VALSTYBĖS ĮMONĖS TURTO BANKO

TECHNINIO STANDARTO

PRIEDAS AS
(APSAUGOS SISTEMOS)

2025 m.

1. ĮVADAS

Standartas numato reikalavimus VĮ Turto banko valstybei nuosavybės teise priklausančio nekilnojamojo turto, administruojamų, valdomų ir prižiūrimų objektų apsaugos sistemų įrengimui ir eksploatacijai.

Apsaugos sistemos tai visuma techninių priemonių skirtų pastato, jame esančių žmonių, informacijos ir turto saugumo užtikrinimui.

Visi šiame standarte numatyti įrenginiai turi atitikti reikalavimus numatytus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarime Nr. 280 numatytus ribojimus dėl įrangos kilmės.

Projektuojant sistemas negali būti naudojama įranga, kuri atsakingų Lietuvos Respublikos, Europos sąjungos arba NATO institucijų yra pripažinta kaip nesaugia arba galinti kelti grėsmę duomenų saugumui. Šioms sistemoms taip pat negali būti naudojama įranga, iš šalių, kurios Lietuvos Respublikos Vyriausybės, Seimo ar kitų atsakingų institucijų priimtais teisės aktais ar išleistomis rekomendacijomis yra pripažintos nepatikimomis.

2. TIKSLAS

Dokumento tikslas – suformuoti techninius reikalavimus apsaugos sistemų ar įrenginių įrengimui ir eksploatacijai, užtikrinant asmenų, informacijos ir turto saugumą.

Apsaugos užtikrinimo principai

Objektų saugos sistema projektuojama, jos veikla organizuojama ir prižiūrima vadovaujantis šiais principais:

- **teisiniu saugos organizavimo ir veiklos pagrįstumu.** Objektų saugos procesas organizuojamas ir veikia griežtai laikantis Lietuvos Respublikos įstatymų bei kitų teisės aktų, vidaus tvarkomųjų dokumentų reikalavimų.
- **objektų saugos sistemos adekvatumu (proporcingumu).** Objekto saugos sistema projektuojama atsižvelgiant į projektines grėsmes ir galimą žalą bei priemonių pakankamumą šioms žaloms.
- **bendradarbiavimu.** Užtikrinant objektų apsaugą privaloma bendradarbiauti su teritorinėmis policijos įstaigomis, užtikrinant viešąją tvarką, administracinių teisės nusižengimų ir nusikalstamų veikų prevenciją ir atskleidimą.
- **apsaugos priemonių diferenciacija.** Objektų skirstymas pagal svarbą, galimą žalą ir atitinkamo objekto priskyrimas apsaugos lygiui leis pasiekti maksimalius rezultatus.
- **apsaugos priemonių kompleksiškumu.** Efektyvi objektų apsauga turi būti vykdoma panaudojant skirtingas apsaugos priemones, maksimaliai suderinant jų poveikį.
-

3. STANDARTIZUOTAS OBJEKTŲ SKIRSTYMAS Į APSAUGOS LYGIUS.

Objektų apsaugos sistemos uždavinys - užtikrinti valdymo ir naudojamo turto saugumą. Vadovaudamiesi Turto banko parengtu pastatų, statinių ir jų priklausinių eksploatacinės techninės priežiūros paslaugų standartu padidinto saugumo valdomas, parduodamas turtas, laikinai neeksploatuojamas turtas, nenaudojamas, bešeimininkis turtas (toliau - objektai), buvo suskirstyti į penkis apsaugos lygius. Inicijuodami veiklos apsaugos srityje gerinimo iniciatyvas ir galimybę objektuose sumažinti saugumo pažeidžiamumus, įvertinę pašalinių, trečiųjų asmenų keliamą riziką objektams, nustatėme skirtingas (fizines, mechanines, inžinerines ir elektroninės) apsaugos priemones.

3.1. SAUGOMŲ OBJEKTŲ APSAUGOS LYGIAI

1. **Penktas objektų apsaugos lygis.** Padidinto saugumo objektai, valdomas turtas, kuriuose saugoma ir dirbama su įslaptinta informacija.
2. **Ketvirtas objektų apsaugos lygis**:
   - **2.1.** Valdomas turtas, kuris naudojamas pilnu intensyvumu, kuriame būna naudotojai/lankytojai (jei objekte yra keli nuomininkai ar klientų aptarnavimo skyriai, padidinto saugumo patalpos (serverinės, archyvai, kt.), turi būti numatytos papildomos apsaugos priemonės;
   - **2.2.** Valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, nedaro įtakos kito turto eksploatacijai.
   - **2.3.** Valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, daro įtaką kito turto eksploatacijai, numatomos papildomos apsaugos priemonės patekimo apribojimui.
3. **Trečias objektų apsaugos lygis**. Nenaudojamas, naudojamas pagal paskirtį parduodamas turtas. Objekte įrengiamos tik būtiniausios apsaugos priemonės, papildomai investuojama į apsaugos priemones tik pagal atskirą sprendimą.
4. **Antras objektų apsaugos lygis**. Nenaudojamas arba nenaudojamas pagal paskirtį, dalinės nuosavybės, bešeimininkis parduodamas turtas. Objekte įrengiamos tik būtiniausios apsaugos sistemos, numatytos teisės aktų reikalavimuose arba siekiant užtikrinti turto apsaugą nuo trečiųjų asmenų įsibrovimo.
5. **Pirmas objektų apsaugos lygis**. Avarinės būklės požymių turintis turtas - numatomos tik mechaninės apsaugos priemonės užkertančios pašalinių asmenų patekimui į objektą.

4. NAUDOJAMOS SĄVOKOS.

Objekto apsaugos postas - patalpa, kurioje **veiklą vykdo fizinės saugos funkcijas atliekantys saugos tarnybų darbuotojai.** Patalpoje privalo būti įrengta apsaugos sistemų valdymo įranga, kuri atvaizduoja apsaugos sistemų būklę ir signalus.

Atitvaras – inžinerinė priemonė, ribojanti asmens (-ų) ir / ar transporto priemonės (-ių) judėjimą.

Atitvarinės konstrukcijos – patalpos sienos, grindys, perdengimai.

