Občinska stavba Žužemberk

Instalacija : K_P_1N

Številka projekta	:	#58406
Stranka	:	
Projektiral	:	Daniela Lauks
Datum	:	12.02.2026

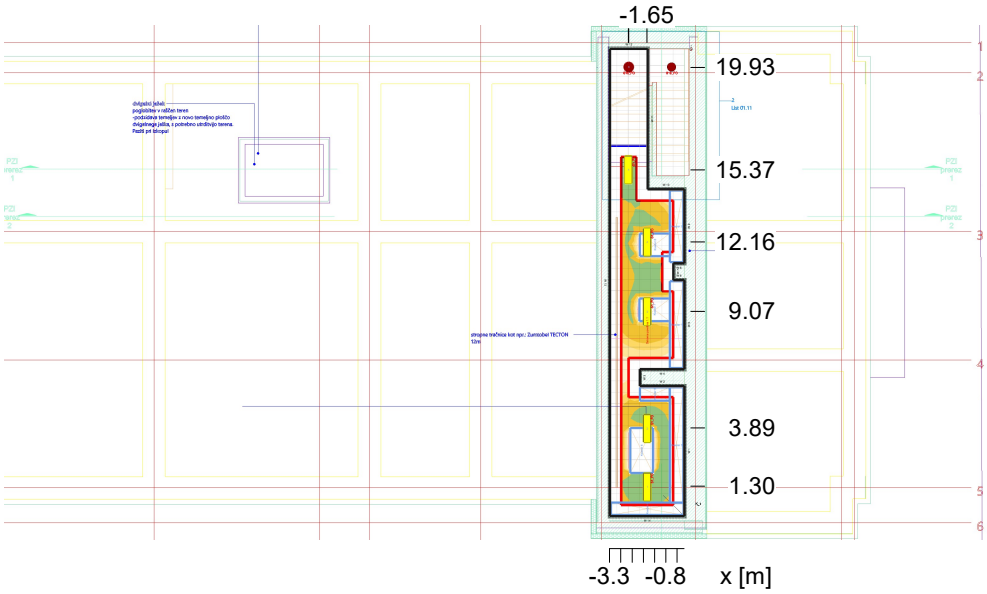
Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

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

2 K_1

2.2 Povzetek, K_1

2.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	2.93 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	21000 lm
Skupna moč	155.0 W
Skupna moč po območju (49.37 m²)	3.14 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving 34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	275 lx	(>= 200 lx)	106 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	80 lx		47 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.29	(>= 0.40)	0.44	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.19			
E_z/E_h			0.31	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.9H 12.0H)	<=17.8	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)
Hints:
- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.

2 K_1

2.2 Povzetek, K_1

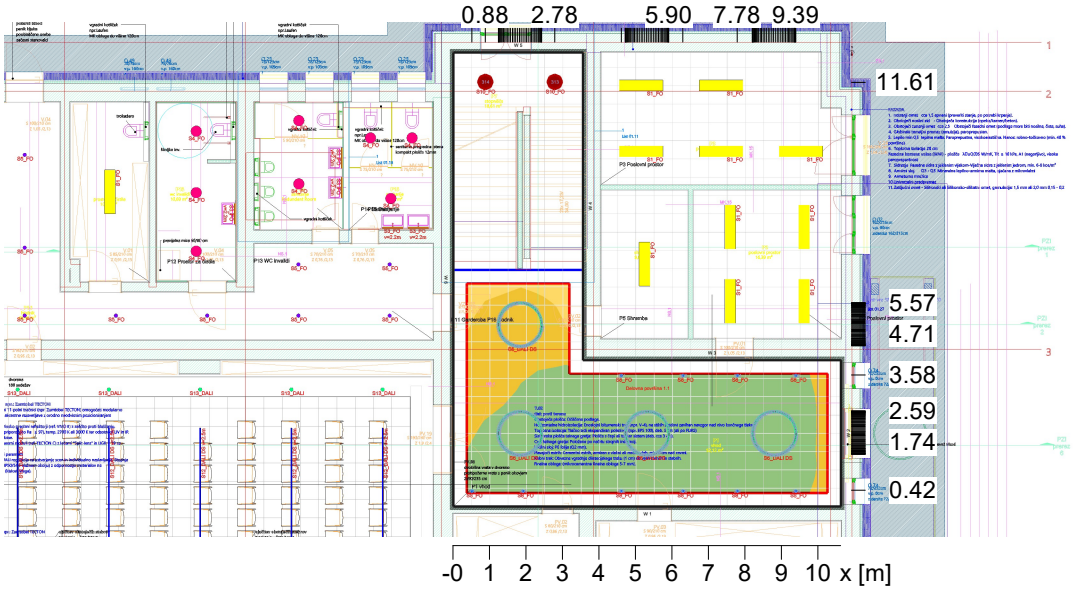
2.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
1	5 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

3 P1 vhod

3.2 Povzetek, P1 vhod

3.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	33890 lm
Luminaire luminous flux	33889 lm
Skupna moč	551.0 W
Skupna moč po območju (51.24 m²)	10.75 W/m² (3.06 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Lounges 36.3 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	351 lx	(>= 200 lx)	167 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	192 lx		116 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.55	(>= 0.40)	0.70	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.44			
E_z/E_h			0.36	
Pozicija	0.00 m (rot: 0°/0°)		0.00 m (rot: 0°/0°)	
R_{UG} (--- ---)	---	(< 22.00)		

Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Tip Št. Proizvajalec

3 P1 vhod

3.2 Povzetek, P1 vhod

3.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Intra Lighting

7 300 x



Tipska oznaka : 16411020312D
Ime svetilke : Rynk Round 1200 SOP 3100+2500 lm 108 W 24 V 930 matte black wit h susp 1500 mm black cable
Sijalke : 1 x 8xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm + 7xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm 1.4 W

12 10 x

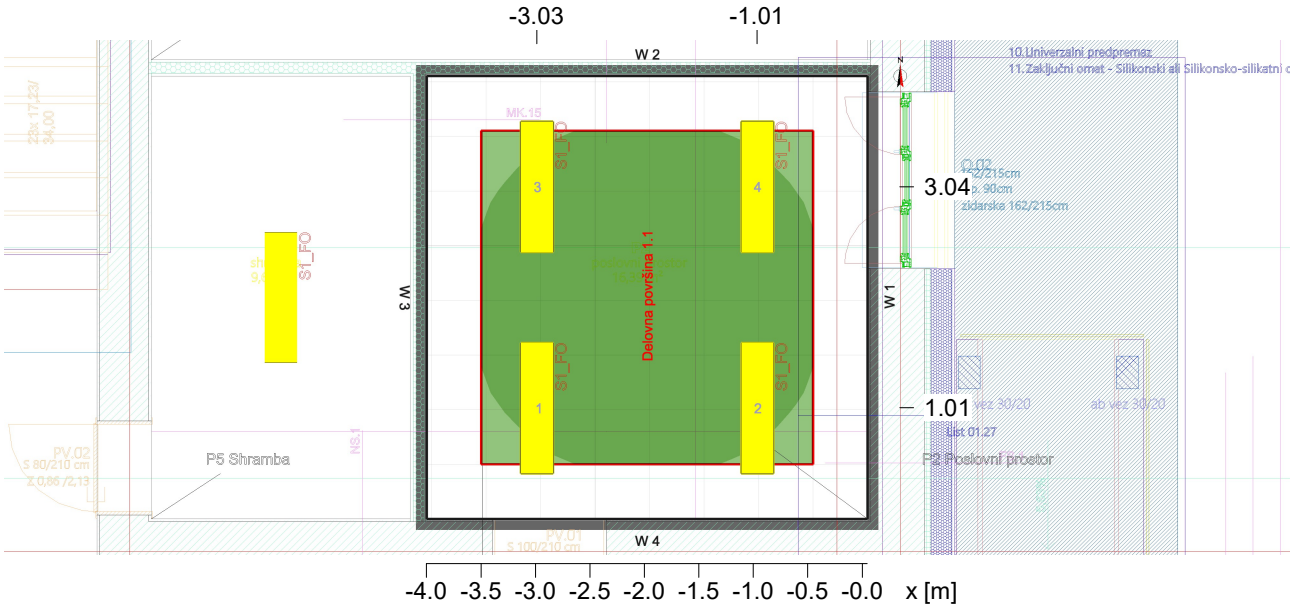


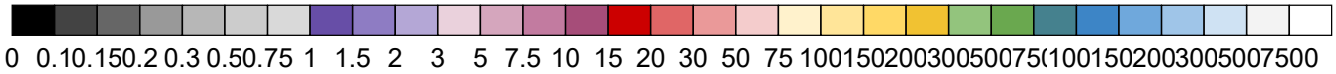
Tipska oznaka : 13052083601
Ime svetilke : Pipes C 45 DECO 1150 lm 13 W 930 FO 55° white
Sijalke : 1 x 1xCLU02J-1203 G8 930 300mA 13.1 W / 1139 lm

4 P2 Poslovni prostor

4.2 Povzetek, P2 Poslovni prostor

4.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	16800 lm
Skupna moč	124.0 W
Skupna moč po območju (16.39 m²)	7.56 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	575 lx	207 lx
E_{min}	472 lx	174 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.82	0.84
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.71	
E_z/E_h		0.32
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (1.9H 2.0H)	10.0	

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

4 P2 Poslovni prostor

4.2 Povzetek, P2 Poslovni prostor

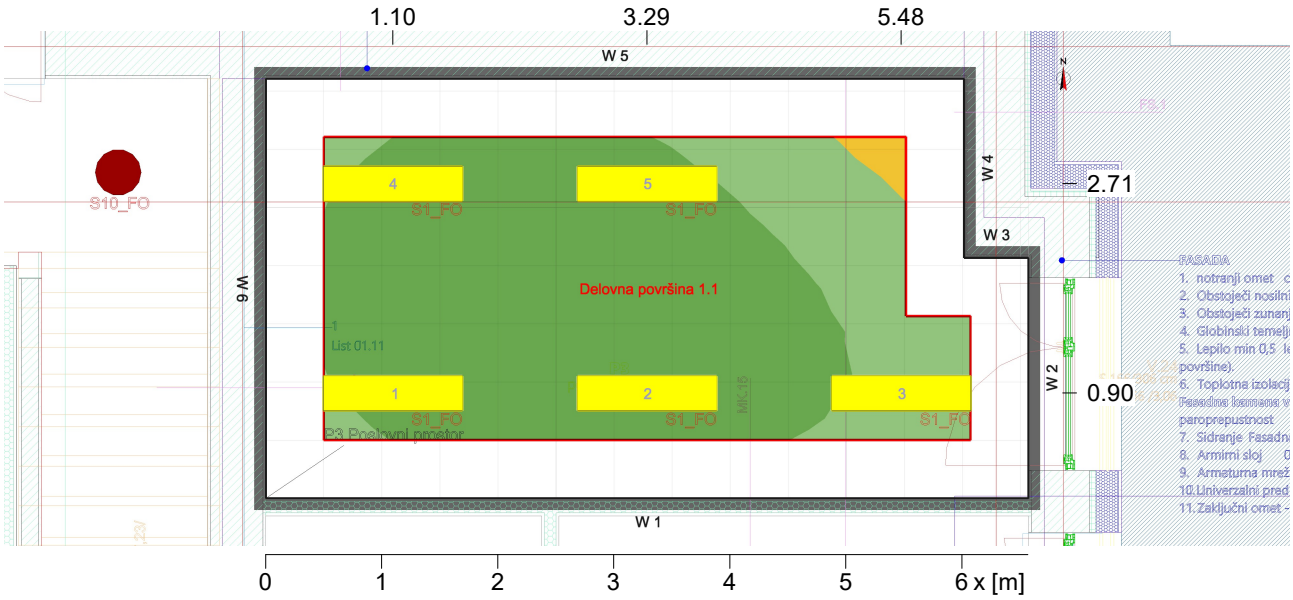
4.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	4 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

5 P3 Poslovni prostor

5.2 Povzetek, P3 Poslovni prostor

5.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	21000 lm
Skupna moč	155.0 W
Skupna moč po območju (22.84 m²)	6.79 W/m² (1.23 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	551 lx	199 lx
E_{min}	254 lx	132 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.46	0.67
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.37	
E_z/E_h		0.33
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (1.7H 3.2H)	<=16.9	

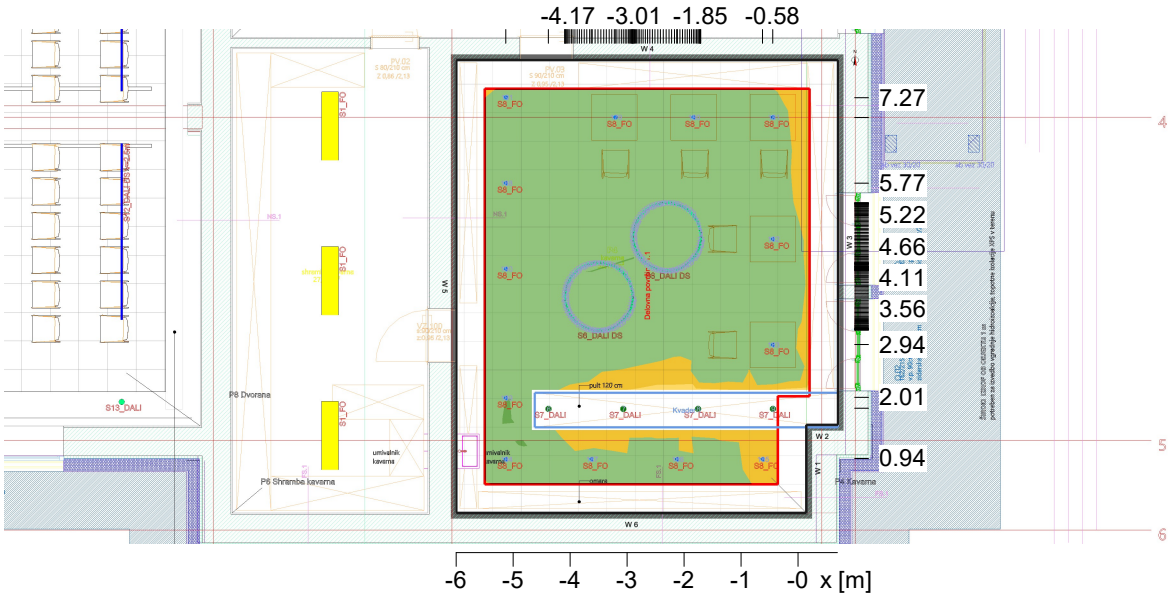
Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
1	5 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

6 P4 Kavarna

6.2 Povzetek, P4 Kavarna

6.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	28417 lm
Luminaire luminous flux	28416 lm
Skupna moč	396.7 W
Skupna moč po območju (52.13 m²)	7.61 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	395 lx	137 lx
E_{min}	256 lx	88 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.65	0.65
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.49	
E_z/E_h		0.31
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (--- ---)	---	

Svetilka:
(Biba Drop 590-920 lm 4-7 W 125-200 mA 34 V 930 55° matte black with black cable 3000 mm 125 mA, 1930305702D)
Hints:
- The luminous area is less than 0.005m².

Tip	Št.	Proizvajalec

6 P4 Kavarna

6.2 Povzetek, P4 Kavarna

6.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Intra Lighting

7 150 x



Tipska oznaka : 16411020312D
Ime svetilke : Rynk Round 1200 SOP 3100+2500 lm 108 W 24 V 930 matte black wit h susp 1500 mm black cable
Sijalke : 1 x 8xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm + 7xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm 1.4 W

8 4 x



Tipska oznaka : 1930305702D
Ime svetilke : Biba Drop 590-920 lm 4-7 W 125-200 mA 34 V 930 55° matte black with black cable 3000 mm 125 mA
Sijalke : 1 x 1xCLU02Q-1203 G9 930 125mA 4.1 W / 590 lm

12 13 x

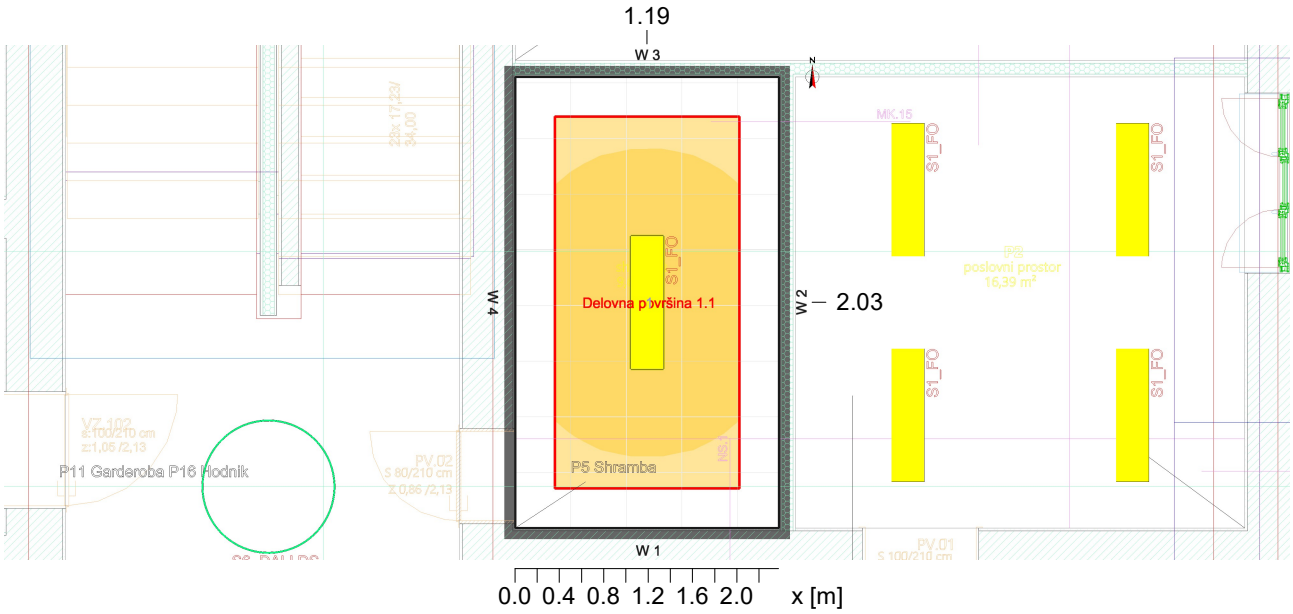


Tipska oznaka : 13052083601
Ime svetilke : Pipes C 45 DECO 1150 lm 13 W 930 FO 55° white
Sijalke : 1 x 1xCLU02J-1203 G8 930 300mA 13.1 W / 1139 lm

7 P5 Shramba

7.2 Povzetek, P5 Shramba

7.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	4200 lm
Skupna moč	31.0 W
Skupna moč po območju (9.63 m²)	3.22 W/m² (1.93 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Store and stockrooms 12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	167 lx	(>= 100 lx)	93 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	132 lx		74 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.79	(>= 0.40)	0.79	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.68			
E_z/E_h			0.27	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (1.1H 2.0H)	10.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

7 P5 Shramba

7.2 Povzetek, P5 Shramba

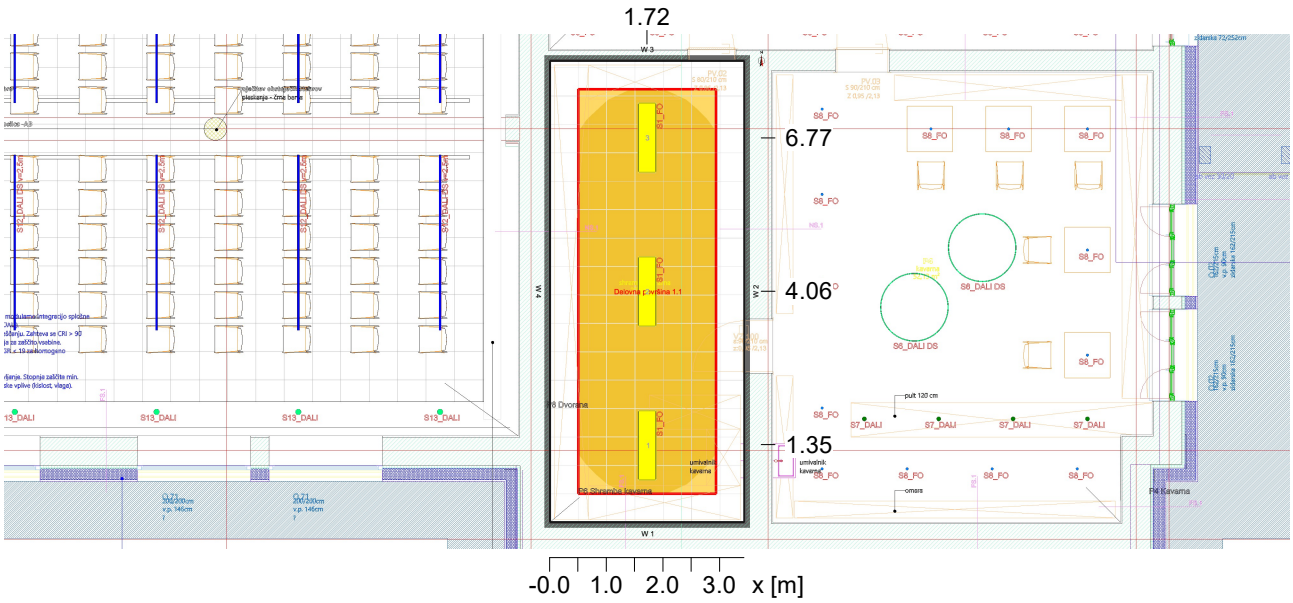
7.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
1	1 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

8 P6 Shramba kavarna

8.2 Povzetek, P6 Shramba kavarna

8.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	12600 lm
Skupna moč	93.0 W
Skupna moč po območju (27.85 m²)	3.34 W/m² (1.34 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Store and stockrooms 12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	248 lx	(>= 100 lx)	121 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	185 lx		92 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.74	(>= 0.40)	0.76	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.65			
E_z/E_h			0.30	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (1.7H 3.9H)	<=17.2	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

8 P6 Shramba kavarna

8.2 Povzetek, P6 Shramba kavarna

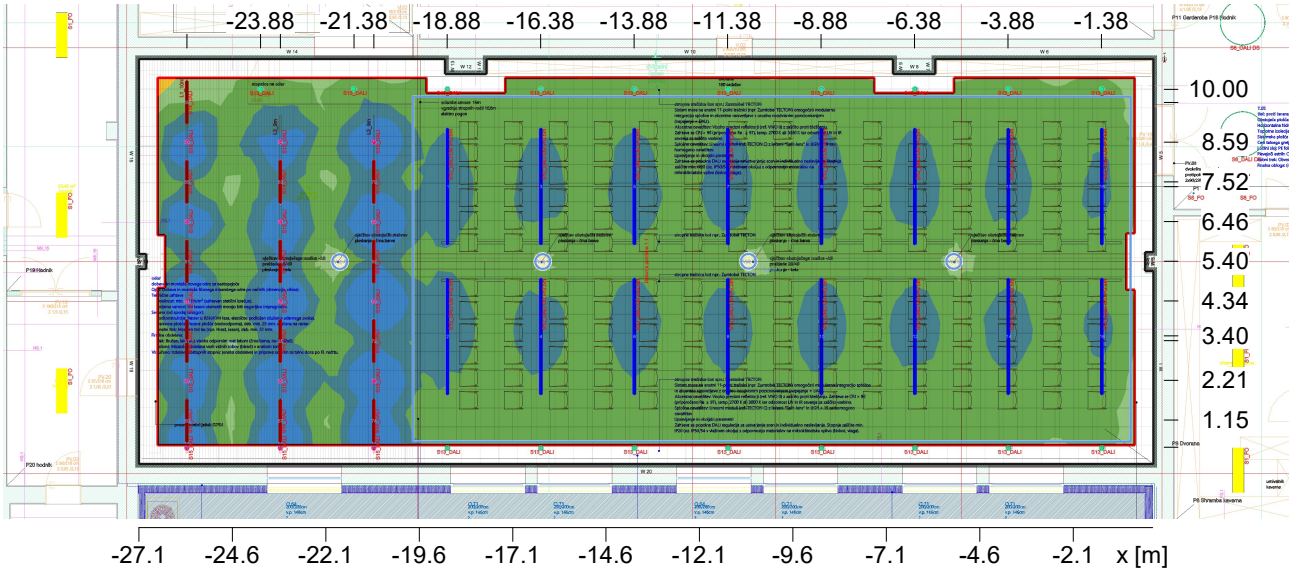
8.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

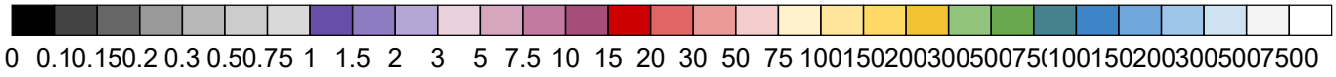
		Intra Lighting	
1	3 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

9 P8 Dvorana

9.2 Povzetek, P8 Dvorana

9.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	361774 lm
Effective lamp luminous flux	312574 lm (dimmed to 86.40%)
Luminaire luminous flux	361740 lm
Effective luminaire luminous flux	312542 lm (dimmed to 86.40%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	3348.8 W
Skupna moč po območju (291.86 m²)	11.47 W/m² (1.58 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Auditorium, lecture halls 44.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	726 lx	(>= 500 lx)	278 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	359 lx		152 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.49	(>= 0.60)	0.55	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.27			
E_z/E_h			0.38	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (5.2H 12.0H)	<=24.9	(< 19.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 T DPR 2600 lm 27 W 930 L1125 mm DALI IP20 white, 173T211G10301)
Hints:
- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.

