

VRTEC VRHOVCI

Instalacija :

Številka projekta :

Stranka :

Projektiral : Kompara Primož

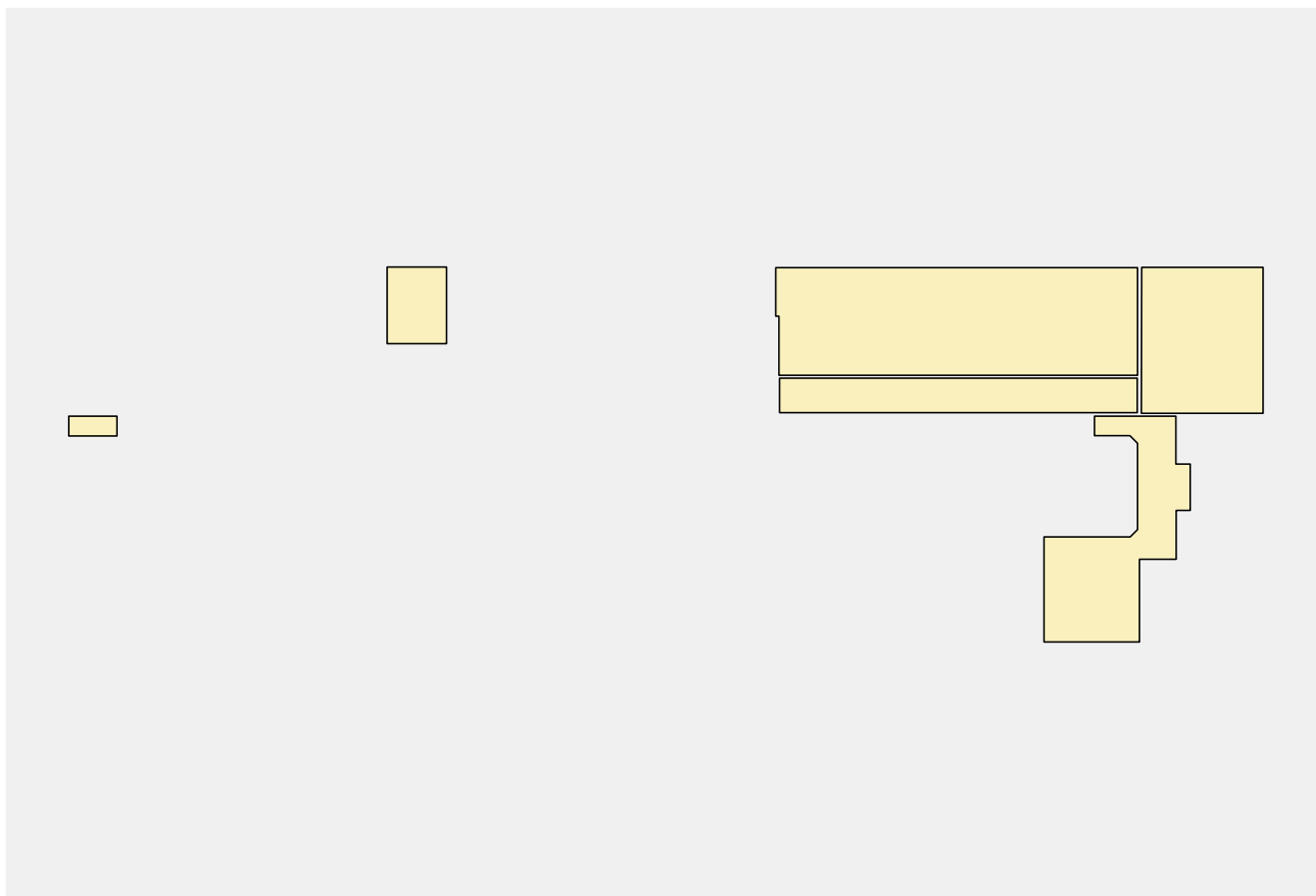
Datum : 04.07.2017

Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poročstva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

Povzetek, Nadstropje 1

.1 Pregled nadstropja






Število sob	6
Skupna površina	221 m ²
Število svetilk	41
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	185320 lm
Skupna moč	1340.36 W
Skupna moč po območju	6.05 W/m ²