Atitvarinės lauko konstrukcijos – tai iš skirtingų medžiagų pagamintos tvoros.

Apsauginė signalizacija – tai komponentų ir elementų visuma, įrengta pagal atitinkamą konfigūraciją ir galinti registruoti bei indikuoti nesankcionuotą patekimą.

Apsaugos signalizacijos centralė – tai įrenginys, koordinuojantis visos apsaugos sistemos veikimą, priimantis signalus iš jutiklių ir valdantis aliarmus ar kitus saugumo mechanizmus..

Centralizuoto stebėjimo pultas (CSP) – tai sistema arba įrenginys, skirtas nuotoliniam įvairių saugumo, inžinerinių ar technologinių sistemų stebėjimui, valdymui ir analizei iš vienos centrinės vietos. CSP dažniausiai naudojamas apsaugos, priešgaisrinės signalizacijos, vaizdo stebėjimo, energetikos ar pramonės automatizavimo srityse, siekiant užtikrinti operatyvų incidentų identifikavimą ir valdymą.

Elektroninė sauga – tai objektų apsaugos užtikrinimas naudojant, elektronines saugos sistemas.

Padidinto saugumo patalpos – patalpose, kuriose įrengta: serverinė, archyvas, techninės pastatų valdymo automatikos patalpos, elektroninių ryšių užtikrinimo įrangos patalpos, kitos patalpos, kuriose laikoma ar įrengta įranga, svarbi pastato eksploatacijai užtikrinti.

Visos naudojamos sąvokos ir apibrėžimai turi tokį turinį, koks jiems suteikiamas Tarptautiniuose ir Lietuvos Respublikos įstatymuose, poįstatyminiuose aktuose, standartuose ar kituose teisės aktuose.

Standarte naudojamos santrumpos:

- gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS);
- apsauginė signalizacijas sistema (AS);
- įeigos kontrolės sistema (ĮKS);
- vaizdo stebėjimo sistema (VSS);
- centralizuoto stebėjimo pultas (CSP);
- apsaugos postas (AP);
- apsaugos tarnyba (AT)
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas (PAGD)
- LST EN – Lietuvos ir Europos standartas.
- Nacionalinis standartas – nacionalinės standartizacijos institucijos priimtas visuomenei skirtas standartas.
- Tarptautinis standartas – tarptautinės standartizacijos organizacijos priimtas visuomenei skirtas standartas.

5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI APSAUGOS PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMUI IR ĮRENGIMUI.

1. Objektuose projektuojamos ir įrengiamos elektroninės saugos sistemos ir kitos apsaugos priemonės turi atitikti šios srities privalomų ir normatyvinių dokumentų, įstatymų, LST EN standartų, CE ir statybos techninių reglamentų ir šio apsaugos standarto reikalavimus.
2. Projektavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, statybos techniniais reglamentais, valstybės valdymo institucijų patvirtintais reikalavimais ir šiuo apsaugos standartu.
3. Elektroninės įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo sistemos jungiamos į šioms sistemoms sukurtą uždarą, kompiuterinį tinklą, kurį valdo, administruoja ir prižiūri nuomininkas (vartotojas) arba atskiru susitarimu TB.
4. Elektroninių saugos sistemų objektuose valdymui sukuriami kelių lygių vartotojai su savo slaptažodžiais. Administratoriaus, „master, instaler“ lygio sistemos vartotojai žinomi tik Turto banko atsakingam asmeniui, arba sukuriami laikini, tokio lygio slaptažodžiai – technines apsaugos sistemas prižiūrinčiai įmonei (pasibaigus sutarčiai, slaptažodžiai turi būti pakeisti), paprasto vartotojo lygio – nuomininko atstovui.
5. **Saugos sistemas gali projektuoti tik** įmonės, turinčios būtinus galiojančius kvalifikacijos atestatus bei vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.
6. Kvalifikacijos atestatus turinčių įmonių darbuotojams turi būti suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymas ir automatizacija. Specialieji statybos darbai: procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.
7. Objektuose, kuriuose dirbama su įslaptinta informacija, saugos sistemas gali projektuoti tik įmonės turinčios patikimumo pažymėjimą ir darbuotojus turinčius leidimus dirbti su įslaptinta informacija, kaip tai numato Lietuvos Respublikos valstybės ir tarnybos paslapčių įstatymas ir poįstatyminiai aktai reglamentuojantys įslaptintos informacijos apsaugą. Objektuose, kuriuose saugoma įslaptinta informacija arba dirbama su įslaptinta informacija, teritorijos apsauga, pastato, patalpų apsaugos priemonių įrengimas vykdomas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais.
8. Visi elektrotechninėms bei automatikos sistemoms perduodami valdymo signalai turi būti suderinti su automatikos bei elektros projektų dalimis.
9. Įžeminimas ir viršįtampių apsauga projektuojama vadovaujantis Elektros įrenginių bendrųjų taisyklių reikalavimais.
10. Tinklo konfigūravimo ir papildymo aktyviąją įrangą, konkrečiame objekte, rangovas derinai su Užsakovu.
11. Objektuose įrengtų elektroninių saugos sistemų aliarminių suveikimų pranešimai turi būti perduodami į objekto apsaugos postą ir apsaugos tarnybos CSP, bei mobiliąją aplikaciją (debesis) dviem nepriklausomais GSM, IP ryšio kanalais.
12. Įrengiami komutatoriai turi atitikti LST EN standarto 50136-1, 50136-6 (Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įranga) reikalavimus ir gebėti objektuose įrengtų elektroninių saugos sistemų aliarminių suveikimų pranešimus perduoti bevieliu ryšiu į vieną arba du apsaugos tarnybų CSP pultus kartu, arba į vieną pultą ir mobiliąją aplikaciją (debesis).
13. Įrengiant vaizdo stebėjimo ir elektroninės įeigos kontrolės sistemas privaloma vadovautis Lietuvos Respublikos Asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo, Europos Sąjungos Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 reikalavimais.
14. Dokumentų saugyklos (archyvai), kuriose laikomi neterminuoto ar terminuoto saugojimo dokumentai, įrengiamos vykdant aktualios redakcijos Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. V-157 patvirtintas „dokumentų saugojimo taisykles“.
15. Padidinto saugumo patalpose apsauginės plėvelės parametrai numatomi projektavimo ar įrengimo metu. Plėvelė ant stiklo klijuojama langų gamybos metu ir tvirtinama prie lango rėmo juostomis.

