

MIEROVE NAMESTIE TRENČÍN

Světelně-technický projekt
Výpočet umělého osvětlení

Datum: 29.02.2016
Zpracovatel: Ing. Aleš Kaňa

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republikaZpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

Obsah**MIEROVE NAMESTIE TRENČÍN**

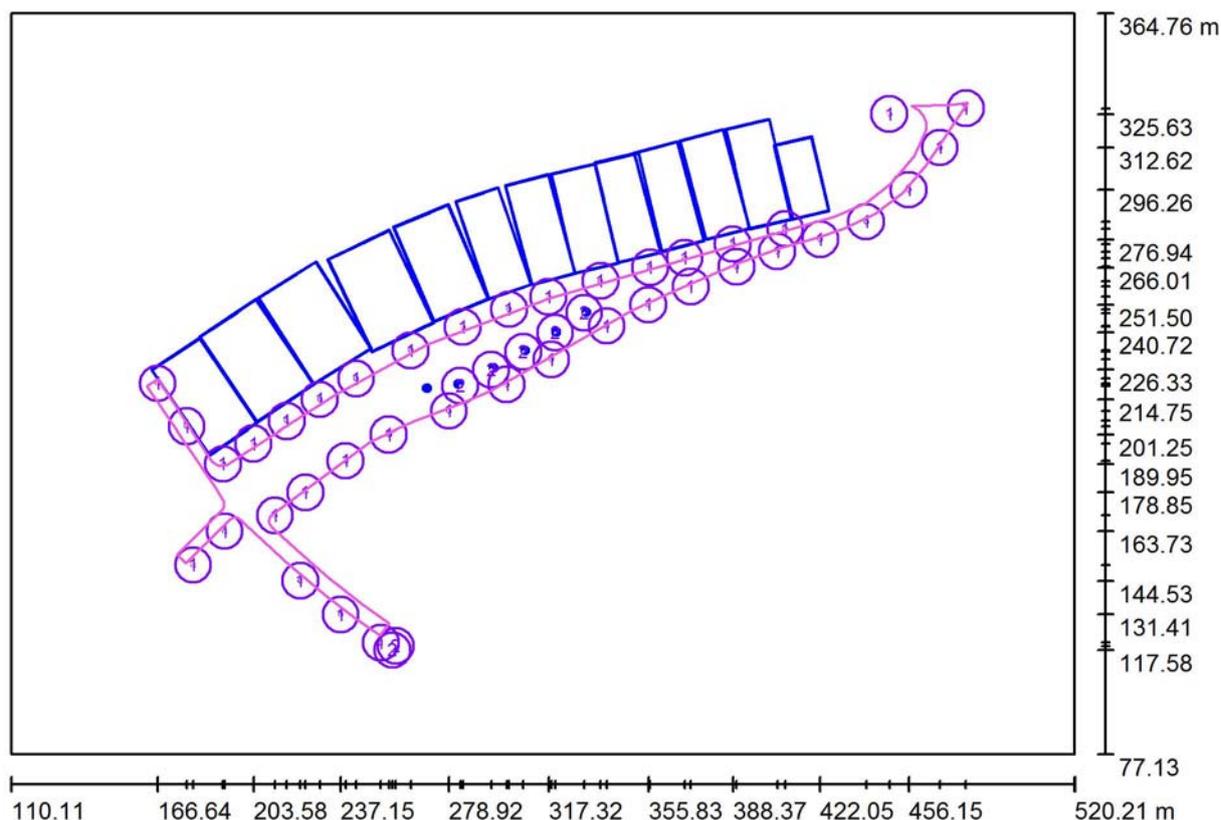
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
MIEROVE NÁMESTIE	
Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Svítidla (situační plán)	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	6
Ztvárnění 3D	7
Venkovní plochy	
Námestie	
Isolinie (E, kolmo)	8