 Izračunano




Kosovnica

Tip Št. Proizvajalec

Tip	Št.	Proizvajalec
INTRA LIGHTING		
	1 18	Tipska oznaka : 15711414000 Ime svetilke : 5700_4500_lm_36W_840_FO_1277mm_IP66 Sijalke : 1 x 2xPCBL64-560-840_350mA 36.4 W / 5020 lm
	6 2	Tipska oznaka : 12102433121 Ime svetilke : DEMI C HMP 3400 lm 31W 840 FO 250x1200mm Sijalke : 1 x 4xPCBL64-560x23-HV_160 32 W / 4992 lm
	7 1	Tipska oznaka : 18211452110 Ime svetilke : ETEA DI 1090 lm 15W 840 FO IP65 White Sijalke : 1 x PCBR33 R185 C3 LV 830 13.2 W / 1782 lm

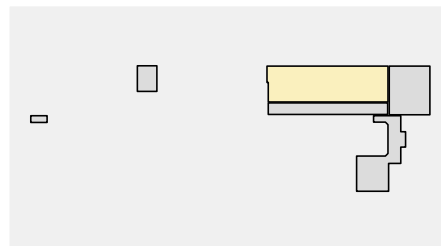
Povzetek, Nadstropje 1

.1 Pregled nadstropja

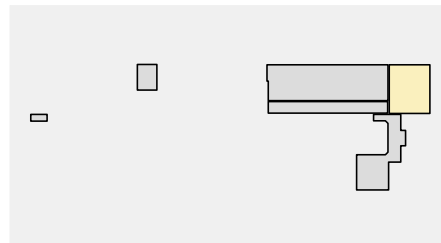
		Intralighting	
2	13	Tipska oznaka	: 18272412401
		Ime svetilke	: Lona C 400 SOP 2380lm 25W 840 FO IP43 white
		Sijalke	: 4 x PCBL4-140x15-C3-HV-840_245mA
4	6	Tipska oznaka	: 18272413201
		Ime svetilke	: Lona C 600 SOP 3980lm 40W 840 FO IP43 white
		Sijalke	: 18 x PCBL4-140x15-C3-HV-840_260mA
8	1	Tipska oznaka	: 13316408201
		Ime svetilke	: Minus C 2220lm 24W 840 L855mm FO IP40 white
		Sijalke	: 3 x PCBL30-280x23-C3-LV-840 250mA

Prostori

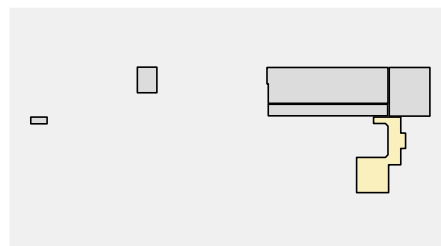
P04	18 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	90360 lm
Skupna moč	655.2 W
Skupni učinek na površino (94 m ²)	6.98 W/m ²
Em	589 lx
Emin	356 lx
Emin/Eav (Uo)	0.61
UGR	<=22.8



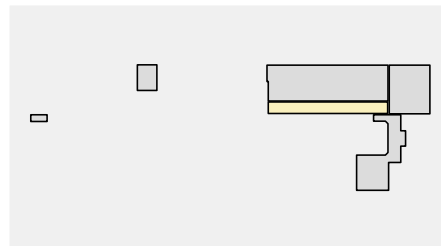
P61	6 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	35412 lm
Skupna moč	255.36 W
Skupni učinek na površino (43 m ²)	5.94 W/m ²
Em	415 lx
Emin	203 lx
Emin/Eav (Uo)	0.49
UGR	<=21.4



P53	7 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	23968 lm
Skupna moč	176.4 W
Skupni učinek na površino (41 m ²)	4.27 W/m ²
Em	245 lx
Emin	210 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86
UGR	---



P52	6 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	20544 lm
Skupna moč	151.2 W
Skupni učinek na površino (30 m ²)	5.06 W/m ²
Em	216 lx
Emin	136 lx
Emin/Eav (Uo)	0.63
UGR	<=22.9

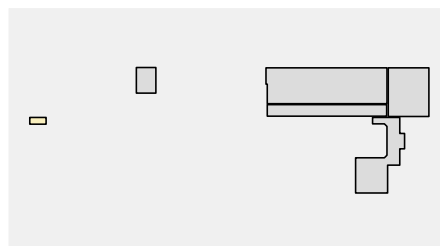
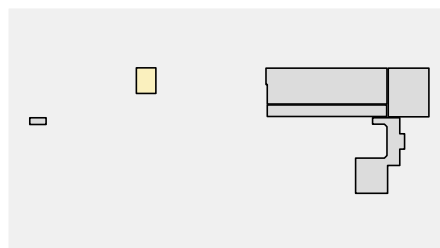