20. Reikalavimai įrengiant padidinto saugumo patalpų duris, spynas:
    - 20.1. Įrengiamos padidinto saugumo patalpų durys gali būti vienvėrės arba dvivėrės.
    - 20.2. Pastato vidinių patalpų durys gali būti priešgaisrinės, metalinės a padidinto saugumo, atitinkančios 2 saugumo klasę.
    - 20.3. Sertifikuota cilindrinė, plokštelinė spyna ir spynos plokštelė bei tam tikrais atvejais sertifikuoti durų sutvirtinimo komplektai turi atitikti 3 saugumo klasę.
    - 20.4. Sertifikuota elektromechaninė spyna turi atitikti LST EN 12209, LST EN 1303 arba LST EN 12320 standartų 3 saugos klasės reikalavimus: sertifikuotas korpusas, šerdis ir užrakto plokštelė bei tam tikrais atvejais sertifikuota vidinė durų arba pakabinama spyna su sertifikuota furnitūra.

20.5. Patalpų durų elektromechaninės spynos ir įeigos kontrolės sistemos komutaciniai laidai, jungiantys elektroninę ir mechaninę įrangą turi būti apsaugoti įleidžiama laido šarvo apsauga, staktos ir varčios briaunose (uždarytoje durų padėtyje, laido šarvo apsaugos vizualiai negali matytis).

20.6. Durų uždarymo užtikrinimui turi būti naudojami pritraukėjai atitinkantys durų svorį, gabaritus, LST EN 1154 standarto reikalavimus, turintys gamintojo pateiktą CE kokybės sertifikatą.

21. Objekto apsaugos posto patalpa, kurioje dirba fizinę saugą vykdantys apsaugos darbuotojai, turi būti įrengta saugos sistemų valdymo, kontrolės ir atvaizdavimo įranga.

21.1. Šios valdymo įrangos sumontuotos apsaugos poste stebėjimas turi būti vykdomas visą apsaugos darbuotojų darbo laiką, stebint su objekto elektroninėmis saugos sistemomis susijusią informaciją, kuriose suformuoti aktualių įvykių pranešimai susiję su informaciją apie jų būklę. Saugos sistemų signalai yra perduodami nustatytais ryšio kanalais į CSP.

21.2. Patekimo kontrolė į apsaugos postą turi būti vykdoma įrengus elektroninę įeigos kontrolės sistemą. Prieiga suteikiama tik šiame poste dirbantiems apsaugos darbuotojams ir už saugos funkcijų koordinavimą atsakingiems asmenims.

6. APSAUGOS PRIEMONIŲ SKIRTINGO APSAUGOS LYGIO OBJEKTUOSE SUVESTINĖ LENTELĖ.

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Objektų apsaugos lygiai								
		V		IV			III	II	I	Pastabos
		Padidinto saugumo objektai, valdomas turtas, kuriuose saugoma ir dirbama su įslaptinta informacija, valstybinės institucijos (ministerijos, kt.).		Valdomas turtas naudojamas pilnu intensyvumu	Valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, nedaro įtakos kitų turtų eksploatacijai	Valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, daro įtaką kitų turtų eksploatacijai	Nenaudojamas, naudojamas pagal paskirtį parduodamas turtas	Nenaudojamas, nenaudojamas pagal paskirtį, dalinės nuosavybės, bešeimininkis parduodamas turtas	Avarinės būklės požymių turintis turtas	
		Privalomos priemonės	Rekomenduojamos priemonės	Privalomos priemonės	Privalomos priemonės	Privalomos priemonės	Privalomos priemonės	Privalomos priemonės	Privalomos priemonės	
1.	**Apsauginė įsibrovimo signalizacija (vidinė)**									
	PIR judesio	+		+	+	+	+	+		
	Magnetokontaktiniai	+		+	+	+	+	+		
	Stiklo dūžio	+		+	+	+	+			
	PIR judesio su antimaskavimu	+								
	Užpuolimo pavojaus signalizavimo sistema (pavojaus mygtukai)	+		+						
2.	**Apsauginė įsibrovimo signalizacija (lauko)**									
	Mikrobanginiai		+							
	PIR pasyviniai, aktyviniai		+							
	Radijobanginiai		+							
3.	**Elektroninė įeigos kontrolės sistema, patekimo kontrolė**									
	EĮKS su darbinio dažnio 125 kHz arba 13,56 Mifare bekontakčiais „smart“	+		+		+	+			Patekimas į objektą

	technologijos skaitytuvais									
	EĮKS „B“ patekimo klasė su darbinio dažnio 125 kHz bekontakčiais „smart“ technologijos skaitytuvais	**+**								Patekimas į padidinto saugumo patalpas
	EĮKS „B“ patekimo klasė su bekontakčiais darbinio dažnio 13,56 Mifare technologijos kortelių skaitytuvais, kodine spyna arba biometrine priemone.	**+**								Dirbama su įslaptinta informacija
	Kodinė spyna arba telefonspynė				**+**	**+**		**+**		
4.	**Vaizdo stebėjimo sistema**									
	VSS numatant 3-ią kokybės lygį, su judesio detekcija, jungiama į uždarą vidinį tinklą, su numerių atpažinimo sistema	**+**								
	VSS užtikrinanti vaizdo stebėjimą ir įrašymą realiu laiku			**+**						
5.	**Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema**									
	Įrengiama adresinė GSS	**+**		**+**	**+**	**+**	**+**	**+**		
	Gaisrinė signalizacija įrengiama su vietiniu garsiniu žmonių perspėjimu pastate							**+**		
6.	**Elektroninių saugos sistemų pranešimų perdavimas**									
	Vykdomas pranešimų perdavimas į vidinį apsaugos postą ir	**+**								

