

CHODNÍK PŘI UL. K LUŽÍM A HRABĚŠICKÁ, VIKÝŘOVICE

SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

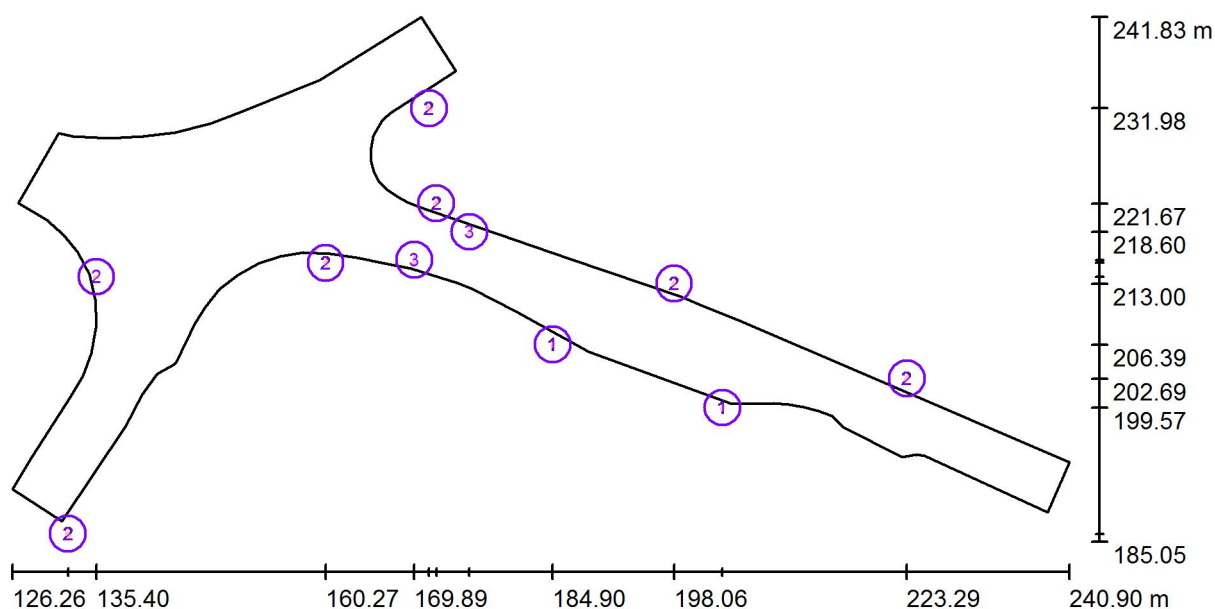
Výpočet umělého osvětlení přechodu pro chodce a zásávky autobusů.

Investor: Obec Vikýřovice, Petrovská 168, 788 13 Vikýřovice

Datum: 15.09.2020
Zpracovatel: Robert Kovář

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Svítidla (situační plán)



