

Revitalizace centrální části obce Libina II, 004. Parkoviště u zdravotního střediska

Investor: Obec Libina
Čís. zakázky:

Datum: 11.09.2015
Zpracovatel: Ing. Tomáš Nedoma

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Telefon

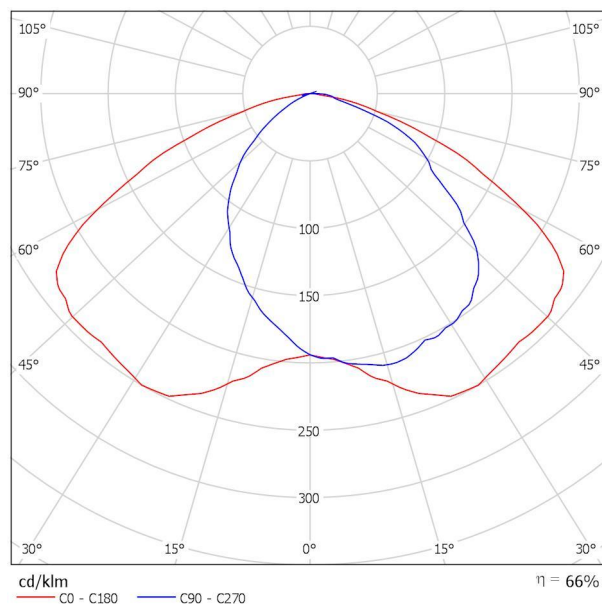
Fax

e-mail

SILNÍŇŇKRYTŇ SVŇTIDLO SON 70W

Datový list svŇtidla

Výstup svŇtla 1:



Klasifikace svŇtidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 47 82 97 100 66

Na základŇ chybŇjŇcŇch vlastnostŇ symetrie nemůŇe bŇt pro toto svŇtidlo znŇzornŇna ŇadnŇ tabulka UGR.

Projektování elektrických zařízení

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Telefon

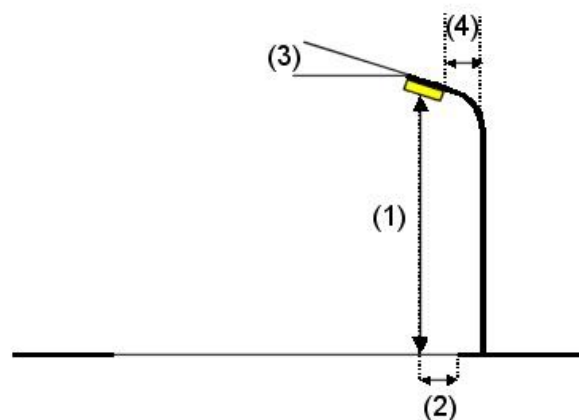
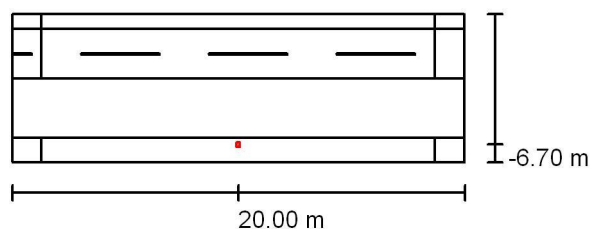
Fax

e-mail

Silnice 1 / Plánovací údaje**Profil ulice**

Chodník 1	(Šířka: 1.500 m)
Vozovka 1	(Šířka: 5.000 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)
Parkovací pás 1	(Šířka: 6.000 m)
Chodník 2	(Šířka: 2.500 m)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel

Svítilno:
Světelný tok (Svítilno):
Světelný tok (Zdroje):
Výkon svítidla:
Umístění:
Vzdálenost sloupů:
Montážní výška (1):
Výška světelného bodu:
Přesah (2):
Sklon ramene (3):
Délka ramene (4):

SILNÍČNĚKRYT SVĚTLIDLO SON 70W

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 123 cd/klm

u 80°: 40 cd/klm

u 90°: 17 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Projektování elektrických zařízení

