

## UAB "Gaudrė" rekomendacijos individualių namų ir butų elektros prietaisams priklausomai nuo įrangos kategorijos

	Įrangos kategorijos															
	Pagal DIN 18015, dalį 2				1 kategorija				2 kategorija				3 kategorija			
	KL <sup>1)</sup>	BA	T	TV <sup>2)3)</sup>	KL	BA	T	TV	KL	BA	T	TV	KL	BA	T	TV
<b>Patalpa</b>																
<b>Svetainė<sup>3)</sup>:</b>																
be valgomojo	4	1	1	1	4	1	1	1	8	2	1	2	/10	2	1	2
su 20m <sup>2</sup> ir didesniu valgomuoju	5	2			5	2			10	3			/12	4		
<b>Valgomoji zona ar kambarys:</b>																
iki 8m <sup>2</sup>	2				2				4	1			/5	2		
nuo 8 iki 12m <sup>2</sup>	3	1	-	-	3	1	-	-	6		-	-	/7		-	1
nuo 12 iki 20m <sup>2</sup>	4				4				8	2			/10	3		
<b>Virtuvė<sup>4)5)</sup>:</b>																
Be pusryčių baru	3	2	-	-	6	2	-	-	10	3	-	-	/12	(4)	1	1
Su pusryčių baru	5				7	3			12	4			/15	(5)		
<b>Darbo kambarys<sup>4)5)</sup></b>	3	1	-	-	7	1	-	-	9	2	-	-	/11	3	-	-
<b>Hoby kambarys</b>	3	1	-	-	3	1	-	-	5	2	-	-	/7	2	-	-
<b>Miegamasis 1 ar 2 lovų<sup>3)</sup>, tėvų ar vaikų<sup>3)</sup>:</b>																
iki 8m <sup>2</sup>	2				3				5	1	-		/6			1
nuo 8 iki 12m <sup>2</sup>	3	1	-	-	4	1	-	1	7			1	/8	2	1	
nuo 12 iki 20m <sup>2</sup>	4				5				9	2	1		/11			2
<b>Vonia<sup>5)6)7)8)</sup></b>	3	2	-	-	3	2	-	-	4	3	-	-	/5	4	-	-
<b>WC<sup>5)6)8)9)</sup></b>	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	/2	2	-	-
<b>Prieškambaris ar holas:</b>																
ilgis iki 2,5m <sup>10)</sup>	1	1 <sup>12)</sup>	-	-	1	1 <sup>12)</sup>	-	-	1	2	1		/2	3	1	-
ilgis virš 2,5m <sup>11)</sup>									2		-		/3			
<b>Lodžija ar balkonas:</b>																
plotis iki 3m									1	0			/2	1		
plotis virš 3m	1	1 <sup>12)</sup>	-	-	1	1 <sup>12)</sup>	-	-	2	1			/3	2	-	-
Terasa						1			2	1			2	1		
<b>Sandėlis nuo 3m<sup>2</sup></b>	-	1	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-
<b>Rūsysis daugiabučiame name<sup>13)</sup></b>	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-
<b>Rūsio koridorius</b>	-	1 <sup>16)</sup>	-	-	-	1 <sup>16)</sup>	-	-	-	1 <sup>16)</sup>	-	-	-	1 <sup>16)</sup>	-	-
<b>Skambutis</b>			1				1				1				1	
<b>Durų distancinė spyna</b>			1				1				1				1	
<b>Distancinis pokalbių įrenginys</b>			1				1				1 <sup>17)</sup>				1 <sup>17)</sup>	
<b>Apsaugos sistema</b>			-				-				-				1 <sup>18)</sup>	
<b>Išvadai apšvietimui ir kištukiniams lizdams kitose patalpose</b>																
	50m <sup>2</sup> =3, virš 25 m <sup>2</sup> - 1 daugiau						4				7				9	
<b>Paskirstymo skydai</b>			2				2				3				4	
<b>Įrangos pajungimai</b>																
	ŠŠ, EV, IP, SM, VŠ <sup>19)</sup>				ŠŠ, EV, IP, SM, VŠ <sup>19)</sup>				ŠT, ŠD, JEV, IEO, IP, SM, VŠ, ED,							

