

Investor	DOTEC, a.s. Adresa: Traťová 1, 619 00 Brno email: radim.srbecky@dotec-as.cz, tel: +420 725 036 229
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projektční Kancelář	Projekt1980, Ing. Petr Novotný Adresa: Viniční 3067/240, 615 00 Brno email: p.novotny@projekt1980.cz, tel: +420 776 051 011
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

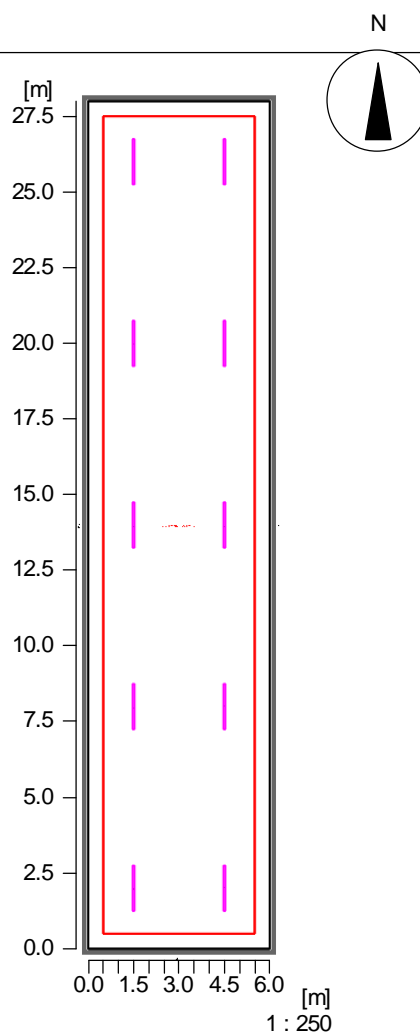
KRESLIL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	FÁZE:	RDS
Bc. Petr Mana	Bc. Petr Mana	MĚŘÍTKO:	-
VÝKRES:		DATUM:	07/2019
VÝPOČTY OSVĚTLENÍ		PARÉ:	
PROJEKT:	Novostavba skladové haly DOTEK, Traťová 1, k.ú. Bohunice	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.7.4

Objekt : Hala Dotec  
Popis : umělé osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018

## Prostor 1

### Popis, Prostor 1

### Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 :	6.00	50.0 %
W2 :	28.00	50.0 %
W3 :	6.00	50.0 %
W4 :	28.00	50.0 %
W5 :	-----	-----
W6 :	-----	-----
Podlaha:	-----	20.0 %
Strop:	-----	50.0 %
Výška místnosti [m]:	6.20	
Výška srovnávací roviny [m]:	0.75	
Výška roviny svítidel [m]:	5.70	

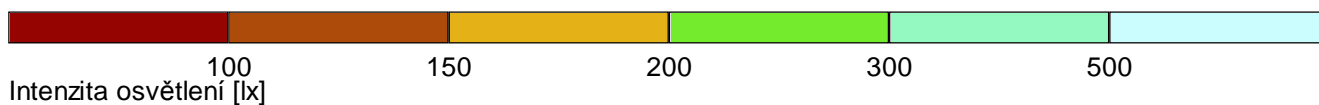
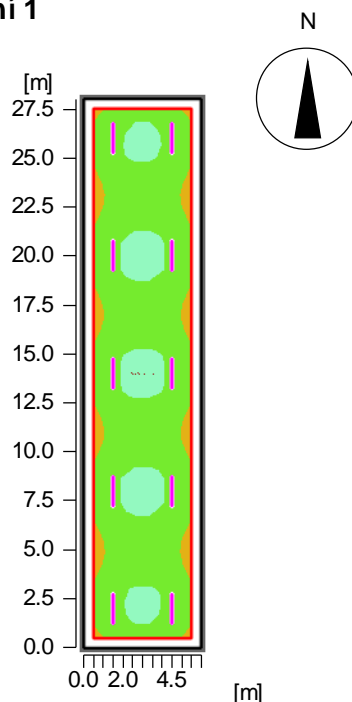
#### Činitelé odrazu:

Objekt : Hala Dotec  
Popis : umělé osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018

