

Kolín

Popis : VO - ulice Nerudova

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 31.05.2017

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 Siteco, SR 50 (5NA551E1MS01)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco



5NA551E1MS01 Street light SR 50

upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester
diffuser, acryl

Degree of protection: IP 65

Protection class: II

Mounting type:: pylon annex, pylon top

indiv. Position, LP 1, RP 3

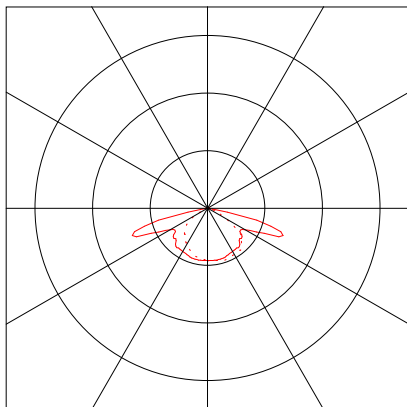
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 82.4%
Účinnost svítidel : 65.52 lm/W
Klasifikace : A30 □ 99.6% ↑ 0.4%
CIE Flux Codes : 35 71 97 100 83
UGR 4H 8H : 31.5 / 18.6
Předřadník : CCG
Výkon : 83 W
Světelný tok : 5438.4 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : ST
Výkon : 70 W
Barva :
Světelný tok : 6600 lm

