

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.1.4.8.2

## **Dotec - venkovní osvětlení**

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 29.11.2018  
Zpracovatel:

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah**

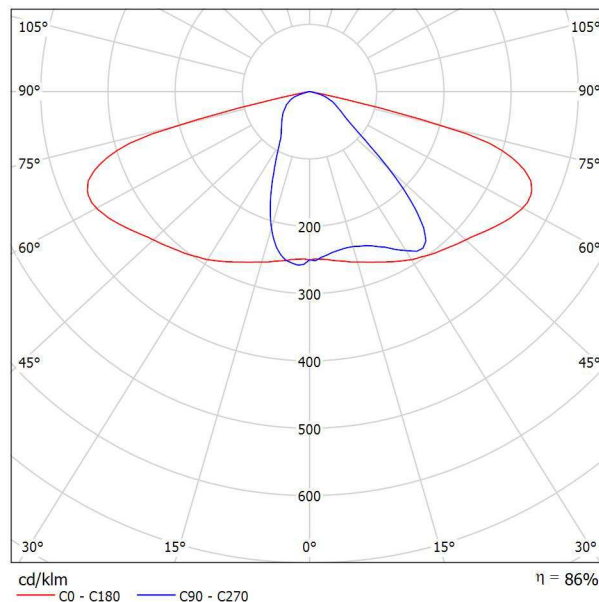
<b>Dotec - venkovní osvětlení</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>PHILIPS BGS212 T25 1 xECO49/740 DM</b>	
Datový list svítidla	3
<b>Venkovní scéna 1</b>	
Kusovník svítidel	4
Svítidla (situační plán)	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Renderování nepravými barvami	8
<b>Venkovní plochy</b>	
<b>Odstavná plocha</b>	
Isolinie (E, kolmo)	9
<b>parkoviště 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	10
<b>Parkoviště 2</b>	
Isolinie (E, kolmo)	11

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## PHILIPS BGS212 T25 1 xECO49/740 DM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 42 77 97 100 86

LumiStreet – základní osvětlení silnic Mnohá města používají zastaralé veřejné osvětlení, které naléhavě potřebuje obměnit, k dispozici však mají pouze omezený rozpočet. Nabízíme řešení. Řada LumiStreet představuje díky kompaktnímu designu a moderní LED architektuře všestranné a nákladově výhodné svítidlo, které splňuje základní funkční požadavky na pouliční osvětlení. Je vyrobeno z vysoce kvalitních součástí, které zajišťují dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu. Výsledek? Svítidlo pouličního osvětlení, které představuje efektivní osvětlení umožňující snížení spotřeby energie a nákladů na údržbu.

Verze Core je určena pro projekty s vysokým objemem a relativně nízkým počátečním rozpočtem. Nabízí omezenou řadu optik.

Verze Performer je určena pro zákazníky, kteří připravují rozsáhlé renovační projekty se zaměřením na celkové náklady.

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

18 ks

PHILIPS BGS212 T25 1 xECO49/740 DM (Typ 1) Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 3526 lm

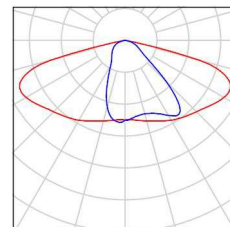
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm

Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

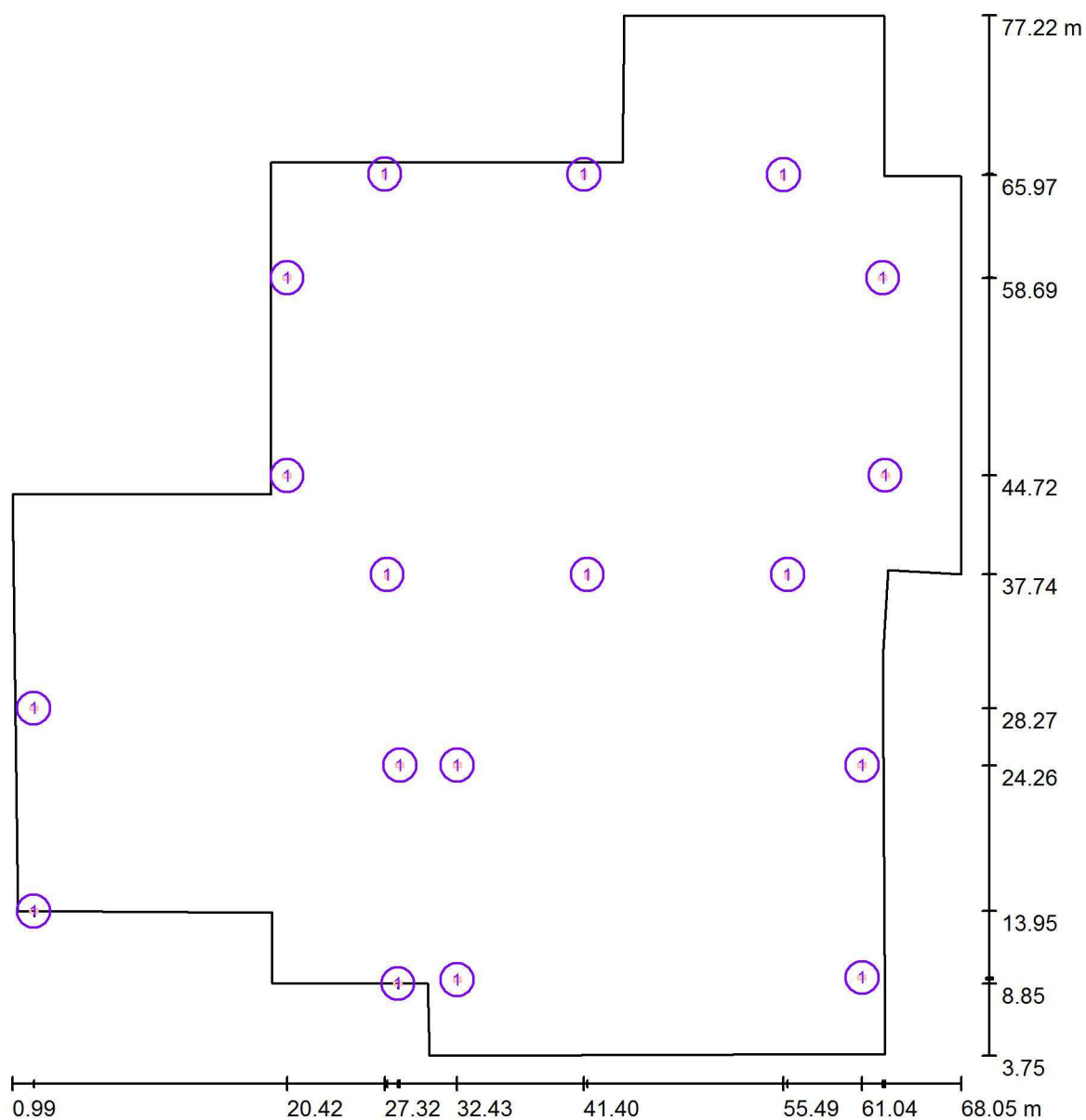
Kód CIE Flux Code: 42 77 97 100 86

Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný  
faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 497

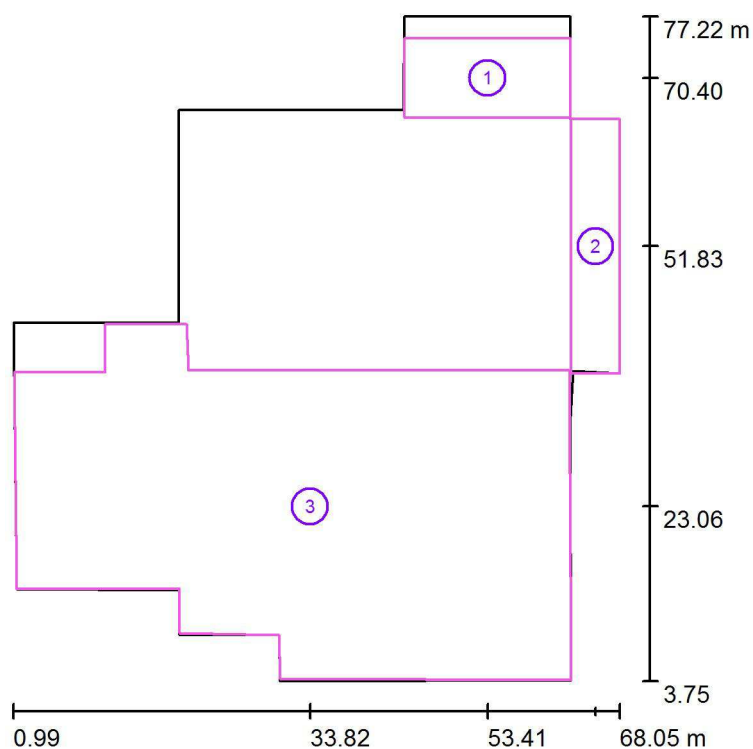
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	18	PHILIPS BGS212 T25 1 xECO49/740 DM (Typ 1)*

