




Objektas	PASLAUGŲ PASKIRTIES (AUTOSERVISO) PASTATAS
Adresas	VEIVERIŲ G. 144C, KAUNO M.
Statytojas	UAB "JUTA NT", a.k. 302546638
Stadija	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS
Laida	0
Projekto vadovas	E. JANUŠKIENĖ (at. nr. A1929)
Projekto dalies vadovas	A. KALINAUSKAS (at. nr. A 1394)
Architektas	I. KALINAUSKAS

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
			TEKSTINIAI DOKUMENTAI	
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-01	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	8	0	Aiškinamasis raštas	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-03	2	0	Vizualizacijos	---
			PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI	
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-01	1	0	Įgaliojimas	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	2	0	Žemės sklypo nuosavybės dokumentai	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-03	2	0	Žemės sklypo planas	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-04	1	0	Servitutas įvažiavimui į sklypą	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-05	3	0	Projektavimo užduotis	---
			BRĖŽINIAI	
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-01	1	0	Sklypo planas	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	1	0	Pirmo aukšto planas. Sprendiniai	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-03	1	0	Antro aukšto planas. Sprendiniai	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-04	1	0	Pjūviai 1-1, 2-2	---
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-05	1	0	Fasadai	---

KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Paslaugų paskirties (autoserviso) pastato Veiverių g. 144C, Kauno m. statybos projektas	
A 1921	PV, PDV _A	E. JANUŠKIENĖ	2016	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	architektas	I. KALINAUSKAS	2016	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "JUTA NT", a.k. 302546638			TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-01	LAPAS
				1	1


AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji duomenys

Projekto pavadinimas	Paslaugų paskirties (autoserviso) pastato Veiverių g. 144C, Kauno m. statybos projektas.
Adresas	Veiverių g. 144C, Kauno m.
Projekto stadija	Projektiniai pasiūlymai.
Statybos rūšis	nauja statyba.
Statinio kategorija	ypatingas statinys.
Projektavimo objektas	paslaugų paskirties statinys (autoservisas).
Pastato funkcinė paskirtis	8.4. paslaugų paskirties pastatas.
Projekto užsakovas (statytojas)	UAB "JUTA NT", a.k. 302546638.
Pagrindinis projektuotojas	UAB „Studija Archispektras“, Puodžių g. 12-1, Kaunas. Direktorius – Aidas Kalinauskas.

Projekto rengimo pagrindas

Privalomieji dokumentai	pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre (<i>žemės sklypo plano</i>);	
	žemės sklypo planas;	
	projektavimo - techninė užduotis;	
	projektavimo sąlygos;	
	geologiniai tyrimai.	
	topografinė nuotrauka.	
Normatyviniai dokumentai	projektas paruoštas vadovaujantis šiais norminiais aktais (vykdant statybos darbus, eksploatuojant statinius taip pat būtina vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais):	
	LR Saugomų teritorijų įstatymas	
	LR Statybos įstatymas	
	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	
	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	
	LR Atliekų tvarkymo įstatymas	
	STR 1.01.04:2002	Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas
	STR 1.01.06:2010	Ypatingi statiniai
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
	STR 1.01.09:2003	Statinių klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį
	STR 1.04.01:2005	Esamų statinių tyrimai
	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai
	STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas
	STR 1.05.08:2003	Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai
	STR 1.08.02:2002	Statybos darbai
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
	STR 1.14.01:1999	Pastatų tūrinių ir plotų skaičiavimo tvarka
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	

KVAL. PATV. DOK. NR.		ARCHISPEKTRAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Paslaugų paskirties (autoserviso) pastato Veiverių g. 144C, Kauno m. statybos projektas		
A 1921	PV, PDV _a	E. JANUŠKIENĖ	2016	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	architektas	I. KALINAUSKAS	2016	LAIDA	
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
				0	
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "JUTA NT", a.k. 302546638			TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	8




STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.01.03:2009	Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių-techninių dydžių, deklaruojamos ir projektinės vertės
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.05.01:2013	Pastatų energinio naudingumo projektavimas
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.06:2005	Aliuminio konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
STR 2.09.04:2008	Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui
STR 3.01.01:2002	Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka
RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
RSN 145-92	Gelžbetoninių konstrukcijų statistinis skaičiavimas
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
HN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose
HN 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
	Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo rekomendacijos
VRM 2007 02 22 įsak. Nr. 1-66	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Elektros įrenginių įrengimo taisyklės