9 P8 Dvorana

9.2 Povzetek, P8 Dvorana

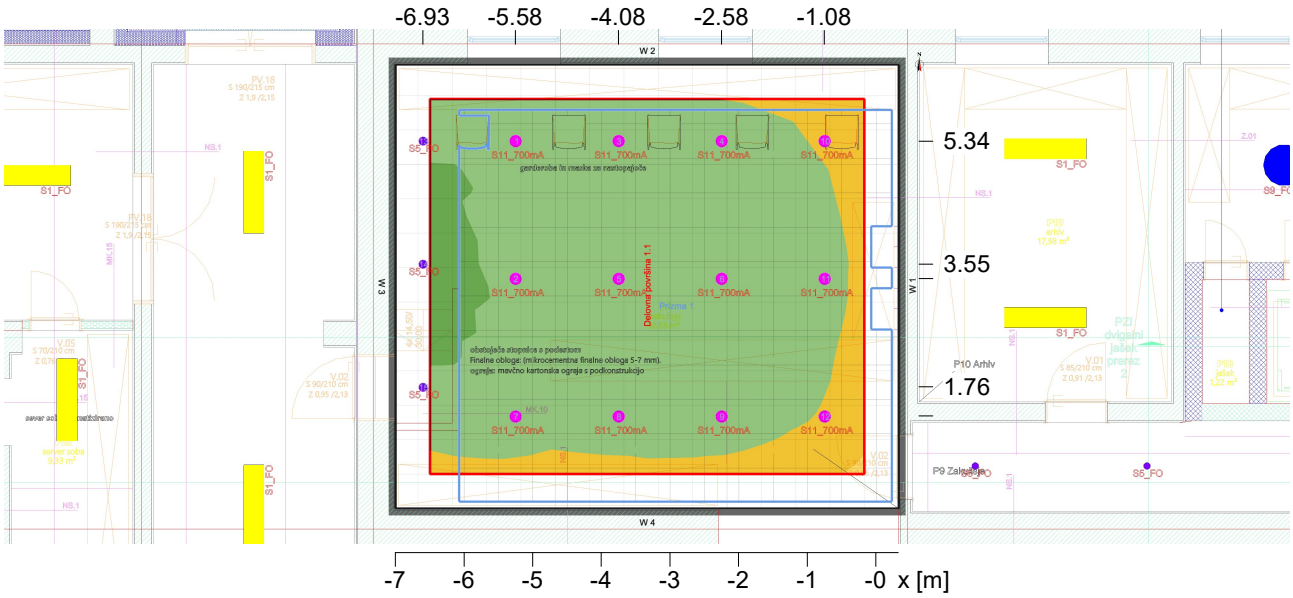
9.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
21	16 x	Tipska oznaka	: 1727212G10001
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR 7100+8200 lm 136 W 930 L3085 mm DALI-DS IP20 w hite
		Sijalke	: 1 x 33xPCBL11-93x23 3528 930 65mA + 30xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 136.3 W / 1
25	15 x	Tipska oznaka	: 16C311233111
		Ime svetilke	: Rulo T Dark 2750 lm 29 W 930 DALI 36° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 700mA 28.6 W / 2741 lm
26	13 x	Tipska oznaka	: 173T211G10301
		Ime svetilke	: Kalis 55 T DPR 2600 lm 27 W 930 L1125 mm DALI IP20 white
		Sijalke	: 1 x 12xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 26.8 W / 2593 lm
28	18 x	Tipska oznaka	: 13052213C01
		Ime svetilke	: Pipes C 100 DECO 2300 lm 22 W 930 DALI 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 550mA 21.7 W / 2275 lm

10 P9 Zakulisje

10.2 Povzetek, P9 Zakulisje

10.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	25548 lm
Luminaire luminous flux	25547 lm
Skupna moč	264.9 W
Skupna moč po območju (47.25 m²)	5.61 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	377 lx	147 lx
E_{min}	233 lx	103 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.62	0.70
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.43	
E_z/E_h		0.36
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (3.5H 4.0H)	<=26.9	

Svetilka:
(Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 700 mA, 1481A0332011)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
11	3 x	Tipska oznaka	: 13059033C01
		Ime svetilke	: Pipes CF 100 DECO 1700 lm 16 W 930 FO 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 400mA 15.9 W / 1704 lm

10 P9 Zakulisje

10.2 Povzetek, P9 Zakulisje

10.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

14 12 x

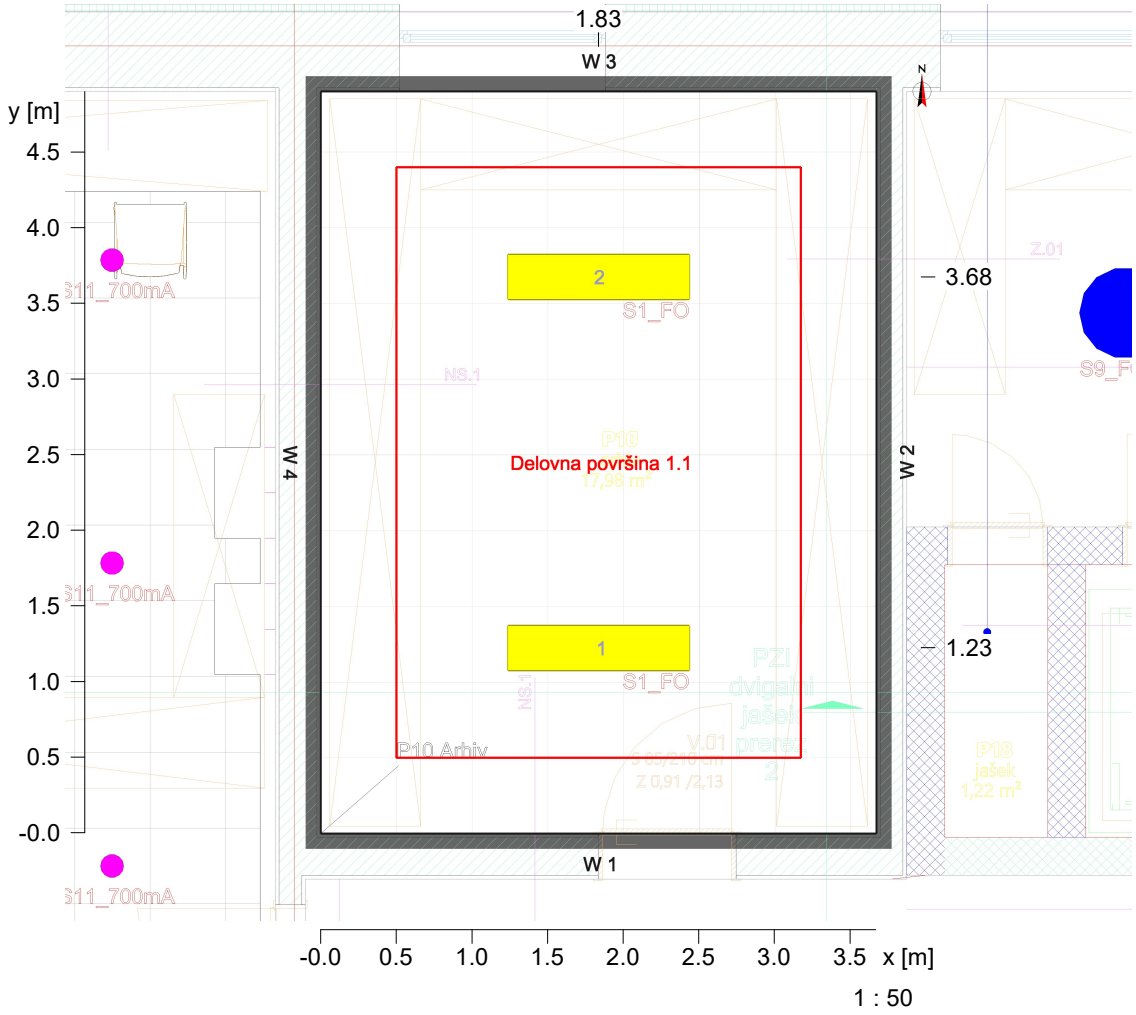


Tipska oznaka : 1481A0332011
Ime svetilke : Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP4 4 white/white 700 mA
Sijalke : 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-930 G2 700mA 18.1 W / 1703 lm

11 P10 Arhiv

11.1 Opis, P10 Arhiv

11.1.1 Tloris

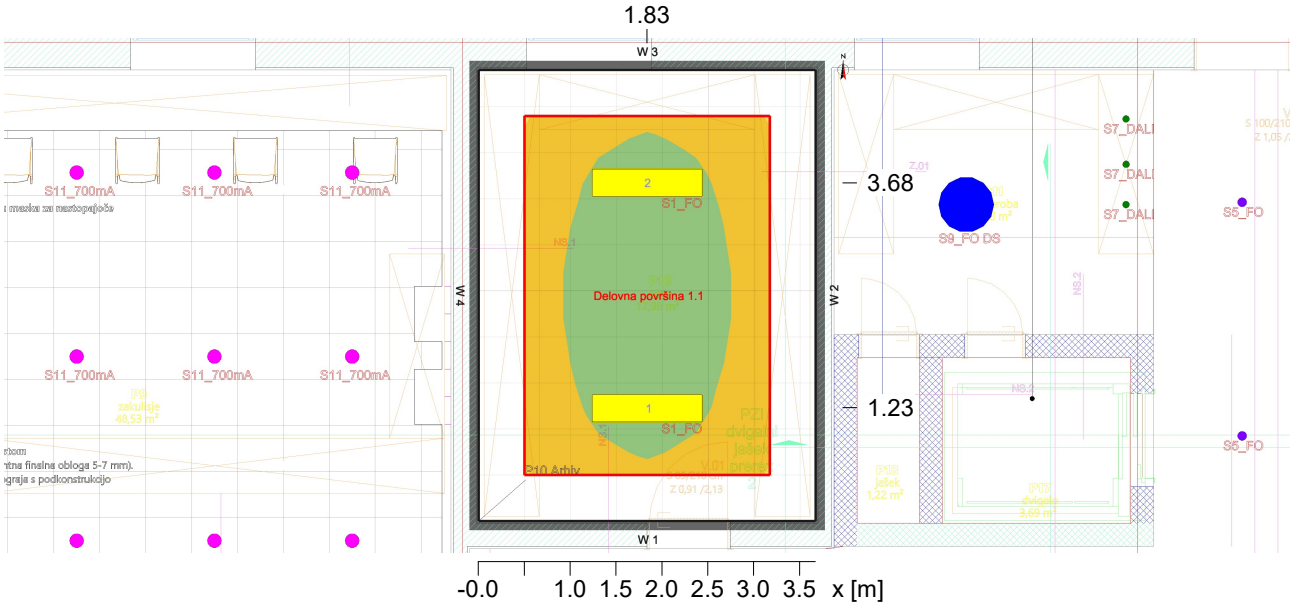


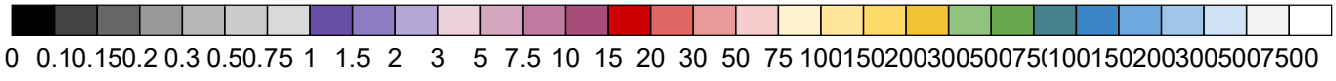
Stena	x	y	Dolžina	Area[m²]	Refleksije
1	3.67 m	-0.00 m	3.67 m	12.07	50.0 %
2	3.67 m	4.90 m	4.90 m	16.12	50.0 %
3	0.00 m	4.90 m	3.67 m	12.07	50.0 %
4	0.00 m	0.00 m	4.90 m	16.12	50.0 %
Tla:				18.0	20.0 %
Strop:				18.0	70.0 %
Višina prostora [m]:		3.29 m			
Višina delovne površine [m]:		0.75 m			
Volume		59.2 m³			

11 P10 Arhiv

11.2 Povzetek, P10 Arhiv

11.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	8400 lm
Skupna moč	62.0 W
Skupna moč po območju (17.98 m²)	3.45 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving			
	34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	302 lx	(>= 200 lx)	102 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	238 lx		83 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.79	(>= 0.40)	0.81	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.65			
E_z/E_h			0.29	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.8H 2.4H)	<=16.2	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

11 P10 Arhiv

11.2 Povzetek, P10 Arhiv

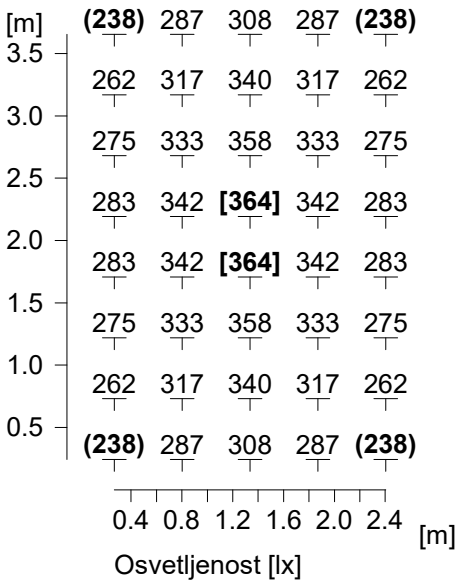
11.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

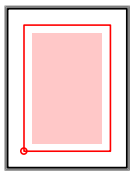
		Intra Lighting	
1	2 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

11 P10 Arhiv

11.3 Rezultati izračunov, P10 Arhiv

11.3.1 Tabela, Delovna površina 1.1 (E)

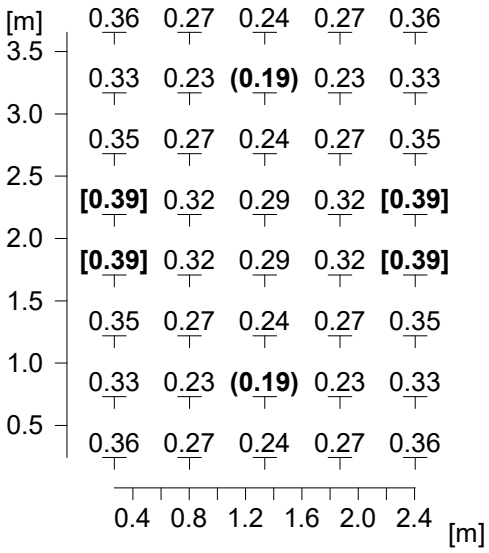


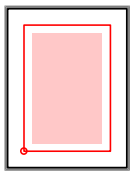


Višina referenčne ravnine		: 0.75 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 302 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 238 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 364 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.27 (0.79)

11.3 Rezultati izračunov, P10 Arhiv

11.3.2 Tabela, Delovna površina 1.1 (Senčnost)



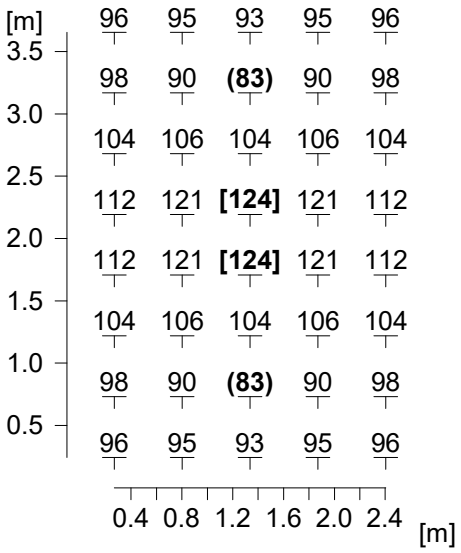


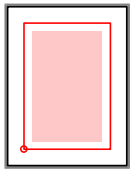
Senčnost

Višina referenčne ravnine		: 1.20 m
Minimalna senčnost	Min	: 0.19
Maksimalna senčnost	Max	: 0.39

11.3 Rezultati izračunov, P10 Arhiv

11.3.3 Tabela, Delovna površina 1.1 (Ec)





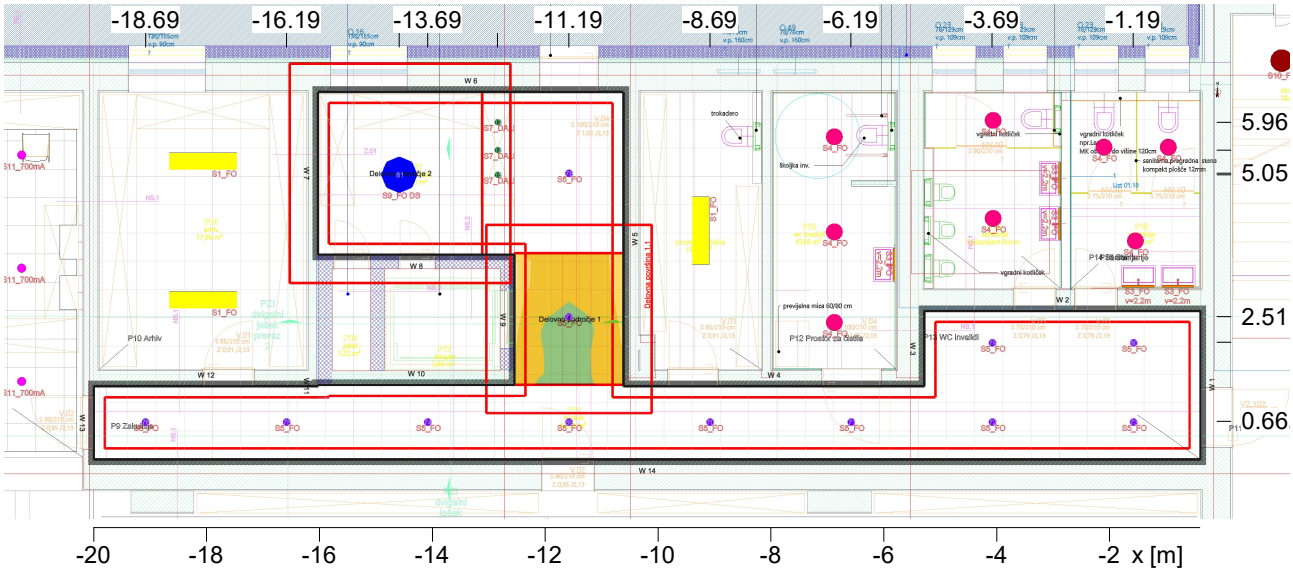
Cilindrična osvetljenost

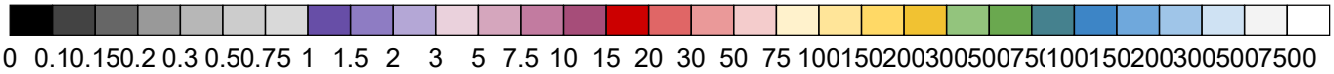
Višina referenčne ravnine		: 1.20 m
Srednja osvetljenost	$\bar{E}_m$	: 102 lx
Minimalna osvetljenost	E_{min}	: 83 lx
Maksimalna osvetljenost	E_{max}	: 124 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.24 (0.81)

12 P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	25722 lm
Skupna moč	245 W
Skupna moč po območju (51.92 m²)	4.72 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	263 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	186 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.41 (0.71)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
8	3 x	Tipska oznaka	: 1930305702D
		Ime svetilke	: Biba Drop 590-920 lm 4-7 W 125-200 mA 34 V 930 55° matte black with black cable 3000 mm 125 mA
		Sijalke	: 1 x 1xCLU02Q-1203 G9 930 125mA 4.1 W / 590 lm
11	12 x	Tipska oznaka	: 13059033C01
		Ime svetilke	: Pipes CF 100 DECO 1700 lm 16 W 930 FO 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 400mA 15.9 W / 1704 lm