\*Pozměněné technické údaje

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 836

### Seznam výpočtových ploch

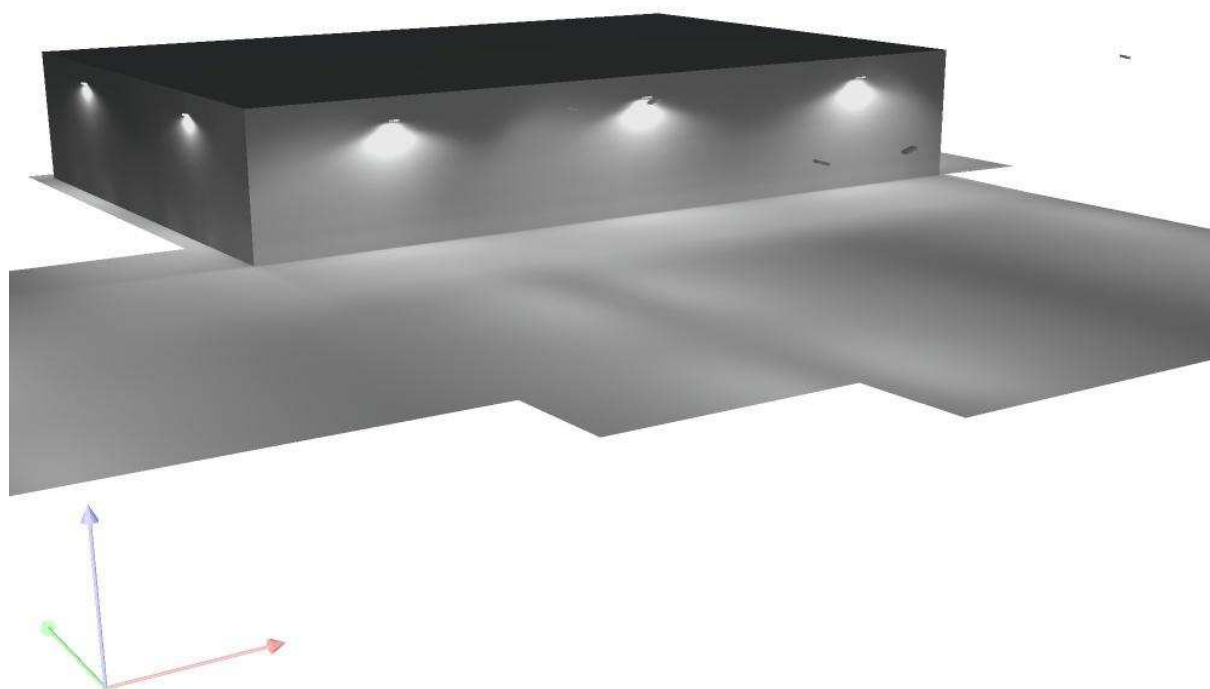
Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Odstavná plocha	svisle	64 x 32	14	3.60	26	0.264	0.137
2	parkoviště 1	svisle	32 x 128	16	8.48	26	0.515	0.322
3	Parkoviště 2	svisle	128 x 128	12	3.05	32	0.261	0.096

