



OÜ ELTAM

Kiuma tee 6 Mammaste 63211 Põlva vald

EAK poolt akrediteeritud katselabor

reg nr L107

Tellija: Geta OÜ

Objekt: Haaslava lasteaia C korpuse
turvalgustus

Asukoht: Pihlaka tee 36, Haaslava küla, Kastre vald,
Tartu maakond

VALGUSTATUSE MÕÕTMISTE

ARUANNE

ELV01021

Ajavahemikul

21.07. 2021.a.

viidi vastavalt mõõtemetoodikale MM-ELTAM-03V4 läbi järgmised mõõtmised:

Kääriku spordihoone turvalgustuse mõõtmine

Mõõteprotokollid ELV01021/1 – ELV01021/2

1. Mõõtepunktide asendiplaanid on lisatud lisana eraldi lehel aruandele. 1 leht.
Töö nr 03607-21.

2. Turvalguse valgustatuse mõõtmine teostati põrandast 0,1m kõrgusel,

Tähis mõõtepunkti plaanil: E.. evakuatsioonivalgustuse mõõtepunkti tähis.

P.. paanikavältimise valgustuse mõõtepunkti tähis

Mõõtmised teostas:

P.Kahar *allkirjastatud digitaalselt*

Kontrollis laborijuhataja kt:

M.Anepaio *allkirjastatud digitaalselt*



OÜ ELTAM

Kiuma tee 6 Mammaste 63211 Põlva vald

EAK poolt akrediteeritud katselabor

reg nr L107

Tellija: Geta OÜ

Objekt: Haaslava lasteaia C korpuse turvalgustus

Asukoht: Pihlaka tee 36, Haaslava küla, Kastre vald, Tartu maakond

PROTOKOLL NR.

ELV00921/1

leht

VALGUSTATUSE MÕÕTMISTE KOHTA

Mõõtmised teostati: 13.07.2021.a. mõõturiga TES-1335 nr 150500274, kalibreeritud kuni 24.10.2021, vastavalt mõõtemetoodikale MM-ELTAM-03v4

$U_n =$	230,0	V
$U_m =$	230,0	V
$K_v =$	1,000	

Ruumi nr./nimi	Mõõte- punkti nr.	Lambitüüp			Hoolde- tegur	Hoolde- väärtus	Mõõte- riista näit Lx	Tulemused					
		Tasandi kõrgus h=	Üld- valgus	Koht- valgus				Arvutatud kesk- väärtus E_i	Keskvaär- tus*hoolde- tegur E_m	Valgustus- tiheduse ühthlus U_0	Värvus- temperat. K	Värvi- esitus- indeks R_a	Märkus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
315 Rühmaruum-magamistuba	P1	H=0,1m	LED		0,8		12	12	10		4000	80	
	P2	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
	P3	H=0,1m	LED		0,8		12	12	10		4000	80	
	E1	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
318 WC/dušš	P4	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
319 Riietusruum	E2	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	E3	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	P5	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
320 Tuulekoda	E4	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P6	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
324 Riietusruum	E5	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	E6	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P7	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
325 WC/dušš	P8	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
323 Rühmaruum	E7	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P9	H=0,1m	LED		0,8		12	12	10		4000	80	
327 Rühmaruum-magamistuba	P10	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
	P11	H=0,1m	LED		0,8		12	12	10		4000	80	
301 Koridor	E8	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	P12	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
	E9	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P13	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
314 Rühmaruum-magamistuba	P14	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	

Märkus: veerg 3; tähis V - vertikaalne mõõtuuri asend; tähis H - horisontaalne mõõtuuri asend K_v – toitepingest sõltuv valgusvoo muutus $K_v = (U_n / U_m)^c$; U_n – valgusallika nimipinge V; U_m – mõõdetud võrgupinge suurus V; c – lambi tüüpi arvestav astmenäitaja

Protokolli on keelatud osadena paljundada ilma väljajandja kirjaliku loata.

(vahemikus 0-3,6)

Mõõtmised teostas: P.Kahar: allkirjastatud digitaalselt

Kontrollis laborijuhataja kt: M.Anepaio allkirjastatud digitaalselt



OÜ ELTAM

Kiuma tee 6 Mammaste 63211 Põlva vald

EAK poolt akrediteeritud katselabor

reg nr L107

Tellija: Geta OÜ

Objekt: Haaslava lasteaia C korpuse turvavalgustus

Asukoht: Pihlaka tee 36, Haaslava küla, Kastre vald, Tartu maakond

PROTOKOLL NR.

ELV00921/2

leht

VALGUSTATUSE MÕÕTMISTE KOHTA

Mõõtmised teostati: 13.07.2021.a. mõõturiga TES-1335 nr 150500274, kalibreeritud kuni 24.10.2021, vastavalt mõõtemetoodikale MM-ELTAM-03v4

Ruumi nr./nimi	Mõõte- punkti nr.	Lambitüüp			Hoolde- tegur	Hoolde- väärtus	Mõõte- riista näit Lx	Tulemused					
		Tasandi kõrgus h=	Üld- valgus	Koht- valgus				Arvutatud kesk- väärtus E_i	Keskväär- tus*hoolde- tegur E_m	Valgustus- tiheduse ühthlus U_0	Värvus- temperat. K	Värvi- esitus- indeks R_a	Märkus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
315 Rühmaruum-magamistuba järg	P15	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
	P16	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
	E10	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
312 WC/dušš	P17	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
311 Riietusruum	E11	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	E12	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P18	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
302 Tuulekoda	P19	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
	E13	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
309 Riietusruum	E14	H=0,1m	LED		0,8		3	3	2		4000	80	
	E15	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
	P20	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
307 WC/dušš	P21	H=0,1m	LED		0,8		13	13	10		4000	80	
308 Rühmaruum	P22	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
	E16	H=0,1m	LED		0,8		4	4	3		4000	80	
327 Rühmaruum-magamistuba	P23	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	
	P24	H=0,1m	LED		0,8		14	14	11		4000	80	

Märkus: veerg 3; tähis V - vertikaalne mõõtuuri asend; tähis H - horisontaalne mõõtuuri asend K_v – toitepingest sõltuv valgusvoo muutus $K_v = (U_n / U_m)^c$; U_n – valgusallika nimipinge V; U_m – mõõdetud võrgupinge suurus V; c – lambi tüüpi arvestav astmenäitaja

Protokolli on keelatud osadena paljundada ilma väljajandja kirjaliku loata.

(vahemikus 0-3,6)

Mõõtmised teostas: P.Kahar: *allkirjastatud digitaalselt*Kontrollis laborijuhataja kt: M.Anepaio *allkirjastatud digitaalselt*