

MOSTOVNO DVIGALO KD52

Instalacija : Projekt delovne razsvetljave

Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01

Stranka :

Projektiral : Marko Ban

Datum : 11.04.2018

Opis projekta:

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.

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

1 Podatki o svetilkah

1.1 Disano Illuminazione SpA, S6 ... (!2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA ...)

1.1.1 Podatkovni list

Proizvod: Disano Illuminazione SpA

!2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS S6

Podatki o svetilki

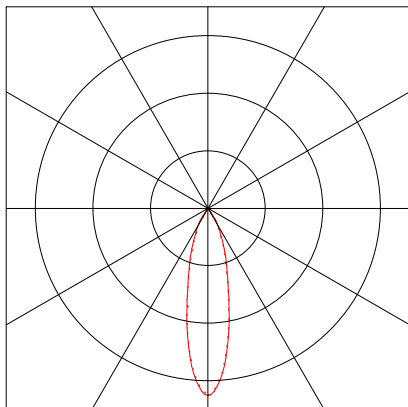
Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 100.61 lm/W
Razvrščanje : A80 □ 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 98 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 17.3 / 17.1
Moč : 396.4 W
Svetlobni tok : 39882 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis :

Barva : 4000
Svetlobni tok : 39882 lm
Barvni videz : 70

Mere : 642 mm x 195 mm x 214 mm



Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

1 Podatki o svetilkah

1.2 Disano Illuminazione SpA, S9 ... (!2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1...)

1.2.1 Podatkovni list

Proizvod: Disano Illuminazione SpA

!2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W

S9

Podatki o svetilki

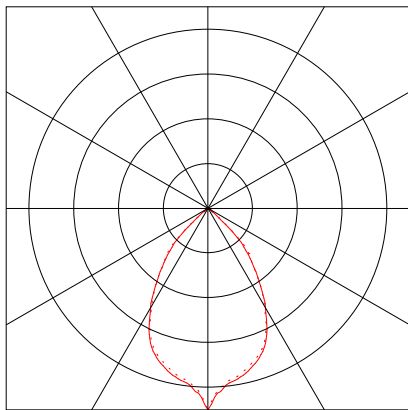
Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 91.79 lm/W
Razvrščanje : A60 □ 100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 85 98 100 100 100
UGR 4H 8H : 25.6 / 25.8
Moč : 456.8 W
Svetlobni tok : 41931 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis :

Barva : 4000
Svetlobni tok : 41931 lm
Barvni videz : 70

Mere : 642 mm x 195 mm x 214 mm



Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

1 Podatki o svetilkah

1.3 DISANO ILLUMINAZIONE, S10 ... (I2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70...)

1.3.1 Podatkovni list

Proizvod: DISANO ILLUMINAZIONE

I2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W

S10

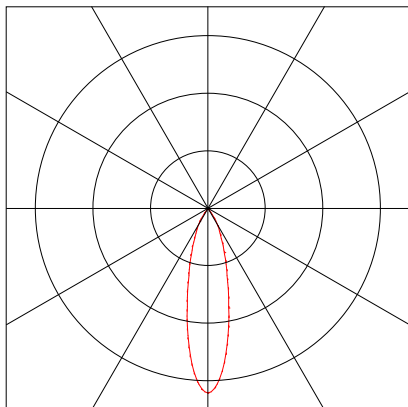
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 116.21 lm/W
Razvrščanje : A80 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 98 99 100 100 100
UGR 4H 8H : 13.6 / 13.7
Moč : 514 W
Svetlobni tok : 59733.1 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : LED
Barva : 4000
Svetlobni tok : 59733.1 lm
Barvni videz : 70

Mere : 757 mm x 673 mm x 303 mm

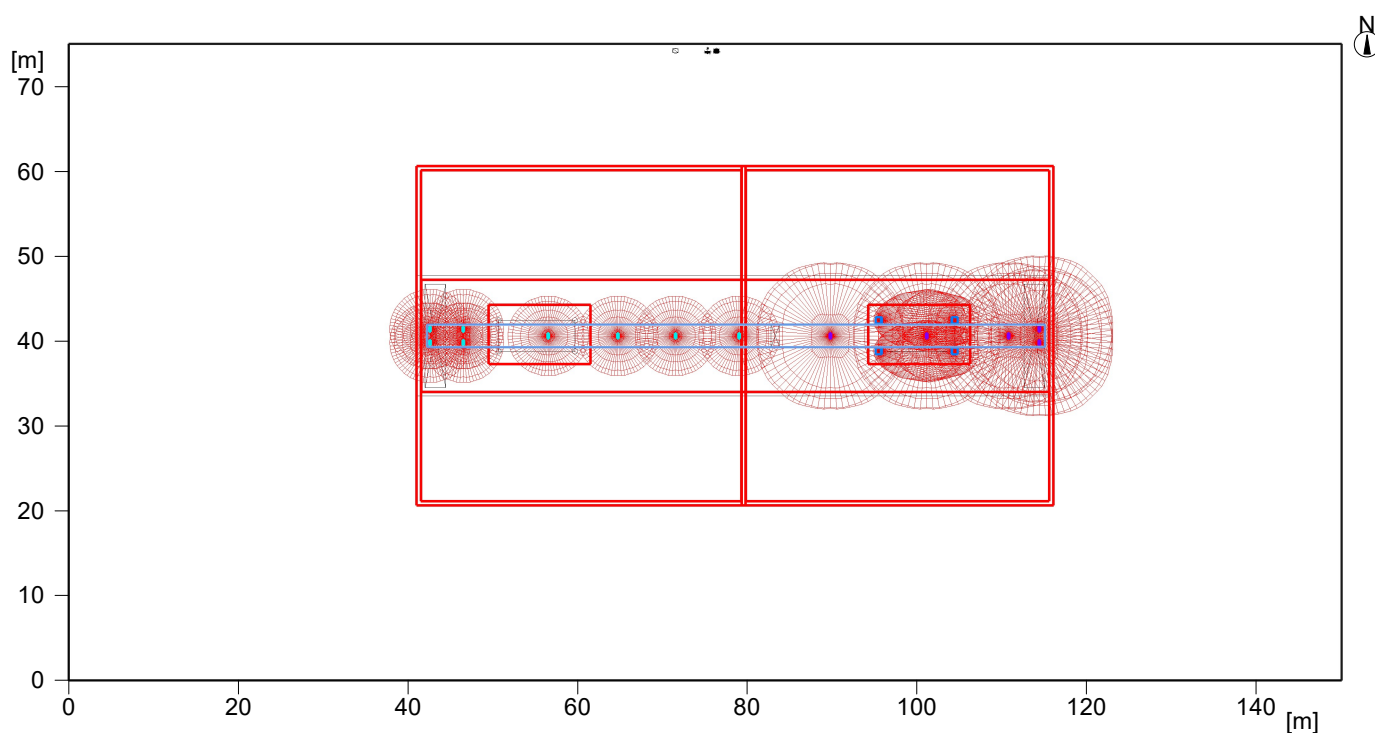


Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2 Zunanji projekt 1 KOPNO POP

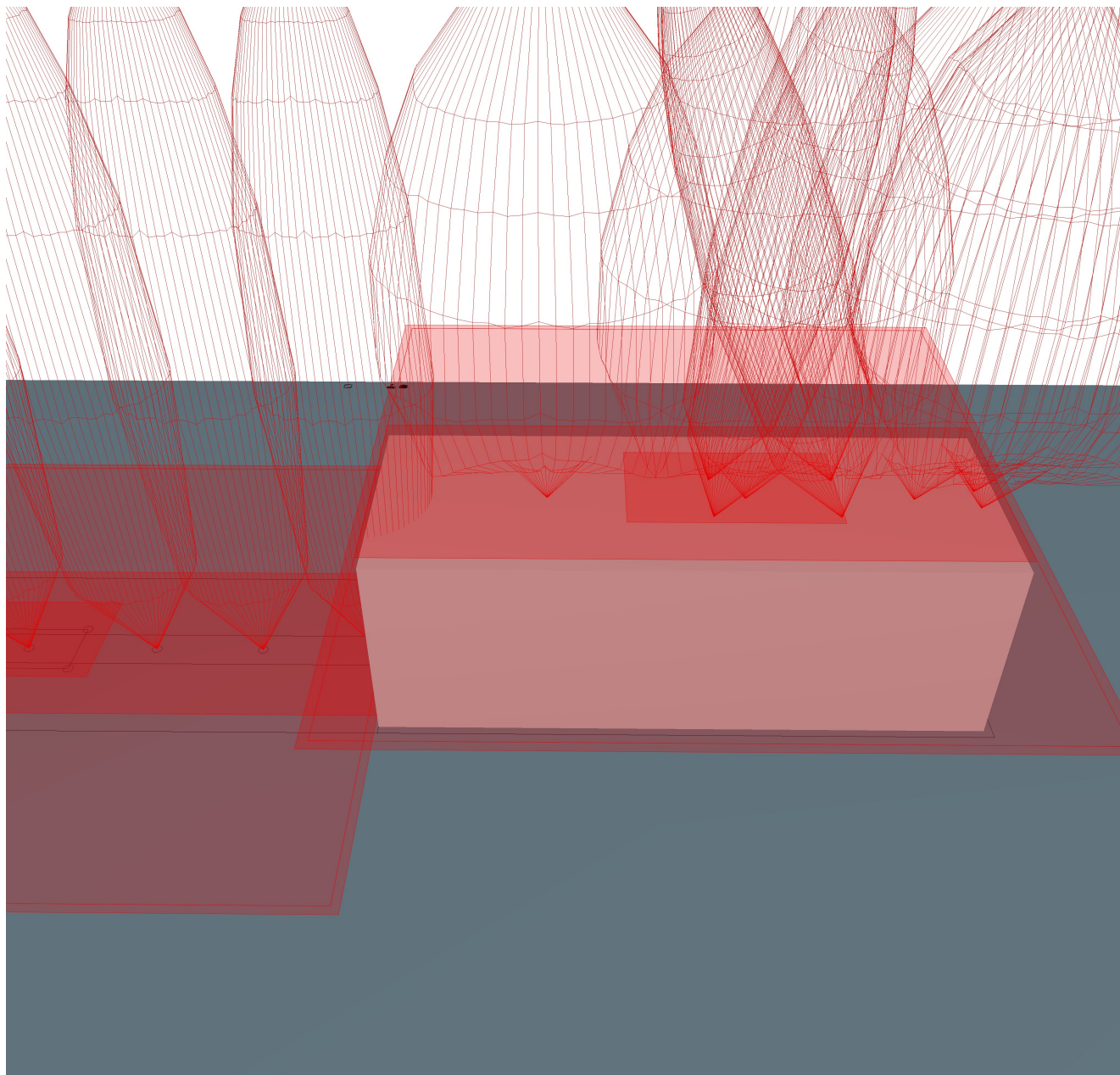
2.1 Opis, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.1.1 Tloris