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	3	12	3.05	32	0.25	0.10

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

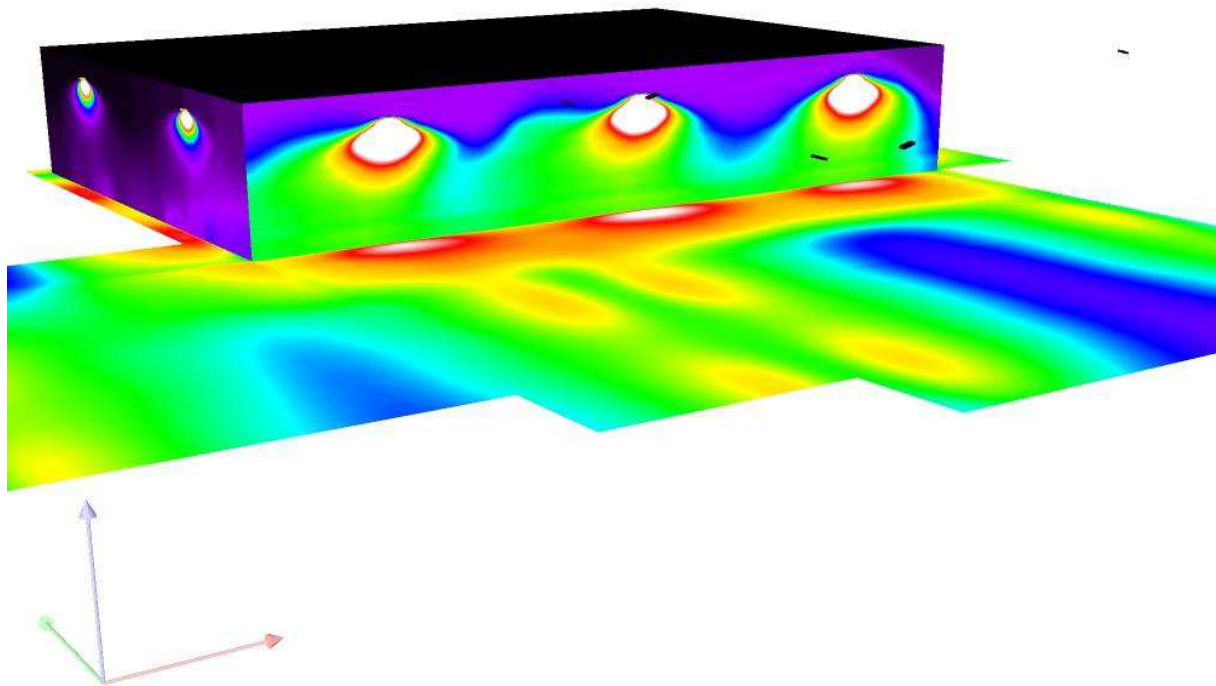
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

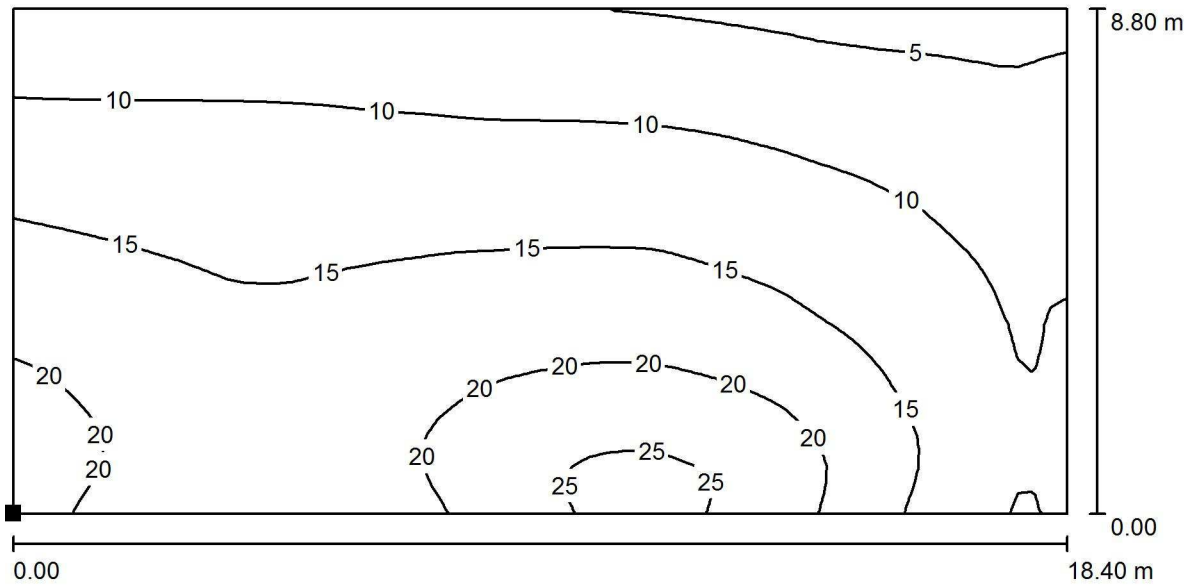
Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



0 2 5 7 10 15 20 25 30 lx

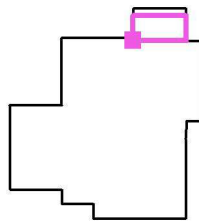
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

Venkovní scéna 1 / Odstavná plocha / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 132

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(44.208 m, 66.000 m, 0.000 m)