12 P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 1

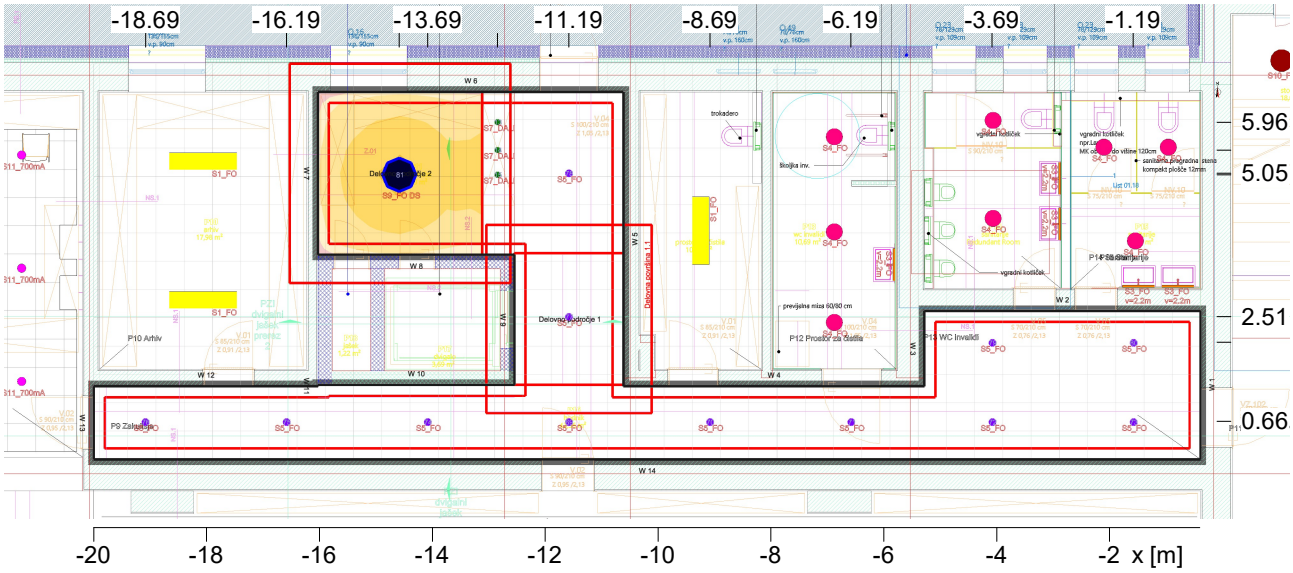
13 1 x 

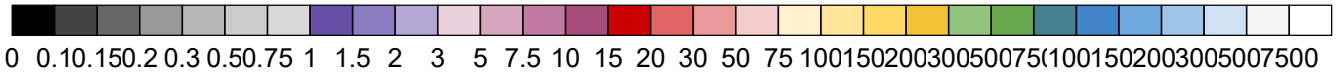
Tipska oznaka : 1803316420B1
Ime svetilke : Lona CDI/SDI 600 h85 SOP 2350+1150 lm 24+18 W 930 FO-DS IP43 white/matte white
Sijalke : 1 x 32xPCBL4-140x15-3528G2-930 120mA + 26xLed st CR8160 9,6W 930 50mm 41.9 W

RELUX®

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 2





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	25722 lm
Skupna moč	245 W
Skupna moč po območju (51.92 m²)	4.72 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	149 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	92 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.62 (0.62)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
8	3 x	Tipska oznaka	: 1930305702D
		Ime svetilke	: Biba Drop 590-920 lm 4-7 W 125-200 mA 34 V 930 55° matte black with black cable 3000 mm 125 mA
		Sijalke	: 1 x 1xCLU02Q-1203 G9 930 125mA 4.1 W / 590 lm
11	12 x	Tipska oznaka	: 13059033C01
		Ime svetilke	: Pipes CF 100 DECO 1700 lm 16 W 930 FO 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 400mA 15.9 W / 1704 lm

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

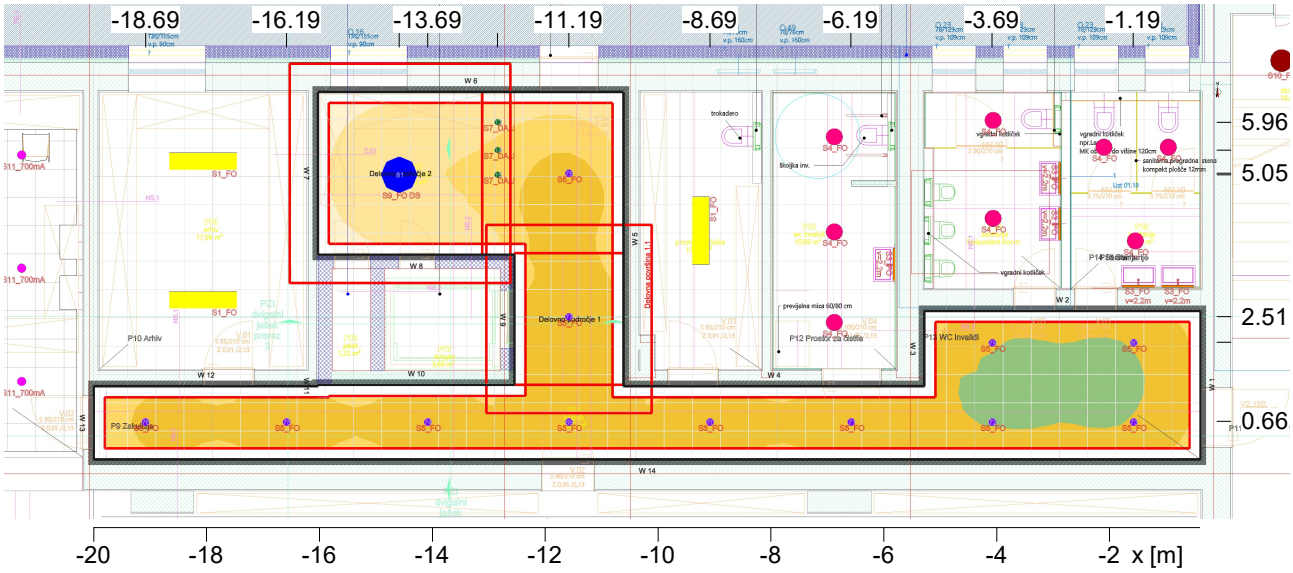
13 1 x 

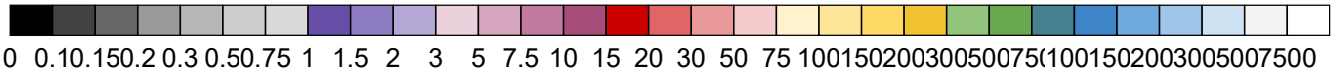
Tipska oznaka : 1803316420B1
Ime svetilke : Lona CDI/SDI 600 h85 SOP 2350+1150 lm 24+18 W 930 FO-DS IP43 white/matte white
Sijalke : 1 x 32xPCBL4-140x15-3528G2-930 120mA + 26xLed st CR8160 9,6W 930 50mm 41.9 W

RELUX®

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	25722 lm
Luminaire luminous flux	25722 lm
Skupna moč	245.0 W
Skupna moč po območju (51.92 m²)	4.72 W/m² (2.15 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Area in front of lifts,elevators and escalators 9.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)					
$\bar{E}_m$	263 lx	(>= 200 lx)	145 lx	(>= 150 lx)	217 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	186 lx		19 lx		89 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.71	(>= 0.40)	0.13	(>= 0.40)	0.41	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.00 m	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Cloakrooms 36.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	149 lx	(>= 200 lx)	41 lx	(>= 150 lx)	243 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	92 lx		0 lx		127 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.62	(>= 0.40)	---	(>= 0.40)	0.52	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.00 m	

12.2 Povzetek, P11 Garderoba P16 Hodnik

12.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Corridors and circulationareas 9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	220 lx	(>= 100 lx)	87 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	89 lx		48 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.41	(>= 0.40)	0.55	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.26			
E_z/E_h			0.26	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (--- ---)	---	(< 28.00)		

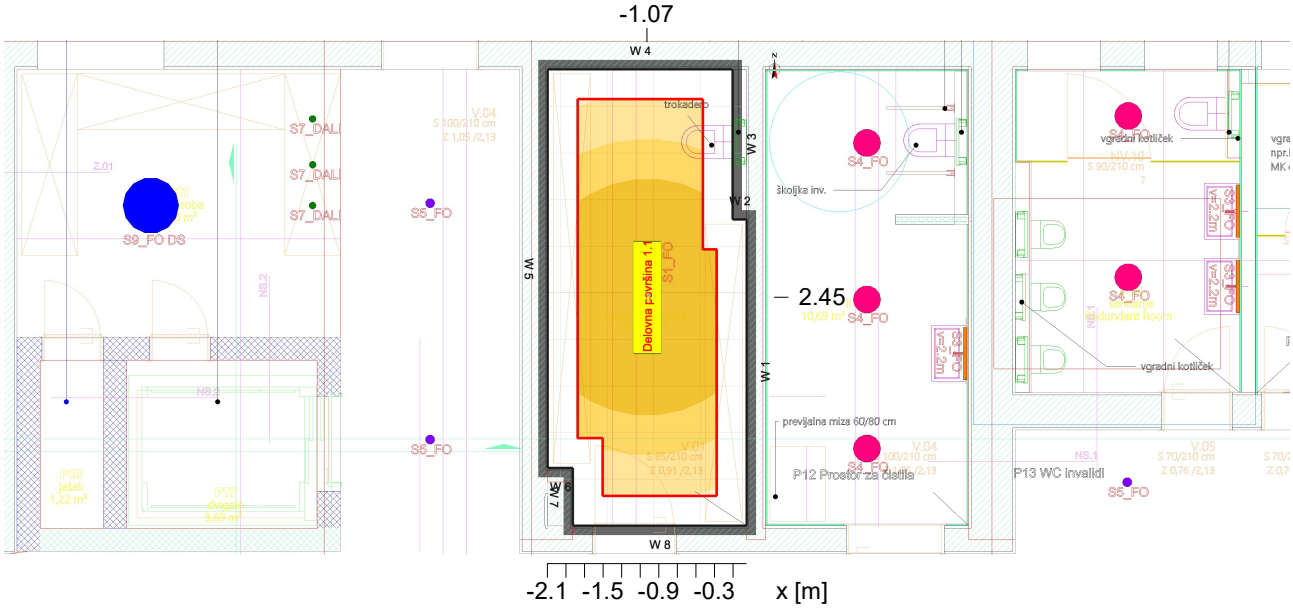
Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
8	3 x	Tipska oznaka	: 1930305702D
		Ime svetilke	: Biba Drop 590-920 lm 4-7 W 125-200 mA 34 V 930 55° matte black with black cable 3000 mm 125 mA
		Sijalke	: 1 x 1xCLU02Q-1203 G9 930 125mA 4.1 W / 590 lm
11	12 x	Tipska oznaka	: 13059033C01
		Ime svetilke	: Pipes CF 100 DECO 1700 lm 16 W 930 FO 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 400mA 15.9 W / 1704 lm
13	1 x	Tipska oznaka	: 1803316420B1
		Ime svetilke	: Lona CDI/SDI 600 h85 SOP 2350+1150 lm 24+18 W 930 FO-DS IP43 white/matte white
		Sijalke	: 1 x 32xPCBL4-140x15-3528G2-930 120mA + 26xLed st CR8160 9,6W 930 50mm 41.9 W

13 P12 Prostor za čistila

13.2 Povzetek, P12 Prostor za čistila

13.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.29 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	4200 lm
Skupna moč	31.0 W
Skupna moč po območju (10.08 m²)	3.08 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Merilna površina 1 **Delovna površina 1.1**

Uporabniški profil: Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	212 lx	(>= 200 lx)	71 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	108 lx		53 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.51	(>= 0.40)	0.75	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.37			
E_z/E_h			0.28	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.0H 2.4H)	<=16.2	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip **Št.** **Proizvajalec**

13 P12 Prostor za čistila

13.2 Povzetek, P12 Prostor za čistila

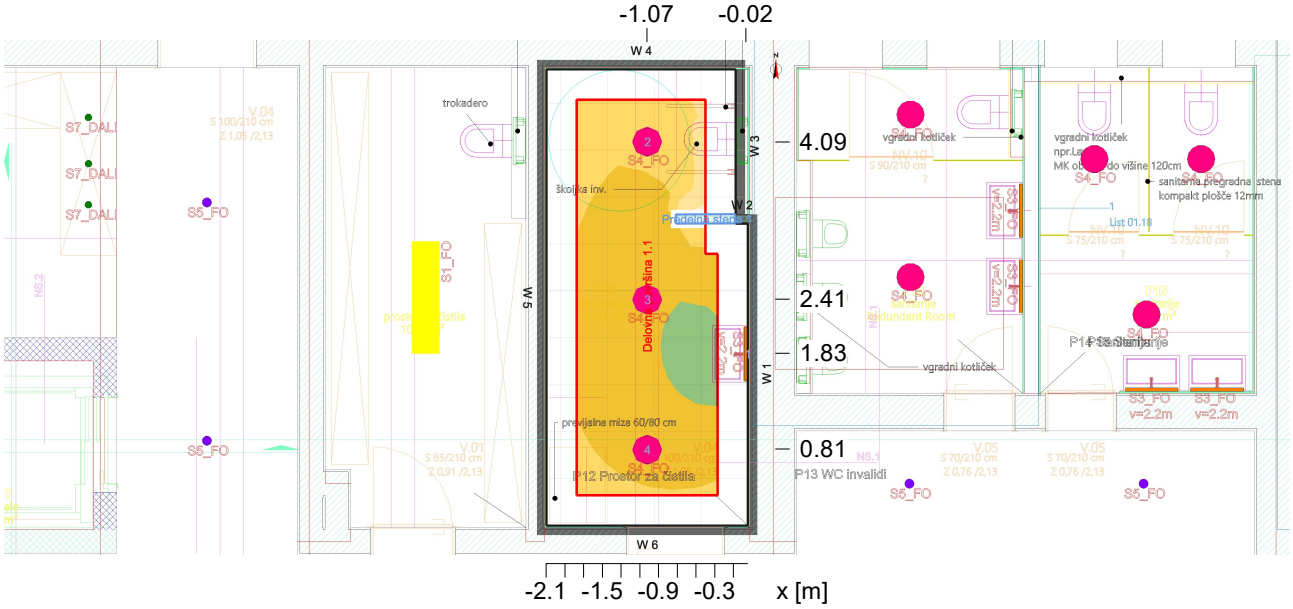
13.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	1 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

14 P13 WC invalidi

14.2 Povzetek, P13 WC invalidi

14.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750 0

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	6603 lm
Luminaire luminous flux	6603 lm
Skupna moč	66.6 W
Skupna moč po območju (10.24 m²)	6.51 W/m² (2.79 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	234 lx	(>= 200 lx)	95 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	159 lx		65 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.68	(>= 0.40)	0.69	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.46			
E_z/E_h			0.34	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.2H 5.0H)	<=25.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white, 1738141G10101)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

14 P13 WC invalidi

14.2 Povzetek, P13 WC invalidi

14.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Intra Lighting

3 1 x

Tipska oznaka : 1738141G10101
Ime svetilke : Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white
Sijalke : 1 x 6xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 14.1 W / 1185 lm

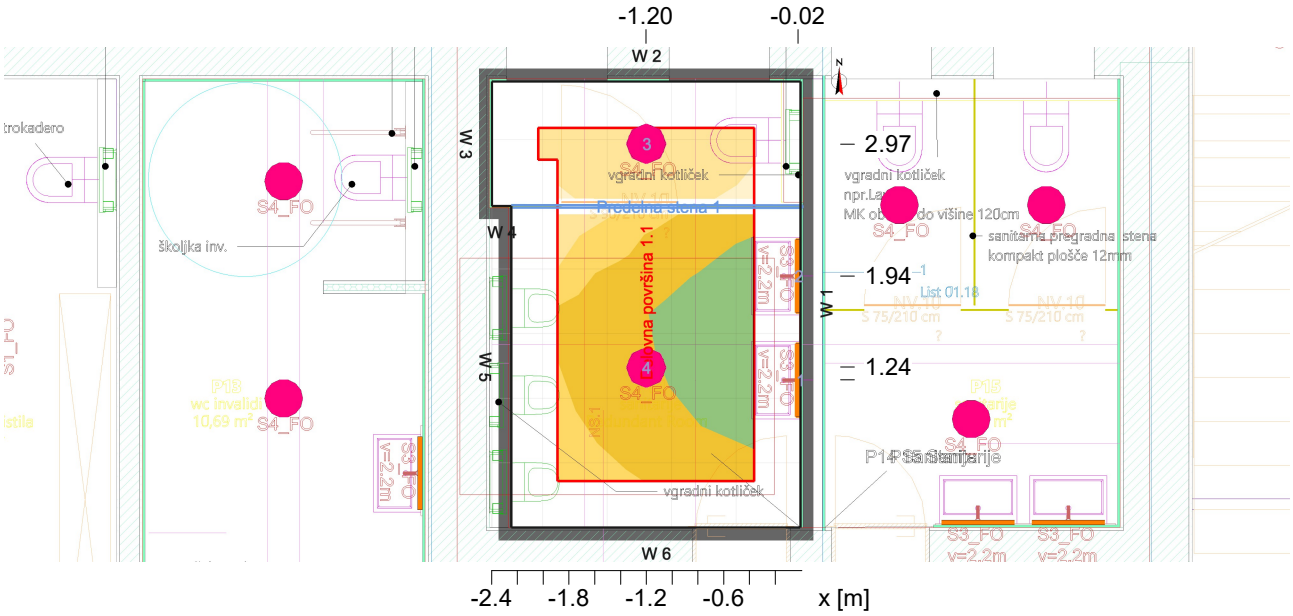
4 3 x

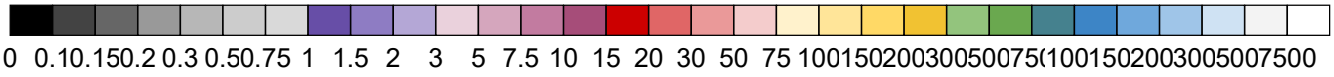
Tipska oznaka : 180611Z410B1
Ime svetilke : Lona C 300 h65 SOP 1800 lm 18 W 930 FO IP43 white
Sijalke : 1 x 2xPCBR70-H250-C3-3528-930 200mA 17.5 W / 1806 lm

15 P14 Sanitarije

15.2 Povzetek, P14 Sanitarije

15.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	5982 lm
Luminaire luminous flux	5982 lm
Skupna moč	63.2 W
Skupna moč po območju (7.88 m²)	8.02 W/m² (3.40 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	236 lx	(>= 200 lx)	105 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	109 lx		38 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.46	(>= 0.40)	0.36	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.28			
E_z/E_h			0.37	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.2H 1.7H)	10.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white, 1738141G10101)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

15 P14 Sanitarije

15.2 Povzetek, P14 Sanitarije

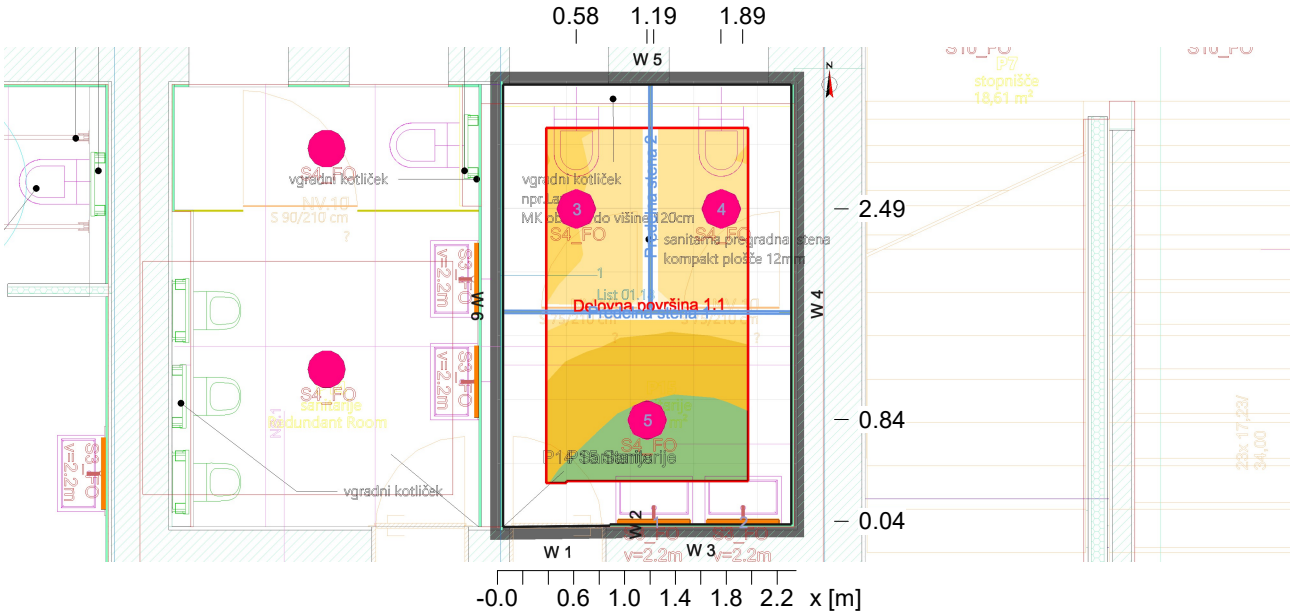
15.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

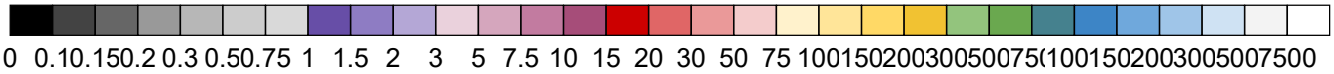
Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
3	2 x	Tipska oznaka	: 1738141G10101
		Ime svetilke	: Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white
		Sijalke	: 1 x 6xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 14.1 W / 1185 lm
4	2 x	Tipska oznaka	: 180611Z410B1
		Ime svetilke	: Lona C 300 h65 SOP 1800 lm 18 W 930 FO IP43 white
		Sijalke	: 1 x 2xPCBR70-H250-C3-3528-930 200mA 17.5 W / 1806 lm

16 P15 Sanitarije

16.2 Povzetek, P15 Sanitarije

16.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	7788 lm
Luminaire luminous flux	7788 lm
Skupna moč	80.7 W
Skupna moč po območju (7.83 m²)	10.30 W/m² (4.91 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	210 lx	(>= 200 lx)	97 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	100 lx		50 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.48	(>= 0.40)	0.51	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.24			
E_z/E_h			0.35	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.1H 1.7H)	10.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white, 1738141G10101)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

