

Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky

Popis : Osvětlení chodníků

Číslo projektu : 2020194

Zákazník :

Vypracoval : Ing. David Šefl, světelný technik společnosti JIPOL by NITEKO

Datum : 14.04.2020

Popis projektu:

Předmětem výpočtu je osvětlení chodníků dle zadané situace.

Za použití daného typu svítidel s montážní výškou a umístěním dle výpočtu, je dosaženo hodnot pro komunikaci třídy P5 u přilehlých chodníků dle ČSN 13201.

Konfigurace:

- výška 5m

Výpočet platí výhradně pro daný typ svítidel, výkonů a optik. Při změně je nutné vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento neplatný.

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020



1 Údaje o svítidle

1.1 Hellux, Pilz-401-417_Circle-Mo... (!Pilz-401-417_C...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Hellux

!Pilz-401-417_Circle-Modul

Pilz-401-417_Circle-Modul

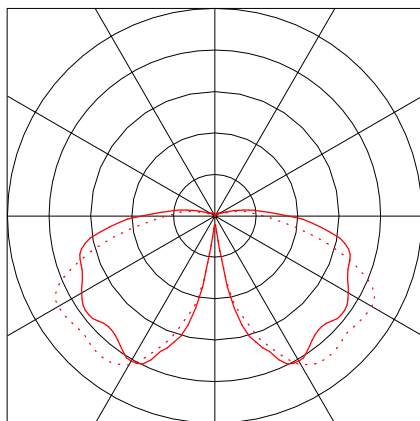
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 86.96 lm/W
Klasifikace : A21 ↓91.3% ↑8.7%
CIE Flux Codes : 26 55 82 91 100
UGR 4H 8H : 21.4 / 20.4
Výkon : 23 W
Světelný tok : 2000 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 2000_3K
Barva : 3000K
Světelný tok : 2000 lm
Podání barev : >80

