržby stavby _____

(meno a priezvisko)

Zástupca
dodávateľa _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

Zástupca
subdodávateľa _____

(názov spoločnosti alebo fyzickej osoby)

vykonan(a)

(názov diela)

a zistil(a) nasledujúce:

Číslo položky	Vlastnosti vodnej nádrže, vodného zdroja	Údaje
1	Adresa (obec, ulica, číslo budovy)	
2	Súradnice (miesta odberu vody) (Poznámka 1)	
3	Typ (nádrž, rybník, bazén, prírodný alebo umelý vodný útvar atď.)	
4	Kapacita/objem (m ³)	
5	Označenie (ÁNO/NIE)	
6	Vzdialenosť od miesta zastavenia hasičského vozidla alebo od spojovacieho zariadenia požiarneho čerpadla k miestu odberu vody (m)	
7	Prístupová cesta (ÁNO/NIE)	

8	Vhodné na prevádzku (ÁNO/NIE) (Poznámka 2)	
9	Ďalšie poznámky	

Poznámky:

1. Súradnice sú vybrané vo formáte WGS84.
2. Podmienky prostredia ovplyvňujúce vodné nádrže, vodné zdroje (vegetácia, kal, odpad, sneh, ľad atď.).

ROZHODNUTIE: Vodná nádrž/vodný zdroj funkčné/nefunkčné.

Zástupca staviteľa (klient) _____
 (podpis) (meno a priezvisko)

Príručka k údržbe stavebného diela _____
 (podpis) (meno a priezvisko)

Zástupca dodávateľa _____

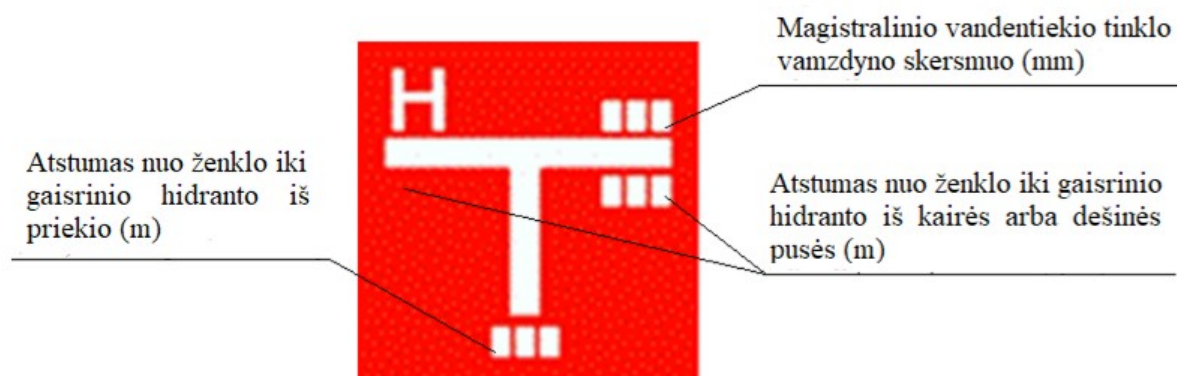
 (podpis) (meno a priezvisko)

Zástupca subdodávateľa _____

 (podpis) (meno a priezvisko)

(Príklad značky požiarneho hydrantu)

ZNAČKA POŽIARNEHO HYDRANTU



Atstumas nuo ženklo iki gaisrinio hidranto iš priekio (m)	Vzdialenost' od značky k prednej časti požiarneho hydrantu (m)
Magistralinio vandentiekio tinklo vamzdino skersmuo (mm)	Priemer vodovodného potrubia (mm)
Atstumas nuo ženklo iki gaisrinio hidranto iš kairės arba dešinės pusės (m)	Vzdialenost' medzi značkou a požiarным hydrantom na ľavej alebo pravej strane (m)

Poznámky:

1. Značka požiarneho hydrantu (ďalej len „značka“) má štvorcový tvar, ktorého rozmery musia byť najmenej 200 × 200 mm. Pri zväčšení rozmerov značky je potrebné zväčšiť rozmery všetkých označení a údajov značky v rovnakom pomere.
2. Farba značky je biely piktogram na červenom pozadí.
3. Výška označení a údajov značky musí byť najmenej 20 mm a šírka najmenej 10 mm.
4. Značka musí byť vyrobená z materiálov odolných proti nárazom a poveternostným vplyvom vhodných pre prostredie, v ktorom sa používa.