16 P15 Sanitarije

16.2 Povzetek, P15 Sanitarije

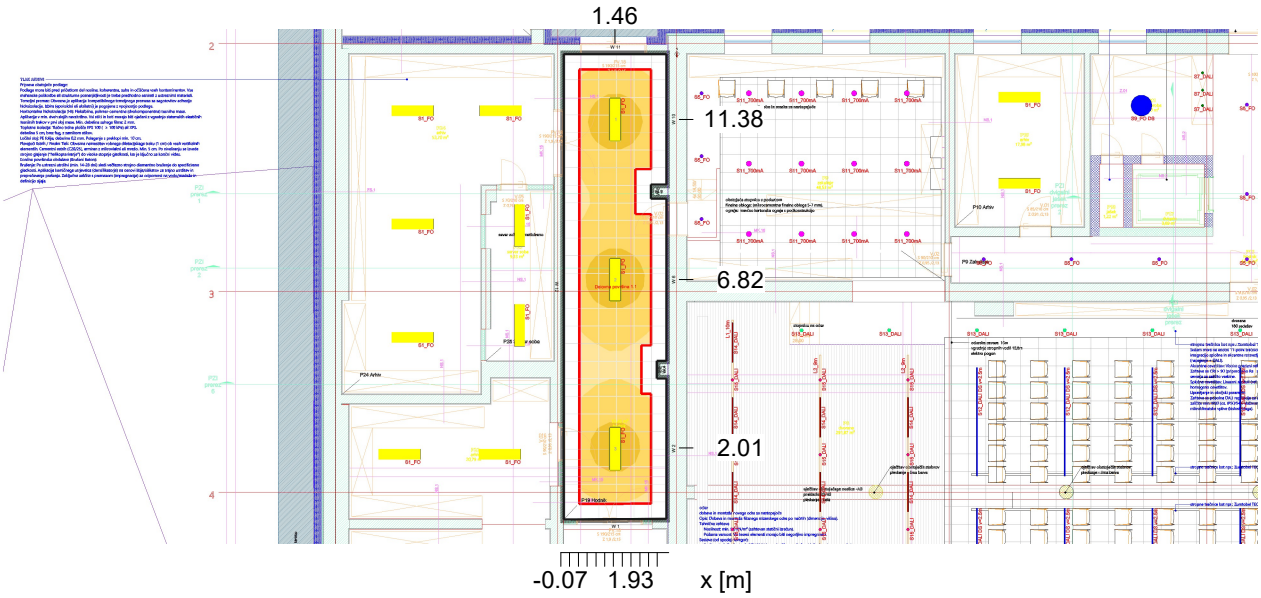
16.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
3	2 x	Tipska oznaka	: 1738141G10101
		Ime svetilke	: Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white
		Sijalke	: 1 x 6xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 14.1 W / 1185 lm
4	3 x	Tipska oznaka	: 180611Z410B1
		Ime svetilke	: Lona C 300 h65 SOP 1800 lm 18 W 930 FO IP43 white
		Sijalke	: 1 x 2xPCBR70-H250-C3-3528-930 200mA 17.5 W / 1806 lm

17 P19 Hodnik

17.2 Povzetek, P19 Hodnik

17.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	12600 lm
Skupna moč	93.0 W
Skupna moč po območju (38.36 m²)	2.42 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Corridors and circulationareas 9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	180 lx	(>= 100 lx)	92 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	132 lx		52 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.73	(>= 0.40)	0.56	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.60			
E_z/E_h			0.30	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (1.6H 7.3H)	<=17.6	(< 28.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip Št. Proizvajalec

17 P19 Hodnik

17.2 Povzetek, P19 Hodnik

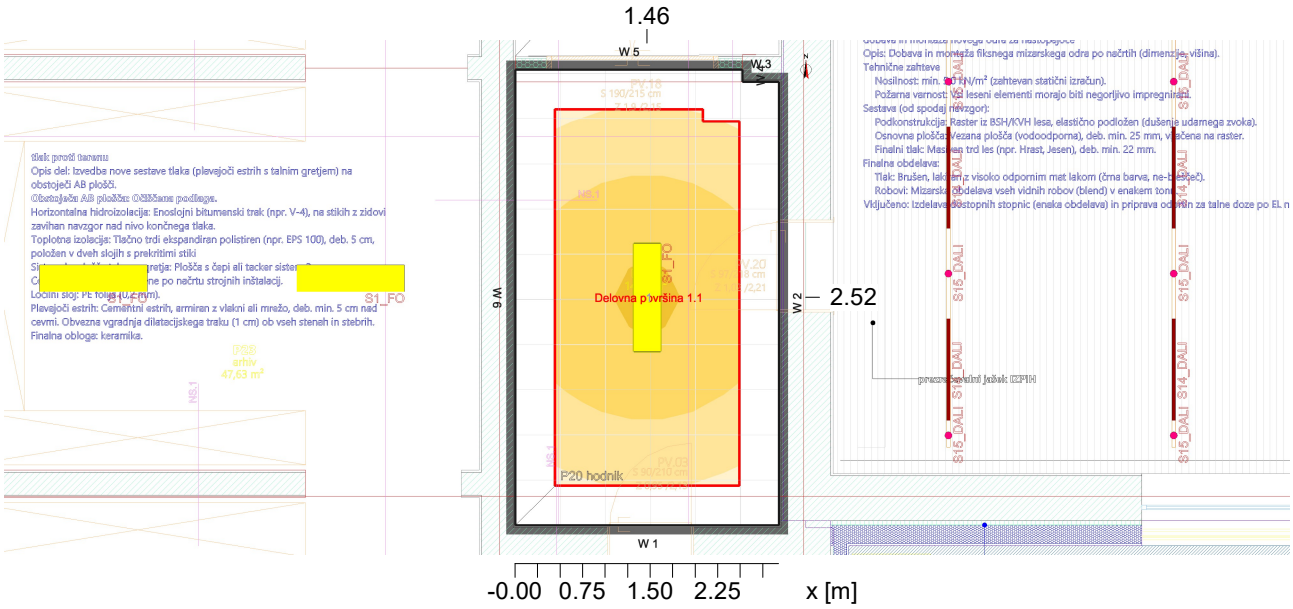
17.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	3 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

18 P20 hodnik

18.2 Povzetek, P20 hodnik

18.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	4200 lm
Skupna moč	31.0 W
Skupna moč po območju (14.70 m²)	2.11 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Corridors and circulationareas 9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	156 lx	(>= 100 lx)	81 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	101 lx		43 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.65	(>= 0.40)	0.53	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.49			
E_z/E_h			0.27	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (1.6H 2.8H)	<=16.6	(< 28.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	Št.	Proizvajalec

18 P20 hodnik

18.2 Povzetek, P20 hodnik

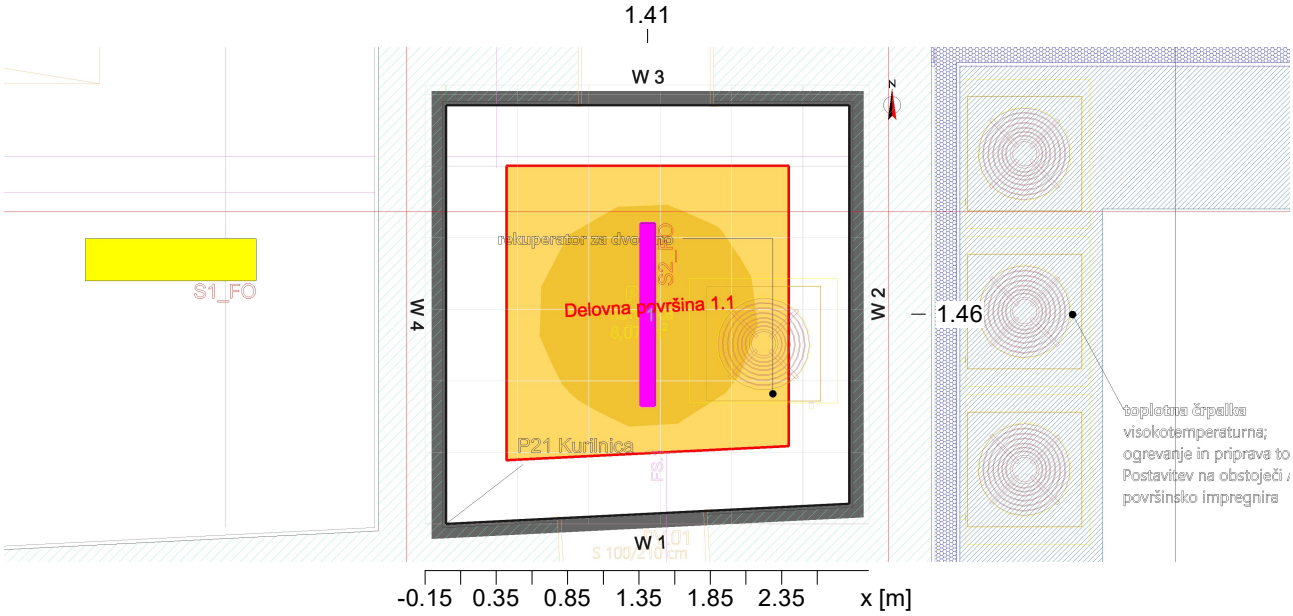
18.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	1 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

19 P21 Kurilnica

19.2 Povzetek, P21 Kurilnica

19.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	5133 lm
Skupna moč	41.9 W
Skupna moč po območju (8.07 m²)	5.19 W/m² (2.62 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Plant rooms, switchgear rooms 11.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	198 lx	(>= 200 lx)	136 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	171 lx		123 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.86	(>= 0.40)	0.90	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.78			
E_z/E_h			0.30	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (1.6H 1.6H)	10.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(5700 5100 lm 42 W 940 FO 101x1277mm IP66, 15711418000)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

19 P21 Kurilnica

19.2 Povzetek, P21 Kurilnica

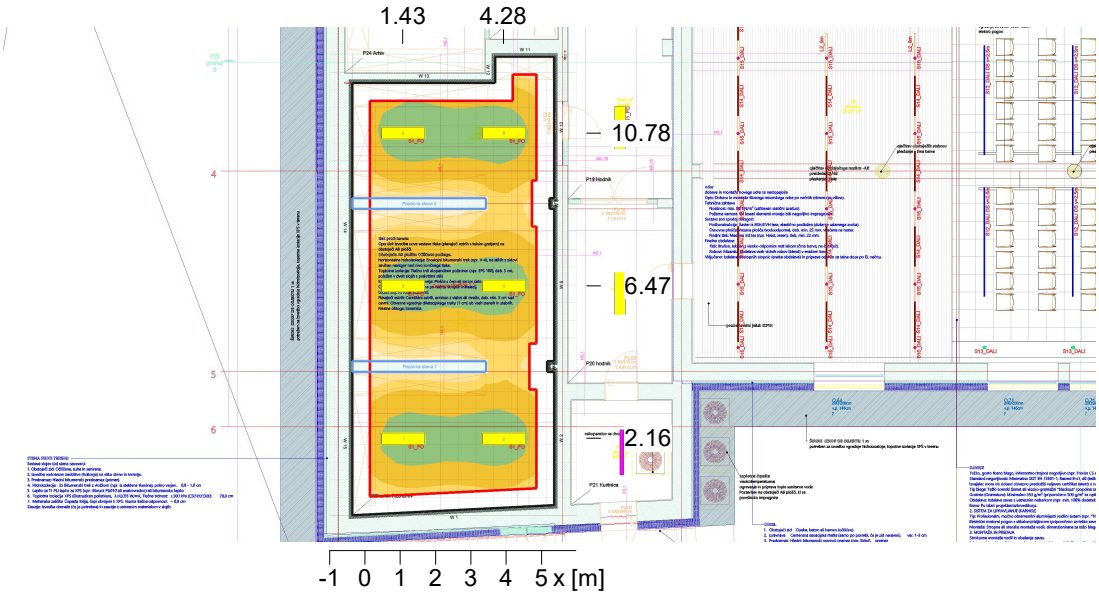
19.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intralighting	
2	1 x	Tipska oznaka	: 15711418000
		Ime svetilke	: 5700 5100 lm 42 W 940 FO 101x1277mm IP66
		Sijalke	: 1 x 4xPCBL33-280x23-3528-940_300mA 41.9 W / 5133 lm

20 P22 arhiv P23 arhiv

20.2 Povzetek, P22 arhiv P23 arhiv

20.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	25200 lm
Skupna moč	186.0 W
Skupna moč po območju (69.97 m²)	2.66 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving			
	34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	263 lx	(>= 200 lx)	95 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	116 lx		59 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.44	(>= 0.40)	0.62	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.32			
E_z/E_h			0.32	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (3.1H 7.1H)	<=18.6	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip Št. Proizvajalec

20 P22 arhiv P23 arhiv

20.2 Povzetek, P22 arhiv P23 arhiv

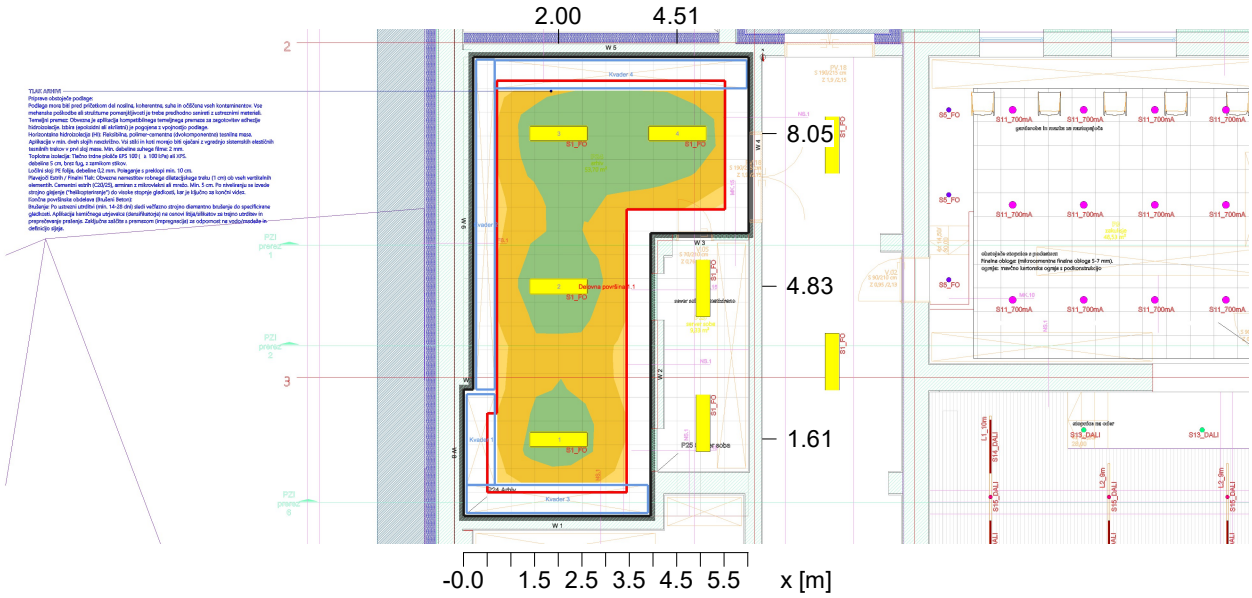
20.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	6 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

21 P24 Arhiv

21.2 Povzetek, P24 Arhiv

21.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	16800 lm
Skupna moč	124.0 W
Skupna moč po območju (44.35 m²)	2.80 W/m² (0.99 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving 34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	282 lx	(>= 200 lx)	107 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	157 lx		69 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.56	(>= 0.40)	0.64	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.38			
E_z/E_h			0.33	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (3.3H 5.3H)	<=18.1	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip Št. Proizvajalec

21 P24 Arhiv

21.2 Povzetek, P24 Arhiv

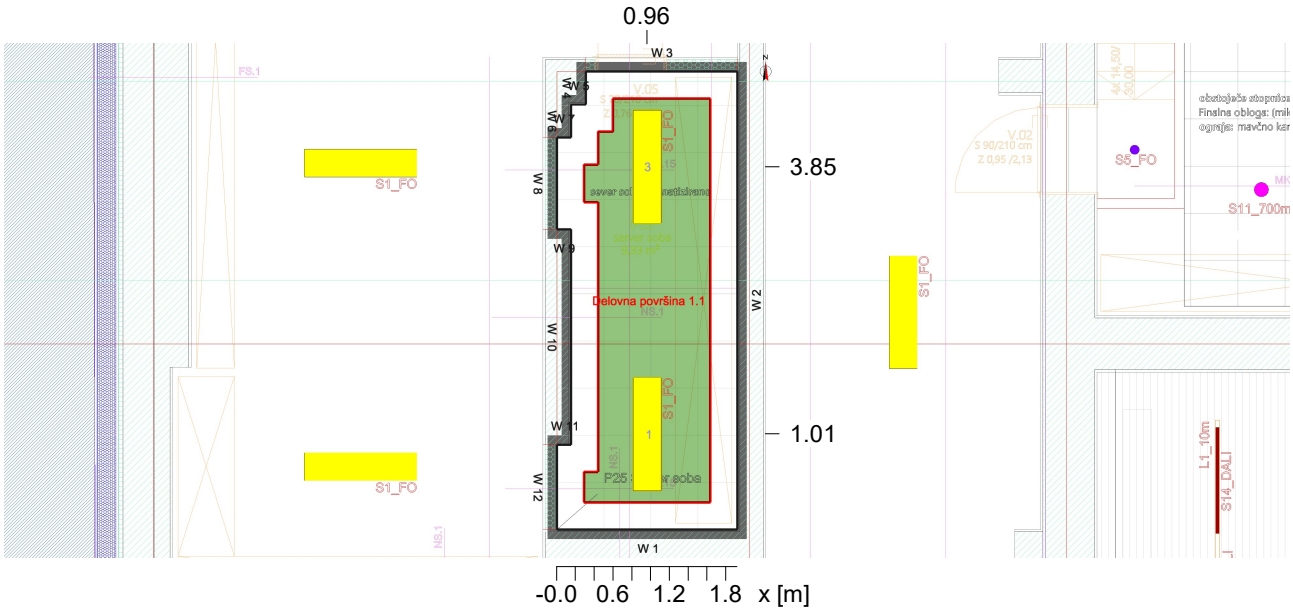
21.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	4 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

22 P25 Server soba

22.2 Povzetek, P25 Server soba

22.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	8400 lm
Skupna moč	62.0 W
Skupna moč po območju (8.83 m²)	7.02 W/m² (1.75 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Surveilance station 11.3 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	401 lx	(>= 300 lx)	146 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	346 lx		124 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.86	(>= 0.60)	0.85	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.80			
E_z/E_h			0.29	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (1.1H 2.7H)	<=16.5	(< 19.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	Št.	Proizvajalec

22 P25 Server soba

22.2 Povzetek, P25 Server soba

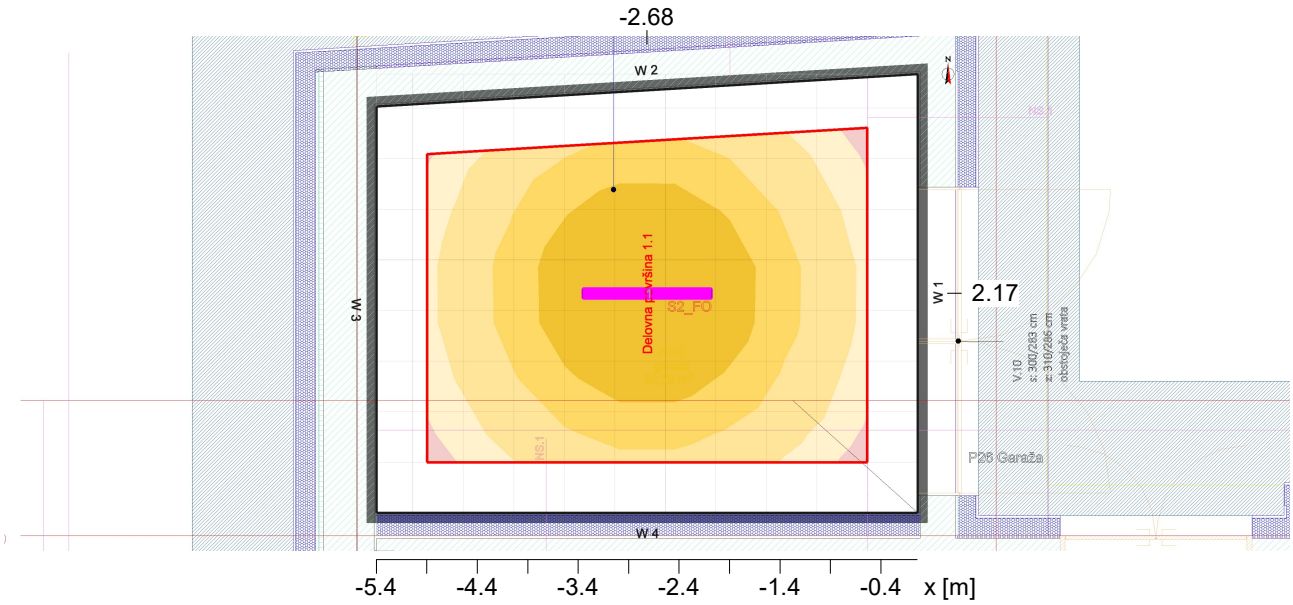
22.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	2 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

23 P26 Garaža

23.2 Povzetek, P26 Garaža

23.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	3.03 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	5133 lm
Skupna moč	41.9 W
Skupna moč po območju (22.38 m²)	1.87 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	163 lx	63 lx
E_{min}	83 lx	48 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.51	0.76
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.30	
E_z/E_h		0.33
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (2.4H 3.0H)	<=21.4	