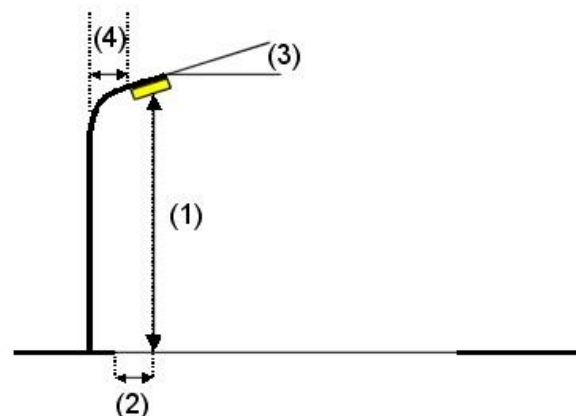
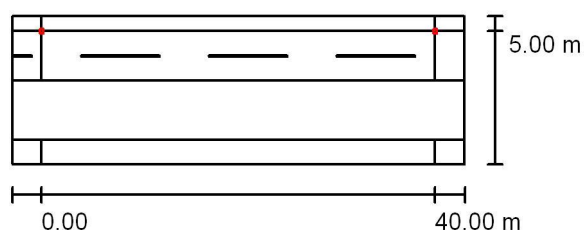
Rovensko 217
78901 Zábřeh

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Telefon

Fax

e-mail

Silnice 1 / Plánovací údaje**Rozmístění svítidel**

Svítilidlo:
Světelný tok (Svítilidlo): 3696 lm
Světelný tok (Zdroje): 5600 lm
Výkon svítidla: 80.0 W
Umístění: jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů: 40.000 m
Montážní výška (1): 8.000 m
Výška světelného bodu: 7.801 m
Přesah (2): 0.024 m
Sklon ramene (3): 7.0 °
Délka ramene (4): 2.000 m

SILNICE SVĚTLIDLO KRYT SON 70W

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 123 cd/klm

u 80°: 40 cd/klm

u 90°: 17 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Projektování elektrických zařízení

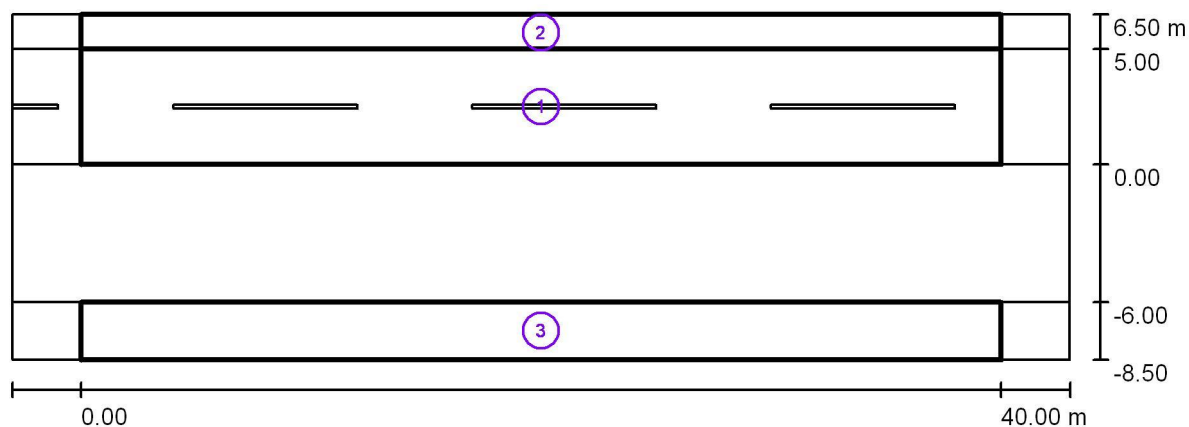
Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Telefon

Fax

e-mail

Silnice 1 / Světelně technické výsledky

Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:329

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 40.000 m, Šířka: 5.000 m
 Rastr: 14 x 4 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
 Požadované hodnoty podle třídy:
 Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

6.24

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.57

 ≥ 1.00 

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Telefon

Fax

e-mail

Silnice 1 / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Vyhodnocovací pole Chodník 1
Délka: 40.000 m, Šířka: 1.500 m
Rastr: 14 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