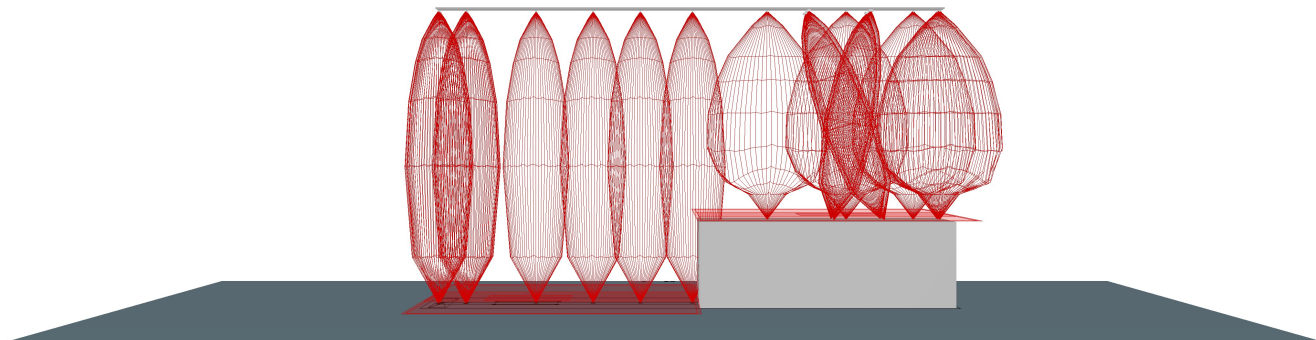
2.1 Opis, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.1.2 3D pogled, Pogled 1



2.1 Opis, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

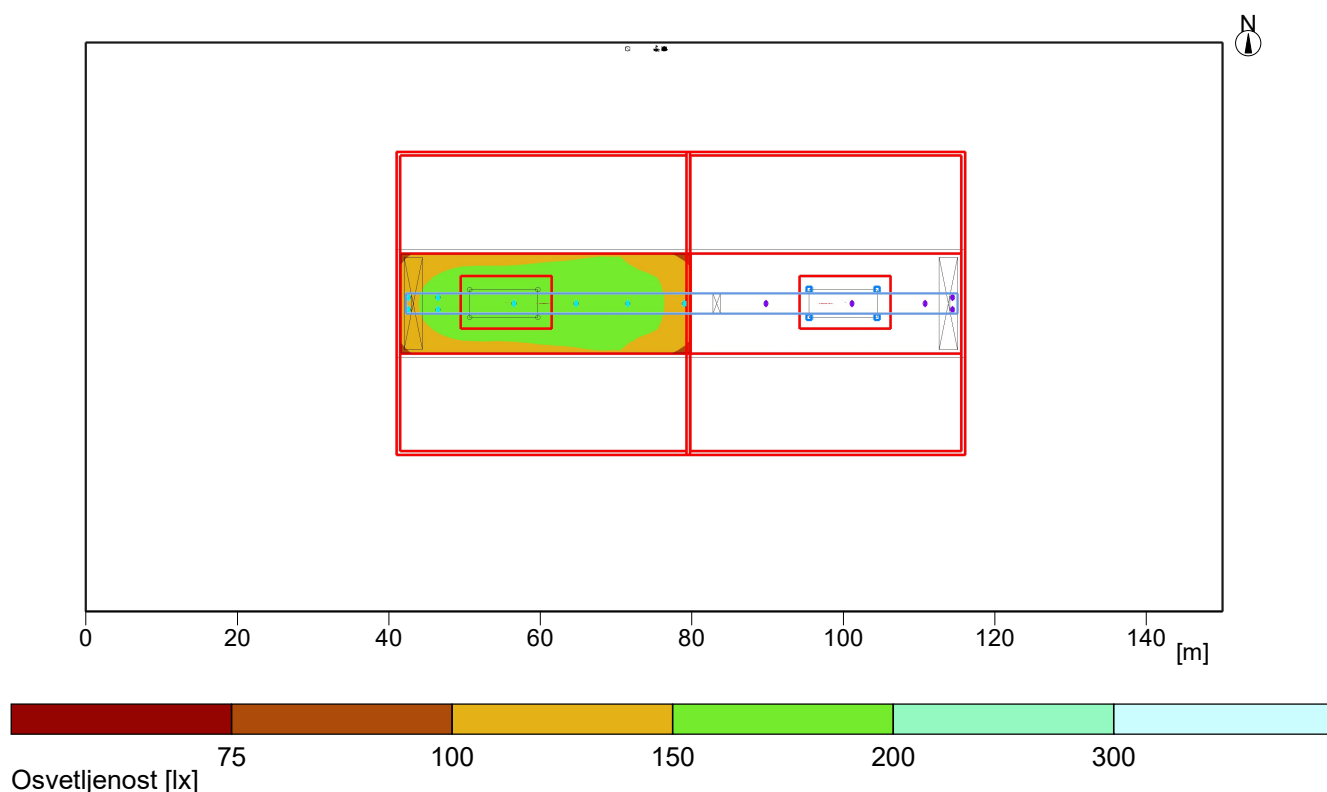
2.1.3 3D pogled, Pogled od spredaj



2 Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina Ladja -12m



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.95 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

150 lx
 91 lx
 186 lx
 1:1.65 (0.61)
 1:2.05 (0.49)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2 Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

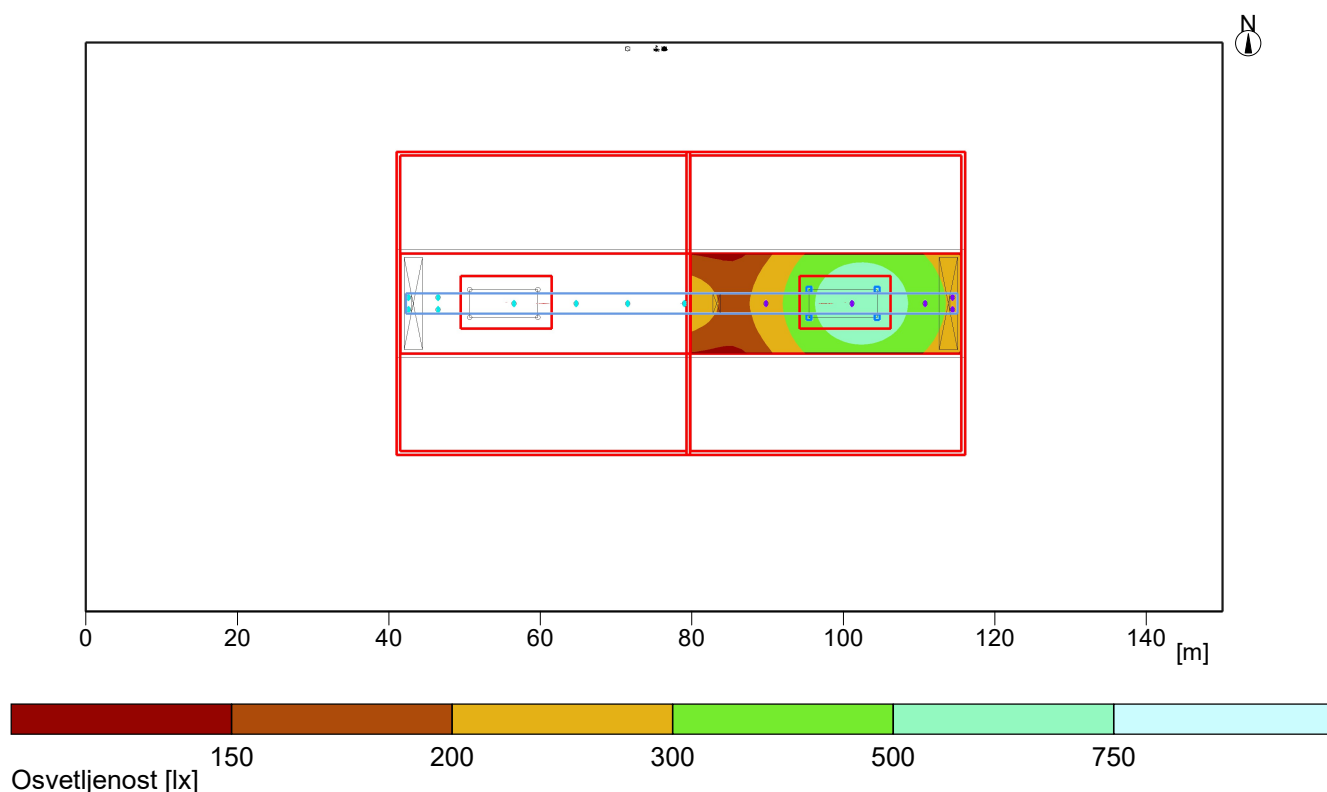
2.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina Ladja -12m

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina Kopno 0m



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

340 lx
 138 lx
 663 lx
 1:2.45 (0.41)
 1:4.79 (0.21)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

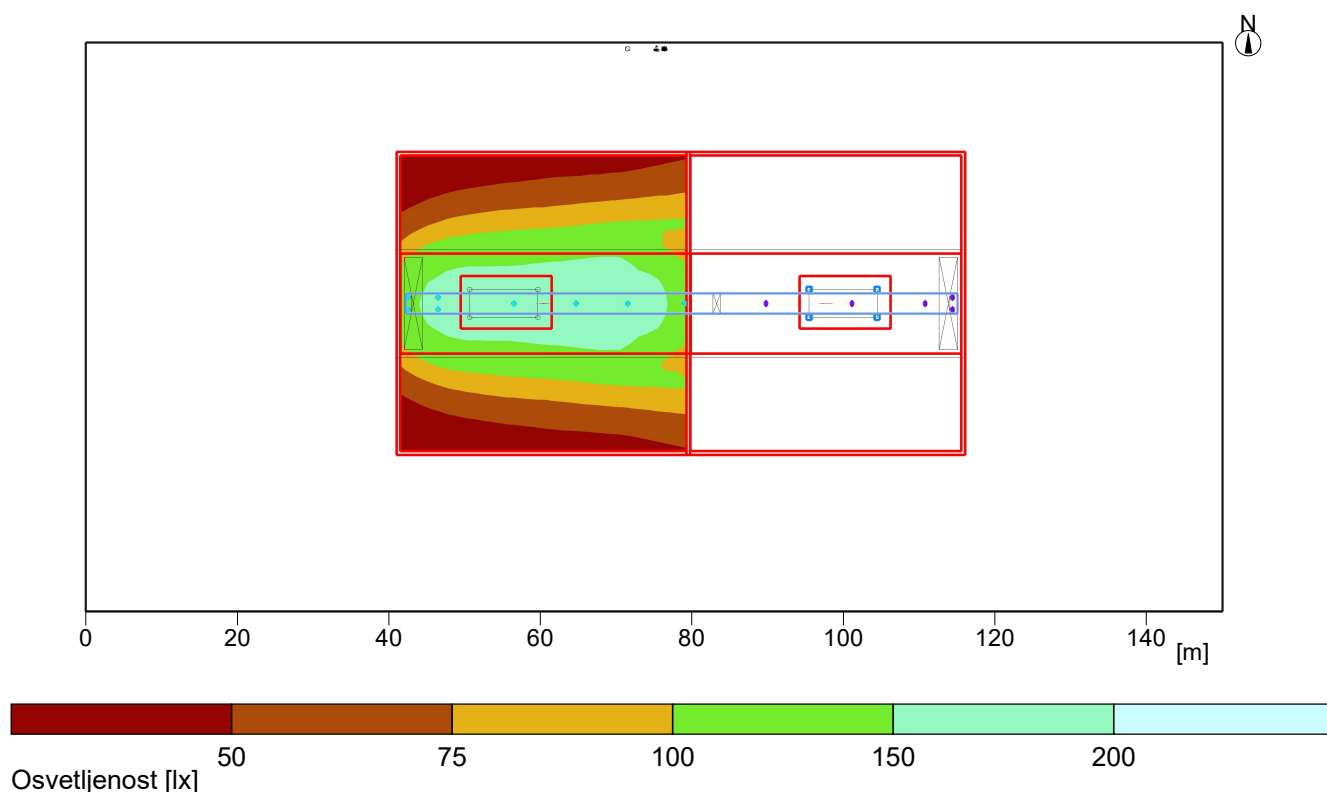
2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina Kopno 0m