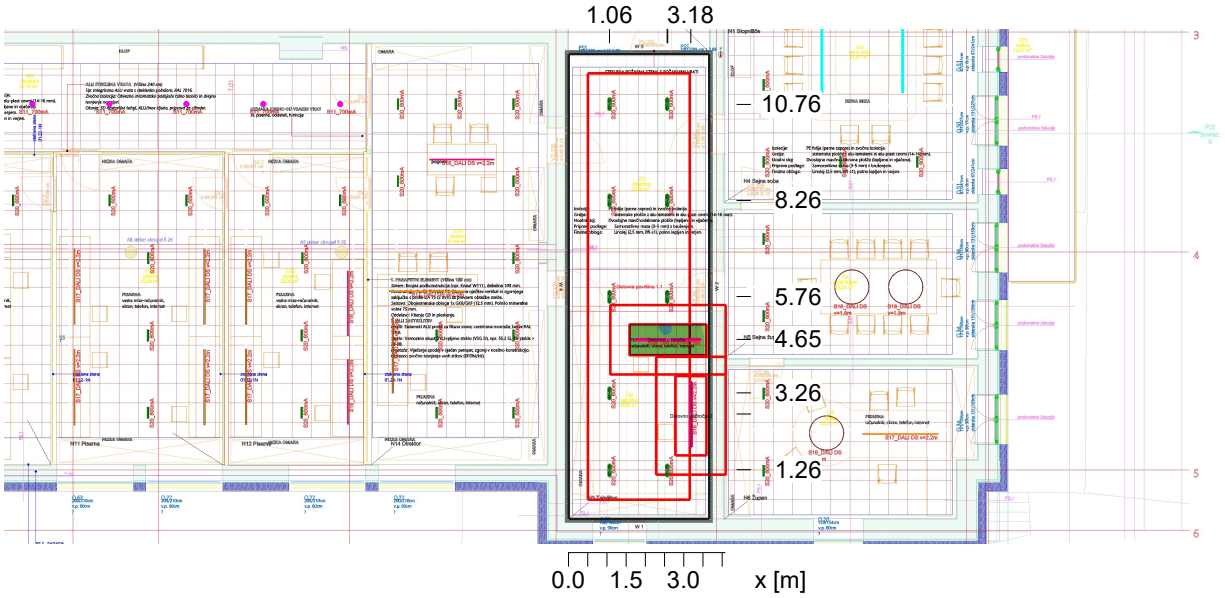
Svetilka:
(5700 5100 lm 42 W 940 FO 101x1277mm IP66, 15711418000)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intralighting	
2	1 x	Tipska oznaka	: 15711418000
		Ime svetilke	: 5700 5100 lm 42 W 940 FO 101x1277mm IP66
		Sijalke	: 1 x 4xPCBL33-280x23-3528-940_300mA 41.9 W / 5133 lm

24 N3 Tajništvo

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

24.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750O

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	24894 lm (dimmed to 81.88%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	281.6 W
Skupna moč po območju (43.99 m²)	6.40 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	652 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	486 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.34 (0.75)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
16	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9

24 N3 Tajništvo

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

24.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 1

29 9 x

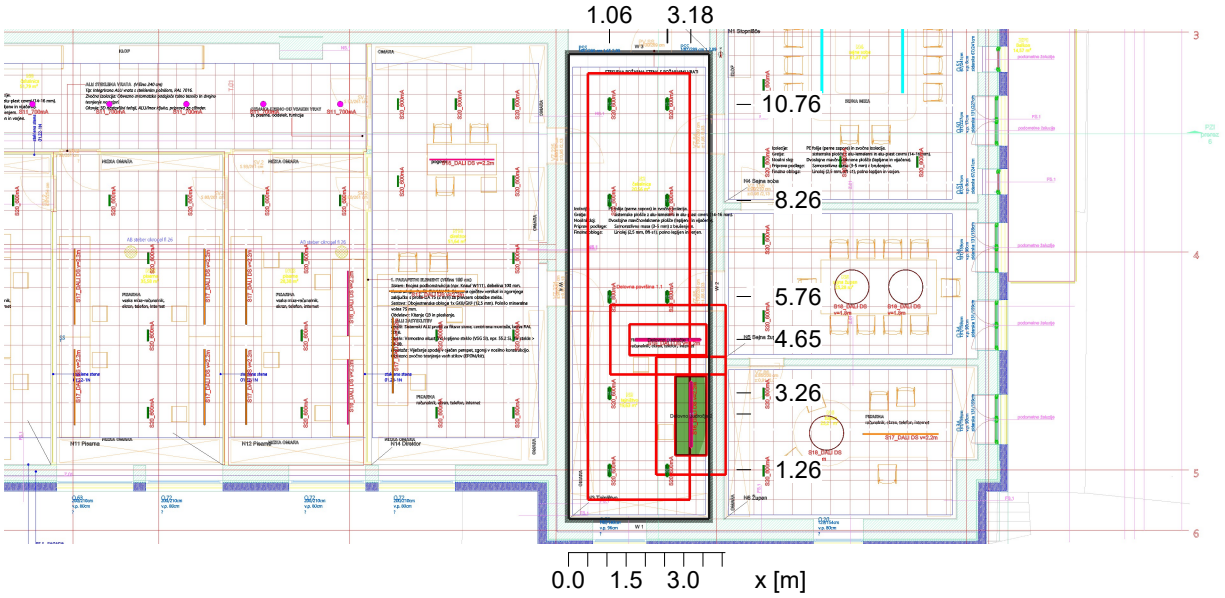


Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

RELUX®

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

24.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 2





0 0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100 150 200 300 500 750 1000 1500 2000 3000 5000 7500

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	24894 lm (dimmed to 81.88%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	281.6 W
Skupna moč po območju (43.99 m²)	6.40 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	601 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	457 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.31 (0.76)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
16	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

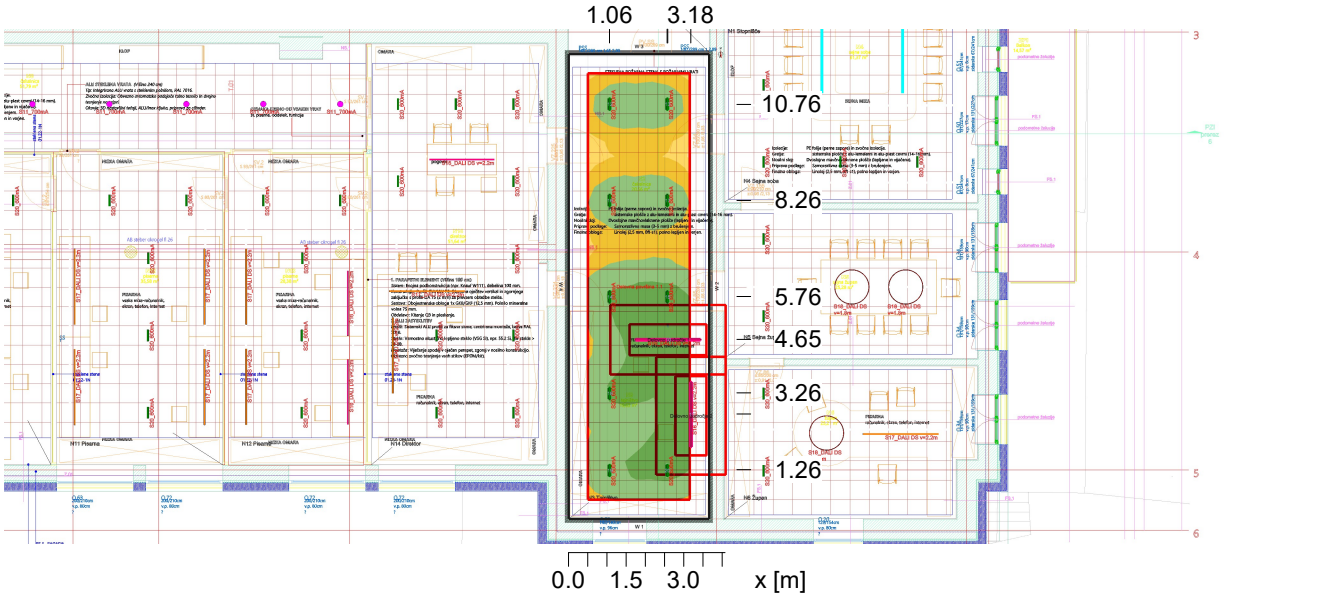
24.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

29	9 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

RELUX®

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

24.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	30402 lm
Effective luminaire luminous flux	24894 lm (dimmed to 81.88%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	281.6 W
Skupna moč po območju (43.99 m²)	6.40 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	652 lx	(>= 500 lx)	446 lx	(>= 300 lx)	380 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	486 lx		0 lx		162 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.75	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.43	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

24.2 Povzetek, N3 Tajništvo

24.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	601 lx	(>= 500 lx)	361 lx	(>= 300 lx)	397 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	457 lx		0 lx		162 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.76	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.41	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	412 lx	(>= 500 lx)	136 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	162 lx		64 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.39	(>= 0.60)	0.47	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.22			
E_z/E_h			0.30	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.5H 8.1H)	<=18.6	(< 19.00)		

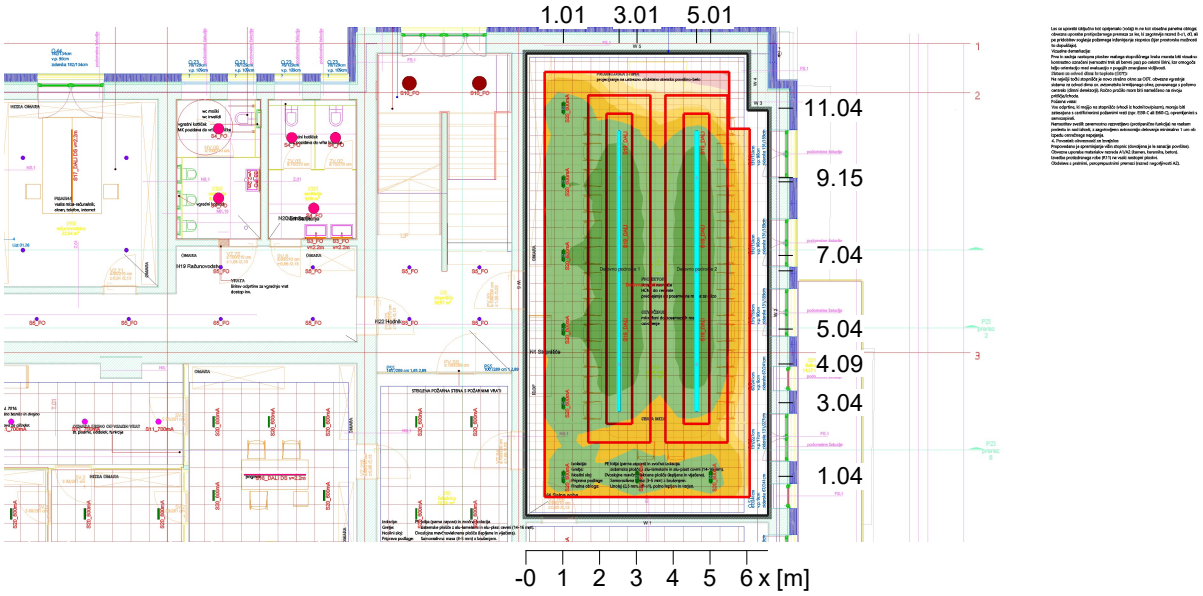
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
16	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9
29	9 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

25 N4 Sejna soba

25.2 Povzetek, N4 Sejna soba

25.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	56244 lm
Effective lamp luminous flux	38028 lm (dimmed to 67.61%)
Luminaire luminous flux	56241 lm
Effective luminaire luminous flux	38026 lm (dimmed to 67.61%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	555.4 W
Skupna moč po območju (81.37 m²)	6.83 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Conference table 34.5.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	608 lx	(>= 500 lx)	436 lx	(>= 300 lx)	358 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	225 lx		115 lx		70 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.37	(>= 0.60)	0.26	(>= 0.40)	0.20	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

25 N4 Sejna soba

25.2 Povzetek, N4 Sejna soba

25.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Conference table 34.5.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	567 lx	(>= 500 lx)	369 lx	(>= 300 lx)	371 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	198 lx		85 lx		70 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.35	(>= 0.60)	0.23	(>= 0.40)	0.19	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	391 lx	135 lx
E_{min}	70 lx	53 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.18	0.39
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.10	
E_z/E_h		0.33
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (4.4H 8.5H)	<=18.4	

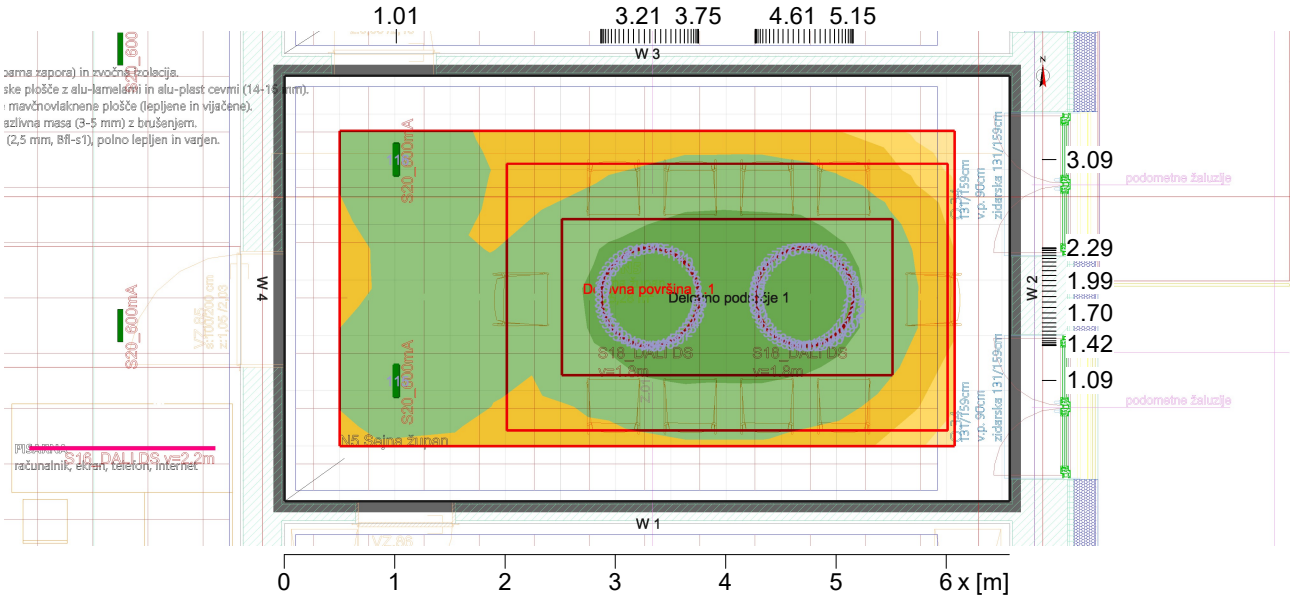
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
18	6 x	Tipska oznaka	: 1703712H29801
		Ime svetilke	: Gyon line SDI L LDP 4200+3400 lm 74 W 940 L2530 mm DALI-DS IP20 white
		Sijalke	: 1 x 9xPCBL24-280x20_3528_940 120mA + 24xPCBL11-93x23 3528 940 45mA 73.9 W /
29	8 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

26 N5 Sejna župan

26.2 Povzetek, N5 Sejna župan

26.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	12308 lm
Skupna moč	184.8 W
Skupna moč po območju (25.28 m²)	7.31 W/m² (1.86 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Conference table 34.5.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	583 lx	(>= 500 lx)	338 lx	(>= 300 lx)	349 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	370 lx		171 lx		308 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.63	(>= 0.60)	0.50	(>= 0.40)	0.88	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Conference andmeeting rooms 34.5.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	393 lx	(>= 500 lx)	152 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	181 lx		87 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.46	(>= 0.60)	0.57	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.26			
E_z/E_h			0.34	

26 N5 Sejna župan

26.2 Povzetek, N5 Sejna župan

26.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Pozicija	0.75 m		1.20 m
R_{UG} (2.6H 4.4H)	<=18.6	(< 19.00)	

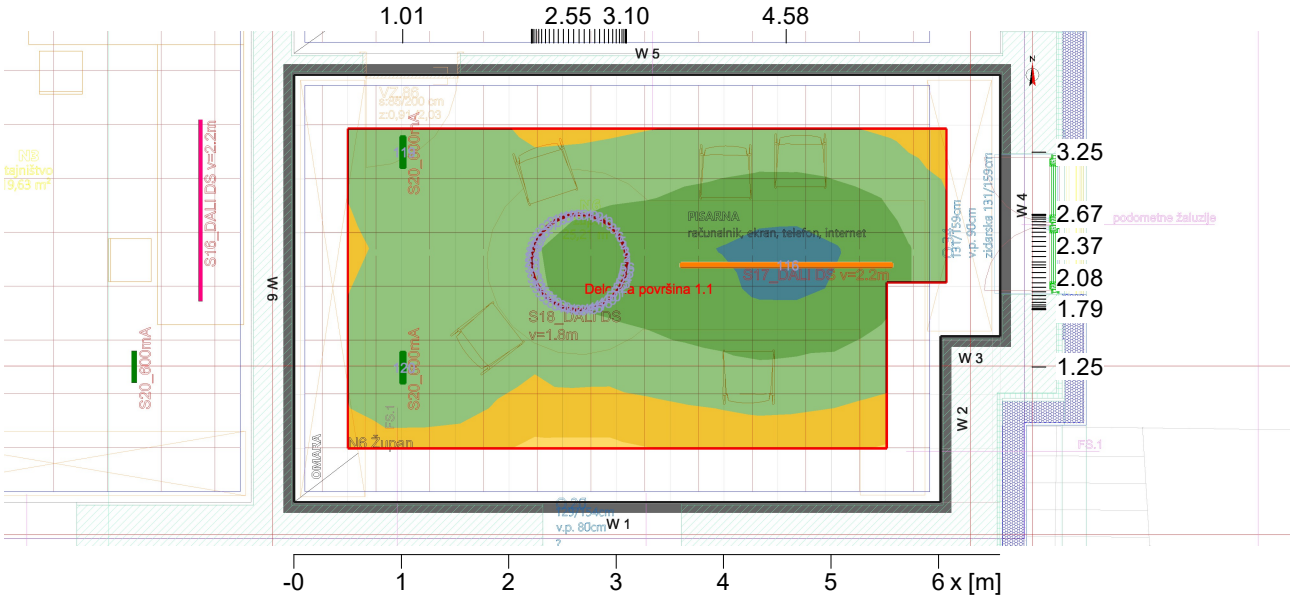
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
17	112 x	Tipska oznaka	: 16411020211B
		Ime svetilke	: Rynk Round 900 SOP 2800+2050 lm 81 W 24 V 930 matte white with susp 1500 mm white cable
		Sijalke	: 1 x 8xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm + 7xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm 1.4 W
29	2 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

27 N6 Župan

27.2 Povzetek, N6 Župan

27.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	18414 lm
Effective lamp luminous flux	16006 lm (dimmed to 86.92%)
Luminaire luminous flux	18414 lm
Effective luminaire luminous flux	16006 lm (dimmed to 86.92%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	198.6 W
Skupna moč po območju (25.21 m²)	7.88 W/m² (1.77 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	445 lx	(>= 500 lx)	170 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	241 lx		107 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.54	(>= 0.60)	0.63	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.29			
E_z/E_h			0.33	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.7H 4.4H)	<=18.6	(< 19.00)		

Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

27 N6 Župan

27.2 Povzetek, N6 Župan

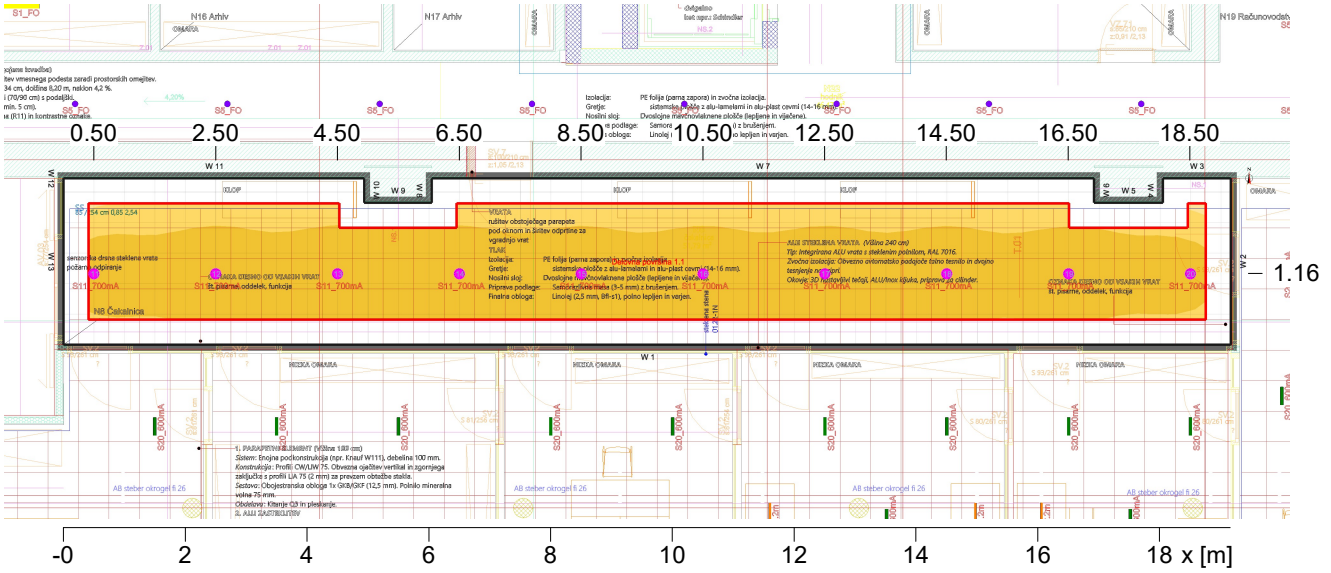
27.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

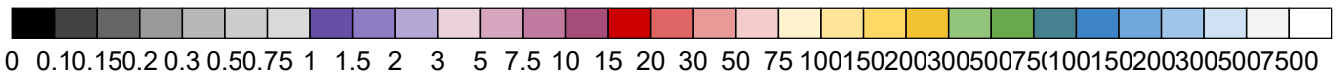
Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
17	56 x	Tipska oznaka	: 16411020211B
		Ime svetilke	: Rynk Round 900 SOP 2800+2050 lm 81 W 24 V 930 matte white with susp 1500 mm white cable
		Sijalke	: 1 x 8xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm + 7xLed stCR8160X 14,4W 930 6,25mm 1.4 W
29	2 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

28 N8 Čakalnica

28.2 Povzetek, N8 Čakalnica

28.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	2.68 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	17030 lm
Luminaire luminous flux	17029 lm
Skupna moč	181.0 W
Skupna moč po območju (51.32 m²)	3.53 W/m² (1.61 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Waiting rooms 45.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	219 lx	(>= 200 lx)	89 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	152 lx		62 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.69	(>= 0.40)	0.70	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.59			
E_z/E_h			0.35	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (13.0H 1.8H)	10.0	(< 22.00)		

Svetilka:
(Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP44 white/white 700 mA, 1481A0332011)
Hints:
- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