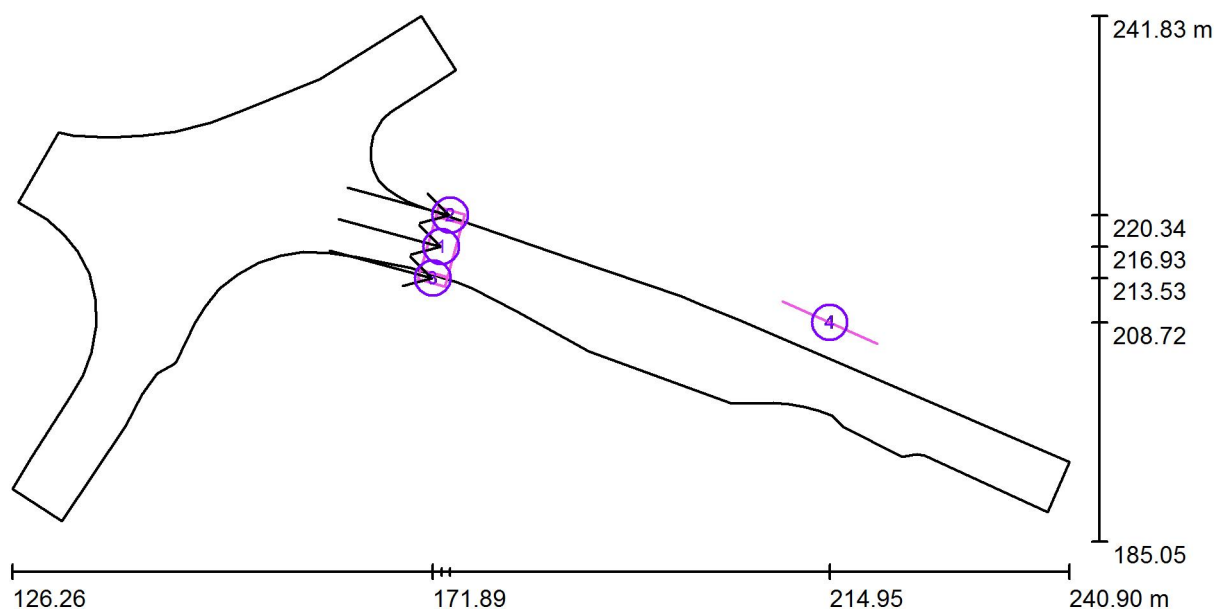
Měřítko 1 : 820

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	VM light s.r.o. TYTO M 2k4 727 venkovní svítidlo se samočistící funkcí a s vysokou účinností; optická část z PMMA
2	7	VM light s.r.o. TYTO M 3k6 740 venkovní svítidlo se samočistící funkcí a s vysokou účinností; optická část z PMMA
3	2	VM light s.r.o. TYTO PP 7k0 750 Venkovní LED přechodové svítidlo

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 820

Seznam výpočtových ploch

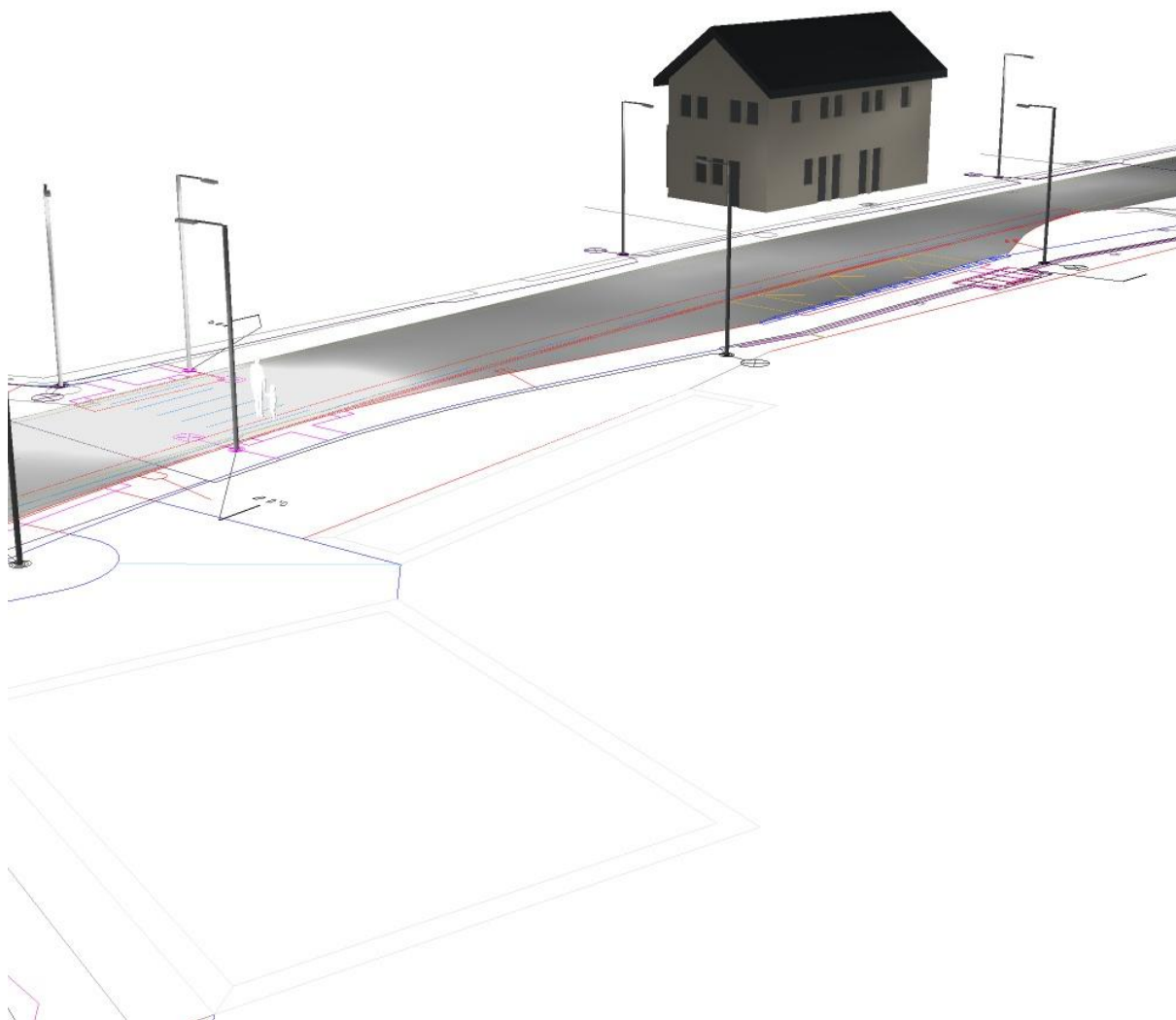
Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Základní prostor	vertikální, 165.0°	6 x 3	52	33	91	0.625	0.359
2	Doplňkový prostor 1	vertikální, 165.0°	3 x 1	28	26	30	0.908	0.863
3	Doplňkový prostor 2	vertikální, 165.0°	3 x 1	31	25	38	0.798	0.667
4	Fasáda RD č.p.170	svisle	8 x 4	1.08	0.57	1.69	0.526	0.337