3		4		DISANO ILLUMINAZIONE
				Tipka oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
				Ime svetilke : S10
				Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.3 Pregled rezultatov, Delovno področje 2



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 (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina

Srednja vrednost
 Minimalna vrednost
 Enakomernost Uo

Em
 Emin
 Emin/Em

Horizontalno (0.75 m)
 97 lx
 24 lx
 1:4.12 (0.24)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

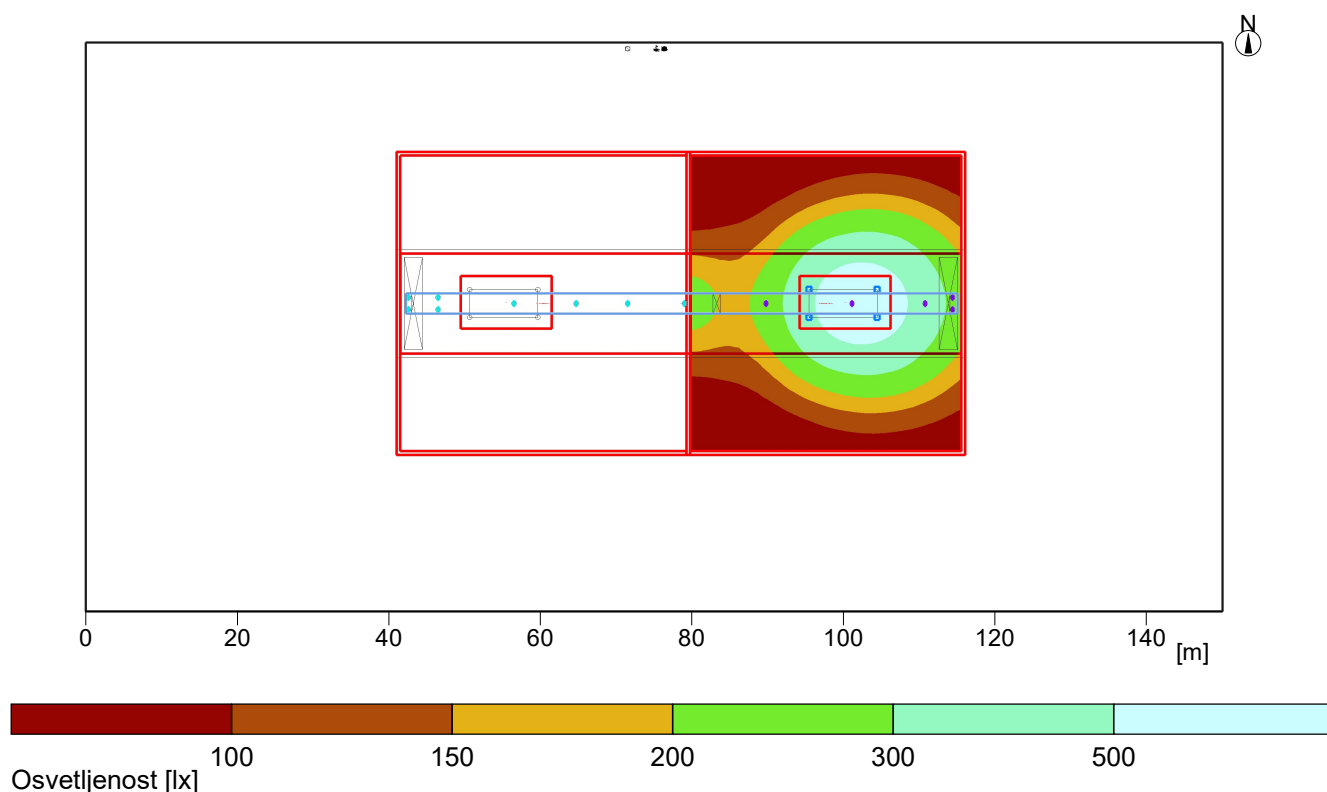
2.2.3 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.4 Pregled rezultatov, Delovno področje 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina

Srednja vrednost
 Minimalna vrednost
 Enakomernost Uo

Em
 Emin
 Emin/Em

Horizontalno (12.75 m)
 204 lx
 26 lx
 1:7.9 (0.13)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

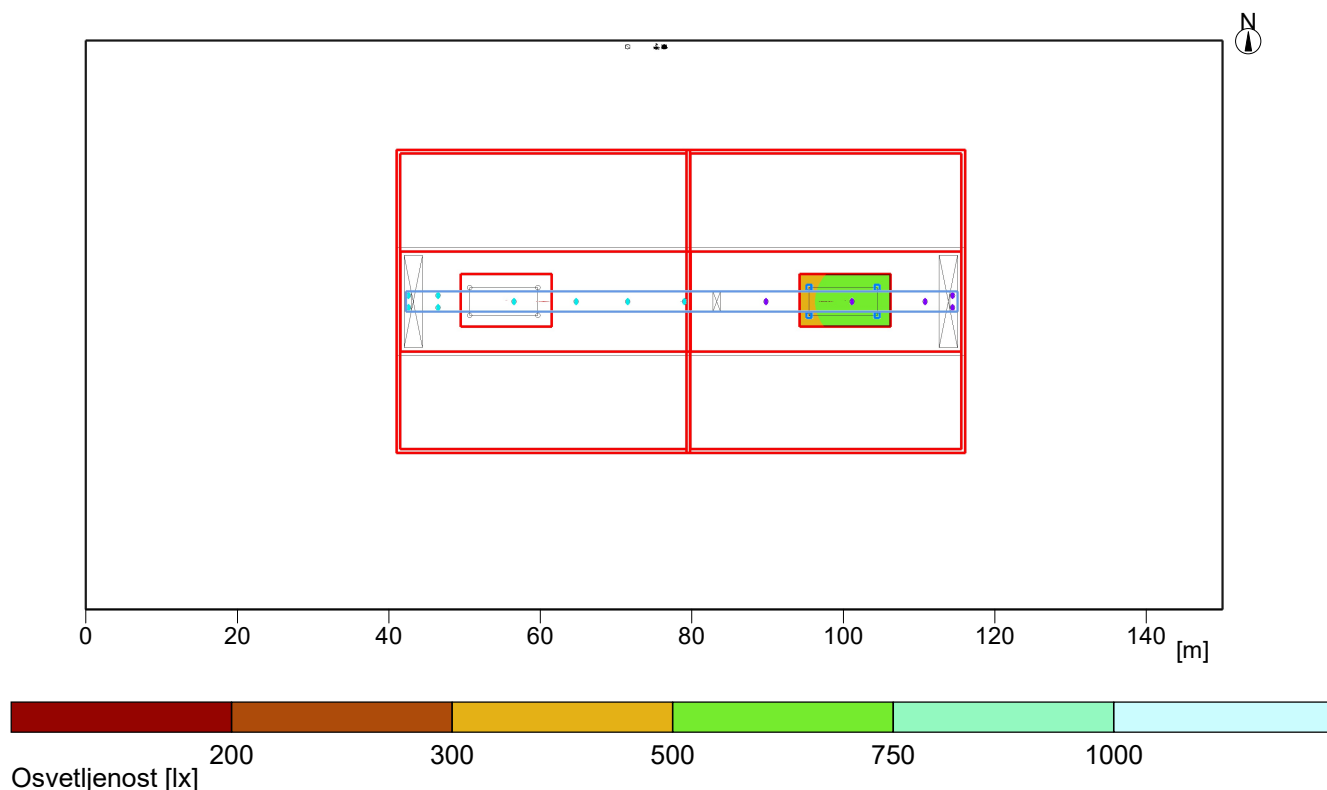
2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.4 Pregled rezultatov, Delovno področje 1

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.5 Pregled rezultatov, Merilna površina 4



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

554 lx
 368 lx
 663 lx
 1:1.51 (0.66)
 1:1.8 (0.55)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

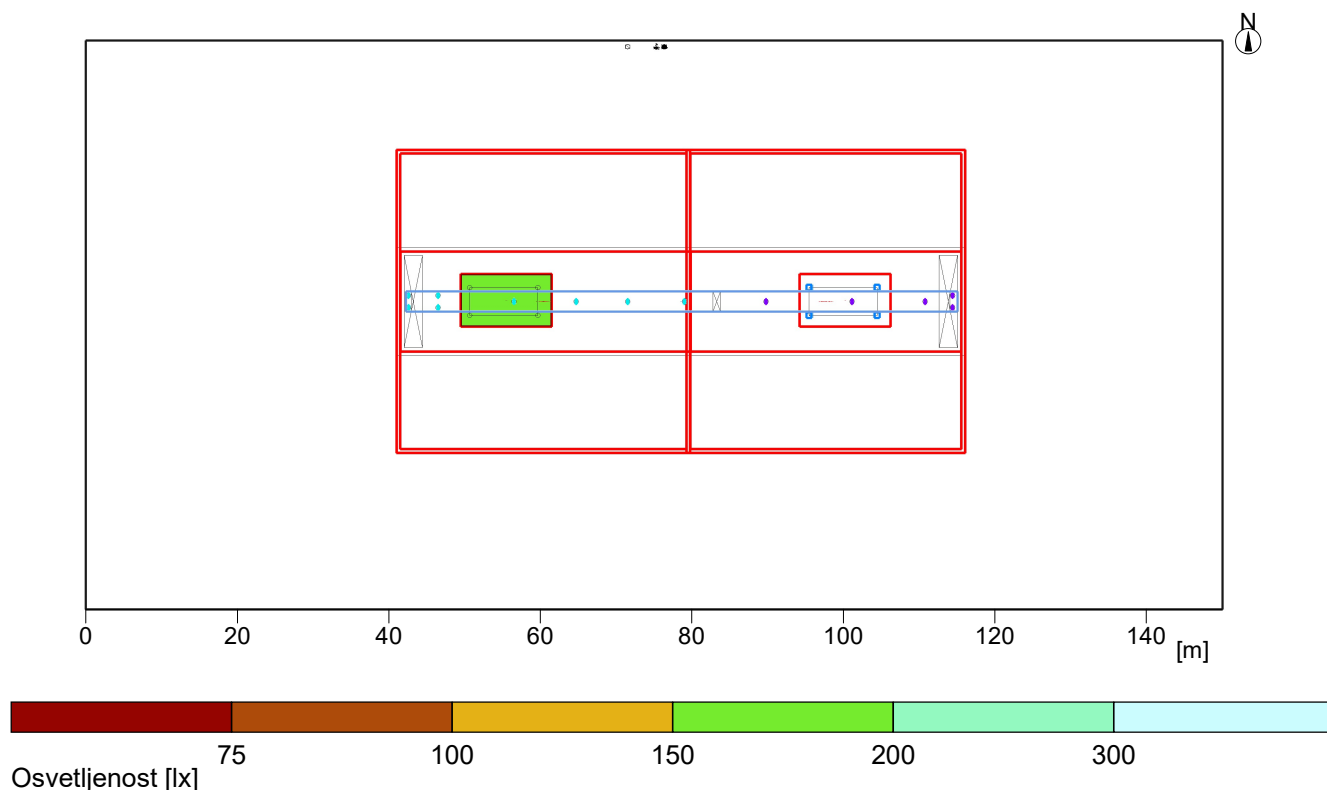
2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.5 Pregled rezultatov, Merilna površina 4

