

VRTEC LAPORJE A01EM02

Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave

Številka projekta : A01EM02

Stranka : SMEL, Marko Sevsek

Projektiral : Robert Perčič

Datum : 14.03.2018

Opis projekta:

Projekt varnostne razsvetljave je izdelan skladno s standardom SIST EN 1838.2013.

Zahteve standarda:

SREDNJA OSVETLJENOST:

-sredinske črte evakuacijske poti (Em):	1 ,0 lx
-zasilne površine (Em):	0 ,5 lx
-vertikalna osvetljenost naprav (Ev):	5 ,0 lx
Največje dopustno razmerje osvetljenosti:	1:40

Projekt je izdelan s svetilkami za centralni baterijski sistem.

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

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

Kazalo

Naslovna stran	1
Kazalo	2
1 Podatki o svetilkah	
1.1 COOPER, EM01 (!0-SLED-CGS)	
1.1.1 Podatkovni list	6
1.1.2 FMP	7
1.1.3 Söllner-jev diagram	8
1.2 CEAG, EM03 (!NEXI250-CGS)	
1.2.1 Podatkovni list	9
1.2.2 FMP	10
1.2.3 Söllner-jev diagram	11
1.3 CEAG, EM06 (!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L)	
1.3.1 Podatkovni list	12
1.3.2 FMP	13
1.3.3 Söllner-jev diagram	14
1.4 CEAG, EM07 (!NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR)	
1.4.1 Podatkovni list	15
1.4.2 FMP	16
1.4.3 Söllner-jev diagram	17
1.5 CEAG, EM08 (!NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D)	
1.5.1 Podatkovni list	18
1.5.2 FMP	19
1.5.3 Söllner-jev diagram	20
Opis, Pritlicje	
.1 Nadstropje 3D	21
1 P. 1 Igralnica mlajsi 1	
1.1 Povzetek, P. 1 Igralnica mlajsi 1	
1.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	22
1.2 Povzetek, P. 1 Igralnica mlajsi 1	
1.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	23
2 P. 2 Sanitarije - Mlajsi	
2.1 Povzetek, P. 2 Sanitarije - Mlajsi	
2.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	24
2.2 Povzetek, P. 2 Sanitarije - Mlajsi	
2.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	25
3 P. 4 Hodnik	
3.1 Povzetek, P. 4 Hodnik	
3.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	26
3.2 Povzetek, P. 4 Hodnik	
3.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	27
4 P. 5 Garderoba Mlajsi	
4.1 Povzetek, P. 5 Garderoba Mlajsi	
4.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	28
4.2 Povzetek, P. 5 Garderoba Mlajsi	
4.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	30
5 P. 6 Vetrolov	
5.1 Povzetek, P. 6 Vetrolov	
5.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	31
5.2 Povzetek, P. 6 Vetrolov	
5.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	32
6 P. 9 Vetrolov	
6.1 Povzetek, P. 9 Vetrolov	
6.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1	33
6.2 Povzetek, P. 9 Vetrolov	
6.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	34
7 P. 10 Hodnik	
7.1 Povzetek, P. 10 Hodnik	

Kazalo

7.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	35
7.1.2	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	36
7.2	Povzetek, P. 10 Hodnik	
7.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	37
8	P. 15 Razdelilna kuhinja	
8.1	Povzetek, P. 15 Razdelilna kuhinja	
8.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	38
8.1.2	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	39
8.2	Povzetek, P. 15 Razdelilna kuhinja	
8.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	40
9	P. 17 Garderoba	
9.1	Povzetek, P. 17 Garderoba	
9.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	41
9.2	Povzetek, P. 17 Garderoba	
9.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	42
10	P. 22. Osrednji prostor	
10.1	Povzetek, P. 22. Osrednji prostor	
10.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	43
10.1.2	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 2	45
10.1.3	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	47
10.2	Povzetek, P. 22. Osrednji prostor	
10.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	49
11	P. 24 WC Z/INV	
11.1	Povzetek, P. 24 WC Z/INV	
11.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	51
11.2	Povzetek, P. 24 WC Z/INV	
11.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	52
12	P. 25 WC Otroci	
12.1	Povzetek, P. 25 WC Otroci	
12.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	53
12.2	Povzetek, P. 25 WC Otroci	
12.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	54
13	P. 26 WC M	
13.1	Povzetek, P. 26 WC M	
13.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	55
13.2	Povzetek, P. 26 WC M	
13.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	56
14	P. 27 Dodatni prostor	
14.1	Povzetek, P. 27 Dodatni prostor	
14.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	57
14.2	Povzetek, P. 27 Dodatni prostor	
14.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	58
15	P. 28 Vetrolov	
15.1	Povzetek, P. 28 Vetrolov	
15.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	59
15.2	Povzetek, P. 28 Vetrolov	
15.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	60
16	P. 30 Garderoba starejsi	
16.1	Povzetek, P. 30 Garderoba starejsi	
16.1.1	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	61
16.1.2	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	62
16.2	Povzetek, P. 30 Garderoba starejsi	
16.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	63
17	P. 31 Hodnik	
17.1	Povzetek, P. 31 Hodnik	
17.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	64
17.2	Povzetek, P. 31 Hodnik	

Kazalo

17.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	65
18	P. 32 Igralnica starejsi 1	
18.1	Povzetek, P. 32 Igralnica starejsi 1	
18.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	66
18.2	Povzetek, P. 32 Igralnica starejsi 1	
18.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	67
19	P. 33 Sanitarije Starejsi	
19.1	Povzetek, P. 33 Sanitarije Starejsi	
19.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	68
19.2	Povzetek, P. 33 Sanitarije Starejsi	
19.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	69
20	P. 34 Igralnica starejsi 2	
20.1	Povzetek, P. 34 Igralnica starejsi 2	
20.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	70
20.2	Povzetek, P. 34 Igralnica starejsi 2	
20.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	71
21	P. 37 Sanitarije	
21.1	Povzetek, P. 37 Sanitarije	
21.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	72
21.2	Povzetek, P. 37 Sanitarije	
21.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	73
22	P. 38 Energetski prostor	
22.1	Povzetek, P. 38 Energetski prostor	
22.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	74
22.2	Povzetek, P. 38 Energetski prostor	
22.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	75
23	P. 39 Shramba za vrtna igrala	
23.1	Povzetek, P. 39 Shramba za vrtna igrala	
23.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	76
23.2	Povzetek, P. 39 Shramba za vrtna igrala	
23.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	77
24	P. 3 Igralnica Mlajsi 2	
24.1	Povzetek, P. 3 Igralnica Mlajsi 2	
24.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	78
24.2	Povzetek, P. 3 Igralnica Mlajsi 2	
24.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	79
	Opis, Nadstropje	
.1	Nadstropje 3D	80
1	N. 16 Pr. za kloat	
1.1	Povzetek, N. 16 Pr. za kloat	
1.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	81
1.2	Povzetek, N. 16 Pr. za kloat	
1.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	82
2	N. 11a Pr. za strok. delavce	
2.1	Povzetek, N. 11a Pr. za strok. delavce	
2.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	83
2.2	Povzetek, N. 11a Pr. za strok. delavce	
2.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	84
3	N. 13 WC Z	
3.1	Povzetek, N. 13 WC Z	
3.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	85
3.2	Povzetek, N. 13 WC Z	
3.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	86
4	N. 12 WC M	
4.1	Povzetek, N. 12 WC M	
4.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	87
4.2	Povzetek, N. 12 WC M	

Kazalo

4.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	88
5	N. 9 Galerija	
5.1	Povzetek, N. 9 Galerija	
5.1.1	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	89
5.1.2	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 2	90
5.1.3	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	91
5.2	Povzetek, N. 9 Galerija	
5.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	92
6	N. 7a Predprostor uprave	
6.1	Povzetek, N. 7a Predprostor uprave	
6.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	93
6.2	Povzetek, N. 7a Predprostor uprave	
6.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	94
7	N. 4 Garderoba Z	
7.1	Povzetek, N. 4 Garderoba Z	
7.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	95
7.2	Povzetek, N. 4 Garderoba Z	
7.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	96
8	N. 6 Predprostor	
8.1	Povzetek, N. 6 Predprostor	
8.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	97
8.2	Povzetek, N. 6 Predprostor	
8.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	98
9	N. 8 Stopnisce	
9.1	Rezultati izračunov, N. 8 Stopnisce	
9.1.1	3D svetlosti, Pogled 1	99
9.2	Povzetek, N. 8 Stopnisce	
9.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	100
10	N. 15 Rezervna igralnica	
10.1	Povzetek, N. 15 Rezervna igralnica	
10.1.1	Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1	101
10.1.2	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	102
10.2	Povzetek, N. 15 Rezervna igralnica	
10.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	103
11	N. Neizkoristeno podstersje	
11.1	Povzetek, N. Neizkoristeno podstersje	
11.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	104
11.2	Povzetek, N. Neizkoristeno podstersje	
11.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	105
12	N. 5 Garderoba M	
12.1	Povzetek, N. 5 Garderoba M	
12.1.1	Pregled rezultatov, Delovna površina 1	106
12.2	Povzetek, N. 5 Garderoba M	
12.2.1	Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)	107

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 Podatki o svetilkah

1.1 COOPER, EM01 (!0-SLED-CGS)

1.1.1 Podatkovni list

Proizvod: COOPER

!0-SLED-CGS EM01

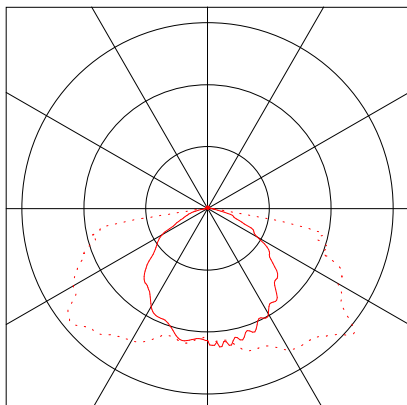
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost :
Razvrščanje : A30 □ 99.2% ↑ 0.8%
CIE Flux Codes : 35 68 92 99 100
UGR 4H 8H : 14.3 / 20.7
Svetlobni tok : 118.6 lm

S sijalkami

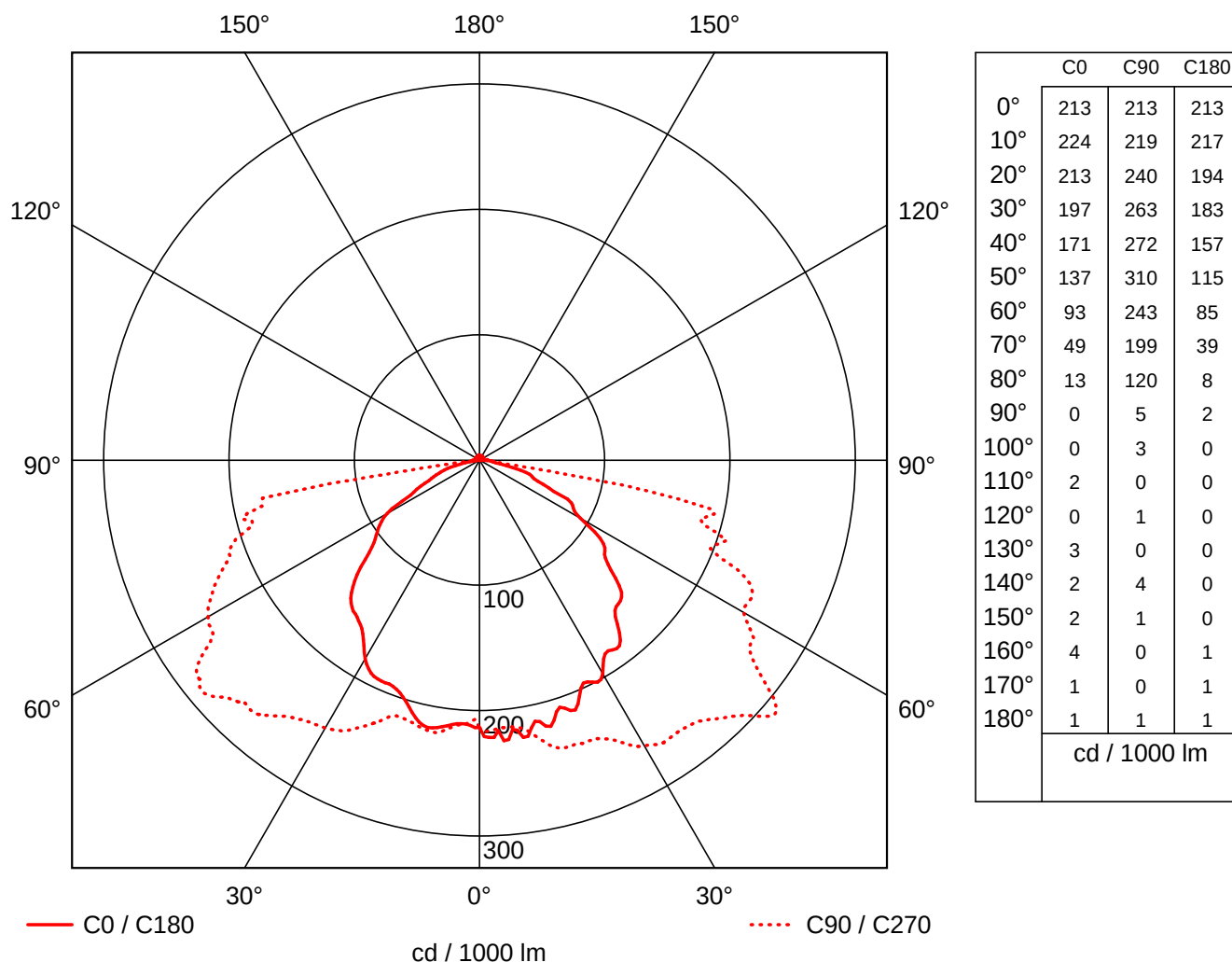
Število : 1
Opis : LED
Barva : CCT
Svetlobni tok : 118.6 lm
Barvni videz : CRI

Mere : 170 mm x 350 mm x 50 mm



1.1 COOPER, EM01 (!0-SLED-CGS)

1.1.2 FMP



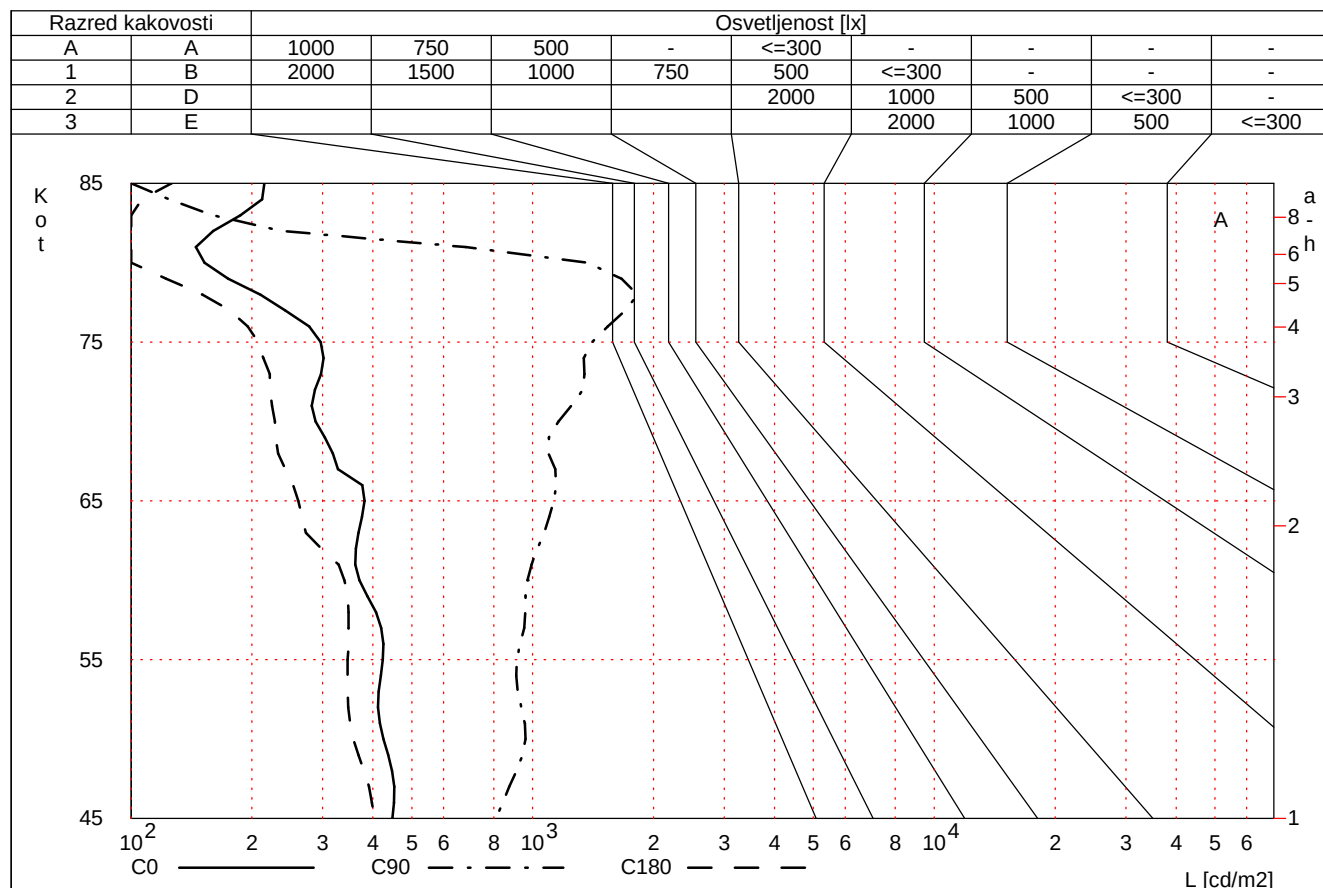
Proizvajalec : COOPER
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Vrsta sijalk : 1 x LED / 118.6 lm
 Dimenzije : L 170 mm x B 350 mm x H 50 mm
 Ime datoteke : BUR - 10211231-1 Closed, area.ltd

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : (A30)
 Porazdelitev svetlobe : asimetrično
 Izsevalni kot : 46.7° C0
 79.1° C90
 41.0° C180
 80.4° C270

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

1.1 COOPER, EM01 (!0-SLED-CGS)

1.1.3 Söllner-jev diagram



Proizvajalec : COOPER
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Vrsta sijalk : 1 x LED / 118.6 lm
 Dimenzije : L 170 mm x B 350 mm x H 50 mm
 Ime datoteke : BUR - 10211231-1 Closed, area.ltd

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : (A30)
 Porazdelitev svetlobe : asimetrično
 Izsevalni kot : 46.7° C0
 79.1° C90
 41.0° C180
 80.4° C270

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 Podatki o svetilkah

1.2 CEAG, EM03 (!NEXI250-CGS)

1.2.1 Podatkovni list

Proizvod: CEAG

!NEXI250-CGS EM03

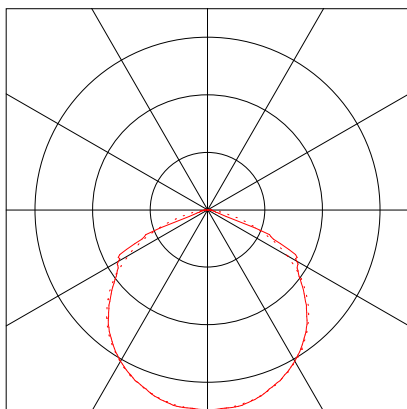
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 62.5 lm/W
Razvrščanje : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 48 82 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.6 / 19.3
Moč : 4 W
Svetlobni tok : 250 lm

S sijalkami

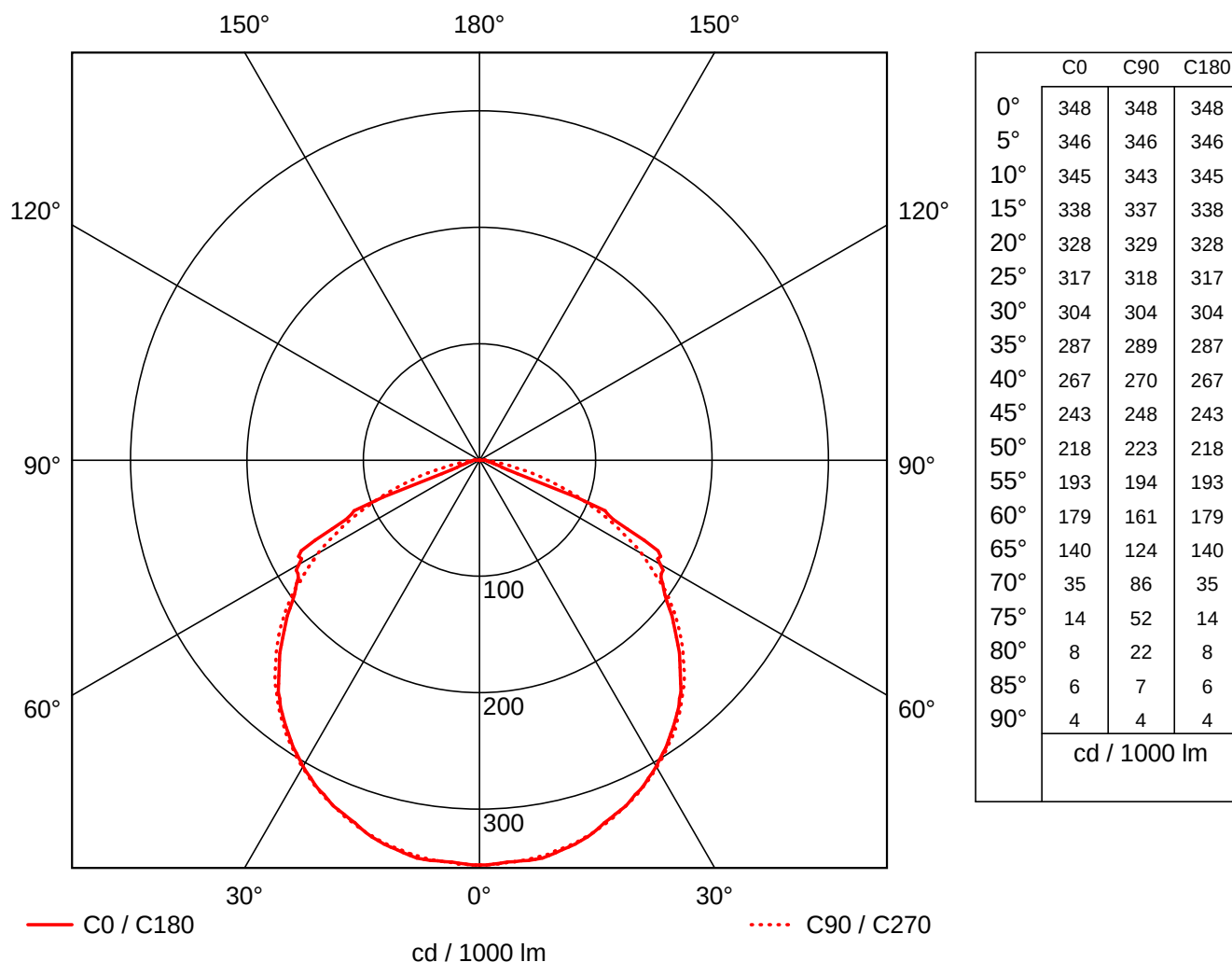
Število : 1
Opis : LED-array
Barva : 6000
Svetlobni tok : 250 lm
Barvni videz : 65

Mere : 292 mm x 111 mm x 40 mm



1.2 CEAG, EM03 (!NEXI250-CGS)

1.2.2 FMP



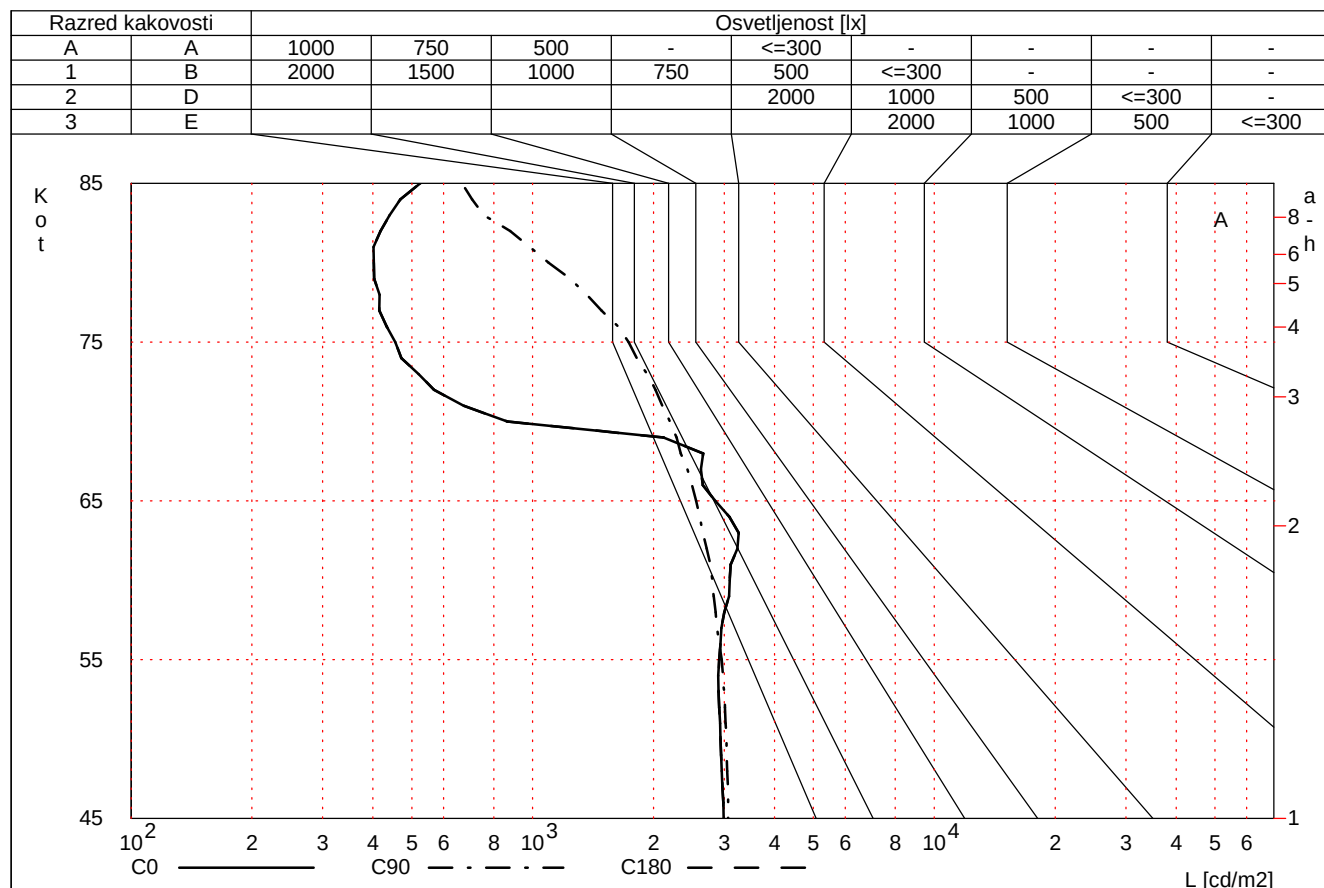
Proizvajalec : CEAG
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS
 Ime svetilke : EM03
 Vrsta sijalk : 1 x LED-array 4 W / 250 lm
 Dimenzije : L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm
 Ime datoteke : NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : 62.5 lm/W (A40)
 Porazdelitev svetlobe : simetrično k C0-C180 / C90-C270
 Izsevalni kot : 125.1° C0-C180
 115.8° C90-C270

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

1.2 CEAG, EM03 (!NEXI250-CGS)

1.2.3 Söllner-jev diagram



Proizvajalec : CEAG
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS
 Ime svetilke : EM03
 Vrsta sijalk : 1 x LED-array 4 W / 250 lm
 Dimenzije : L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm
 Ime datoteke : NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : 62.5 lm/W (A40)
 Porazdelitev svetlobe : simetrično k C0-C180 / C90-C270
 Izsevalni kot : 125.1° C0-C180
 115.8° C90-C270

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 Podatki o svetilkah

1.3 CEAG, EM06 (!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L)

1.3.1 Podatkovni list

Proizvod: CEAG

!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L EM06

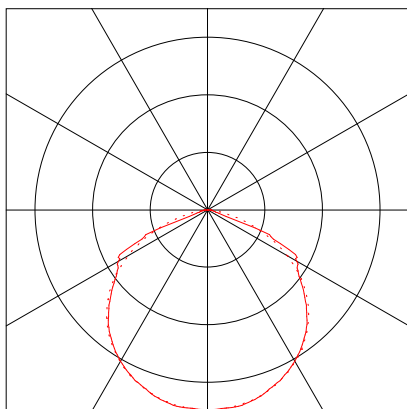
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 25 lm/W
Razvrščanje : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 48 82 98 100 100
UGR 4H 8H : 15.4 / 16.1
Moč : 4 W
Svetlobni tok : 100 lm