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	1	1.08	0.57	1.69	0.53	0.34
vertikální	3	47	25	91	0.54	0.28

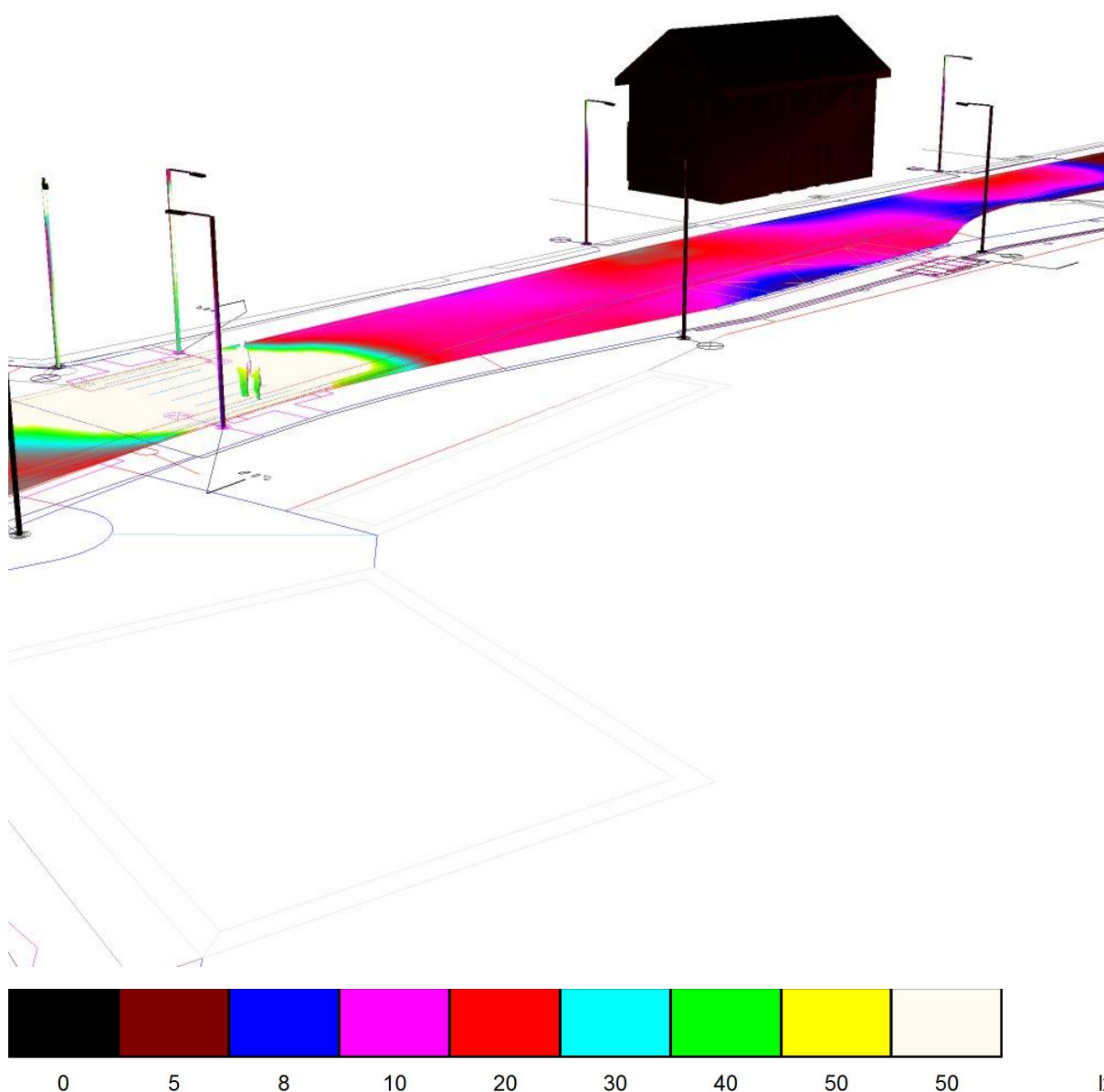
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Ztvárnění 3D