Povzetek, Nadstropje 1

.1 Pregled nadstropja

P23	2 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	9984 lm
Skupna moč	64 W
Skupni učinek na površino (11 m ²)	5.82 W/m ²
Em	479 lx
Emin	346 lx
Emin/Eav (Uo)	0.72
UGR	<=15.9

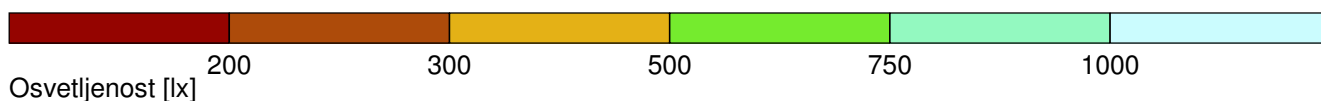
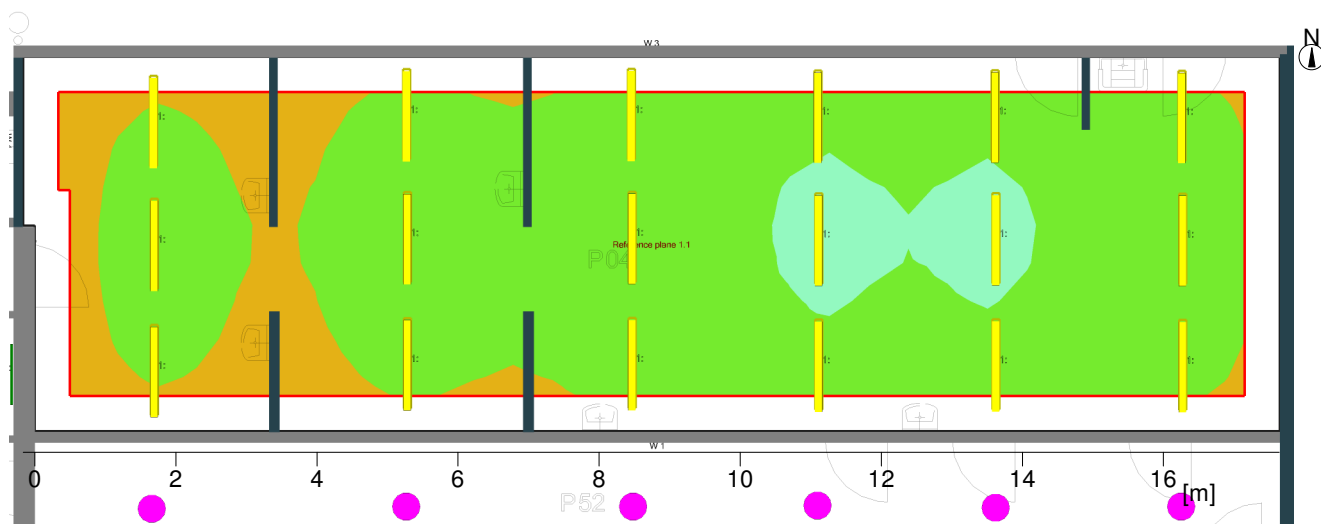
P39	2 x Svetilke
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	5052 lm
Skupna moč	38.2 W
Skupni učinek na površino (2 m ²)	16.45 W/m ²
Em	157 lx
Emin	111 lx
Emin/Eav (Uo)	0.70
UGR	---



1 P04

1.1 Povzetek, P04

1.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 2.92 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (93.87 m²)

90360 lm
 655.2 W
 6.98 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (3.2H 10.6H)
 Pozicija

Delovna površina 1.1

Horizontalno
 589 lx
 356 lx
 0.61
 0.47
 <=22.8
 0.75 m

Večje površine

M 1.6 (Strop) 142 lx
 M 1.1 (Stena) 349 lx
 M 1.2 (Stena) 379 lx
 M 1.3 (Stena) 353 lx
 M 1.4 (Stena) 267 lx
 M 1.5 (Stena) 291 lx


