

Statinio projekto dalis

Gaisrinė sauga

Doc. Dr. Kęstutis Lukošius

Lietuvos gaisrinės saugos asociacija

Tel. 8 614 26396, el. paštas info@lgsa.lt

STR 1.05.06:2005 „Statinio projektavimas“

- ❑ 25. Bendroju atveju tipiniam statinio projektui rengiamos šios Techninio darbo projekto dalys:
 - ❑ 25.1. bendroji: bendrieji duomenys (žr. Reglamento 8 priedą) ir brėžiniai (žr. Reglamento 8 priedo 5.7.7, 5.7.8, 5.7.10 p.);
 - ❑ 25.2. architektūros;
 - ❑ 25.3. konstrukcijų;
 - ❑ 25.4. technologijos;
 - ❑ 25.5. vandentiekio ir nuotekų šalinimo;
 - ❑ 25.6. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;
 - ❑ 25.7. elektrotechnikos;
 - ❑ 25.8. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (žr. Reglamento 8 priedo 46 p.);
 - ❑ 25.9. kitos dalys, atsižvelgiant į Pastatų tipo specifiką.
-

Gaisrinės saugos dalį privaloma rengti, kai statiniuose (patalpose):

- 2.16.1. vadovaujantis Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis [5.49], įrengiamos stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos;
 - 2.16.2. statiniuose (patalpose) vienu metu būna 100 ir daugiau žmonių (išskyrus gyvenamosios paskirties pastatus);
-

Gaisrinės saugos dalį privaloma rengti, kai statiniuose (patalpose):

- 2.16.3. statiniams, kuriems taikomi Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų reikalavimai [5.50];
 - 2.16.4. statinio viršutinio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių automobilių privažiavimo altitudės viršija 26,5 m (išskyrus sandėliavimo, gamybos ir pramonės paskirties statinius);
-

Gaisrinės saugos dalį privaloma rengti, kai statiniuose (patalpose):

- 2.16.5. vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų [5.51] 7 punktu, statinio projekto atitiktis esminiam statinių gaisrinės saugos reikalavimui nustatoma naudojant gaisrinės inžinerijos ar gaisro rizikos skaičiavimus. Gaisrinės inžinerijos ar gaisro rizikos skaičiavimų taikymo reikalavimus nustato Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai [5.51];
 - 2.16.6. BEO statiniams;
-

Gaisrinės saugos dalyje pateikiami:

statinių (patalpų) laikančiųjų konstrukcijų gebos vykdyti nustatytas funkcijas užtikrinimo gaisro metu, gaisro kilimo galimybės, ugnies ir dūmų plitimo statinyje apribojimo, gaisro išplitimo į gretimus statinius apribojimo, statinyje esančių žmonių saugaus išėjimo ar jų gelbėjimo kitomis priemonėmis užtikrinimo, žmonių išpėjimo ir gaisro gesinimo, ugniagesių saugaus darbo užtikrinimo sistemų **pastatuose projektiniai sprendiniai** ir **Projekto gaisrinės saugos dalies vadovo parengtos užduotys (specifikacijos) kitų Projekto dalių projektiniams sprendiniams rengti.**

Gaisrinės saugos dalių sudaro:

- Aiškinamasis raštas
 - Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai.
 - Techninės specifikacijos.
 - Brėžiniai.
 - Statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų baigtiniai kiekiai
-

Aiškinamasis raštas

- 6.6.2. projekto dalies aiškinamasis raštas, kuriame aprašoma ir paaiškinama Projekto dalies sprendinių esmė;
 - 41.1.2. statinių rekonstravimo ar kapitalinio remonto atvejais pateikiami duomenys apie esamų gaisrinės saugos priemonių techninę būklę, jų panaudojimo galimybes, atitiktį normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimams; kiti reikalingi duomenys;
-

Aiškinamasis raštas

41.1.3. pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys projektinius sprendinius apie:

.....

- sklype susidarančias sprogamui ir gaisrui pavojingas zonas;
 - sprogo ar gaisro pavojingumo kategorijas, susidarančius sprogamui ir gaisrui pavojingų zonų dydžius;
-

Aiškinamasis raštas

- gaisro ir sprogimo prevencines priemones;
- numatomas gaisrų (avarijų) likvidavimo priemones;
- žaibosaugos sistemas;

.....

