

Rokytnice v Orlických horách

Výpočet umělého venkovního osvětlení nástupiště dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11

Datum: 30.01.2024
Zpracovatel: Ing. Rudolf Svoboda



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Obsah

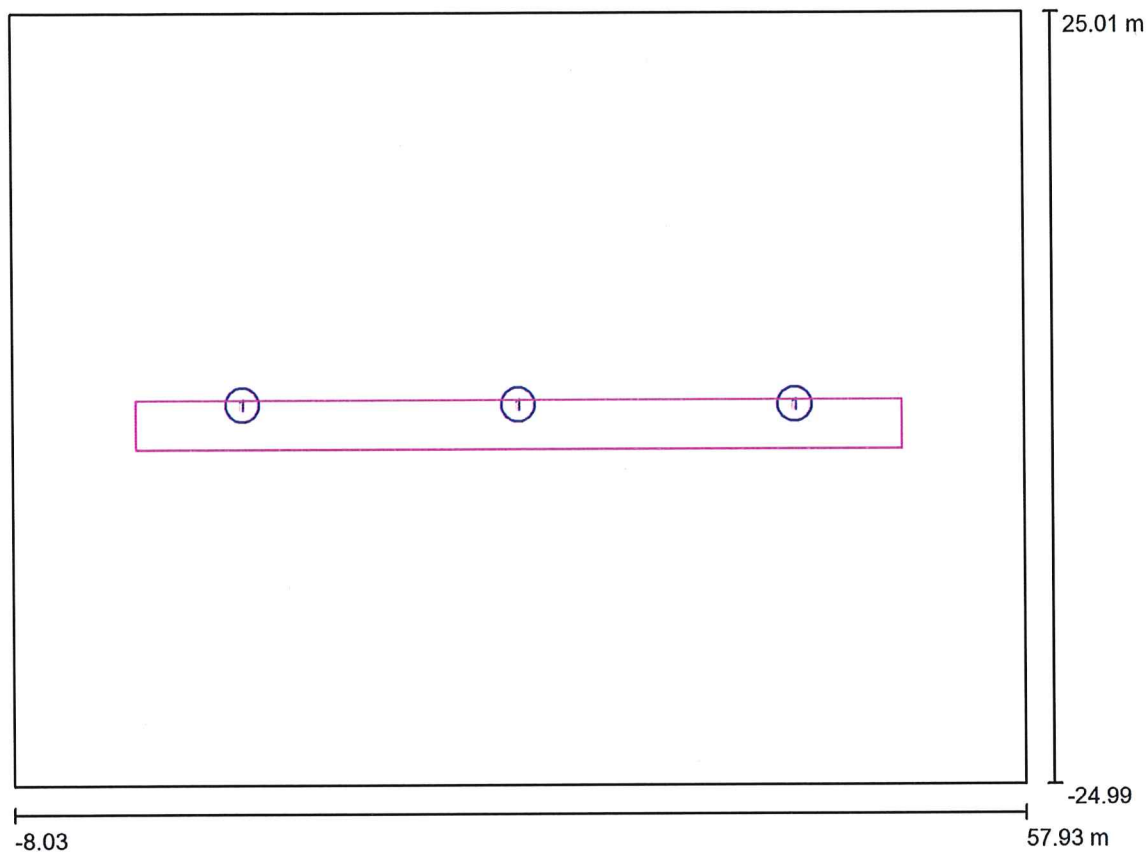
Rokytnice v Orlických horách

| | |
|--|---|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| Venkovní scéna - Reálná situace | |
| Plánovací údaje | 3 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků) | 4 |
| Ztvárnění 3D | 5 |
| Renderování nepravými barvami | 6 |
| Venkovní plochy | |
| Výpočtová plocha | |
| Hodnotový graf (E, svisle) | 7 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:472