S sijalkami

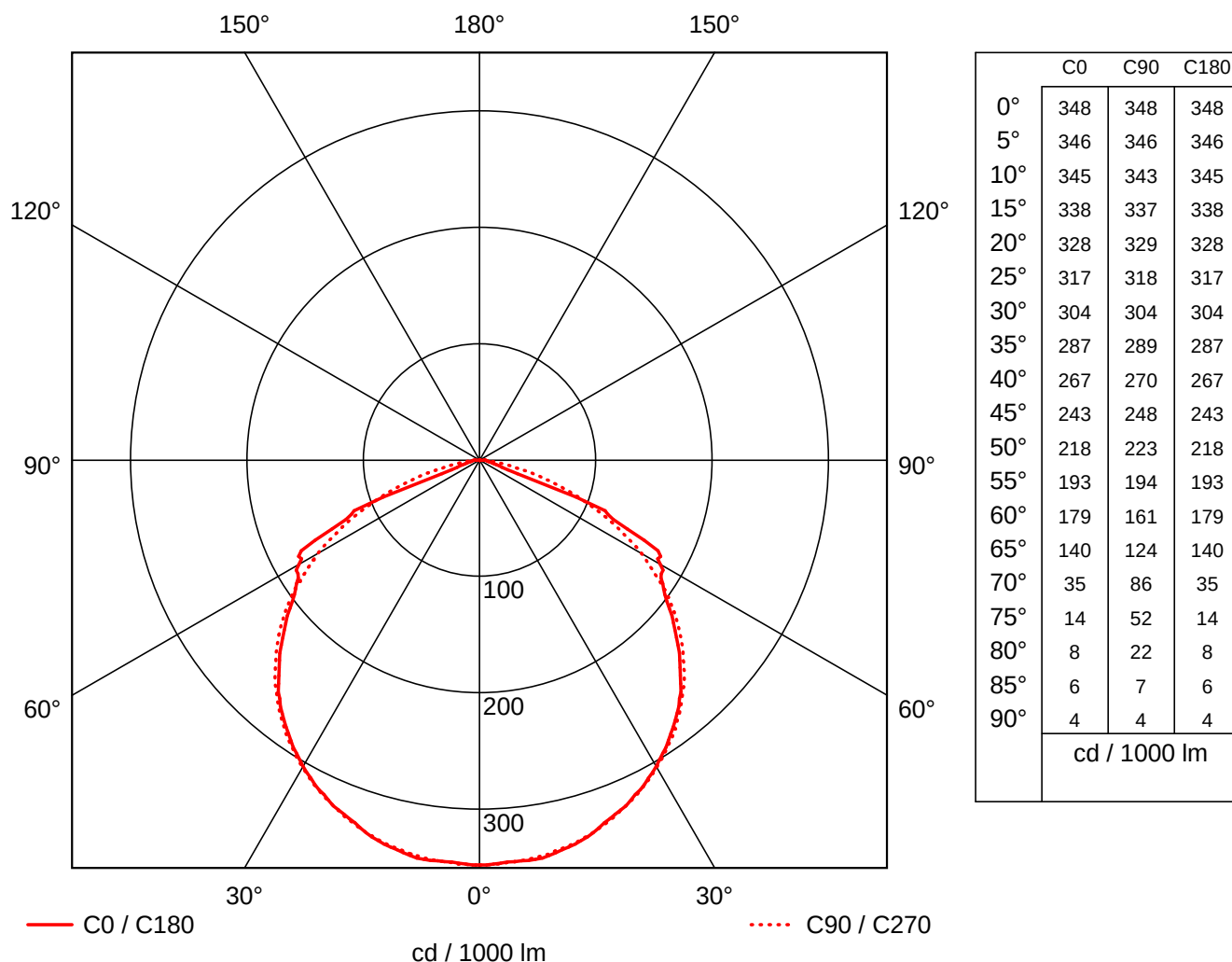
Število : 1
Opis : LED-array
Barva : 6000
Svetlobni tok : 100 lm
Barvni videz : 65

Mere : 292 mm x 111 mm x 40 mm



1.3 CEAG, EM06 (!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L)

1.3.2 FMP

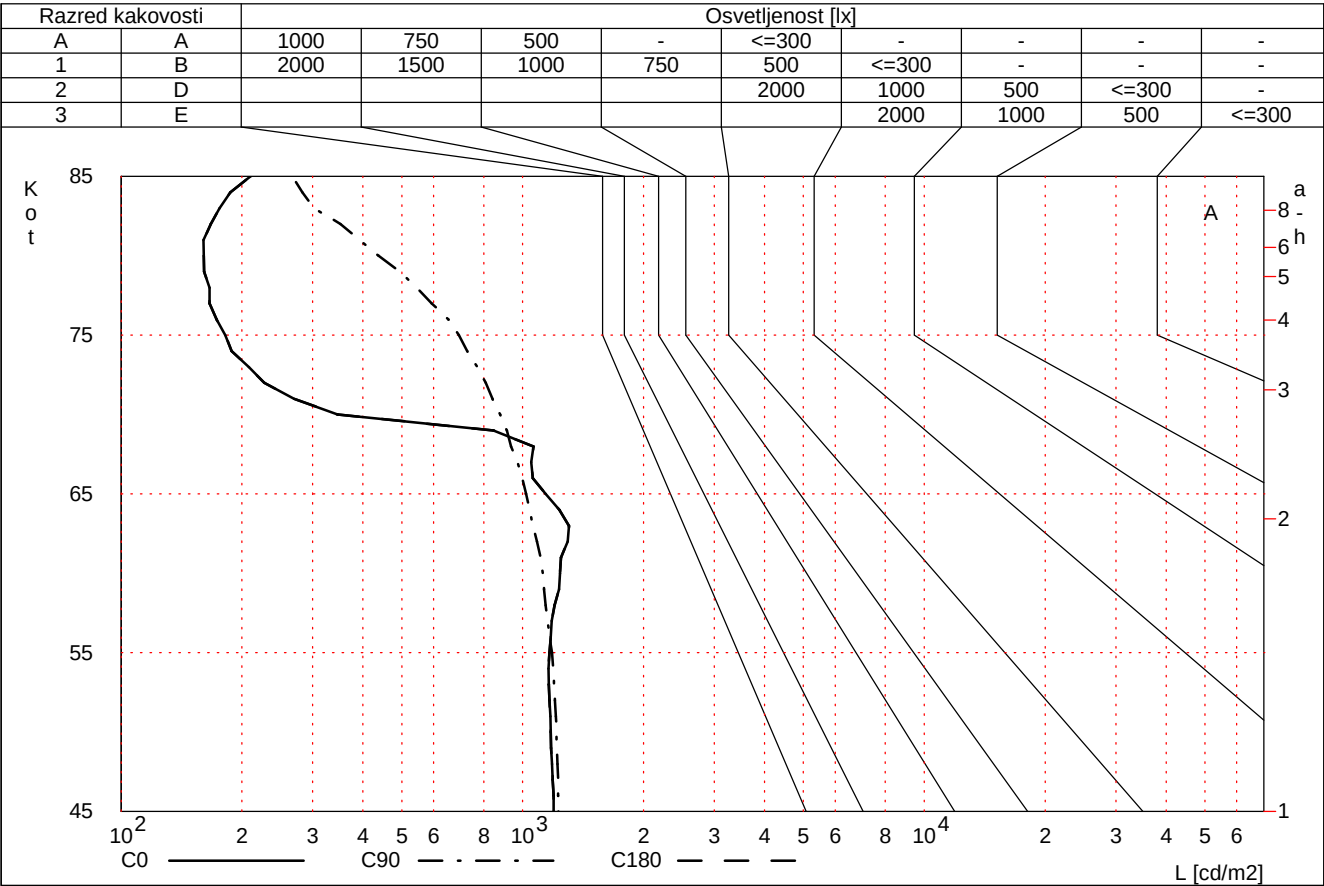


Proizvajalec : CEAG
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L
 Ime svetilke : EM06
 Vrsta sijalk : 1 x LED-array 4 W / 100 lm
 Dimenzije : L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm
 Ime datoteke : NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : 25 lm/W (A40)
 Porazdelitev svetlobe : simetrično k C0-C180 / C90-C270
 Izsevalni kot : 125.1° C0-C180
 115.8° C90-C270

1.3 CEAG, EM06 (!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L)

1.3.3 Söllner-jev diagram



Proizvajalec	: CEAG	Izkoristek	: 100%
Tipaska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L	svetilna učinkovitost	: 25 lm/W (A40)
Ime svetilke	: EM06	Porazdelitev svetlobe	: simetrično k C0-C180 / C90-C270
Vrsta sijalk	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm	Izsevalni kot	: 125.1° C0-C180
Dimenzije	: L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm		: 115.8° C90-C270
Ime datoteke	: NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC		

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 Podatki o svetilkah

1.4 CEAG, EM07 (!NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR)

1.4.1 Podatkovni list

Proizvod: CEAG

!NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR

EM07

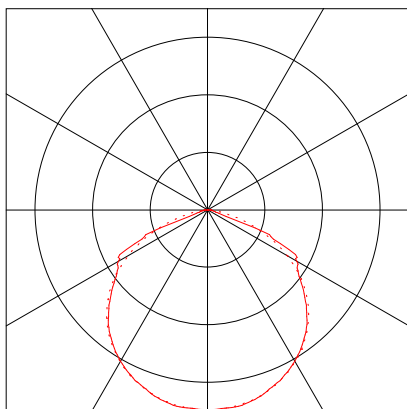
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 1.25 lm/W
Razvrščanje : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 48 82 98 100 100
UGR 4H 8H : <10.0 / <10.0
Moč : 4 W
Svetlobni tok : 5 lm

S sijalkami

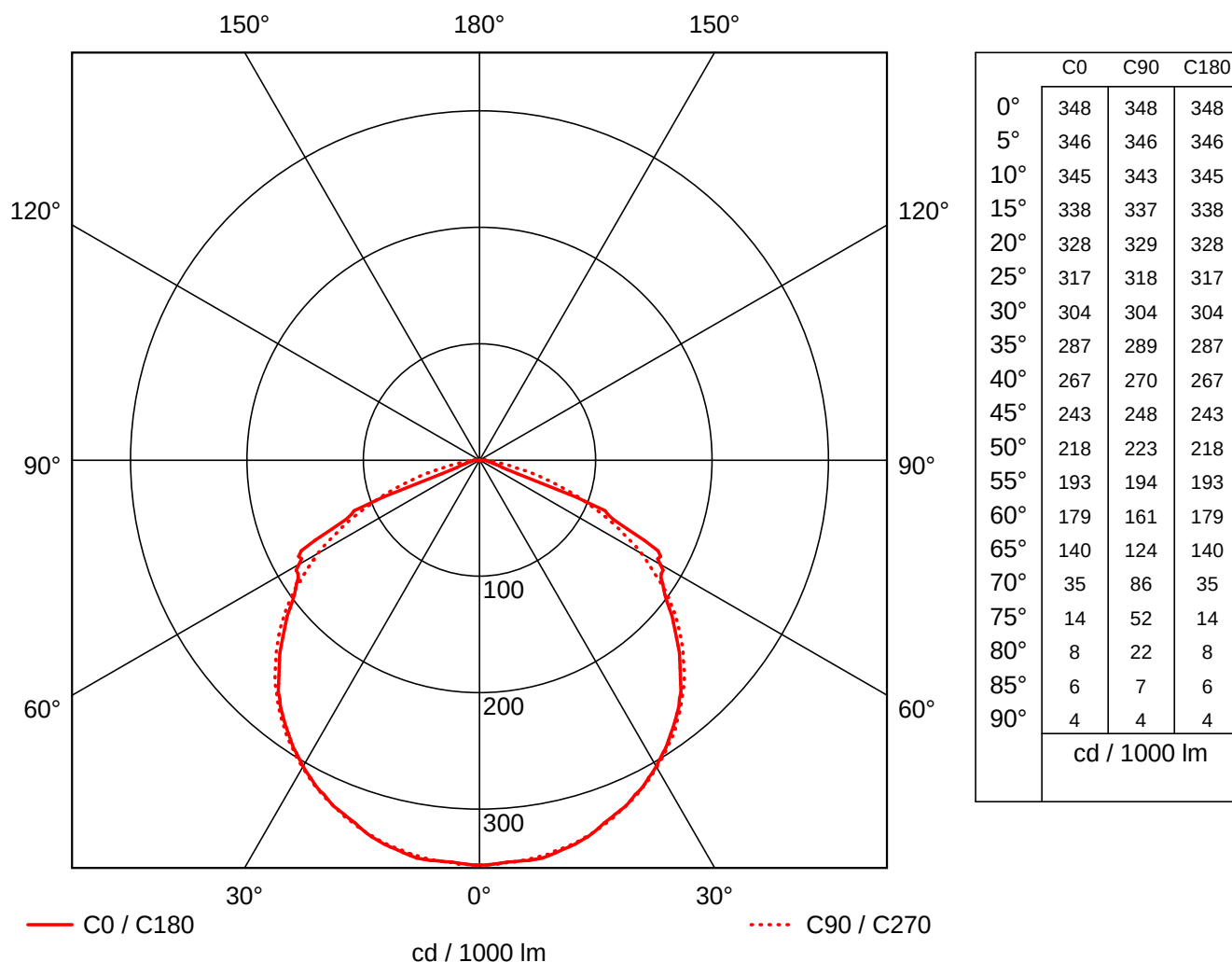
Število : 1
Opis : LED-array
Barva : 6000
Svetlobni tok : 5 lm
Barvni videz : 65

Mere : 292 mm x 111 mm x 40 mm



1.4 CEAG, EM07 (!NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR)

1.4.2 FMP

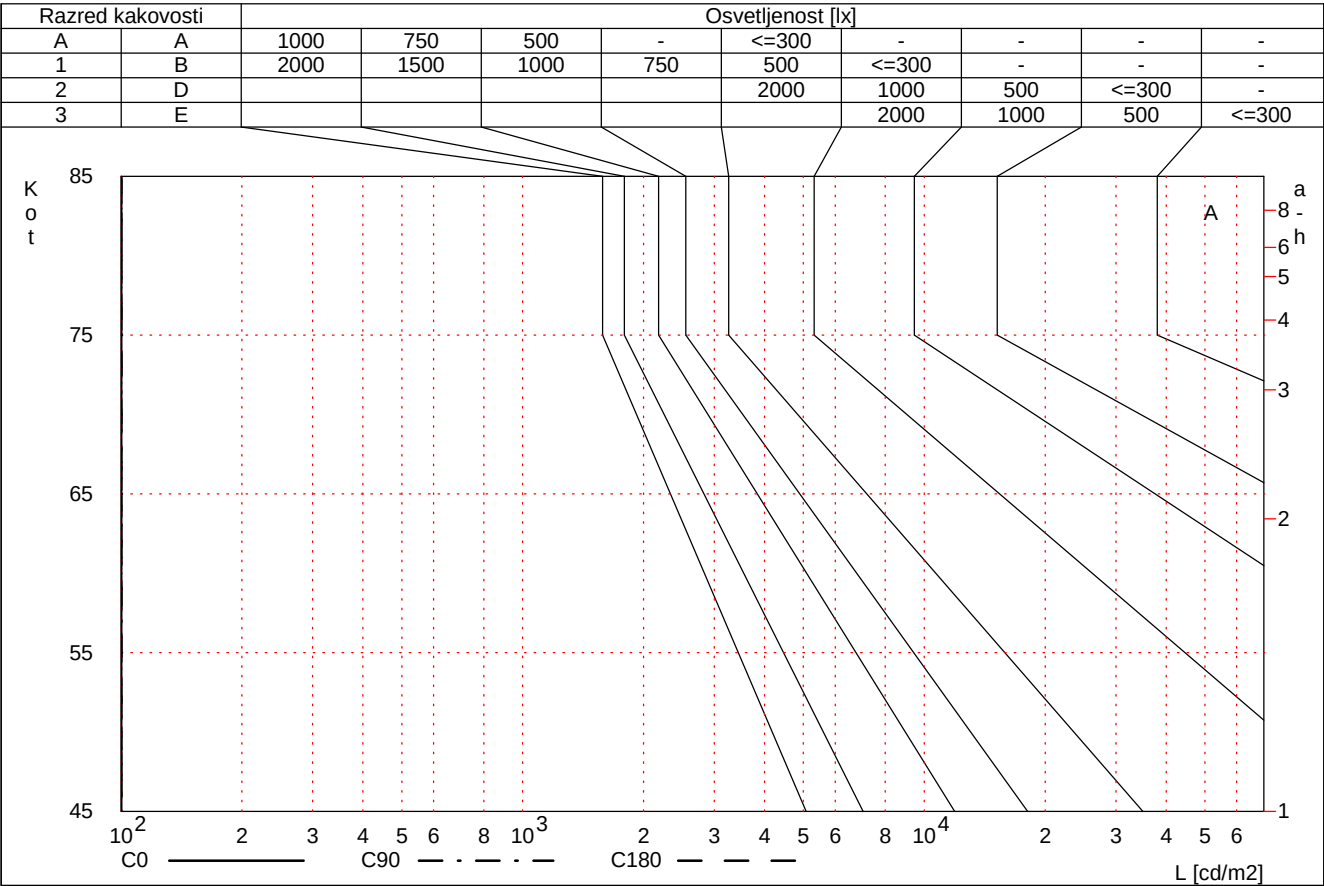


Proizvajalec : CEAG
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
 Ime svetilke : EM07
 Vrsta sijalk : 1 x LED-array 4 W / 5 lm
 Dimenzije : L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm
 Ime datoteke : NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : 1.25 lm/W (A40)
 Porazdelitev svetlobe : simetrično k C0-C180 / C90-C270
 Izsevalni kot : 125.1° C0-C180
 115.8° C90-C270

1.4 CEAG, EM07 (!NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR)

1.4.3 Söllner-jev diagram



Proizvajalec	: CEAG	Izkoristek	: 100%
Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR	svetilna učinkovitost	: 1.25 lm/W (A40)
Ime svetilke	: EM07	Porazdelitev svetlobe	: simetrično k C0-C180 / C90-C270
Vrsta sijalk	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm	Izsevalni kot	: 125.1° C0-C180
Dimenzije	: L 292 mm x B 111 mm x H 40 mm		: 115.8° C90-C270
Ime datoteke	: NEXI250-CGS_NexiTechLED250lmC		

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 Podatki o svetilkah

1.5 CEAG, EM08 (!NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D)

1.5.1 Podatkovni list

Proizvod: CEAG

!NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D EM08

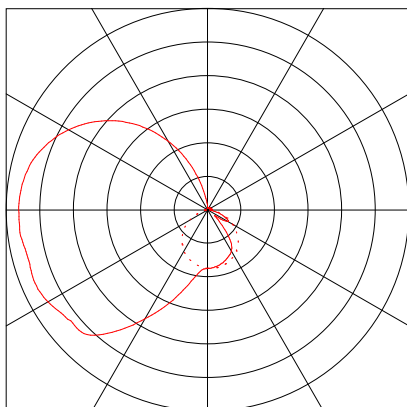
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 32.67 lm/W
Razvrščanje : B21 □ 60.8% ↑ 39.2%
CIE Flux Codes : 26 53 78 61 100
UGR 4H 8H : <10.0 / 12.5
Moč : 3 W
Svetlobni tok : 98 lm

S sijalkami

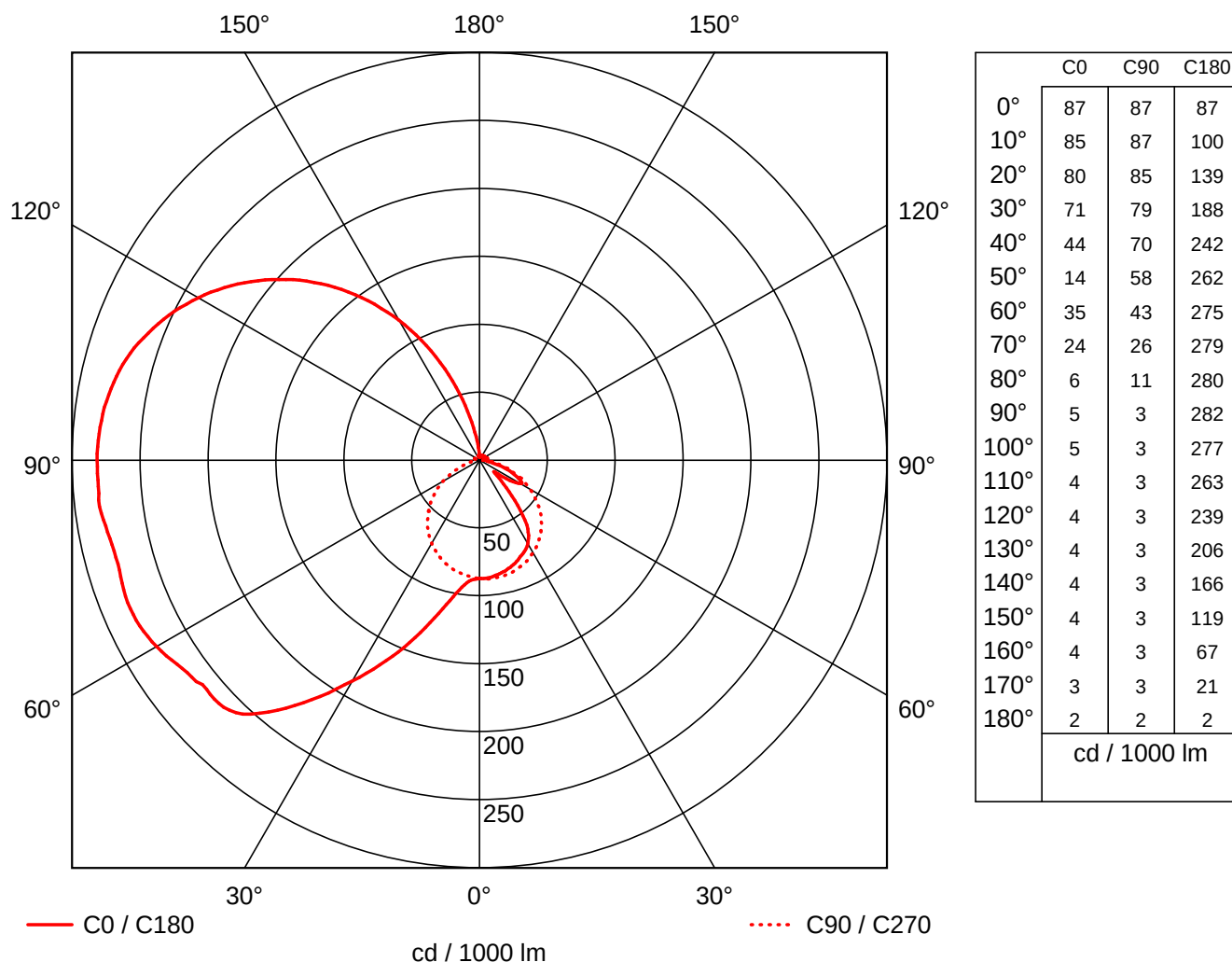
Število : 1
Opis : HighPower LED
Barva : 6500
Svetlobni tok : 98 lm
Barvni videz : 70

Mere : 292 mm x 40 mm x 111 mm



1.5 CEAG, EM08 (!NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D)

1.5.2 FMP

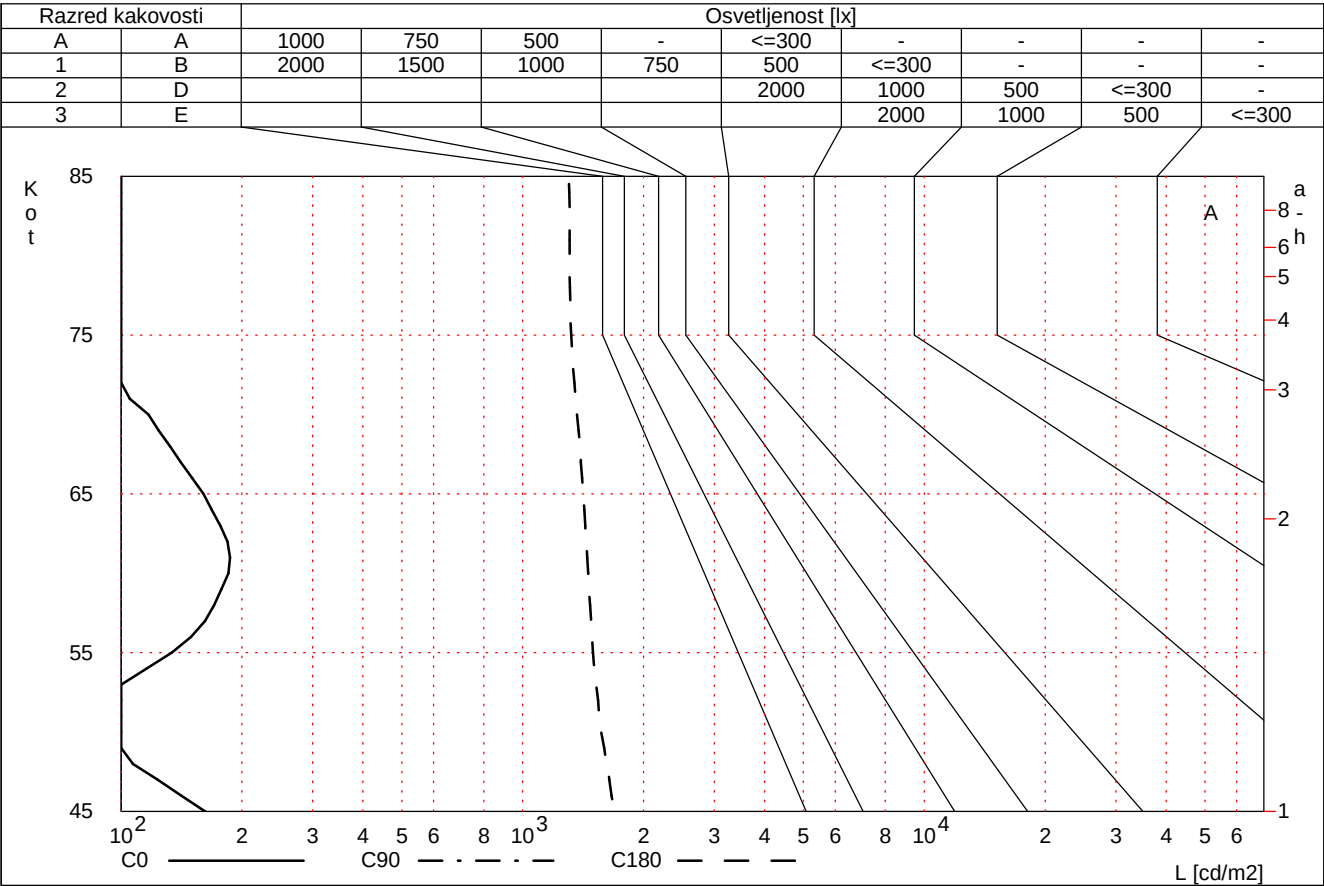


Proizvajalec : CEAG
 Tipska oznaka : !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM08
 Vrsta sijalk : 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm
 Dimenzije : L 292 mm x B 40 mm x H 111 mm
 Ime datoteke : NEXI-D-CGS_NexiTechLEDDOORC

Izkoristek : 100%
 svetilna učinkovitost : 32.67 lm/W (B21)
 Porazdelitev svetlobe : asimetrično
 Izsevalni kot : -- C0
 -- C90
 -- C180
 -- C270