	nuotolinį CSP									
	Vykdomas pranešimų perdavimas į nuotolinį CSP			+	+	+	+	+		
	Vykdomas vietinis garsinis žmonių perspėjimas objekte	+		+	+	+	+	+		
7.	**Elektroninių saugos sistemų valdymas**									
	Vidiniame apsaugos poste įrengtos valdymo konsolė	+								
	Objekto viduje įrengtoje serverinėje patalpinta centralė			+						
	Objekto viduje rakinamoje ir signalizuotoje spintoje patalpinta centralė				+	+	+	+		
	Naudojamas bendras apsaugos įrenginys skirtingų elektroninių saugos sistemų valdymui		+							
8.	**Reagavimas į saugos sistemų pažeidimus, aliarminius suveikimus**									
	AT apsaugos darbuotojai ir greito reagavimo ekipažas	+								
	AT greito reagavimo ekipažas	+		+	+	+	+	+		
9.	**Objekto fizinė apsauga**									
	Apsaugos darbuotojas dirbantis 7/24	+								Nuomininkui reikalaujant
	Apsauginikas, administracijos darbuotojas dirbantis darbo valandomis									
10.	**Periodinių stebėjimų apsilankant objektuose vykdymas**									

	Objektų periodinė vizualinė apžiūra	+			+	+	+	+	+	
	Objektų periodinė vizualinė apžiūra su parengtu reglamentinių darbų sąrašu	+		+						
11.	**Inžinerinės perimetrinės apsaugos priemonės (tvoros)**									
	Teritorijos perimetrinė metalinių strypų arba segmentinė tvora	+	+							
	Teritorijos aptvėrimui naudojami laikini tvoros segmentai 2x3 metrų.								+	
12.	**Mechaninės perimetrinės apsaugos priemonės (vartai)**									
	Mechaniniai arba automatizuoti įvažiavimo vartai	+	+							
	Valdomas kelio užtvaras (šlagbaumas) su EĮKS	+		+						
13.	**Pastato mechaninės apsaugos priemonės**									
	Rakinamos durys, užsandarinamos objekto varstomos dalys	+			+	+	+	+	+	
14.	**Padidinto saugumo patalpos**									
	Padidinto 3-čio saugumo klasės durys	+		+						
	Langai su užsklendimo įtaisu ir apsaugine plėvele	+		+						
	Sertifikuotos 3 saugos klasės spynos	+		+						

15.	**Vykdomų funkcijų, privalomų teisės aktais, dokumentavimas**									
	Nustatytas leidimų režimas	**+**		**+**						
	Parengti ir pildomi privalomi teisės aktais nustatyti registracijos žurnalai	**+**		**+**	**+**					

7. PRIVALOMOS APSAUGOS PRIEMONĖS PENKTO APSAUGOS LYGIO OBJEKTUOSE.

Užtikrinant penkto apsaugos lygio objektų apsaugą, įrengiamas įsibrovimo aptikimo signalizacija, kuri turi sugebėti aptikti įsibrovėlį, indikuoti, kurioje pastato perimetro dalyje, t.y. kurioje patalpoje, bando patekti ar jau pateko pažeidėjas. Pastate įrengiamos mechaninės apsaugos priemonės, galinčios užlaikyti pažeidėją arba sustabdyti nesankcionuotą patekimą į pastatą, iki atvyks apsaugos poste budintys apsaugos darbuotojai ar greito reagavimo ekipažas. Šio apsaugos lygio objektuose, privalo būti įrengtos ir naudojamos šios apsaugos priemonės:

- Apsauginė (įsibrovimo) pavojaus signalizavimo sistema;
- Užpuolimo signalizacija;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema;
- Įeigos kontrolės sistema;
- Vaizdo stebėjimo sistema;
- Mechaninės apsaugos priemonės (tvoros, vartai, durys, langai, spynos ir kt.).
- Fizinė apsauga (apsaugos darbuotojai).

7.1. Apsauginė (įsibrovimo) pavojaus signalizavimo sistema

Įrengiamos apsauginės signalizacijos sprendiniai turi atitikti ne žemesnį negu 3 saugumo lygmenį pagal standartą LST EN EN50131-1

Projektuojant apsauginę signalizaciją vertinama:

- objekto vieta;
- pastato dydis;
- atvirų teritorijų ir jų perimetro ilgį;
- prieigas prie pastato;
- veiklos intensyvumą pastate.

Įvertinus šiuos faktorius, gali būti įrengta ne tik pastato, bet ir teritorijos apsaugos signalizacija.

Projektuojant apsauginę signalizaciją iš anksto numatomas komponentų kiekis, vertinamos galimos plėtimo galimybės, numatomos patalpos reikalaujančios atskirų apsaugos signalizacijų.

1. Teritorijos apsaugai gali būti naudojami skirtingi, techniniai sprendimai, tačiau jie turi turėti konstrukcines galimybes būti sujungti su pastato apsaugine signalizacija, užtikrinant kompleksišką teritorijos ir pastato apsaugą.
2. Įrengtos saugos sistemos ir jų komponentai, turi atitikti sertifikate EN50131-1 GR3 (3-ią apsaugos klasę) numatytus reikalavimus, arba lygiaverčius reikalavimus, užtikrinančius padidintą apsaugą nuo įsilaužimo. Apsaugos sistemos centralės, išplėtimo modulių, maitinimo šaltinių komutacinės dėžutės turi būti papildomai apsaugotos antisabotažiniais davikliais.
3. Objekto apsaugos poste įrengtos elektroninės saugos sistemos valdymo programinė įranga turi būti su valdymo ir vizualizacijos funkcionalumu, skirta grafiniam sistemos būsenos atvaizdavimui su žemėlapių ir prietaisų piktogramų įkėlimu bei interaktyviu valdymu.
4. Pirmame pastato aukšte apsaugos signalizacija apima: infraraudonųjų spindulių PIR judesio daviklius, su antimaskingo funkcija, ant visų pirmo aukšto langų ir durų turi būti sumontuoti magnetiniai kontaktai, patalpoje, kur yra langas įrengiamas stiklo dūžio detektorius.
5. Kituose pastato aukštuose visi patekimai (durys, langai) į patalpas saugomi sumontuojant judesio daviklius ir magnetinius kontaktus ant varstomų durų ar langų.
6. Informaciniai pranešimai iš objekte įrengtų elektroninių saugos sistemų turi būti perduoti į apsaugos tarnybos CSP dviem ryšio kanalais, vienas privalomai per GSM modulį. Apsaugos sistemos centralė privalo turėti galimybę sąveikauti su trečių gamintojų GSM modeliais.
7. Įvertinus poreikį ir veiklos pobūdį saugomame objekte, įrengiami stacionarūs arba nešiojami pavojaus mygtukai. Jų skaičius suderinamas su objekte veiklą vykdysiančio subjekto atstovais raštu.
8. Patekimo į objekto pastato varstomos dalys (durys, liukai, stoglangiai ir pan.) blokuojamos atskirais apsauginės signalizacijos spinduliais.
9. Visos lengvo patekimo į pastatą ar teritoriją vietos, kurias galima pasiekti užlipus ant stogo, patenkant į pastato rūsį iš gatvės pusės ir kt., iki 4 m aukštyje virš žemės paviršiaus - privalo būti apsaugotos visais apsauginės signalizacijos komponentais.