5.04

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.79

 ≥ 1.00 

- 3 Vyhodnocovací pole Chodník 2
Délka: 40.000 m, Šířka: 2.500 m
Rastr: 14 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Chodník 2.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

 E_m [lx]

5.06

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

1.74

 ≥ 1.00 

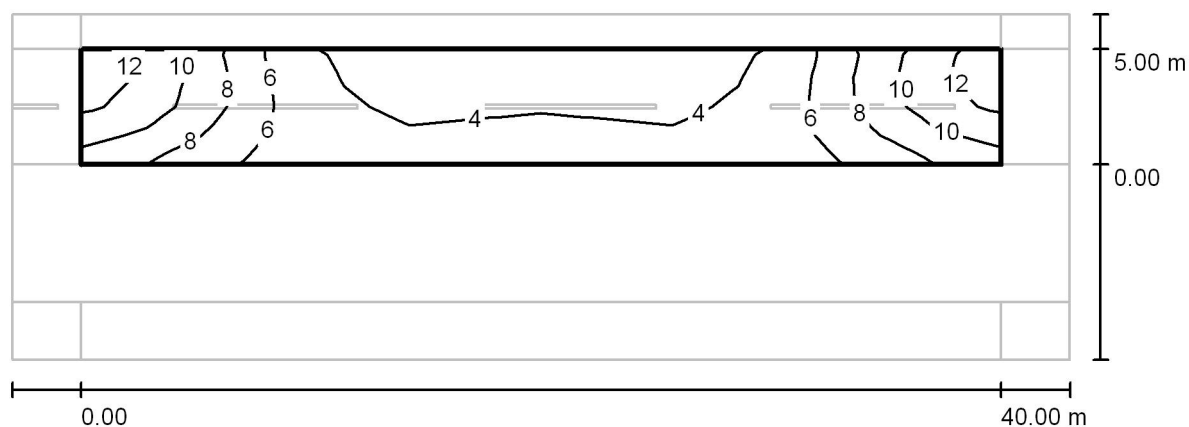
Projektování elektrických zařízení

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Telefon
Fax
e-mail

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Rastr: 14 x 4 Body

E_m [lx]
6.24

E_{min} [lx]
2.57

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.411

E_{min} / E_{max}
0.205

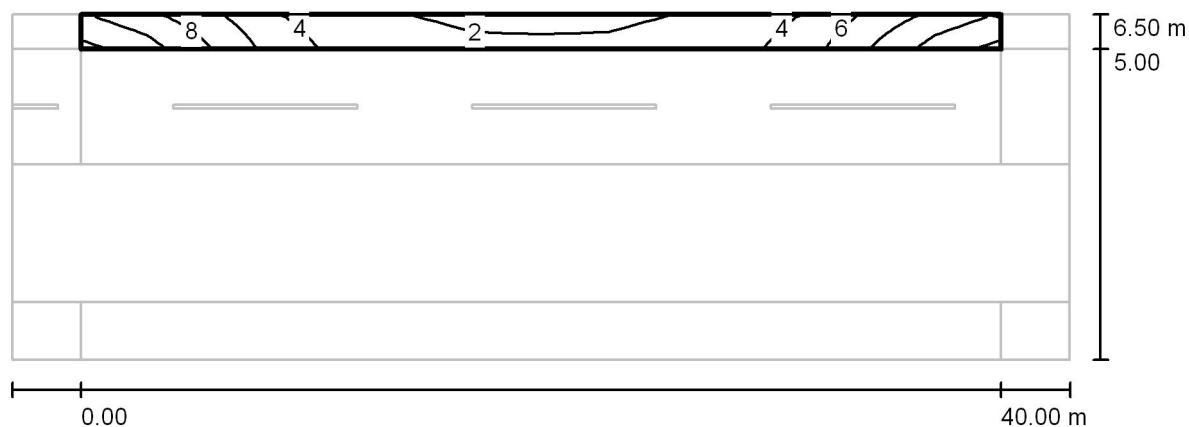
Projektování elektrických zařízení

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Telefon
Fax
e-mail

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Chodník 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Rastr: 14 x 3 Body

