

# **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**

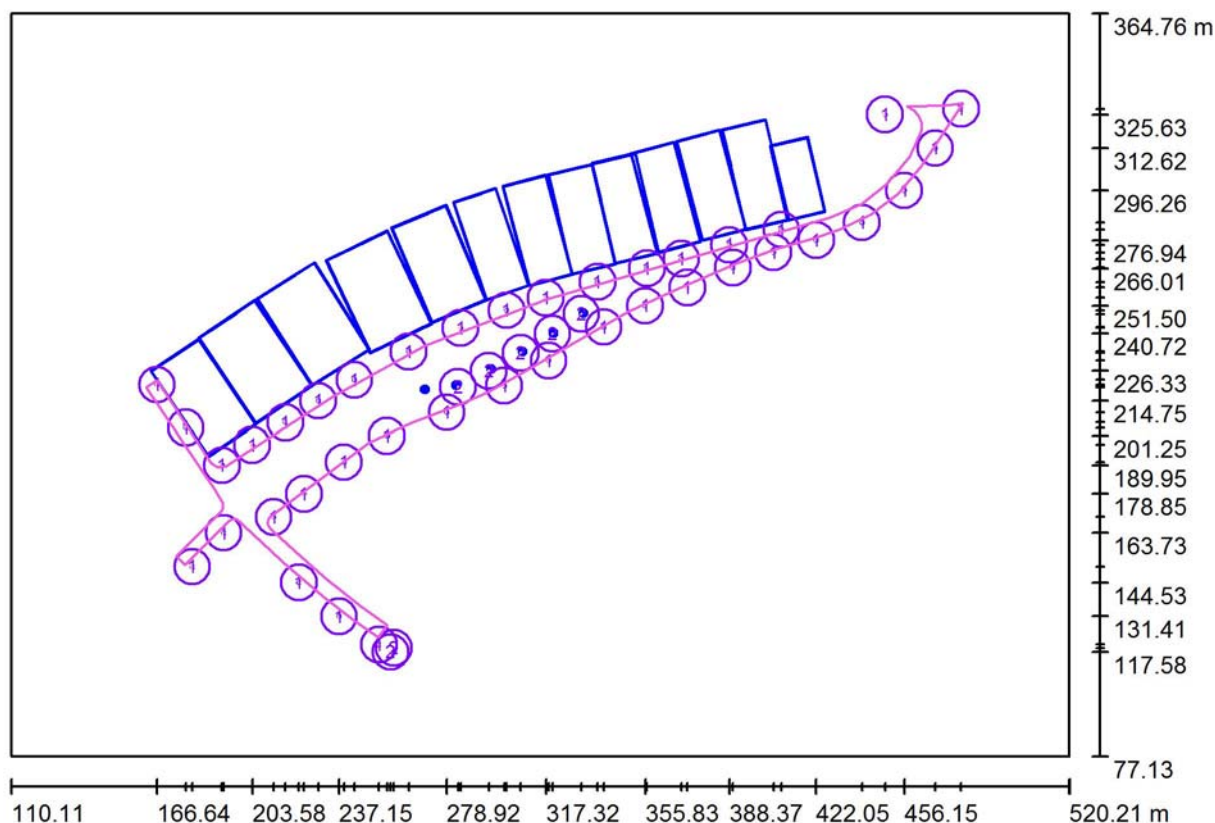
Isolinie (E, kolmo)	8
---------------------	---

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.

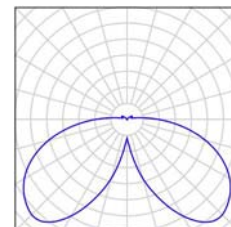
Pellicova 33  
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa  
Telefon +420 739 345 383

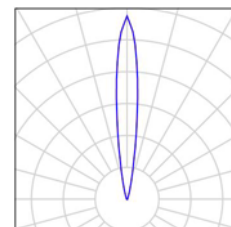
Fax  
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

## 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) 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). Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



7 ks Thorn Lighting 96257240 (STD - standard) D-CO R LED MAXI 6L50 830 CL 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). Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