Rozměry : Ø640 mm x 535 mm



Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020

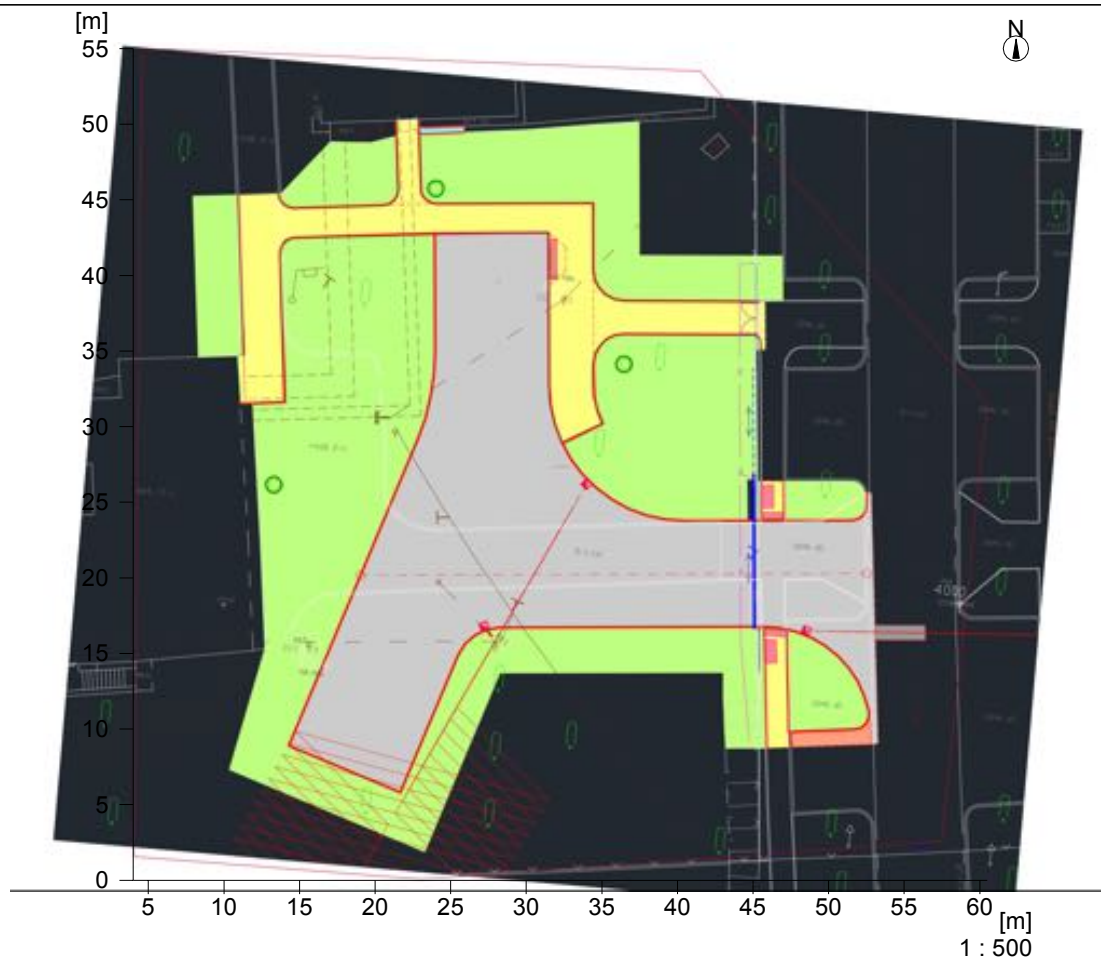


by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Půdorys



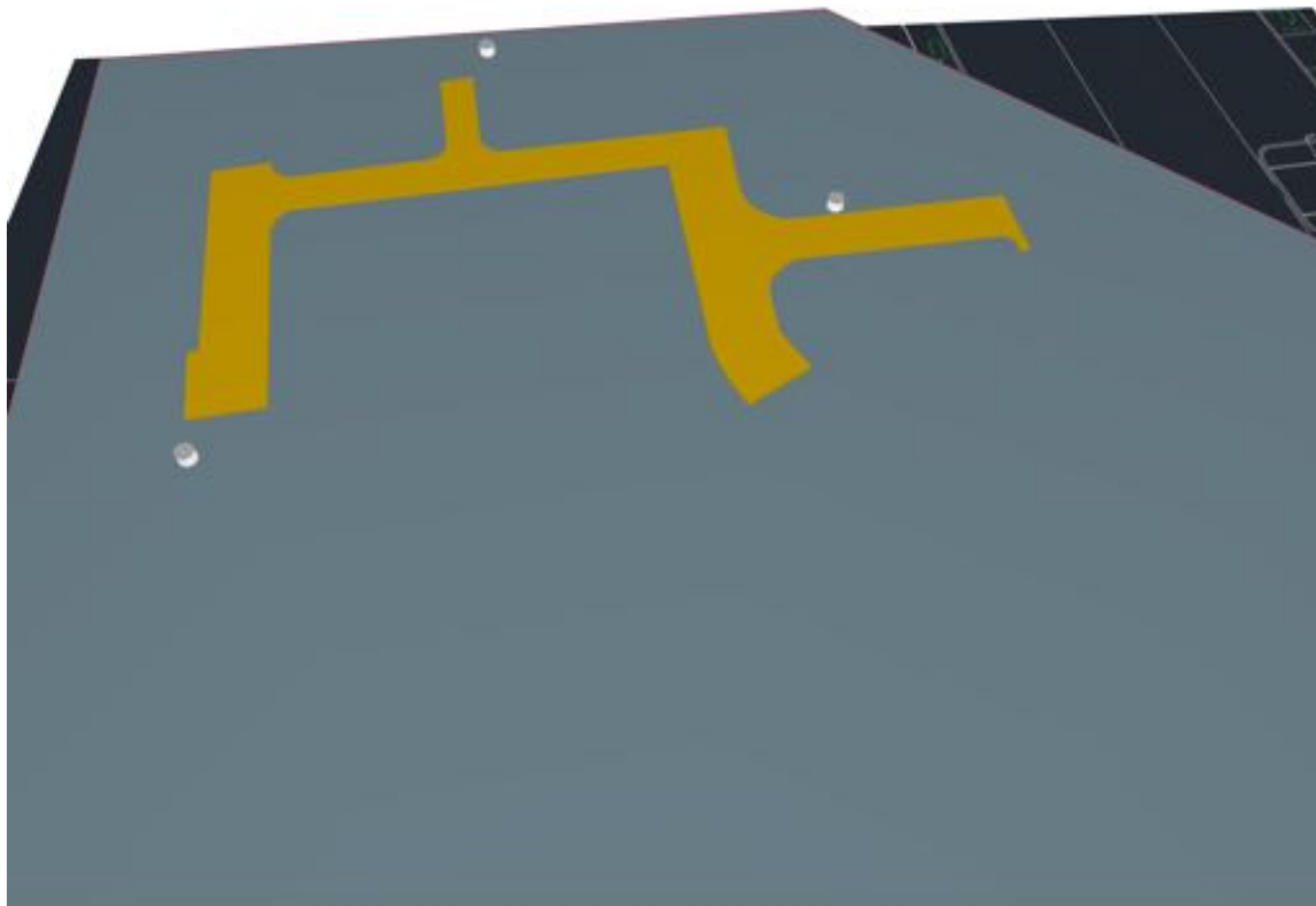
Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

