

Dažniausiai daromos klaidos rengiant projektus ir juos įgyvendinant

Henrikas Baniusevičius

Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos
Valstybinės priešgaisrinės priežiūros skyriaus
Statybų priežiūros poskyrio vyriausiasis specialistas
Tel. +370 5 271 75 31
El. p. henrikas.baniusevicius@vpgt.lt

Erikas Žalalis

Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos
Valstybinės priešgaisrinės priežiūros skyriaus
Statybų priežiūros poskyrio vyresnysis inspektorius
tel. (8 5) 219 8807
El.p: erikas.zalalis@vpgt.lt



Pranešimo tikslas

**Ugdyti gaisrinės saugos reikalavimų
įgyvendinimo bendrą supratimą, efektyviai
bendraujant ir bendradarbiaujant tarp valdžios,
mokslo ir verslo sričių atstovų**



Kelių skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo technikai privažiuoti prie statinių ir gesinimo šaltinių žymėjimas

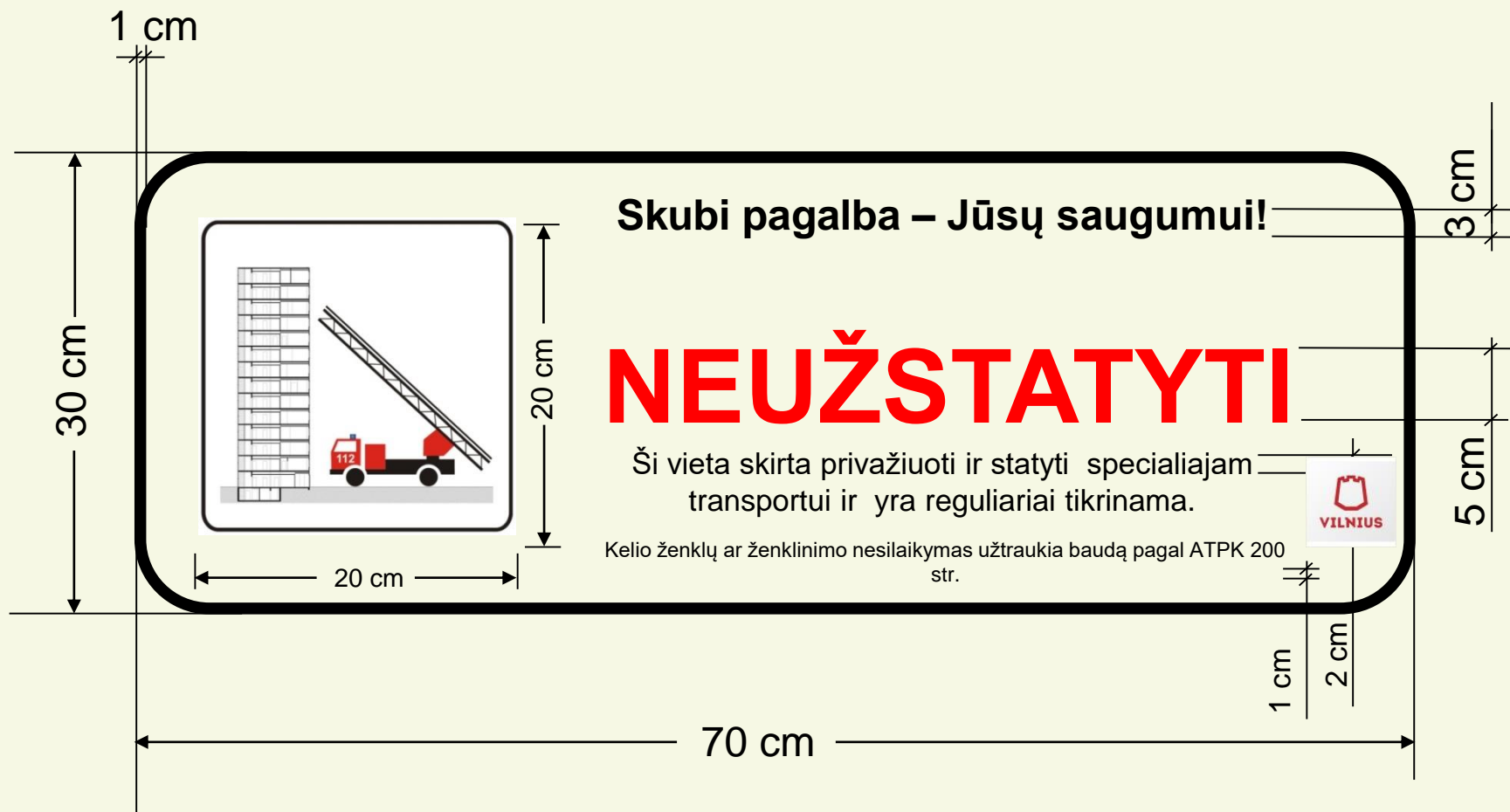
Dažniausiai projektuose cituojamas GSPR p. 148.10 „<..keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (iki 20 cm.) aukščio..>“, bet neaišku kokie ženklai turi būti įrengiami.

