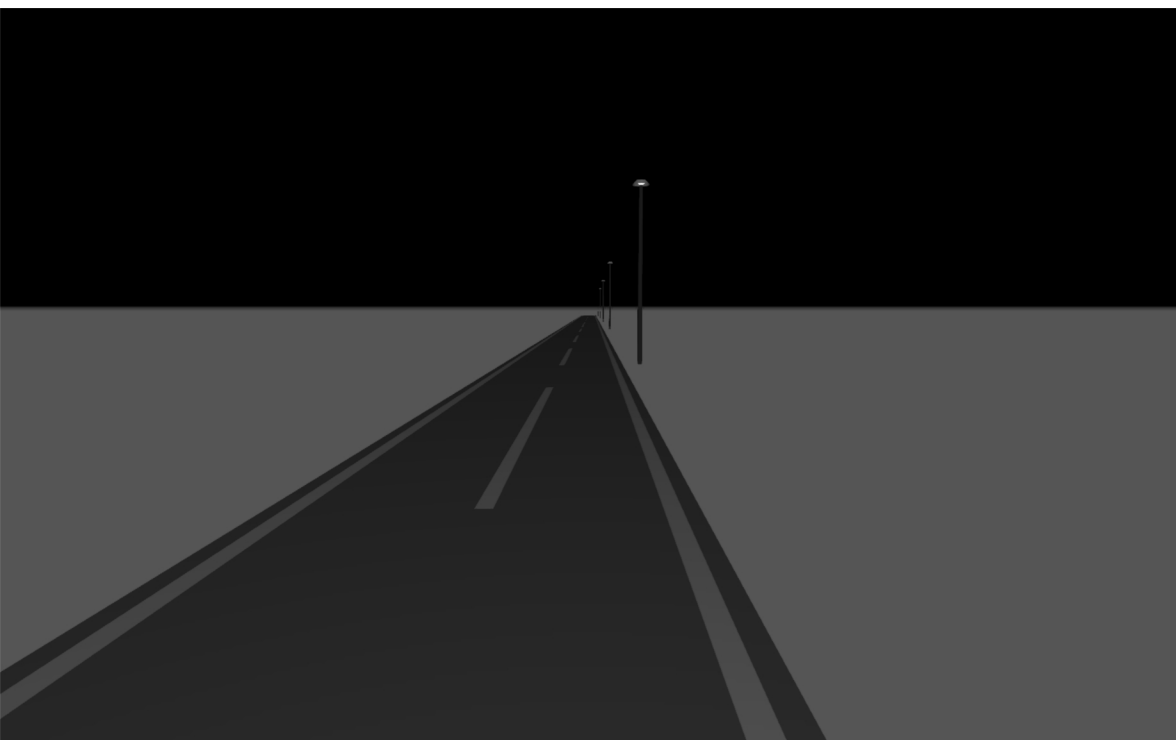
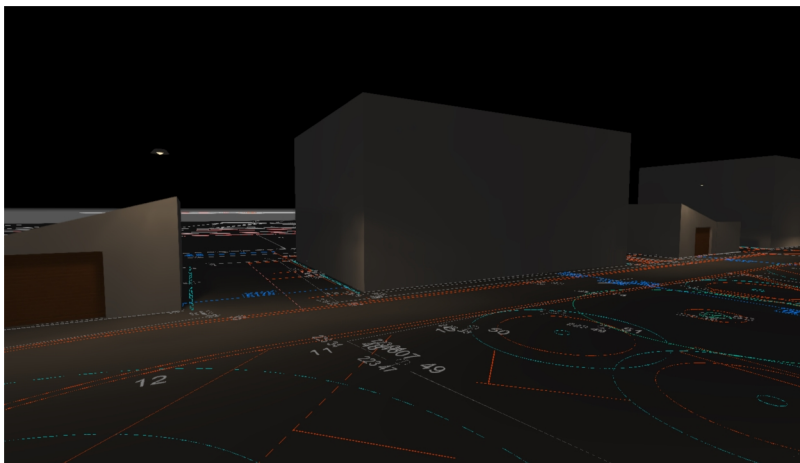