10. Padidinto saugumo patalpos (serverinės, ryšių patalpos, dokumentų saugojimo patalpos) apsaugomos PIR pasyviniais infraraudonųjų spindulių detektoriais su antimaskavimu, bei magnetiniais kontaktais ant durų. Tais atvejai, jei tokioje patalpoje yra langas, privaloma numatyti papildomas fizines kliūtis patekimui į šią patalpą: apsauginę plėvelę ant langų, apsaugines žaliuzes, papildomus stiklo dūžio jutiklius.
11. Šioms patalpoms apsaugoti turi būti sukurta atskira sritis, kuri yra prieinama tik ribotam įgaliotų objekte veikiančios subjekto darbuotojų skaičiui.
12. Įslaptintos informacijos saugojimo ir darbo su įslaptinta informacija patalpose, įrengta apsauginė (įsibrovimo) signalizacija, PIR judesio detektoriai su antimaskavimo funkciją.
13. Įrengta elektroninė saugos sistema nuo galimo išorinio poveikio privalo turėti apsaugą nuo viršįtampių.
14. Objekte parengiamas ir pildomas apsauginės signalizacijos, elektroninės įeigos ir vaizdo stebėjimo sistemų techninės priežiūros, gedimų ir pažeidimų registracijos žurnalas.
15. Apsaugos signalizacijos sistema turi turėti automatinio signalizacijos pridavimo ir atjungimo funkciją pagal pasirenkamą laiko grafiką.
16. Naudojant apsaugotą ryšio kanalą turi būti galimybė valdyti, stebėti apsaugos sistemos įvykius per nuotolį
17. Apsaugos signalizavimo sistemos valdymui (naujų vartotojų įvedimui, kodų keitimui ir pan.) Rangovas privalo įdiegti gamintojo programinę įrangą. Programinės įrangos diegimas atliekamas Azure serveryje, prisijungimus ir vietą serveryje suteikia Turto bankas.

7.2. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS).

Gaisro aptikimo sistema įrengiama vadovaujantis galiojančiais reikalavimais.

Visi gaisro signalizacijos detektoriai turi būti programiškai suskirstomi į atitinkamas adresines zonas, atsižvelgiant į patalpų funkcinę paskirtį, gaisro kilimo priežastį, pastato architektūrinį paveldą bei evakuacijos kelius.

1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama vadovaujantis galiojančiuose teisės aktuose numatytai reikalavimais.
2. Gaisrinės signalizacijos signalų atvaizdavimo įrenginys turi būti įrengtas apsaugos poste. GASS signalas perduodamas ir į apsauginę signalizaciją. GASS privalo būti įjungta į bendrą pastato patalpų apsaugos, stebėjimo ir valdymo sistemą, jei tokia sistema įrengiama.
3. Pastatuose projektuojama ir įrengiama adresine GASS.
4. Pastate turi būti naudojama vieninga gaisrinės signalizacijos sistema. Jei įrengtos kelios gaisrinės signalizacijos centralės, jos turi būti apjungtos, kad nustačius vienoje sistemoje gaisro aliarmą, jis būtų perduotas kitoms.
5. Turi būti realizuota galimybė gaisrinės signalizacijos sistemą valdyti per programinę įrangą su vizualizacijos funkcionalumu (grafiniam sistemos būsenos atvaizdavimui su žemėlapių ir prietaisų piktogramų įkėlimu bei interaktyviu valdymu). Sistemos programinė įranga diegiame TB suteiktame nuotoliniame Azure serveryje.
6. Visas pastato zonas, tame tarpe pastoges, turi apimti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, kuri prijungiama prie pastato apsaugos poste įrengtos centralės ir perduodama GSM belaidžio ryšio kanalu į apsaugos tarnybos CSP. Jei tokia sistema yra atskira, jos signalas taip pat perduodamas į apsaugos signalizacijos centralę.
7. Pastato viduje turi būti numatytas lankytojų su negalia informavimas apie gaisrą šviesa ir garsu.
8. Turi būti parengta ir dokumentuota tvarka, dėl veiksmų privalomų pastebėjus gaisrą, kaip pranešti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai apie gaisrą.
9. Pastato išorėje prie pagrindinių įėjimų į pastatą arba jo dalį (-is) turi būti įrengtos lauko sirenos su blykstėmis, kurios skleidžia ne silpnesnį nei 95 dB stiprumo garso signalą.
10. Atlikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos projektavimo ir įrengimo darbus, turi būti parengta išpildomoji projektinė dokumentacija su skeletinėmis schemomis, brėžiniais, sistemos vartojo instrukcijos lietuvių kalba. Turi būti parengtos ir pagamintos ir pakabintos kiekvieno aukšto evakavimo schemos.

7.3. Įeigos kontrolės sistema.