1.5 CEAG, EM08 (!NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D)

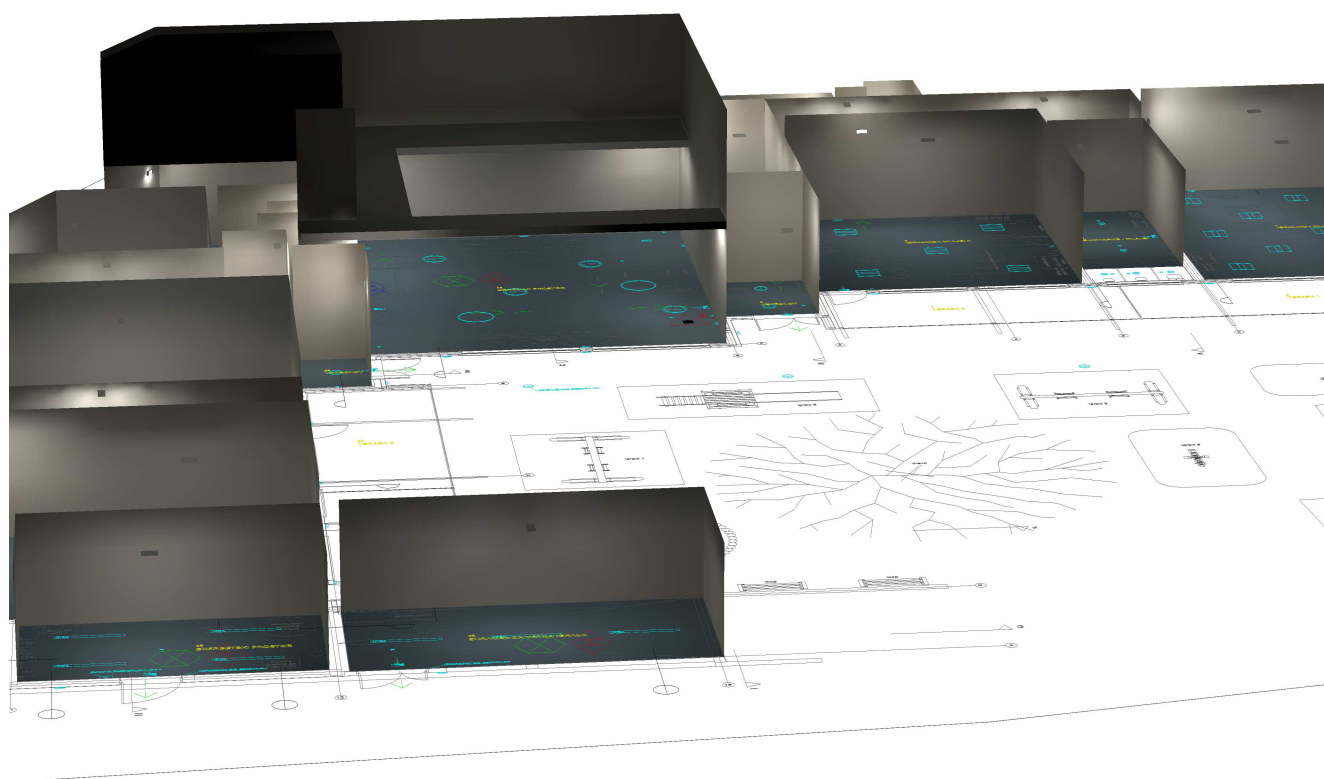
1.5.3 Söllner-jev diagram



Proizvajalec	: CEAG	Izkoristek	: 100%
Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D	svetilna učinkovitost	: 32.67 lm/W (B21)
Ime svetilke	: EM08	Porazdelitev svetlobe	: asimetrično
Vrsta sijalk	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm	Izsevalni kot	: -- C0
Dimenzije	: L 292 mm x B 40 mm x H 111 mm		-- C90
Ime datoteke	: NEXI-D-CGS_NexiTechLEDDOORC		-- C180
			-- C270

Opis, Pritlicje

.1 Nadstropje 3D

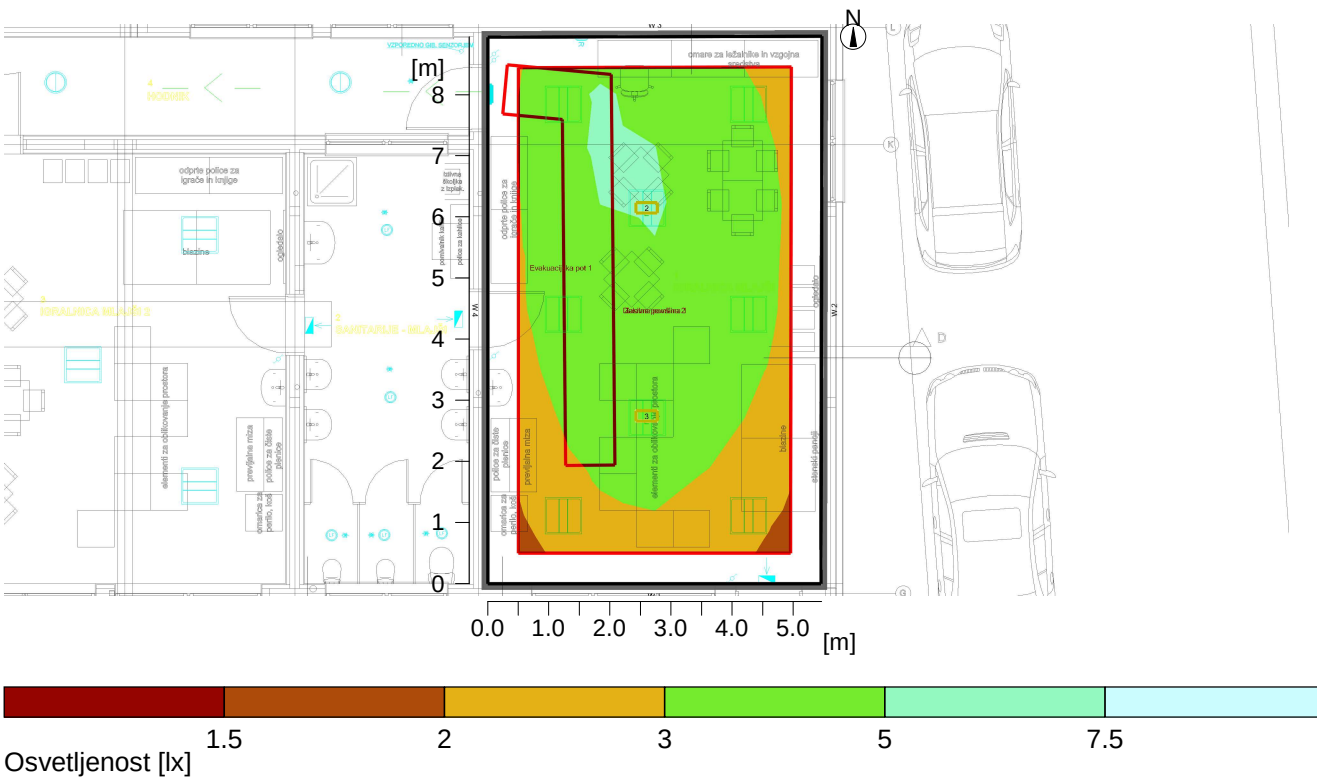


Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

1 P. 1 Igralnica mlajsi 1

1.1 Povzetek, P. 1 Igralnica mlajši 1

1.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
Višina merilne površine
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.00 m
0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
Skupna moč
Skupna moč po območju (48.78 m²)

337.200012 lm
4 W
0.08 W/m² (2.21 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
Minimalna osvetljenost
Maksimalna osvetljenost
Enakomernost Uo
Enakomernost Ud

Esr	3.7 lx
Emin	2.06 lx
EMax	5.26 lx
Emin/Em	1:1.8 (0.56)
Emin/Emax	1:2.55 (0.39)

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

1		2		COOPER	
				Tipska oznaka : !0-SLED-CGS	
				Ime svetilke : EM01	
				Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm	

5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

1 P. 1 Igralnica mlajsi 1

1.2 Povzetek, P. 1 Igralnica mlajsi 1

1.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.0	4.0	1: 4.13	0.00

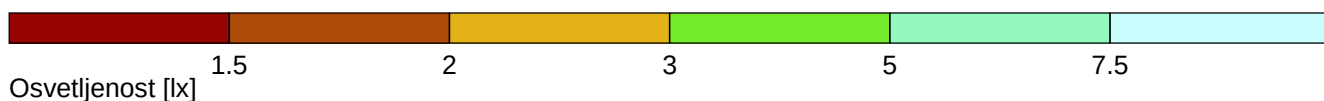
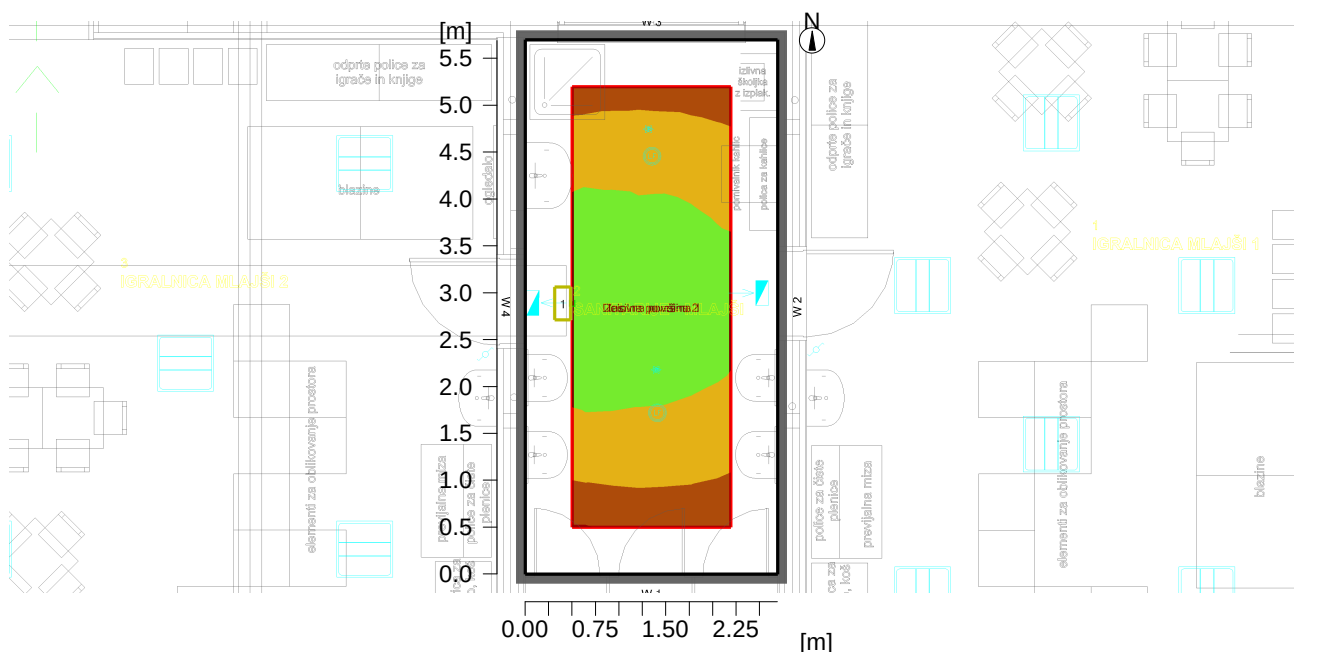
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.1	3.6	1: 3.34	1.0	3.8	1: 3.77	0.00

2 P. 2 Sanitarije - Mlajsi

2.1 Povzetek, P. 2 Sanitarije - Mlajsi

2.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.65 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (15.31 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	2.87 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.62 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.13 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.77 (0.56)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	1:2.55 (0.39)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

2 P. 2 Sanitarije - Mlajsi

2.2 Povzetek, P. 2 Sanitarije - Mlajsi

2.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

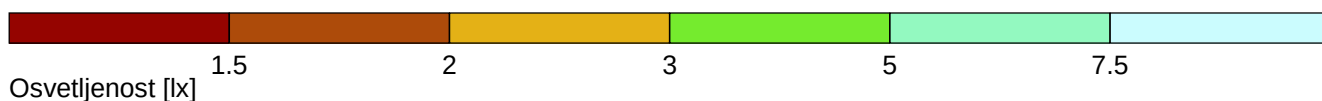
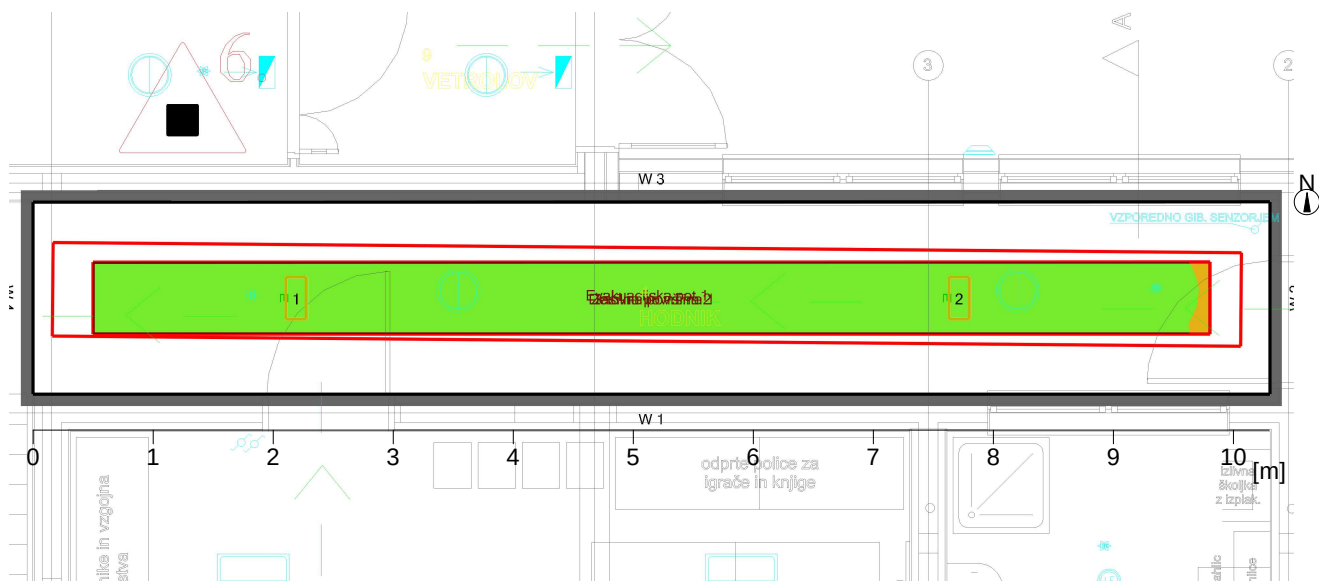
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.8	3.0	1: 3.84	0.00

3 P. 4 Hodnik

3.1 Povzetek, P. 4 Hodnik

3.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (16.47 m²)

237.199997 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.73 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	2.92 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.16 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.43 (0.7)

Tip Št. Proizvajalec

Tip	Št.	Proizvajalec
1	2	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

3 P. 4 Hodnik

3.2 Povzetek, P. 4 Hodnik

3.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
		COOPER
1	2	Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.6	2.7	1: 1.65	0.00

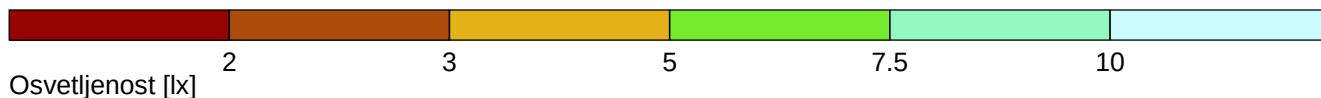
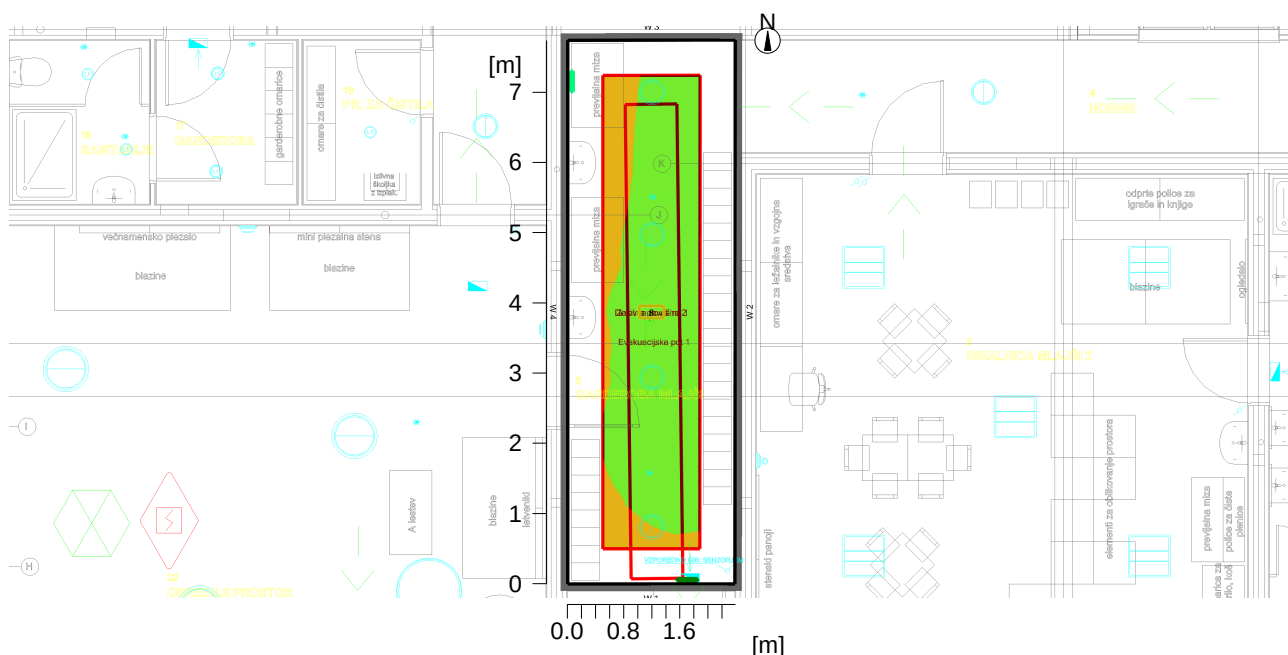
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.5	2.7	1: 1.79	1.5	2.7	1: 1.84	0.00

4 P. 5 Garderoba Mlajsi

4.1 Povzetek, P. 5 Garderoba Mlajsi

4.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (18.42 m²)

316.600006 lm
 7 W
 0.38 W/m² (7.20 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr} 5.28 lx
 E_{min} 3.86 lx
 E_{max} 5.88 lx
 E_{min}/E_m 1:1.37 (0.73)
 E_{min}/E_{max} 1:1.52 (0.66)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 1
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 6 1
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L
 Ime svetilke : EM06
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

4 P. 5 Garderoba Mlajsi

4.1 Povzetek, P. 5 Garderoba Mlajsi

4.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1

8	1	Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

4 P. 5 Garderoba Mlajsi

4.2 Povzetek, P. 5 Garderoba Mlajsi

4.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
6	1	CEAG
		Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-L
		Ime svetilke : EM06
		Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)
8	1	Tipska oznaka : !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke : EM08
		Sijalke : 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.2	3.3	1: 2.87	0.00

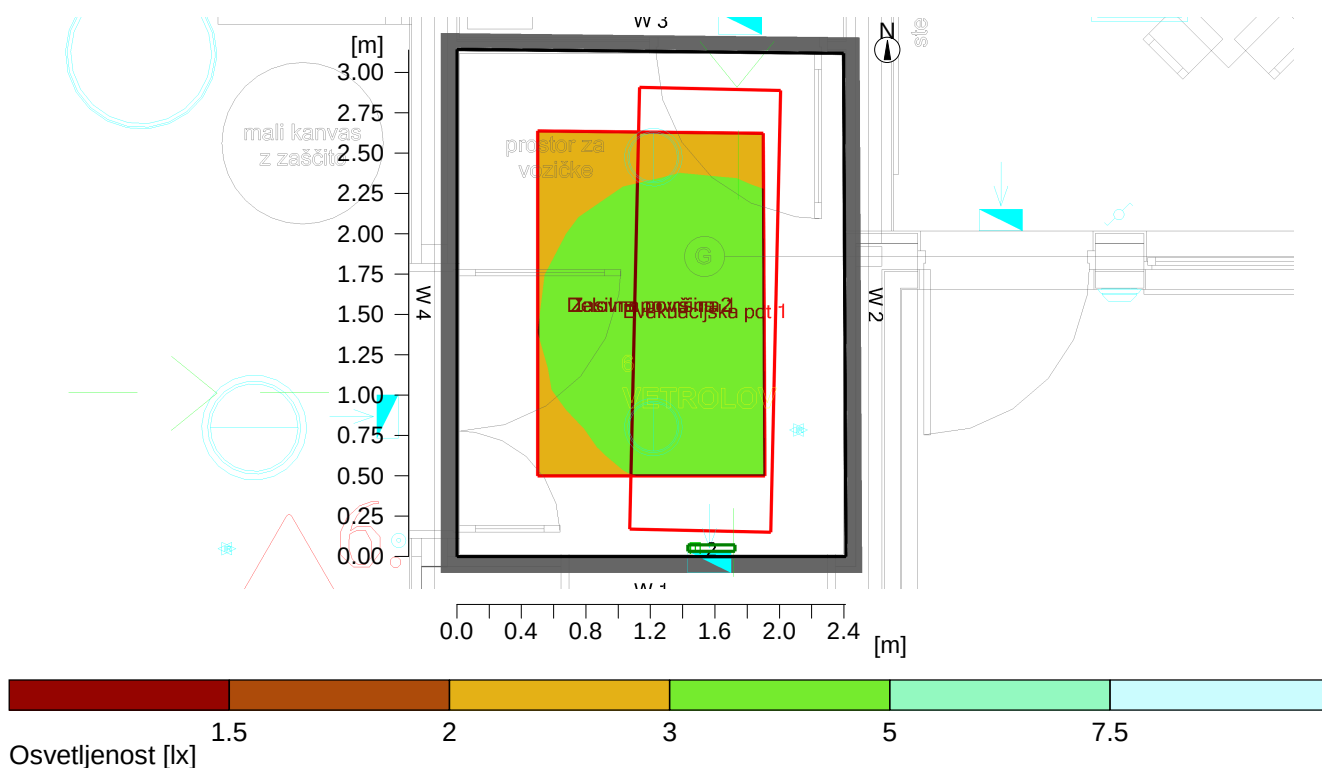
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	2.0	3.3	1: 1.66	1.4	3.3	1: 2.32	0.00

5 P. 6 Vetrolov

5.1 Povzetek, P. 6 Vetrolov

5.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 2.30 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (7.51 m²)

98 lm
 3 W
 0.40 W/m² (12.25 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.26 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	2.66 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	3.69 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.22 (0.82)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.39 (0.72)

Tip Št. Proizvajalec

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

5 P. 6 Vetrolov

5.2 Povzetek, P. 6 Vetrolov

5.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
8	1	CEAG
		Tipska oznaka : !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke : EM08
		Sijalke : 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.9	1.9	1: 2.08	0.00

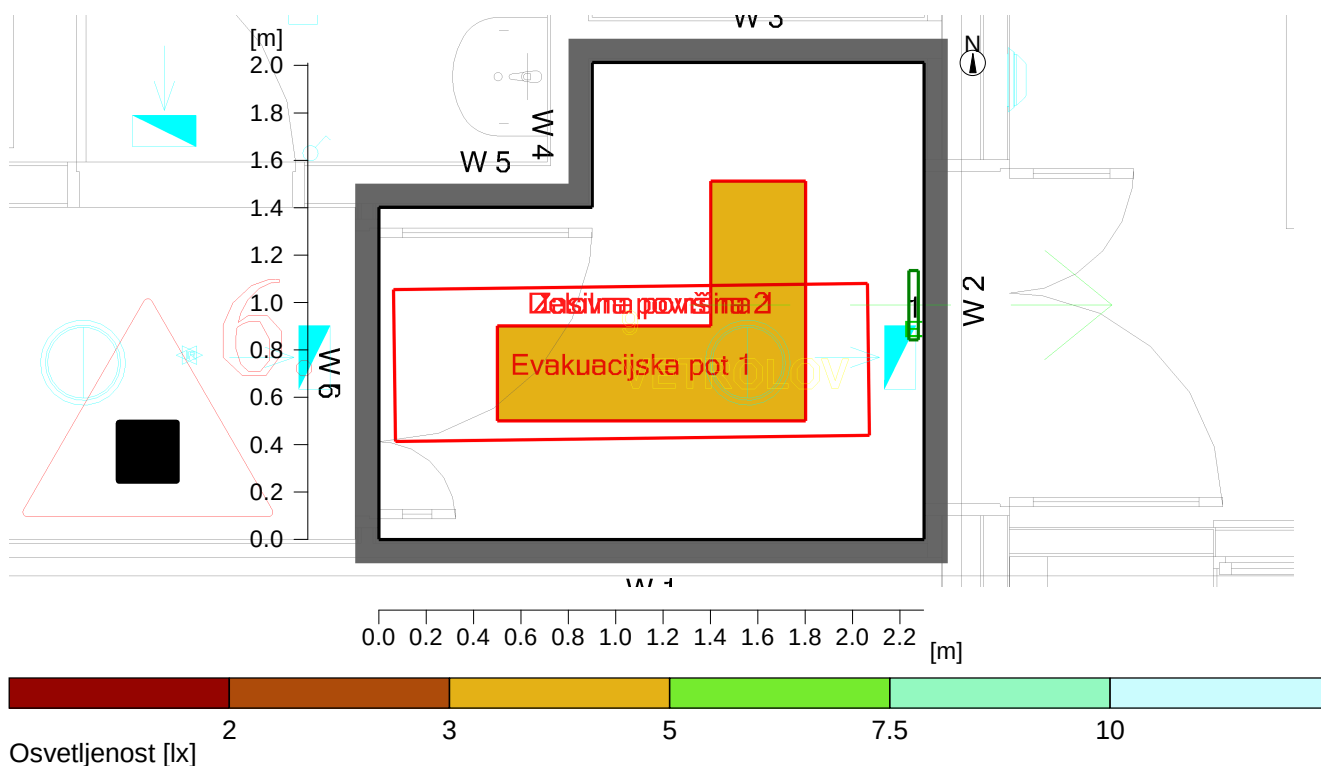
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.0	1.9	1: 1.94	0.9	1.9	1: 2.06	0.00

6 P. 9 Vetrolov

6.1 Povzetek, P. 9 Vetrolov

6.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 2.30 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.07 m2)

98 lm
 3 W
 0.74 W/m2 (18.18 W/m2/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.05 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	3.77 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.25 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.08 (0.93)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.13 (0.89)

Tip Št. Proizvajalec

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

6 P. 9 Vetrolov

6.2 Povzetek, P. 9 Vetrolov

6.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
8	1	CEAG
		Tipska oznaka : !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke : EM08
		Sijalke : 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.4	1.9	1: 1.36	0.00

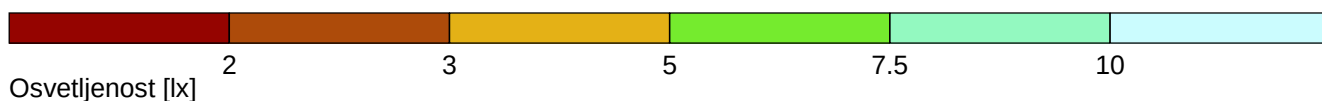
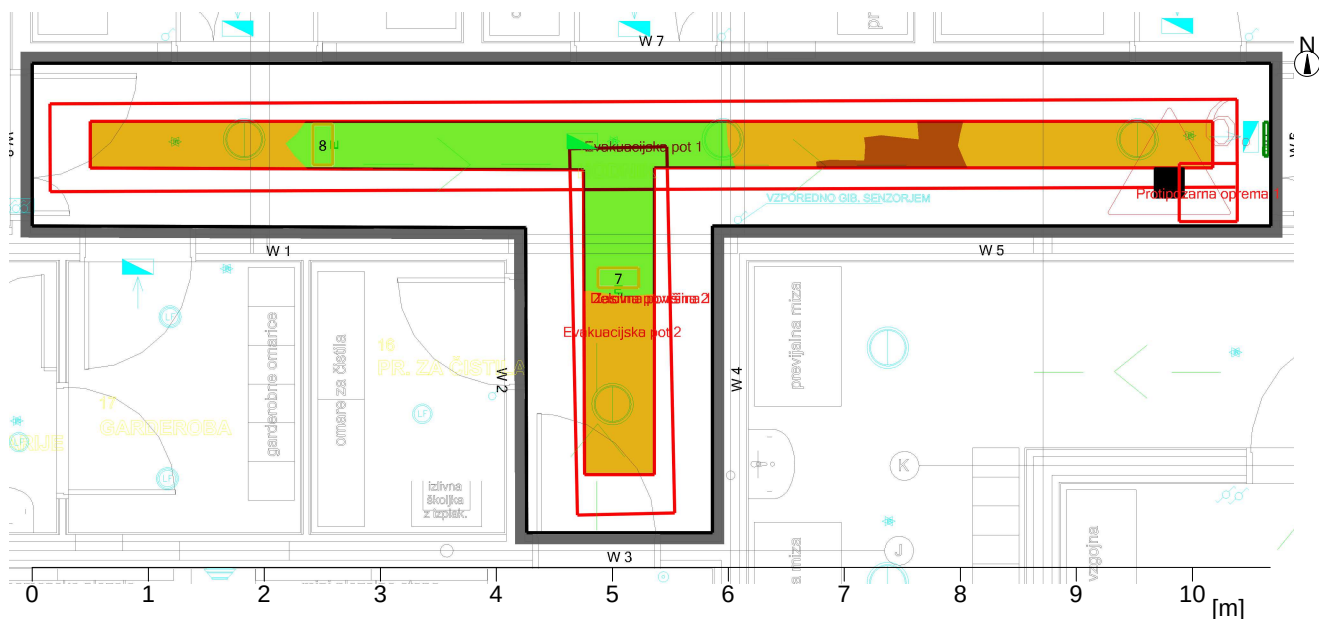
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.4	1.9	1: 1.41	1.2	1.9	1: 1.60	0.00