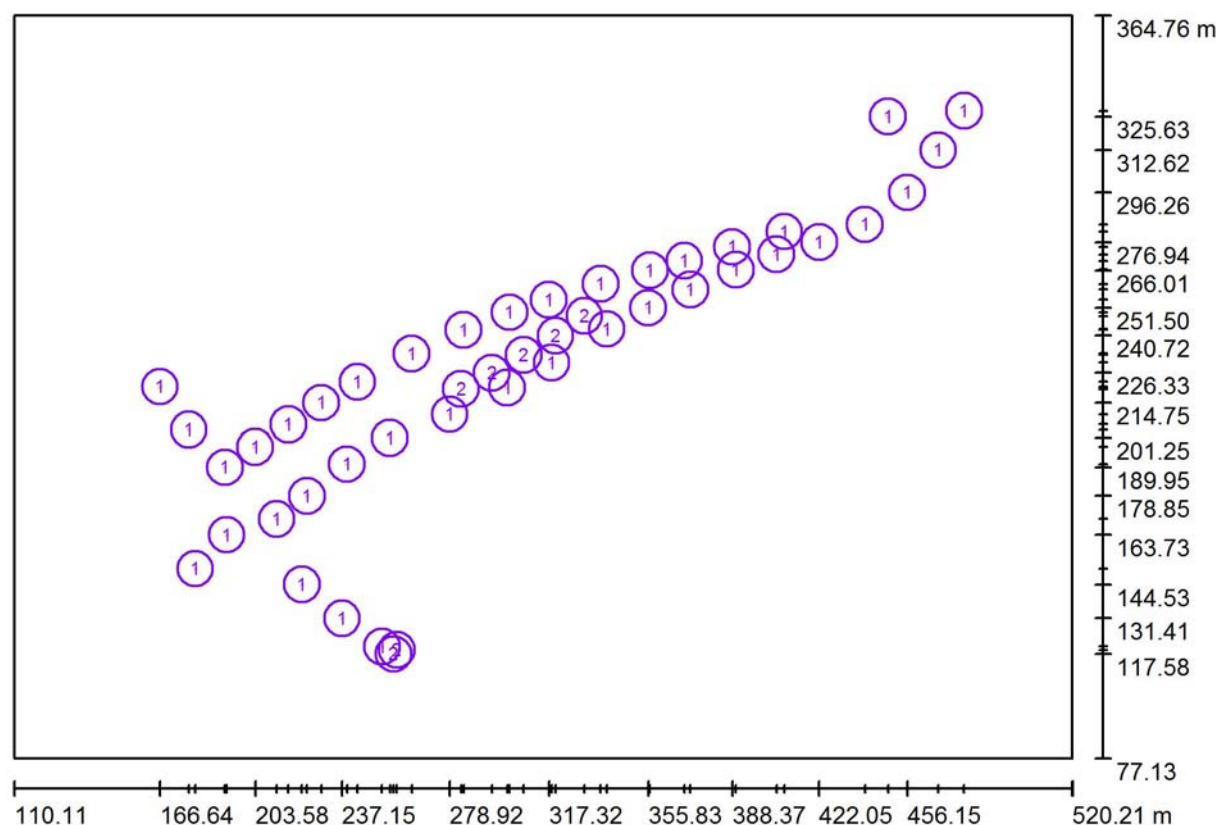


ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

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

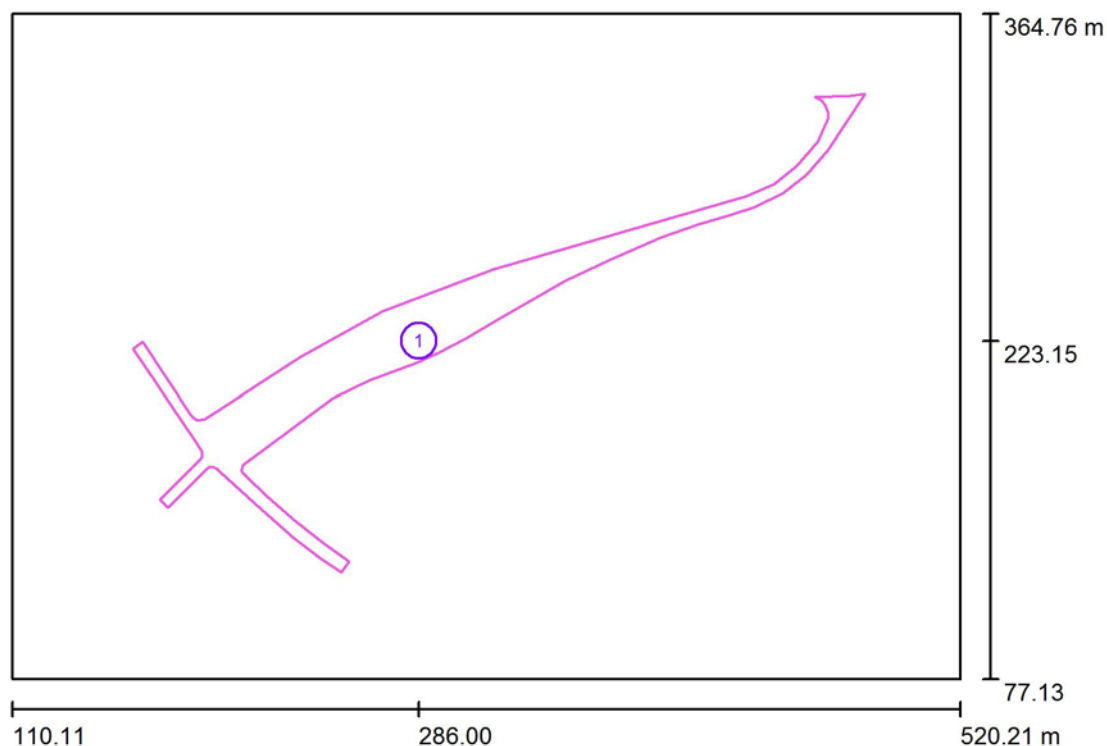
ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33  