		DISANO ILLUMINAZIONE	
3	4	Tipka oznaka	: !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke	: S10
		Sijalke	: 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.6 Pregled rezultatov, Merilna površina 5



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 (11250.00 m²)

687879.5 lm
 6718.4 W
 0.60 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

167 lx
 158 lx
 175 lx
 1:1.06 (0.95)
 1:1.11 (0.9)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	6	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.2.6 Pregled rezultatov, Merilna površina 5

		DISANO ILLUMINAZIONE	
3	4	Tipska oznaka	: !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke	: S10
		Sijalke	: 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2 Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.1 Tabela, Merilna površina Ladja -12m (E)

[illegible]

Višina referenčne ravnine		: 0.96 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 150 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 91 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 186 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.65 (0.61)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 2.05 (0.49)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.2 Tabela, Merilna površina Kopno 0m (E)

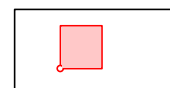
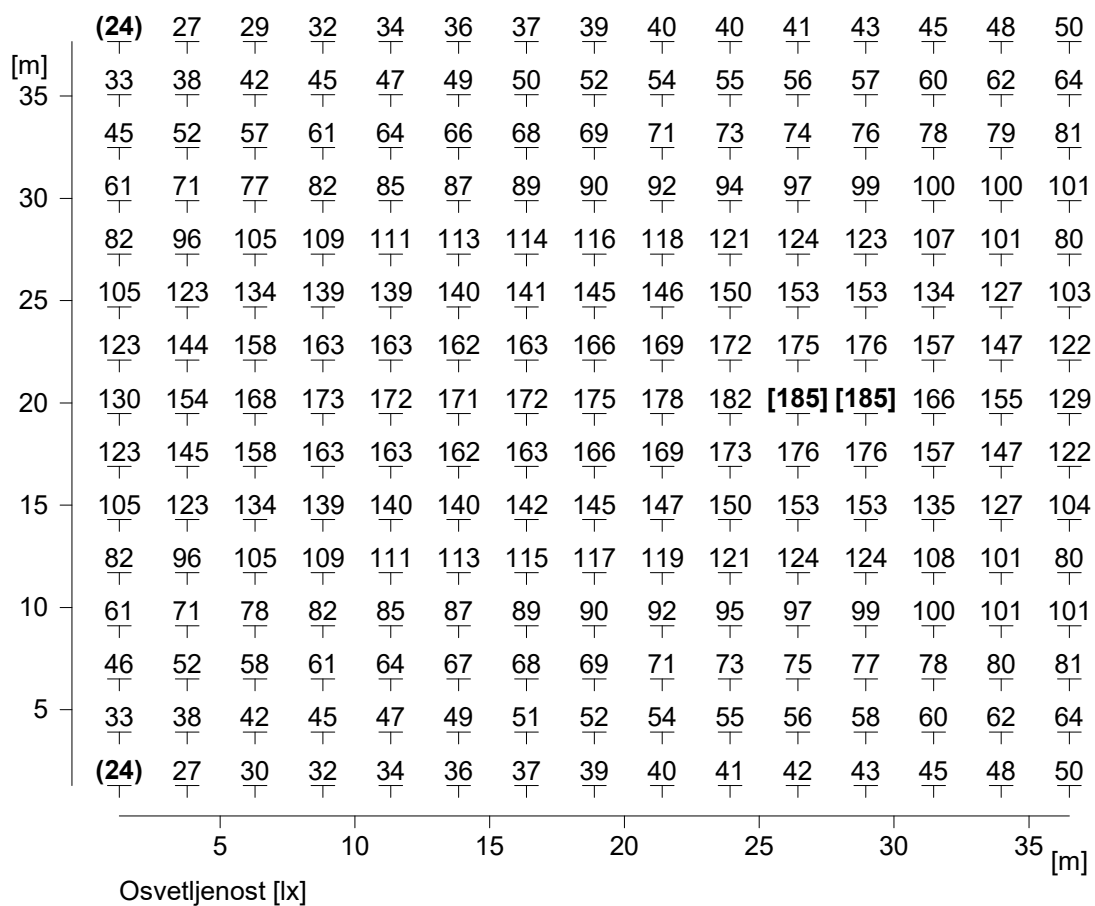
[m]	148	145	141	139	(138)	143	154	170	191	215	242	274	310	346	380	408	429	442	446	440	425	404	378	346	312	280	251	225	201						
12	169	164	157	151	150	155	166	184	207	233	263	301	344	388	428	463	490	505	508	499	480	453	420	382	343	305	271	242	215						
11	189	181	172	164	161	165	177	196	220	248	282	325	376	427	475	516	546	564	567	555	531	498	458	415	370	327	288	256	227						
10	206	195	184	174	169	172	185	205	230	260	297	345	400	458	512	560	595	615	617	602	573	535	489	441	392	345	303	267	236						
9	217	206	193	182	175	177	190	212	238	268	307	358	417	478	536	588	628	649	651	634	601	558	509	458	407	357	313	276	243						
8	221	209	196	184	177	179	193	215	241	271	310	363	424	486	545	598	639	[663]	[663]	645	610	566	517	465	414	363	317	279	246						
7	217	206	193	182	175	177	190	212	238	268	306	358	417	478	536	588	627	649	650	633	601	558	509	458	407	357	313	276	243						
6	206	196	184	174	169	172	185	205	230	259	296	344	400	457	511	559	594	614	616	601	572	534	489	440	391	344	302	267	236						
5	189	181	172	164	161	165	177	196	220	248	282	325	375	426	474	515	545	563	566	554	530	497	457	415	370	326	288	256	226						
4	169	164	157	152	150	155	166	184	207	232	263	300	344	387	427	462	488	503	506	498	479	451	419	381	342	305	271	241	215						
3	149	145	141	139	(138)	143	154	169	190	214	241	273	309	345	379	406	427	440	444	438	424	403	377	345	311	279	251	225	201						
2																																			
1																																			
	5					10					15					20					25					30					35 [m]				
	Osvetljenost [lx]																																		



Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	: 340 lx
Minimalna osvetljenost	: 138 lx
Maksimalna osvetljenost	: 663 lx
Enakomernost Uo	: 1 : 2.45 (0.41)
Enakomernost Ud	: 1 : 4.79 (0.21)

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.3 Tabela, Delovno področje 2 (E)



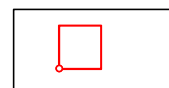
Višina referenčne ravnine	: 0.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 97 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 24 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 185 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 4.12 (0.24)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 7.85 (0.13)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

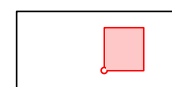
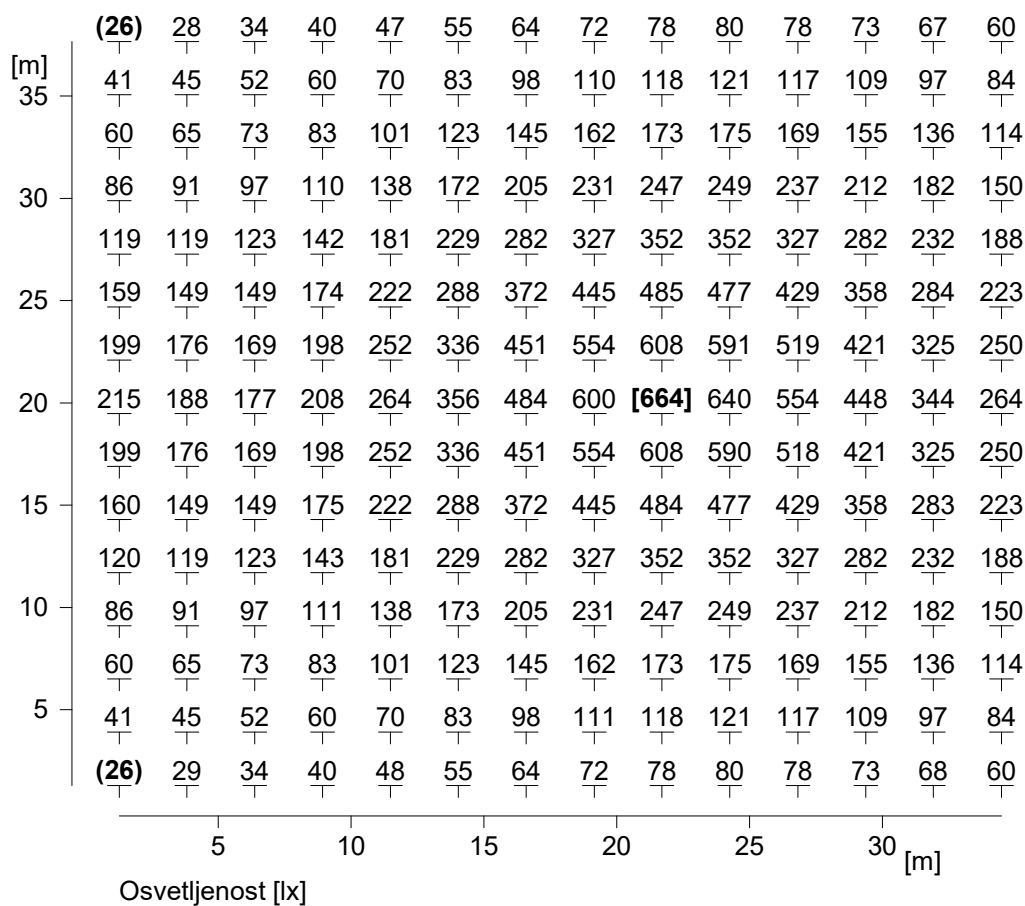
2.3.4 Tabela, Delovno področje 2, Okolica (E)

[m]
18.000 –
-2147483648.000 [m]
Osvetljenost [lx]



2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.5 Tabela, Delovno področje 1 (E)



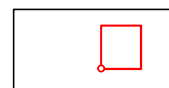
Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 204 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 26 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 664 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 7.90 (0.13)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 25.76 (0.04)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.6 Tabela, Delovno področje 1, Okolica (E)

[m]
18.000 –
-2147483648.000 [m]
Osvetljenost [lx]

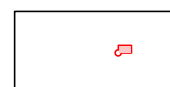


Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.7 Tabela, Merilna površina 4 (E)

[m]	(368)	416	463	507	544	572	588	592	583	563	535
6.0	387	439	491	539	581	613	631	634	624	601	568
5.0	399	454	508	558	603	637	657	660	648	622	587
4.0	400	455	510	560	605	639	660	663	650	624	589
3.0	390	443	496	545	588	621	639	642	631	608	574
2.0	373	422	471	516	554	583	600	604	594	574	545
1.0											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Osvetljenost [lx]										



Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 554 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 368 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 663 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.51 (0.66)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 1.80 (0.55)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

2.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 KOPNO POP

2.3.8 Tabela, Merilna površina 5 (E)

[m]	159	160	160	159	(158)	(158)	(158)	160	161	162	163
6.0	167	168	167	167	166	166	166	167	168	169	171
5.0	172	172	172	171	171	170	170	171	172	173	[175]
4.0	172	173	172	172	171	171	171	171	172	174	[175]
3.0	169	170	169	168	168	168	168	168	169	170	172
2.0	162	162	162	162	161	161	161	162	163	164	166
1.0											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Osvetljenost [lx]										

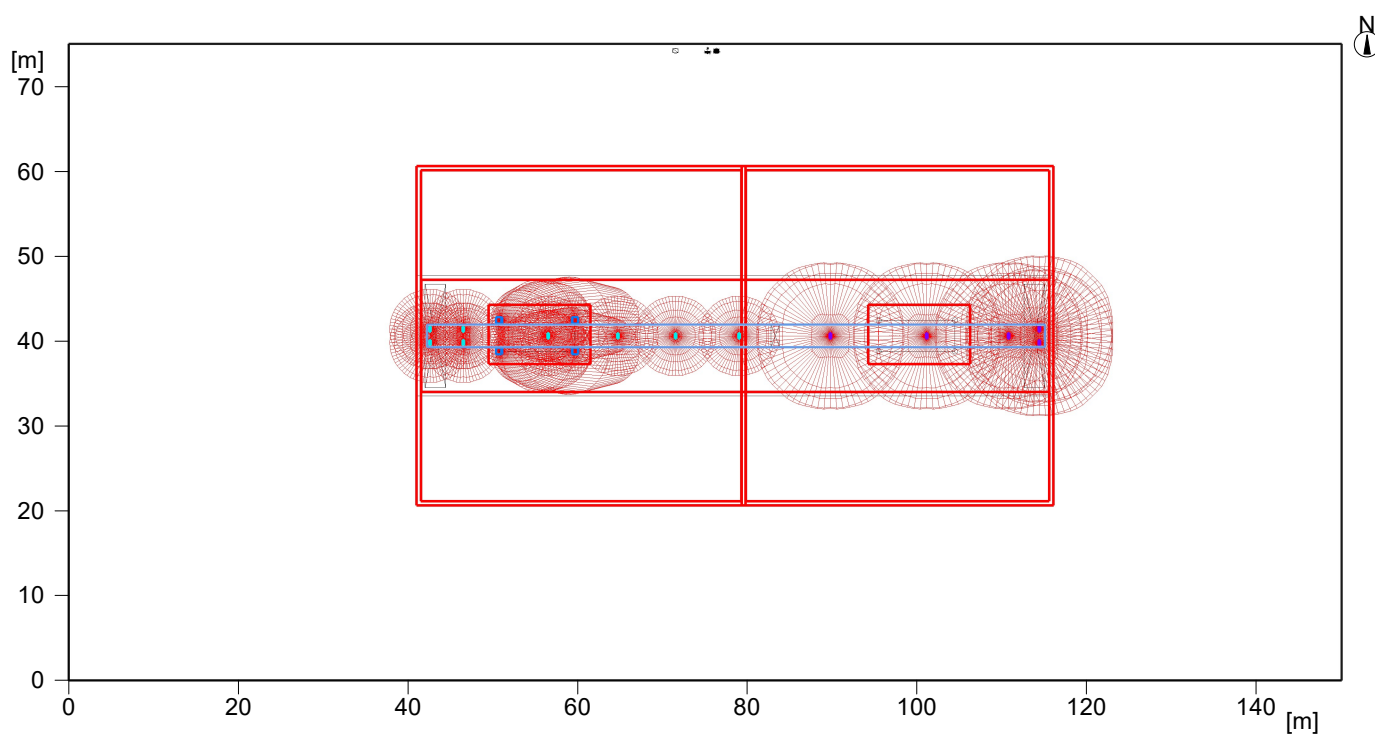


Višina referenčne ravnine	: 0.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 167 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 158 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 175 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.06 (0.95)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 1.11 (0.90)

3 Zunanji projekt 1 LADJA POP

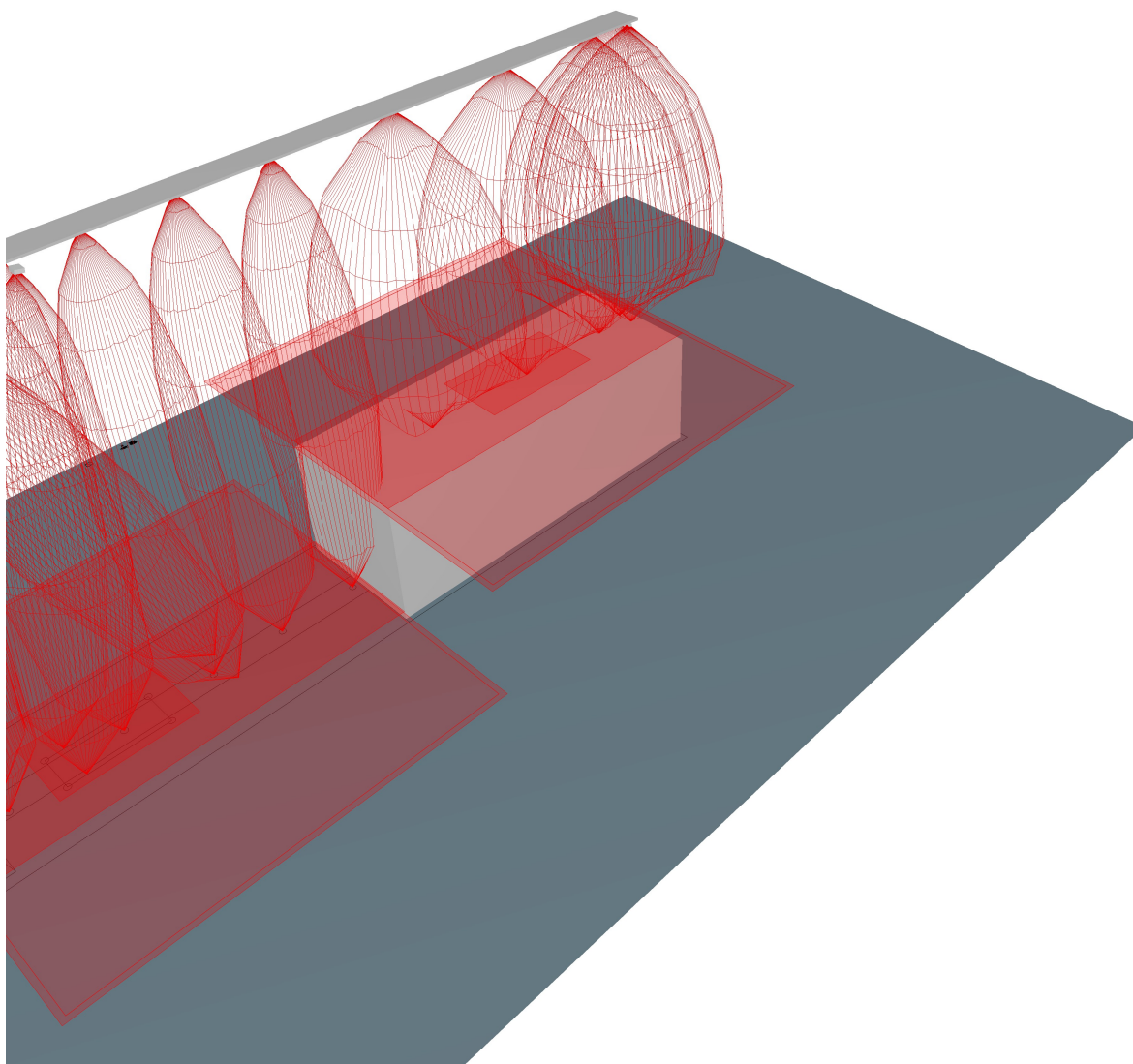
3.1 Opis, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.1.1 Tloris



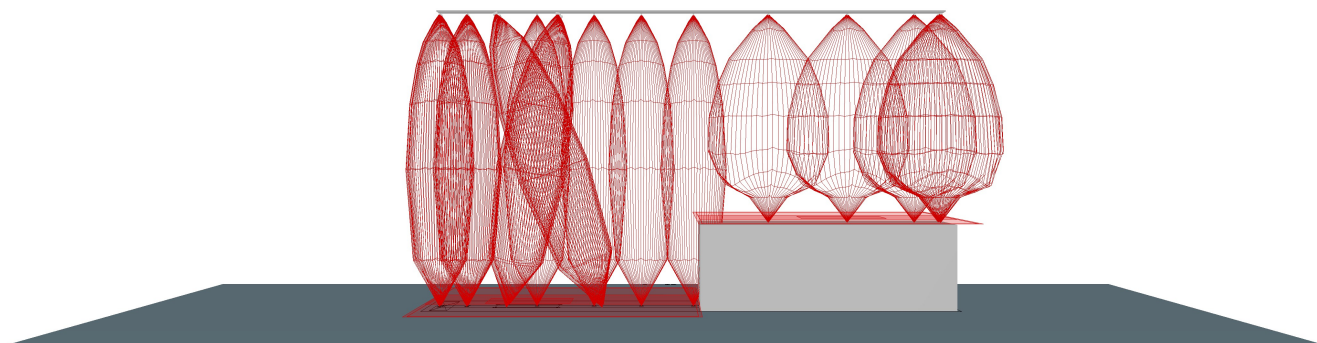
3.1 Opis, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.1.2 3D pogled, Pogled 1



