

Zruč nad Sázavou - Okružní

Světelně technický výpočet osvětlení křižovatek na komunikaci na ulici Okružní ve Zručí nad Sázavou.
Porovnání stávajícího stavu a navrženého řešení.

Datum: 25.10.2016
Zpracovatel: Ing. Jan Masařík



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká Lípa

Zpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz

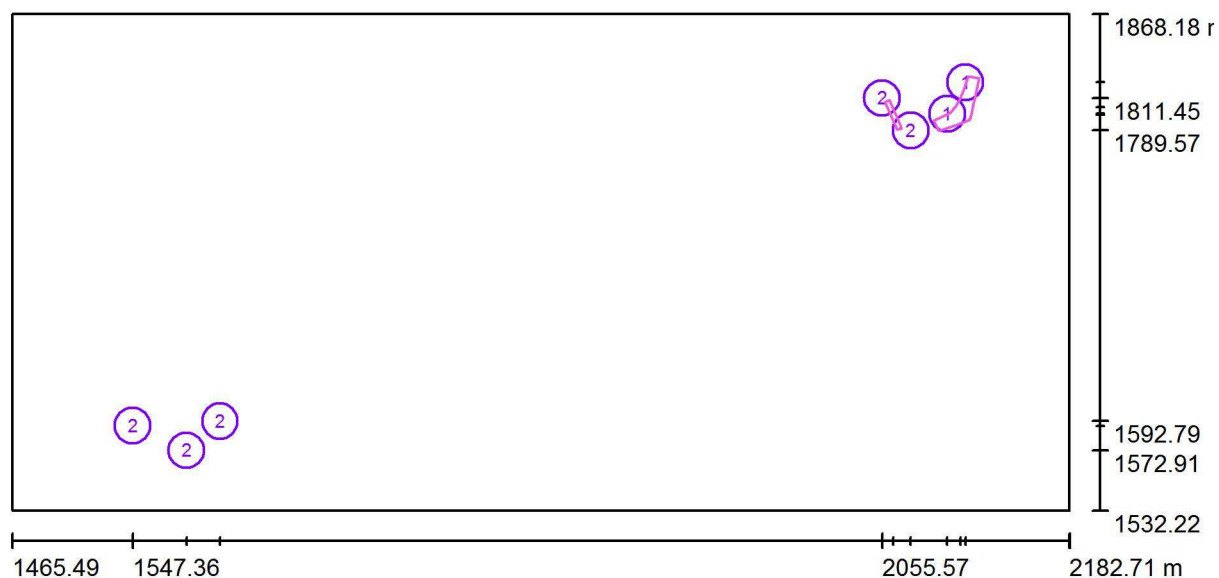
Obsah

Zruč nad Sázavou - Okružní

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Křižovatka č1 - Nový stav	
Plánovací údaje	3
Renderování nepravými barvami	4
Venkovní plochy	
Křižovatka č.1	
Isolinie (E, kolmo)	5
Hodnotový graf (E, svisle)	6
Křižovatka č1 - Stávající stav	
Plánovací údaje	7
Renderování nepravými barvami	8
Venkovní plochy	
Křižovatka č.1	
Isolinie (E, kolmo)	9
Hodnotový graf (E, svisle)	10



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Nový stav / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.5%

Měřítko 1:5128

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	INDAL Vital Vital-PT (V1) (1.000)	4567	6600	80.0
2	5	INDAL Vital Vital-VS (V3)* (1.000)	4612	6600	80.0
Celkem:			32197	46200	560.0