## Prostor 1

### Přehled výsledků, Prostor 1

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška roviny svítidel

5.70 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

80400 lm

Celkový výkon

497.0 W

Celkový výkon na ploše (168.00 m<sup>2</sup>)

2.96 W/m<sup>2</sup> (1.20 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

##### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

Em

247 lx

Emin

159 lx

Emin/Eav (Uo)

0.64

Emin/Emax (Ud)

0.48

UGR (1.3H 6.3H)

<=23.3

Pozice

0.75 m

#### Hlavní plochy

Em

Uo

m 1.5 (Strop)

49 lx

0.70

m 1.1 (Stěna)

119 lx

0.27

m 1.2 (Stěna)

115 lx

0.28

m 1.3 (Stěna)

120 lx

0.27

m 1.4 (Stěna)

115 lx

0.28

Objekt : Hala Dotec  
Popis : umělé osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018



## Prostor 1

### Přehled výsledků, Prostor 1

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

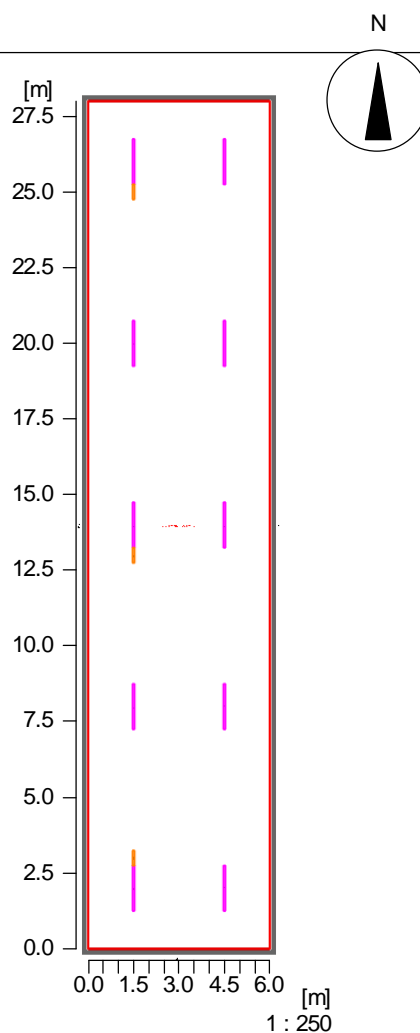
		<b>ZUMTOBEL</b>	
2	10	Objednací č.	: 42183328 (STD - Standard)
		Název svítidla	: TECTON C LED8000-840 L1500 WB LDE WH
		Osazení	: 1 x LED-Z42183328 49C7W 49.7 W / 8040 lm

Objekt : Hala Dotec  
Popis : Nouzové osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018

## Prostor 1

### Popis, Prostor 1

### Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 :	6.00	50.0 %
W2 :	28.00	50.0 %
W3 :	6.00	50.0 %
W4 :	28.00	50.0 %
W5 :	-----	-----
W6 :	-----	-----
Podlaha:	-----	20.0 %
Strop:	-----	50.0 %
Výška místnosti [m]:	6.20	
Výška srovnávací roviny [m]:	0.00	
Výška roviny svítidel [m]:	5.70	