3.1 Opis, Zunanji projekt 1 LADJA POP

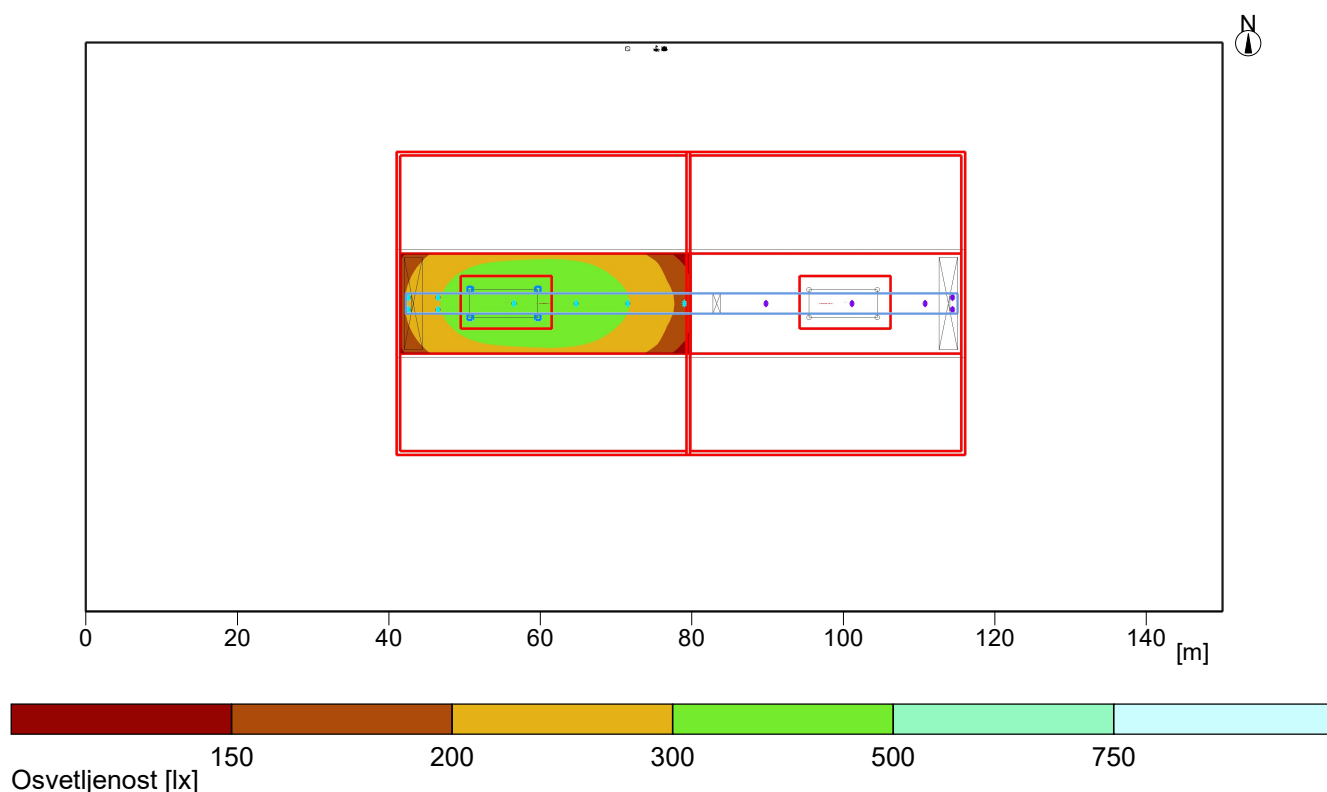
3.1.3 3D pogled, Pogled od spredaj



3 Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina Ladja -12m



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.95 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

273 lx
 130 lx
 361 lx
 1:2.09 (0.48)
 1:2.77 (0.36)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3 Zunanji projekt 1 LADJA POP

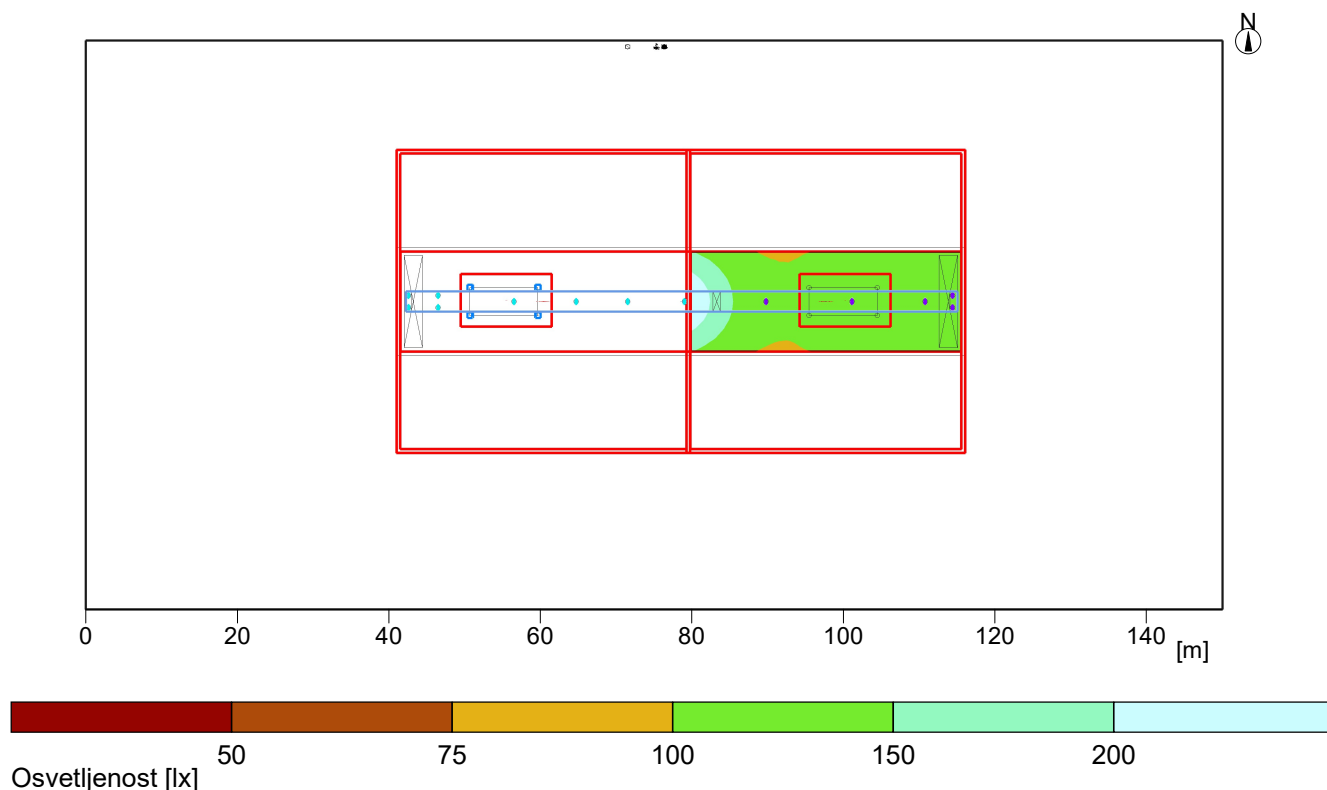
3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.1 Pregled rezultatov, Merilna površina Ladja -12m

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina Kopno 0m



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

121 lx
 92 lx
 221 lx
 1:1.31 (0.76)
 1:2.4 (0.42)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

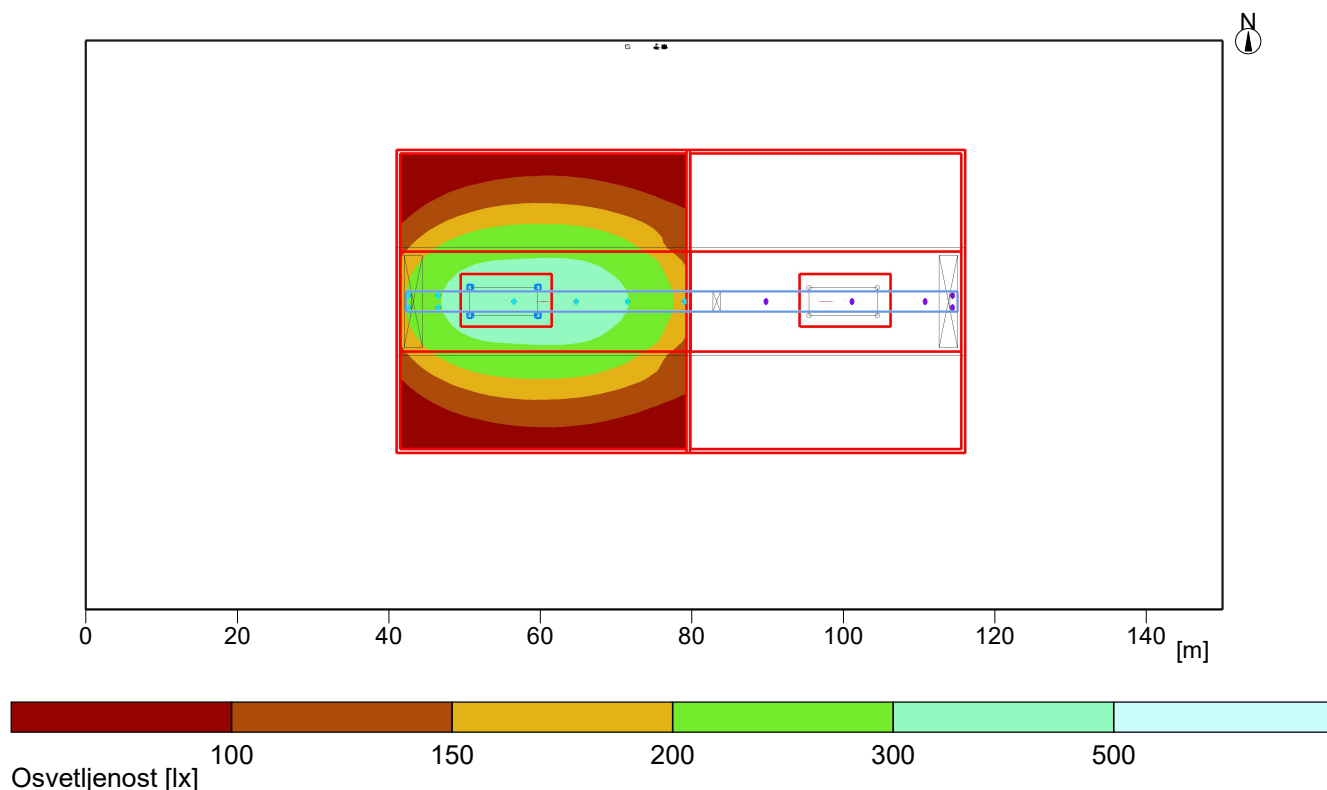
3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.2 Pregled rezultatov, Merilna površina Kopno 0m

3		4		DISANO ILLUMINAZIONE
				Tipka oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
				Ime svetilke : S10
				Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.3 Pregled rezultatov, Delovno področje 2



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 (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina

Srednja vrednost
 Minimalna vrednost
 Enakomernost Uo

Em
 Emin
 Emin/Em

Horizontalno (0.75 m)
 176 lx
 41 lx
 1:4.33 (0.23)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