7 P. 10 Hodnik

7.1 Povzetek, P. 10 Hodnik

7.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (19.21 m²)

335.200012 lm
 3 W
 0.16 W/m² (3.24 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.81 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	2.58 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	6.47 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.86 (0.54)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:2.5 (0.4)

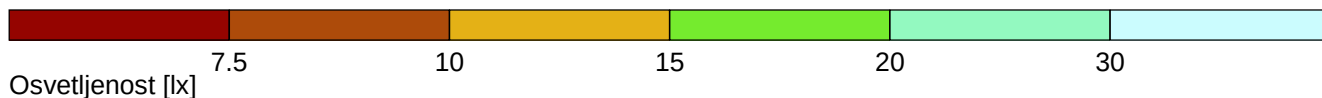
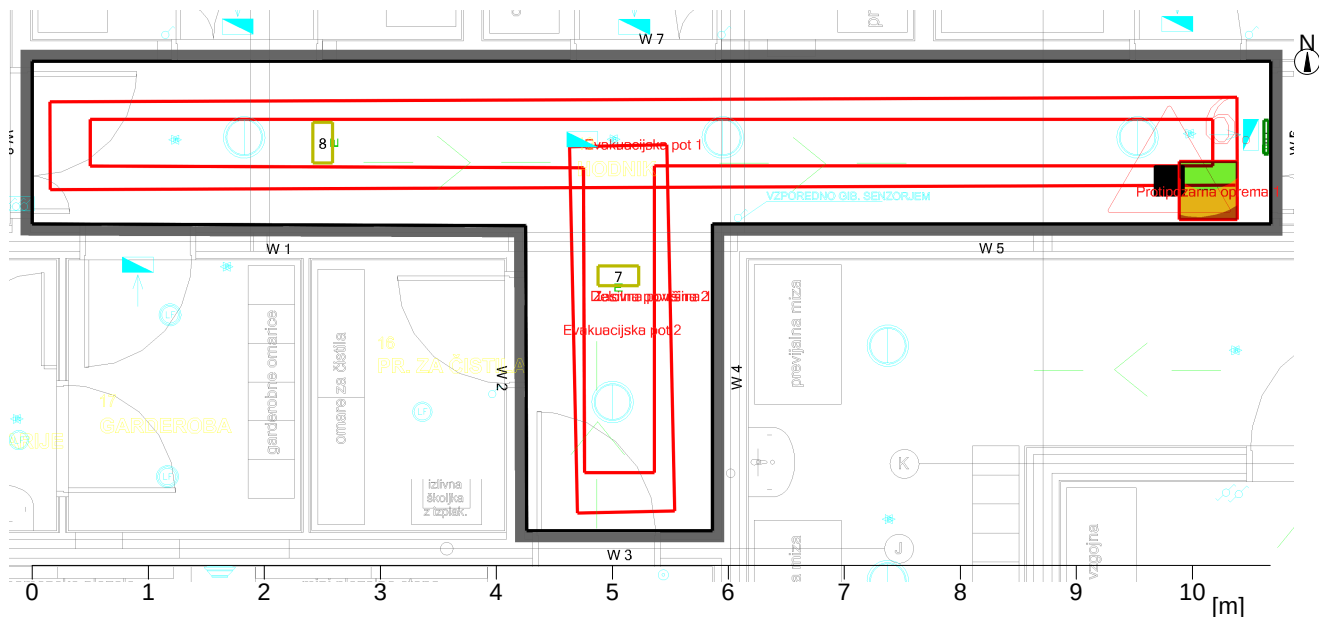
Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

7.1 Povzetek, P. 10 Hodnik

7.1.2 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 1.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (19.21 m²)

335.200012 lm
 3 W
 0.16 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	14.3 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	9.5 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	18.7 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.51 (0.66)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.97 (0.51)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

7 P. 10 Hodnik

7.2 Povzetek, P. 10 Hodnik

7.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

		COOPER	
1	2	Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
		CEAG	
8	1	Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.0	4.5	1: 4.28	0.00

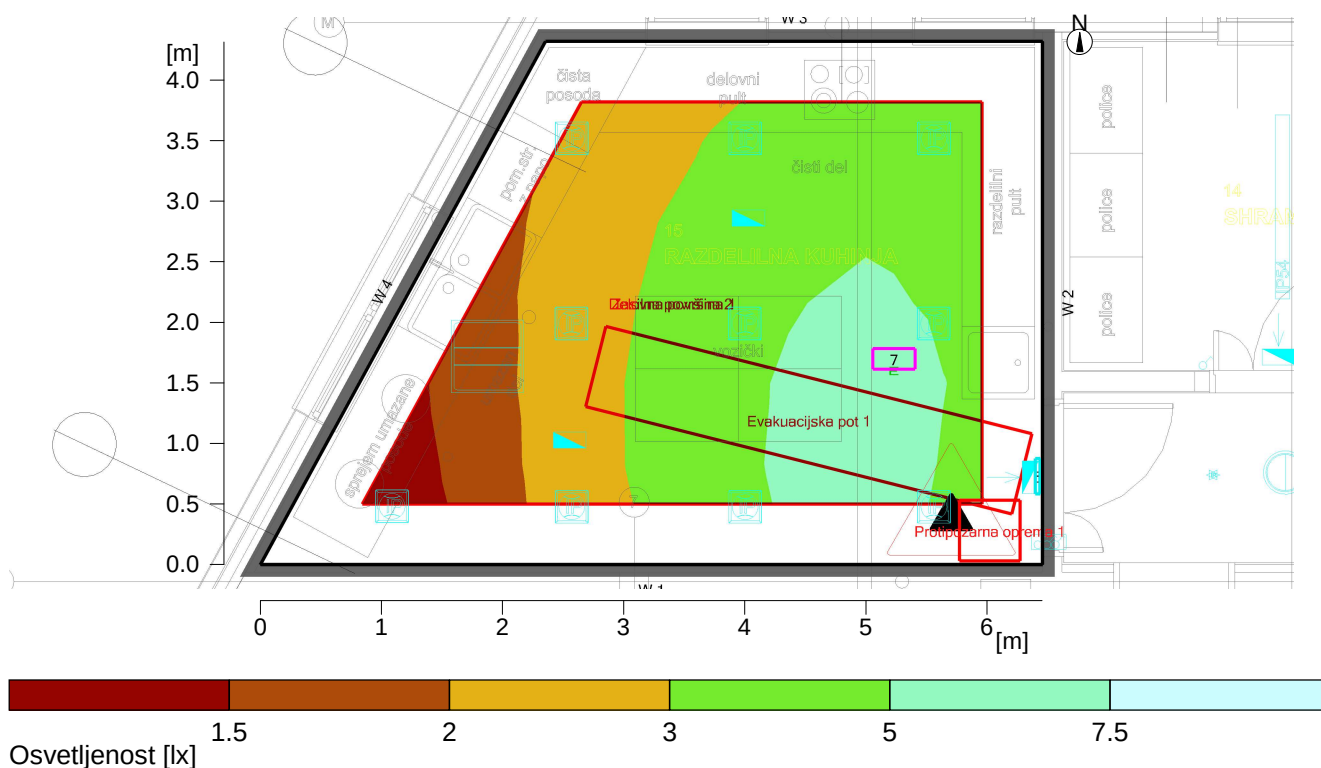
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.1	4.3	1: 3.97	1.0	4.5	1: 4.32	0.00
Evakuacijska pot 2								
2	1.0	1.7	4.4	1: 2.54	1.7	4.5	1: 2.68	0.00

8 P. 15 Razdelilna kuhinja

8.1 Povzetek, P. 15 Razdelilna kuhinja

8.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (22.78 m²)

218.600006 lm
 4 W
 0.18 W/m² (4.81 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.65 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.32 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	6.26 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.77 (0.36)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:4.75 (0.21)

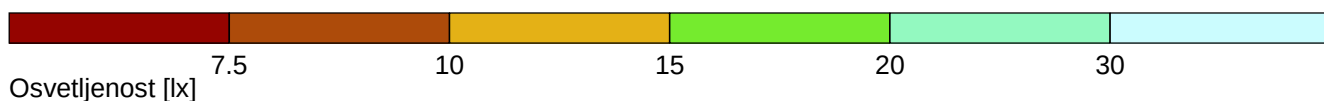
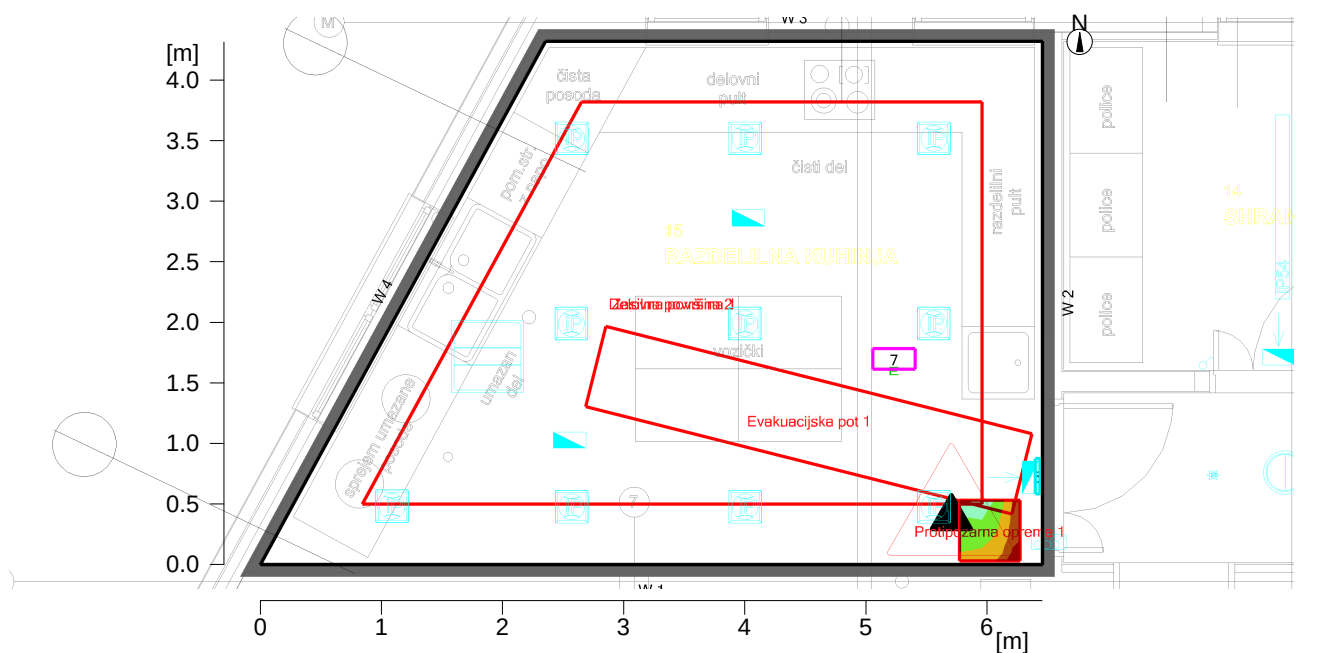
Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 2 1
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

8.1 Povzetek, P. 15 Razdelilna kuhinja

8.1.2 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 1.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (22.78 m²)

218.600006 lm
 4 W
 0.18 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr 14.8 lx
 Emin 7.1 lx
 EMax 21.7 lx
 Emin/Em 1:2.09 (0.48)
 Emin/Emax 1:3.06 (0.33)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 2 1
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

8 P. 15 Razdelilna kuhinja

8.2 Povzetek, P. 15 Razdelilna kuhinja

8.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

2 1 **COOPER**
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

5 1 **CEAG**
 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	4.2	1: 8.93	0.00

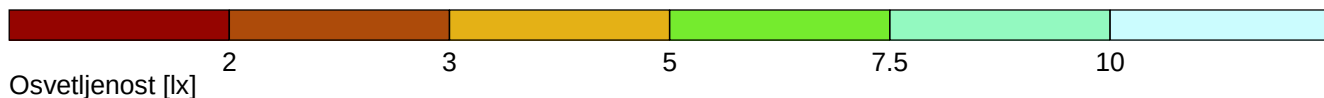
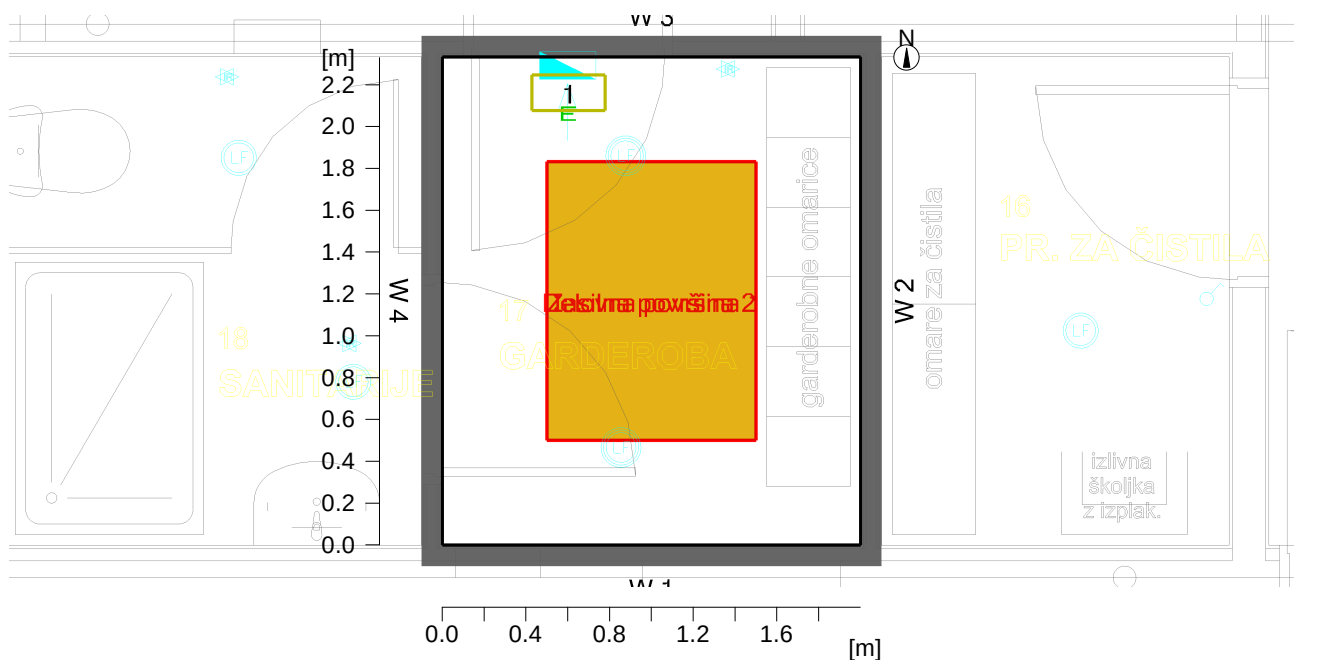
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.4	4.2	1: 2.94	1.4	4.2	1: 3.09	0.00

9 P. 17 Garderoba

9.1 Povzetek, P. 17 Garderoba

9.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.80 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.66 m2)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m2 (0.00 W/m2/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.21 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	3.8 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.52 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.11 (0.9)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.19 (0.84)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

9 P. 17 Garderoba

9.2 Povzetek, P. 17 Garderoba

9.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

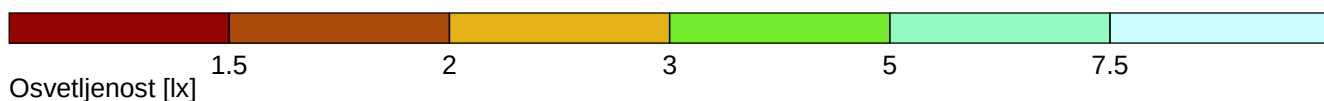
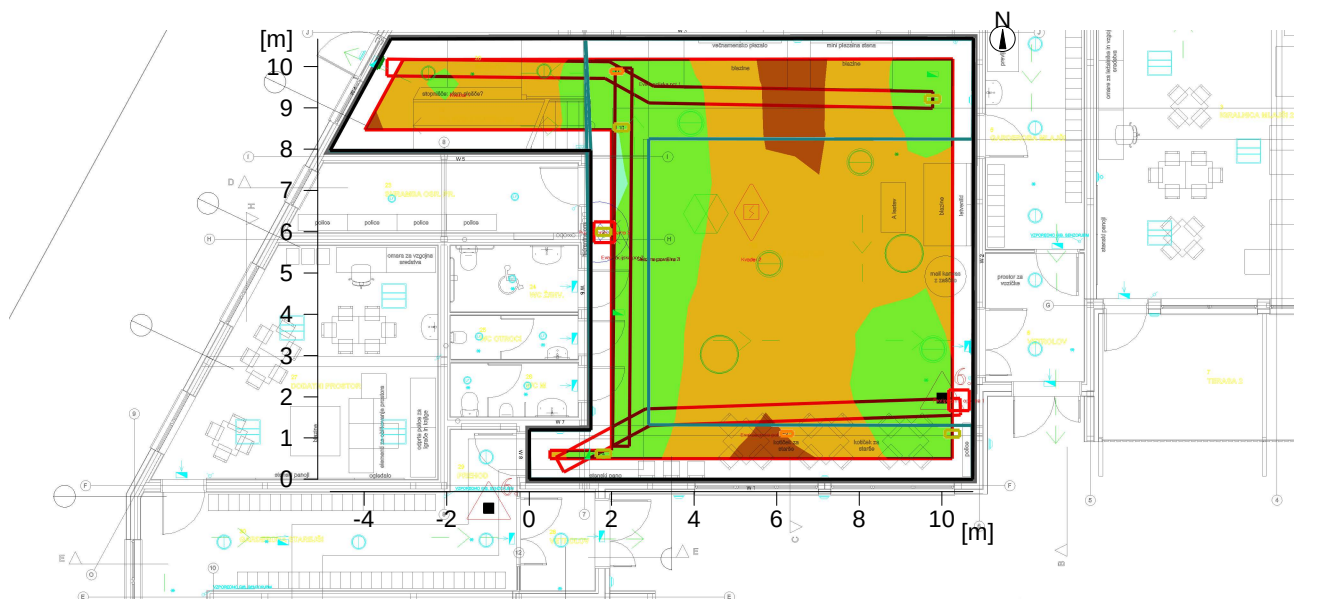
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.7	2.6	1: 1.59	0.00

10 P. 22. Osrednji prostor

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

10.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (115.60 m²)

801 lm
 15 W
 0.13 W/m² (4.53 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	2.86 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.91 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.57 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.5 (0.67)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:2.4 (0.42)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 5
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipška oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

10 P. 22. Osrednji prostor

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

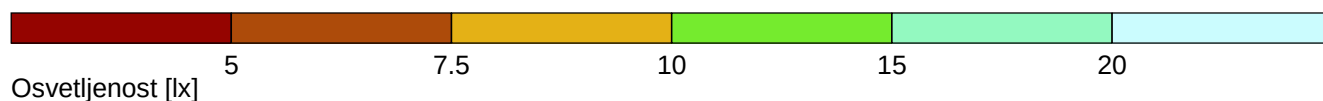
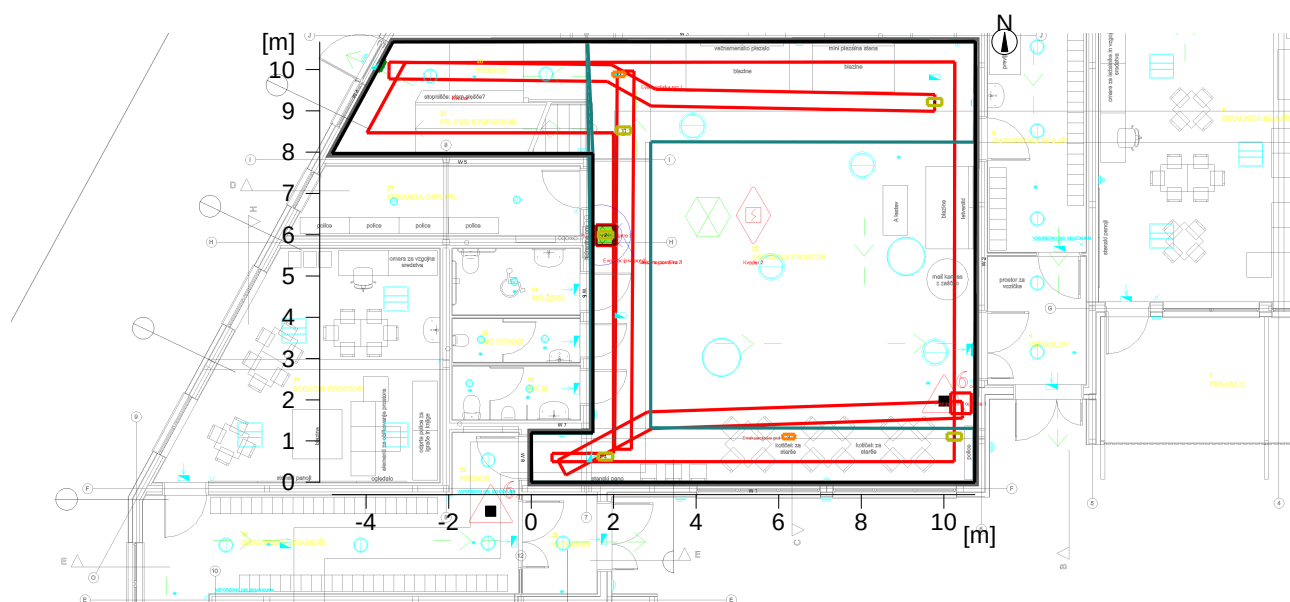
10.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1

7	2	Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
		Ime svetilke	: EM07
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm

8	1	Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

10.1.2 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 2



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 1.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (115.60 m²)

801 lm
 15 W
 0.13 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	12.5 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	11.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	13.1 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.07 (0.93)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.12 (0.89)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 5
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipška oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

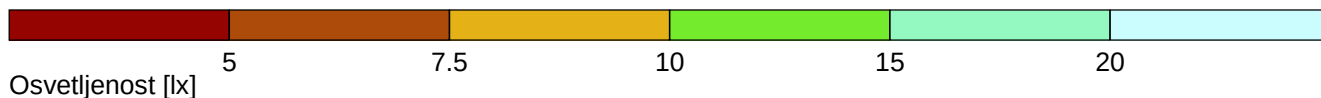
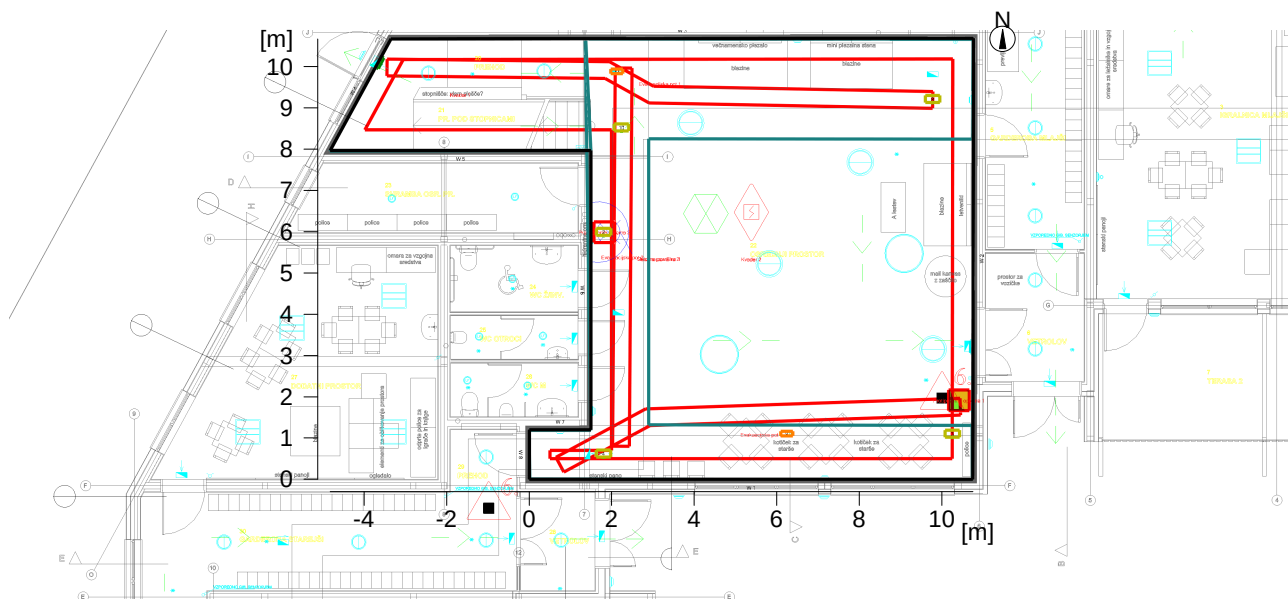
10.1.2 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 2

7	2	Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
		Ime svetilke	: EM07
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm

8	1	Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

10.1.3 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 1.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (115.60 m²)

801 lm
 15 W
 0.13 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	9.5 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	7.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	10.7 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.23 (0.81)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.38 (0.72)

Tip Št. Proizvajalec

1 5 **COOPER**
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

5 1 **CEAG**
 Tipška oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

10.1 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

10.1.3 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1

7	2	Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
		Ime svetilke	: EM07
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm

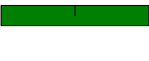
8	1	Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

10 P. 22. Osrednji prostor

10.2 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

10.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

	1	5	COOPER	
			Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
			Ime svetilke	: EM01
			Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
	5	1	CEAG	
			Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
			Ime svetilke	: EM05
			Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)
	7	2		
			Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
			Ime svetilke	: EM07
			Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm (2.0 %)
	8	1		
			Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
			Ime svetilke	: EM08
			Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	1.0	0.7	4.4	1: 6.09	0.00

Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.1	3.5	1: 3.18	1.1	3.6	1: 3.32	0.00

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

10 P. 22. Osrednji prostor

10.2 Povzetek, P. 22. Osrednji prostor

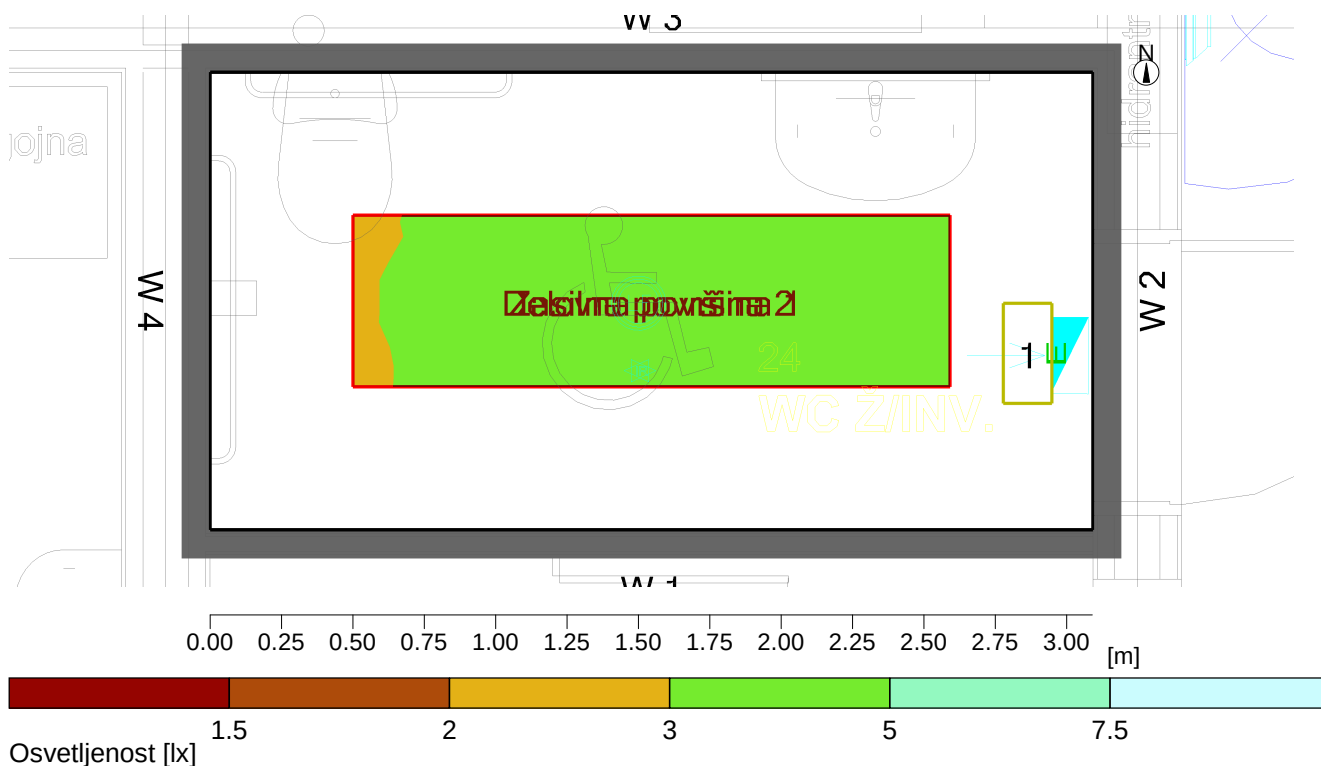
10.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Evakuacijska pot 2									
2	1.0	2.8	4.3	1:	1.54	2.7	4.4	1:	1.60 0.00
Evakuacijska pot 3									
3	1.0	1.3	3.2	1:	2.47	1.3	3.4	1:	2.71 0.00