Siūlome:

- Nuorodą į „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“ ir nurodyti kas privalo įrengti šiuos ženklus (... reikalavimai yra privalomi visoms LR teritorijoje esančioms įmonėms, įstaigoms ir organizacijoms, kitiems ūkio subjektams (toliau – įmonės), kuriuose darbo santykiai grindžiami Darbo sutarties įstatymu ir kitais darbo santykius reglamentuojančiais teisės aktais);
- Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Eismo organizavimo skyrius parengė ir patvirtino informacinį skydą „Skubi pagalba – Jūsų saugumai“.



Parengtas ir su Vilniaus m. savivaldybe suderintas informacinis skydas, kuris įrengiamas kartu su 332 kelio ženklu.



Šiai nuostatai įgyvendinti Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdyba ir Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento Eismo organizavimo skyrius parengė ir patvirtino informacinį skydą „Skubi pagalba – Jūsų saugumui“, naudotiną tik kartu su Kelių eismo taisyklėse numatytais kelio ženklais Nr. 332 (sustoti draudžiama) ir Nr. 333 (stovėti draudžiama) bei papildomomis lentelėmis ir horizontaliu žymėjimu.

Pirmasis kelio ženklas „Stovėti draudžiama“ kartu su informaciniu skydu „Skubi pagalba – Jūsų saugumui“ buvo įrengtas 2015 m. vasario 26 d. Vilniuje, prie Žirmūnų g. 93 daugiabučio gyvenamojo namo. Vilniuje jau įrengti 5 tokie ženklai.

Norint suderinti šio kelio ženklo įrengimą privačioje teritorijoje, Vilniaus apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos valdybai reikia pateikti prašymą, nekilnojamojo turto registro išrašą su kadastriniu žemėlapiu iš VĮ „Registrų centras“ apie teritorijos (sklypo) savininką ar valdytoją ir techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo projektą.

Įrengiant kelio ženklą valstybei priklausančiame žemės sklype, reikia kreiptis į Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento Eismo organizavimo skyrių.

Vilniaus miesto savivaldybės administracija yra pritarusi, kad minėtas skydas būtų naudojamas ne tik prie naujai statomų, bet ir prie esamų pastatų ar daugiabučių gyvenamųjų namų, prie kurių sunku privažiuoti.





Kaimyninių (neprojektuojamų pastatų) atsparumo ugniai laipsnio nustatymas

Atsparumo ugniai laipsnis nustatomas pagal kaimyninių pastatų kadastrinius žymėjimus (MN, G, MG ir pan.).

Siūlome:

- Laipsnis turi būti nustatomas pagal kaimyninio pastato projektą (jei toks yra);
- Nustatyti žemiausia III laipsnį;
- Esamo pastato (jo konstrukcijų) tyrinėjimas.

Pastaba:

GSPR p. 48 „<...Jei diegiamos konstrukcinės statinio sistemos, kurių atsparumas ugniai ir (arba) konstrukcijų degumo klasė yra nežinomi, šias charakteristikas būtina nustatyti statinio (pastato) fragmentų gaisriniais bandymais arba skaičiavimais, atliekamais vadovaujantis LST EN 1991-1-2 serijos standartais.>“



Priešgaisrinių atstumų tarp pastatų nustatymas

- Nenurodomi priešgaisriniai atstumai nuo projektuojamo pastato iki visų kaimyninių pastatų (esamų ir suprojektuotų).
- Projektuojant grupės pastatų gaisrinį skyrių nenurodomi priešgaisriniai atstumai nuo neprojektuojamo (esančio gaisriniame skyriuje) pastato iki kitų kaimyninių pastatų.
- Projektuojant grupės pastatų gaisrinį skyrių nenurodomas neprojektuojamo (bet esančio gaisriniame skyriuje) pastato atsparumo ugniai laipsnis.