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa  
Telefon +420 739 345 383

Fax  
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

## MIEROVE 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

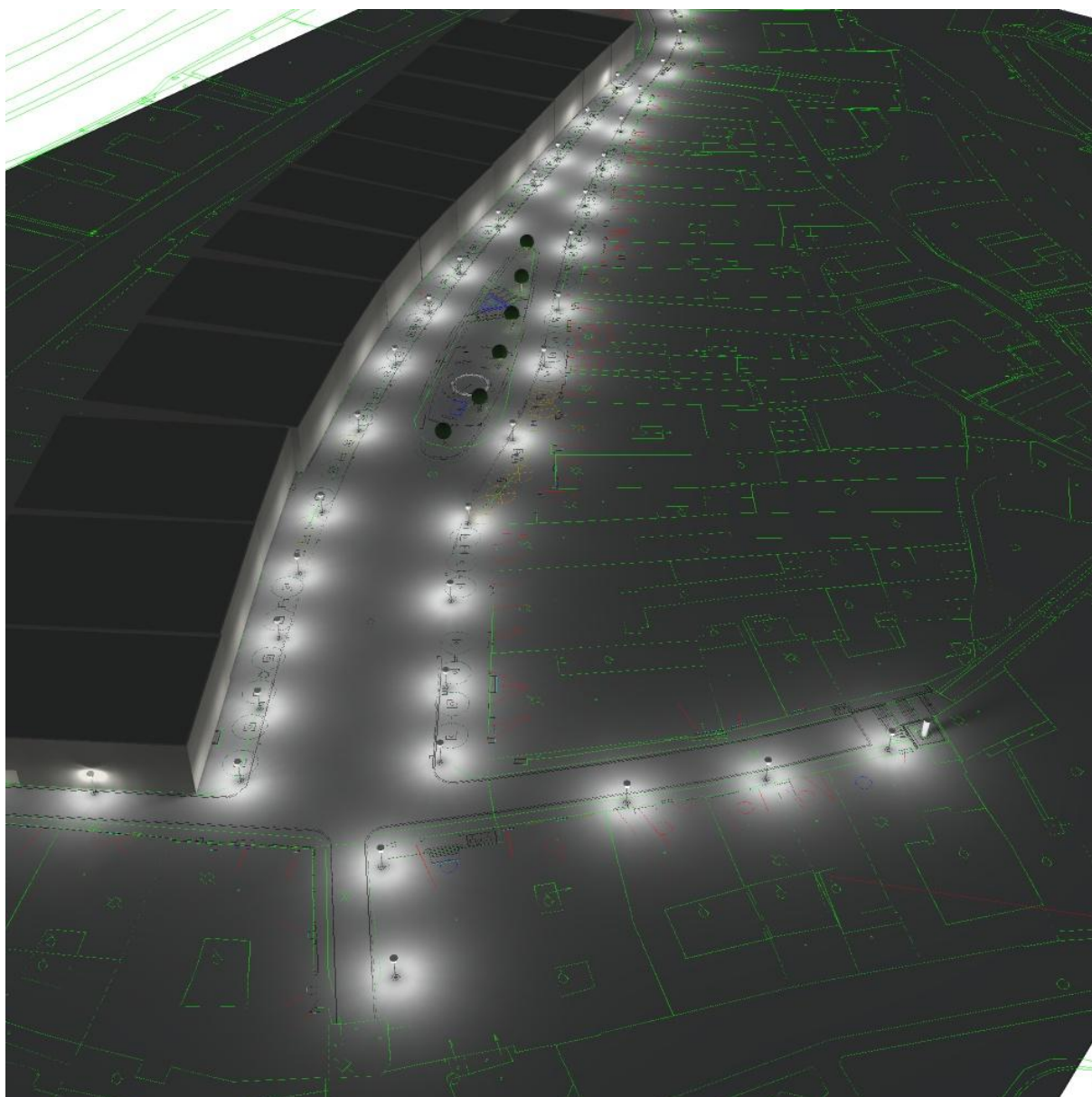
ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