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 4.0%

Měřítko 1:2932

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	39	Thorn - Les Andelys 96270669 (STD - standard) AVN D2 FR 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS (Typ 1)* (1.000)	2957	2960	41.0
2	7	Thorn Lighting 96257240 (STD - standard) D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL (1.000)	563	561	12.0

*Pozměněné technické údaje

Celkem: 119244 Celkem: 119367 1683.0

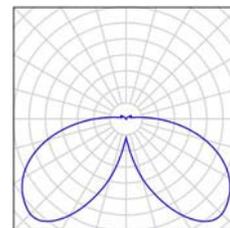
ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

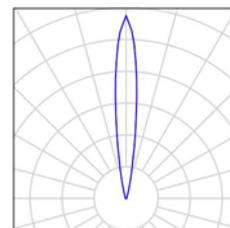
Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Kusovník svítidel

39 ks Thorn - Les Andelys 96270669 (STD - standard) AVN D2 FR 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS (Typ 1) **Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.**
C. výrobku: 96270669 (STD - standard)
Světelný tok (Svítidlo): 2957 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2960 lm
Výkon svítidla: 41.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 26 60 86 94 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



7 ks Thorn Lighting 96257240 (STD - standard) D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL **Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.**
C. výrobku: 96257240 (STD - standard)
Světelný tok (Svítidlo): 563 lm
Světelný tok (Zdroje:): 561 lm
Výkon svítidla: 12.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 0
Kód CIE Flux Code: 00 00 00 00 101
Osazení: 1 x LED_D-CO_561 12W (Opravný faktor 1.000).



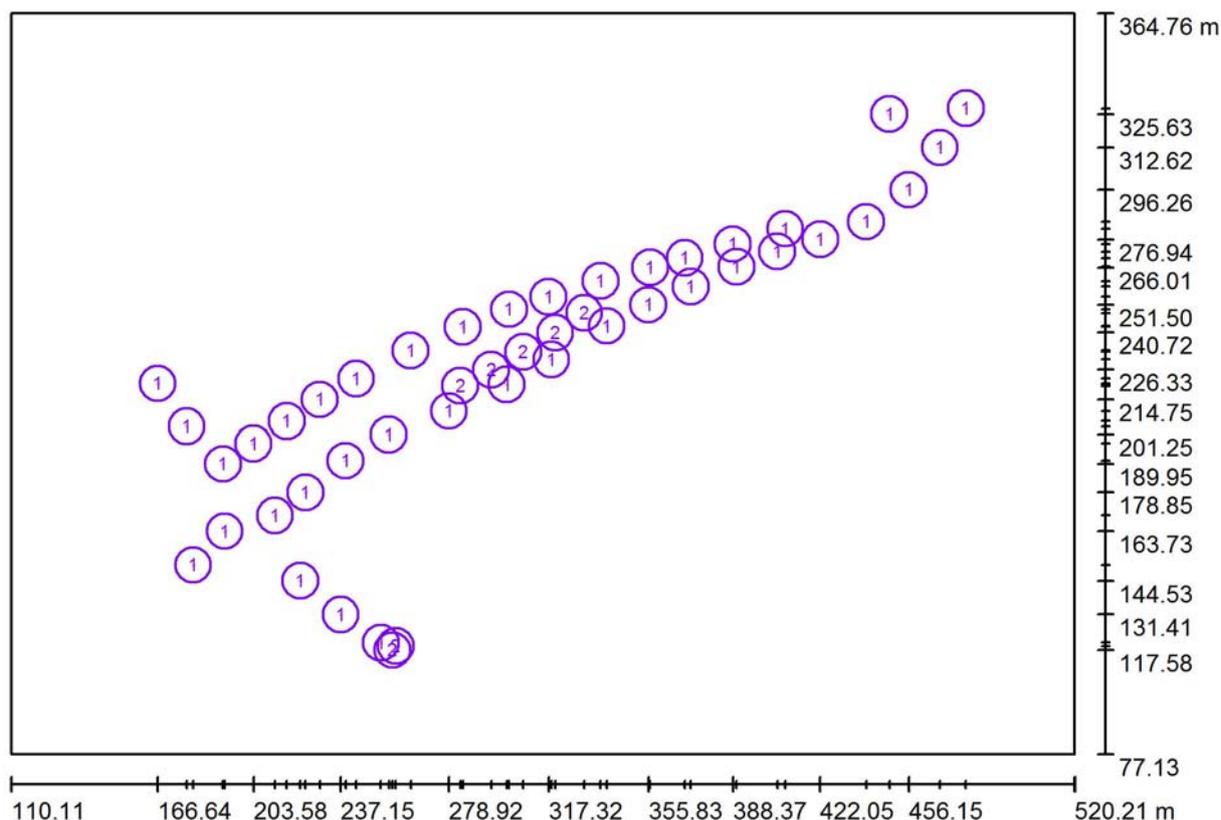
ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383

Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 2932

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	39	Thorn - Les Andelys 96270669 (STD - standard) AVN D2 FR 18L70 R/S BPSW CL2 N4M L730 RS (Typ 1)*
2	7	Thorn Lighting 96257240 (STD - standard) D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL

*Pozměněné technické údaje

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

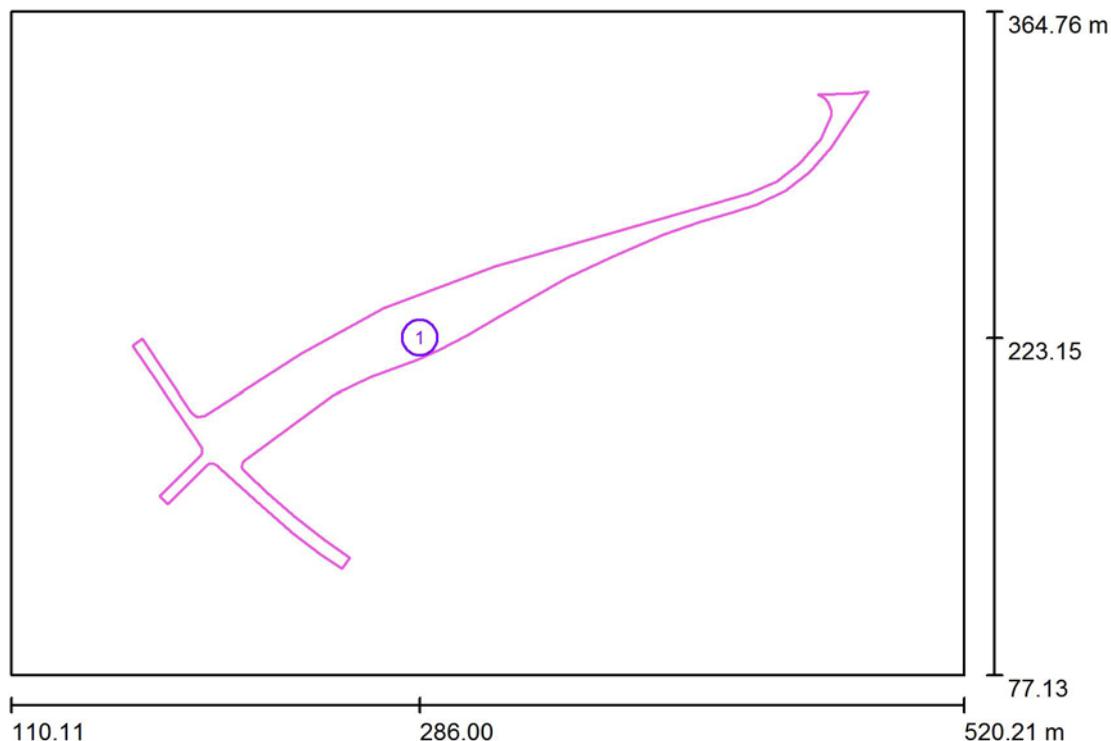
Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa

Telefon +420 739 345 383

Fax

e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIROVE NÁMESTIE / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 3273