7.3.1. Objekto įeigos kontrolės sistema turi užtikrinti, kad darbuotojai ir lankytojai į teritoriją, pastatą įeitų tik nustačius jų asmens tapatybę.
7.3.2. Kiekvieno darbuotojo ir lankytojo patekimas į objektą įėjimas/išėjimas turi būti registruojamas. Patekimo kontrolė į šio fizinės apsaugos lygio objektus turi būti vykdoma įrengta elektronine įeigos kontrolės sistema.
7.3.3. Lankytojų patekimo kontrolei vykdyti gali būti naudojamos ne tik elektroninės apsaugos priemonės, bet ir leidimų išdavimas, užtikrinant registravimą skaitmeninėse nustatytos formos žurnaluose.
7.3.4. Projektuojant ir įrengiant elektroninę įeigos kontrolės sistemą jį turi būti realizuota vieningoje sistemoje su apsaugos signalizavimo sistema.
7.3.5. Padidinto saugumo patalpose įrengiama EĮKS turi turėti (B) patekimo klasę, pagal standarto LST EN EN50131 reikalavimus, kurioje nustatytas laiko grafikas ir registracijos funkcija bei atliekama apsaugos funkcija užkertant kelią neautorizuotų kortelių naudojimui.
7.3.6. Patekimo kontrolei užtikrinti įslaptintos informacijos saugojimo ar darbo su įslaptinta informacija patalpose įrengta EĮKS turi užtikrinti (B) patekimo klasę pagal standarto LST EN EN50131 reikalavimus, papildomai prie durų įrengta kodinę spyną su 4-6 kodų ar didesniu skaičių deriniu arba biometrinę sistemą.
7.3.7. EĮKS naudojama bekontaktė „smart“ tipo atstuminė kortelė (identifikatorius) turi būti tinkama termospaudai.
7.3.8. Patekimo į pastatą fizinei kontrolei svarbi apsauginio užtvaro (vartelių) konstrukcija, turi užtikrinti patekimą tik galiojančio leidimo savininkui, neleidžiant kartu patekti kitam asmeniui.
7.3.9. Vykdant patekimo į objektą darbuotojų kontrolę ir užlaikant galimą pažeidėją, bandant nesankcionuotai patekti į objektą, įrengti EĮKS mechaninį užtvarą ne žemesnį nei 1 m. aukščio, sukamuosius vartelius su šoninėmis svirtimis ir sparnais, apsunkinant galimybę juos įveikti perlipant ar pralendant.
7.3.10. Esant iš anksto suderintam poreikiui prie įėjimo į objektą durų įrengiamas pasikalbėjimo įrenginys - vaizdo telefonspynė.
7.3.11. Turi būti numatyta galimybė įeigos kontrolės sistemą valdyti per programinę įrangą su vizualizacijos funkcionalumu (grafiniam sistemos būsenos atvaizdavimui su žemėlapių ir prietaisų piktogramų įkėlimu bei interaktyviu valdymu). Sistema turi palaikyti konfigūruojamą darbo režimą pagal laiko grafiką (durų atblokavimas/užblokavimas nustatytomis valandomis). Sistemos programinė įranga diegiame TB suteiktame nuotoliniame Azure serveryje.
7.3.12. Gaisro aliarmo atveju, evakuacinės durys su įrengta praėjimo kontrolės sistema turi atsiblokuoti ir leisti netrukdomai evakuotis be kortelės/pažymėjimo panaudojimo. Išėjimas iš padidinto saugumo patalpų vykdomas vidiniu durų atidarymo mygtuko paspaudimu.
7.3.13. Praėjimo kontrolės sistemos išplėtimo (tarpiniai) kontroleriai montuojami virš pakabinamų lubų arba kitose lengvai nepasiekiamose vietose, tačiau turi būti užtikrinamas priėjimas jų techniniam aptarnavimui. Centrinis kontroleris turi būti montuojamas apsaugos poste (jeigu toks yra) arba ryšio patalpoje šalia kitos apsaugos sistemos įrangos. Valdymas turi būti užtikrinamas iš nutolusios darbo vietos pastate ir už pastato ribų.
7.3.14. Praėjimo kontrolės sistema, esant nurodytam poreikiui, jungiama į TB technologinį tinklą (Technet) įrengiant reikiamus ryšio perdavimo sprendimus ir turėti galimybę įrengtais ryšiais perduoti informacija apie įrangos veikimo statusą (gedimus, prisijungimus ir t.t), suteikti prieigą prie duomenų bazės ir ją koreguoti (įvesti vartotojus, korteles ir t.t.).

7.4. Vaizdo stebėjimo sistema (VSS).

Vaizdo stebėjimo sistema yra viena iš apsaugos sistemos sudėtinių dalių. Jos paskirtis objekto teritorijos, prieigų, pastatų ir vidinių patalpų stebėjimas.

Esant techninėms galimybėms, VSS sukonfigūruojama, aptikti saugomo perimetro pažeidimų apsaugai. Aptikus pažeidimą sistema gali inicijuoti garsinių ir šviesos signalų skleidimą, perspėjant apie aptiktą pažeidimą.

Pranešimai apie aptiktus pažeidimus gali būti perduodami nustatytiems vartotojams.

VSS projektuojama ir įrengiama pastato ir / ar teritorijos perimetro stebėjimui. VSS naudojamos tik skaitmeninės vaizdo stebėjimo kameros. Vaizdo kamerų išdėstymas privalo būti toks, kad patenkančių per patekimo vietas asmenų vedai patektų į stebėjimo zoną.

Turi būti užtikrintas nenutrūkstamas sistemos veikimas. Rezerviniai maitinimo šaltiniai parenkami pagal numatomą VSS veikimo laiką nutrūkus elektros energijos tiekimui.

VSS įrašų kaupimui montuojami vaizdo įrašymo įrenginiai, kurie talpinami rakinamose nuo trečiųjų šalių poveikio apsaugotose patalpose. Vartotojams nustatomos skirtingos apimties vartotojo teises (administratorius, naudotojas ir pan.). VSS sistema, esant nurodytam poreikiui, jungiama į TB technologinį tinklą (Technet) įrengiant reikiamus ryšio perdavimo sprendimus ir turėti galimybę prie VSS prisijungti iš nutolusios darbo vietos naudojant WEB sąsają arba specialią programinę įrangą.