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**

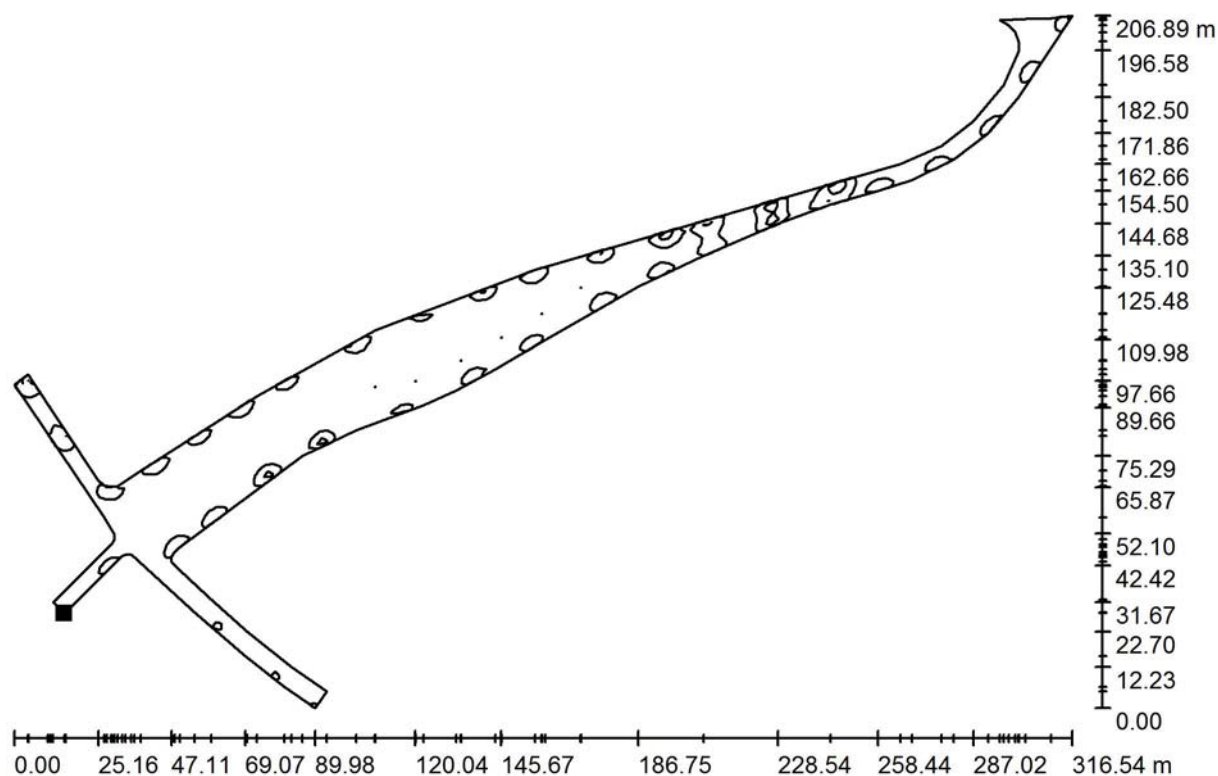


ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

Pellicova 33  
602 00 Brno, Česká republika

Zpracovatel Ing. Aleš Kaňa  
Telefon +420 739 345 383

Fax  
e-mail ales.kana@zumtobelgroup.com

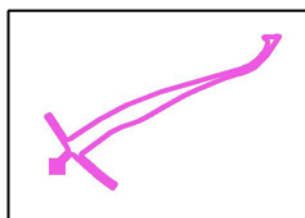
**MIEROVE NÁMESTIE / Námestie / Isolinie (E, kolmo)**