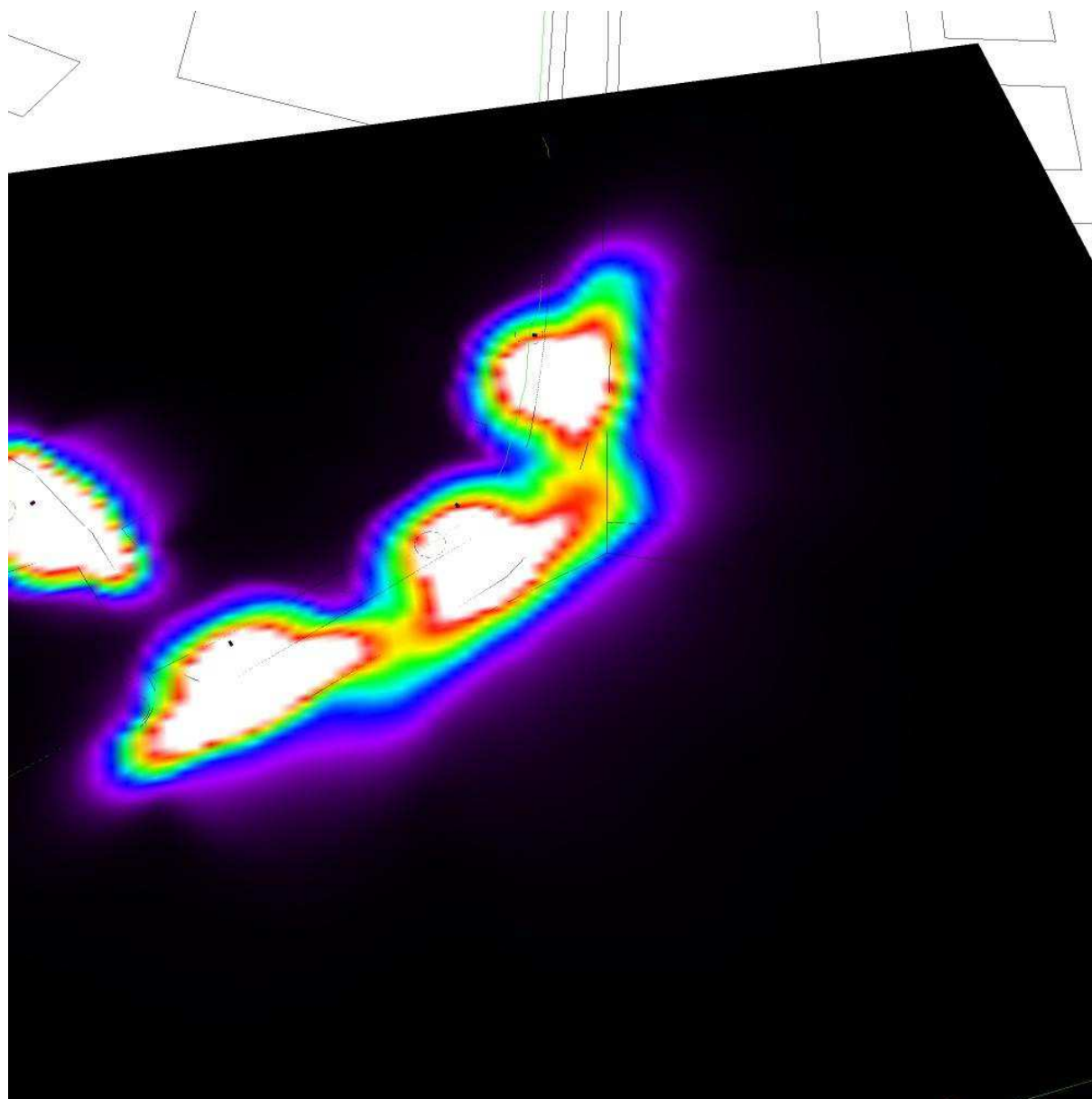


EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká Lípa

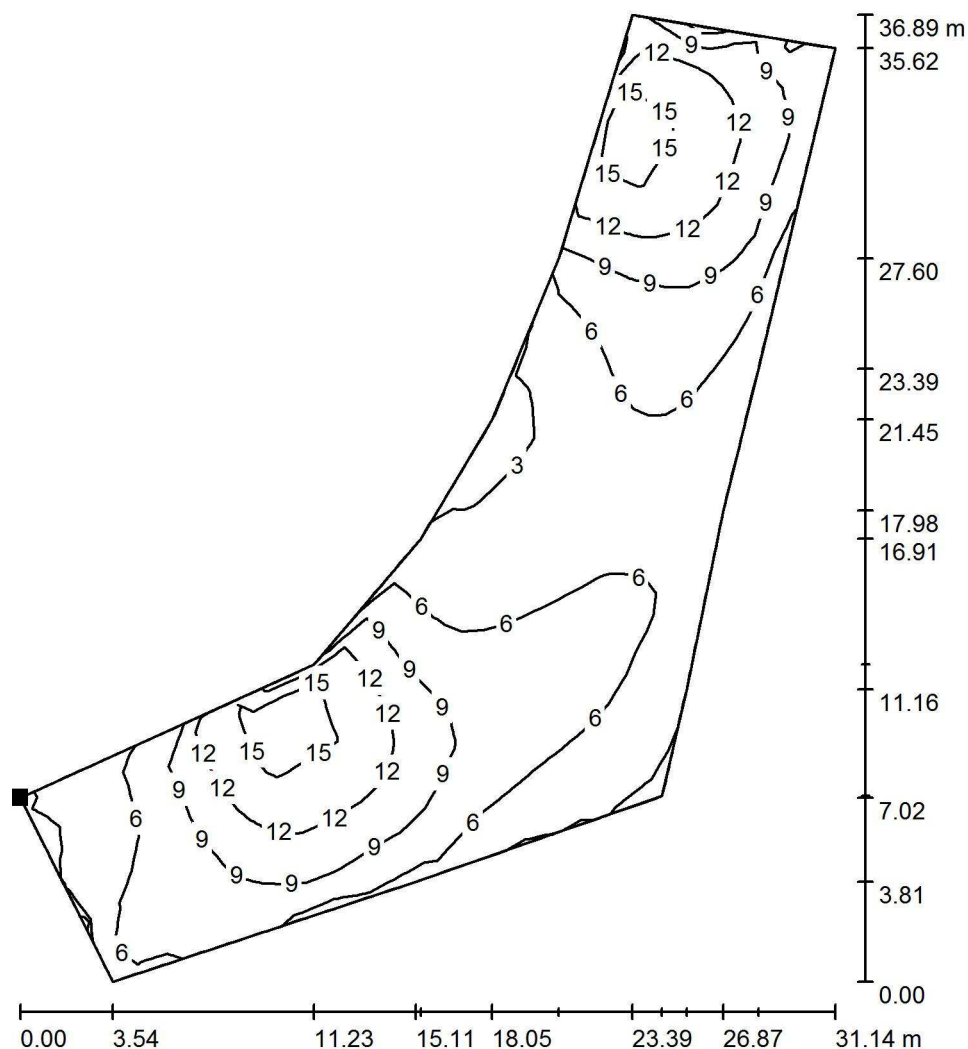
Zpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz

Křižovatka č1 - Nový stav / Renderování nepravými barvami



0 0.94 1.88 2.81 3.75 4.69 5.63 6.56 7.50 lx

EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Nový stav / Křižovatka č.1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(2090.425 m, 1796.399 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 289