Uo
 0.73
 0.57
 0.79
 0.55
 0.86
 0.86

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

1 P04

1.1 Povzetek, P04

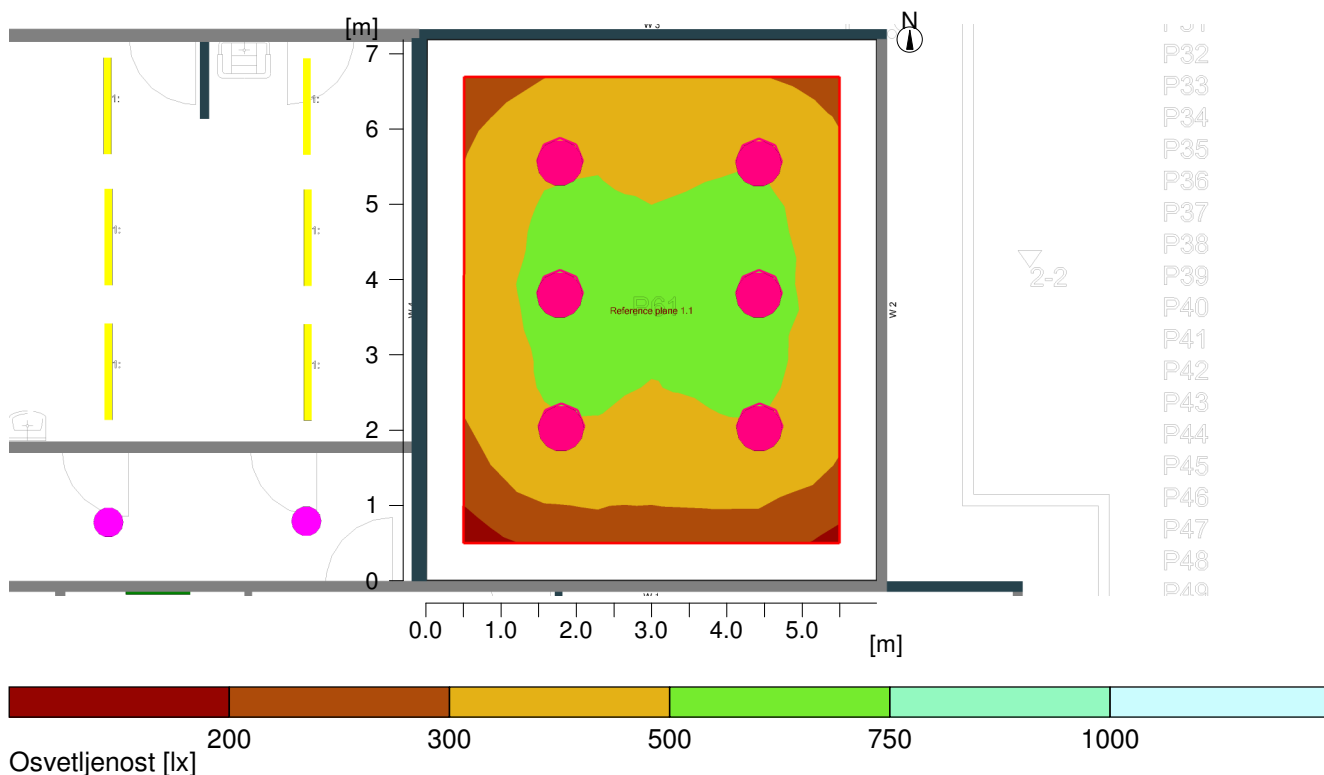
1.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec
		INTRA LIGHTING
1	18	Tipaska oznaka : 15711414000
		Ime svetilke : 5700_4500_lm_36W_840_FO_1277mm_IP66
		Sijalke : 1 x 2xPCBL64-560-840_350mA 36.4 W / 5020 lm

2 P61

2.1 Povzetek, P61

2.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 2.92 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (43.00 m²)

35412 lm
 255.4 W
 5.94 W/m² (1.43 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Delovna površina 1.1

Horizontalno
 Em 415 lx
 Emin 203 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.49
 Emin/Emax (Ud) 0.37
 UGR (3.6H 4.3H) <=21.4
 Pozicija 0.75 m

Večje površine


	Em	Uo
M 1.5 (Strop)	76 lx	0.80
M 1.1 (Stena)	166 lx	0.60
M 1.2 (Stena)	221 lx	0.46
M 1.3 (Stena)	203 lx	0.61
M 1.4 (Stena)	200 lx	0.48