Kusovník svítidel

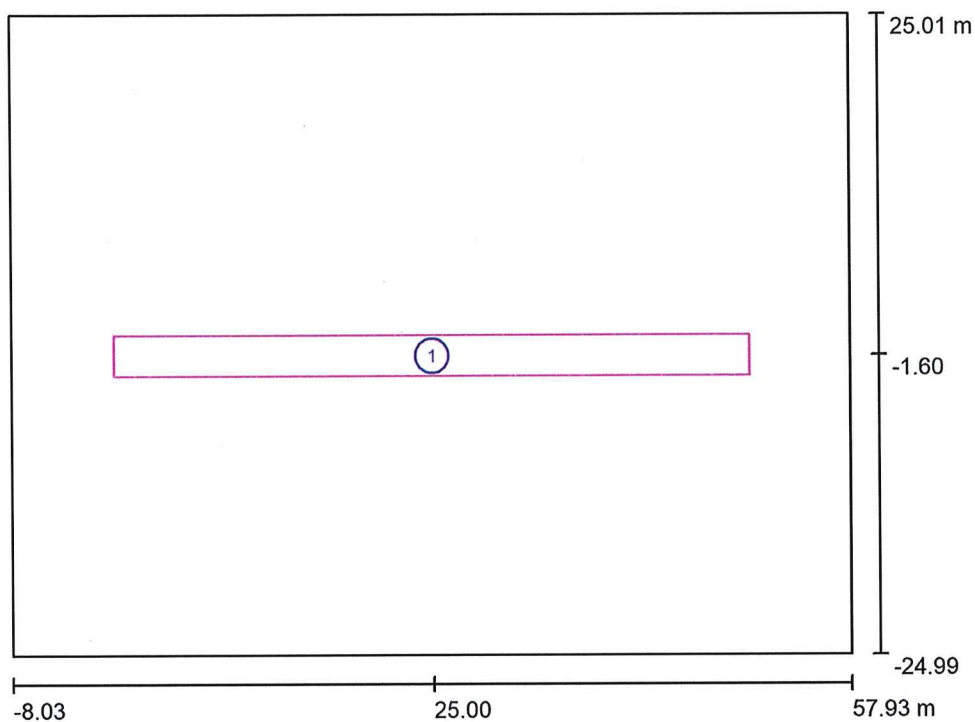
| Č. | ks | Označení (Opravný faktor) | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 3 | | 2812 | 3100 | 21.5 |
| Celkem: | | | 8437 | 9300 | 64.5 |

*Pozměněné technické údaje

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 569

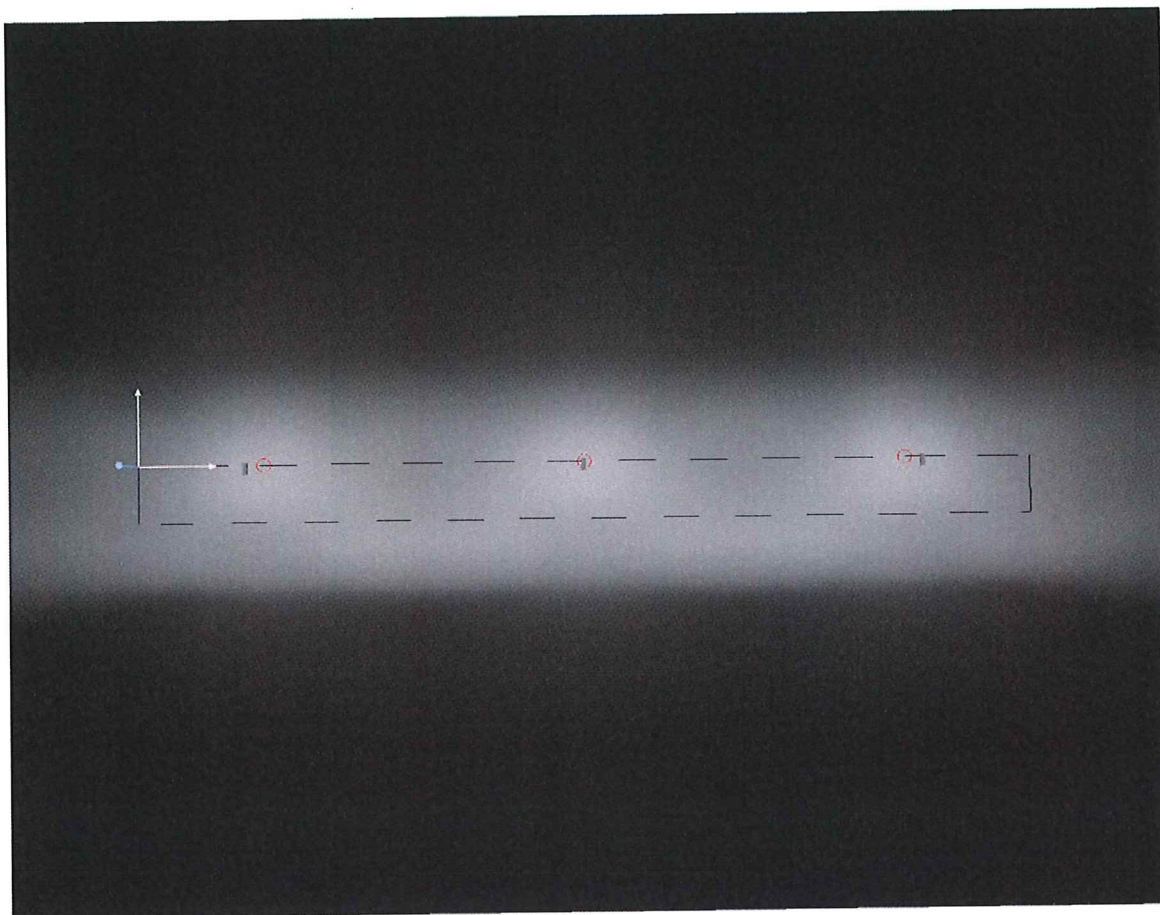
Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení | Typ | Rastr | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----|------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Výpočtová plocha | svisle | 128 x 16 | 13 | 6.94 | 18 | 0.527 | 0.375 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D