**Sutartiniai ženklai**

- KL - kištukiniai lizdai
- BA - bendro apšvietimo šviestuvai
- T - telefono lizdai
- TV - televizijos lizdai
- ŠŠ - šaldytuvai su šaldikliu
- EV - elektrinė voryklė
- IP - indų plovyklė
- SM - skalbimo mašina
- VŠ - vandens šildytuvai
- ŠT - šaldytuvai
- ŠD - šaldiklis
- JEV - įmontuojama elektrinė voryklė
- IEO - įmontuojama elektrinė orkaitė
- ED - elektrinė džiovyklė

**Pastabos:**

- 1) Arba pajungimo gnybtai elektriniams prietaisams iki 2kW.
- 2) Iki 4 kambarių 2 TV lizdai, 5 ir daugiau - 3 TV lizdai.
- 3) Kištukiniai lizdai prie lovų turi būti dvigubi ar triviečiame rėmelyje jei numatytas TV lizdas. Lentelėje jie aprašyti kaip vienviečiai KL.
- 4) Darbinės zonos privalo būti apšviestos išvengiant šešėlių ir akinimo.
- 5) Papildomas KL reikalingas ventiliatoriui, jei priverstinė ventiliacija numatyta.
- 6) 1 KL gali būti su šviestuvu virš kriauklės, iki 4 m<sup>2</sup> gali būti KL be šviestuvo.
- 7) 1 KL skirtas šildytuvui.
- 8) Voniose ir WC be langų ventiliatorius gali būti pajungtas nuo bendro apšvietimo šviestuvo su laiko rele.
- 9) WC su kriaukle ant sienos.
- 10) Apšvietimas valdomas iš vienos vietos.

- 11) Apšvietimas valdomas iš dviejų vietų.
- 12) Jei naudojamas plotas virš 8m<sup>2</sup>.
- 13) Netaikytina grotomis ar vielos tinklu atitvertiems rūsiams.
- 14) Reikalingas anteniniam TV signalo stiprintuvui.
- 15) Kai naudingas plotas virš 20m<sup>2</sup> reikia 2 šviestuvų.
- 16) Koridoriams virš 6m ilgio 1 KL 6-iems metrams koridoriaus.
- 17) Su keliais kalbėjimosi taškais viduje.
- 18) Atskirai stovinčiuose ar sublokuotuose su 1 kaimynu namuose.

- T ir TV lizdus patariama montuoti greta bendrame rėmelyje.
- Jei KL ir pajungimų skaičius didinamas reikia didinti ir maitinančių linijų skaičių.
- Jei yra elektrinės durys, vartai, elektrinės vidaus ar lauko žaliuzės joms turi būti numatytos atskiros maitinimo linijos iš skydelio.
- Kambariuose su 2 ir daugiau durimis ar laiptinėse apšvietimo valdymas turi būti mažiausiai iš 2 vietų.
- Priėjimo takai, įėjimo į pastatą durys, skambučio mygtukai ir laiptai turi būti tinkamai apšviesti. Tam naudotinos fotorelės ar panašūs įtaisai.
- Laiptai ir liftų holai daugiabučiuose turi būti apšviesti su automatine programuojama atjungimo įranga. Kad išvengtų staigaus šviesos dingimo turi būti numatytas lėtas šviesos užgesimas reguliuojant. Jungikliai tokiose patalpose turi būti su pašvietimu.
- KL lauke turi būti sumontuoti užrakinami ar su apsauga nuo neteisėto elektros energijos naudojimo.
- Vėlesniam EIB įrengimui numatyti EIB kabelį ar laisvus instaliacinius potinkinius vamzdelius.
- Specialiose patalpose, kaip hoby ir pan., apšvietimui ir KL pageidautina įrengti atskiras maitinimo linijas iš skydelio.
- Rūsysis turi būti maitinamas iš atskirų linijų.
- Skambutis įrengiamas kiekvienam butui. Name, kuriame daugiau, nei du butai durų atidarymo sistema turi būti suderinta su pokalbių įrenginiu.