1. Projektuojant ir įrengiant VSS, gali būti naudojamos valdomos (PTZ) ir fiksuoto vaizdo skaitmeninės spalvotas vaizdo kameros varifokaliniu arba fiksuoto židinio objektyvu.
2. VSS jungiamosi į atskirą kompiuterinį tinklą Technet, kuris nurodomas įrengimo metu. Įrengimo metu TB nurodo IP adresų rėžius, kurie naudojami VSS įrenginiuose.
3. Pastato, vidinių patalpų apžvalgai montuojamų vaizdo stebėjimo kamerų vieta ir aukštis parenkamas toks, kad registruoti visus įeinančius į pastatą ir praeinančius per kontroliuojamas duris, artėjančius prie svarbių patalpų durų (LST EN 50132-7 - objekto klasifikavimas ir/arba objekto identifikacija), matyti svarbių patalpų prieigas iš išorės (LST EN50132-7 - įsibrovėlio detekcija ir/arba objekto klasifikavimas).
4. Projektuojant ir įrengiant VSS būtina parengti techninį aprašą, kuriame turi būti numatytos ir vizualizuotos teritorijos plane stebėjimo zonos, vaizdo kamerų įrengimo vietos, nubrėžtos stebėjimo zonos, nurodyti kameros tikslai (ką ji turi stebėti, ar identifikuoti darbuotojus, aptikti judantį objektą, kt.).
5. Įrengiant vaizdo kameras įslaptintos informacijos saugojimo ar darbo su įslaptinta informacija patalpose arba jų prieigose, užfiksuotam vaizdui numatyti 3-ią kokybės lygį ir vaizdo zonos tipą pagal galiojantį standartą LST EN 62676 – patenkantis asmuo atpažįstamas ir identifikuojamas iš įraše užfiksuotos informacijos.
6. Vaizdo įrašų saugojimo trukmė numatoma kiekvieno projekto techninėje užduotyje ir asmens duomenų tvarkymo taisyklėse.
7. VSS vaizdo įrašymo įrenginiai, privalo turėti kontrolės funkciją, kuri atpažintų ar skaitmeniniame vaizdo įraše buvo daromi pakeitimai.
8. Jei už duomenų tvarkymą yra atsakingas Turto bankas – prie įėjimų į vaizdo stebėjimo sistemos fiksuojamą teritoriją, pastatą turi būti informacinės lenteles ar lipdukai: „Asmenų ir turto apsaugos tikslu vykdomas vaizdo stebėjimas. Teritorija ir patalpos stebimos vaizdo kameromis“. Valstybinė įmonė Turto bankas, įm. kodas 112021042, Kęstučio g. 45 , 08124 Vilnius, tel. +3705 2780900. Išsamesnė informacija el.paštu: info@turtas.lt . Šiuos informacinius ženklus įrengia Rangovas.

7.5. Mechaninės apsaugos priemonės, teritorijos apsaugos įrenginiai

7.5.1. Objekto perimetro apsaugos tvoroms ir vartams, priklausomai nuo objekto vietos, tvoros ir vartų vertikaliosios dalies aukštis, medžiagos parenkamas pagal keliamus uždavinius.
7.5.2. Objektuose įrengtų išorinių tvorų, aukštis ne žemesnis nei 1,8 m
7.5.3. Įvertinus įvažiuojančių į teritoriją transporto priemonių skaičių, riziką nesankcionuotai patekti į vidinę teritoriją ir galimą poveikį, pasirenkamas transporto priemonių įvažiavimo į objektą ir judėjimo jame kontrolės, bei teritorijos apsaugos būdas.
7.5.4. Priėmus sprendimą įrengti teritorijos apsaugos tvorą su įvažiavimo vartais, jų tinkamumą įvertinti pagal sudarytą vertinimo rangų lentelę, pasirenkant vieną iš medžiagų tvorai (metalinio tinklo cinkuota, segmentinė, plieninių virbų, metalinė juostinė) ir vartų skydui:

- atsparumas ir laiko trukmė perpjovimui;
- vartai įvažiavimo vietose ir jų konstrukcija, valdymas ir priežiūra;
- galimybė perlipti arba praļįsti nepastebėtam;
- pralaužimas automobiliu;
- atsparumas korozijai;
- vidutinė tarnavimo trukmė ir eksploatavimo, priežiūros kaina;
- estetinė išvaizda;

7.5.5. Pasirenkant vartų tipą, stumdomi vartai, slankiojantys slankiojamuoju bėgiu, atidaromi mechaniniai vartai, automatizuoti vartai, pagaminti iš skirtingų medžiagų skydų, būtina įvertinti įrengimo galimybes, transporto priemonių skaičių ir judėjimo intensyvumą, valdymo būdą (nuotolinis, identifikavimo kortele, kodas).Tai numatoma projektavimo užduotyje.

7.5.6. Įrengiant įvažiavimo kontrolės priemones, numatomi mechaniniai arba automatizuoti vartai:

7.5.6.1. Įrengiant mechaninius vartus užrakinimui tinka spynos su kablio formos skląsčiu. Jei vartai neturi būti uždaromi iš išorės, siūloma naudoti pakabinamas spynas arba slankiojantį skląstį iš vidaus. Vartus rakinantis užraktas gali būti seifinis/plokštelinis arba cilindrinės šerdies ir sertifikuota spyna turi atitikti ES LST 12209 ir EN LST 1303 standartų antros ar trečios saugumo klasės reikalavimus.

7.5.6.2. Vartų rakinimui naudojant pakabinamas spynas, jos turi atitikti 2-3 saugumo klases, rakinant iš vidinės pusės. Sertifikuota kabinamų spynų furnitūra turi atitikti saugumo reikalavimus pakabinamų spynų aktualiai klasei ir turi būti pritvirtinta prie vartų konstrukcijos taip, kad jos negalima būtų nusukti iš išorės.

7.5.6.3. Įrengiant automatizuotus vartus, numatyti jų nuotolinį valdymą, blokavimą/ atblokavimą iš vidaus ekstremaliųjų situacijų atvejais.

8. PRIVALOMOS APSAUGOS PRIEMONĖS KETVIRTO APSAUGOS LYGIO OBJEKTUOSE

8.1. Įrengiamų elektroninių saugos sistemų ir naudojamų mechaninių apsaugos priemonių tikslas, sugebėti aptikti įsibrovėlį, užlaikyti jį.