Rastr: 36 x 31 Body

 E_m [lx]
7.95

 E_{min} [lx]
2.36

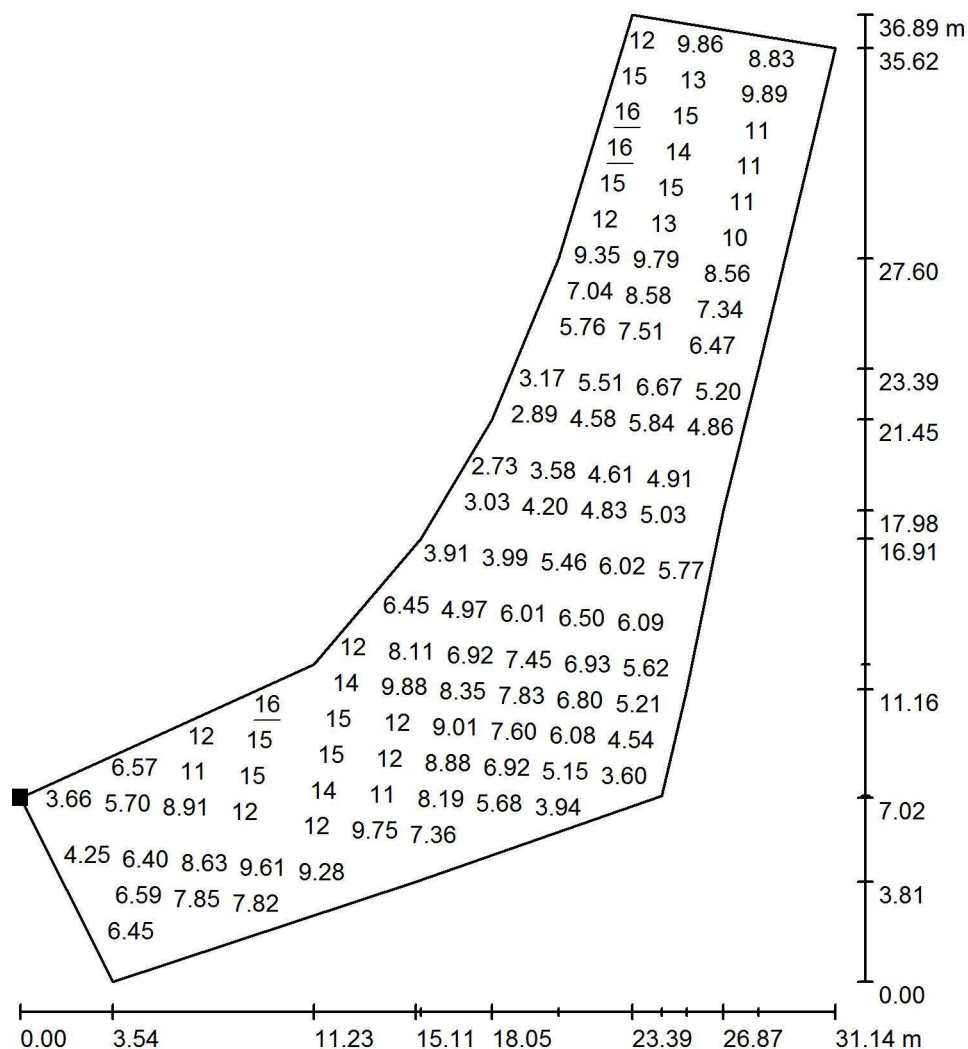
 E_{max} [lx]
16

 E_{min} / E_m
0.297

 E_{min} / E_{max}
0.149



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Nový stav / Křižovatka č.1 / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 289

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(2090.425 m, 1796.399 m, 0.000 m)

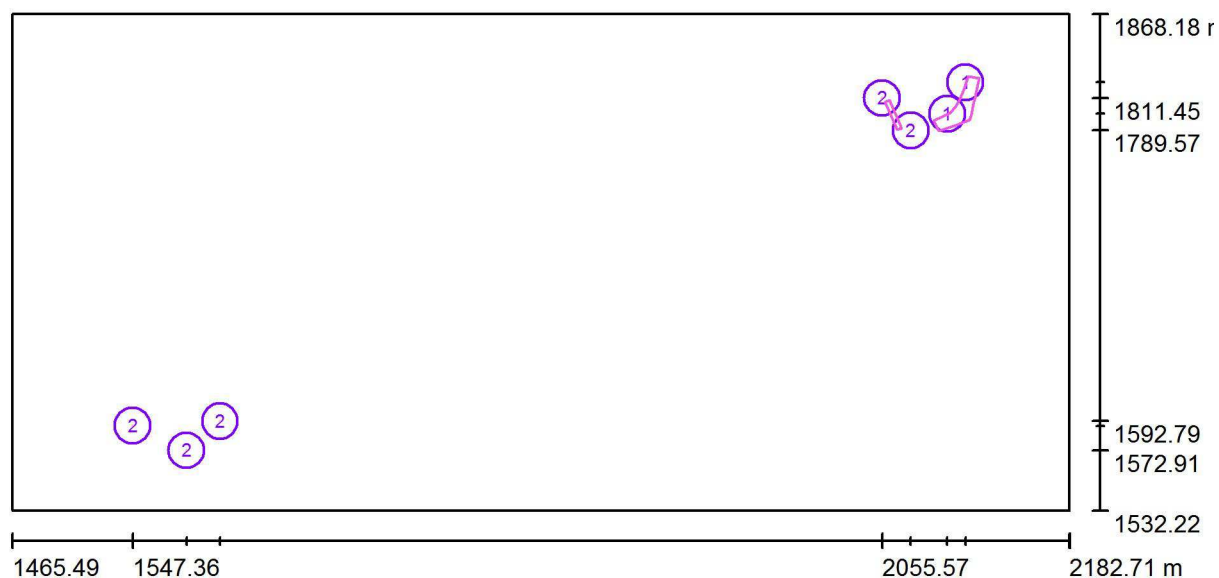


Rastr: 36 x 31 Body

 E_m [lx]
7.95 E_{min} [lx]
2.36 E_{max} [lx]
16 E_{min} / E_m
0.297 E_{min} / E_{max}
0.149