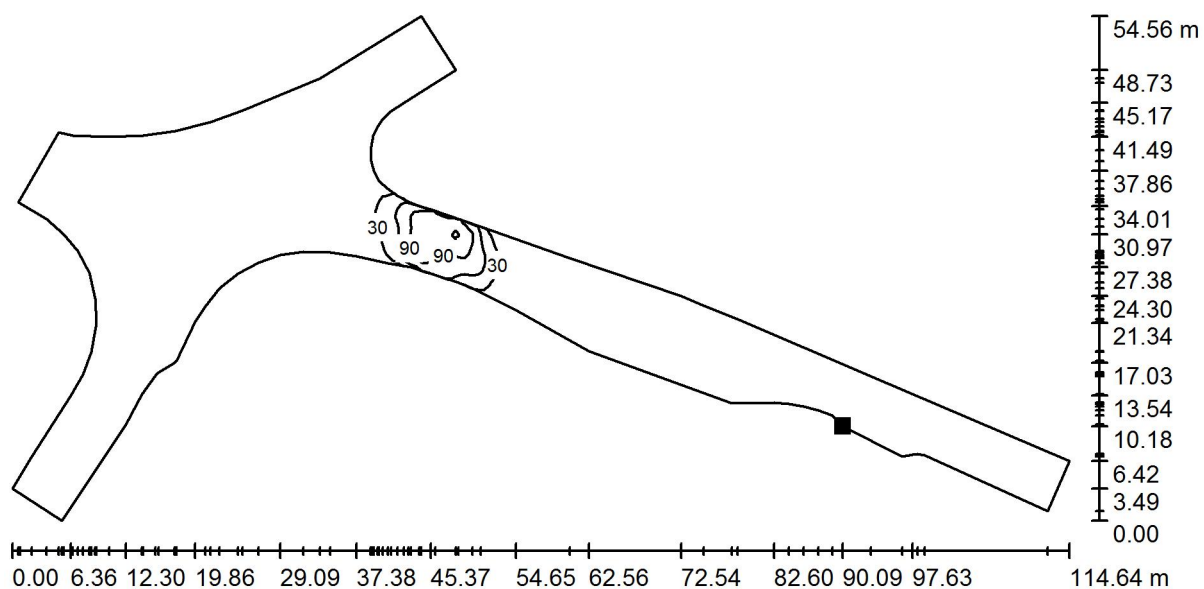
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Renderování nepravými barvami



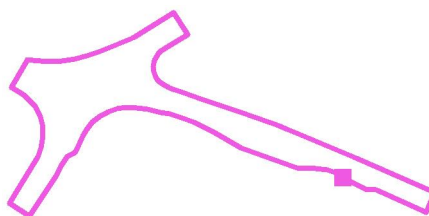
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Silnice / Plocha 1 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 820

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (216.353 m, 197.456 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
0.20