11 P. 24 WC Z/INV

11.1 Povzetek, P. 24 WC Z/INV

11.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 3.00 m
 0.80

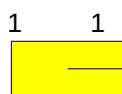
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.94 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.66 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	2.92 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.11 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.26 (0.8)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.41 (0.71)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

11 P. 24 WC Z/INV

11.2 Povzetek, P. 24 WC Z/INV

11.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

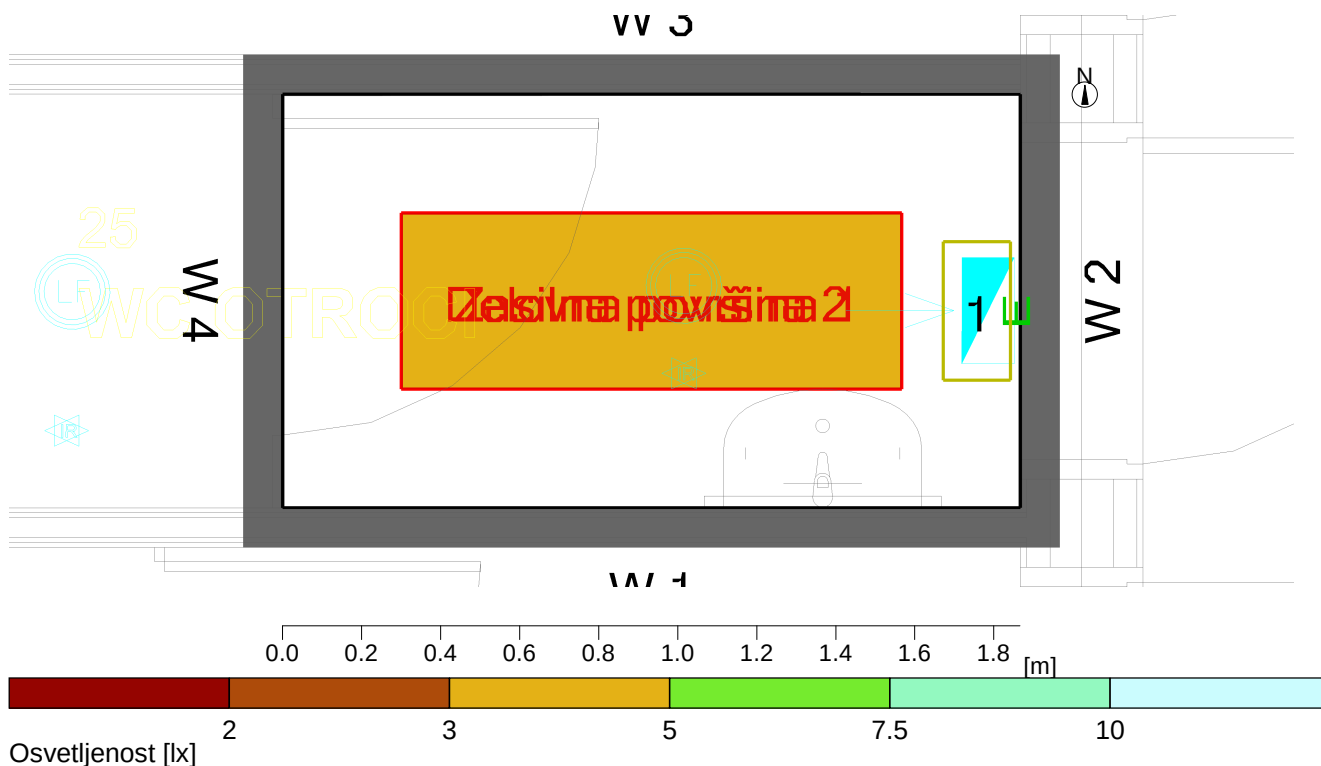
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.4	2.3	1: 1.73	0.00

12 P. 25 WC Otroci

12.1 Povzetek, P. 25 WC Otroci

12.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (1.95 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.25 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	4.01 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.41 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.06 (0.94)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.1 (0.91)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

12 P. 25 WC Otroci

12.2 Povzetek, P. 25 WC Otroci

12.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

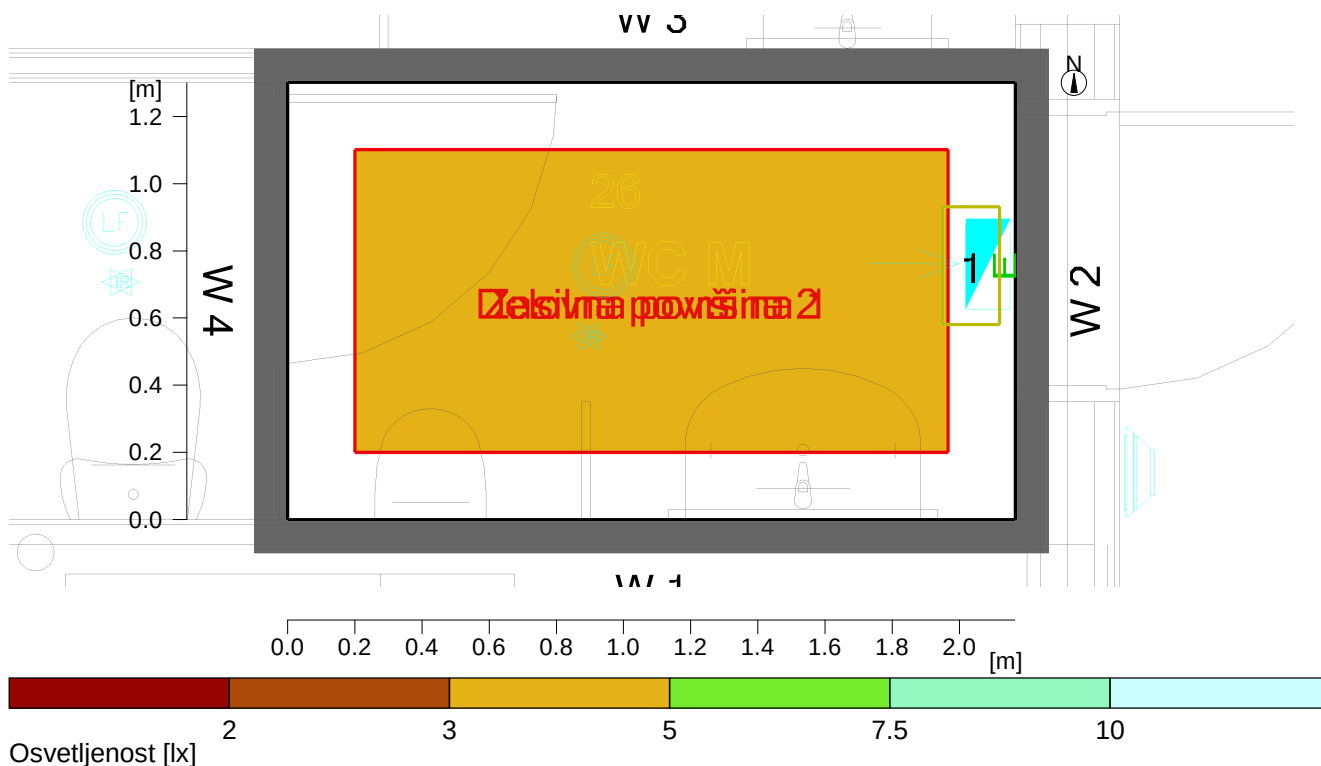
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.9	2.4	1: 1.23	0.00

13 P. 26 WC M

13.1 Povzetek, P. 26 WC M

13.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (2.81 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

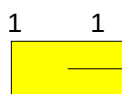
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost U_o
 Enakomernost U_d

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_o
 E_{min}/E_{max}

4 lx
 3.62 lx
 4.27 lx
 1:1.11 (0.9)
 1:1.18 (0.85)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

13 P. 26 WC M

13.2 Povzetek, P. 26 WC M

13.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

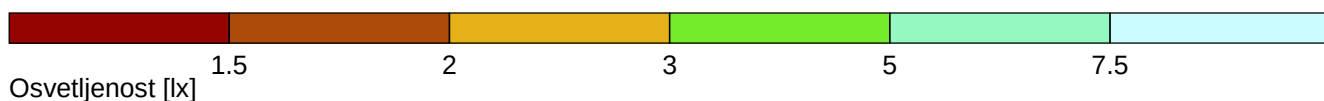
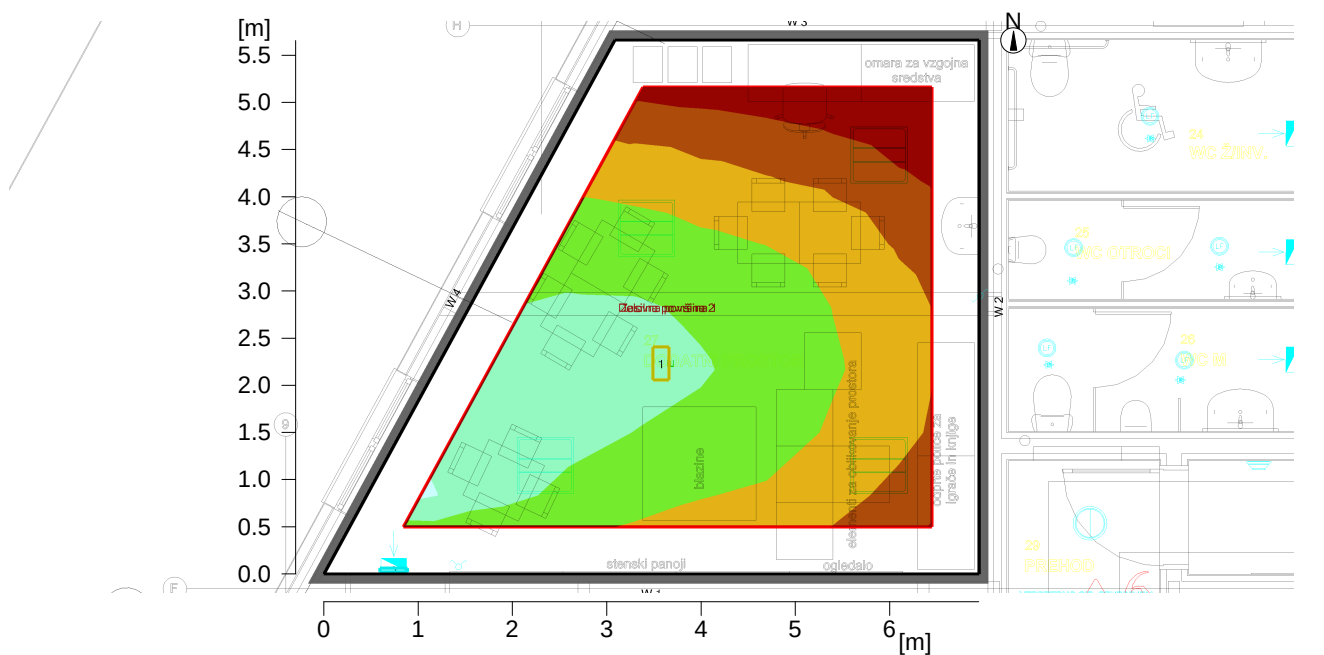
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.6	2.4	1: 1.46	0.00

14 P. 27 Dodatni prostor

14.1 Povzetek, P. 27 Dodatni prostor

14.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (30.55 m²)

218.600006 lm
 4 W
 0.13 W/m² (3.74 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.5 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.24 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	7.54 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.81 (0.36)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:6.06 (0.16)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 1
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipška oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

14 P. 27 Dodatni prostor

14.2 Povzetek, P. 27 Dodatni prostor

14.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1 1 **COOPER**
Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
Ime svetilke : EM01
Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

5 1 **CEAG**
Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
Ime svetilke : EM05
Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

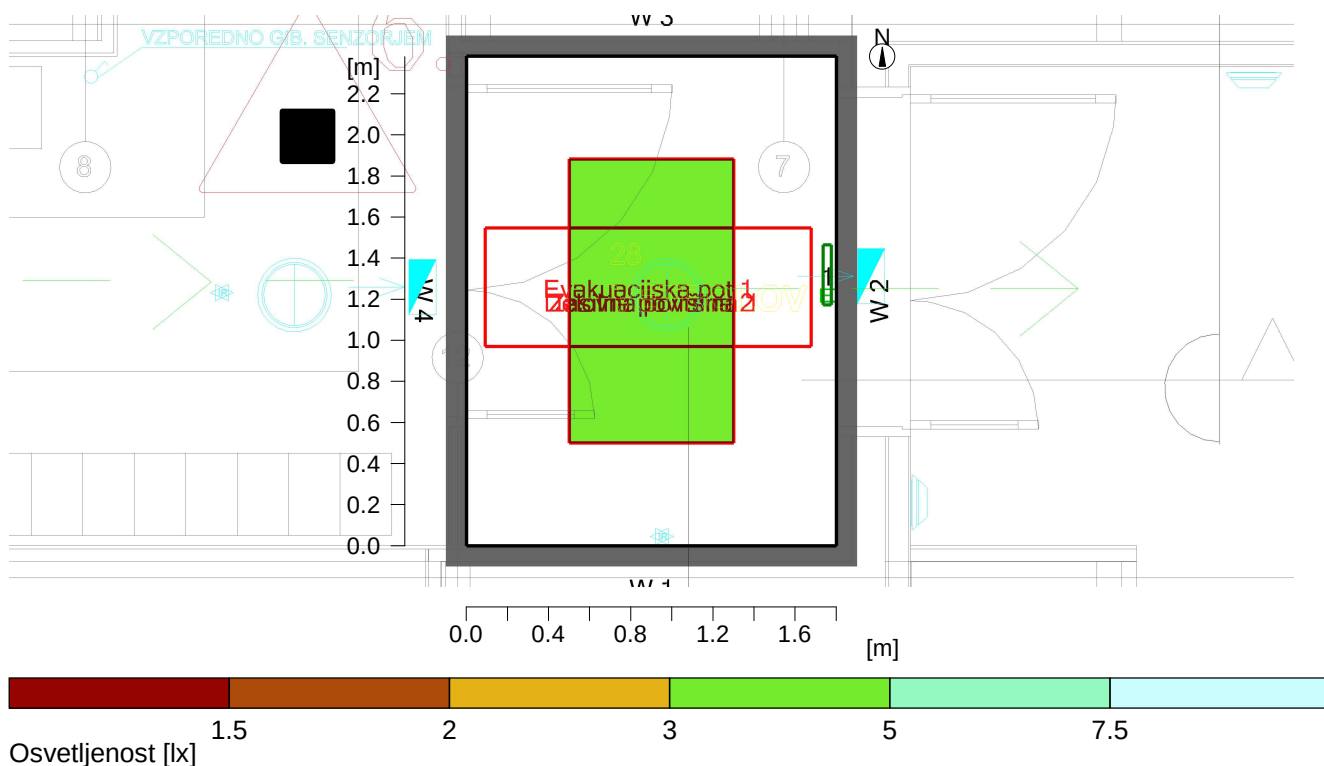
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.6	3.0	1: 5.36	0.00

15 P. 28 Vetrolov

15.1 Povzetek, P. 28 Vetrolov

15.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 2.30 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.28 m²)

98 lm
 3 W
 0.70 W/m² (17.73 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.95 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	3.47 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.26 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.23 (0.81)

Tip Št. Proizvajalec

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

15 P. 28 Vetrolov

15.2 Povzetek, P. 28 Vetrolov

15.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

8	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI-D-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM08
		Sijalke	: 1 x HighPower LED 3 W / 98 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.2	1.9	1: 1.65	0.00

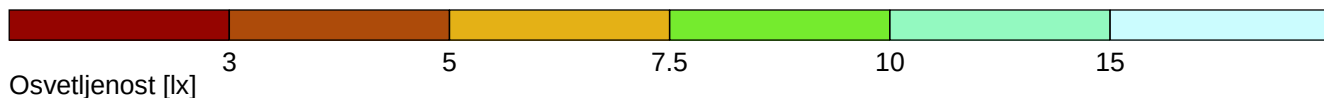
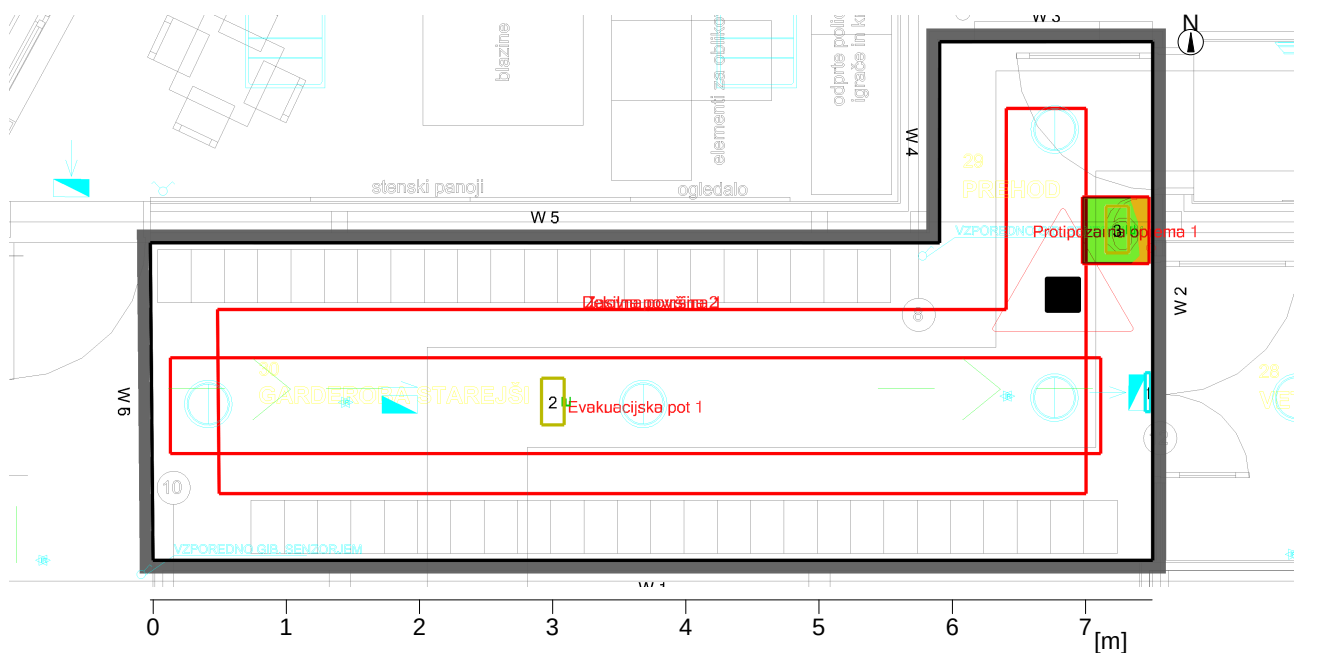
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.4	1.9	1: 1.40	1.3	1.9	1: 1.51	0.00

16 P. 30 Garderoba starejsi

16.1 Povzetek, P. 30 Garderoba starejsi

16.1.1 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (20.28 m²)

337.200012 lm
 4 W
 0.20 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	7.84 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	7.33 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	8.26 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.07 (0.93)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.13 (0.89)

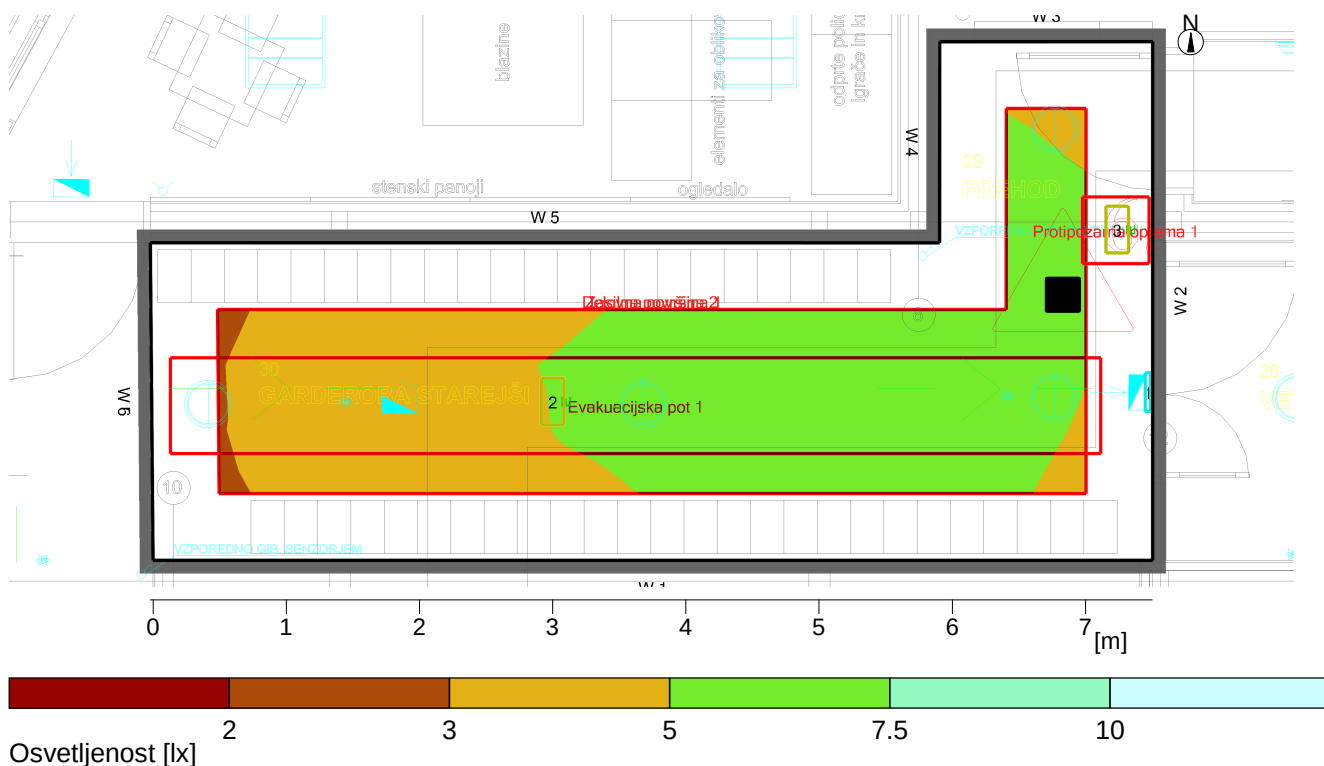
Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm

16.1 Povzetek, P. 30 Garderoba starejsi

16.1.2 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (20.28 m²)

337.200012 lm
 4 W
 0.20 W/m² (3.80 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	5.19 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	3.14 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	7.09 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.66 (0.6)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:2.26 (0.44)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

16 P. 30 Garderoba starejsi

16.2 Povzetek, P. 30 Garderoba starejsi

16.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER			
		Tipska oznaka	:	!0-SLED-CGS	
		Ime svetilke	:	EM01	
		Sijalke	:	1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)	
5	1	CEAG			
		Tipska oznaka	:	!NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D	
		Ime svetilke	:	EM05	
		Sijalke	:	1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)	

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.5	4.5	1: 2.95	0.00

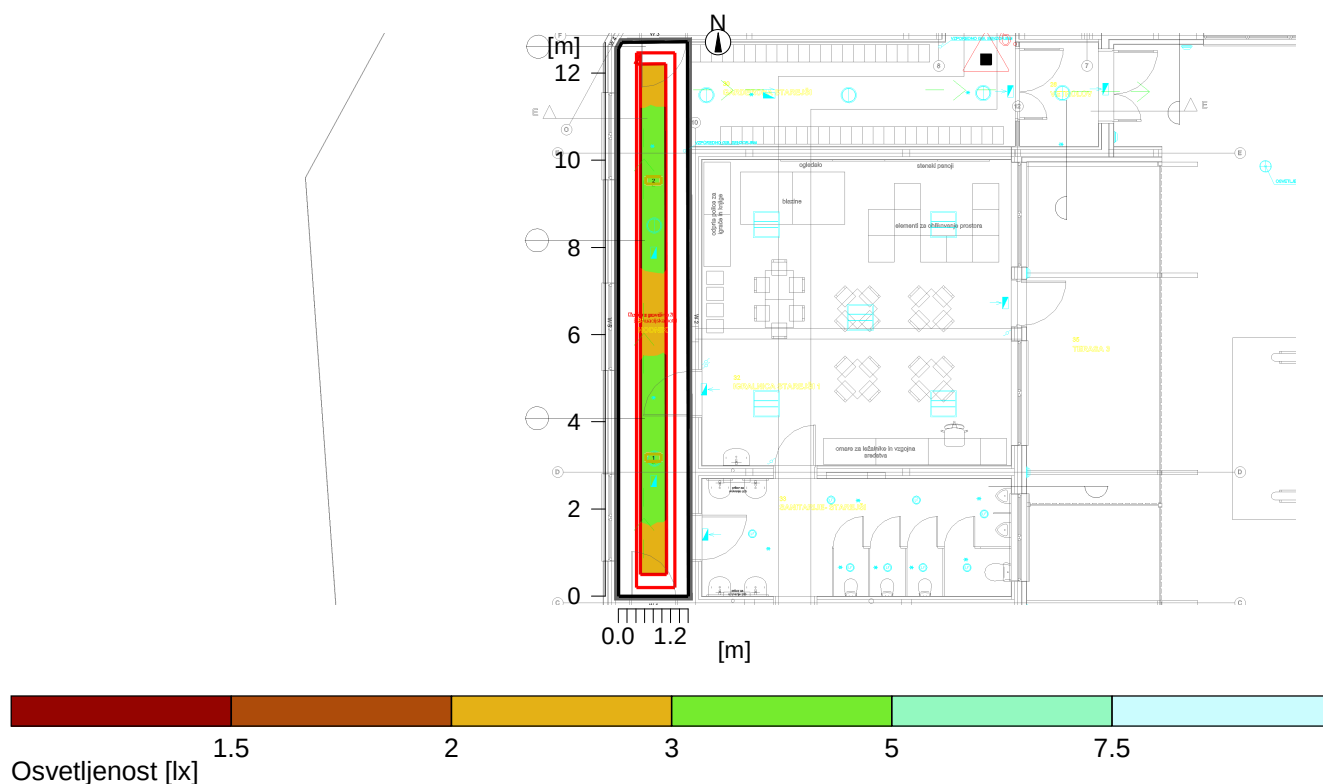
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.4	4.2	1: 3.04	1.4	4.4	1: 3.29	0.00

17 P. 31 Hodnik

17.1 Povzetek, P. 31 Hodnik

17.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež

0.00 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (20.18 m²)

237.199997 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

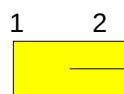
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

3.23 lx
 2.2 lx
 3.89 lx
 1:1.47 (0.68)
 1:1.76 (0.57)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipaska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