28 N8 Čakalnica

28.2 Povzetek, N8 Čakalnica

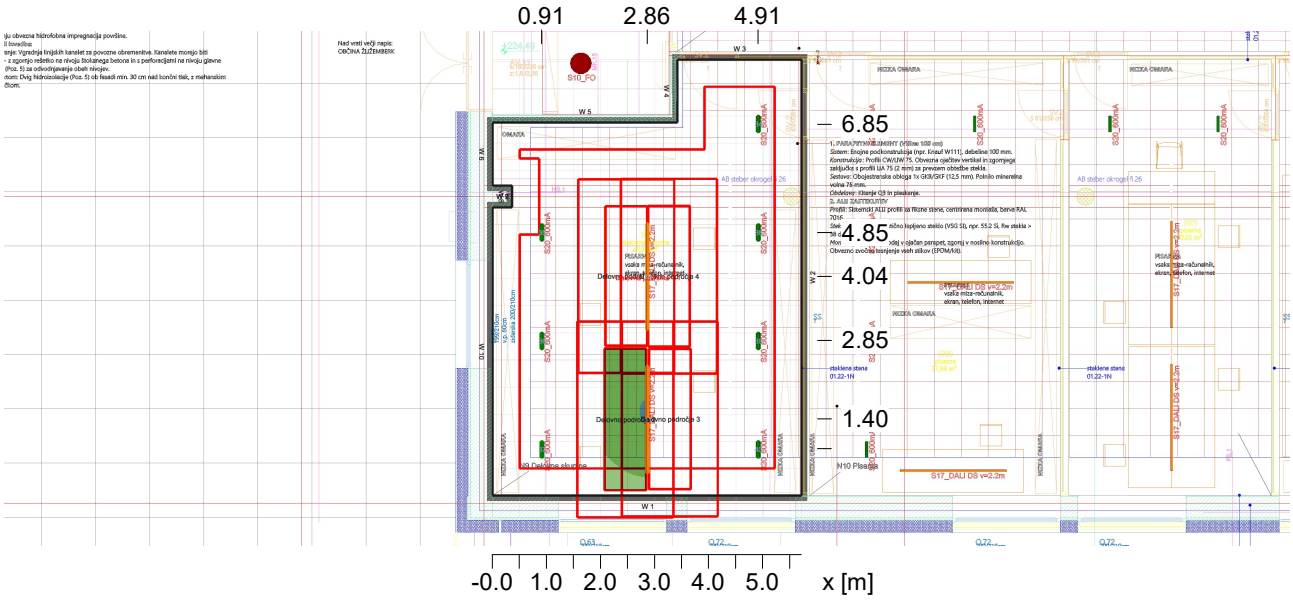
28.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

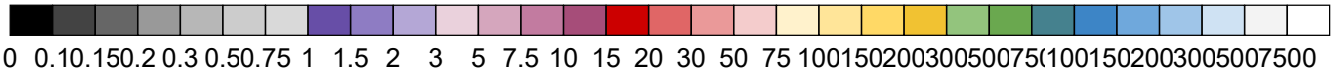
Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
14	10 x	Tipska oznaka	: 1481A0332011
		Ime svetilke	: Nitor RV SOP 890-1700 lm 9-18 W 350-700 mA 26 V 930 D154 mm IP4 4 white/white 700 mA
		Sijalke	: 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-930 G2 700mA 18.1 W / 1703 lm

29 N9 Delovna skupina

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	26841.1992 lm (dimmed to 86.00%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	282.4 W
Skupna moč po območju (41.84 m²)	6.75 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	607 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	367 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.65 (0.6)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1

29 N9 Delovna skupina

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

29 7 x

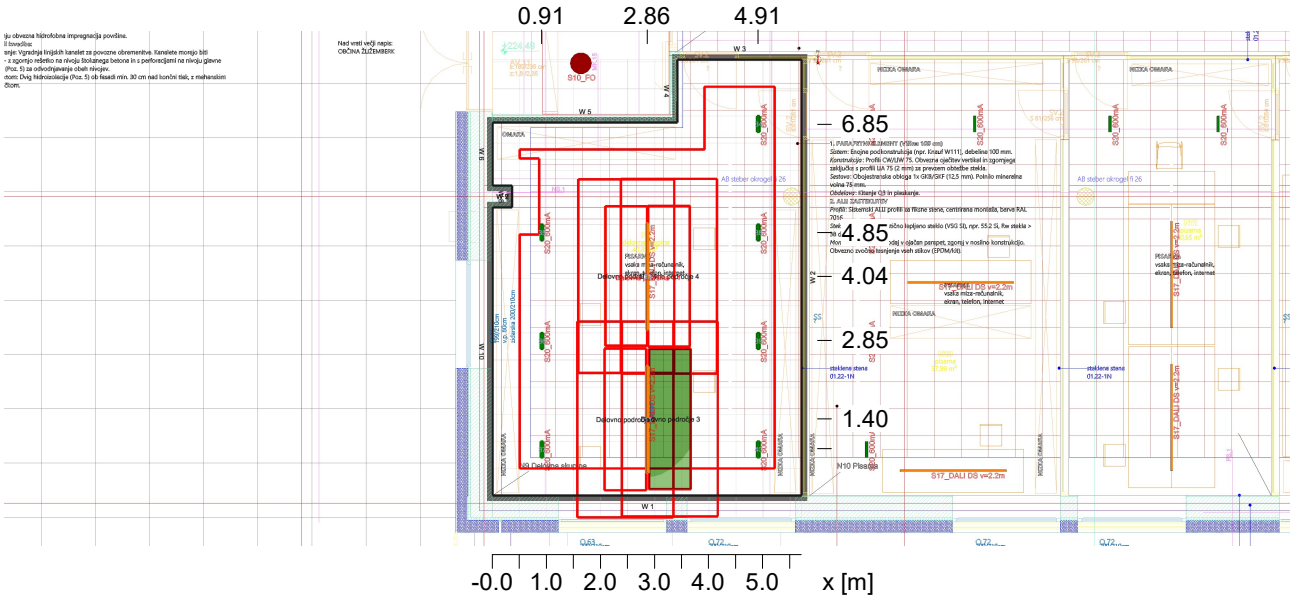


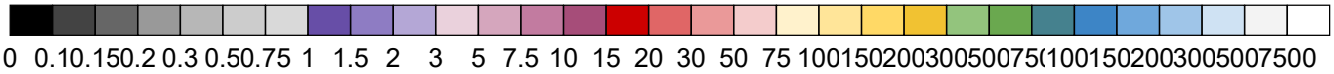
Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

RELUX®

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 3





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	26841.1992 lm (dimmed to 86.00%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	282.4 W
Skupna moč po območju (41.84 m²)	6.75 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	600 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	363 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.65 (0.61)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 3

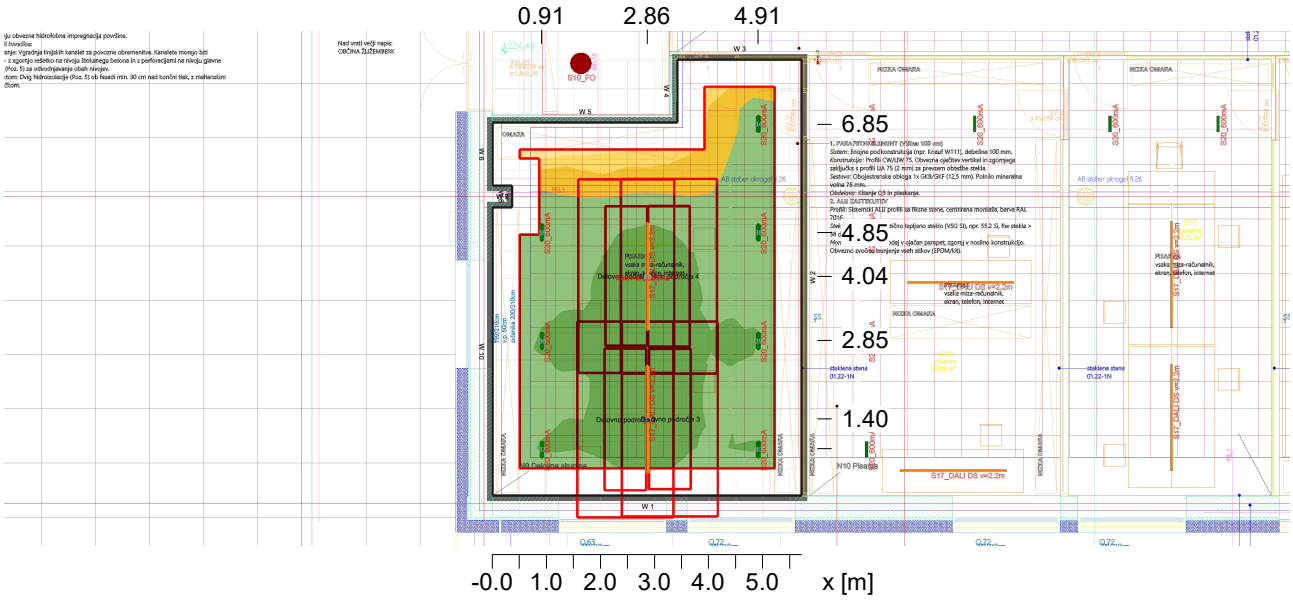
29 7 x

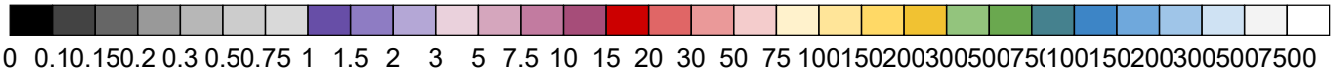


Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	31210 lm
Effective lamp luminous flux	26842 lm (dimmed to 86.00%)
Luminaire luminous flux	31209 lm
Effective luminaire luminous flux	26840 lm (dimmed to 86.00%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	282.4 W
Skupna moč po območju (41.84 m²)	6.75 W/m² (1.50 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	596 lx	(>= 500 lx)	510 lx	(>= 300 lx)	421 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	361 lx		233 lx		113 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.61	(>= 0.60)	0.46	(>= 0.40)	0.27	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

RELUX®

29.2 Povzetek, N9 Delovna skupina

29.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	607 lx	(>= 500 lx)	471 lx	(>= 300 lx)	418 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	367 lx		0 lx		113 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.60	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.27	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	
Delovno področje 3, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	600 lx	(>= 500 lx)	472 lx	(>= 300 lx)	420 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	363 lx		0 lx		113 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.61	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.27	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	
Delovno področje 4, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	587 lx	(>= 500 lx)	506 lx	(>= 300 lx)	423 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	354 lx		252 lx		113 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.60	(>= 0.60)	0.50	(>= 0.40)	0.27	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	450 lx	(>= 500 lx)	166 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	113 lx		70 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.25	(>= 0.60)	0.42	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.16			
E_z/E_h			0.34	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (5.4H 3.9H)	<=18.5	(< 19.00)		

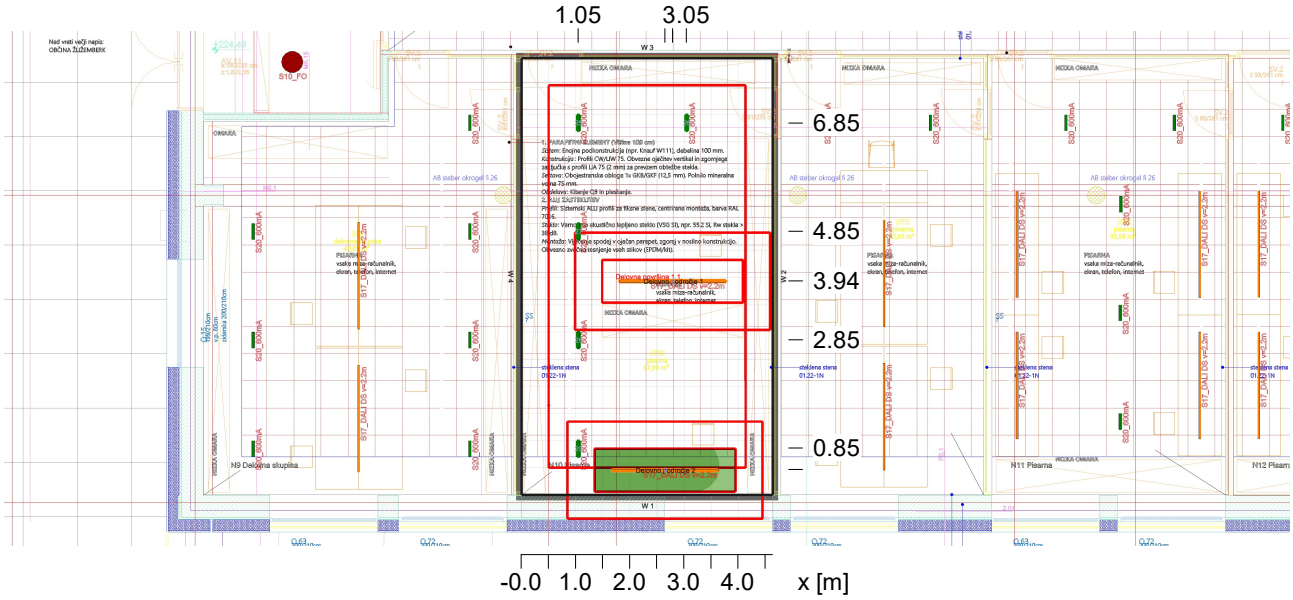
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
29	7 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

30 N10 Pisarna

30.2 Povzetek, N10 Pisarna

30.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	24165.1992 lm (dimmed to 84.69%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	254.4 W
Skupna moč po območju (37.26 m²)	6.83 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	632 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	373 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.7 (0.59)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1

30 N10 Pisarna

30.2 Povzetek, N10 Pisarna

30.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

29 5 x

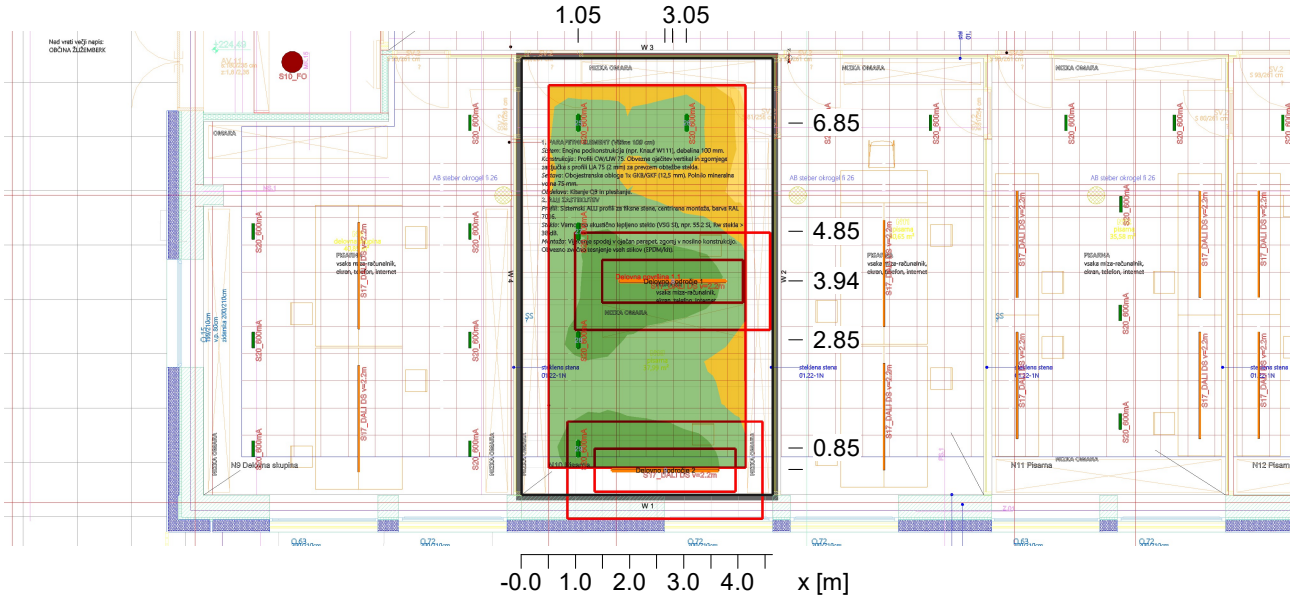


Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

RELUX®

30.2 Povzetek, N10 Pisarna

30.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750 0

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	28534 lm
Effective lamp luminous flux	24166 lm (dimmed to 84.69%)
Luminaire luminous flux	28533 lm
Effective luminaire luminous flux	24164 lm (dimmed to 84.69%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	254.4 W
Skupna moč po območju (37.26 m²)	6.83 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	594 lx	(>= 500 lx)	452 lx	(>= 300 lx)	391 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	379 lx		186 lx		199 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.64	(>= 0.60)	0.41	(>= 0.40)	0.51	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

30.2 Povzetek, N10 Pisarna

30.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	632 lx	(>= 500 lx)	314 lx	(>= 300 lx)	399 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	373 lx		0 lx		199 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.59	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.50	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	420 lx	(>= 500 lx)	158 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	199 lx		91 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.47	(>= 0.60)	0.57	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.29			
E_z/E_h			0.34	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (3.1H 5.4H)	<=18.5	(< 19.00)		

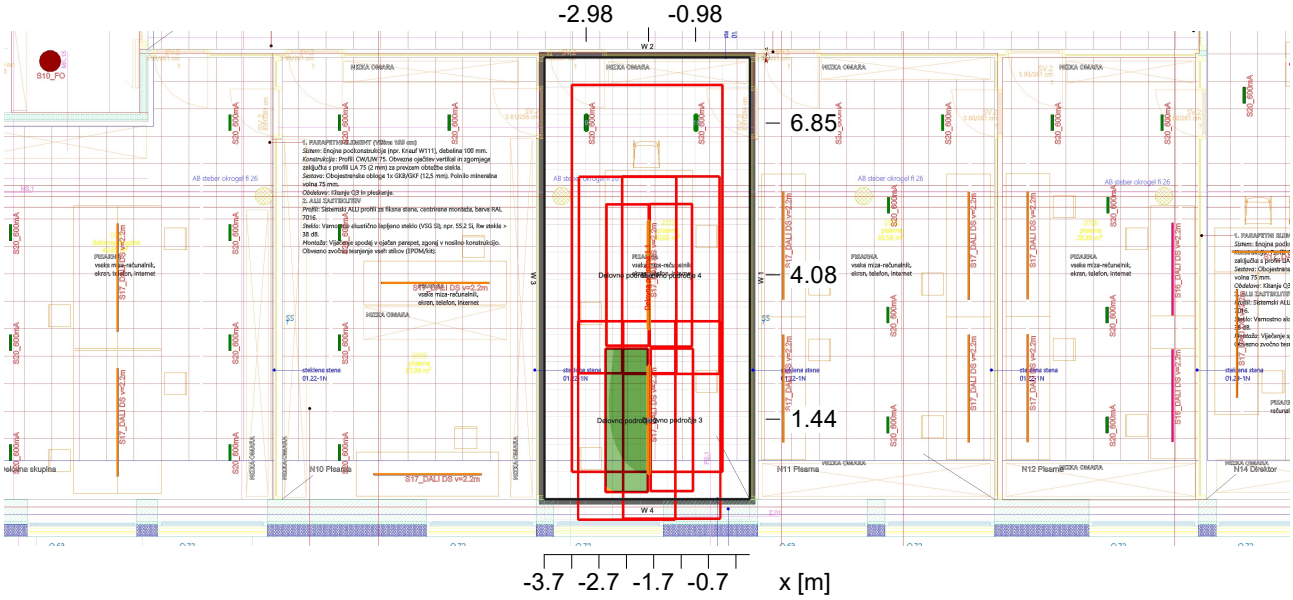
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

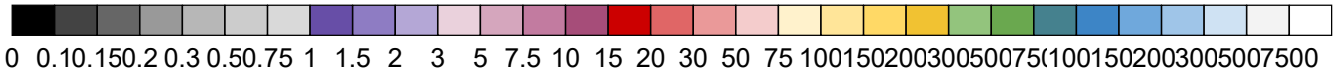
Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
29	5 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

31 N11 Pisarna

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	20151.1992 lm (dimmed to 82.18%)
(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)	
Skupna moč	212.4 W
Skupna moč po območju (30.11 m²)	7.05 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	556 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	307 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.81 (0.55)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1

31 N11 Pisarna

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

29 2 x

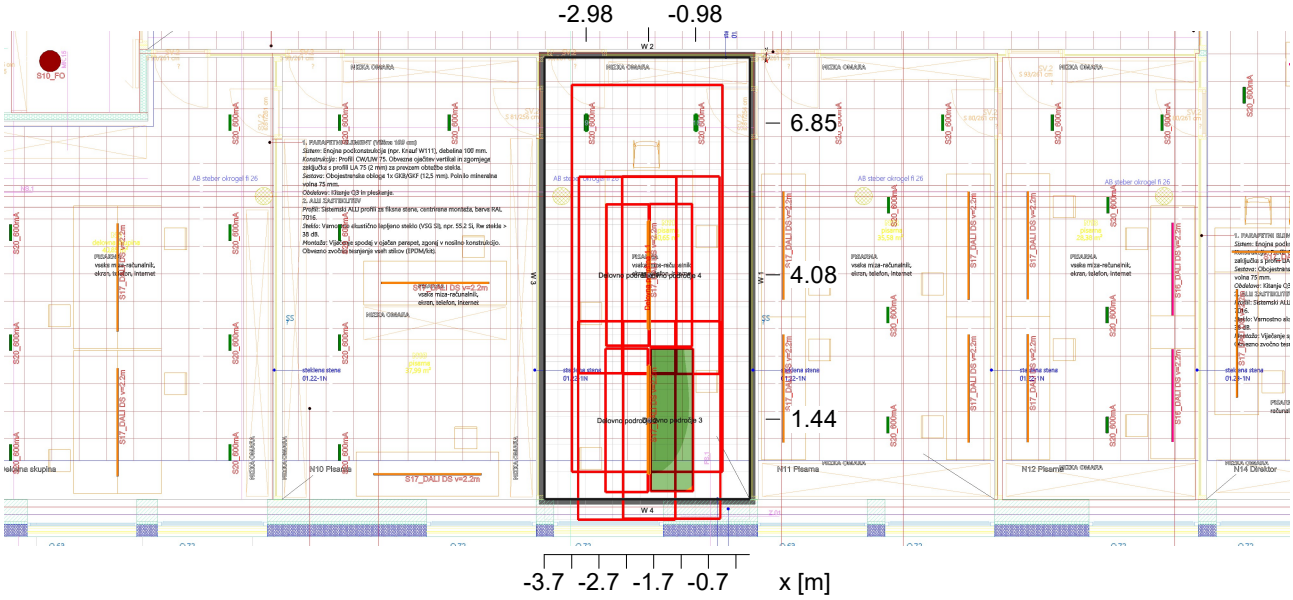


Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

RELUX®

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 3





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	20151.1992 lm (dimmed to 82.18%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	212.4 W
Skupna moč po območju (30.11 m²)	7.05 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	555 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	309 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.79 (0.56)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.2 Pregled rezultatov, Delovno področje 3