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

2 P61

2.1 Povzetek, P61

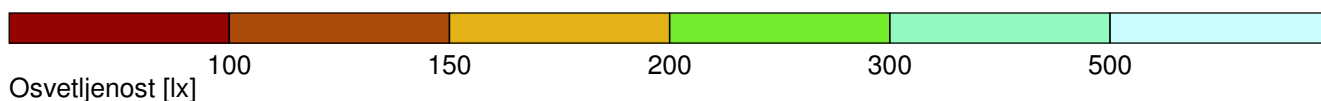
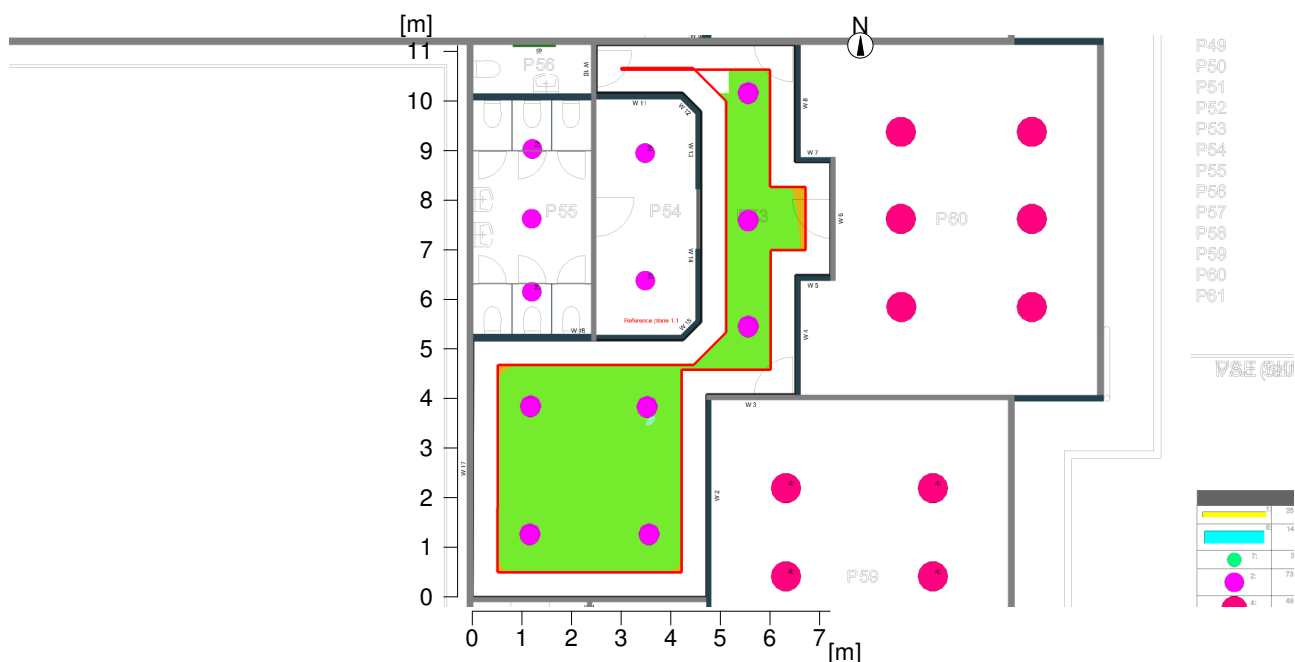
2.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec
4	6	Intralighting
		Tipska oznaka : 18272413201
		Ime svetilke : Lona C 600 SOP 3980lm 40W 840 FO IP43 white
		Sijalke : 18 x PCBL4-140x15-C3-HV-840_260mA

3 P53

3.1 Povzetek, P53

3.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 2.92 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (41.33 m²)

23968 lm
 176.4 W
 4.27 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Delovna površina 1.1

Em	245 lx
Emin	210 lx
Emin/Eav (Uo)	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.77
Pozicija	0.75 m

Horizontalno

Večje površine

	Em	Uo
M 1.13 (Strop)	54 lx	0.88
M 1.1 (Stena)	152 lx	0.79
M 1.2 (Stena)	153 lx	0.76
M 1.3 (Stena)	141 lx	0.75
M 1.4 (Stena)	181 lx	0.64
M 1.5 (Stena)	117 lx	0.82
M 1.6 (Stena)	160 lx	0.56
M 1.7 (Stena)	98 lx	0.17
M 1.8 (Stena)	17 lx	0.67
M 1.9 (Stena)	126 lx	0.75
M 1.10 (Stena)	164 lx	0.66

