

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP : ING.IRENA PICHLOVÁ

Zodpovědný projektant : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor : MATEŘSKÁ ŠKOLA NEJDEK, LIPOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, LIPOVÁ 1152, 362 22 NEJDEK

Stupeň dokumentace : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce : NEJDEK, MŠ LIPOVÁ
CELKOVÁ REKONSTRUKCE
VENKOVNÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY

Zakázkové číslo : 2021003

Měřítko :

Formát : 3 A4

Část : D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Datum : 02/2021

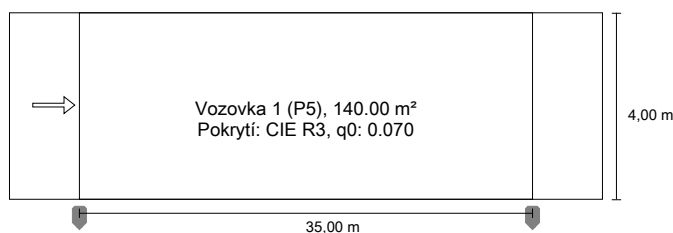
Název přílohy : VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Číslo přílohy : D.1.4.4-08

Areál MŠ Lipová Nejdek

Svítlidla:
VOLTANA 0 / 8 LED / 500 mA / 5103 / WW 730 / 14 W;
výška sloupů 5 m, rozteče mezi svítidly až 35 m;

Silnice 1 do EN 13201:2015

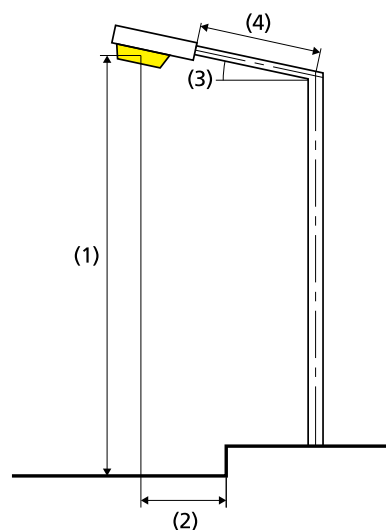
Schröder VOLTANA 0 / 5103 / 8 LEDs 500mA WW
730 1W / / 425362Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P5)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.96	✓ 0.65

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.002 W/lxm²
 Energetický měrný odběr
 Umístění: VOLTANA 0 / 5103 / 8 LEDs 500mA WW 730 1W 0.0 kWh/m² yr
 / / 425362 (4.0 kWh/yr)



Žárovka: 1x8 LEDs 500mA WW 730
 Světelný tok (svítidla): 1692.57 lm
 Světelný tok (žárovky): 1986.00 lm
 Provozní hodiny
 4000 h: 100.0 %, 1.0 W
 W/km: 29.0
 Umístění: jednostranně dole
 Vzdálenost sloupů: 35.000 m
 Sklon ramene (3): 0.0°
 Délka ramene (4): 0.000 m
 Výška světelného bodu (1): 5.000 m
 Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): -0.400 m

ULR: -1.00
 ULOR: 0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 417 cd/klm *
 při 80° a výše: 138 cd/klm *
 při 90° a výše: 0.00 cd/klm *
 Třída intenzity světla: G*2

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6

Vozovka 1 (P5)

Činitel údržby: 0.80

Rastr: 12 x 3 Body

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 3.96	✓ 0.65

Horizontální intenzita osvětlení