Seznam výpočtových ploch

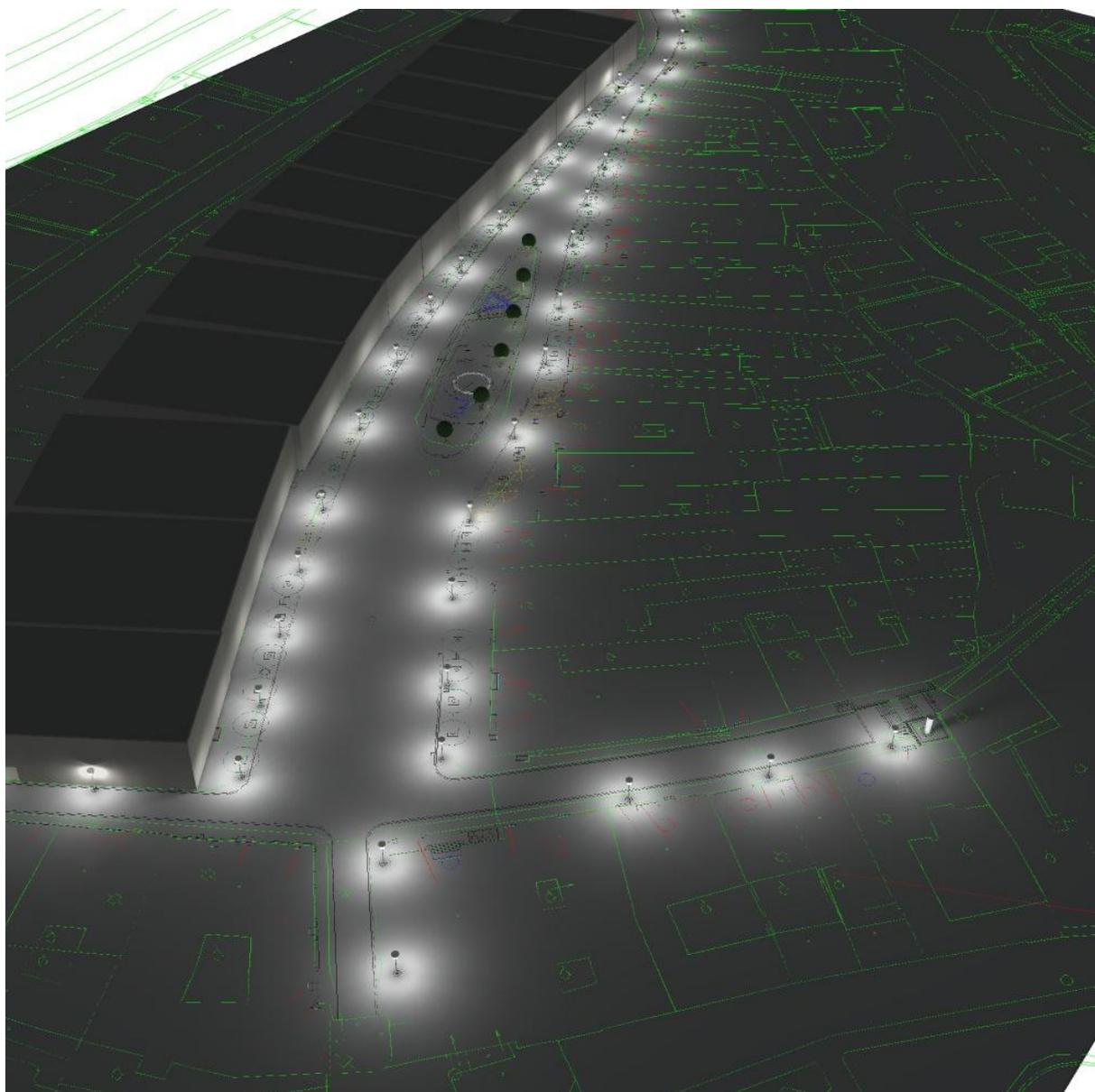
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Námestie	svisle	150 x 100	5.35	0.74	28	0.139	0.026