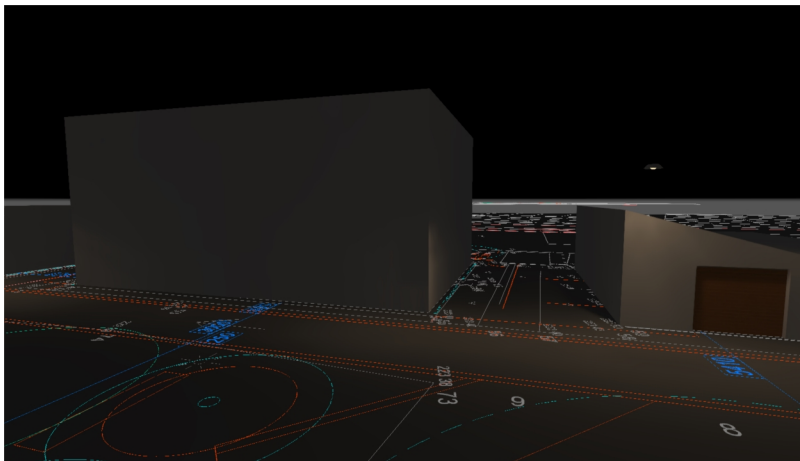
Líbeznice - výpočet VO

Obrazy

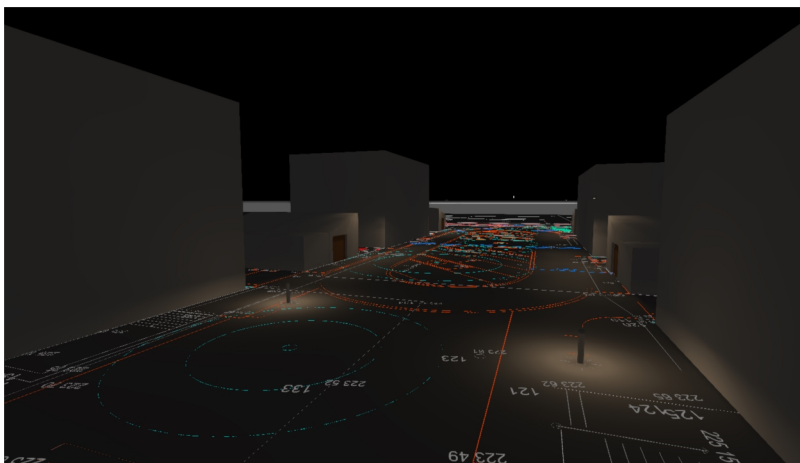
Plocha 1 (17)



Plocha 1 (16)

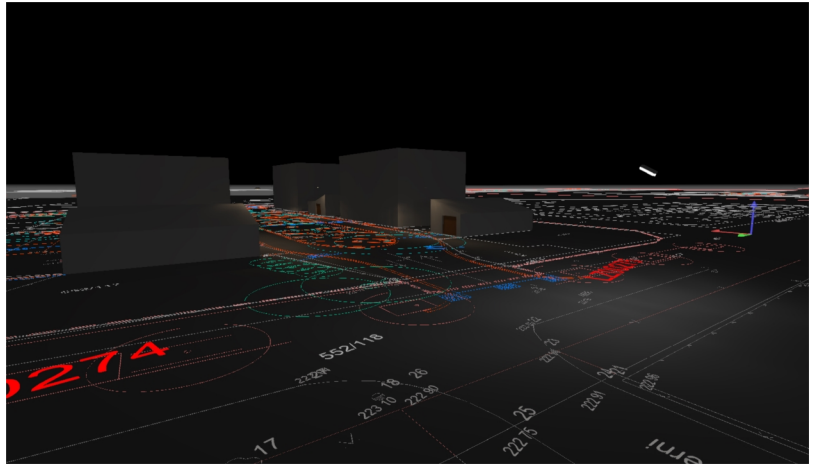


Plocha 1 (15)