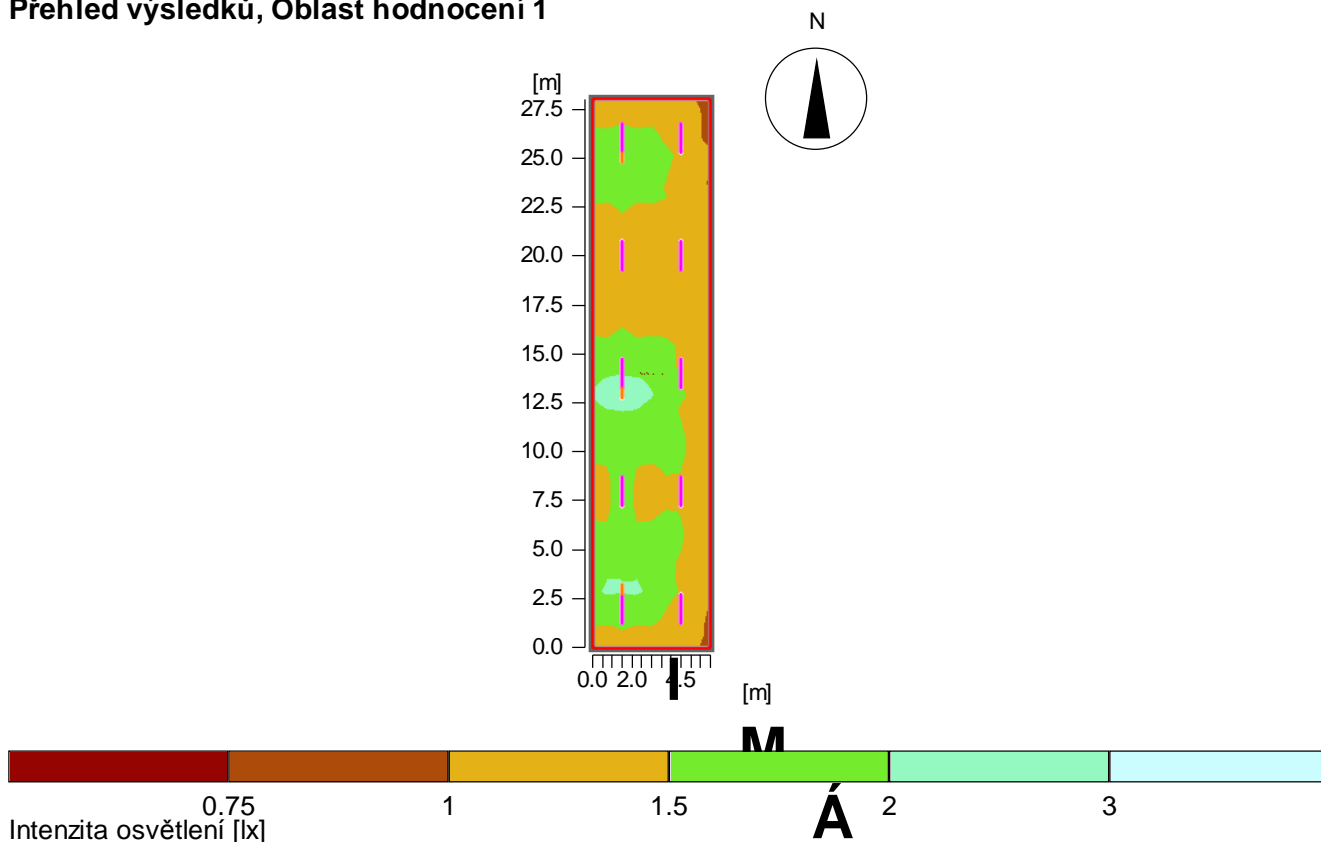
#### Činitelé odrazu:

Objekt : Hala Dotec  
Popis : Nouzové osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018

## Prostor 1

### Přehled výsledků, Prostor 1

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška roviny svítidel  
Udržovací činitel

Složka přímá  
5.70 m  
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (168.00 m<sup>2</sup>)

1101 lm  
24.6 W  
0.15 W/m<sup>2</sup> (10.15 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
Em 1.44 lx  
Emin 0.86 lx  
Emin/Eav (Uo) 0.60  
Emin/Emax (Ud) 0.39  
Pozice 0.00 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	0 lx	---
m 1.1 (Stěna)	1.21 lx	---
m 1.2 (Stěna)	0.88 lx	---
m 1.3 (Stěna)	1.19 lx	---
m 1.4 (Stěna)	1.57 lx	---


S  
L  
O  
Ž  
K  
A

Objekt : Hala Dotec  
Popis : Nouzové osvětlení  
Číslo projektu :  
Datum : 05.12.2018

## Prostor 1

### Přehled výsledků, Prostor 1

#### Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ	Č. P	výrobce
3	3	<b>ZUMTOBEL</b>
		Objednací č. : 42185813 (STD - Standard)
		Název svítidla : RESCLITE PRO TEC-GP ANT HP E1D WH
		Osazení : 1 x LED-Z42185813 8C2W 8.2 W / 367 lm

Z

E

P

Ř

Í

M

Á

S

L

O

Ž

K

A