Uo

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

3 P53

3.1 Povzetek, P53

3.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

M 1.11 (Stena)	148 lx	0.79
M 1.12 (Stena)	156 lx	0.70

Tip	Št.	Proizvajalec
-----	-----	--------------

2	7	
---	---	--



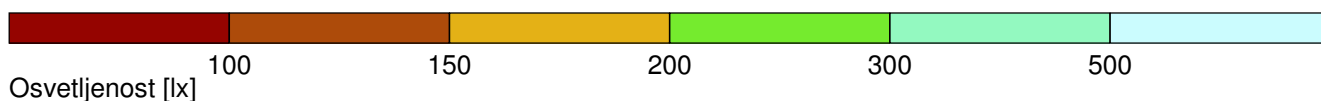
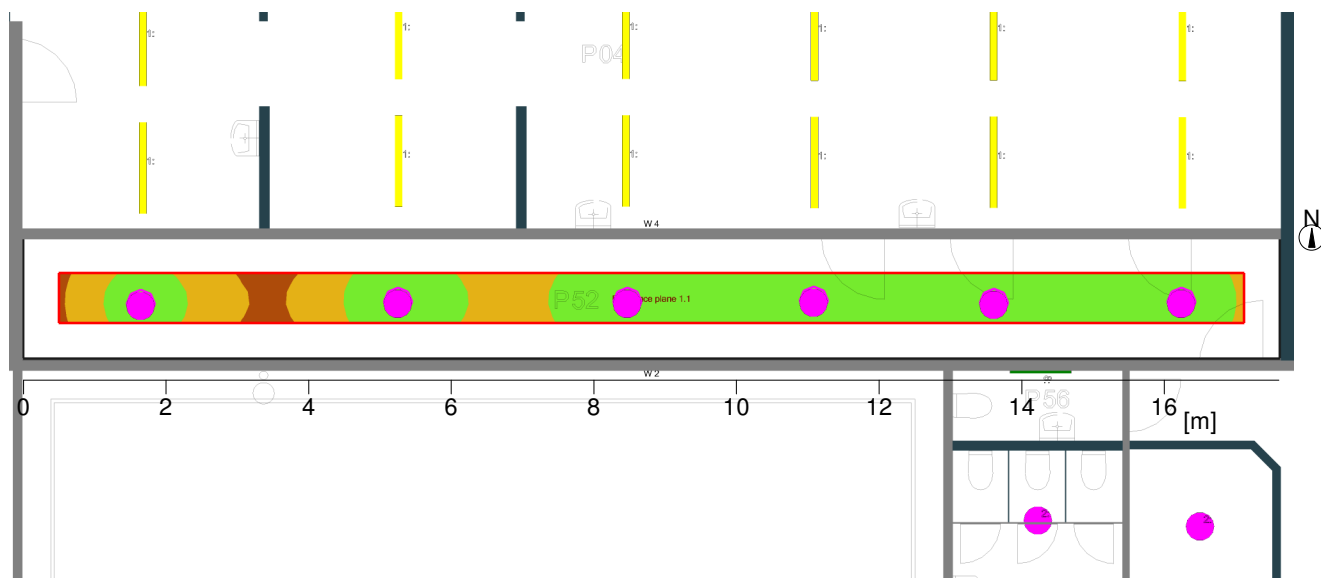
Intralighting

Tipaska oznaka : 18272412401
Ime svetilke : Lona C 400 SOP 2380lm 25W 840 FO IP43 white
Sijalke : 4 x PCBL4-140x15-C3-HV-840_245mA

4 P52

4.1 Povzetek, P52

4.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 2.92 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (29.88 m²)

20544 lm
 151.2 W
 5.06 W/m² (2.34 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (10.5H 1.0H)
 Pozicija

Delovna površina 1.1

Horizontalno
 216 lx
 136 lx
 0.63
 0.50
 <=22.9
 0.75 m

Večje površine

M 1.5 (Strop) 60 lx
 M 1.1 (Stena) 104 lx
 M 1.2 (Stena) 148 lx
 M 1.3 (Stena) 141 lx
 M 1.4 (Stena) 145 lx


