

Název akce :

CYKLOSTEZKA LÍPA - BOR NA KOLE (ÚSEK NOVÝ BOR)

Investor:



Město Nový Bor
Náměstí Míru 1
473 01 Nový Bor
tel. 487 712 311

Generální projektant:



Projektová kancelář
VANER s.r.o.
V Horkách 101/1
460 07 Liberec 9
tel. 485 152 532

Název části :

VÝPOČET OSĚTLENÍ

Označení části :


D

Název oddílu :

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Označení oddílu :

D.3 SO 401

| | | | | | |
|---|---|----------------|--|---------------------------------|----------|
|  | Vypracoval | M. Dymokurský | | zak. číslo | 215036.2 |
| | Zodp. projektant | Ing. J. Staněk | | datum | 03/2022 |
| | Techn. kontrola | L. Živnůstka | | stupeň | PDPS |
| | Investor | MĚSTO NOVÝ BOR | | měřítko | - |
| Barvířská 278/12, Liberec 3 Tel.: 485 104 773 E-mail: elpro@elproinvest.cz | Příloha : VÝPOČET OSVĚTLENÍ | | | č. přílohy: D.3.2 | paré: |

Cyklostezka Česká Lípa-Nový Bor

Zatřídění úseku cyklostezky dle ČSN EN 13201-1 - Osvětlení pozemních komunikací - Návod pro výběr tříd osvětlení

ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací - Požadavky

Řešený úsek splňuje požadavky pro třídu P5.

Dle požadavku investora jsou svítidla umístěna na stožárech výšky 4m v rozteči dané výpočtem osvětlení.

Svítidla jsou vybavena optickým systémem optimalizovaným pro cyklostezky a stezky pro pěší.

Odpovědná osoba: Lukáš Moravčík
e-mail: lukas.moravcik@apled.cz
mobil: +420 737 034 079
Projekce: ELPROINVEST s.r.o.

Datum: 26.07.2021
Zpracovatel: Petr Bandas



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Cyklostezka Česká Lípa-Nový Bor

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Venkovní scéna

Svítidla (situační plán)

