

Zákazník:
Sokolov

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
08.10.2020

Artechnic – Schröder a.s
Vinohradská, 74
130 00 Praha 3
+420 778 439 770
vaclav.cerny@artehnic-
schreder.cz



Sokolov - Heyrovského - parkoviště

Návrh osvětlení LED svítidly.

Navržená svítidla: Schröder VOLTANA 2 / 5119 / 16 LED / 700mA / WW / 36,6 W - 2 ks

Výška svítidel: 6m

Úhel svítidel: 0°

Délka výložníku: 0,5m

Rozteč sloupů: až 27m

Obsah

Sokolov - Heyrovského - parkoviště

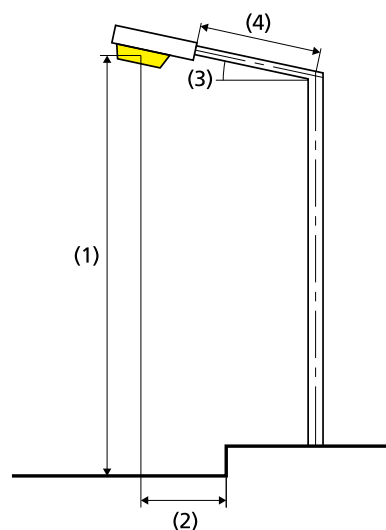
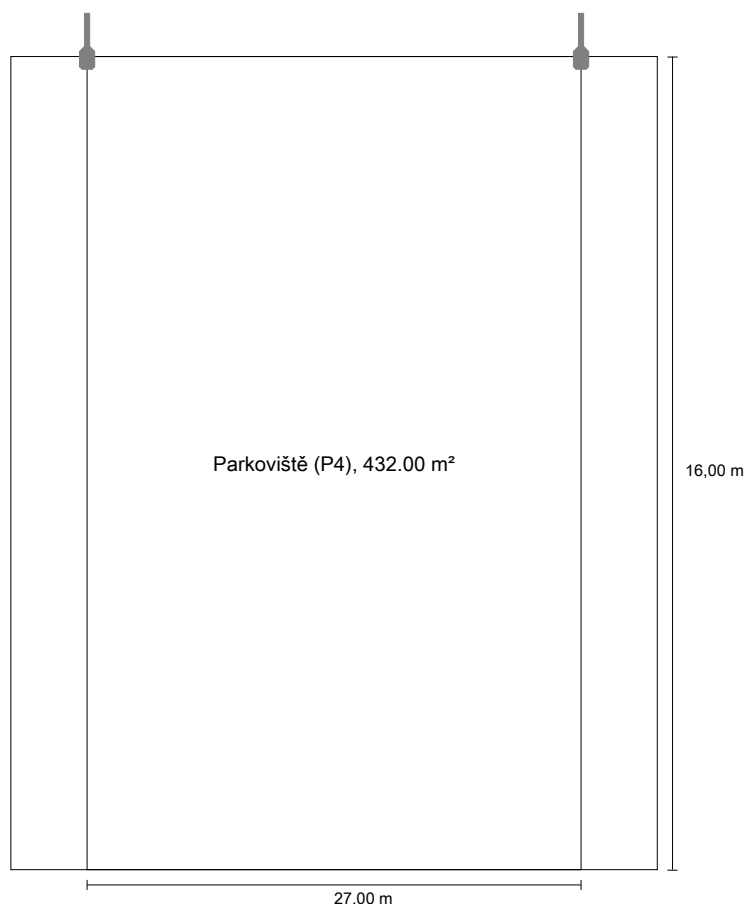
Parkoviště: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

Parkoviště: Alternativa 1 / Parkoviště (P4)

Graf hodnot..... 4

Parkoviště do EN 13201:2015

Schröder VOLTANA 2 / 5119 / 16 LEDs 700mA WW
730 36,6W // 424512Výsledky pro vyhodnocovací políčka
Činitel údržby: 0.80

Parkoviště (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.14	✓ 1.23

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.016 W/lxm ²
Energetický měrný odběr	
Umístění: VOLTANA 2 / 5119 / 16 LEDs 700mA WW 730 36,6W // 424512 (146.4 kWh/yr)	0.3 kWh/m ² yr

Žárovka:	1x16 LEDs 700mA WW 730
Světelný tok (svítidla):	4403.52 lm
Světelný tok (žárovky):	5299.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 36.6 W
W/km:	1354.2
Umístění:	jednostranně nahoře
Vzdálenost sloupů:	27.000 m
Sklon ramene (3):	0.0°
Délka ramene (4):	0.500 m
Výška světelného bodu (1):	6.000 m
Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	0.000 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše:	602 cd/klm *
při 80° a výše:	51.6 cd/klm *
při 90° a výše:	0.00 cd/klm *
Třída intenzity světla:	G*3

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

Parkoviště (P4)

Činitel údržby: 0.80

Rastr: 10 x 11 Body

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 5.14	✓ 1.23

Horizontální intenzita osvětlení