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

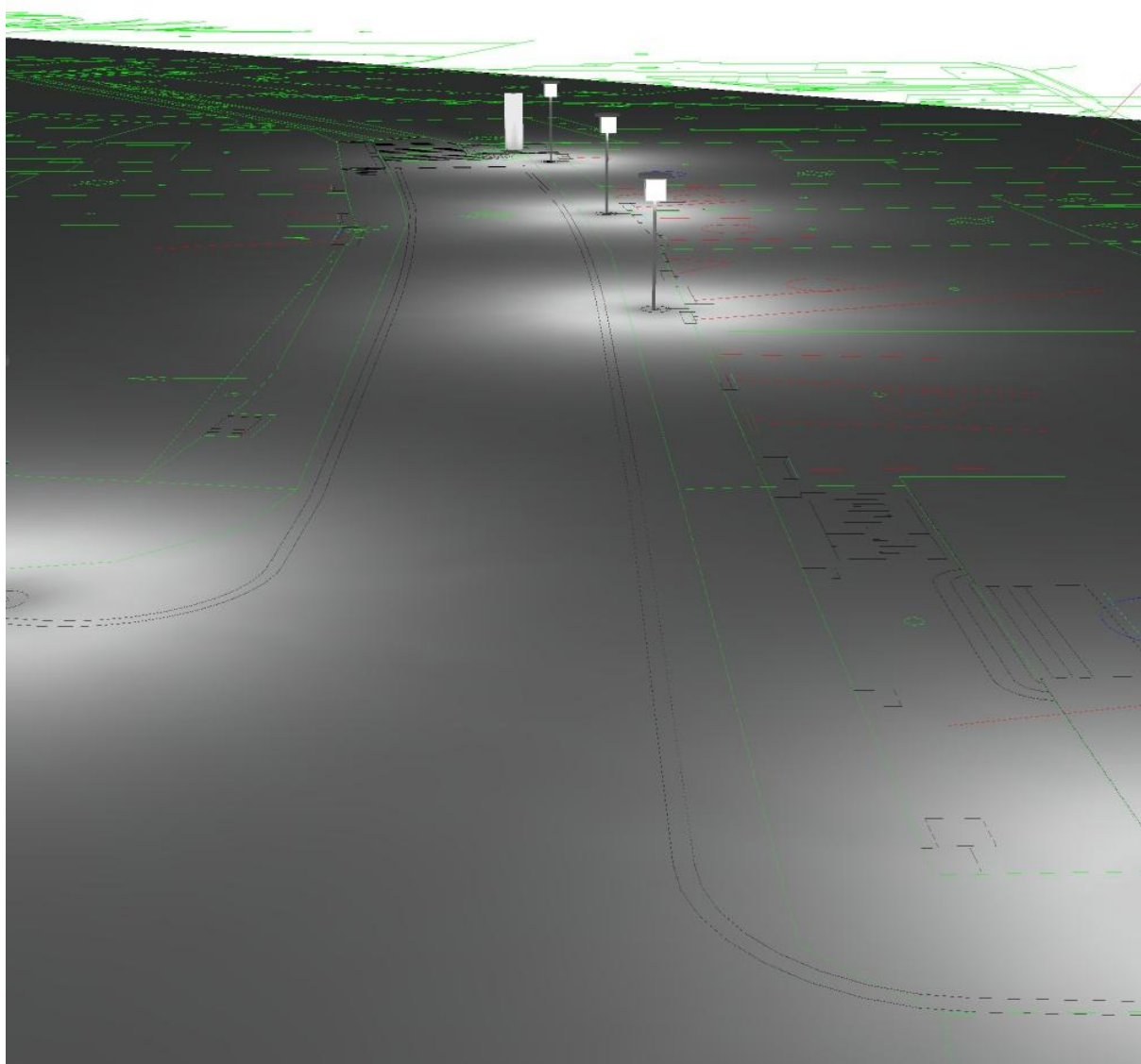


ZG Lighting Czech Republic s.r.o.

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**