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Ztvárnění 3D



ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

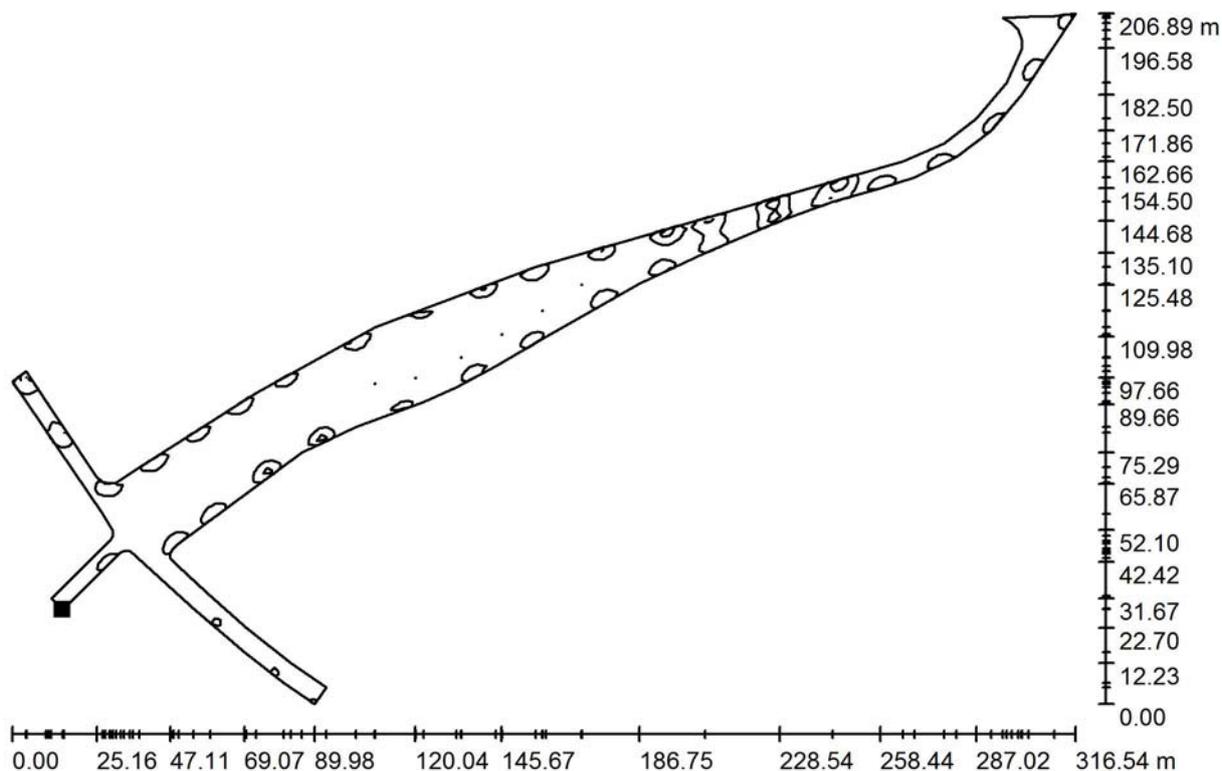
Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa

Telefon +420 739 345 383

Fax

e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Námestie / Isolinie (E, kolmo)

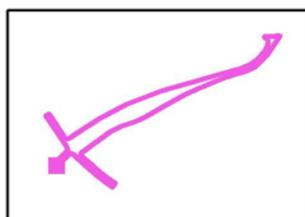


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 2264

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(177.373 m, 151.446 m, 0.000 m)



