

Saatja: Jevgeni Toom <jevgeni.toom@vesmaco.ee>

Saadetud: 25.10.2024 14:51

Adressaat: Päästeamet <rescue@rescue.ee>

Teema: Päring täiendavate selgituste saamiseks siseministri 18.02.2021. a määrus nr. 10 kohta / Vesmaco OÜ

TÄHELEPANU! Tegemist on väljastpoolt asutust saabunud kirjaga. Tundmatu saatja korral palume linke ja faile mitte avada!

Tere,

Käesolevaga palun Päästeametil selgitada ning täpsustada Tuleohutuse seaduses, Määruses nr. 10 ("Veevõtukoha rajamise, katsetamise, kasutamise, korrashoiu, tähistamise ja teabevahetuse nõuded, tingimused ning kord") ning määruses nr. 8 ("Tuletõrje veevõtukoha ehitusprojektile esitatavad nõuded") sätestatud nõudeid seoses tuletõrjesüsteemide projekteerimise eeskirjadega.

Eelkõige palun selgitada nõudeid maa-aluste survestamata tehislake veeallikate, nimelt maa-aluste survestamata tehislake tuletõrjeveemahutite, projekteerimisele ning tootmisele. Maa-aluste survestamata tehislake veeallikate (tehislake tuletõrjeveemahutite) konstruktsiooni üldnõuded on sätestatud määruse nr. 10 Lisas 1 "Veevõtukoha tehnilised nõuded".

Täiendavad juhised tehislake tuletõrjeveemahutite konstruktsioonile on esitatud standardites:

- EVS 812-6:2012+A1+A2 - Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus (paragrahv 7, Lisa G);
- EVS-EN 12845:2015+A1:2020 - Paiksed tulekustutussüsteemid. Automaatsed sprinklersüsteemid. Projekteerimine, paigaldamine ja hooldus (paragrahvid 9.3, 9.4)

Maa-aluste survestamata tehislake veeallikate kasuliku veekoguse arvutamine.

Vastavalt määruse nr. 10 Lisa 1 p.17:

"Survestamata veeallikal paikneva veevõtukoha sisendi sõela ülemised avad peavad olema vähemalt 50 sentimeetrit veepinnast allpool. Kui on veeallika külmumisoht, tuleb arvestada ka külmumispiiriga 70 sentimeetrit. Kasutades spetsiaalset madala vee imisõela või muid veevõtulahendusi, tuleb paigaldamisel ja veeallika kasuliku vooluhulga arvutamisel arvestada tootja juhistega."

Vastavalt standardile EVS 812-6:2012+A1+A2 p. 7.2.7:

Tuletõrjeveehoidla suuruse arvutamisel tuleb arvestada:

— *veehoidlaga ühenduses oleva imitarnetoru täitmiseks kuluvat veehulka;*

— *tulekahju kustutamiseks ettenähtud veehulka alates 0,5 m kõrgemalt isevoolu tarnetorust.*

Juhul kui võetakse kasutusele meetmed imikoonuse vältimiseks (nt spetsiaalne imisõel, plaat), võib viimatinimetatud kõrgust vähendada 150 millimeetrit.

Seega määrus nr. 10 jätab, nimetatud tingimustel, maa-aluse survestamata tehislake tuletõrjeveemahuti kasuliku mahu määramise korra tootjale otsustada.

Standardis EVS 812-6:2012+A1+A2 p. 7.2.7 on määratletud maksimaalne kõrgus 150 mm kõrgemalt tarnetorust juhul kui tootja kasutab spetsiaalset imisõela. Nii määrus nr. 10 kui ka

standard EVS 812-6:2012+A1+A2 ei esita nõuete loetelu ega täiendavad selgitused sellise spetsiaalse imisõela konstruktsiooni kohta ning jätavad selle asjaolu lahtiseks. Kuna, üldjuhul, maa-aluste survestamata tehislake veeallikate (mahutite) imisõel on tuletõrjeveemahuti integreeritud ning lahutamatu osa, on otsus imisõela konstruktiivse lahenduse kohta jäetud mahuti tootjale.

Võttes arvesse ülalmainitut, palume Päästeametil selgitada:

1. kas maa-aluste survestamata tehislake veeallikate (tehislake tuletõrjeveemahutite) tootja kasuliku veekoguse määramisel peaks eelkõige juhinduma määruse nr. 10 lisa 1 joonise 3 nõuetest, kus minimaalseks kõrguseks imisõelast on määratletud 500 mm?
2. kas Päästeamet saab esitada standardis EVS 812-6:2012+A1+A2 ning määruse nr. 10, Lisa 1, p. 17 mainitud "spetsiaalset madala vee imisõela või muid veevõtulahendusi" konstruktsiooni nõuded ning kirjelduse?
3. kas maa-aluste survestamata tehislake veeallikate (tehislake tuletõrjeveemahutite) tootja võib juhinduda üksnes oma arusaamast spetsiaalse imisõela konstruktsioonist ning järelikult - tuletõrjeveemahuti efektiivse mahu arvutamise metoodikast?

Maa-aluste survestamata tehislake veeallikate püsivalt kinnitatud redel.

Vastavalt määruse nr. 10 Lisa 1 p.20: "*Kinnisel survestamata veeallikal peab olema hooldusluuk ja redel. Redel peab olema püsivalt kinnitatud ja libisemiskaitsega ning taluma vähemalt 125-kilogrammist koormust*"

Palume Päästeametil selgitada, kas määruse nr. 10 Lisa 1 p.20 nimetatud nõue kehtib mis tahes suuruse ja mahuga tuletõrjeveemahutitele, mis kuuluvad kinnise survestamata veeallikate kategooriasse?

Lugupidamisega

Jevgeni Toom

m: +372 551-4348

e: jevgeni@vesmaco.ee w: vesmaco.ee

a: Katusepapi 6, 11412 Tallinn, Estonia