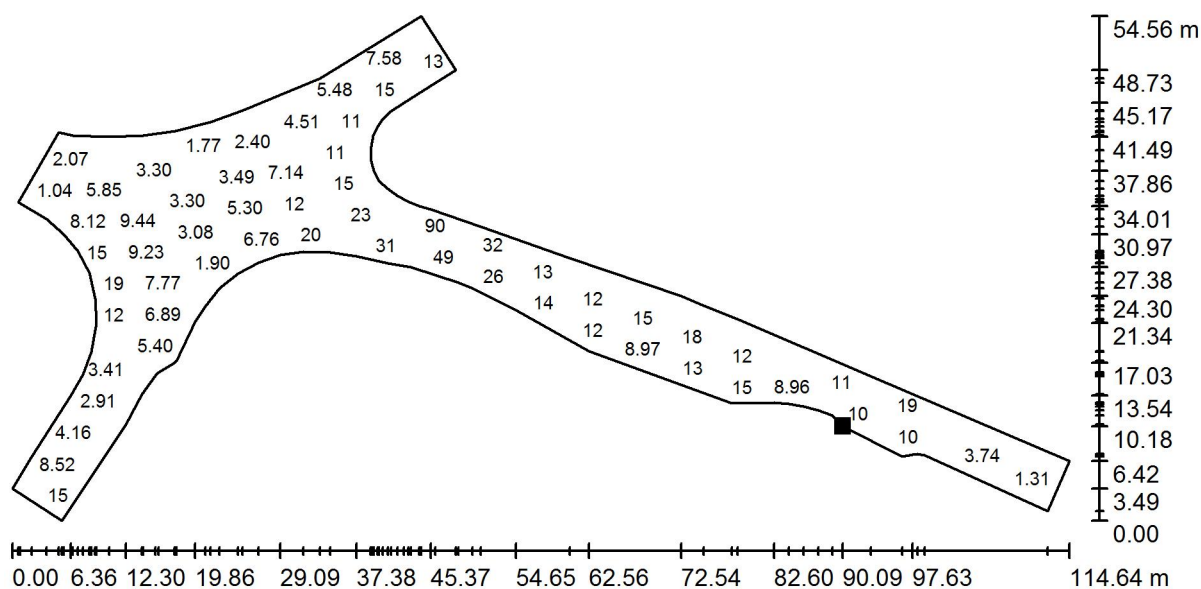
E_{max} [lx]
128

E_{min} / E_m
0.016

E_{min} / E_{max}
0.002

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

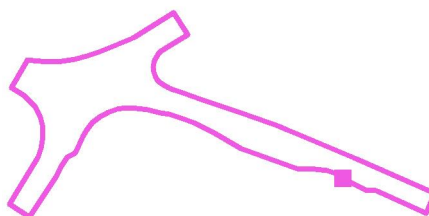
Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Silnice / Plocha 1 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 820

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (216.353 m, 197.456 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
0.20