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Stávající stav / Plánovací údaje**

Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.5%

Měřítko 1:5128

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	INDAL Vital Vital-PT (V3)* (1.000)	4641	6600	80.0
2	5	INDAL Vital Vital-VS (V3)* (1.000)	4612	6600	80.0
Celkem:			32343	46200	560.0

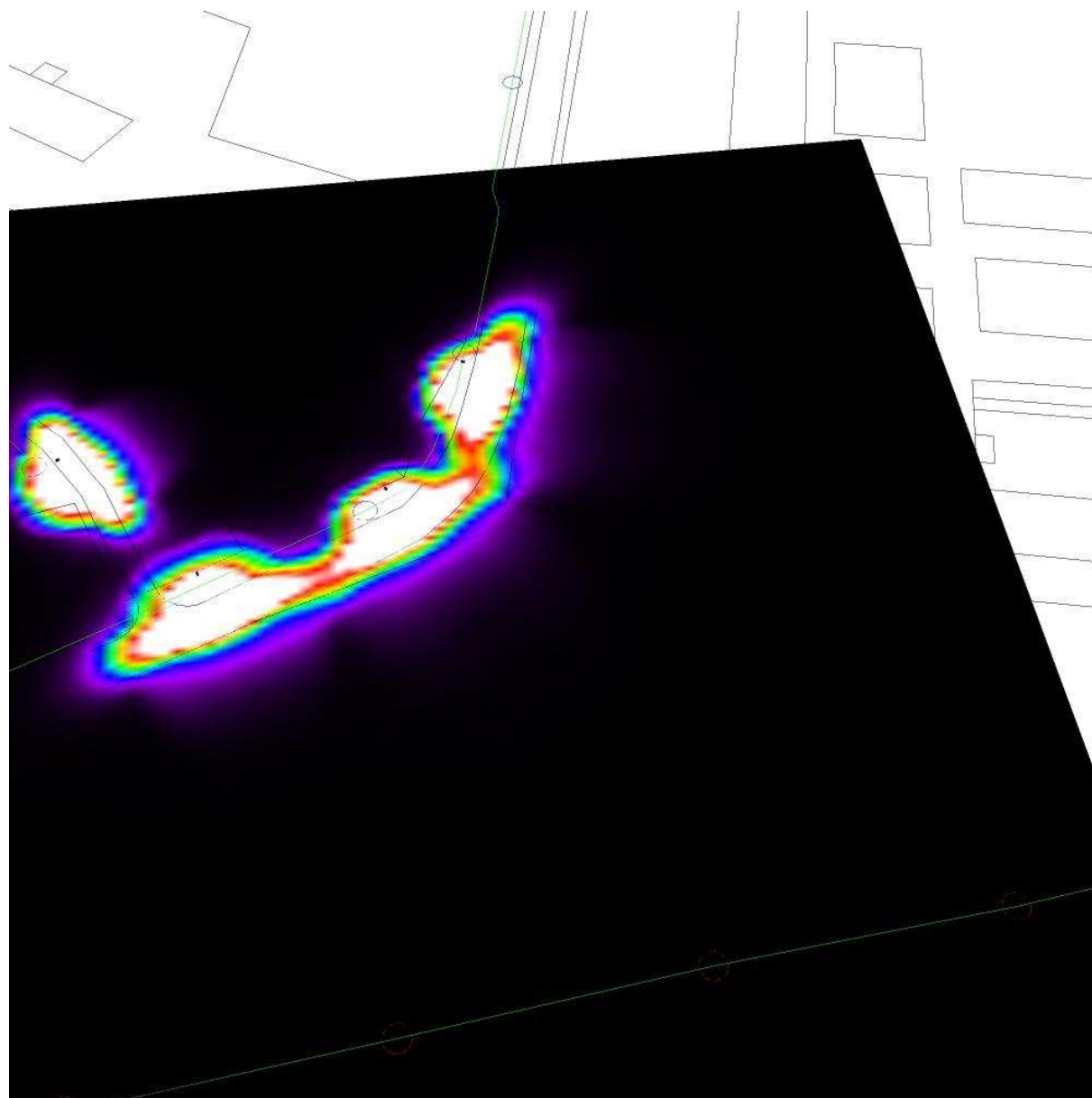


EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká Lípa

Zpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz

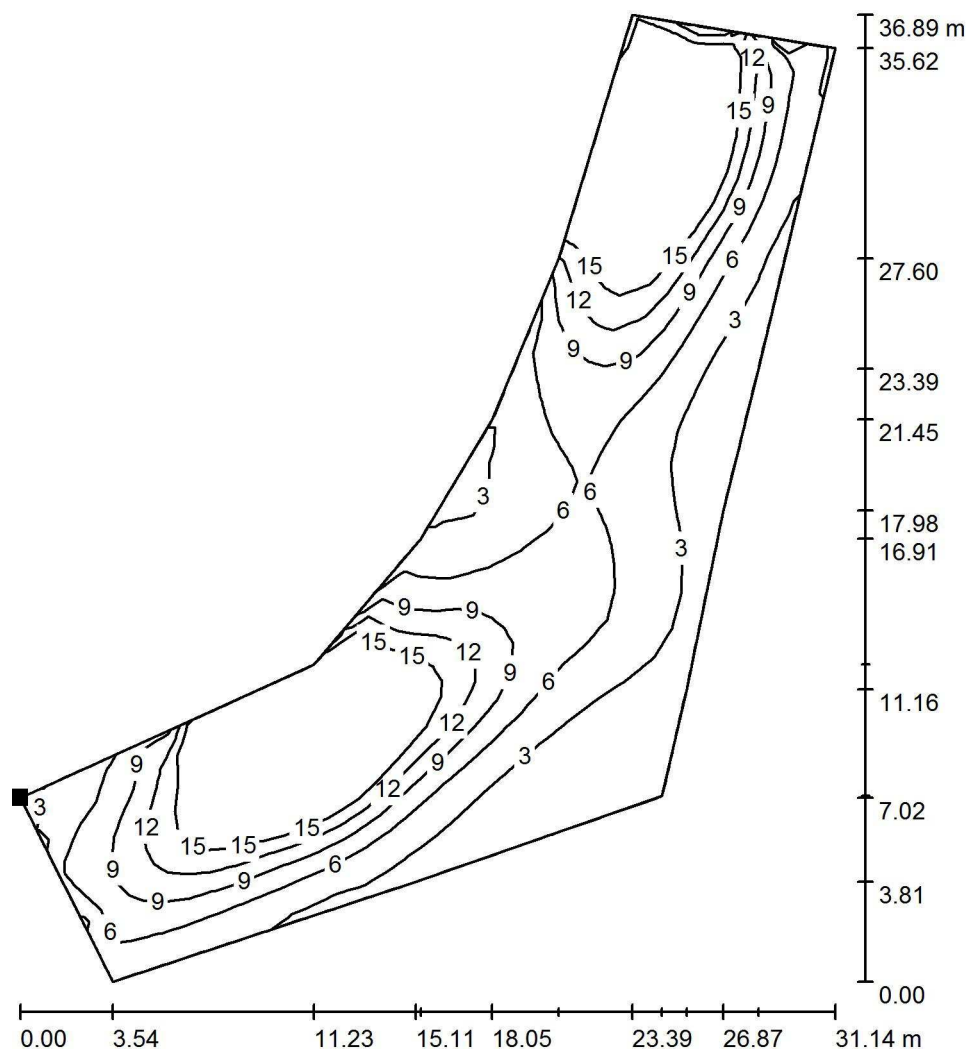
Křižovatka č1 - Stávající stav / Renderování nepravými barvami



0 0.94 1.88 2.81 3.75 4.69 5.63 6.56 7.50 lx



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Stávající stav / Křižovatka č.1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 289