Siūlome:

- Nustatyti visų kaimyninių pastatų (skyriaus ir ne) atsparumo ugniai laipsnius ir nurodyti priešgaisrinius atstumus tarp pastatų.
- Nustatyti ar kaimyniniuose sklypuose nėra jau suprojektuotų (su leidimais) pastatų.

Pastaba:

GSPR p. 49 „<..Parenkant pastato ar jų grupės gaisrinių skyrių matmenis, atstumus tarp pastatų, reikia atsižvelgti į pastato atsparumo ugniai laipsnį, paskirtį, naudotojų skaičių, gaisro apkrovos tankį, taip pat į naudojamų gaisrinės saugos ir gelbėjimo priemonių veiksmingumą, priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos dislokacijos vietą ir technines galimybes.>“, p. 92 „<..Gaisro plitimas į gretimus pastatus ribojamas, užtikrinant saugius atstumus tarp pastatų lauko sienų (toliau – priešgaisrinis atstumas), nustatomus pagal 6 lentelę.>“



Gaisrinio skyriaus skaičiavimas

- Skaičiuojant grupės pastatų gaisrinio skyriaus plotą neįvertintas neprojektuojamo pastato atsparumo ugniai laipsnis;
- Nenurodyti priešgaisriniai atstumai nuo kaimyninio pastato (esančio gaisriniame skyriuje) iki kitų (ne skyriaus) pasatų;
- Nenustatomas gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis.

Siūlome:

Vadovautis PAGD prie VRM raštais:

- 2014-10-21 raštas Nr. 9.4.-2412 (9.6)
- 2011-08-24 Nr. 9.4-2081 (9.6)



Išorės gaisrų gesinimas

- Viršijami normatyviniai (200 m, 1000 m) atstumai nuo pastato tolimiausio perimetro taško iki gesinimo priemonių, atstumai matuojami ne pagal vandens tiesimo liniją;
- Išorės gaisrams gesinti numatomi esami vandens šaltiniai prie kurių nėra privažiavimo gaisrinei technikai arba neužtikrinamas manevravimas (aikštelė 12x12 m);
- Neišlaikomi normatyviniai atstumai (10 m, 30 m) nuo vandens paėmimo vietos iš gaisro gesinimui numatyto rezervuaro arba vandens šaltinio paėmimo vietos iki pastato;
- Neatsižvelgiant į ankščiau suprojektuotus kvartalius inžinerinius tinklus (vandentiekis su gaisriniais hidranta, gaisriniai rezervuarai) projektuojamame sklype numatomas gaisrinis rezervuaras.

Siūlome:

- Prieš projektuojant gaisrinius rezervuarus sklype, išnagrinėti ankščiau suprojektuotus tinklus ir esamus gesinimo šaltinius;
 - Nustatant šaltinio (kūdra ir pan.) ar privažiavimo prie jo atitikimą normatyviniams dokumentams nesivadovauti tik internetiniais tinklapiais (www.maps.lt ir pan);
 - Neprojektuoti išorės gaisrų gesinimo priemonių ir privažiavimų prie jų neturint tam atitinkamo leidimo.
- Šaltinių sąrašas nurodytas www.vapgv.lt.



**„LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLŲ IR STATINIŲ
PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO TAISYKLĖS“ patvirtinta Priešgaisrinės
apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos
direktorius 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos
ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009
m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija)**

94. Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie gaisrinių rezervuarų, telkinių ir vandens šulinių. Prie natūralių vandens telkinių ir vandens šulinių turi būti įrengta 12×12 m aikštelė ir vandens paėmimo vieta. Gaisrui gesinti turi būti sudarytos sąlygos panaudoti vandenį iš aušintuvų ir kitų dirbtinių vandens telkinių.

95. Prie gaisrinių rezervuarų ir vandens telkinių turi būti fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.



Patalpų atskyrimas priešgaisrinėmis užtvaramis ir užpildais

- Projektuojant gyvenamosios (visuomeninės) paskirties pastatus nenumatomas negyvenamosios (nevisuomeninės) paskirties patalpų atskyrimas priešgaisrinėmis užtvaramis arba patalpos „aklai“ atskiriamos neskaičiuojant jų gaisro apkrovos;
- III atsparumo ugniai laipsnio gyvenamosios paskirties pastatuose negyvenamosios paskirties patalpos atskiriamos priešgaisrinėmis užtvaramis ir užpildais.