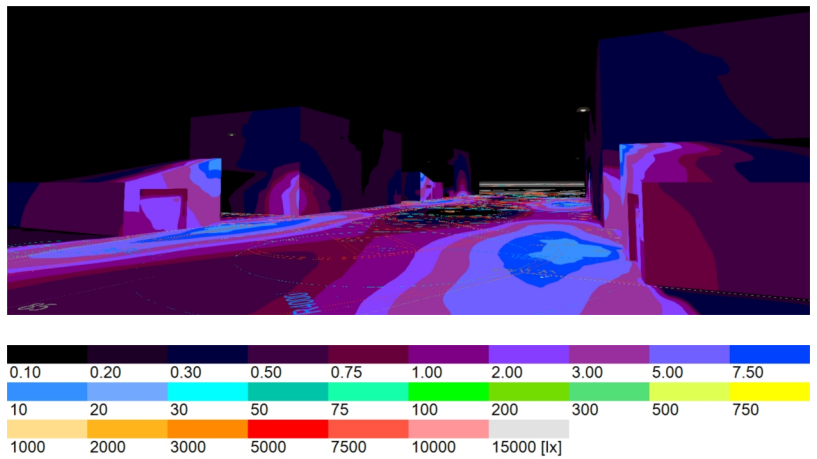


Obrazy

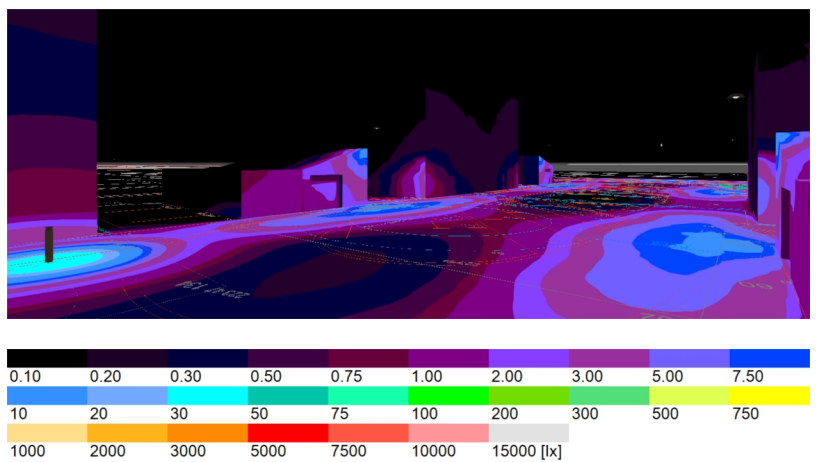
Plocha 1 (14)



Plocha 1 (13)

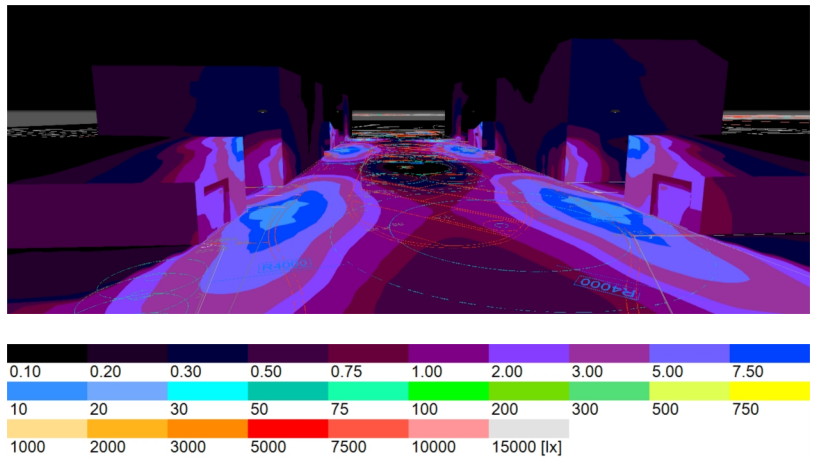


Plocha 1 (12)

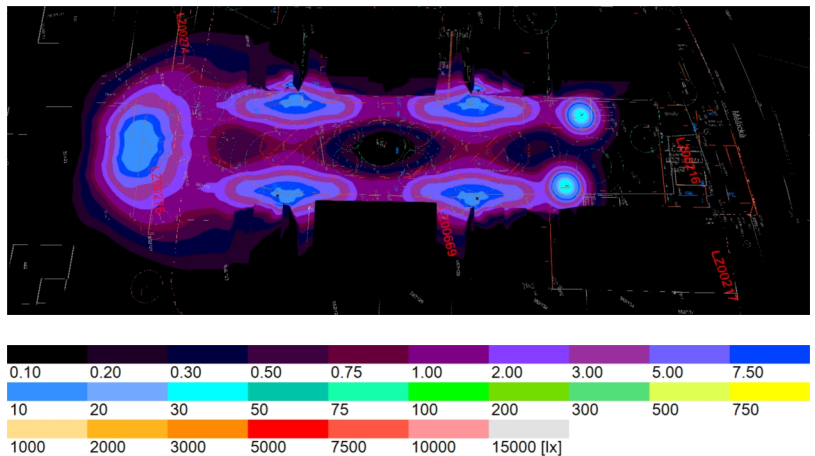


Obrazy

Plocha 1 (11)