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	2	8

	LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2008 m. gegužės mėn. 5 d. įsakymas nr. A1-171/V-500	Įmonių darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybų pavyzdiniai nuostatai
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 (2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
	GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka
	LST 516:1998	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	3	8

Duomenys apie statybos sklypą	
Dislokacija	<p>Projektuojamas pastatas yra Kauno mieste, Aleksoto rajone, šalia Veiverių gatvės.</p> 
Ryšys su gretimu užstatymu	Projektuojamo pastato sklypas yra užstatytoje Aleksoto teritorijoje – šiaurinėje sklypo pusėje yra daugiabutis gyvenamasis namas; pietinėje – LIDL parduotuvė; vakarinėje – ESO pastatai. Didžioji Veiverių gatvės vakarinės dalies yra pramoninės paskirties, rytinė pusė – užstatyta gyvenamaisiais pastatais.
Inžineriniai tinklai, įrenginiai	Pastatui projektuojami centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai; šildymas – autonominis dujinis su šilumos siurbliais. Numatomas naujas elektros prisijungimas, ryšių tinklai.
Želdynai	Esamas sklypas neužstatytas, didžiojoje sklypo dalyje – veja. Vertingų medžių sklype nėra.
Transporto judėjimas	Į teritoriją patenkama iš Veiverių gatvės – pro šalia esančios parduotuvės sklypą (servitutiniu keliu).
Duomenys apie pastatą	
1.1. Projekto apimtis	Projektuojamas naujos statybos autoserviso pastatas su komercinėmis patalpomis.
1.2. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai	Pastato paskirtis - 8.4. paslaugų paskirties pastatas. Pagr. bendruosius rodiklius žr. sklypo plane.
1.3. Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai	Pastato bendras, naudingas plotas - 1305.67 kv.m. Užstatytas plotas - 1048.87 kv.m. Tūris – 8885 kub.m.
esamos padėties fotofiksacija:	

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	4	8

1.4. Sklypo fotofiksacijos		
		
	gretimybės:	
		

Pagrindiniai sprendiniai

1.9. Architektūriniai sprendiniai	Projektuojamas dviejų aukštų paslaugų paskirties pastatas, kurio pagrindinė paskirtis – autoservisas (lengvųjų automobilių remontas). Pastatas susideda iš dviejų tūrių, kurių viename numatoma autoserviso patalpa per du aukštus; kitame – komercinės patalpos (pirmame aukšte – dvi parduotuvės, iš kurių viena – autoserviso). Antrame aukšte – biurų patalpa su pagalbinėmis patalpomis. Vienu metu numatoma, kad pastate bus remontuojama iki 7 automobilių.
1.10. Pastato paskirties rodiklių skaičiavimai	Žmonių skaičius pastate: vienu metu pastate gali būti 100 ir daugiau žmonių. Antrame aukšte vienu metu gali būti ne daugiau kaip 20 žmonių vienu metu.
1.11. Sanitarinio buitinių darbuotojų aptarnavimo ir	Pastate projektuojami san. mazgai pirmame aukšte prie darbuotojų persirengimo patalpos – vienas iš jų pritaikytas žmonėms su negalia ir parduotuvės lankytojams. Numatomas dušas autoserviso darbuotojams. Pirmo aukšto pastato dalyje įrengiama mini virtuvė poilsio kambaryje. Antrame aukšte numatomi trys san. Mazgai biuro

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRĖŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	5	8

maitinimo sprendiniai	darbuotojams.
1.12. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai	Pagal Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimus (31 p.), sanitarinių įrenginių skaičius priklauso nuo didžiausio darbo pamainos darbuotojų skaičiaus: - vienas unitazas skiriamas 18 vyrų arba 12 moterų; - viena rankų praustuvė skiriama 48 vyrams arba moterims. Visuomeninės paskirties statiniai: vienos tualetų kabinos matmenys turi būti ne mažesni kaip 1,2 x 0,8 m ² , o kabinos su bidė – 1,8 x 1,2 m ² . Tambūrų, koridorių minimalūs pločiai – 1,40 m.
1.13. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai	Į pastatą projektuojami atskiri įėjimai/ išėjimai į atskiros paskirties patalpas – autoservisą; paruoštos patalpas; į antra aukštą – per laiptinę, į kurią patenkama per lauką. Numatomi atskiri įėjimai į techninės paskirties patalpas iš lauko.