8.2. Naudojamos apsaugos sistemos:

- Apsauginė (įsibrovimo) pavojaus signalizavimo sistema;
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema;
- Įeigos kontrolės sistema;
- Vaizdo stebėjimo sistema;
- Padidinto saugumo patalpų mechaninės apsaugos priemonės.

8.3. Ketvirtam apsaugos lygiui priskiriamas:

- valdomas turtas, kuris yra apskričių centrų miestų teritorijose ir naudojamas pilnu intensyvumu. Kuriame nuolatos būna naudotojai/lankytojai (jei objekte yra keli nuomininkai ar klientų aptarnavimo skyriai, padidinto saugumo patalpos (serverinės, archyvai, kt.), turi būti numatytos papildomos apsaugos priemonės;
- valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, nedaro įtakos kitų turtų eksploatacijai;
- valdomas turtas, kuris yra laikinai nenaudojamas pagal paskirtį, daro įtaką kitų turtų eksploatacijai, numatomos papildomos apsaugos priemonės patekimo apribojimui.

8.4. Apsauginė (įsibrovimo) pavojaus signalizavimo sistema

Apsauginė (įsibrovimo) pavojaus signalizavimo sistema įrengiama vadovaujantis reikalavimais numatytais V lygio patalpoms.

8.5. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS)

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS) įrengiama vadovaujantis reikalavimais numatytais V lygio patalpoms.

8.6. Įeigos kontrolės sistema

Įeigos kontrolės sistema įrengiama vadovaujantis reikalavimais numatytais V lygio patalpoms.

8.7. Vaizdo stebėjimo sistema (VSS)

Vaizdo stebėjimo sistema (VSS) įrengiama vadovaujantis reikalavimais numatytais V lygio patalpoms.

1.

Priedas Nr.1

PRIVALOMŲ IR NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄVADAS

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarimas Nr. 280. Suvestinė redakcija.
2. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija.
3. Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymas 1996 m. rugpjūčio 13 d. Nr.I-1491. Suvestinė redakcija.
4. Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos įstatymas 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225. Suvestinė redakcija.
5. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimas Nr. 820 „Lietuvos Respublikos valstybės ir tarnybos paslapčių įstatymo įgyvendinimas“. Suvestinė redakcija.
6. Lietuvos Respublikos Asmens ir turto apsaugos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos Asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas.
8. Europos Sąjungos Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas (ES) 2016/679.
9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. vasario 12 d. įsakymas Nr. V-65 Lietuvos higienos norma HN 32:2004 „Darbas su video terminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“. Suvestinė redakcija.
10. STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė". Suvestinė redakcija.
11. STR 2.02.02:2004. „Visuomeninės paskirties pastatai“. Suvestinė redakcija.
12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. D1-186 STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“. Suvestinė redakcija 2022-01-01.
13. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtinti „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“. Suvestinė redakcija.
14. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus patvirtintos „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
15. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. rugpjūčio 23 d. įsakymu Nr. 1-251 patvirtintos „Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų priežiūros rekomendacijos“.
16. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr.1-66 patvirtinti „Normatyviniai statinio saugos dokumentai“. Suvestinė redakcija.
17. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu patvirtintos Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Nauja redakcija nuo 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223. Suvestinė redakcija.
18. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. STR 2.01.01:1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“. Suvestinė redakcija.
19. Statybos taisyklės ST 134637738.12:2023 „Statinių inžinerinių sistemų (nuotolinio ryšio telekomunikacijų) apsaugos nuo įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo, vaizdo stebėjimo, patekimo kontrolės, stacionarių gaisrų gesinimo, gaisro aptikimo ir signalizavimo, elektros įrenginių ir linijų, elektros bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių tinklų įrengimo darbai“.
20. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 patvirtintos „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“. Suvestinė redakcija.
21. Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 patvirtintos „specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“.
22. Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. V-157 patvirtintos „Dokumentų saugojimo taisyklės“. Suvestinė redakcija.
23. Automatinės gaisro aptikimo ir gaisrinės signalizacijos sistemos. LST EN 50130 grupės standartai.
24. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. LST EN 54 grupės standartai.
25. Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos - LST EN50131 grupės standartai. Suvestinė redakcija.
26. Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždaro kontūro televizinės (CCTV) stebėjimo sistemos“. LST EN 50132 grupės standartai. „Objekto klasifikavimas ir/arba objekto identifikacija“ LST EN 50132-7.
27. Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. LST EN 62676. Taikymo gairės LST EN 62676-4. Suvestinė redakcija.
28. Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo kontrolės sistemos - LST EN 50133 grupės standartai. Suvestinė redakcija.
29. “Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai” LST EN 50136.

30. „Pavojaus signalizavimo sistemos - Kombinuotos ar integruotos pavojaus signalizavimo sistemos“ LST EN 50137.
31. Apsauga nuo viršįtampių. IEC EN 61643 - grupės standartai.
32. Statybiniai apkaustai. Spynų šerdys. Reikalavimai ir bandymo metodai. LST EN 1303.
33. Patikimo saugojimo įrenginiai. Atsparumo ugniai klasifikacija ir bandymo metodai. LST EN 1047-1.
34. Patikimo saugojimo įrenginiai. Reikalavimai, klasifikacija atsparumo įsilaužimui bandymo metodai. LST EN 1143-1, LST EN 1143-2.
35. Statybiniai apkaustai. Mechaninės spynos ir jų užraktų plokštelės. Reikalavimai ir bandymo metodai. LST EN 12209:2003/AC:2005**.**
36. Statybiniai apkaustai. Spynų šerdys. Reikalavimai ir bandymų metodai. LST EN 1303:2005.
37. Statybos techninis reglamentas STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“. Suvestinė redakcija.
38. Evakuacinių spynų gamyba, bandymai, panaudojimas. LST EN 179.
39. Evakuacinė sistema LST EN 1125.
40. Durų užsidarymui ir atsidarymui valdyti durų varčioje sumontuoti durų pritraukėjai. LST EN 1154.