3

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

4

Renderování nepravými barvami

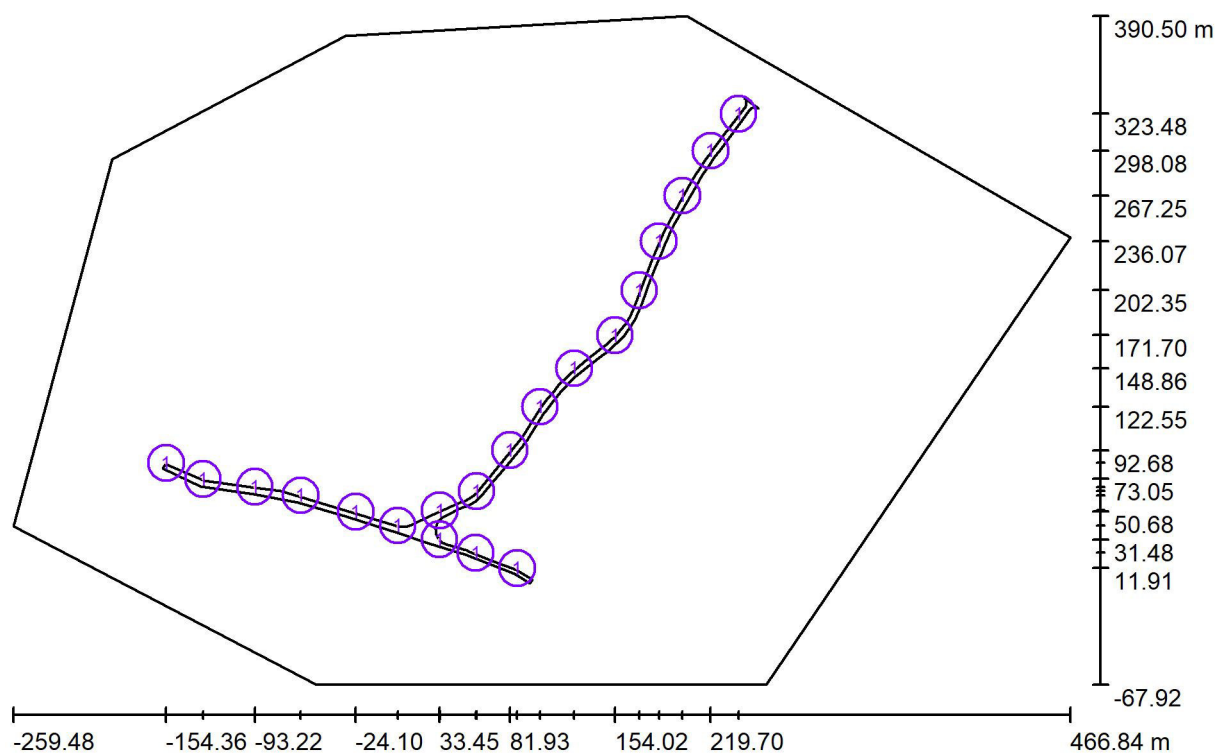
5



APLED s.r.o.
B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 5193

Kusovník svítidel

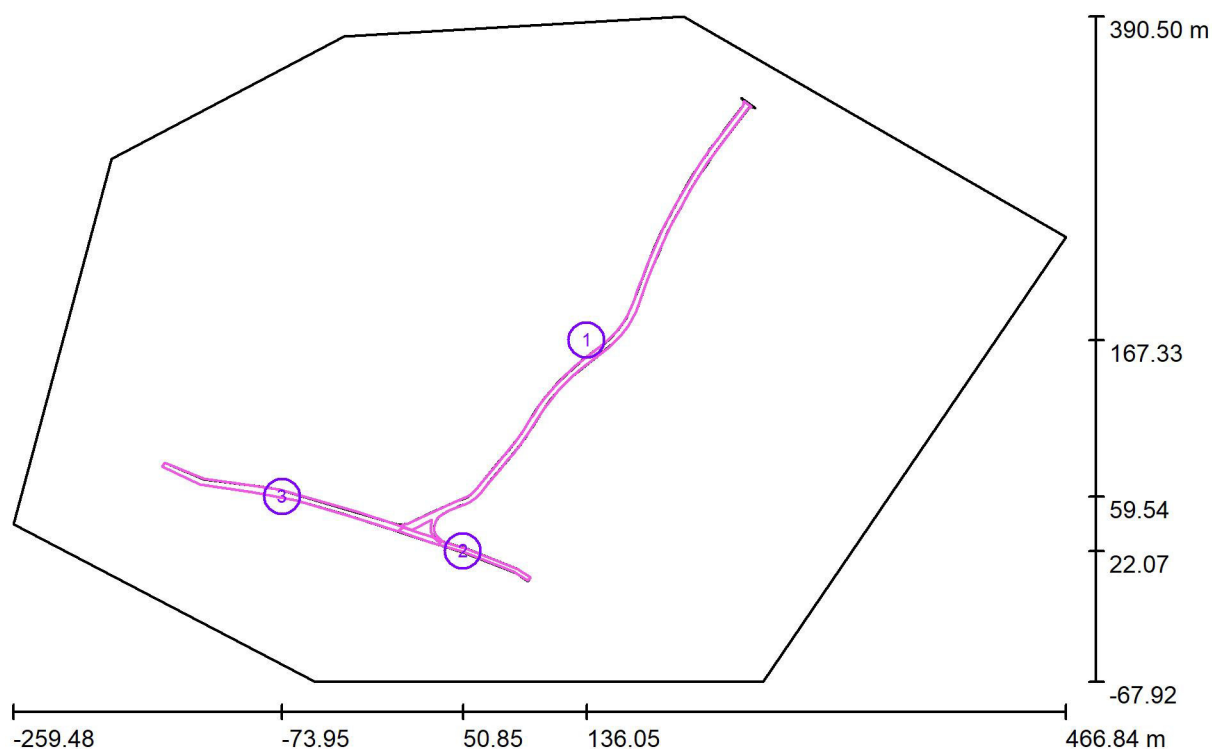
| Č. | ks | Označení |
|----|----|-----------------------------|
| 1 | 20 | APLED FLEXIBO 13W 2700K SCL |



APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový BorZpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 5217

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 | Cyklostezka_úsek A | svisle | 129 x 9 | 4.52 | 1.13 | 24 | 0.250 | 0.046 |
| 2 | Cyklostezka_úsek B | svisle | 54 x 9 | 4.54 | 0.68 | 24 | 0.150 | 0.029 |
| 3 | Cyklostezka_úsek C | svisle | 106 x 9 | 4.50 | 0.91 | 21 | 0.202 | 0.044 |