2.1.2 3D zobrazení, Pohled 1



Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020

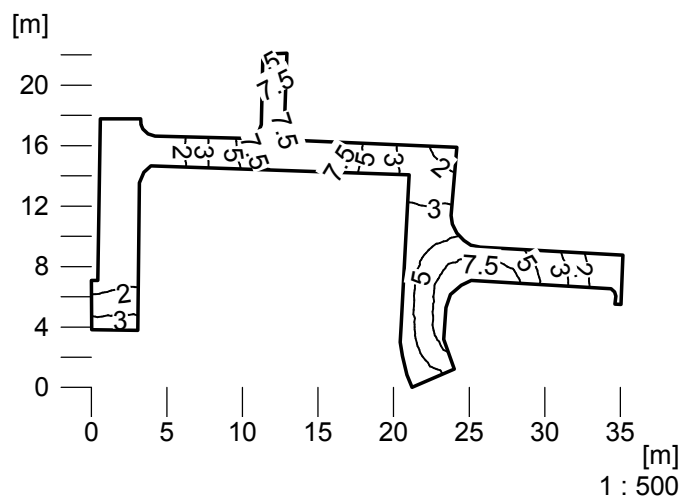


by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Izočáry, Kvádr 1 (E)



Intenzita osvětlení [lx]

Udržovaná osvětlenost	Em	: 4.21 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 0.63 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 9.53 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 6.70 (0.15)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 15.17 (0.07)

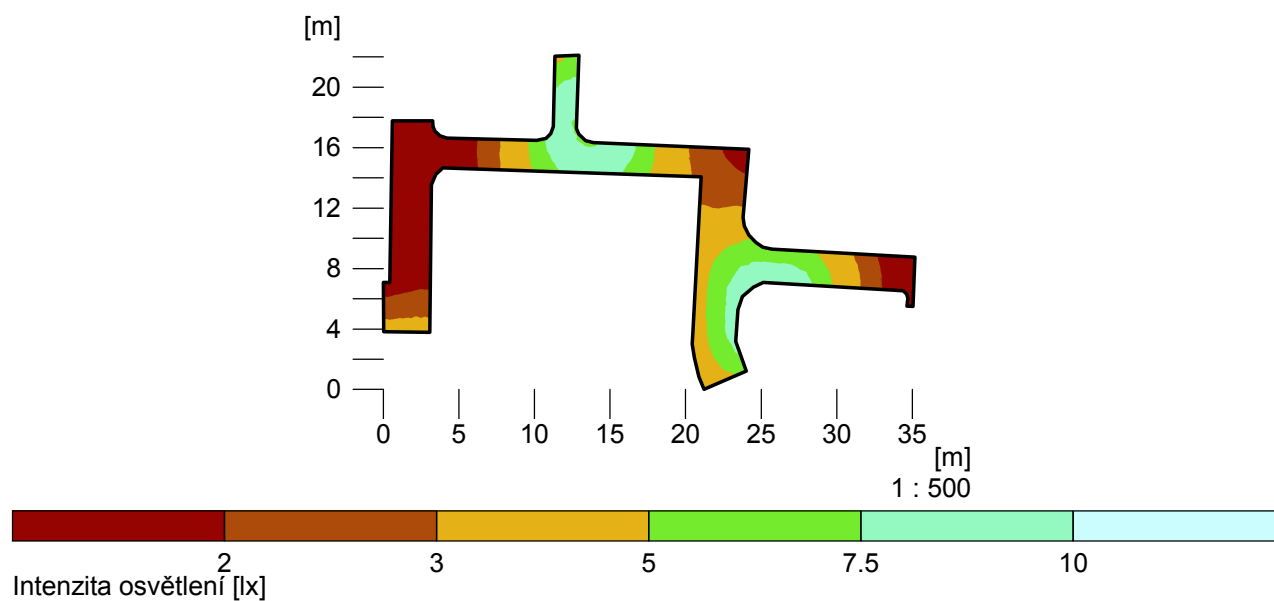
Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 Pseudobarvy, Kvádr 1 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 4.21 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 0.63 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 9.53 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 6.70 (0.15)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 15.17 (0.07)