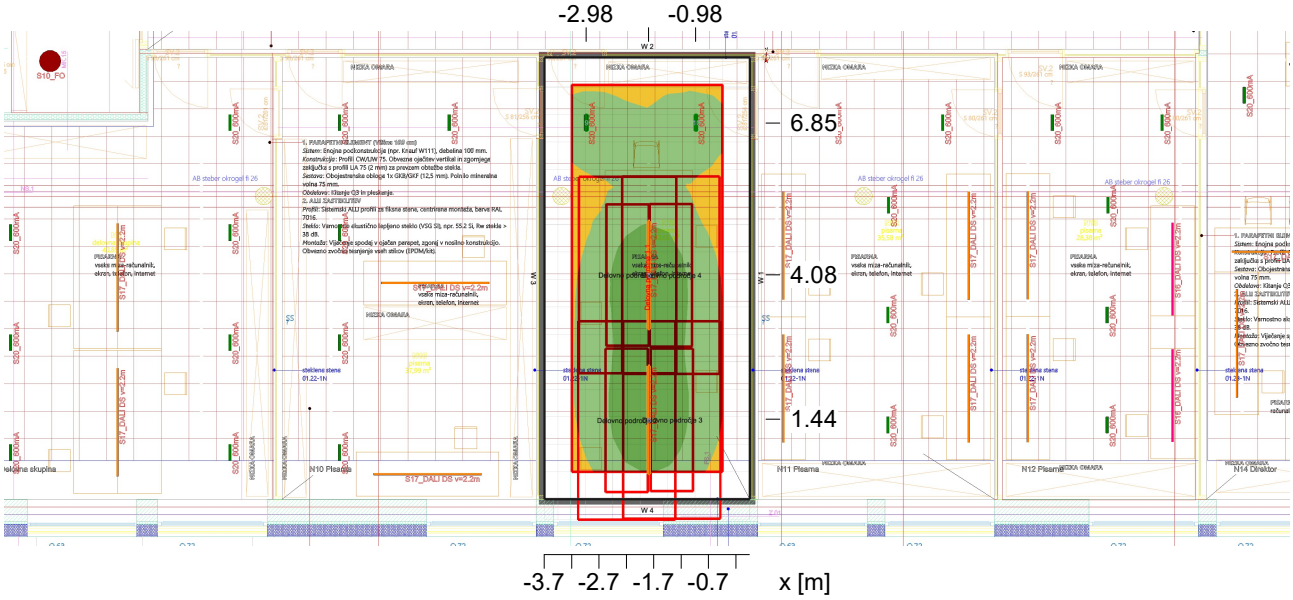
29 2 x



Tipska oznaka : 162280F3011
Ime svetilke : Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
Sijalke : 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750O

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	24520 lm
Effective lamp luminous flux	20152 lm (dimmed to 82.18%)
Luminaire luminous flux	24519 lm
Effective luminaire luminous flux	20150 lm (dimmed to 82.18%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	212.4 W
Skupna moč po območju (30.11 m²)	7.05 W/m² (1.63 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	554 lx	(>= 500 lx)	460 lx	(>= 300 lx)	406 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	329 lx		248 lx		247 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.59	(>= 0.60)	0.54	(>= 0.40)	0.61	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

31.2 Povzetek, N11 Pisarna

31.2.3 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 2, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	556 lx	(>= 500 lx)	412 lx	(>= 300 lx)	393 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	307 lx		0 lx		242 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.55	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.62	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	
Delovno področje 3, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	555 lx	(>= 500 lx)	417 lx	(>= 300 lx)	390 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	309 lx		0 lx		242 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.56	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.62	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	
Delovno področje 4, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	551 lx	(>= 500 lx)	459 lx	(>= 300 lx)	402 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	325 lx		242 lx		242 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.59	(>= 0.60)	0.53	(>= 0.40)	0.60	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	433 lx	(>= 500 lx)	166 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	242 lx		87 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.56	(>= 0.60)	0.52	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.34			
E_z/E_h			0.34	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.5H 5.4H)	<=18.7	(< 19.00)		

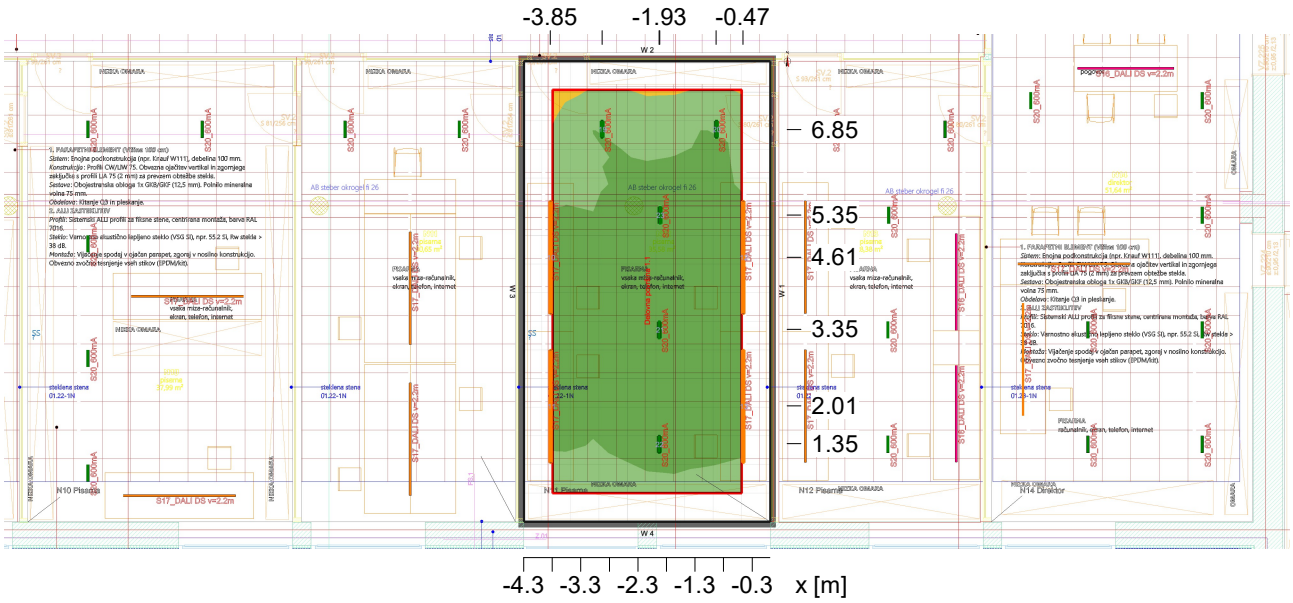
Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
29	2 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

32 N12 Pisarna

32.2 Povzetek, N12 Pisarna

32.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(100150200300500750O

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	50378 lm
Effective lamp luminous flux	32903 lm (dimmed to 65.31%)
Luminaire luminous flux	50376 lm
Effective luminaire luminous flux	32901 lm (dimmed to 65.31%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	438.8 W
Skupna moč po območju (34.65 m²)	12.66 W/m² (2.28 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	555 lx	(>= 500 lx)	222 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	307 lx		132 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.55	(>= 0.60)	0.59	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.44			
E_z/E_h			0.38	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.9H 5.4H)	<=18.6	(< 19.00)		

Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

32 N12 Pisarna

32.2 Povzetek, N12 Pisarna

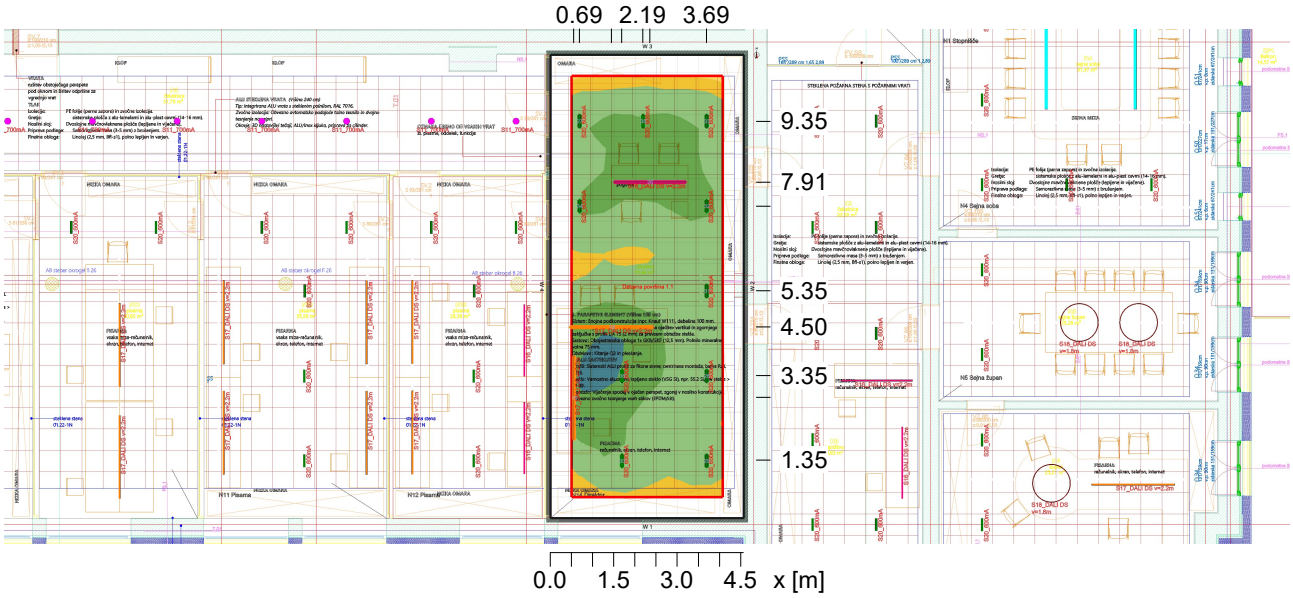
32.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	4 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
29	5 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

33 N14 Direktor

33.2 Povzetek, N14 Direktor

33.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 100150200300500750(1001502003005007500

Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	44404 lm
Effective lamp luminous flux	31995 lm (dimmed to 72.05%)
Luminaire luminous flux	44403 lm
Effective luminaire luminous flux	31994 lm (dimmed to 72.05%)

(Luminaires have been dimmed. For details see output page "Podatki o svetilkah/Elementih prostora".)

Skupna moč	402.2 W
Skupna moč po območju (49.83 m²)	8.07 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	463 lx	(>= 500 lx)	162 lx	(>= 150 lx)
E_{min}	242 lx		95 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.52	(>= 0.60)	0.59	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.30			
E_z/E_h			0.32	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (3.1H 7.4H)	<=18.5	(< 19.00)		

Svetilka:
(Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA, 162280F3011)

33 N14 Direktor

33.2 Povzetek, N14 Direktor

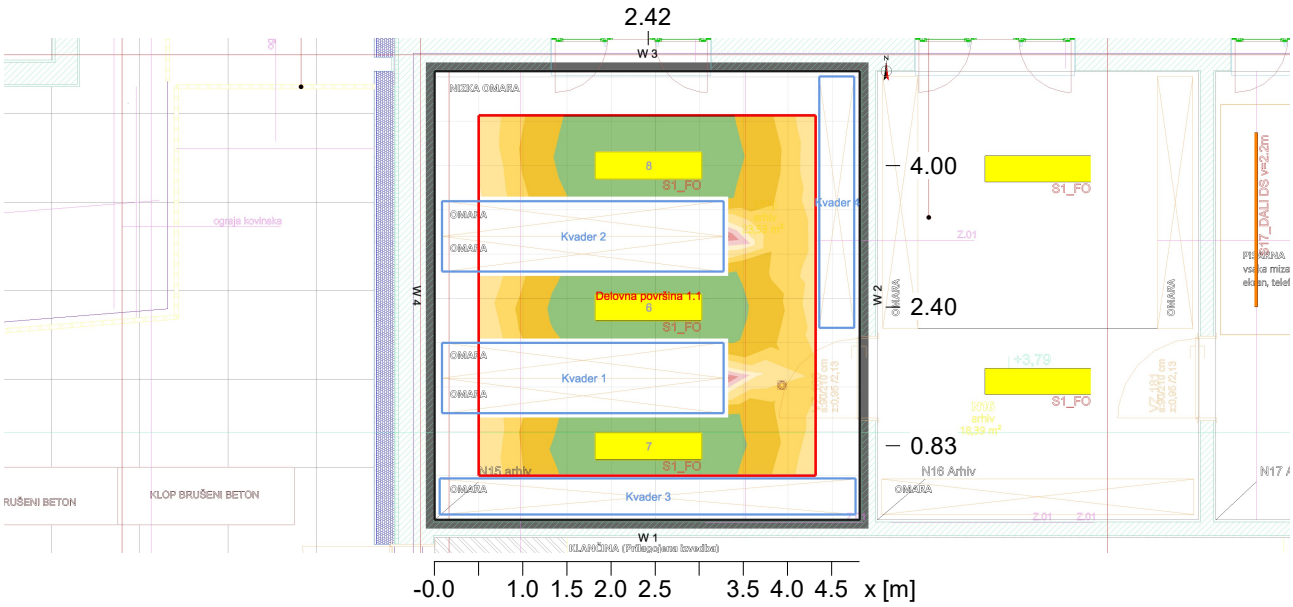
33.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	2 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
16	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9
29	10 x	Tipska oznaka	: 162280F3011
		Ime svetilke	: Rylo RV 8 610-1350 lm 6-14 W 250-600 mA 23 V 940 50° white/white 600 mA
		Sijalke	: 1 x 4xRylo_PCBL2xE21 940 600mA 14 W / 1338 lm

34 N15 arhiv

34.2 Povzetek, N15 arhiv

34.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	2.68 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	12600 lm
Skupna moč	93.0 W
Skupna moč po območju (24.37 m²)	3.82 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving 34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	289 lx	(>= 200 lx)	105 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	105 lx		50 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.36	(>= 0.40)	0.48	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.21			
E_z/E_h			0.28	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (3.3H 3.4H)	<=17.6	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

34 N15 arhiv

34.2 Povzetek, N15 arhiv

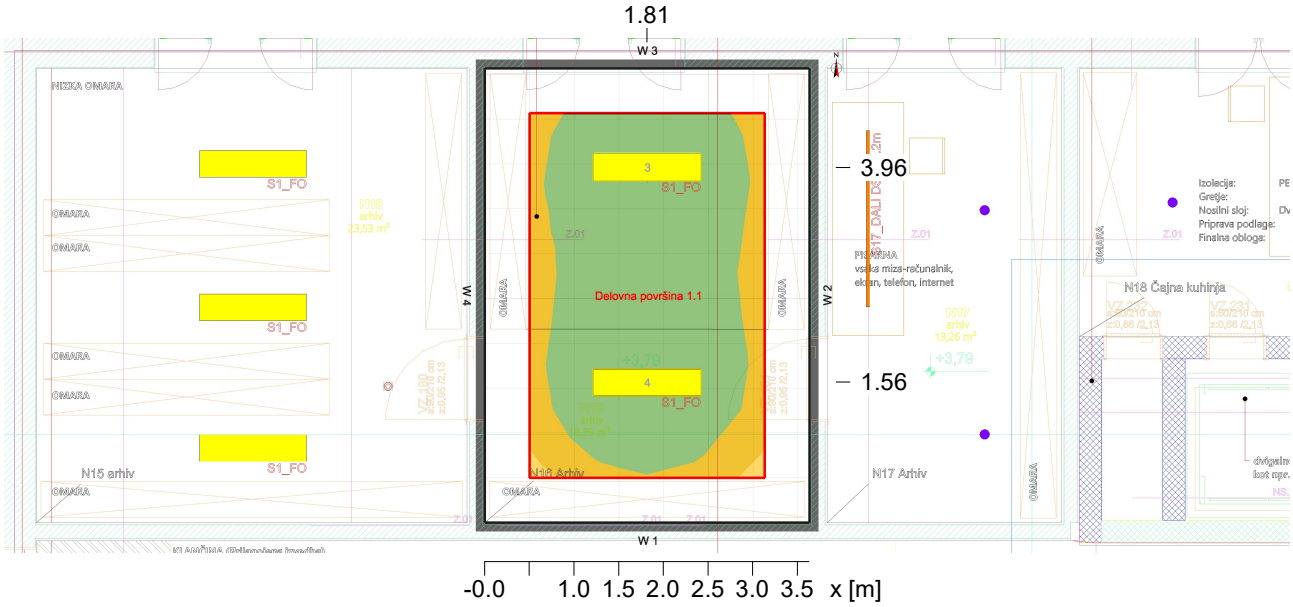
34.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	3 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

35 N16 Arhiv

35.2 Povzetek, N16 Arhiv

35.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	2.68 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	8400 lm
Skupna moč	62.0 W
Skupna moč po območju (18.39 m²)	3.37 W/m² (0.90 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Archiving			
	34.7 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	374 lx	(>= 200 lx)	128 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	236 lx		102 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.63	(>= 0.40)	0.80	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.47			
E_z/E_h			0.29	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.5H 3.5H)	<=17.0	(< 25.00)		

Svetilka:
(106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white, 11543102801)

Tip Št. Proizvajalec

35 N16 Arhiv

35.2 Povzetek, N16 Arhiv

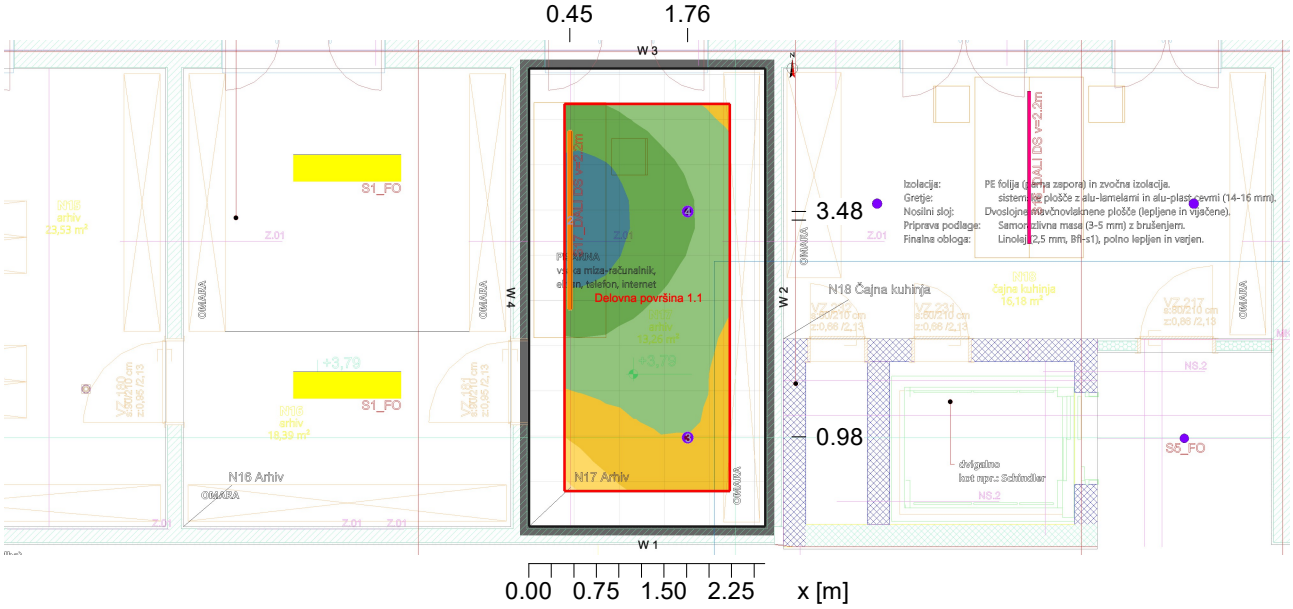
35.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
1	2 x	Tipska oznaka	: 11543102801
		Ime svetilke	: 106 PL 30120BL DPR 4200 lm 31W 900mA 35V 940 295x1195mm IP54 white
		Sijalke	: 1 x 1xLED panel 300x1200 940 31 W / 4200 lm

36 N17 Arhiv

36.2 Povzetek, N17 Arhiv

36.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	13004 lm
Luminaire luminous flux	13003 lm
Skupna moč	115.8 W
Skupna moč po območju (13.26 m²)	8.73 W/m² (1.87 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	467 lx	192 lx
E_{min}	164 lx	99 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.35	0.51
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.18	
E_z/E_h		0.36
Pozicija	0.75 m	1.20 m
R_{UG} (1.8H 3.5H)	<=23.3	

Svetilka:
(Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white, 1829243K2BB)

Večje površine	$\bar{E}_m$	U_o
M 1.5 (Strop)	511 lx	0.12
M 1.1 (Stena)	143 lx	0.61
M 1.2 (Stena)	209 lx	0.52
M 1.3 (Stena)	253 lx	0.59
M 1.4 (Stena)	284 lx	0.24

36 N17 Arhiv

36.2 Povzetek, N17 Arhiv

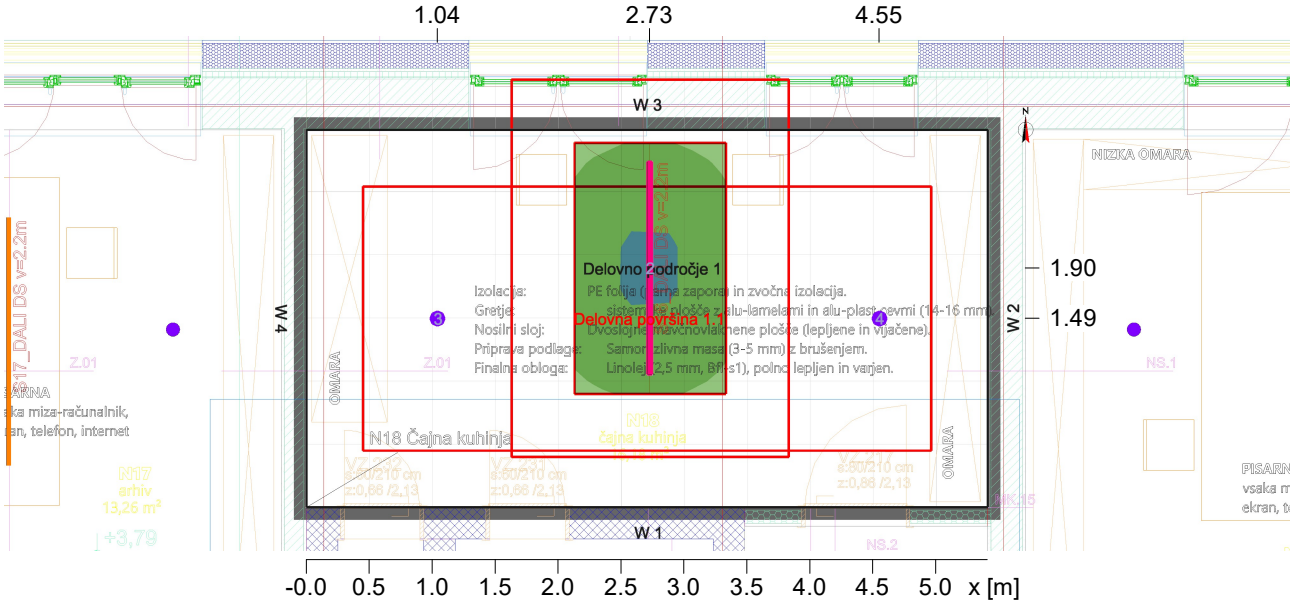
36.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
15	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
30	2 x	Tipska oznaka	: 1829243K2BB
		Ime svetilke	: Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white
		Sijalke	: 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 400mA 11.8 W / 1041 lm