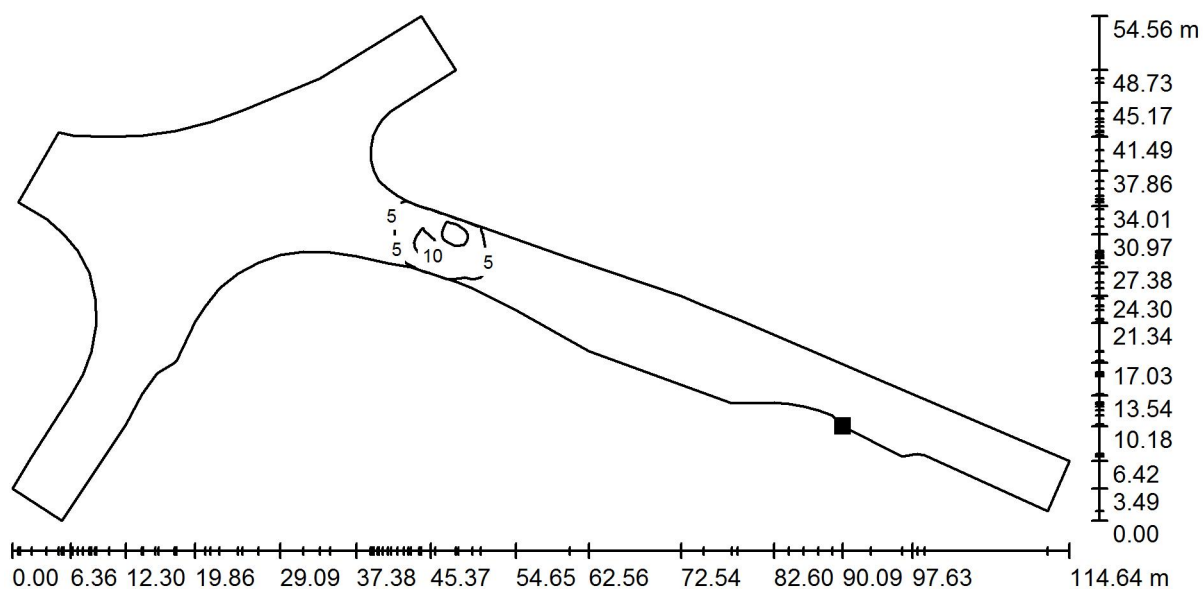
E_{max} [lx]
128

E_{min} / E_m
0.016

E_{min} / E_{max}
0.002

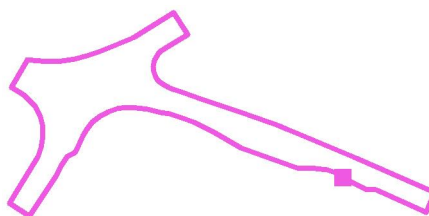
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Silnice / Plocha 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 820

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (216.353 m, 197.456 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

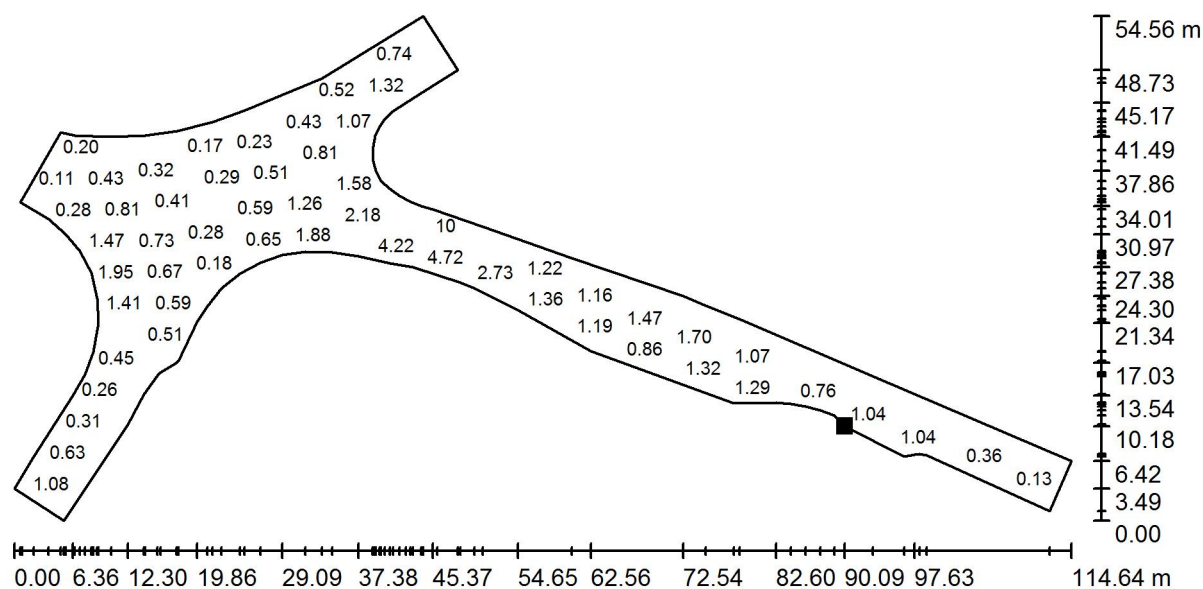
L_m [cd/m²]
 1.22

L_{min} [cd/m²]
 0.02

L_{max} [cd/m²]
 12

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

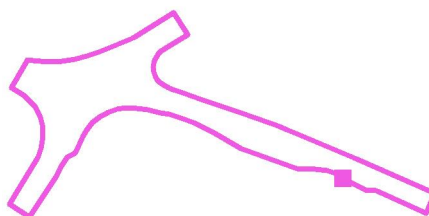
Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Silnice / Plocha 1 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 820

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (216.353 m, 197.456 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