Saugomų teritorijų ir kultūros paveldo apsaugos reikalavimai

1.14. Saugomų teritorijų apsauga	Planuojamoje teritorijoje ar gretimybėse nėra saugomų, Natura2000 teritorijų ar teritorijų, kurioms atliekamas monitoringas.
1.15. Kultūros paveldo apsauga	Kultūros paveldo vertybių planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse nėra.

Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendiniai

1.16. Sprendinių aprašymas	<p>Projektas parengtas vadovaujantis STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia (ŽN) reikmėms”. Pastato pritaikymas neįgaliesiems (pagrindiniai principai):</p> <ul style="list-style-type: none"> - patalpų pritaikymas neįgaliesiems: į pagrindines patalpas turi būti numatyta galimybė patekti neįgaliesiems. Pastatų koridoriai projektuojami ne siauresni kaip 1500 mm. Judėjimo trasų paviršiai projektuojami lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Antrame aukšte nenumatoma pagrindinių patalpų, kurios būtų pritaikytos lankytojams; - numatytas san. mazgas, pritaikytas neįgaliesiems: neįgaliųjų san. mazgų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus - ne mažesnis kaip 850 mm. Durys atsidaro į išorę. San. mazge unitazas pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti, o iš kito šono - ne mažesnis kaip 300 mm atstumas iki šoninės sienos. Unitazo viršus - 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo 1000-1200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 2-3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi įrengiami atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant sienos šalia unitazo įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, grindyse - trapas. Praustuvas pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuva - ne mažesnė kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelė. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje tvirtinami turėklai. Praustuvo maišytuvas - svirtinis. Veidrodžiai, san. mazgo aksesuarai, rankų džiovintuvai kabinami 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų; - durys: pastate į bendras patalpas numatytos durys pritaikytos neįgaliesiems: durų angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus - ne mažesnis kaip 850 mm. Rankenos, užraktai, grandinėls ir pan. - ne aukščiau kaip 1200 mm nuo grindų paviršiaus. Durys projektuojamos be slenkščių.
----------------------------	---

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	6	8

Projekto sprendiniai		
1.17. Pastato atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai	Grindys	Grindų apdailai numatyti šie apdailos tipai: san. mazguose, buitinėse, techninėse ir drėgnose patalpose grindų danga - akmens masės plytelės, autoservise betono grindys. Grindų danga tikslinama autorinės priežiūros metu (pagal parduotuvių, biurų patalpos interjero projektus).
	Sienos	Sienų apdailai parinkti keli pagrindiniai apdailos tipai, priklausomai nuo patalpų paskirties ir jų naudojimo intensyvumo. Visų patalpų apdailai naudojami dažai ir tinkai turi būti sertifikuoti ir tinkantys tokių patalpų apdailai. Numatomi naudoti keli pagrindiniai sienų apdailos tipai: keraminės plytelės, sienų dažymas, atviros betono sienos. Sienų danga tikslinama autorinės priežiūros metu (pagal parduotuvių, biurų patalpos interjero projektus).
	Dangos	Projektuojama neslidi, lygi (nekelianti kritimo rizikos užkliuvus), lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms grindų danga. Tualetų – prausyklos sienos ir grindys padengtos plytelėmis - drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga.
	Pertvaros	Pertvaros – viensluoksniai gelžbetoniniai paneliai; gipso kartono sienos.
	Lubos	Lubų apdailai numatyti šie apdailos tipai - ažūrinės lubos; gipso kartono lubos; atviras gelžbetonis. Lubų apdaila tikslinama autorinės priežiūros metu (pagal parduotuvių, biurų patalpos interjero projektus).
	Stogas	Stogas sutapdintas, šiltinamas putų polistirenu. Ten, kur skiriasi stogo aukščiai, numatomos kopėčios užlipimui ant aukštesnės dalies. Ant stogo numatomas liukas, kuris įrengiamas laiptinės dalyje.
	Konstrukcijos	Pastato konstrukcinė schema – surenkamos g/b kolonos standžiai tvirtinamos prie pamatų, o prie kolonos šarnyriškai jungiami g/b rygeliai. Surenkamos sienos tvirtinamos šarnyriškai prie juostinio rostverko, o ant jų reimiama perdanga. Ant rygelių įrengiama surenkamų g/b plokščių perdanga. Numatomi sekieji pamatai. Pastato apdaila – gelžbetonis.
	Durys, langai	Lauko durys – aliuminio įstiklintos, vidaus – sustiprintos skydinės. Priklausomai nuo patalpų funkcijos numatytos skirtingos pagal savo charakteristikas durys - triukšmo slopinimui, šilumos ar šalčio izoliavimui, atsparios drėgmei. Visos durys rakinamos. Kiekvienoms durims privalomi sieniniai ar grindiniai durų atmušėjai. Projektuojami aliuminio rėmo langai ir vitrinos.
Aplinkos sutvarkymo darbai	Pastato perimetru įrengiama trinkelė su vejos bortais. Įrengiamas šalčiui atsparus sluoksnis. Atlikus statybos darbus atstatoma pažeista veja, išvežami laikini statiniai ir šiukšlės.	
1.18. Sprendinių atitikimas projekto rengimo dokumentams	Projektas atitinka Projekto rengimo dokumentus. Pagrindiniai statinio priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra: - pasiekti, kad statinys būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų; - laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinius defektus; - būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga įranga, atitinkanti keliamus reikalavimus.	
1.19. Suprojektuoto pastato atitikimas	Statinys suprojektuotas ir turi būti pastatytas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų šiuos esminius statinio reikalavimus:	