17 P. 31 Hodnik

17.2 Povzetek, P. 31 Hodnik

17.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.1	2.6	1: 2.25	0.00

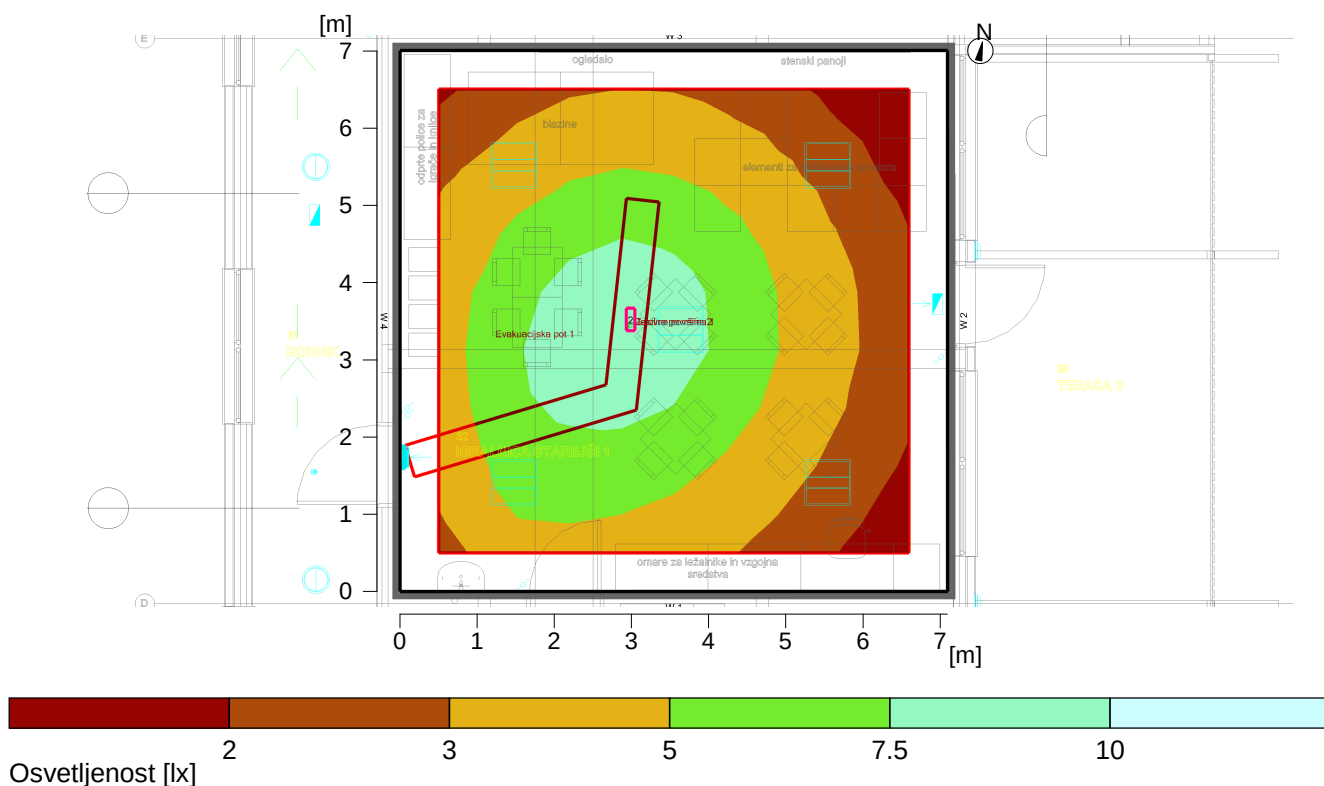
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.1	2.6	1: 2.36	1.1	2.6	1: 2.41	0.00

18 P. 32 Igralnica starejsi 1

18.1 Povzetek, P. 32 Igralnica starejsi 1

18.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (49.63 m²)

350 lm
 8 W
 0.16 W/m² (3.37 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.78 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.64 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	9.45 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.92 (0.34)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:5.77 (0.17)

Tip Št. Proizvajalec

3	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS
		Ime svetilke	: EM03
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 250 lm

5	1	Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

18 P. 32 Igralnica starejsi 1

18.2 Povzetek, P. 32 Igralnica starejsi 1

18.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

CEAG
 3 1 Tipka oznaka : !NEXI250-CGS
 Ime svetilke : EM03
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 250 lm (100.0 %)

5 1 Tipka oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.7	8.5	1: 12.13	0.00

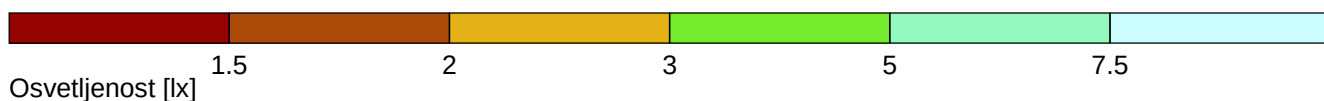
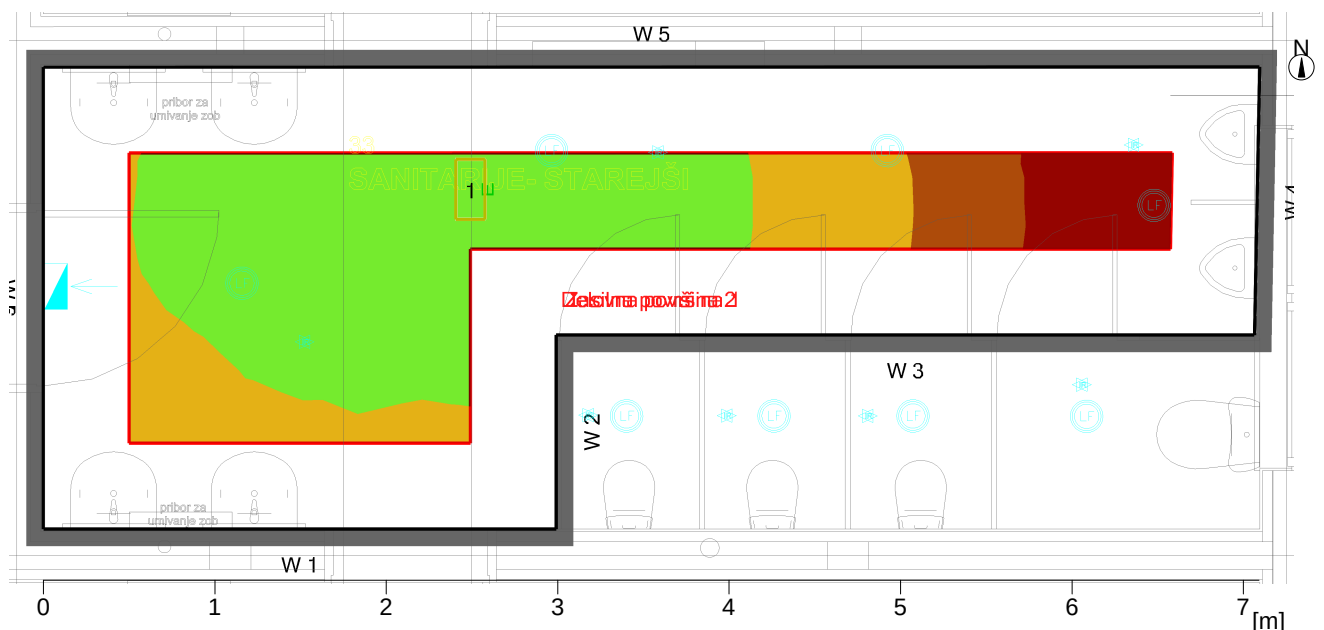
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.5	8.5	1: 5.53	1.5	8.5	1: 5.73	0.00

19 P. 33 Sanitarije Starejsi

19.1 Povzetek, P. 33 Sanitarije Starejsi

19.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.64 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (14.42 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

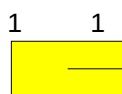
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_o
 E_{min}/E_{max}

3.07 lx
 1.04 lx
 4.2 lx
 1:2.97 (0.34)
 1:4.06 (0.25)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

19 P. 33 Sanitarije Starejsi

19.2 Povzetek, P. 33 Sanitarije Starejsi

19.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

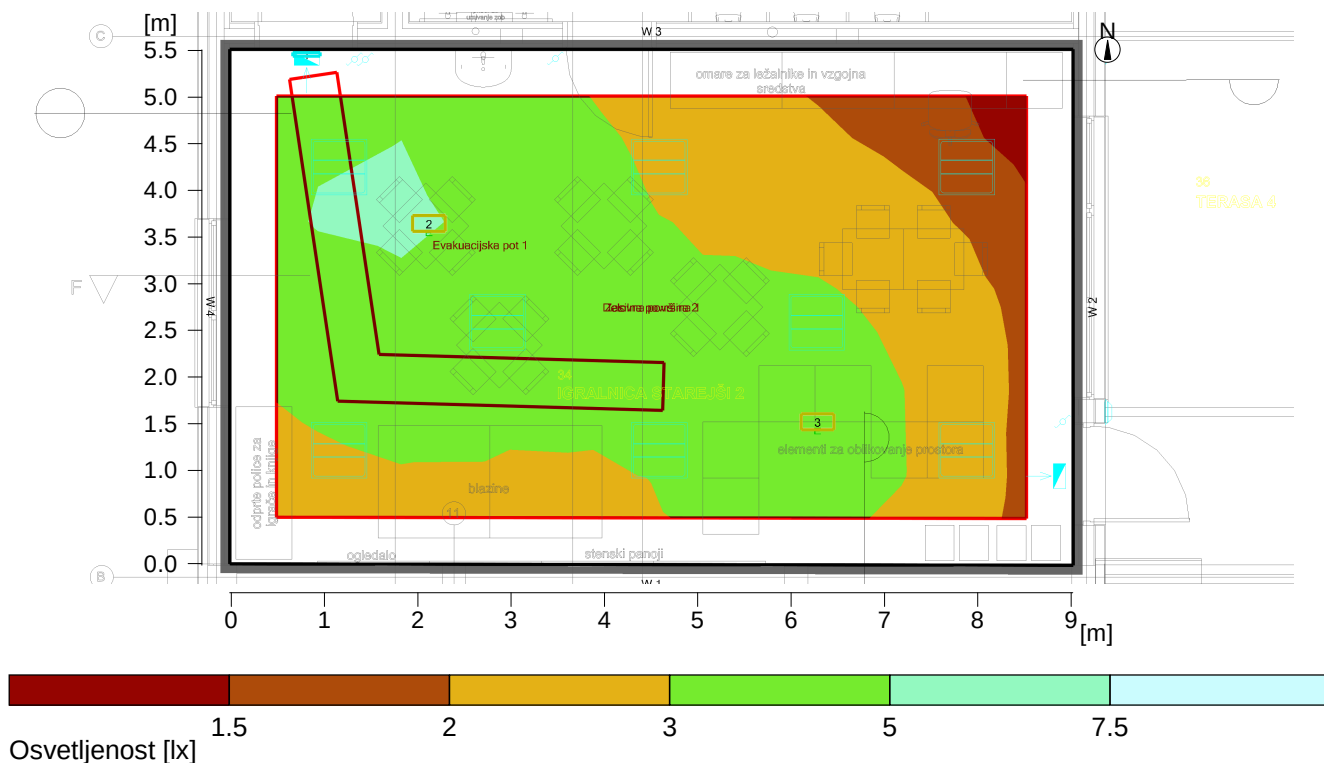
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	3.1	1: 5.60	0.00

20 P. 34 Igralnica starejsi 2

20.1 Povzetek, P. 34 Igralnica starejsi 2

20.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (49.79 m²)

337.200012 lm
 4 W
 0.08 W/m² (2.46 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.26 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.5 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	5.31 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.18 (0.46)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:3.55 (0.28)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 2
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

CEAG
 5 1
 Tipška oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

20 P. 34 Igralnica starejsi 2

20.2 Povzetek, P. 34 Igralnica starejsi 2

20.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.7	3.8	1: 5.80	0.00

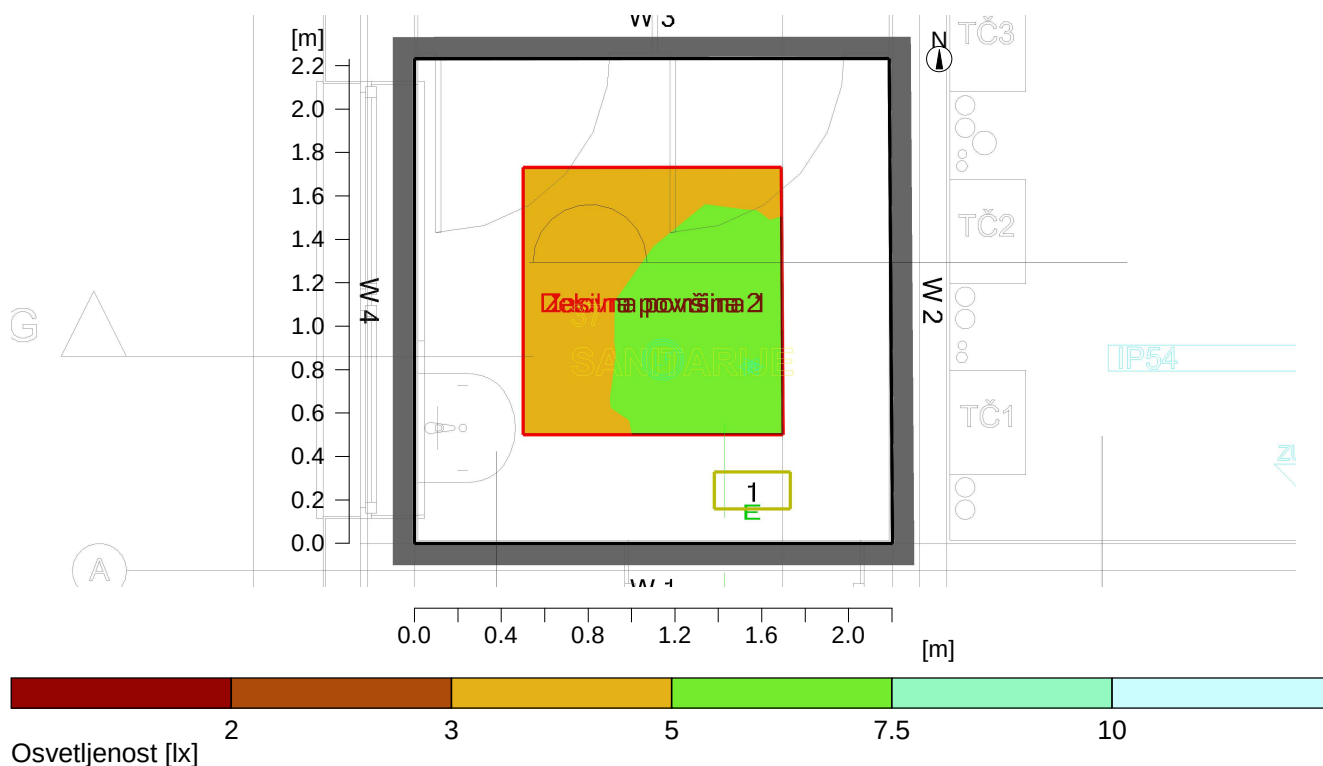
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.7	3.7	1: 2.20	1.5	3.8	1: 2.59	0.00

21 P. 37 Sanitarije

21.1 Povzetek, P. 37 Sanitarije

21.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.55 m
 0.80

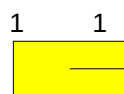
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.89 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	4.98 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	4.26 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	5.51 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.17 (0.85)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.29 (0.77)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

21 P. 37 Sanitarije

21.2 Povzetek, P. 37 Sanitarije

21.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

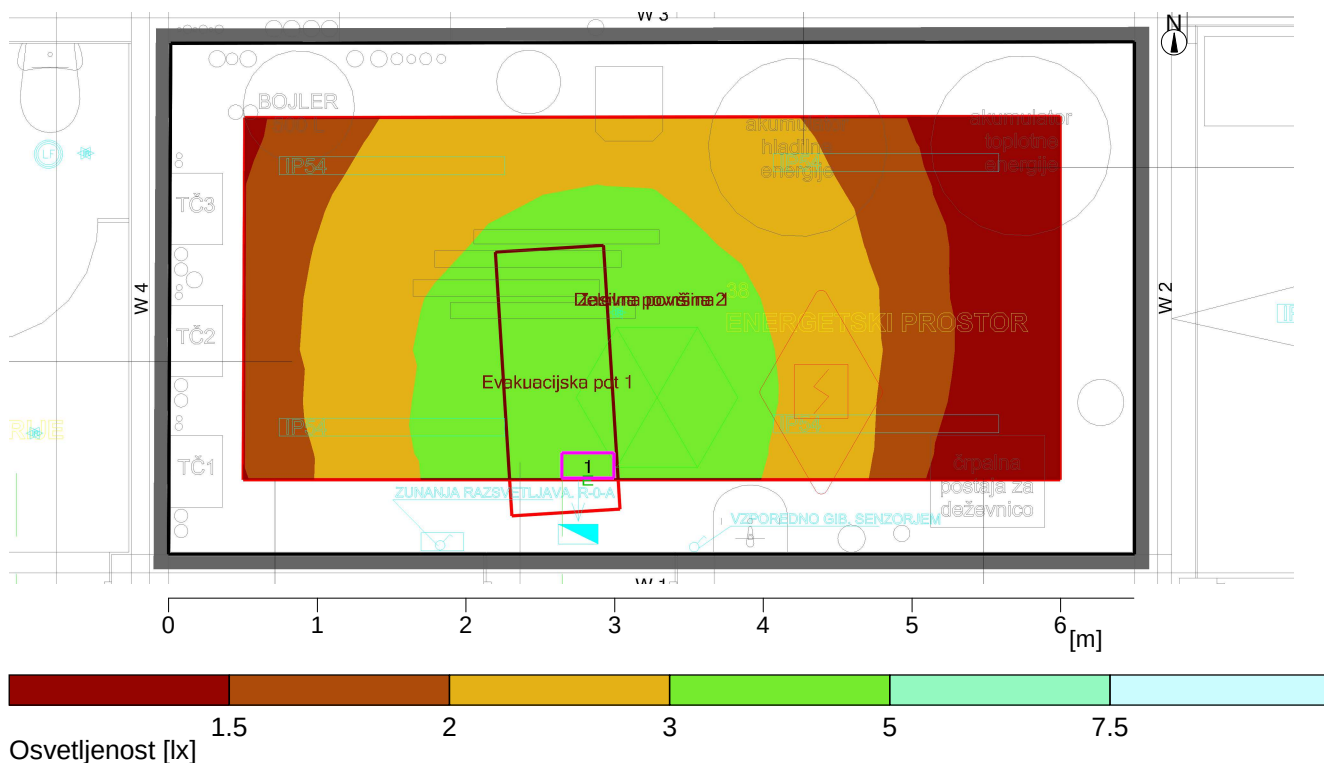
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.9	3.2	1: 1.73	0.00

22 P. 38 Energetski prostor

22.1 Povzetek, P. 38 Energetski prostor

22.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.54 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (22.27 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

2.53 lx
 0.99 lx
 4.34 lx
 1:2.56 (0.39)
 1:4.4 (0.23)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER

2 1
 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

22 P. 38 Energetski prostor

22.2 Povzetek, P. 38 Energetski prostor

22.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
2	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
		Ime svetilke : EM02
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	3.3	1: 7.17	0.00

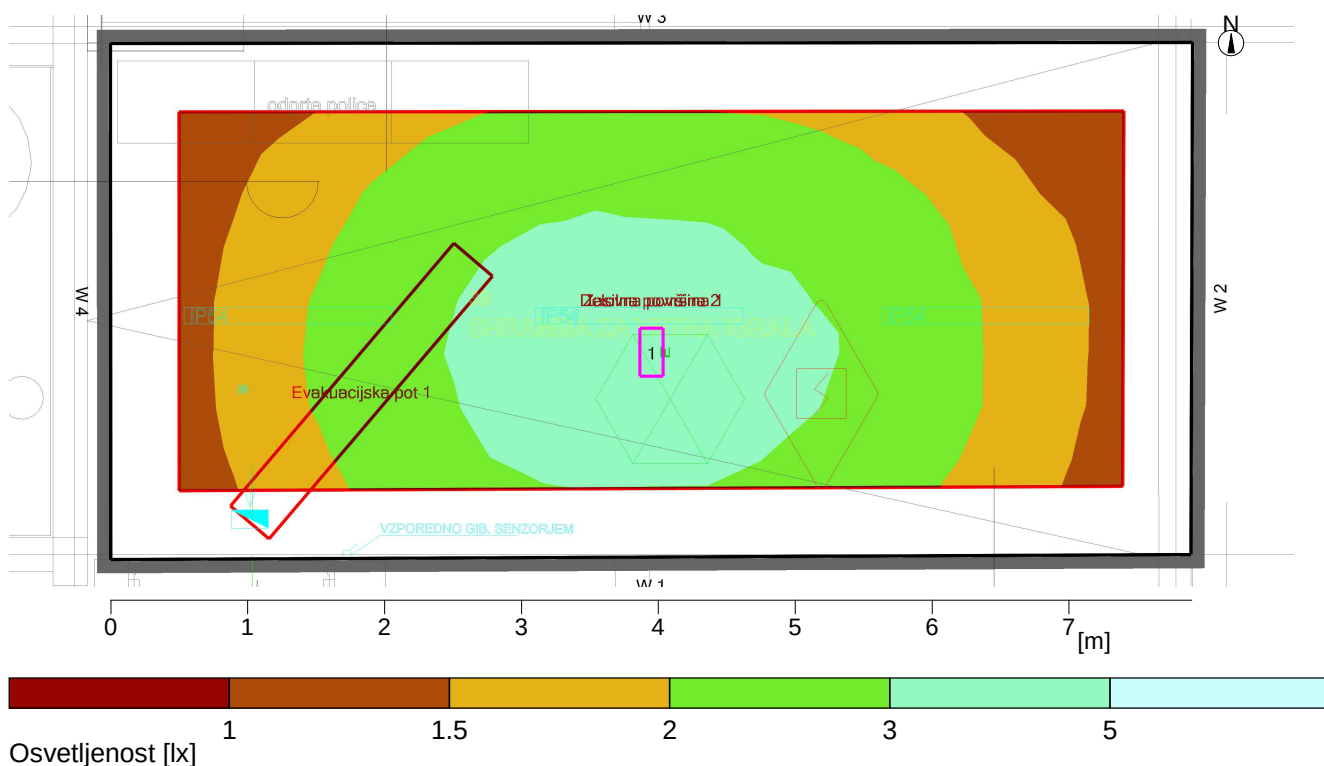
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	2.5	3.2	1: 1.29	2.3	3.3	1: 1.45	-0.00

23 P. 39 Shramba za vrtna igrala

23.1 Povzetek, P. 39 Shramba za vrtna igrala

23.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.54 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (29.60 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	2.38 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.2 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	3.78 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.98 (0.51)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:3.14 (0.32)

Tip Št. Proizvajalec

2	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
		Ime svetilke : EM02
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

23 P. 39 Shramba za vrtna igrala

23.2 Povzetek, P. 39 Shramba za vrtna igrala

23.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
2	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
		Ime svetilke : EM02
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.6	3.3	1: 5.49	0.00

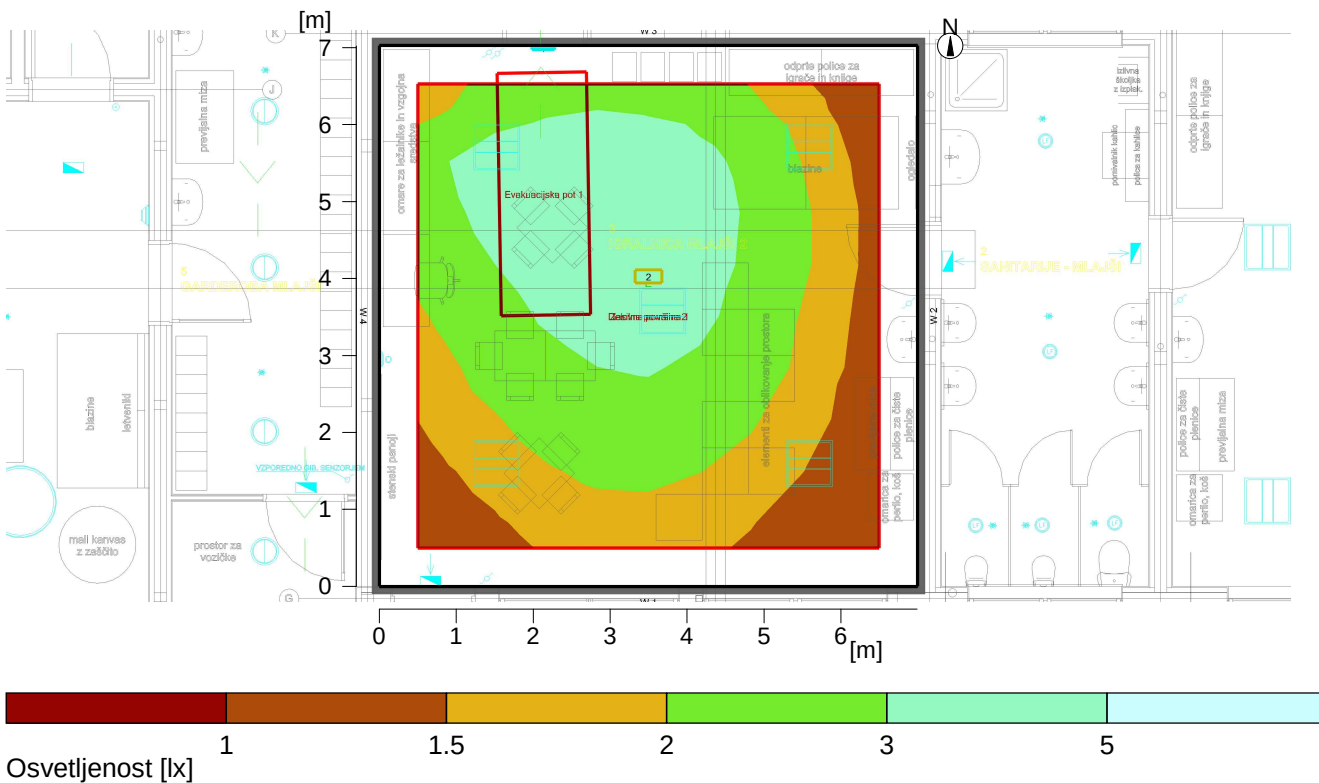
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.0	2.5	1: 2.40	1.0	2.6	1: 2.73	0.00

24 P. 3 Igralnica Mlajsi 2

24.1 Povzetek, P. 3 Igralnica Mlajsi 2

24.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
Višina merilne površine
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.00 m
0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
Skupna moč
Skupna moč po območju (49.07 m²)

218.600006 lm
4 W
0.08 W/m² (3.33 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	2.45 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.11 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	4.33 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.21 (0.45)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	1:3.9 (0.26)

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

1	1	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm

5	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
		Ime svetilke	: EM05
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 100 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

24 P. 3 Igralnica Mlajsi 2

24.2 Povzetek, P. 3 Igralnica Mlajsi 2

24.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER
 1 1

 Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

CEAG
 5 1

 Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PICTO-D
 Ime svetilke : EM05
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 100 lm (40.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