14. Gyvenamuosiuose pastatuose įrengiamos **pirtys (saunos), automobilių saugyklos, katilinės, gamybos, pramonės, sandėliavimo bei kitos patalpos, nepriskirtinos gyvenamosioms patalpoms (pvz., pagalbinės, techninės ir kt. patalpos)**, kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/kv. m, nuo kitų patalpų turi būti atskirtos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis . Šio punkto nuostatos netaikomos III atsparumo ugniai laipsnio pastatams.

17. Visuomeniniuose statiniuose šalia, po ir ant patalpų, kuriose vienu metu būna 50 ir daugiau žmonių, draudžiama įrengti **gamybos, pramonės, sandėliavimo, laboratorijų ir automobilių servisų patalpas bei kitas patalpas, nepriskirtinas visuomeninėms patalpoms (pvz., pagalbinės, techninės ir kt. patalpas)**, kai jų gaisro apkrova viršija 600 MJ/kv. m. Minėtos patalpos nuo kitų turi būti atskirtos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis bei projektuojamos kaip gamybinės patalpos

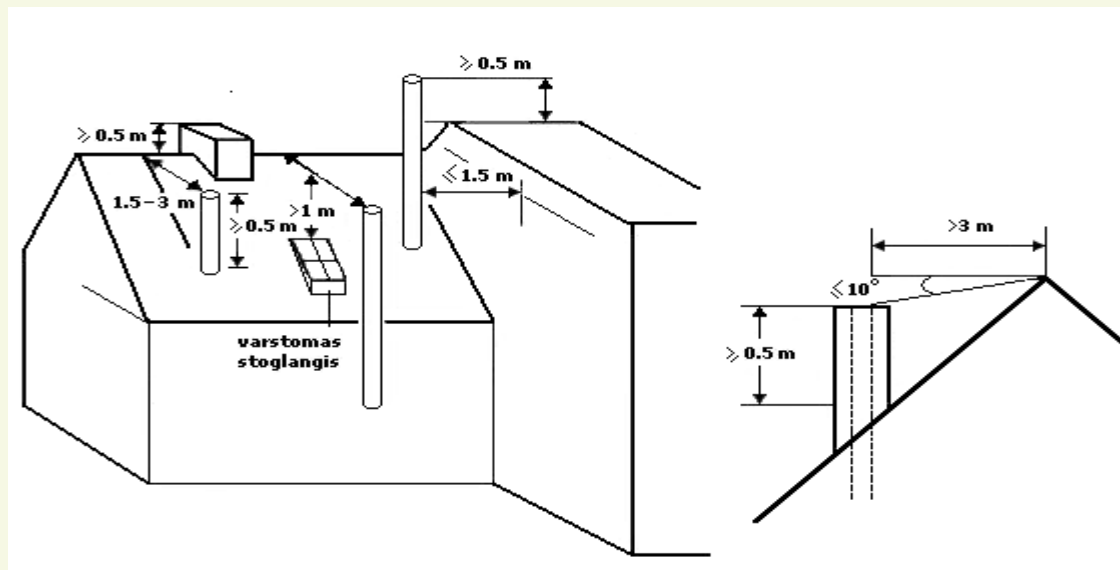


Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, projektavimas

- Nenurodomi ar nurodomi neteisingi atstumai nuo dūmtraukių išorinių paviršių iki statinio konstrukcijų, kurių degumo klasė žemesnė kaip A2-s1, d0 ir pan.;
- Neužtikrinami normatyviniai dūmtraukių aukščiai;
- Aiškinamajame rašte nurodomi normatyviniai atstumai, bet brėžiniuose dūmtraukiai apšildomi degiomis medžiagomis.

Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės (patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-264)

- p. 24



- p. 24.6 „statiniuose, kurių stogai priskiriami $F_{ROOF}(t1)$ degumo klasei [8.3], dūmtraukio viršus turi būti 0,5 m aukščiau stogo, nei parodyta paveiksle“;
- p. 26 „Dūmtraukiai įrengiami vadovaujantis gamintojo pateikta technine informacija arba turi būti pilnavidurių plytų [8.11, 8.12]. Mūriui turi būti naudojami karščiui atsparūs skiediniai [8.6]. Dūmtraukio sienelės storis – ne mažesnis kaip 120 mm“ ;
- p. 27 „Pilnavidurių plytų, išskyrus molio, dūmtraukiuose privaloma įrengti įdėklus (pamušalus) [8.6], apsaugančius juos nuo ardančių dervų ir rūgščių kondensatų poveikio, atitinkančius 25 punkto reikalavimus. Metalinių įdėklų segmentai turi būti sujungiami nerūdijančio plieno kniedėmis ar specialiais užraktais“;
- p. 36 „Dūmtraukiams, atitinkantiems darniųjų standartų reikalavimus [8.6] (žymėjimo pavyzdys pateiktas Taisyklių 2 priede), privaloma išlaikyti gamintojo nurodytus atstumus [8.7] iki žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statinio konstrukcijų ir kitų degių medžiagų“;
- p. 37 „Atstumas nuo dūmtraukio sienelės išorinio paviršiaus iki statinio konstrukcijų, kurių degumo klasė žemesnė kaip A2–s1, d0, ir kitų degių medžiagų (išskyrus ne žemesnės kaip D_{FL} degumo klasės grindų dangas [8.3]), turi būti ne mažesnis kaip: 250 mm; 150 mm – iki žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės statinio konstrukcijų, per visą konstrukcijos storį apsaugotų A2–s1, d0 degumo klasės karščiui atspariais statybos produktais, kurių šilumos laidumas ne didesnis kaip 0,065 W/m·K.“ ;



Projektų keitimai ir rengimas

- Projekto gaisrinės saugos dalies aiškinamajame rašte ir techninėse specifikacijose nurodomi skirtingi sprendiniai (pvz. nurodyti skirtingi pranešimo apie gaisrą sistemos tipai ir kt.);
- Projektas keičiamas be papildomos sutarties tarp Projektuotojo ir Statytojo - patvirtintos papildomos Techninės užduoties (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, p. 44);
- Rengiant statinių rekonstravimo ar kapitalinio remonto atvejais nepateikiami duomenys apie esamų gaisrinės saugos priemonių techninę būklę, jų panaudojimo galimybes, atitiktį normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimams, kiti reikalingi duomenys (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, p. 8 priedo p. 41.1.2);
- Projekto gaisrinės saugos dalies ir kitose projekto dalyse numatyti skirtingi sprendiniai. Kitose projekto dalyse gaisrinę saugą užtikrinantys projektiniai sprendiniai rengiami nesivadovaujant Projekto gaisrinės saugos dalies vadovo paruoštomis specifikacijomis (pasirašo projekto gaisrinės saugos dalies vadovas, vizuoja projekto vadovas ir projekto dalių vadovai). Užduočių (specifikacijų) kopijos nepridedamos atitinkamose kitose Projekto dalyse (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, p. 42).

Pastaba:

- Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti Darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Techninio projekto sprendinių, Techninis projektas turi būti pakeistas iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios. Kai, keičiant neesminius statinio projekto sprendinius, Darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka Techninį projektą parengęs Projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti Techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja Statytojas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, p. 47)



Teritorijų planavimo dokumentų rengimas

- Nenumatytas išorės gaisrų gesinimo būdas;
- Prie numatyto išorės gaisrų gesinimo šaltinio neužtikrinamas gaisrinės technikos privažiavimas ir (arba) manevravimas;
- Nenumatyti galimi pastatų atsparumo ugniai laipsniai.

Siūlome:

Vadovautis “Gaisrinės saugos teritorijų planavimo normomis teritorijų planavimo dokumentams rengti”, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. Gruodžio 31 d. Įsakymu Nr. D1-995/1-312.



Sausio mėnesio įvykiai

Įvykių suvestinės kalendorius 2015

Vasaris >>

Sausis						
P	A	T	K	Pn	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



► Naujienos

► Naujienos

► Paros įvykiai

- Pranešimai spaudai
- Statistika
- Patarimai
- Archyvas

► Struktūra ir kontaktai

► Teisinė Informacija

► Veikla

► Paslaugos

► Civilinė sauga

► Mokomoji medžiaga

► Prevencija

► Tarptautinis bendradarbiavimas

► Konkursai į valstybės tarnybą

► Sportinė veikla

► Nuorodos

► Klausiate - Atsakome

► Priešgaisrinė techninė paroda

► Padėkos

► Pranešimai apie pažeidimus

► Darbuotojams



Dėkoju už dėmesį