37 N18 Čajna kuhinja

37.2 Povzetek, N18 Čajna kuhinja

37.2.1 Pregled rezultatov, Delovno področje 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Višina merilne površine	0.75 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	11262 lm
Skupna moč	101.4 W
Skupna moč po območju (16.18 m²)	6.27 W/m²

Osvetljenost

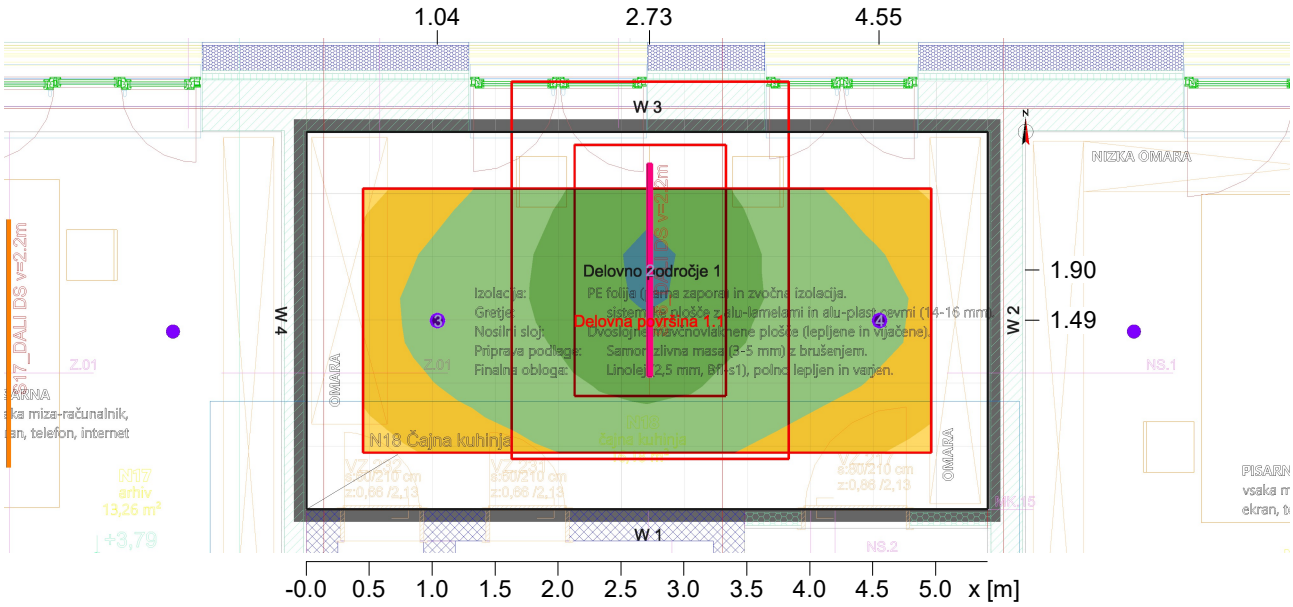
Delovna površina		Horizontalno (0.75 m)
Srednja vrednost	$\bar{E}_m$	649 lx
Minimalna vrednost	E_{min}	516 lx
Enakomernost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.26 (0.8)

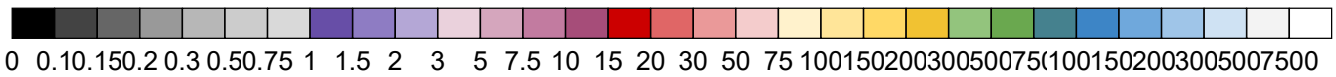
Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
16	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9
30	2 x	Tipska oznaka	: 1829243K2BB
		Ime svetilke	: Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white
		Sijalke	: 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 400mA 11.8 W / 1041 lm

RELUX®

37.2 Povzetek, N18 Čajna kuhinja

37.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	11262 lm
Luminaire luminous flux	11262 lm
Skupna moč	101.4 W
Skupna moč po območju (16.18 m²)	6.27 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	649 lx	(>= 500 lx)	310 lx	(>= 300 lx)	299 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	516 lx		0 lx		197 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.80	(>= 0.60)	---	(>= 0.40)	0.66	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	421 lx	162 lx
E_{min}	197 lx	106 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.47	0.65
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.25	
E_z/E_h		0.33
Pozicija	0.75 m	1.20 m

37.2 Povzetek, N18 Čajna kuhinja

37.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

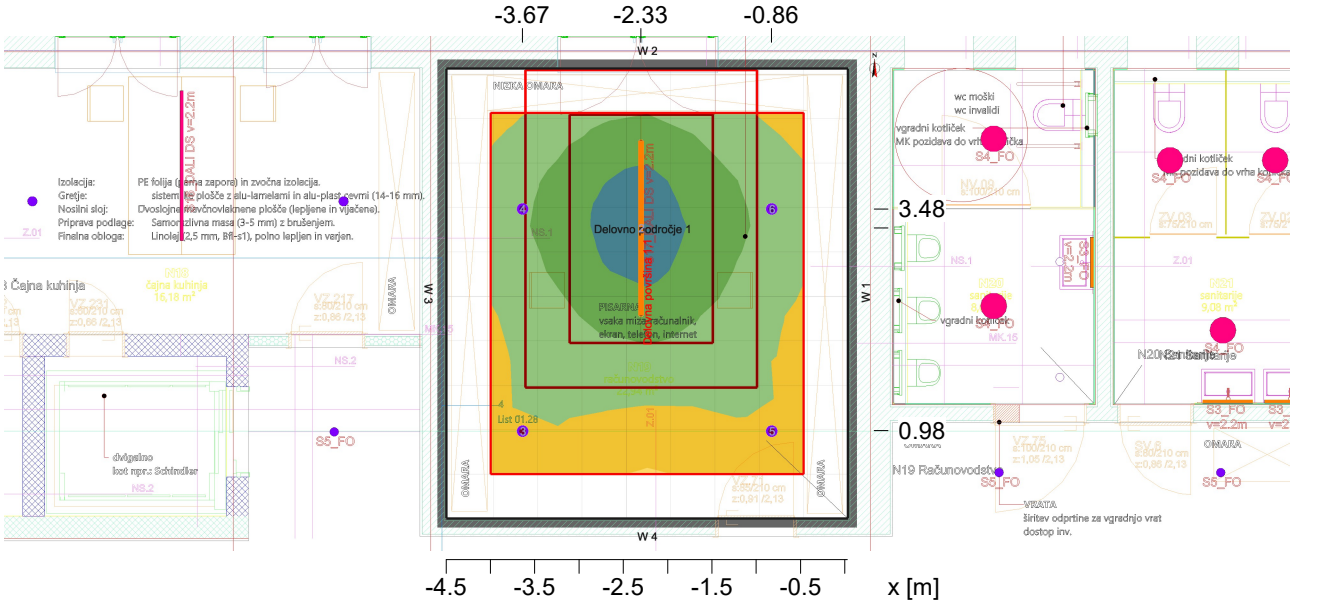
RUG (3.8H 2.1H) <=23.3
Svetilka:
(Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white, 1829243K2BB)

Tip	Št.	Proizvajalec	
		Intra Lighting	
16	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10501
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 2800+6400 lm 78 W 940 L1685 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 18xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 15xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 77.8 W / 9
30	2 x	Tipska oznaka	: 1829243K2BB
		Ime svetilke	: Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white
		Sijalke	: 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 400mA 11.8 W / 1041 lm

38 N19 Računovodstvo

38.2 Povzetek, N19 Računovodstvo

38.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Visok indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	15086 lm
Luminaire luminous flux	15085 lm
Skupna moč	139.4 W
Skupna moč po območju (22.94 m²)	6.08 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Delovno mesto	**Delovno področje**		**Okolica**		**Ozadje**	
Delovno področje 1, Delovno področje						
Uporabniški profil	Writing, typing,reading, dataprocessing 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)					
$\bar{E}_m$	673 lx	(>= 500 lx)	434 lx	(>= 300 lx)	314 lx	(>= 100 lx)
E_{min}	479 lx		299 lx		221 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.71	(>= 0.60)	0.69	(>= 0.40)	0.70	(>= 0.10)
Pozicija	0.75 m				0.75 m	

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**	
	Horizontalno	cilindrično
$\bar{E}_m$	450 lx	170 lx
E_{min}	221 lx	102 lx
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.49	0.60
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.24	
E_z/E_h		0.33
Pozicija	0.75 m	1.20 m

38 N19 Računovodstvo

38.2 Povzetek, N19 Računovodstvo

38.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

R_{UG} (3.5H 3.2H) <=23.5
Svetilka:
(Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white, 1829243K2BB)

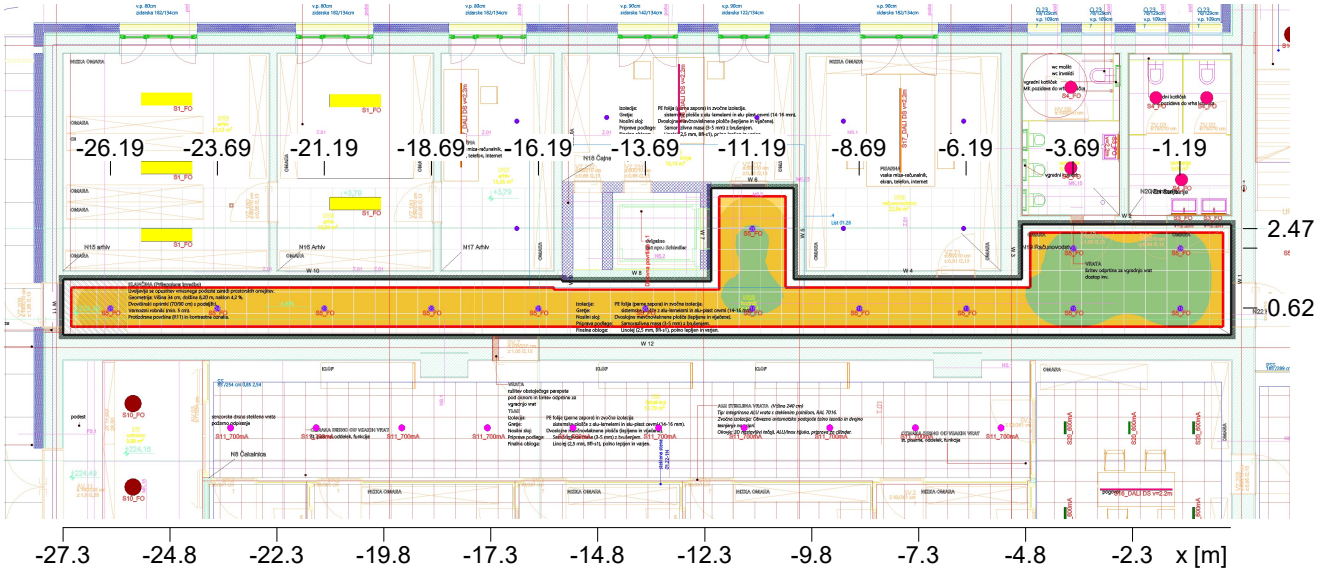
Večje površine	$\bar{E}_m$		U_o	
M 1.5 (Strop)	470 lx	(>= 100 lx)	0.14	(>= 0.10)
M 1.1 (Stena)	167 lx	(>= 150 lx)	0.57	(>= 0.10)
M 1.2 (Stena)	200 lx	(>= 150 lx)	0.56	(>= 0.10)
M 1.3 (Stena)	174 lx	(>= 150 lx)	0.55	(>= 0.10)
M 1.4 (Stena)	138 lx	(>= 150 lx)	0.68	(>= 0.10)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**	
		Intra Lighting	
15	1 x	Tipska oznaka	: 1727312U10601
		Ime svetilke	: Kalis 65 SDI DPR UGR19 3300+7600 lm 92 W 940 L1965 mm DALI-DS I P20 white
		Sijalke	: 1 x 21xPCBL11-93x23 3528 940 45mA + 18xPCBL11-93x23 3528 940 100mA 92.2 W / 1
30	4 x	Tipska oznaka	: 1829243K2BB
		Ime svetilke	: Nola C RG DPR 1050 lm 12 W 940 FO IP43 matte white/matte white
		Sijalke	: 1 x 1xPCBR54-R98-C3-LV-940 G2 400mA 11.8 W / 1041 lm

39 N22 Hodnik

39.2 Povzetek, N22 Hodnik

39.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina ravnine svetilk	2.68 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Luminaire luminous flux	23856 lm
Skupna moč	222.6 W
Skupna moč po območju (45.66 m²)	4.87 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Corridors and circulationareas 9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	280 lx	(>= 100 lx)	105 lx	(>= 50 lx)
E_{min}	166 lx		39 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.59	(>= 0.40)	0.38	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.42			
E_z/E_h			0.22	
Pozicija	0.00 m		1.60 m	
R_{UG} (--- ---)	---	(< 28.00)		

Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

39 N22 Hodnik

39.2 Povzetek, N22 Hodnik

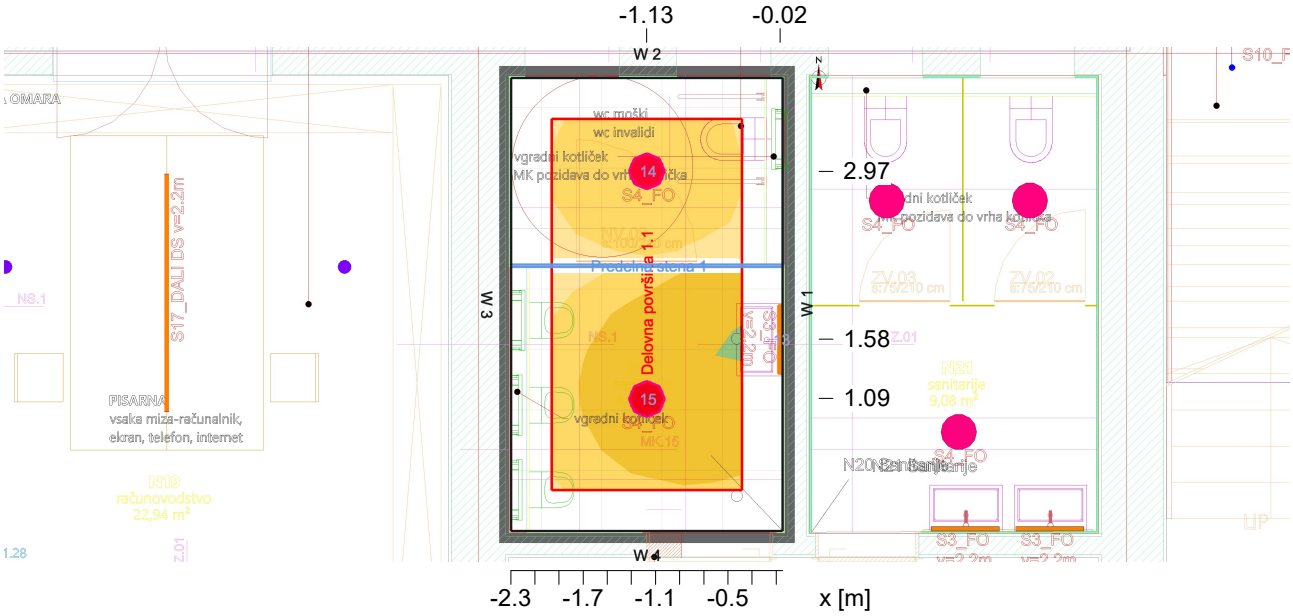
39.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

		Intra Lighting	
11	14 x	Tipska oznaka	: 13059033C01
		Ime svetilke	: Pipes CF 100 DECO 1700 lm 16 W 930 FO 60° white
		Sijalke	: 1 x 1xLC019D G3 930 400mA 15.9 W / 1704 lm

40 N20 Sanitarije

40.2 Povzetek, N20 Sanitarije

40.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Osvetljenost [lx]

Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	4797 lm
Luminaire luminous flux	4797 lm
Skupna moč	49.1 W
Skupna moč po območju (8.43 m²)	5.83 W/m² (2.91 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	200 lx	(>= 200 lx)	86 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	133 lx		65 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.67	(>= 0.40)	0.75	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.44			
E_z/E_h			0.33	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.3H 3.9H)	<=24.6	(< 25.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white, 1738141G10101)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

40 N20 Sanitarije

40.2 Povzetek, N20 Sanitarije

40.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Intra Lighting

3 1 x

Tipska oznaka : 1738141G10101
Ime svetilke : Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white
Sijalke : 1 x 6xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 14.1 W / 1185 lm

4 2 x

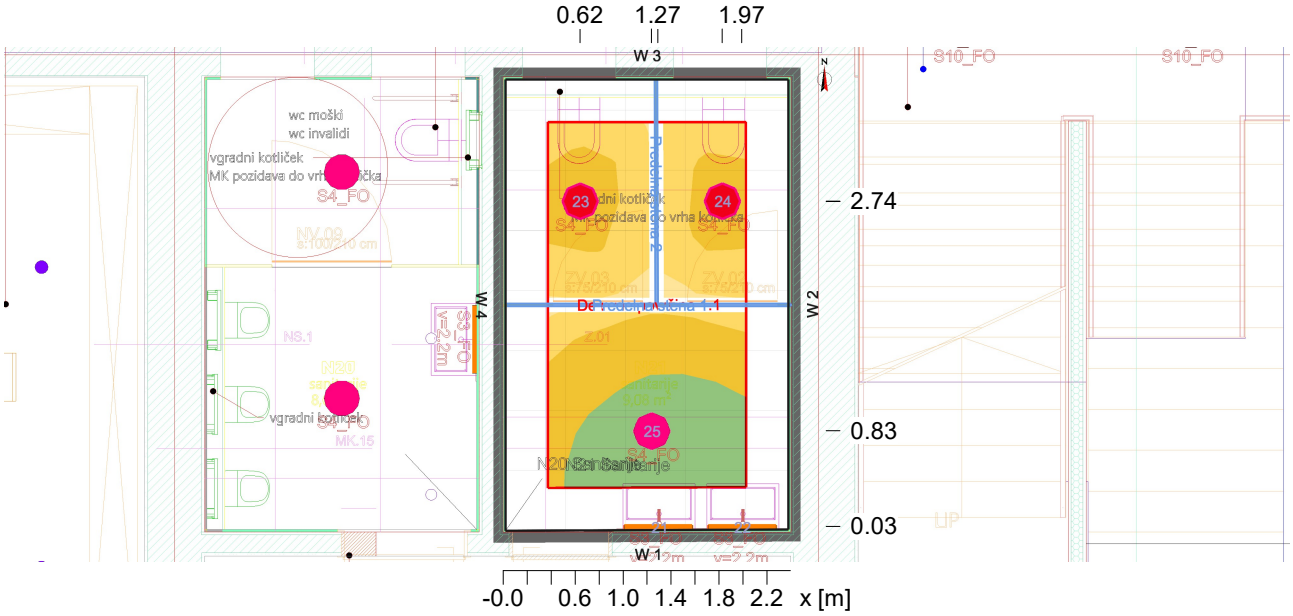


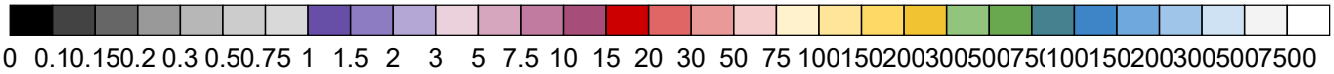
Tipska oznaka : 180611Z410B1
Ime svetilke : Lona C 300 h65 SOP 1800 lm 18 W 930 FO IP43 white
Sijalke : 1 x 2xPCBR70-H250-C3-3528-930 200mA 17.5 W / 1806 lm

41 N21 Sanitarije

41.2 Povzetek, N21 Sanitarije

41.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1





Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Faktor vzdrževanja	0.80
Total lamp luminous flux	7788 lm
Luminaire luminous flux	7788 lm
Skupna moč	80.7 W
Skupna moč po območju (8.85 m²)	9.12 W/m² (3.54 W/m²/100lx)

Merilna površina 1	**Delovna površina 1.1**			
Uporabniški profil	Cloakroom (area),washrooms, bathrooms,dressing-, lockers-,shower-, sink- and toiletareas 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Horizontalno		cilindrično	
$\bar{E}_m$	258 lx	(>= 200 lx)	114 lx	(>= 75 lx)
E_{min}	169 lx		72 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U_o)	0.66	(>= 0.40)	0.63	(>= 0.10)
E_{min}/E_{max} (U_d)	0.38			
E_z/E_h			0.34	
Pozicija	0.75 m		1.20 m	
R_{UG} (2.4H 3.9H)	<=24.6	(< 25.00)		

Svetilka:
(Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white, 1738141G10101)

Tip	**Št.**	**Proizvajalec**

41 N21 Sanitarije

41.2 Povzetek, N21 Sanitarije

41.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina 1

Intra Lighting

3 2 x

Tipska oznaka : 1738141G10101
Ime svetilke : Kalis 55 W SOP 1200 lm 14 W 930 L565 mm FO IP44 white
Sijalke : 1 x 6xPCBL11-93x23 3528 930 65mA 14.1 W / 1185 lm

4 3 x

Tipska oznaka : 180611Z410B1
Ime svetilke : Lona C 300 h65 SOP 1800 lm 18 W 930 FO IP43 white
Sijalke : 1 x 2xPCBR70-H250-C3-3528-930 200mA 17.5 W / 1806 lm