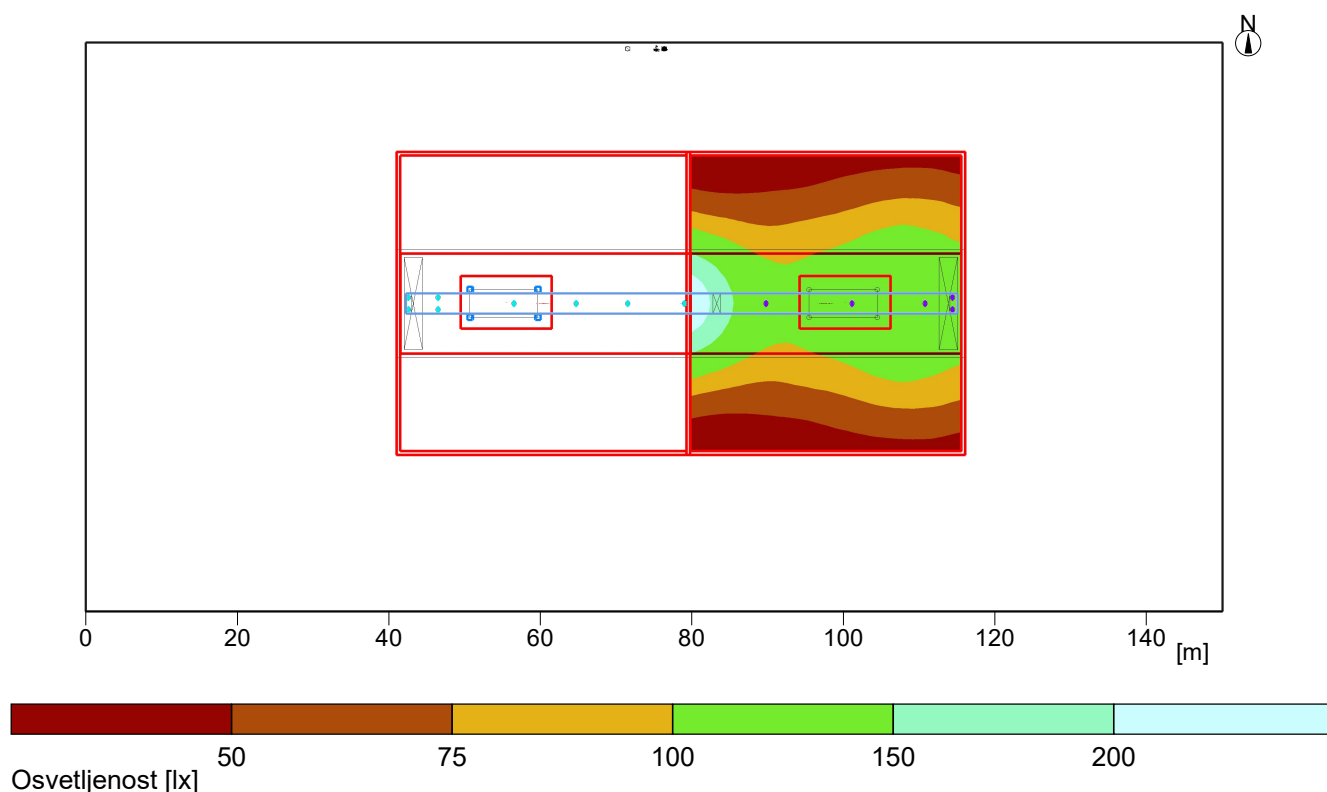
3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.3 Pregled rezultatov, Delovno področje 2

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.4 Pregled rezultatov, Delovno področje 1



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Delovna površina

Srednja vrednost
 Minimalna vrednost
 Enakomernost Uo

Em
 Emin
 Emin/Em

Horizontalno (12.75 m)
 85 lx
 27 lx
 1:3.17 (0.32)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

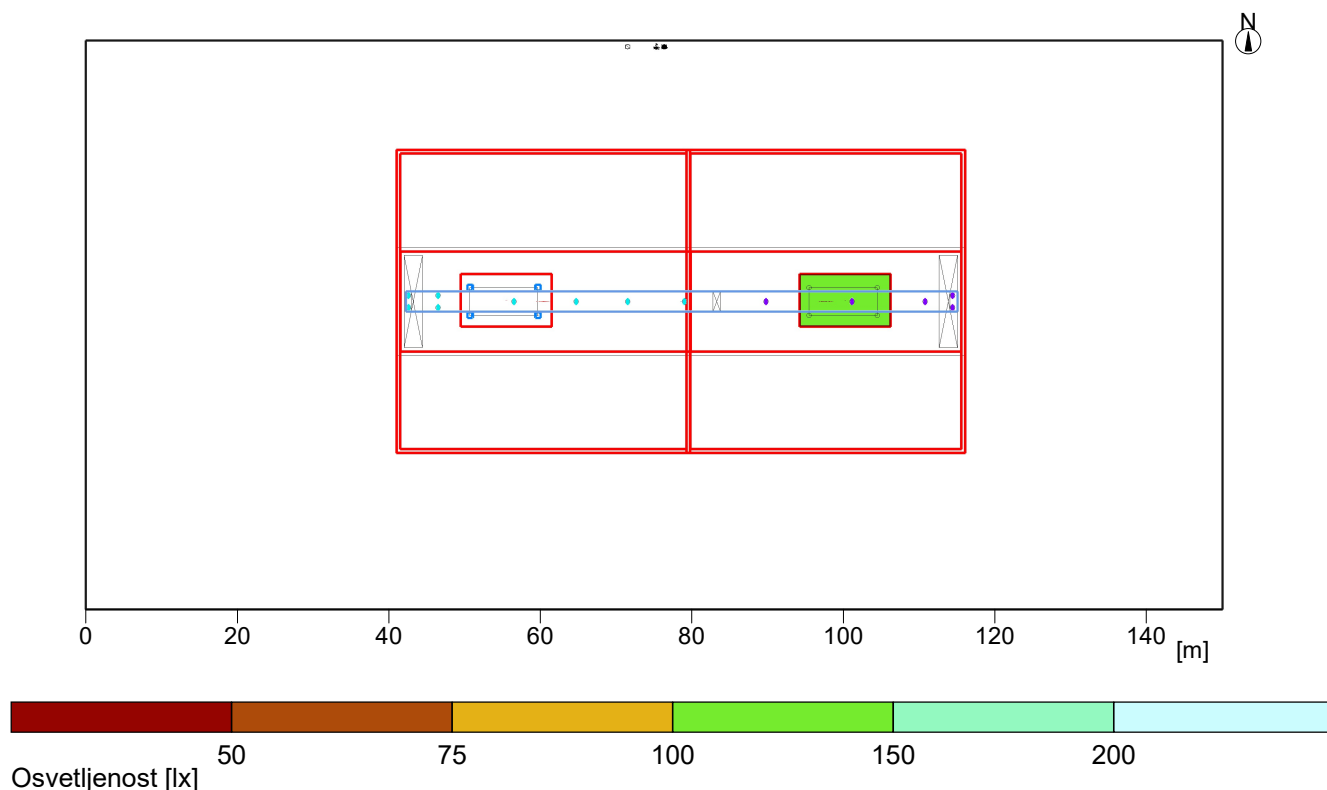
3.2.4 Pregled rezultatov, Delovno področje 1

		DISANO ILLUMINAZIONE
3	4	Tipska oznaka : !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke : S10
		Sijalke : 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.5 Pregled rezultatov, Merilna površina 4



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Višina merilne površine
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 12.75 m
 0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk
 Skupna moč
 Skupna moč po območju (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr 114 lx
 Emin 102 lx
 EMax 125 lx
 Emin/Em 1:1.12 (0.89)
 Emin/Emax 1:1.22 (0.82)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

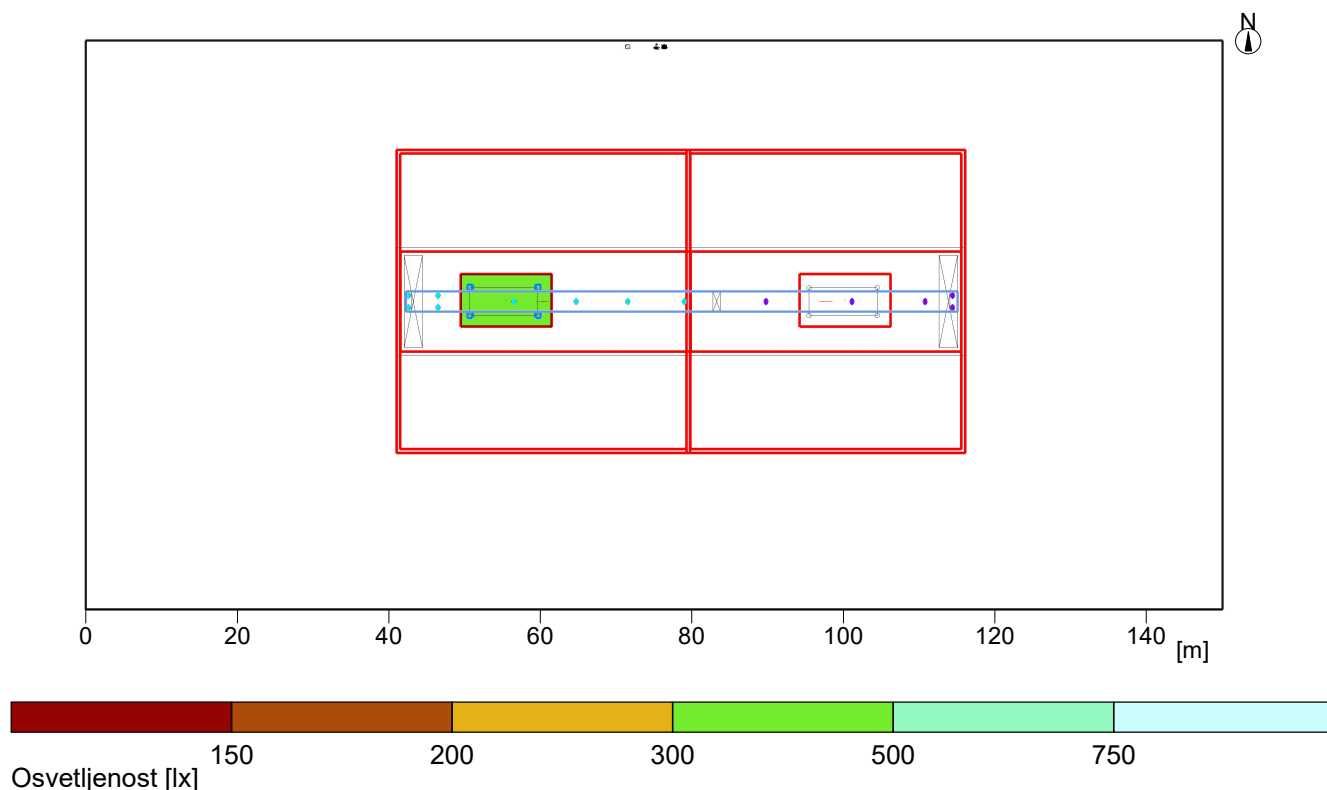
3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.5 Pregled rezultatov, Merilna površina 4

		DISANO ILLUMINAZIONE	
3	4	Tipka oznaka	: !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke	: S10
		Sijalke	: 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.6 Pregled rezultatov, Merilna površina 5



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 (11250.00 m²)

647997.5 lm
 6322 W
 0.56 W/m²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost
 Minimalna osvetljenost
 Maksimalna osvetljenost
 Enakomernost Uo
 Enakomernost Ud

Esr
 Emin
 EMax
 Emin/Em
 Emin/Emax

340 lx
 306 lx
 358 lx
 1:1.11 (0.9)
 1:1.17 (0.86)

Tip Št. Proizvajalec

Disano Illuminazione SpA

1	5	Tipska oznaka	: !2180 Forum LED - 1 MODULO 1050mA 396,4W S MS
		Ime svetilke	: S6
		Sijalke	: 1 x led_2180_1050_70 396.4 W / 39882 lm
2	5	Tipska oznaka	: !2182 Forum LED - 1 MODULO - S W 1200mA 456,8W
		Ime svetilke	: S9
		Sijalke	: 1 x led_2182_1200_70 456.8 W / 41931 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3.2 Povzetek, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.2.6 Pregled rezultatov, Merilna površina 5