E_m [lx]
5.04

E_{min} [lx]
1.79

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.355

E_{min} / E_{max}
0.156

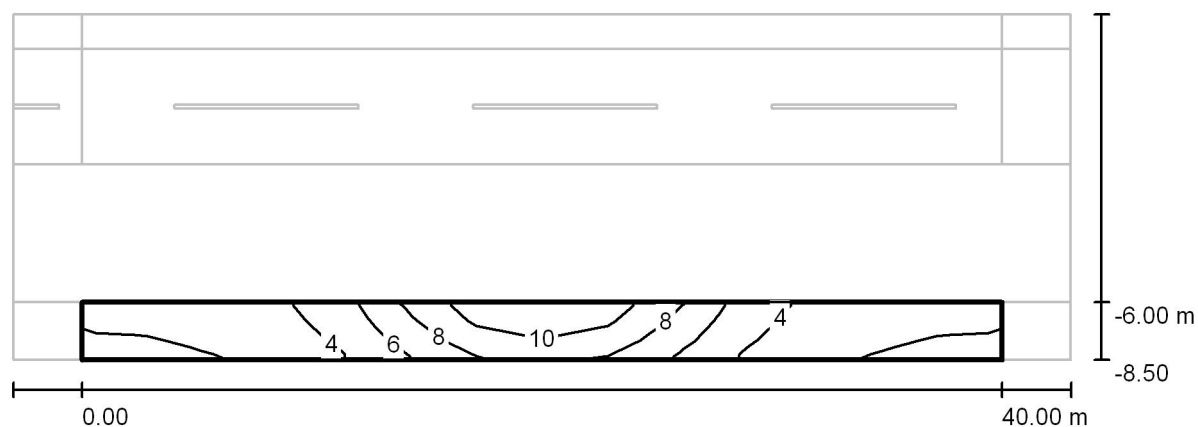
Projektování elektrických zařízení

Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma

Rovensko 217
78901 Zábřeh

Telefon
Fax
e-mail

Silnice 1 / Vyhodnocovací pole Chodník 2 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Rastr: 14 x 3 Body

E_m [lx]
5.06

E_{min} [lx]
1.74

E_{max} [lx]
12

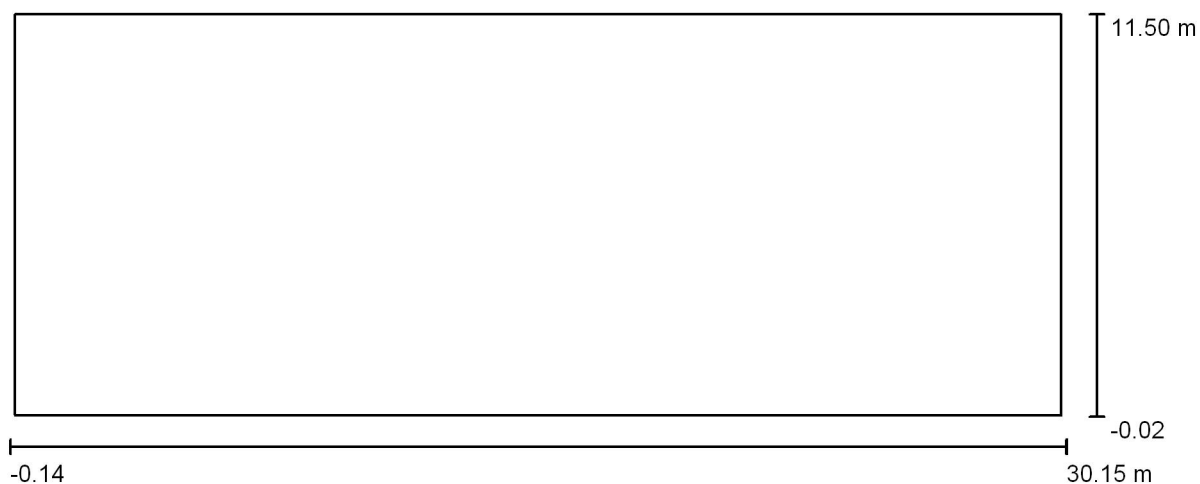
E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.151