- projektinius sprendinius, jei tokie patvirtinti teisės aktų nustatyta tvarka;

.....

41.1.4. pagrindiniai projektinių sprendinių techniniai rodikliai.

Projektinius sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai

Atliekami šie skaičiavimai, kurių rezultatai pateikiami aiškinamajame rašte arba brėžiniuose:

41.2.3. konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai;

41.2.5. sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų dydžių skaičiavimai;

41.2.8. žmonių gelbėjimo kitomis priemonėmis (automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimo keliai, jų pastatymo vietos, siekių diagramos) galimybės ir skaičiavimai;

Kai rengiama Projekto gaisrinės saugos dalis

kitų Projekto dalių gaisrinę saugą užtikrinantys projektiniai sprendiniai rengiami vadovaujantis Projekto gaisrinės saugos dalies vadovo paruoštomis užduotimis (specifikacijomis) ir netaikomi 8 priedo 8.1.17–8.1.23, 9.2.4 ir 9.3.4 papunkčių reikalavimai. Užduotis (specifikacijas) pasirašo Projekto gaisrinės saugos dalies vadovas, vizuoja Projekto vadovas ir atitinkamos Projekto dalies vadovas. Užduočių (specifikacijų) kopijos pridedamos Projekto gaisrinės saugos dalyje ir atitinkamose kitose Projekto dalyse.

Techninės specifikacijos.

- Jose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai statybos produktams ir statybos (montavimo) darbams. Šiais reikalavimais papildomos atitinkamų Projekto dalių techninės specifikacijos.
 - 6.7. techninės specifikacijos – Projekto dokumentas, kuriame pateikiamos būtinos Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos. Techninės specifikacijos yra bendros Projekto ir Projekto dalių sprendiniams
-

Brėžiniai

- projektuojamų patalpų išdėstymas vadovaujantis paskirties, technologiniais, funkciniais, žmonių evakuacijos, saugos ir kitais reikalavimais
 - gaisrinių skyrių išdėstymas
 - žmonių evakuacijos kelių ir krypčių planas
 - gesinimo darbams skirtų priemonių išdėstymo planas
-

Brėžiniai

41.4.5. statinio gaisrinių skyrių ir priešgaisrinių užtvarų išdėstymo pjūviai (M1:100–M1:500) nurodant konstrukcijų atsparumą ugniai, priešgaisrinių užtvarų atsparumą ugniai, statinio altitudes, reikalingas gaisrinio skyriaus dydžio įvertinimui, ugniagesių patekimui ant statinio ir gaisrinės technikos privažiavimui.

Projektas rengiamas vadovaujantis:

7.1. Statybos įstatymu [5.1] ir kitais įstatymais,

7.2. Projekto rengimo dokumentais

7.3. projektavimo darbų rangos sutartimi

7.4. šiomis nuostatomis:

Pakeitus normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, naujos nuostatos rengiamam Projektui galioja šiais atvejais:

1 atvejis

- 7.4.1. jei jos įsigaliojo iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos, su sąlyga, kad abiem atvejais normatyvinių dokumentų tvirtinimo dokumentuose nenustatyta kitaip;
-

2 atvejis

- 7.4.2 jei yra galiojantis statinio projektavimo sąlygų sąvadas, Projektas gali būti rengiamas vadovaujantis šio sąvado patvirtinimo dieną galiojusiais teisės aktais, jei Statytojas nepageidauja, kad Projektas būtų rengiamas vadovaujantis Projekto rengimo metu galiojančiais teisės aktų reikalavimais.
-

Darbo projektą rengia

10. Jei Darbo projektą rengia kitas Projektuotojas, jis privalo paskirti statinio projekto vadovą, įvykdyti patvirtinto Techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, Darbo projekte nurodyti Techninį projektą parengusį Projektuotoją. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį Techninio projekto sprendiniams.

Projekto apimtis ir detalumas

24. Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai (Reglamento nustatytais atvejais) nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir Darbo projektui parengti. Bendruoju atveju Techninio projekto sudedamosios dalys išdėstytos Reglamento 8 priede, tačiau kiekvienu atveju Techninio projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.

Ačiū už dėmesį



Tel. 8 614 26396,
el. paštas kestutis@gaisriniaityrimai.lt