Uo
 0.63
 0.77
 0.43
 0.71
 0.46

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

4 P52

4.1 Povzetek, P52

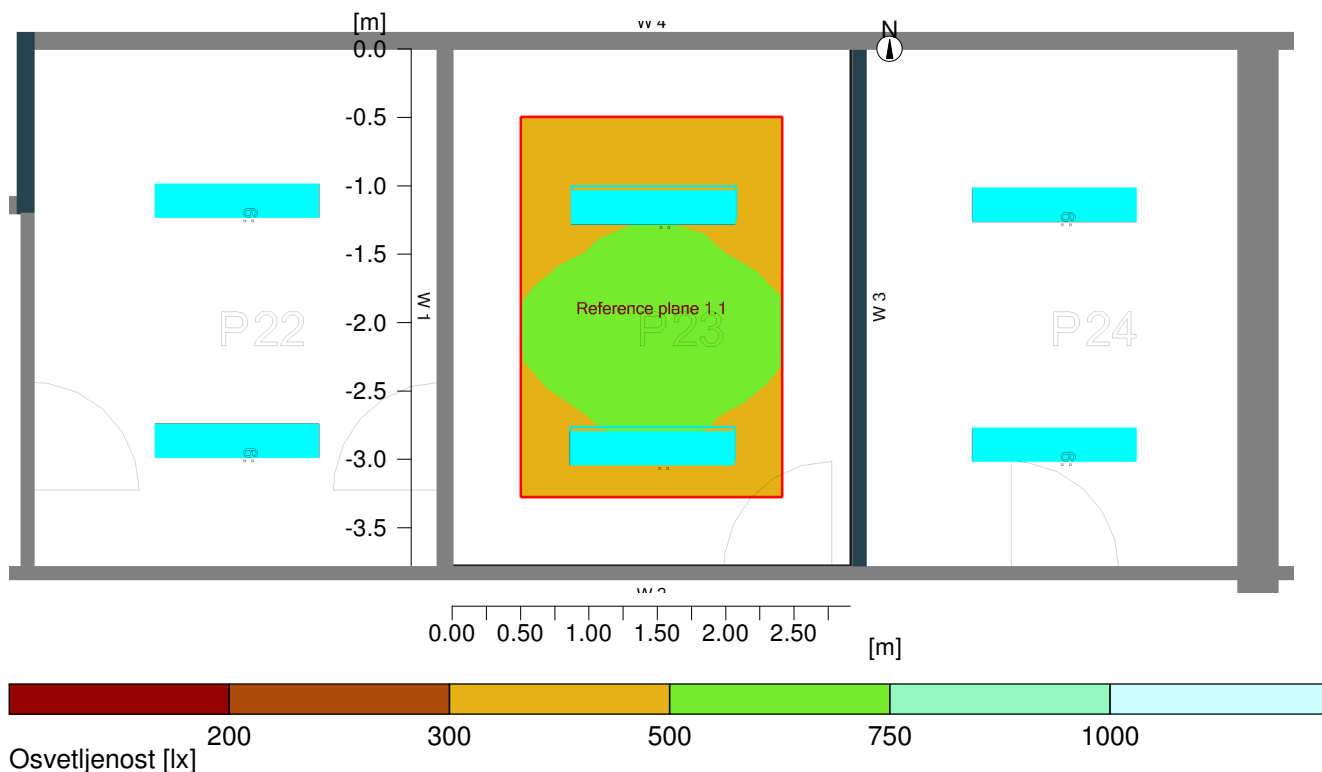
4.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec
2	6	Intralighting
		Tipaska oznaka : 18272412401
		Ime svetilke : Lona C 400 SOP 2380lm 25W 840 FO IP43 white
		Sijalke : 4 x PCBL4-140x15-C3-HV-840_245mA

5 P23

5.1 Povzetek, P23

5.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 2.92 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (10.99 m²)

9984 lm
 64.0 W
 5.82 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Delovna površina 1.1

Horizontalno
 E_m 479 lx
 E_{min} 346 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.72
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.51
 UGR (2.0H 2.0H) <=15.9
 Pozicija 0.75 m

Večje površine

	E _m	U _o
M 1.5 (Strop)	61 lx	0.85
M 1.1 (Stena)	159 lx	0.33
M 1.2 (Stena)	188 lx	0.39
M 1.3 (Stena)	166 lx	0.33
M 1.4 (Stena)	131 lx	0.42