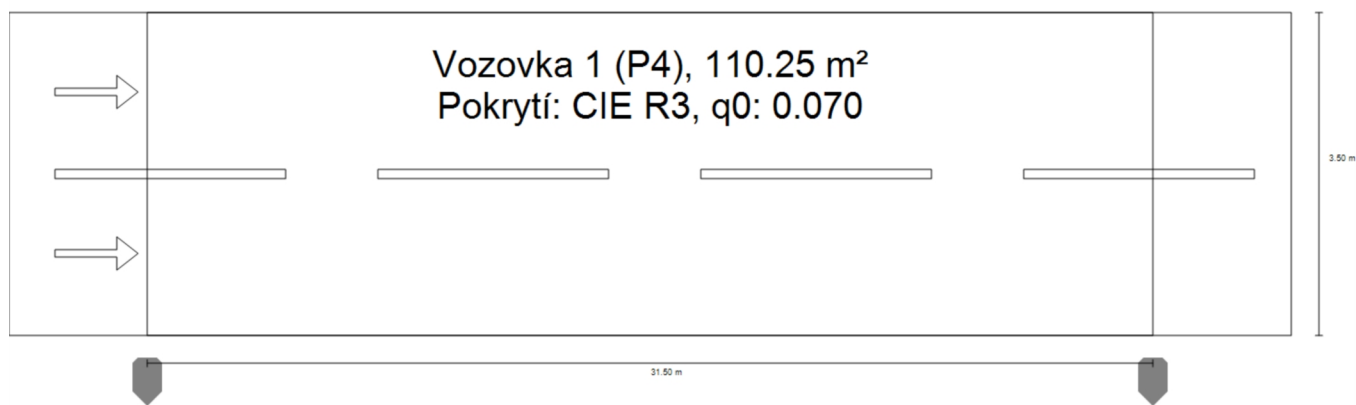


Plocha 1 (10)



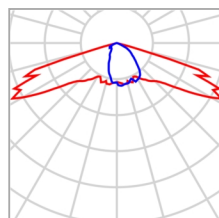
Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Silnice 1

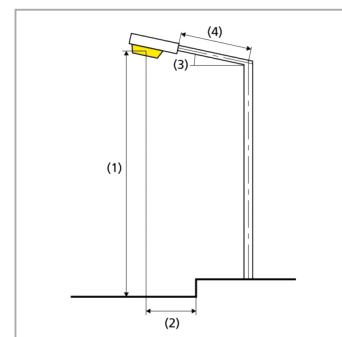
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	IGUZZINI	P	21.2 W
C. výrobku	E821_X483	ΦŽárovka	1800 lm
Název výrobku	Twilight 31W	ΦSvitidlo	1800 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Twilight 31W (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.100 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.2 W
Spotřeba	678.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 910 cd/klm ≥ 80°: 3.60 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*3
Třída indexu oslnění	D.6



Silnice 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E _m	6.64 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	1.08 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D _p	0.029 W/lx*m ²	-
Twilight 31W (jednostranně dole)	D _e	0.8 kWh/m ² yr,	84.8 kWh/yr

Silnice 1

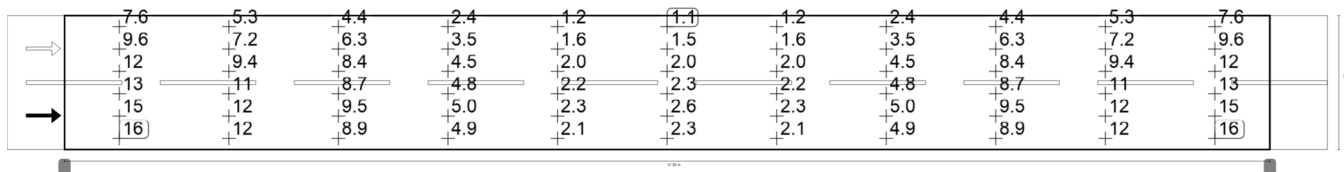
Vozovka 1 (P4)

Výsledky pro vyhodnocovací políčko

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.64 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.08 lx	≥ 1.00 lx	✓



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Čáry Isolux)



Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Rastr hodnot)

m	1.432	4.295	7.159	10.023	12.886	15.750	18.614	21.477	24.341	27.205	30.068
3.208	7.59	5.33	4.41	2.38	1.23	1.08	1.23	2.38	4.41	5.33	7.59
2.625	9.64	7.21	6.31	3.52	1.60	1.55	1.60	3.52	6.31	7.21	9.64
2.042	11.83	9.45	8.41	4.51	1.98	1.97	1.98	4.51	8.41	9.45	11.83
1.458	13.23	10.99	8.70	4.83	2.19	2.27	2.19	4.83	8.70	10.99	13.23
0.875	15.41	11.95	9.51	4.96	2.26	2.56	2.26	4.96	9.51	11.95	15.41
0.292	16.06	11.76	8.88	4.88	2.15	2.30	2.15	4.88	8.88	11.76	16.06

Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení" [lx] (Tabulka hodnot)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Hodnota údržby "Horizontální intenzita osvětlení"	6.64 lx	1.08 lx	16.1 lx	0.163	0.067