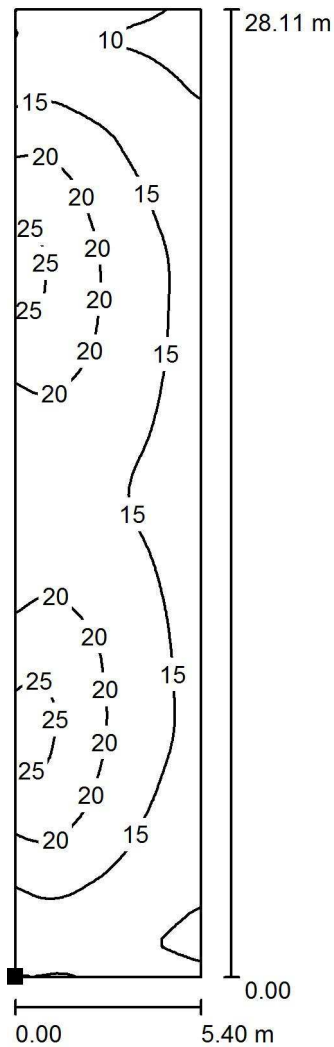


Rastr: 64 x 32 Body

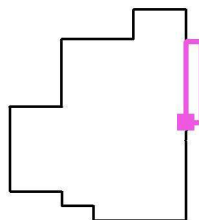
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
14	3.60	26	0.264	0.137

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Venkovní scéna 1 / parkoviště 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(62.647 m, 37.772 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 220

Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
8.48

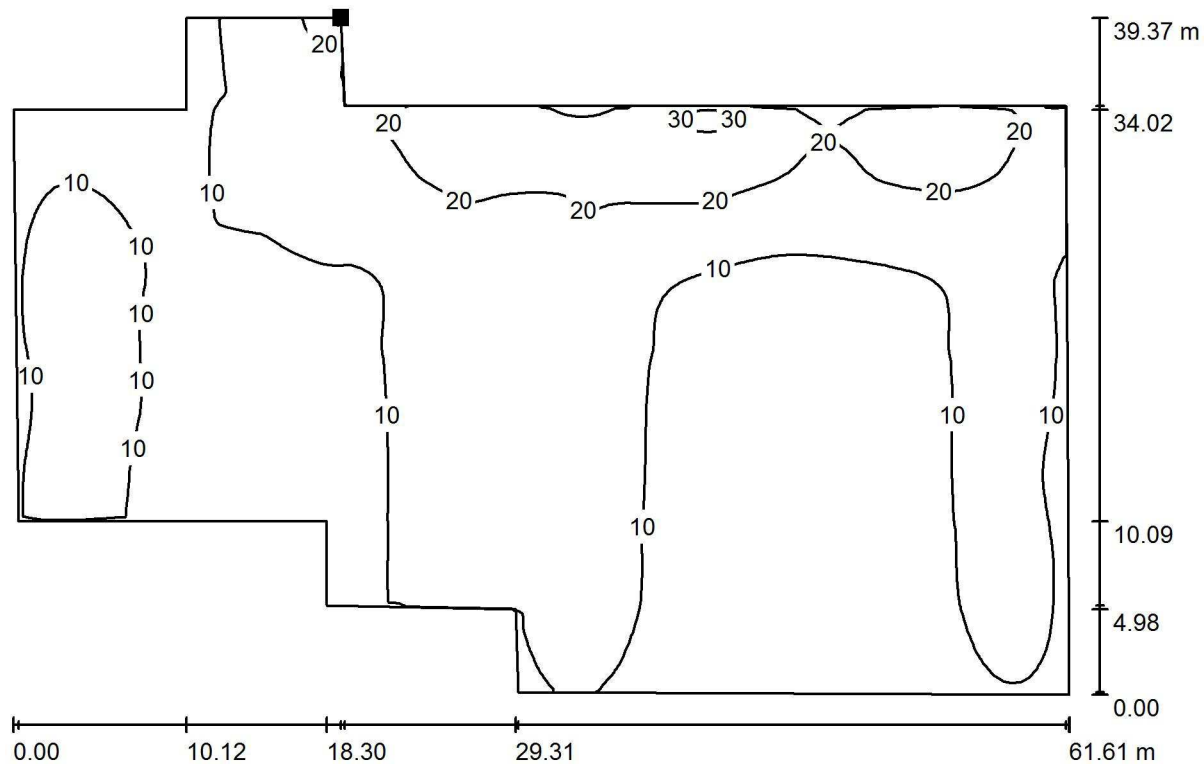
$E_{max}$  [lx]  
26

$E_{min} / E_m$   
0.515

$E_{min} / E_{max}$   
0.322

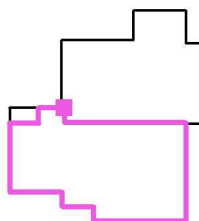
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

Venkovní scéna 1 / Parkoviště 2 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 441

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(20.192 m, 43.241 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
12	3.05	32	0.261	0.096