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

5 P23

5.1 Povzetek, P23

5.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

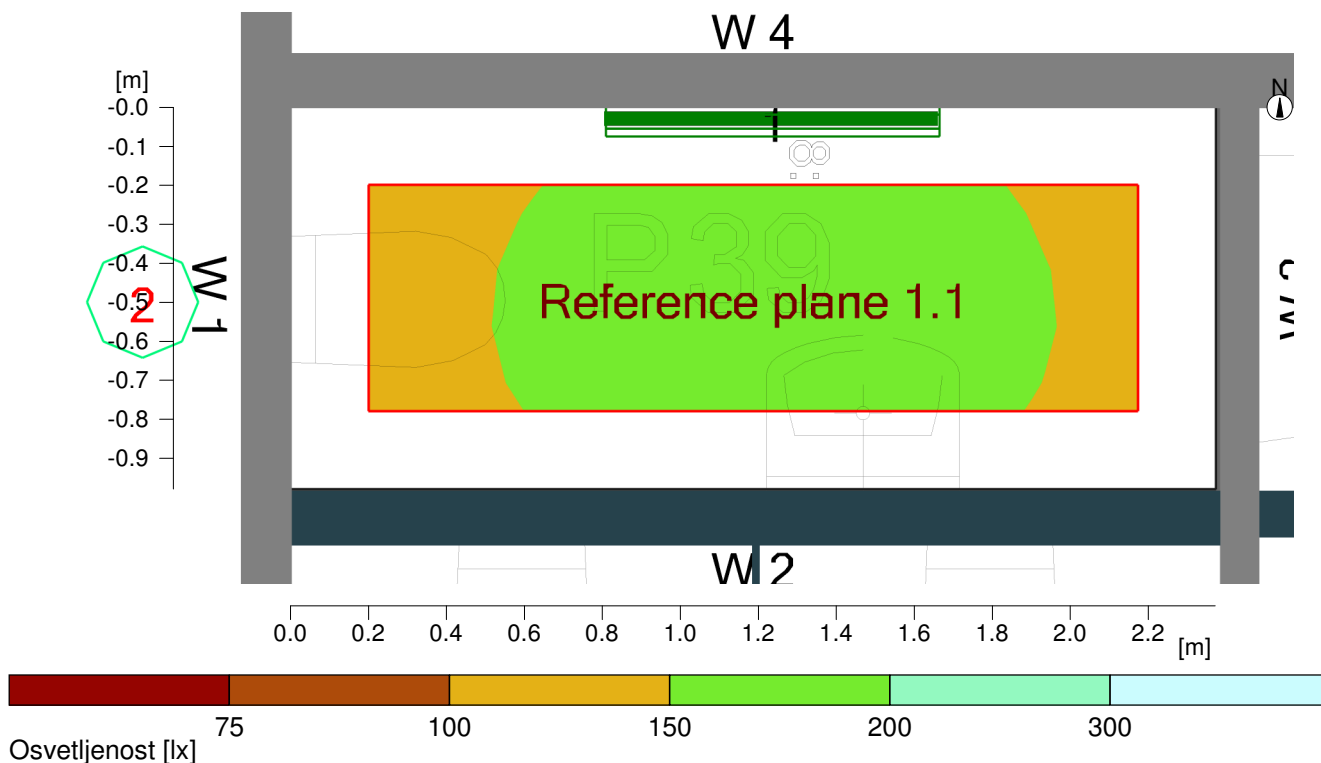
Tip	Št.	Proizvajalec
-----	-----	--------------

6	2	INTRA LIGHTING
		Tipaska oznaka : 12102433121
		Ime svetilke : DEMI C HMP 3400 lm 31W 840 FO 250x1200mm
		Sijalke : 1 x 4xPCBL64-560x23-HV_160 32 W / 4992 lm

6 P39

6.1 Povzetek, P39

6.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (2.32 m²)

3270 lm
 25.0 W
 10.77 W/m² (6.85 W/m²/100lx)

Merilna površina 1

Delovna površina 1.1

	Horizontalno
Em	157 lx
Emin	111 lx
Emin/Eav (Uo)	0.70
Emin/Emax (Ud)	0.59
Pozicija	0.75 m

Večje površine

	Em	Uo
M 1.5 (Strop)	241 lx	0.52
M 1.1 (Stena)	110 lx	0.43
M 1.2 (Stena)	181 lx	0.28
M 1.3 (Stena)	121 lx	0.39
M 1.4 (Stena)	174 lx	0.20

Tip Št. Proizvajalec

Objekt : VRTEC VRHOVCI
Instalacija :
Številka projekta :
Datum : 04.07.2017

6 P39

6.1 Povzetek, P39

6.1.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intralighting	
8	1	Tipna oznaka	: 13316408201
		Ime svetilke	: Minus C 2220lm 24W 840 L855mm FO IP40 white
		Sijalke	: 3 x PCBL30-280x23-C3-LV-840 250mA