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	7	8

esminiams statinio reikalavimams	<i>mechaninio atsparumo ir pastovumo</i>	t. y. kad apkrovos, galinčios statinį veikti statybos ir naudojimo metu, nesukeltų šių pasekmių: viso statinio ar jo dalies griūtis, didesnių deformacijų nei leistinos, žalos kitoms statinio dalims, įrenginiams ar sumontuotai įrangai; žalos dėl aplinkybių, kurių be didelių sunkumų ir išlaidų galima išvengti ar jas apriboti (sprogimas, smūgis, perkrova, žmonių padarytos klaidos);		
	<i>gaisrinės saugos</i>	kad kilus gaisrui statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas; būtų apribota: gaisro kilimo galimybė ir ugnies bei dūmų plitimas statinyje, gaisro išplitimas į gretimus statinius; statinyje esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis; veiktų žmonių išpėjimo ir gaisro gesinimo sistemos; gelbėtojai (ugniagesiai) galėtų saugiai dirbti;		
	<i>higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos</i>	t. y. kad būtų nepažeistos statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygos ir nekiltų grėsmė žmonių sveikatai dėl šių priežasčių: kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotėkų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinių konstrukcijų ar statinių vidaus drėgmės;		
	<i>saugaus naudojimo</i>	t. y. kad statinį naudojant ar prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, sužeidimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos;		
	<i>apsaugos nuo triukšmo</i>	t. y. kad statinyje ar prie jo būnančių žmonių girdimas triukšmas nekeltų grėsmės jų sveikatai, leistų miegoti, ilsėtis bei dirbti normaliomis sąlygomis;		
	<i>energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo</i>	t. y. kad naudojamas šiluminės energijos kiekis, atsižvelgiant į vietovės klimato sąlygas ir gyventojų poreikius, nebūtų didesnis už reikiamą (t. y. apskaičiuotą pagal higienos normų ir pastato ar jo patalpų paskirties reikalavimus).		
1.20. energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	atitvarų šilumos perdavimo koeficientai (šiltinamų sienų)	<i>atitvara</i>	<i>ne daugiau:</i>	<i>projekte*:</i>
		sienos	$U_N=0,15 \cdot \kappa$	$U_N=0,15 \cdot \kappa$
		stogas	$U_N=0,11 \cdot \kappa$	$U_N=0,11 \cdot \kappa$
		cokolis ir pamatai	$U_N=0,16 \cdot \kappa$	$U_N=0,16 \cdot \kappa$
		langai	$U_N=1,3 \cdot \kappa$	$U_N=1,0 \cdot \kappa$
		durys	$U_N=1,3 \cdot \kappa$	$U_N=1,3 \cdot \kappa$
	* atitvarų šilumos laidumo skaičiavimai pateikti priede SK dalyje.			
energetinio naudingumo klasė	Numatoma energetinio naudingumo klasė – ne mažesnė kaip A klasė.			

BRŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			0
ŽYMUO	BRŽINYS	LAPAS	LAPŲ
TP/2016-09/JUTA-NTTP-PP-02	003	8	8