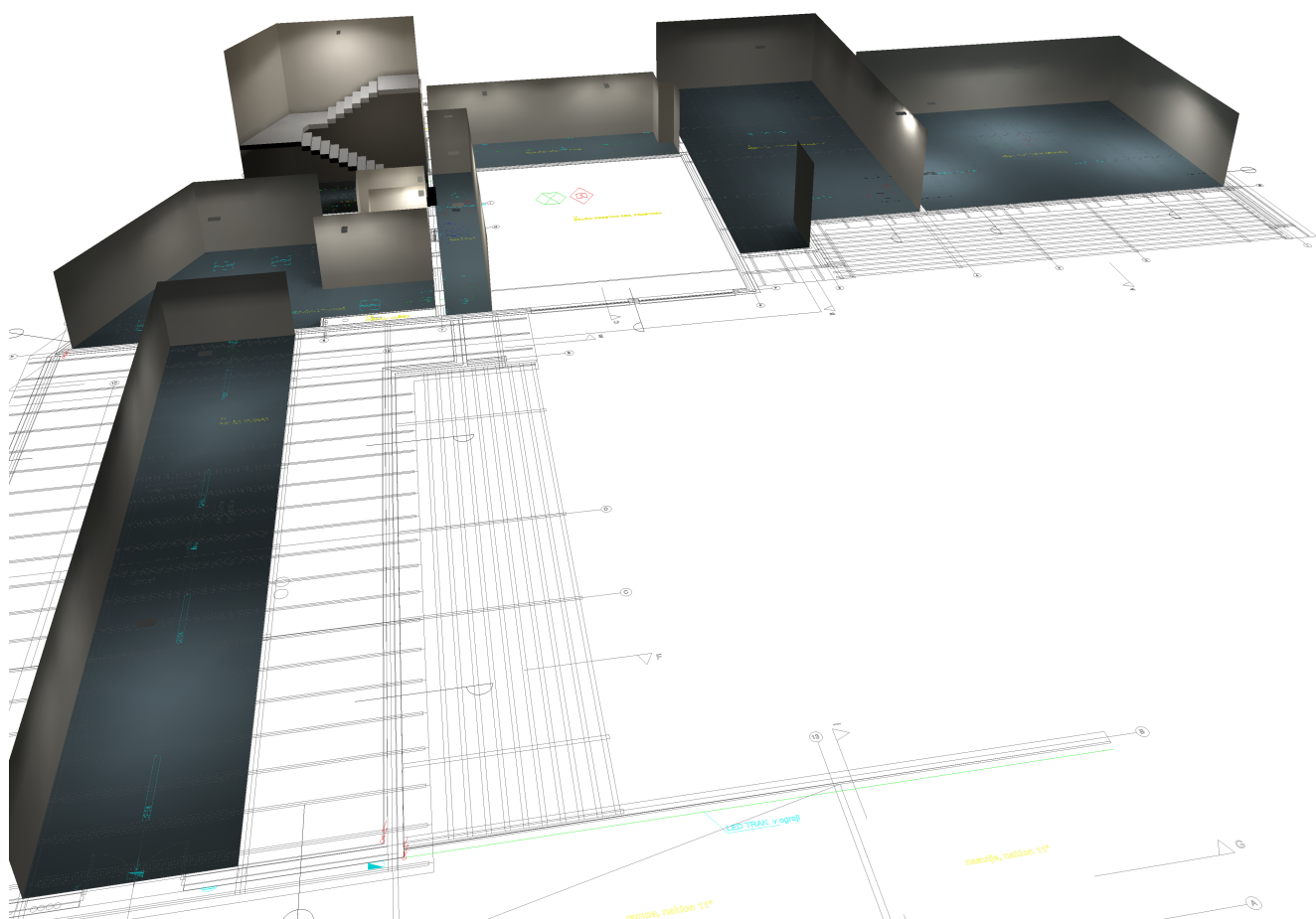
Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	3.2	1: 6.37	0.00

Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.0	2.9	1: 2.81	0.9	3.1	1: 3.68	0.00

Opis, Nadstropje

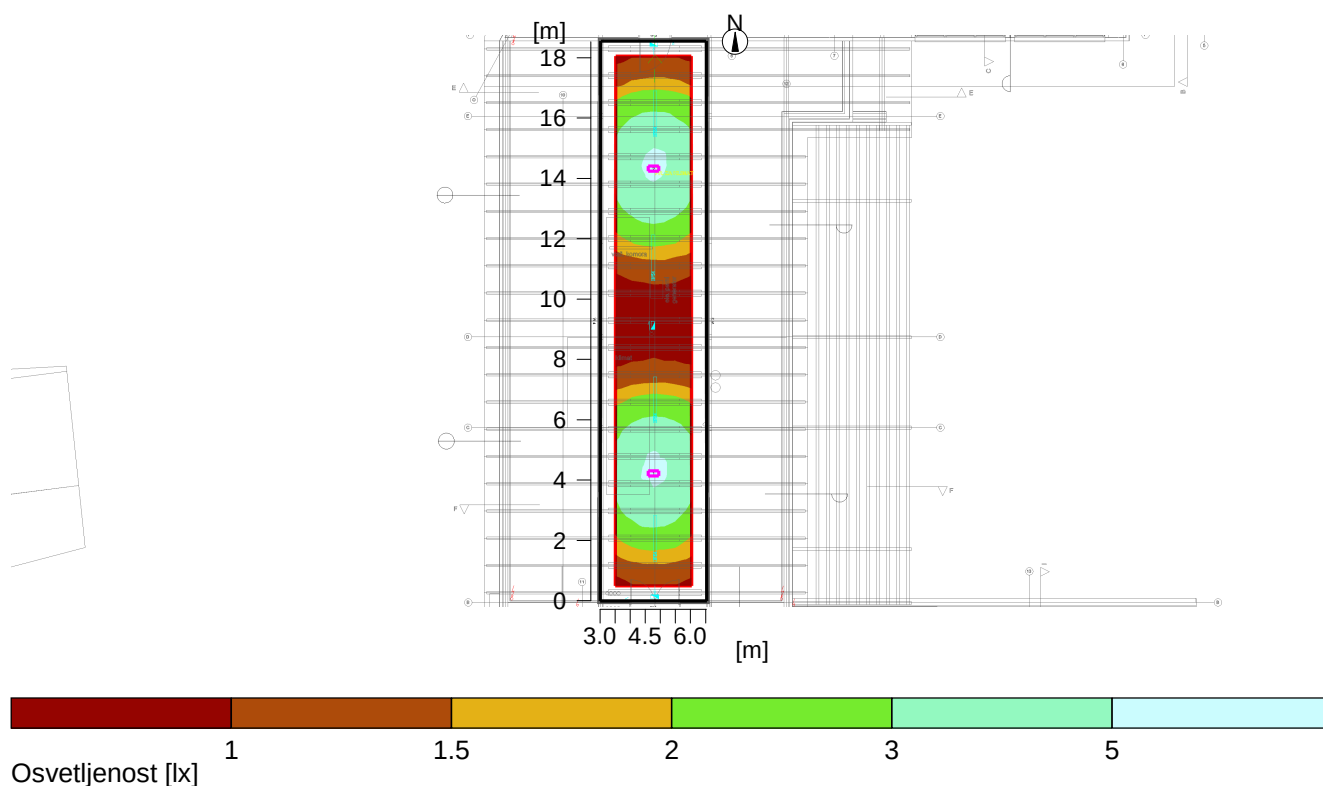
.1 Nadstropje 3D



1 N. 16 Pr. za klomat

1.1 Povzetek, N. 16 Pr. za klomat

1.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež

0.00 m
 2.10 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (65.13 m²)

237.199997 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

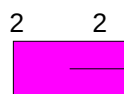
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

2.48 lx
 0.71 lx
 5.33 lx
 1:3.47 (0.29)
 1:7.45 (0.13)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

1 N. 16 Pr. za klomat

1.2 Povzetek, N. 16 Pr. za klomat

1.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
		COOPER
2	2	Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
		Ime svetilke : EM02
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

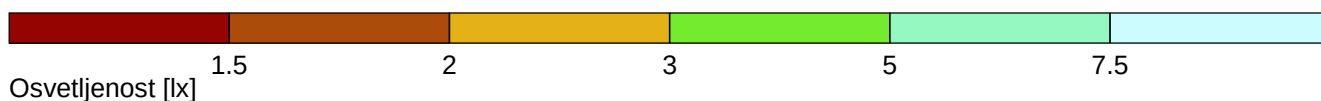
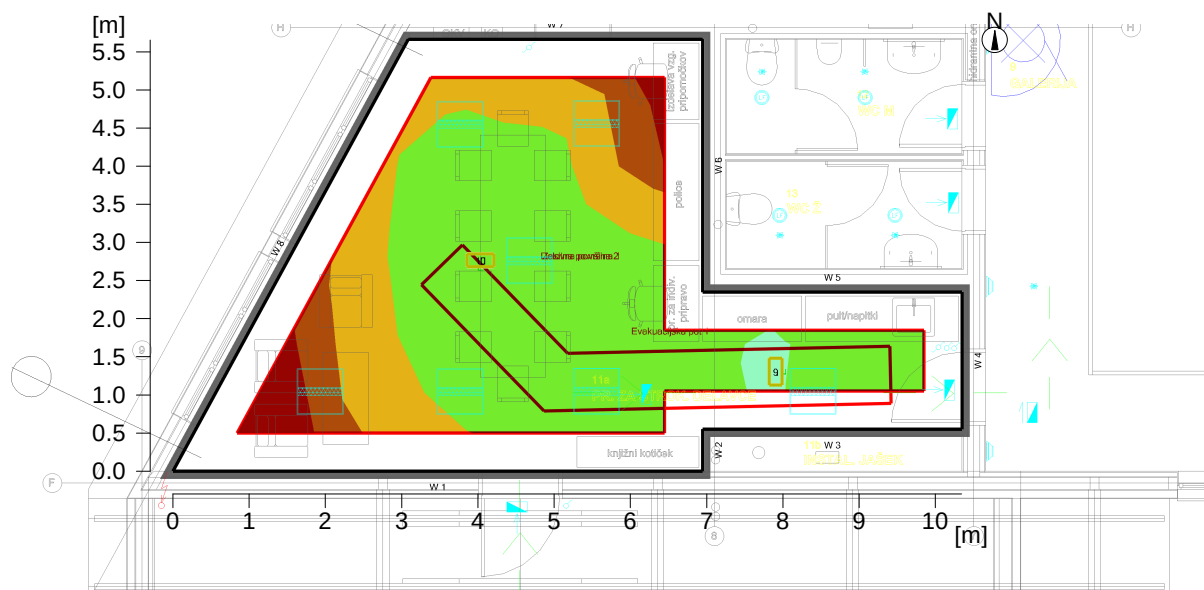
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	5.0	1: 10.59	0.00

2 N. 11a Pr. za strok. delavce

2.1 Povzetek, N. 11a Pr. za strok. delavce

2.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

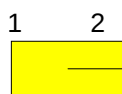
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (36.65 m²)

237.199997 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	3.19 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	0.93 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	5.18 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:3.43 (0.29)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:5.57 (0.18)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

2 N. 11a Pr. za strok. delavce

2.2 Povzetek, N. 11a Pr. za strok. delavce

2.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	4.0	1: 7.85	0.00

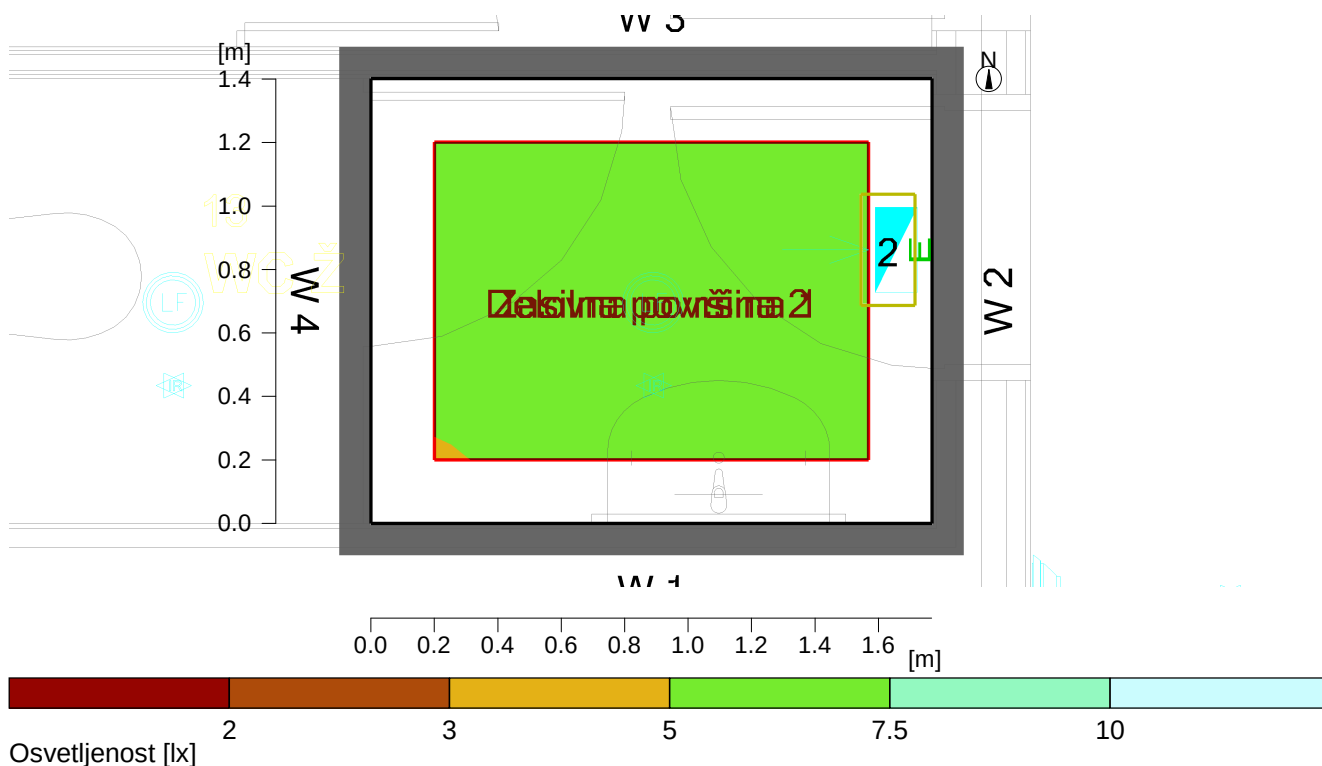
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	2.5	3.8	1: 1.52	2.4	3.9	1: 1.65	0.00

3 N. 13 WC Z

3.1 Povzetek, N. 13 WC Z

3.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

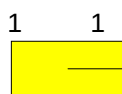
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (2.47 m2)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m2 (0.00 W/m2/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	5.83 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	5.3 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	6.25 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.1 (0.91)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.18 (0.85)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

3 N. 13 WC Z

3.2 Povzetek, N. 13 WC Z

3.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS Ime svetilke : EM01 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

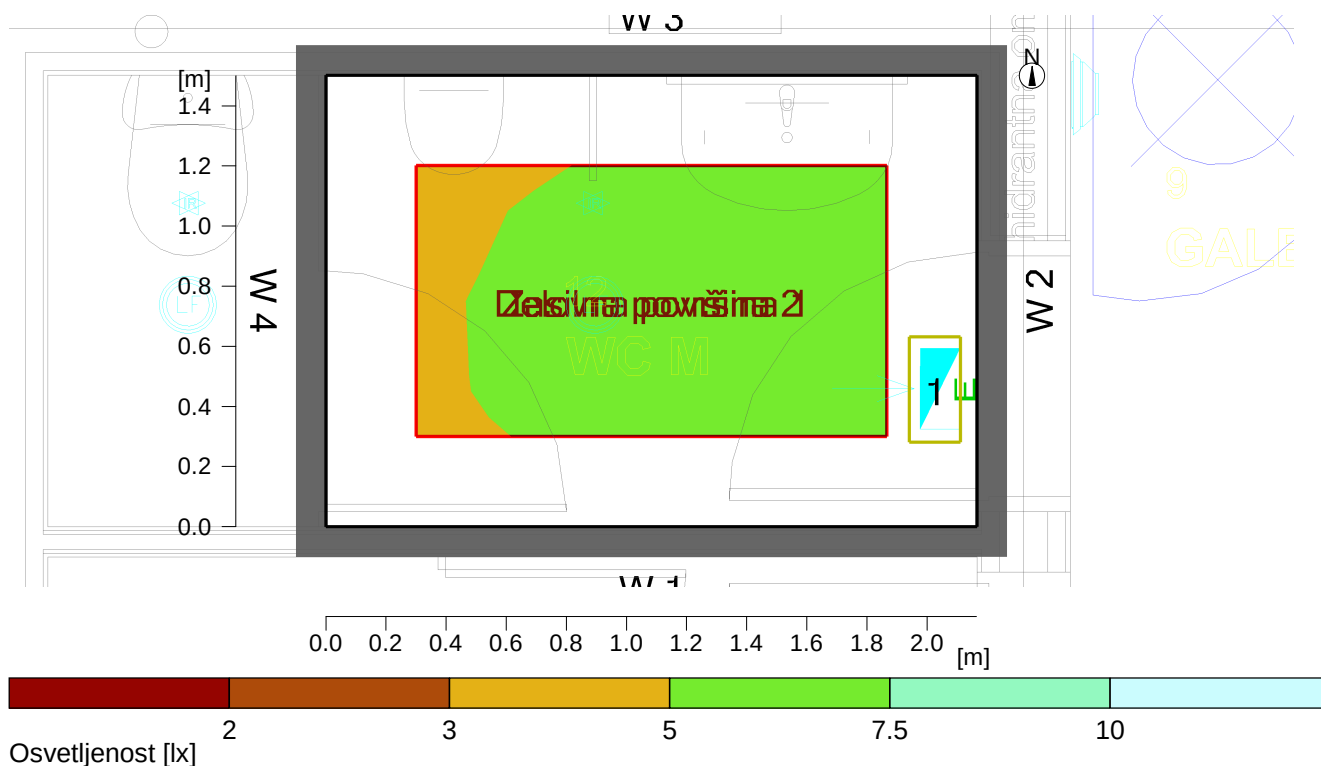
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	2.3	3.5	1: 1.51	0.00

4 N. 12 WC M

4.1 Povzetek, N. 12 WC M

4.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

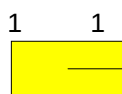
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (3.25 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	5.45 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	4.76 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	5.82 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.87)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.22 (0.82)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

4 N. 12 WC M

4.2 Povzetek, N. 12 WC M

4.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS Ime svetilke : EM01 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

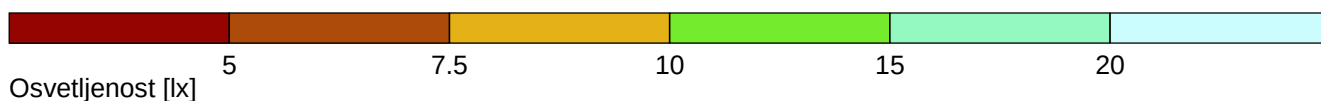
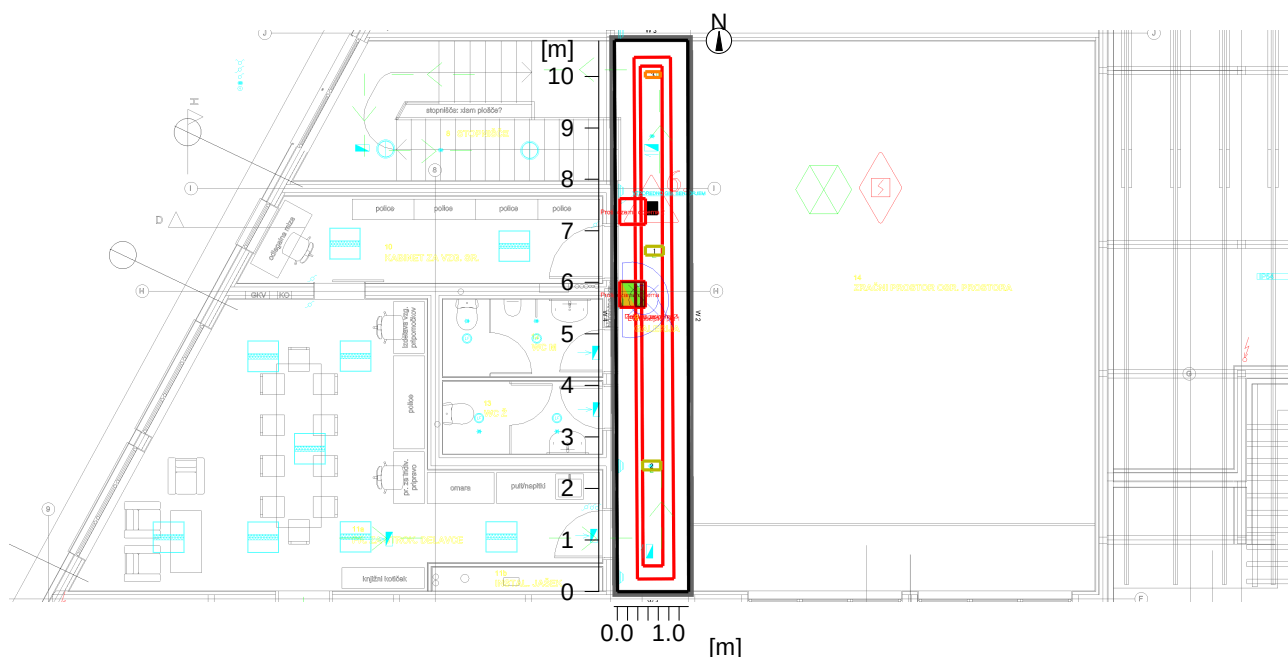
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	2.1	3.4	1: 1.63	0.00

5 N. 9 Galerija

5.1 Povzetek, N. 9 Galerija

5.1.1 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 1.50 m
 2.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (14.99 m²)

242.199997 lm
 4 W
 0.27 W/m²

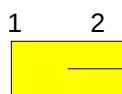
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

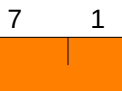
11.3 lx
 7.6 lx
 16.5 lx
 1:1.48 (0.68)
 1:2.17 (0.46)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

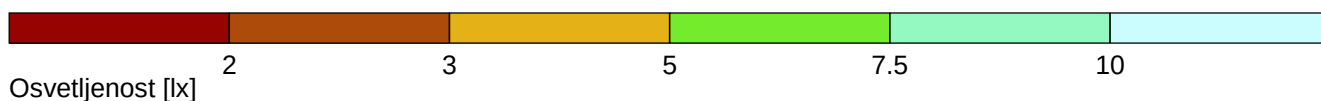
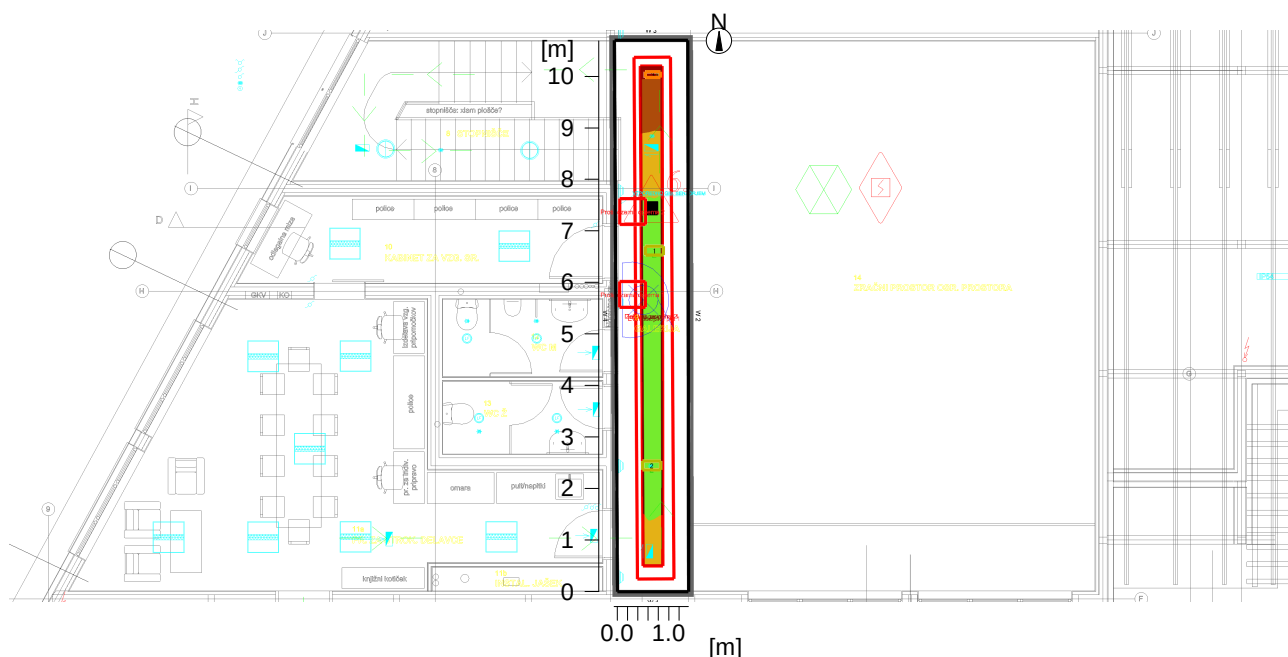


CEAG

Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
 Ime svetilke : EM07
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 5 lm

5.1 Povzetek, N. 9 Galerija

5.1.3 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

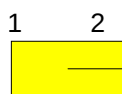
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (14.99 m²)

242.199997 lm
 4 W
 0.27 W/m² (5.39 W/m²/100lx)

Osvetljenost

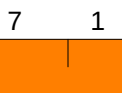
Srednja osvetljenost	Esr	4.95 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	1.84 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	6.19 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.7 (0.37)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:3.37 (0.3)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm



CEAG

Tipska oznaka : !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
 Ime svetilke : EM07
 Sijalke : 1 x LED-array 4 W / 5 lm

5 N. 9 Galerija

5.2 Povzetek, N. 9 Galerija

5.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	2	COOPER	
		Tipska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)
7	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-PLEXL-LR
		Ime svetilke	: EM07
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 5 lm (2.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.1	4.1	1: 3.91	0.00

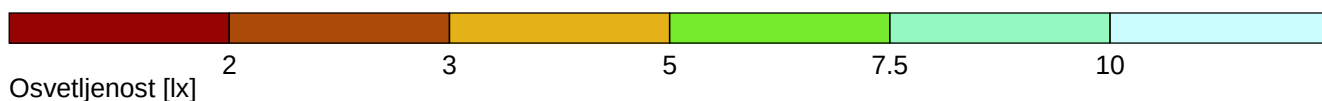
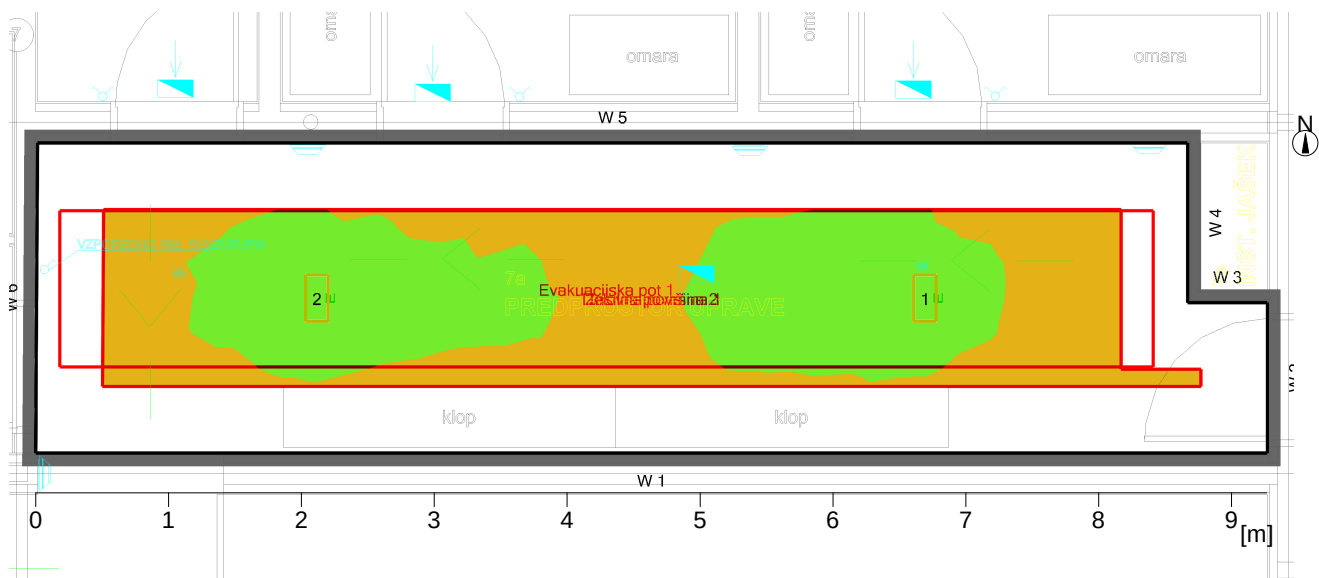
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	1.0	4.1	1: 4.18	0.9	4.1	1: 4.36	0.00

6 N. 7a Predprostor uprave

6.1 Povzetek, N. 7a Predprostor uprave

6.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Visok indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (20.85 m²)

237.199997 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

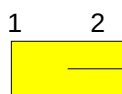
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_{max}
 E_{min}/E_{max}

4.97 lx
 3.91 lx
 5.51 lx
 1:1.27 (0.79)
 1:1.41 (0.71)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
 Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
 Številka projekta : A01EM02
 Datum : 14.03.2018

6 N. 7a Predprostor uprave

6.2 Povzetek, N. 7a Predprostor uprave

6.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
		COOPER
1	2	Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
 Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.8	3.9	1: 2.10	0.00