Shrnutí výsledků

| Typ | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 3 | 4.52 | 0.68 | 24 | 0.15 | 0.03 |

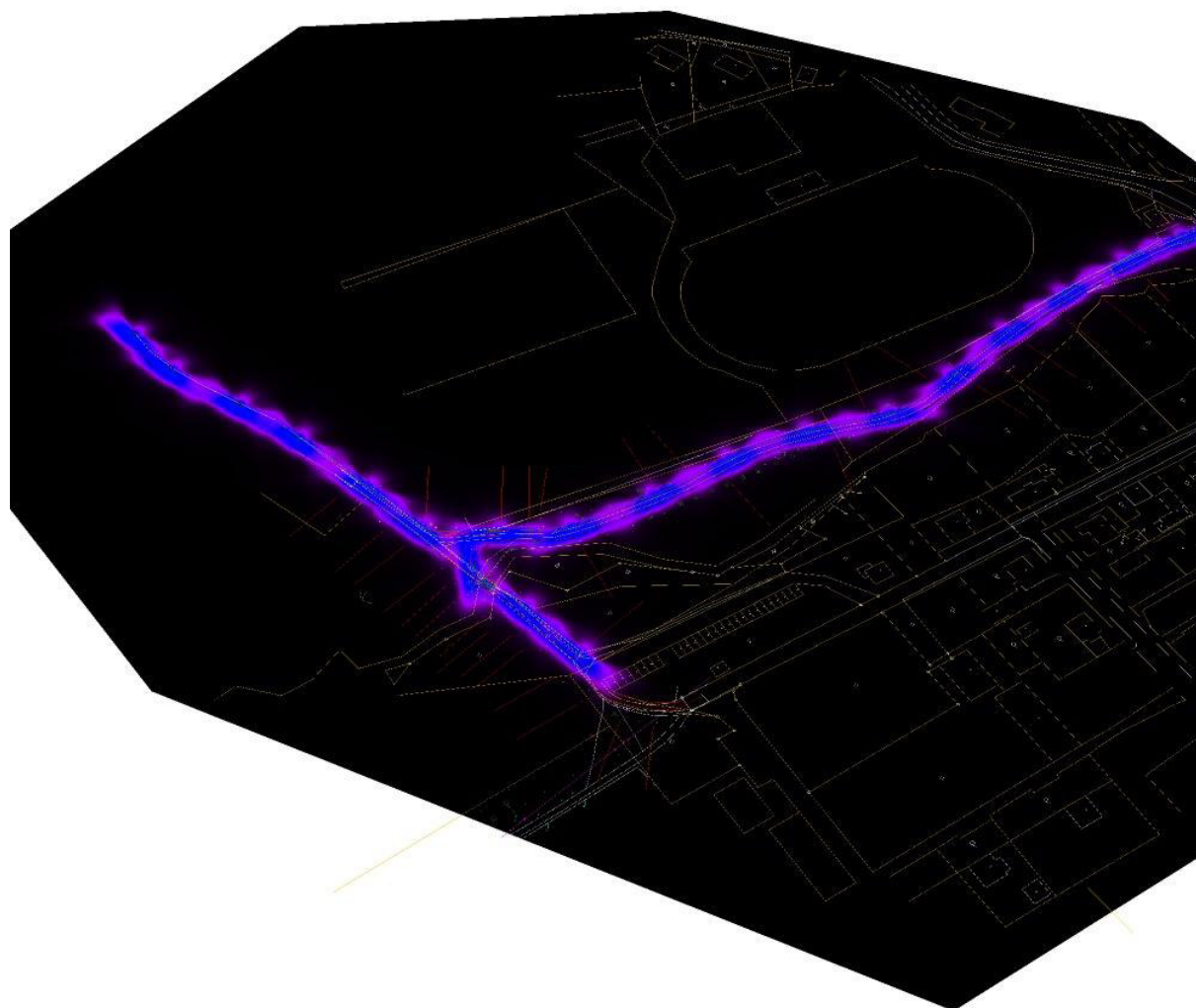


APLED s.r.o.

B. Egermanna
473 01, Nový Bor

Zpracovatel Petr Bandas
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna / Renderování nepravými barvami



0 1 3 200 300 400 500 750 1000 lx