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 ZábřehZpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@email.cz

Místo pro přecházení / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 1.5%

Měřítko 1:217

Kusovník světel

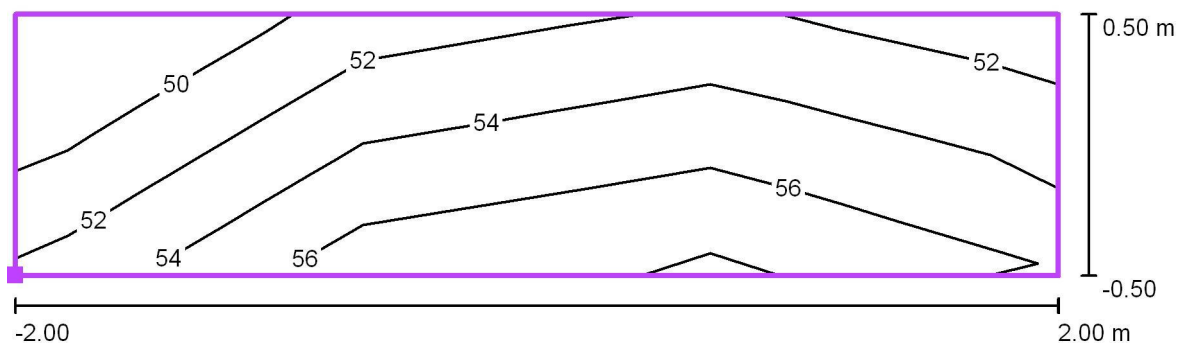
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Světlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	SILNĚ NĚKRYTÁ SVĚTLIDLO SON 70W	3696	5600	70W
2	1	REFLEKTOR PŘECHOVÝ SYMETRICKÝ SON 150W	11367	14000	150.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 27782	Celkem: 35400	350.0

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 Zábřeh

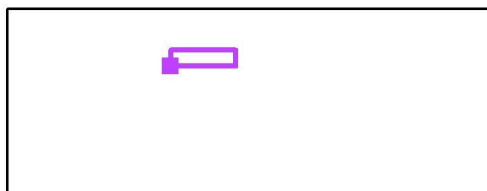
Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@email.cz

Místo pro přecházení / Doplnkový neprodloužený 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (10.000 m, 8.000 m,
0.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
54