Rastr: 150 x 100 Body

E_m [lx]
5.35

E_{min} [lx]
0.74

E_{max} [lx]
28

E_{min} / E_m
0.139

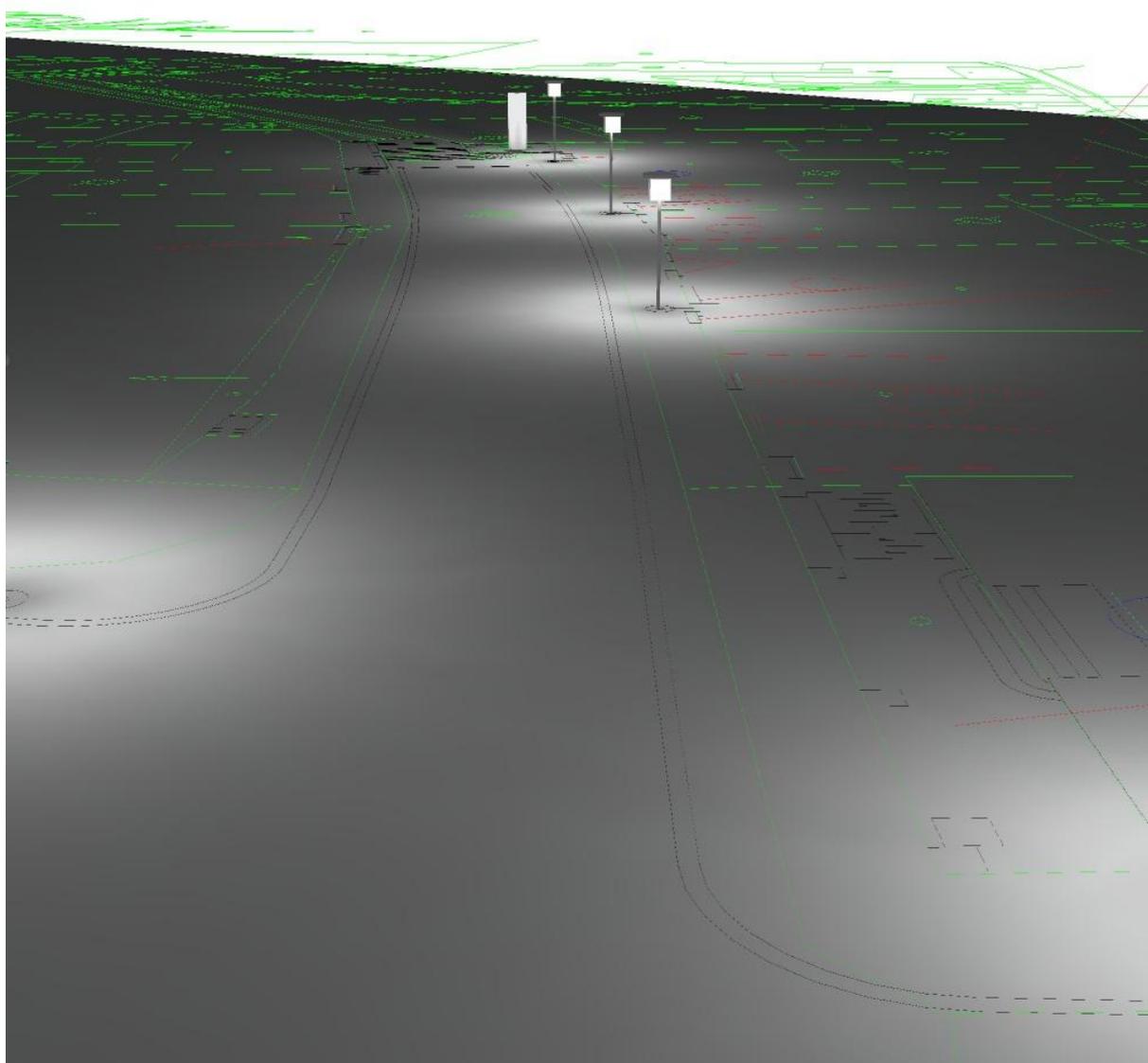
E_{min} / E_{max}
0.026

ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Ztvárnění 3D



ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa
Telefon +420 739 345 383
Fax
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

MIEROVE NÁMESTIE / Ztvárnění 3D