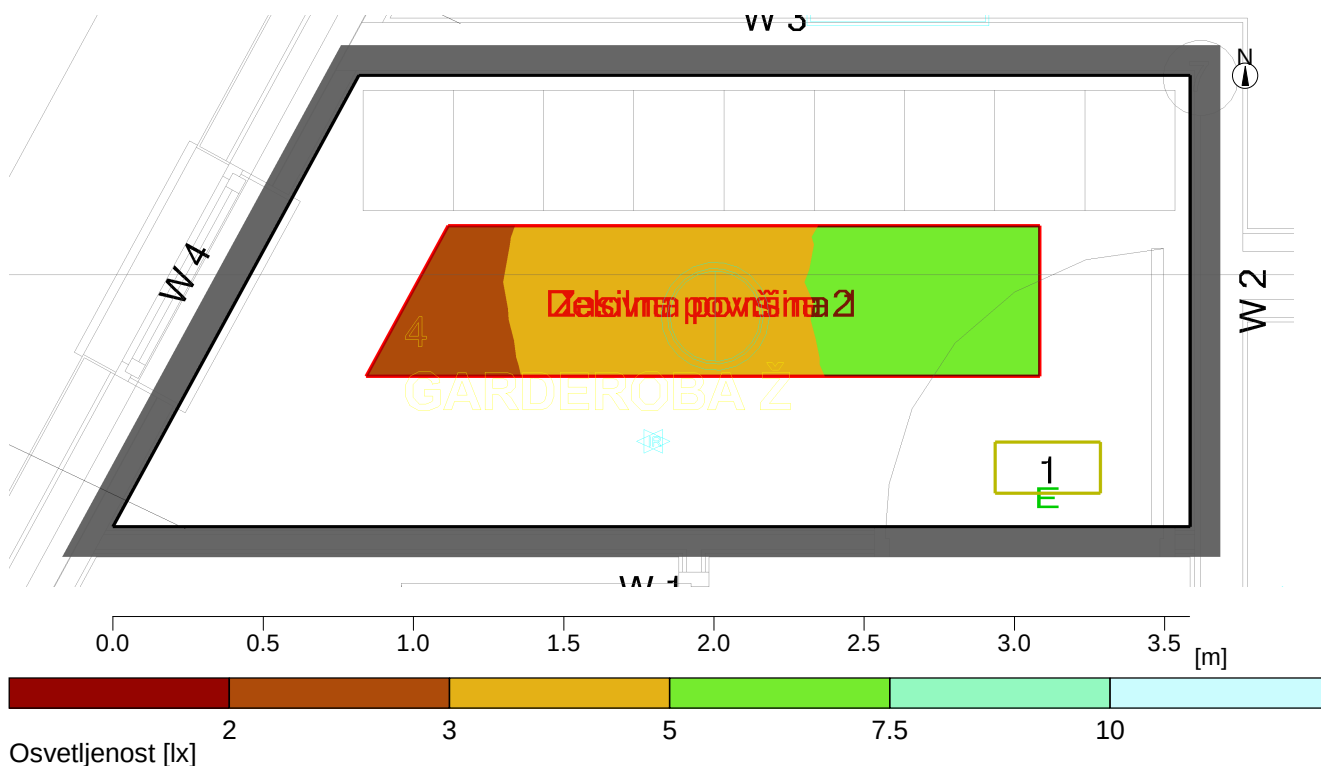
Evakuacijske poti:

Št.	Podana vred.[lx]	Emin[lx]	Srednja os EMax[lx]	enakom.	Emin[lx]	površina EMax[lx]	enakom.	višina
Evakuacijska pot 1								
1	1.0	2.2	3.9	1: 1.77	2.0	3.9	1: 1.90	0.00

7 N. 4 Garderoba Z

7.1 Povzetek, N. 4 Garderoba Z

7.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (4.76 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

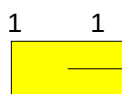
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_o
 E_{min}/E_{max}

4.3 lx
 2.25 lx
 5.84 lx
 1:1.91 (0.52)
 1:2.6 (0.39)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

7 N. 4 Garderoba Z

7.2 Povzetek, N. 4 Garderoba Z

7.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS Ime svetilke : EM01 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

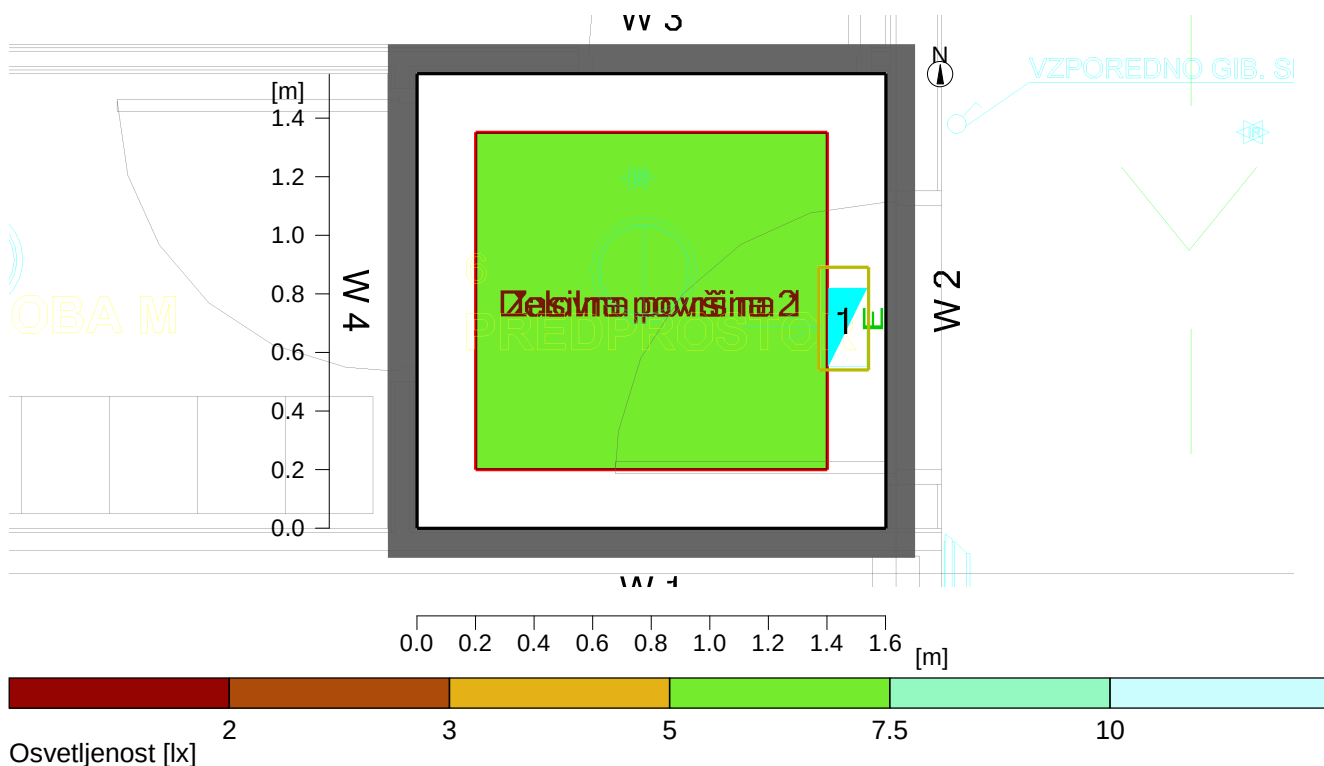
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.9	3.4	1: 3.68	0.00

8 N. 6 Predprostor

8.1 Povzetek, N. 6 Predprostor

8.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

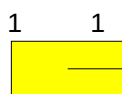
Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (2.48 m2)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m2 (0.00 W/m2/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	5.99 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	5.5 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	6.32 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.09 (0.92)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.15 (0.87)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipka oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

8 N. 6 Predprostor

8.2 Povzetek, N. 6 Predprostor

8.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
1	1	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
		Ime svetilke : EM01
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

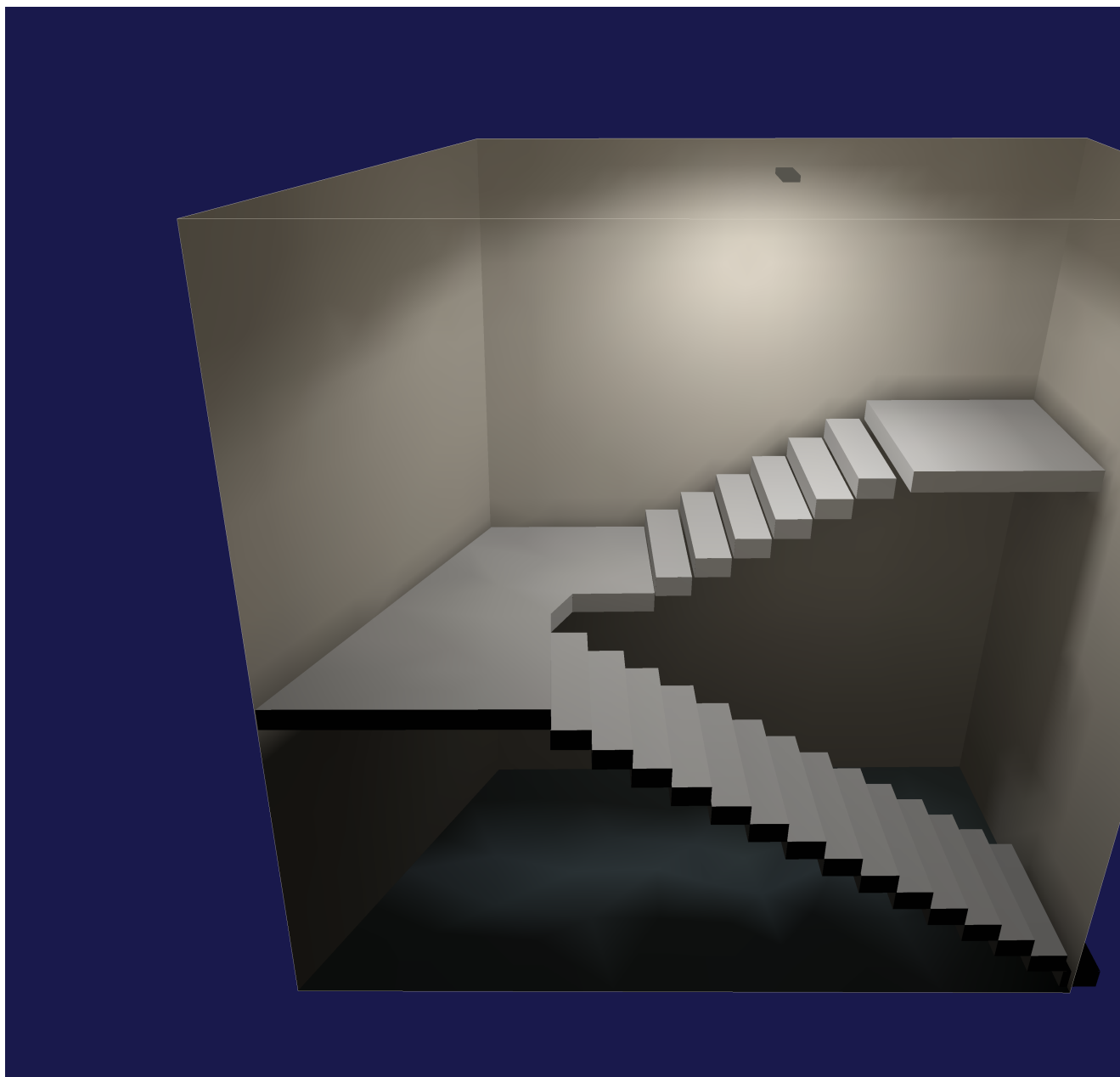
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	2.5	3.5	1: 1.38	0.00

9 N. 8 Stopnisce

9.1 Rezultati izračunov, N. 8 Stopnisce

9.1.1 3D svetlosti, Pogled 1



Svetlost v sceni
Minimum : 0 cd/m²
Maksimum: : 2.07 cd/m²

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

9 N. 8 Stopnisce

9.2 Povzetek, N. 8 Stopnisce

9.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

3	1	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS
		Ime svetilke	: EM03
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 250 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

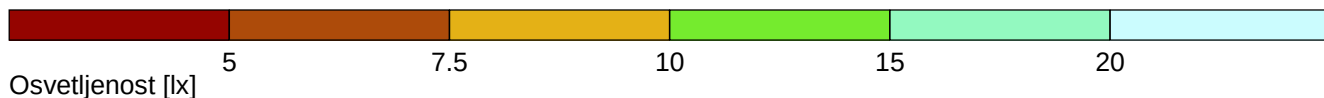
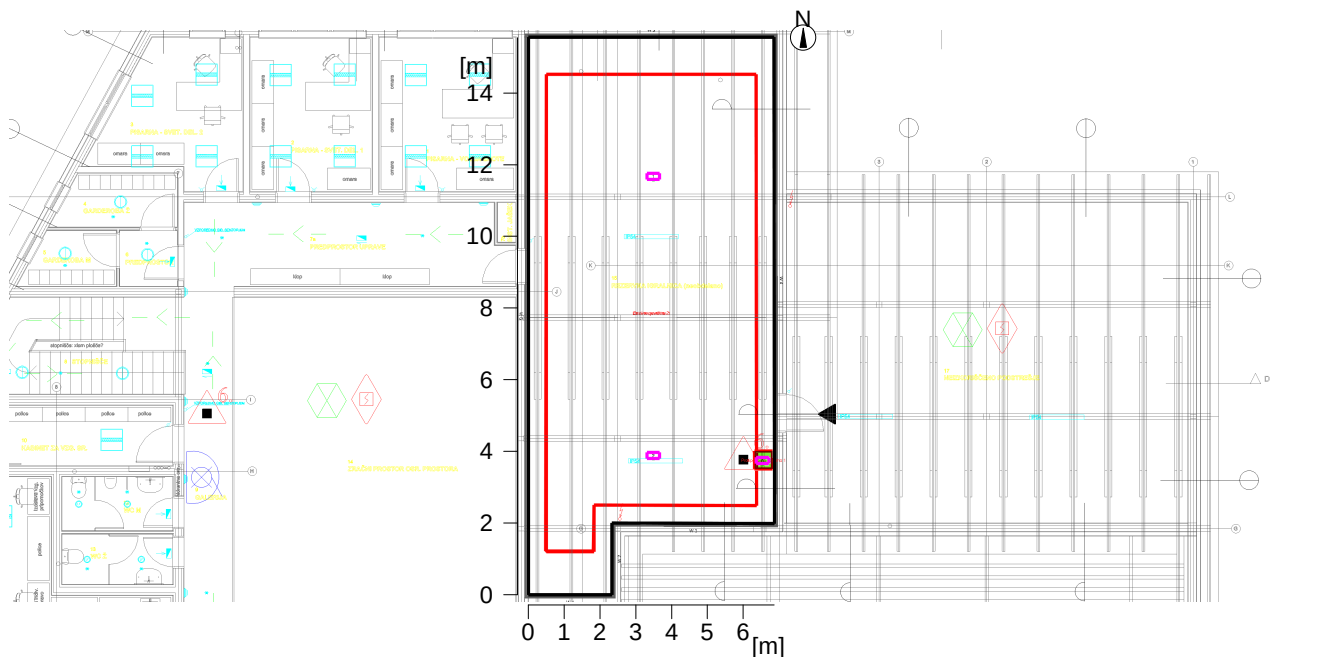
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 1					
1	1.0	2.5	8.6	1: 3.45	3.93
Zasilna površina 2					
2	1.0	3.5	12.6	1: 3.57	2.95
Zasilna površina 3					
3	1.0	1.9	5.8	1: 3.13	2.77
Zasilna površina 4					
4	1.0	1.0	4.9	1: 5.00	2.77

10 N. 15 Rezervna igralnica

10.1 Povzetek, N. 15 Rezervna igralnica

10.1.1 Pregled rezultatov, Protipozarna oprema 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 1.50 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (97.54 m²)

355.799988 lm
 0 W
 0.00 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

11.9 lx
 10.9 lx
 12.3 lx
 1:1.08 (0.92)
 1:1.12 (0.89)

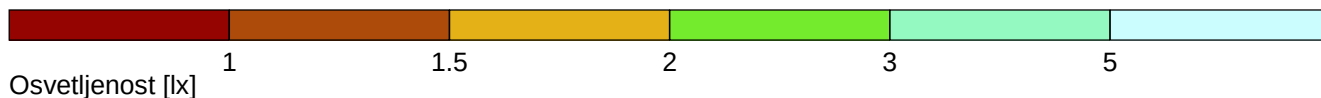
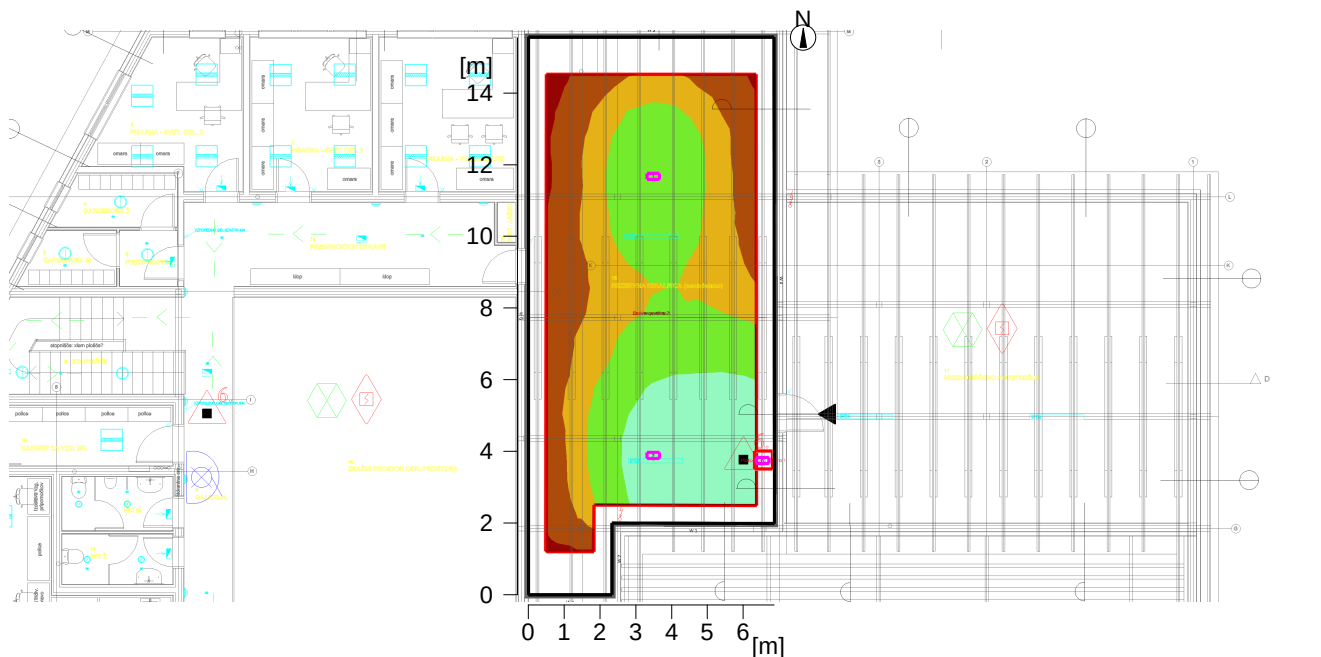
Tip Št. Proizvajalec

COOPER

2 3
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

10.1 Povzetek, N. 15 Rezervna igralnica

10.1.2 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 3.00 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (97.54 m²)

355.799988 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_m
 E_{min}/E_{max}

2.19 lx
 0.94 lx
 4.4 lx
 1:2.34 (0.43)
 1:4.7 (0.21)

Tip Št. Proizvajalec

COOPER

2 3
 Tipška oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
 Ime svetilke : EM02
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

10 N. 15 Rezervna igralnica

10.2 Povzetek, N. 15 Rezervna igralnica

10.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip	Št.	Proizvajalec
2	3	COOPER
		Tipska oznaka : !0-SLED-CGS + 0-S-IP
		Ime svetilke : EM02
		Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

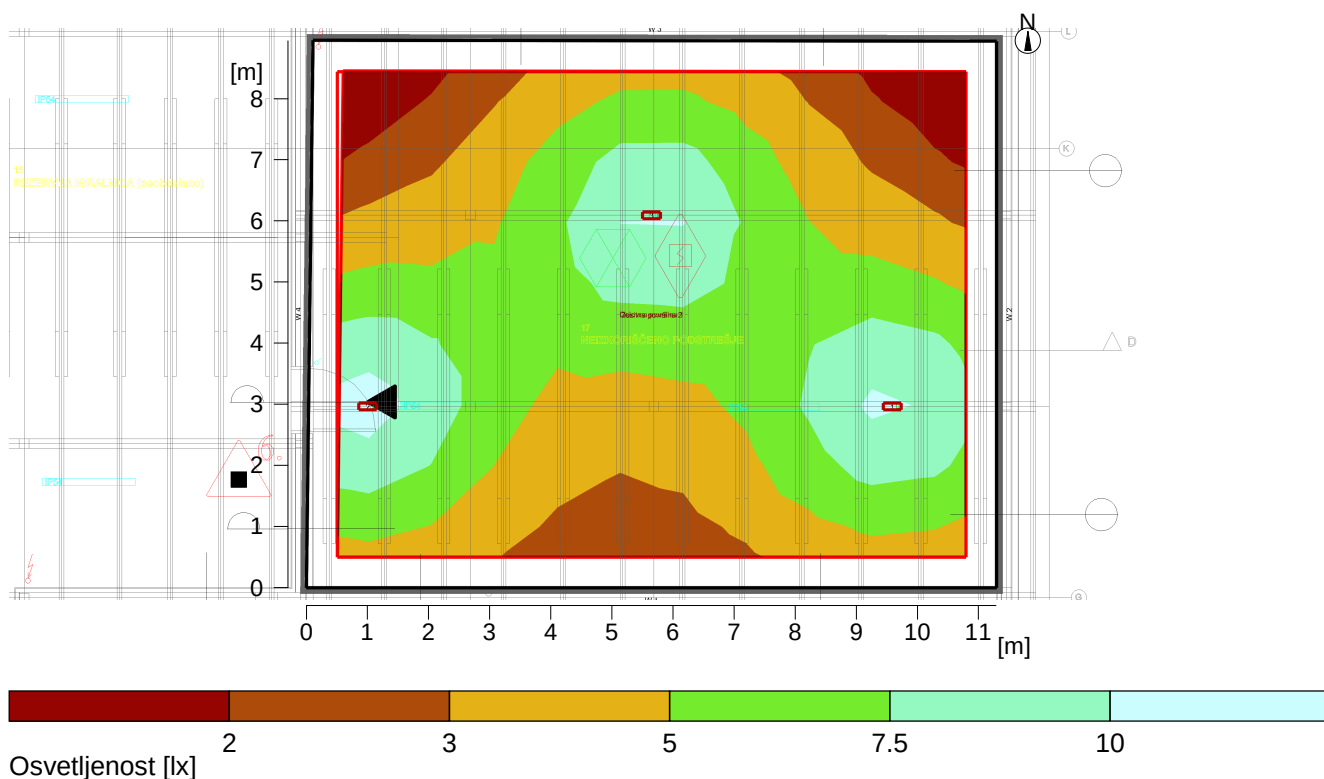
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.5	3.2	1: 6.41	0.00

11 N. Neizkoristeno podstersje

11.1 Povzetek, N. Neizkoristeno podstersje

11.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.80 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (100.40 m²)

750 lm
 12 W
 0.12 W/m² (2.16 W/m²/100lx)

Osvećenost

Srednja osvećenost
 Minimalna osvećenost
 Maksimalna osvećenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

5.5 lx
 1.6 lx
 11.1 lx
 1:3.55 (0.28)
 1:7.13 (0.14)

Tip Št. Proizvajalec

4	3	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-IP
		Ime svetilke	: EM04
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 250 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

11 N. Neizkoristeno podstersje

11.2 Povzetek, N. Neizkoristeno podstersje

11.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

4	3	CEAG	
		Tipska oznaka	: !NEXI250-CGS + NEXI-IP
		Ime svetilke	: EM04
		Sijalke	: 1 x LED-array 4 W / 250 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

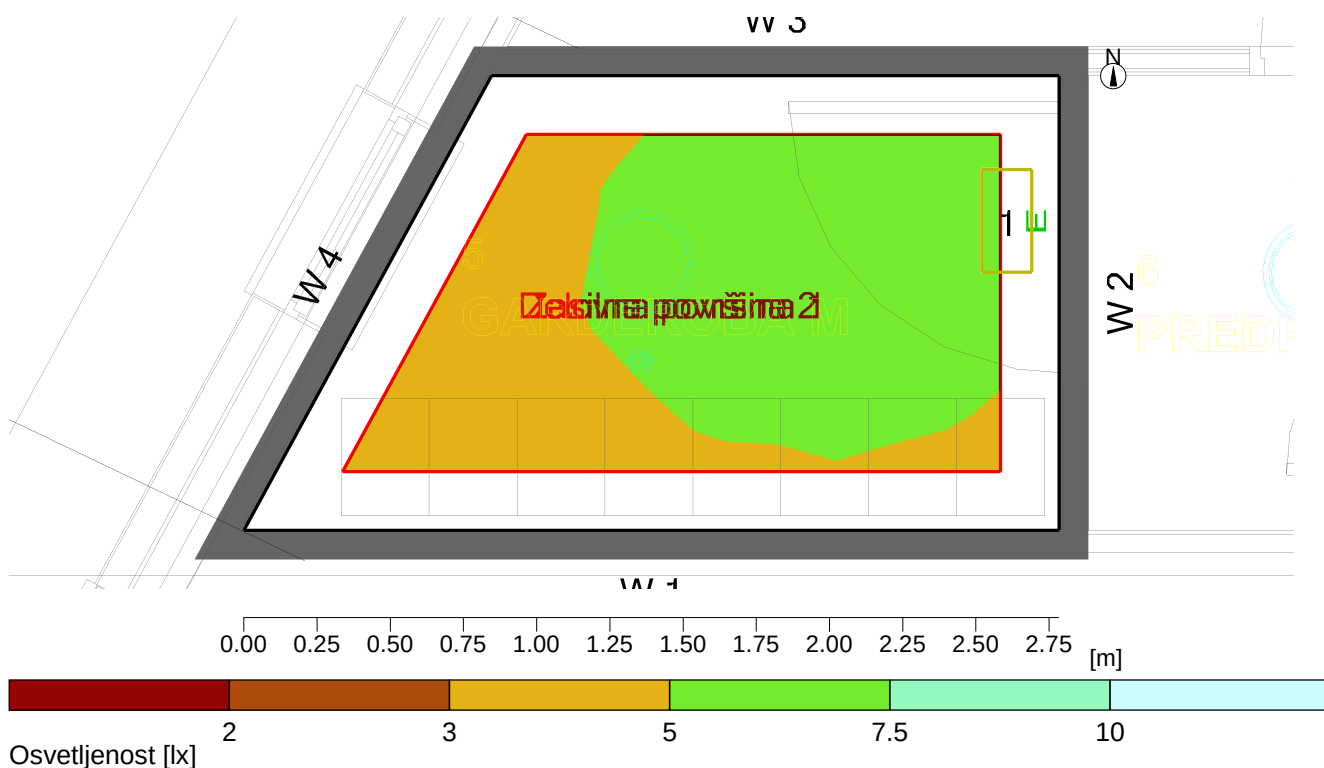
Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	0.7	9.8	1: 14.28	0.00

12 N. 5 Garderoba M

12.1 Povzetek, N. 5 Garderoba M

12.1.1 Pregled rezultatov, Delovna površina 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Višina ravnine svetilk
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.00 m
 2.50 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (3.66 m²)

118.599998 lm
 0 W
 0.00 W/m² (0.00 W/m²/100lx)

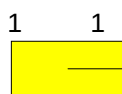
Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

E_{sr}
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/E_{max}
 E_{min}/E_{max}

5.09 lx
 3.68 lx
 5.74 lx
 1:1.38 (0.72)
 1:1.56 (0.64)

Tip Št. Proizvajalec



COOPER

Tipska oznaka : !0-SLED-CGS
 Ime svetilke : EM01
 Sijalke : 1 x LED / 118.6 lm

Objekt : VRTEC LAPORJE A01EM02
Instalacija : Projekt varnostne razsvetljave
Številka projekta : A01EM02
Datum : 14.03.2018

12 N. 5 Garderoba M

12.2 Povzetek, N. 5 Garderoba M

12.2.1 Pregled rezultatov (zasilna razsvetljava)

Tip Št. Proizvajalec

1	1	COOPER	
		Tipaska oznaka	: !0-SLED-CGS
		Ime svetilke	: EM01
		Sijalke	: 1 x LED / 118.6 lm (100.0 %)

Rezultati na merilni površini:

Uporabljen računski algoritem: Direktni delež
Faktor vzdrževanja: 0.8

Zasilne površine:

Št.	podana vred.[lx]	Emin[lx]	Površina EMax[lx]	enakom.	višina
Zasilna površina 2					
2	0.5	1.5	3.5	1: 2.28	0.00