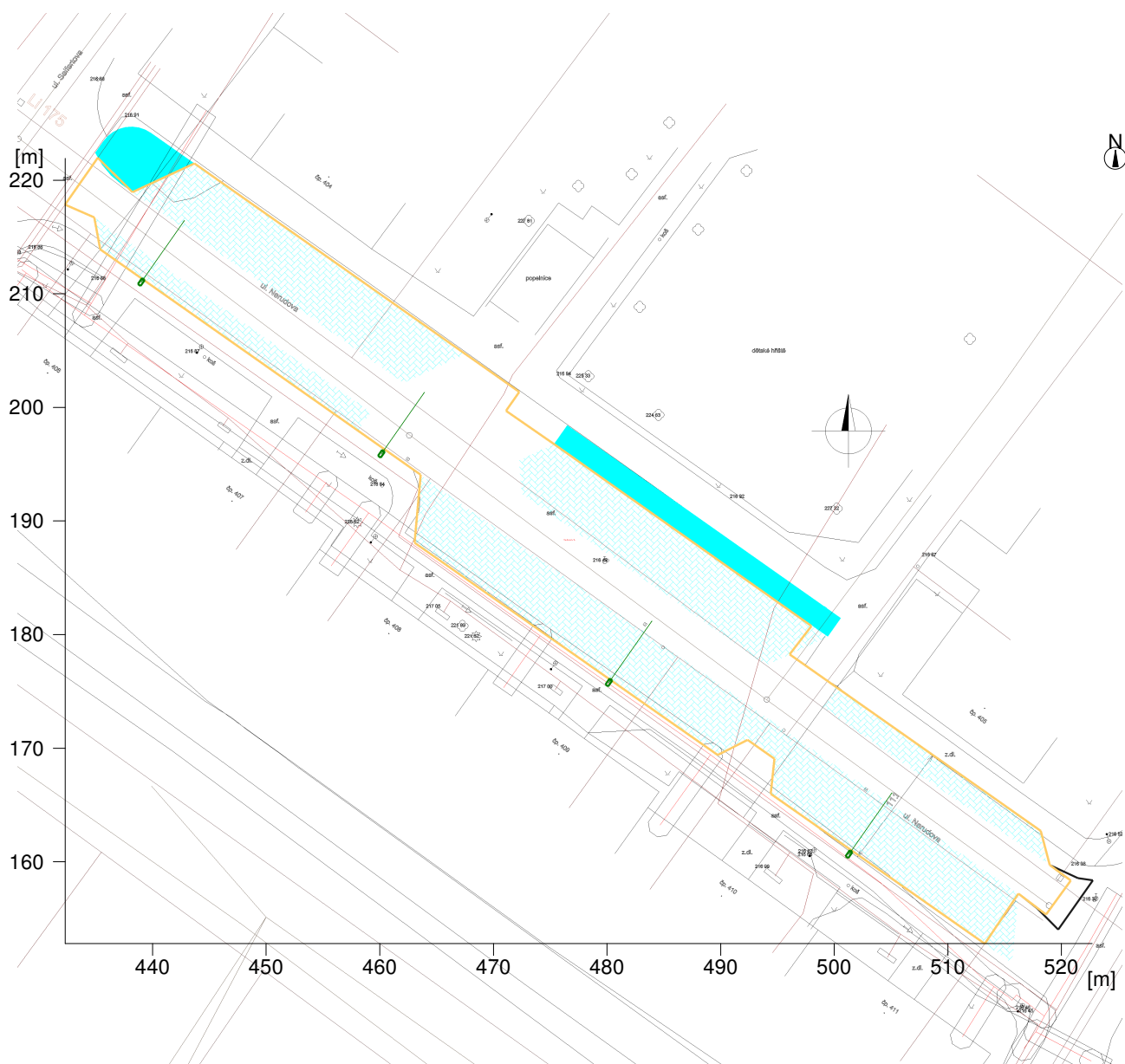
Rozměry : 603 mm x 290 mm x 237 mm



2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

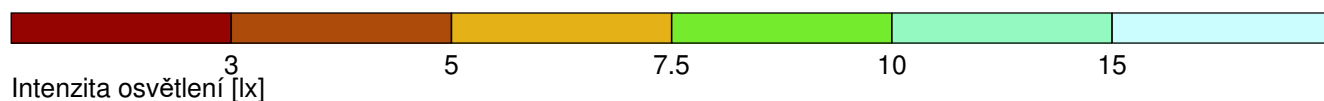
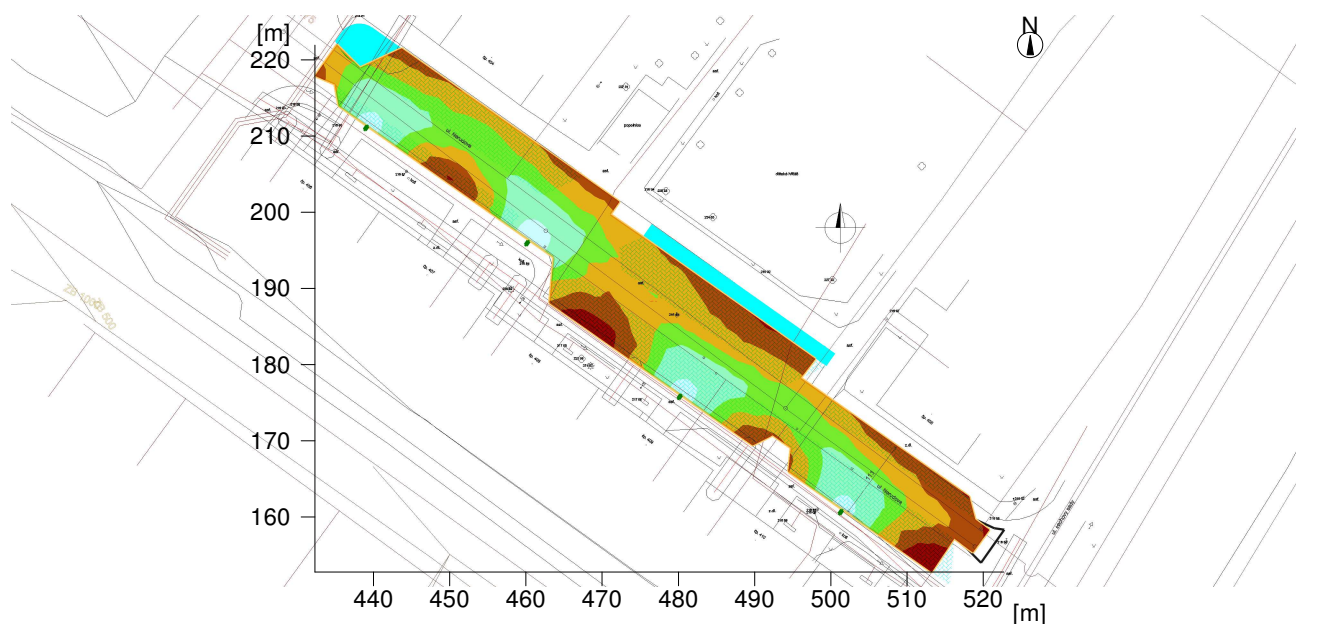
2.1.1 Půdorys



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška hodnotící plochy

0.00 m

Výška (fot. střed) [m]:

7.89 m

Udržovací činitel

0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

26400 lm

Celkový výkon

332 W

Celkový výkon na ploše (1216.09 m²)

0.27 W/m² (3.74 W/m²/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

Em

7.3 lx

Minimální osvětlenost

Emin

1.2 lx

Maximální osvětlenost

Emax

16.1 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em

1:6.27 (0.16)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax

1:13.8 (0.07)

Typ Č. výrobce



Siteco

Objednací č. : 5NA551E1MS01/

Název svítidla : SR 50

Osazení : 1 x ST 70 W / 6600 lm