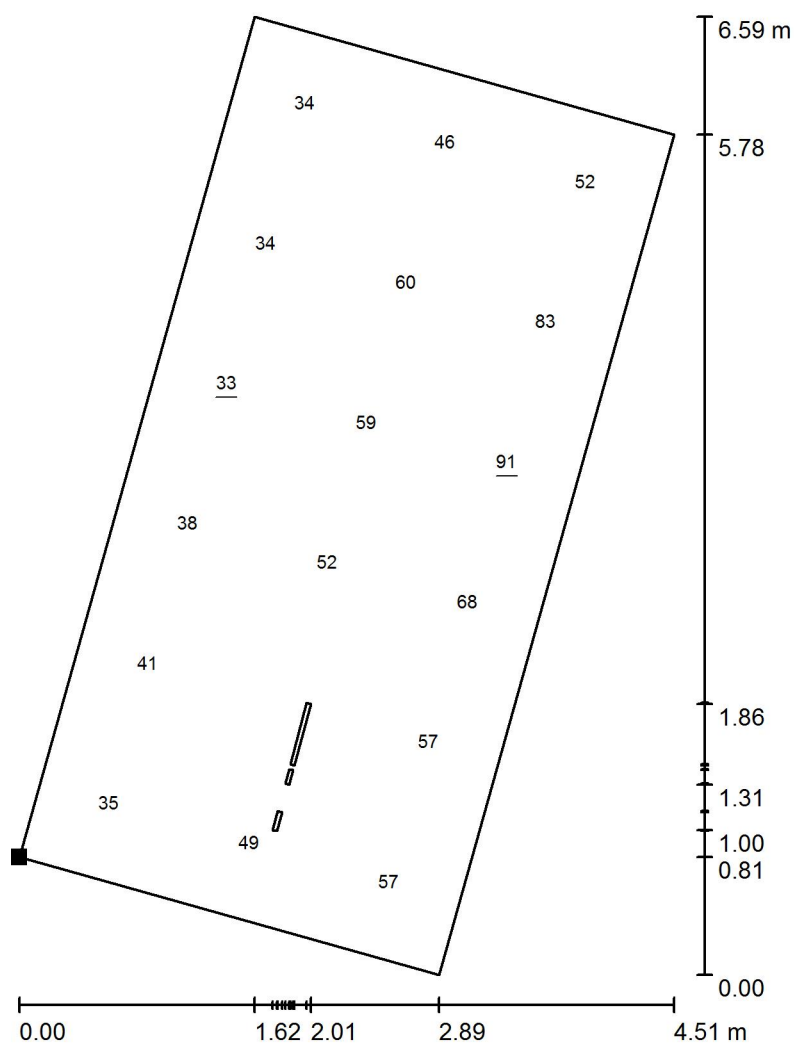
L_m [cd/m²]
 1.22

L_{min} [cd/m²]
 0.02

L_{max} [cd/m²]
 12

Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail kovar.robert@gmail.com

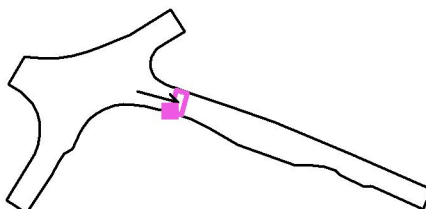
Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Základní prostor / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(170.578 m, 214.447 m, 1.000 m)



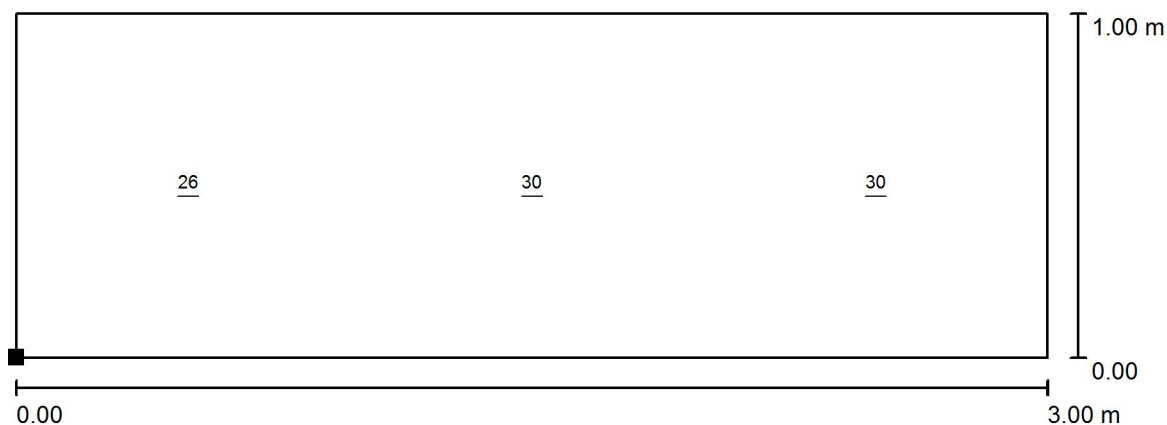
Rastr: 6 x 3 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
52	33	91	0.625	0.359