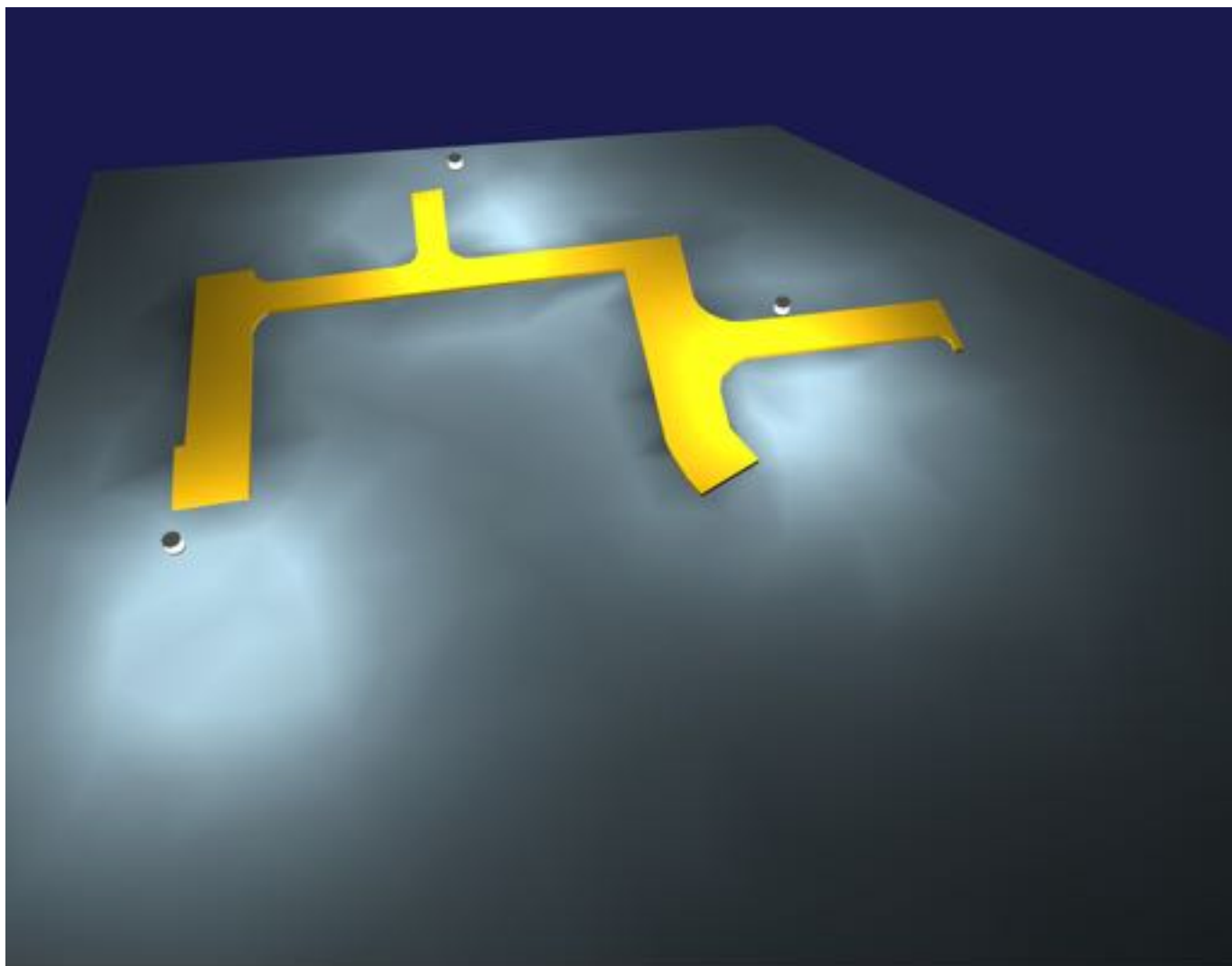
Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.5 3D jasy, Pohled 1



Jas scény :
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 1.1 cd/m²

Objekt : Plzeň - Skvrňany - SOU - chodníky
Popis : Osvětlení chodníků
Číslo projektu : 2020194
Datum : 14.04.2020



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)