E_{min} [lx]
50

E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.92

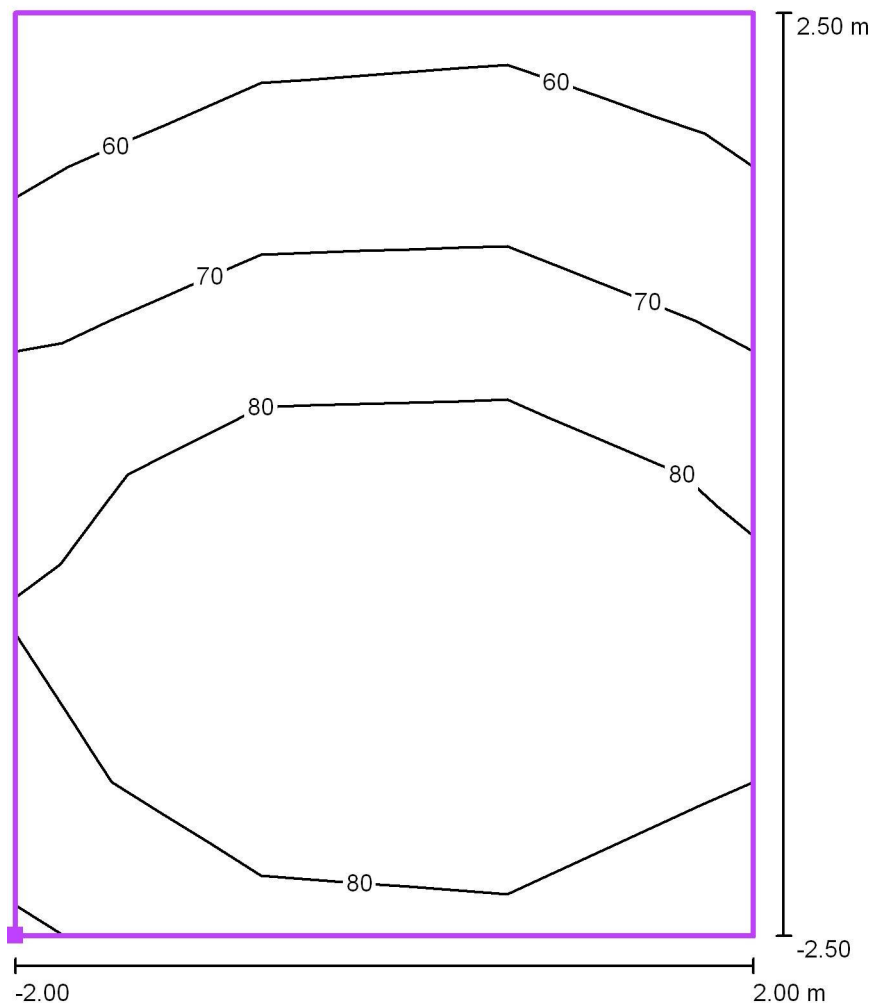
E_{min} / E_{max}
0.84

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 Zábřeh

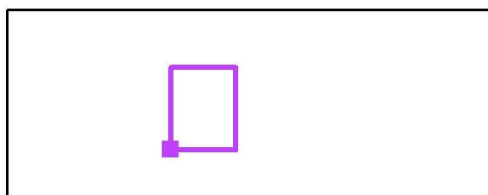
Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@email.cz

Místo pro přecházení / Základní / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (10.000 m, 3.000 m,
0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
77

E_{min} [lx]
58

E_{max} [lx]
94

E_{min} / E_m
0.75

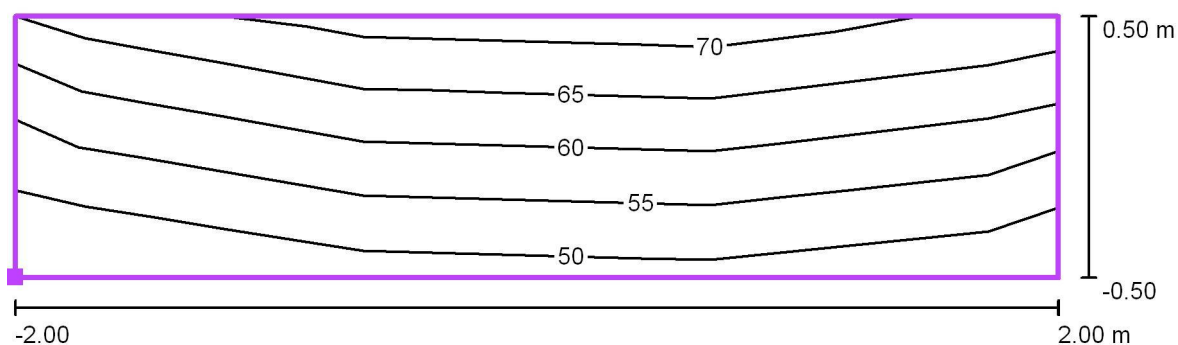
E_{min} / E_{max}
0.61

Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
78901 Zábřeh

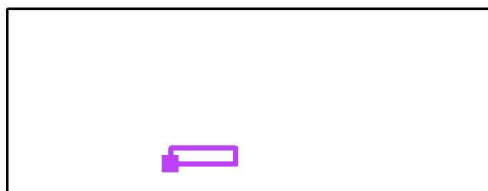
Zpracovatel Ing. Tomáš Nedoma
Telefon 605532931
Fax
e-mail tnedoma@email.cz

Místo pro přecházení / Doplnkový neprodloužený 2 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (10.000 m, 2.000 m,
0.000 m)



Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
59

E_{min} [lx]
49

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.83

E_{min} / E_{max}
0.69