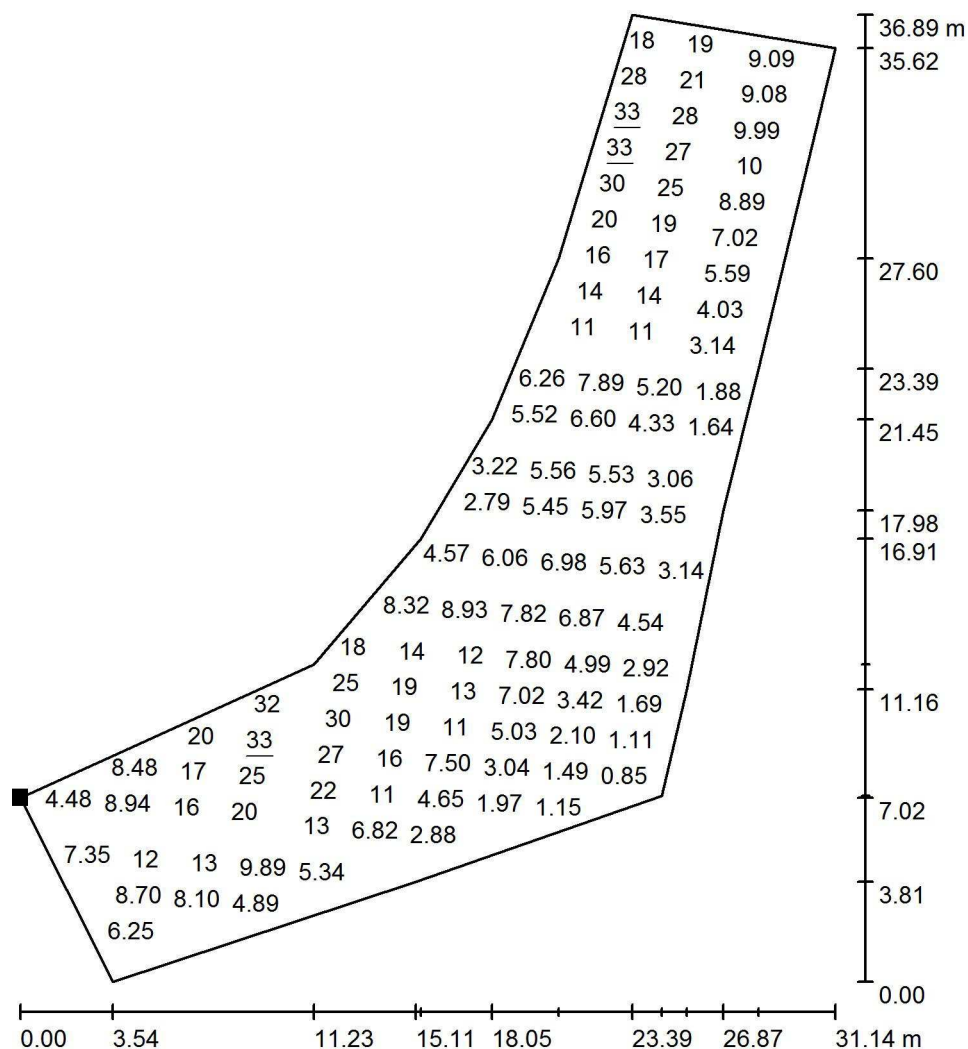
Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(2090.425 m, 1796.399 m, 0.000 m)

Rastr: 36 x 31 Body

 E_m [lx]
10 E_{min} [lx]
0.59 E_{max} [lx]
33 E_{min} / E_m
0.059 E_{min} / E_{max}
0.018



EFektivní OSvětlování s.r.o.

Děčínská 509 / 31
470 01 Česká LípaZpracovatel Ing. Jan Masařík
Telefon +420 725065737
Fax
e-mail jan.masarik@efos.cz**Křižovatka č1 - Stávající stav / Křižovatka č.1 / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 289

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(2090.425 m, 1796.399 m, 0.000 m)



Rastr: 36 x 31 Body

 E_m [lx]
10 E_{min} [lx]
0.59 E_{max} [lx]
33 E_{min} / E_m
0.059 E_{min} / E_{max}
0.018