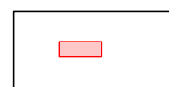
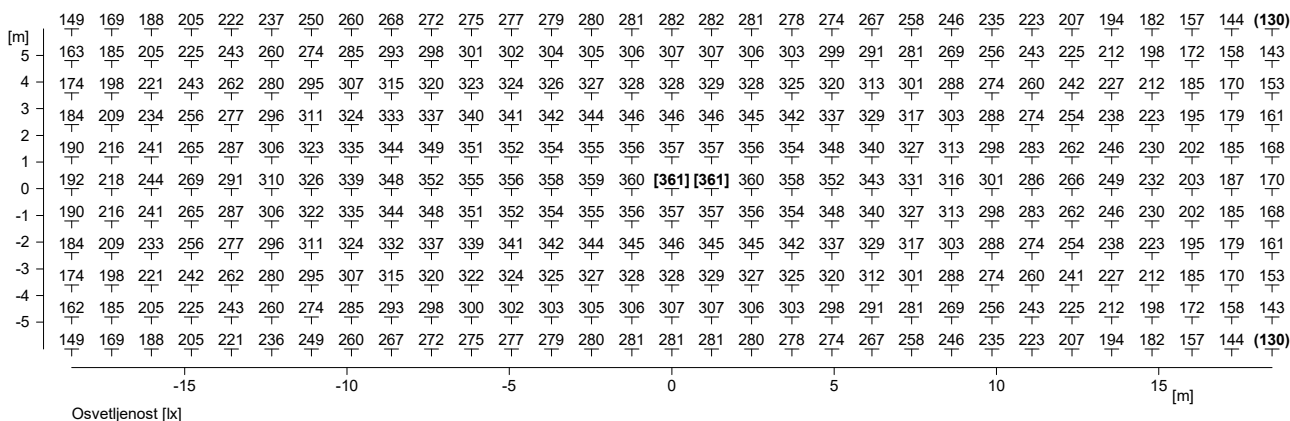
		DISANO ILLUMINAZIONE	
3	4	Tipka oznaka	: !2190 FORUM-LED 700mA 4000k CRI70 700mA 514W
		Ime svetilke	: S10
		Sijalke	: 1 x LED 514 W / 59733.1 lm

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

3 Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.1 Tabela, Merilna površina Ladja -12m (E)



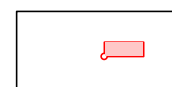
Višina referenčne ravnine		: 0.96 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 273 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 130 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 361 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 2.09 (0.48)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 2.77 (0.36)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.2 Tabela, Merilna površina Kopno 0m (E)

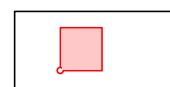
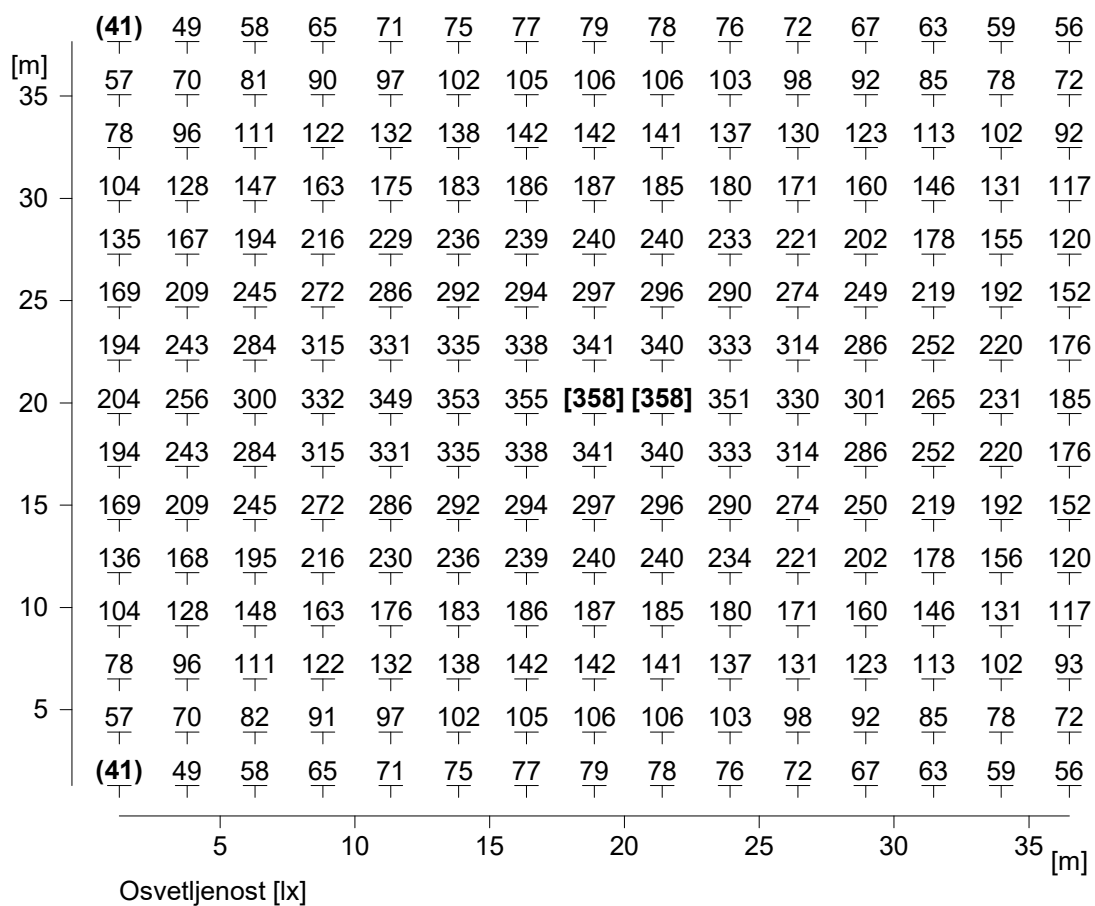
[m]	149	140	130	120	112	105	101	96	93	(92)	(92)	94	97	98	100	101	104	107	110	114	116	118	119	118	116	113	110	108	105	
12	169	158	145	132	121	113	107	103	99	97	96	98	100	101	103	105	108	111	114	117	120	121	122	121	120	117	115	112	109	
11	189	175	159	143	130	120	113	107	103	100	99	100	102	104	106	108	111	114	117	120	122	123	124	124	122	120	118	116	112	
10	206	189	171	153	137	125	117	111	107	103	101	102	103	106	108	110	114	117	119	121	123	124	125	125	124	123	121	119	115	
9	217	199	179	159	142	128	120	115	110	105	103	103	104	107	109	112	115	119	121	122	124	125	126	126	126	125	124	122	119	
8	217	199	179	159	142	128	120	115	110	105	103	103	104	107	109	112	115	119	121	122	124	125	126	126	126	125	124	122	119	
7	[221]	203	182	162	143	130	121	116	112	106	103	103	105	107	109	113	116	121	122	123	124	125	126	127	128	128	125	123	120	
6	217	199	179	159	142	129	120	115	110	105	103	103	104	107	109	112	115	119	121	122	124	125	126	126	126	125	124	122	119	
5	206	189	171	153	137	125	117	112	107	103	101	102	103	106	108	110	114	117	119	121	123	124	125	125	124	123	121	119	115	
4	189	175	159	144	130	120	113	107	103	101	99	100	102	104	106	108	111	114	117	120	122	123	124	124	122	120	118	116	112	
3	170	158	145	132	121	113	107	103	99	97	96	98	100	101	103	105	108	111	114	117	120	121	122	121	120	117	115	112	109	
2	150	140	130	121	112	106	101	96	93	(92)	(92)	94	97	98	100	101	104	107	111	114	116	118	119	118	116	113	111	108	105	
1																														
	5					10					15					20					25					30				
	Osvetljenost [lx]																													35 [m]



Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 121 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 92 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 221 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.31 (0.76)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 2.40 (0.42)

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.3 Tabela, Delovno področje 2 (E)



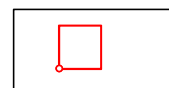
Višina referenčne ravnine	: 0.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 176 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 41 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 358 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 4.33 (0.23)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 8.81 (0.11)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.4 Tabela, Delovno področje 2, Okolica (E)

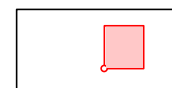
[m]
18.000 –
-2147483648.000 [m]
Osvetljenost [lx]



3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.5 Tabela, Delovno področje 1 (E)

	28	(27)	28	30	32	35	37	40	42	44	45	46	45	43
[m]	43	41	41	42	44	45	48	51	54	58	59	60	59	56
35	62	58	57	56	57	59	61	65	69	73	76	77	75	71
30	86	80	75	71	71	73	76	79	84	90	94	94	90	86
	118	105	94	87	84	87	90	93	99	106	111	110	104	98
25	157	133	113	101	95	96	100	104	110	117	121	120	115	109
	195	158	128	112	103	101	105	110	116	121	124	124	122	116
20	[212]	169	134	117	107	103	107	113	121	123	125	127	126	123
	196	158	128	112	103	101	105	110	117	121	124	125	122	116
15	157	133	113	102	96	96	101	104	110	117	121	120	115	109
	118	105	94	87	84	87	90	93	99	106	111	110	104	98
10	86	81	75	71	71	74	77	79	84	90	94	94	91	86
	62	58	57	56	57	59	62	65	69	73	76	77	75	71
5	43	41	41	42	44	46	48	51	55	58	60	60	60	56
	28	(27)	28	30	33	35	37	40	42	44	46	46	46	43
	Osvetljenost [lx]													
	5 10 15 20 25 30 [m]													



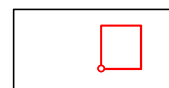
Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 85 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 27 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 212 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 3.17 (0.32)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 7.89 (0.13)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.6 Tabela, Delovno področje 1, Okolica (E)

[m]
18.000 –
-2147483648.000 [m]
Osvetljenost [lx]

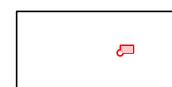


Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
 Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
 Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
 Datum : 11.04.2018

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.7 Tabela, Merilna površina 4 (E)

[m]	(102)	104	106	107	110	112	115	117	120	122	123
6.0	103	105	107	109	112	115	117	120	121	123	124
5.0	104	106	108	110	113	116	120	121	122	123	124
4.0	104	106	108	110	113	117	120	121	123	123	[125]
3.0	103	105	107	109	112	115	118	120	122	123	124
2.0	103	105	107	109	112	115	118	120	122	123	124
1.0	(102)	104	106	108	110	113	116	118	120	122	123
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Osvetljenost [lx]										



Višina referenčne ravnine	: 12.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 114 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 102 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 125 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.12 (0.89)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 1.22 (0.82)

Objekt : MOSTOVNO DVIGALO KD52
Instalacija : Projekt delovne razsvetljave
Številka projekta : MOSTOVNO DVIGALO KD52 B01
Datum : 11.04.2018

3.3 Rezultati izračunov, Zunanji projekt 1 LADJA POP

3.3.8 Tabela, Merilna površina 5 (E)

[m]	(306)	316	322	326	328	329	331	332	333	334	334
6.0	320	330	336	340	342	344	345	346	347	348	349
5.0	328	338	345	348	350	351	353	354	355	356	357
4.0	329	339	345	349	351	352	354	355	356	357	[358]
3.0	323	332	339	343	345	346	347	349	350	351	351
2.0	310	320	327	330	332	334	335	336	338	339	339
1.0											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Osvetljenost [lx]										



Višina referenčne ravnine	: 0.75 m
Srednja osvetljenost	Esr : 340 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 306 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 358 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.11 (0.90)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 1.17 (0.86)