Otočení: 165.0°

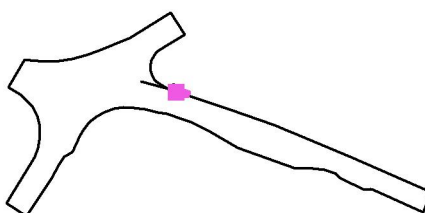
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Doplnkový prostor 1 / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (172.208 m, 220.266 m, 0.996 m)



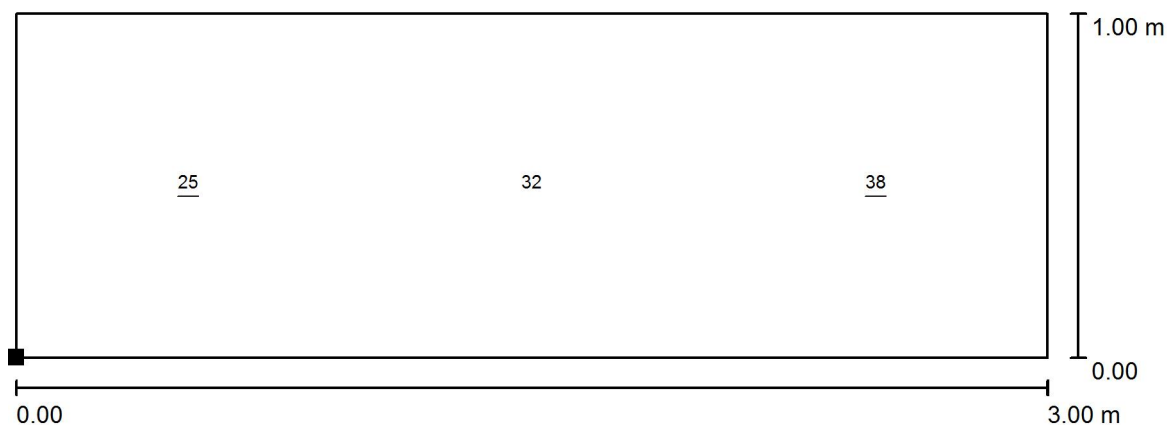
Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
28	26	30	0.908	0.863

Otočení: 165.0°

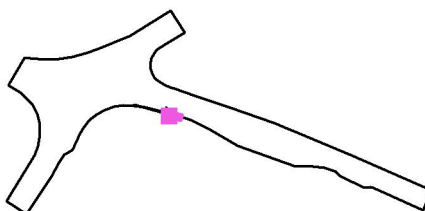
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Doplnkový prostor 2 / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (170.313 m, 213.450 m, 0.996 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
31	25	38	0.798	0.667

Otočení: 165.0°

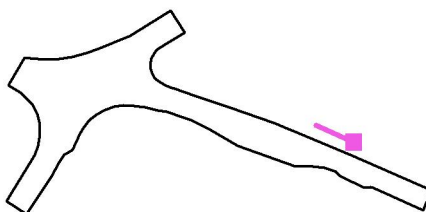
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Fasáda RD č.p.170 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (220.096 m, 206.425 m, 1.232 m)



Rastr: 8 x 4 Body

E_m [lx]
1.08

E_{min} [lx]
0.57

E_{max} [lx]
1.69

E_{min} / E_m
0.526

E_{min} / E_{max}
0.337

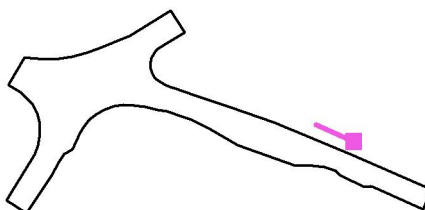
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail kovar.robert@gmail.com

**Křižovatka ul. K Lužím a III/44636 - nasvětlení přechodů / Fasáda RD č.p.170 /
 Hodnotový graf (E, svisle)**



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (220.096 m, 206.425 m, 1.232 m)



Rastr: 8 x 4 Body

E_m [lx]
1.08

E_{min} [lx]
0.57

E_{max} [lx]
1.69

E_{min} / E_m
0.526

E_{min} / E_{max}
0.337