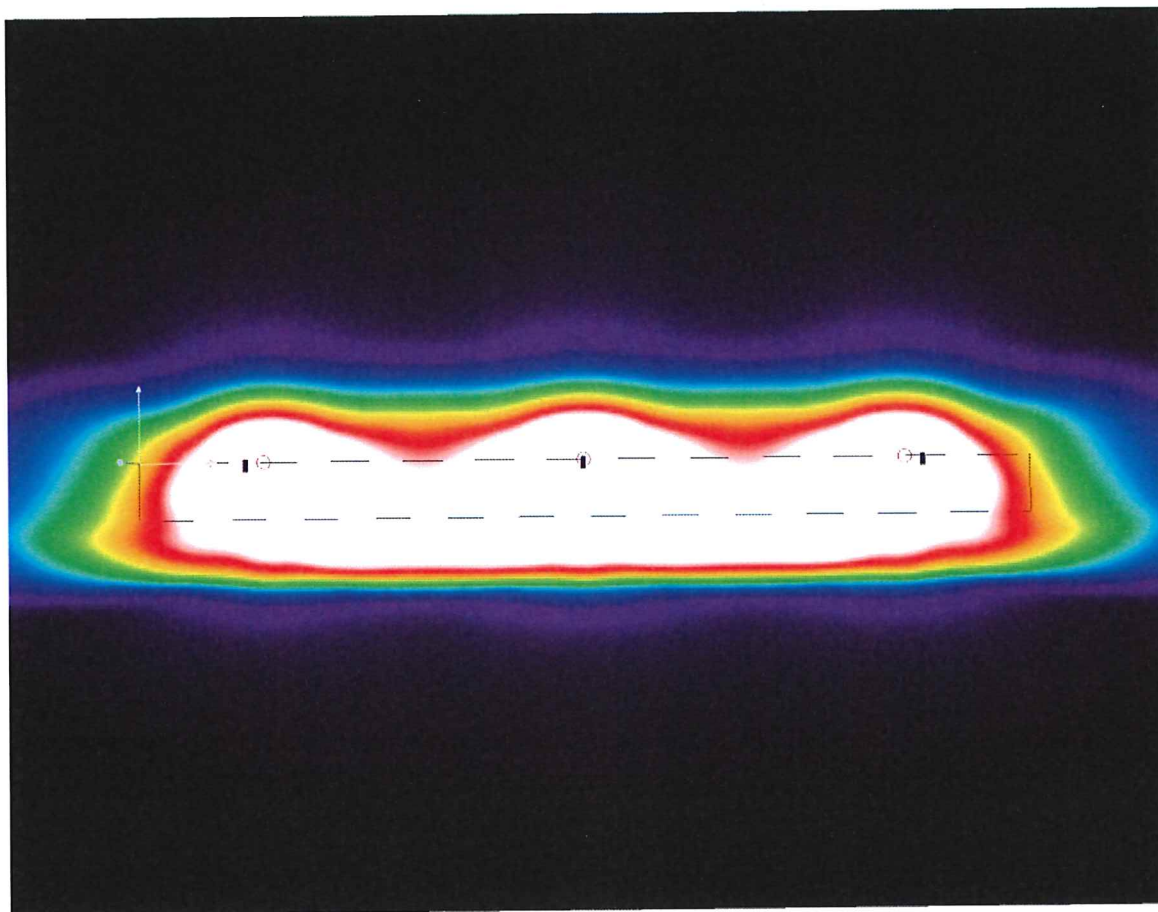




Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami

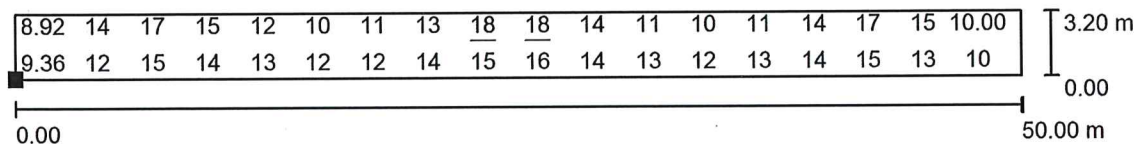


0 1.25 2.50 3.75 5 6.25 7.50 8.75 10 lx

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.
Coral Office Park
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)
www.signify.com

Zpracovatel Ing. Rudolf Svoboda
Telefon +420 778 470 951
Fax
e-mail rudolf.svoboda@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtová plocha / Hodnotový graf (E, svisle)



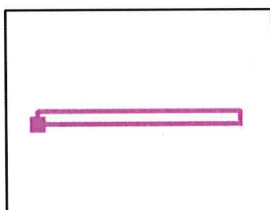
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 358

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(0.000 m, -3.200 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
6.94

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.527

E_{min} / E_{max}
0.375