

Zákazník:
Ostrava

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
05.02.2019

Artechnic – Schröder a.s.
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

+420 222 522 930
+420 778 439 770
vaclav.cerny@artehnic-
schreder.cz



Ostrava - Kaminského - parkoviště

Návrh osvětlení parkoviště LED svítidly. Minimální objem přepravy.

Navržená svítidla: Schröder VOLTANA 3 / 5119 / 24 LED / 700mA / WW / 56W

Výška svítidel: 8m

Úhel svítidel: 0°

Délka výložníků: dvojvýložník 2m x 90°

Návrh osvětlení je zpracován dle normy EN 12464-1:2011, EN 12464-2:2014

Obsah

Ostrava - Kaminského - parkoviště

Parkoviště

Plán rozmístění svítidel.....	3
Kusovník svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení.....	9


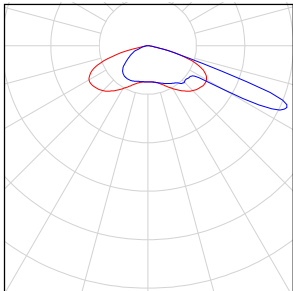
Parkoviště



Schröder VOLTANA 3 / 5119 / 24 LEDs 700mA WW / 355752

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
1	67.674	78.340	8.000	10.0	0.80
2	70.067	76.630	8.000	80.0	0.80

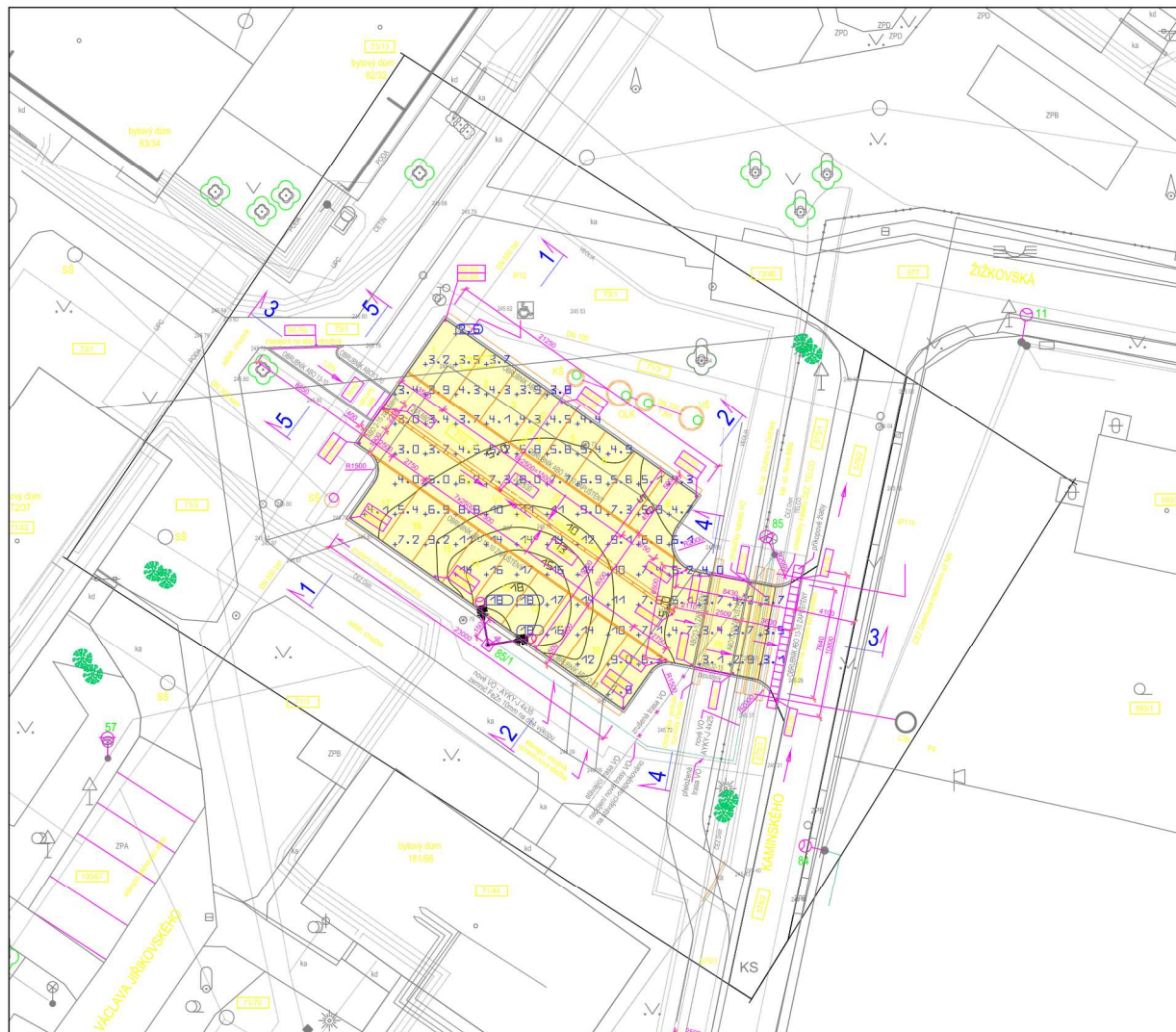
Parkoviště

Počet kusů	Svítilo (Výstup světla)		
2	Schröder - VOLTANA 3 / 5119 / 24 LEDs 700mA WW / 355752 Výstup světla 1 Osazení: 1x24 LEDs 700mA WW Provozní účinnost: 83.39% Světelný tok žárovky: 6132 lm Světelný tok svítidla: 5114 lm Výkon: 56.0 W Světelný výtěžek: 91.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1x24 LEDs 700mA WW: CCT 3000 K, CRI 100		

Celkový světelný tok žárovky: 12264 lm, Celkový světelný tok svítidla: 10228 lm, Celkový výkon: 112.0 W, Světelný výtěžek: 91.3 lm/W

Parkoviště

Parkoviště

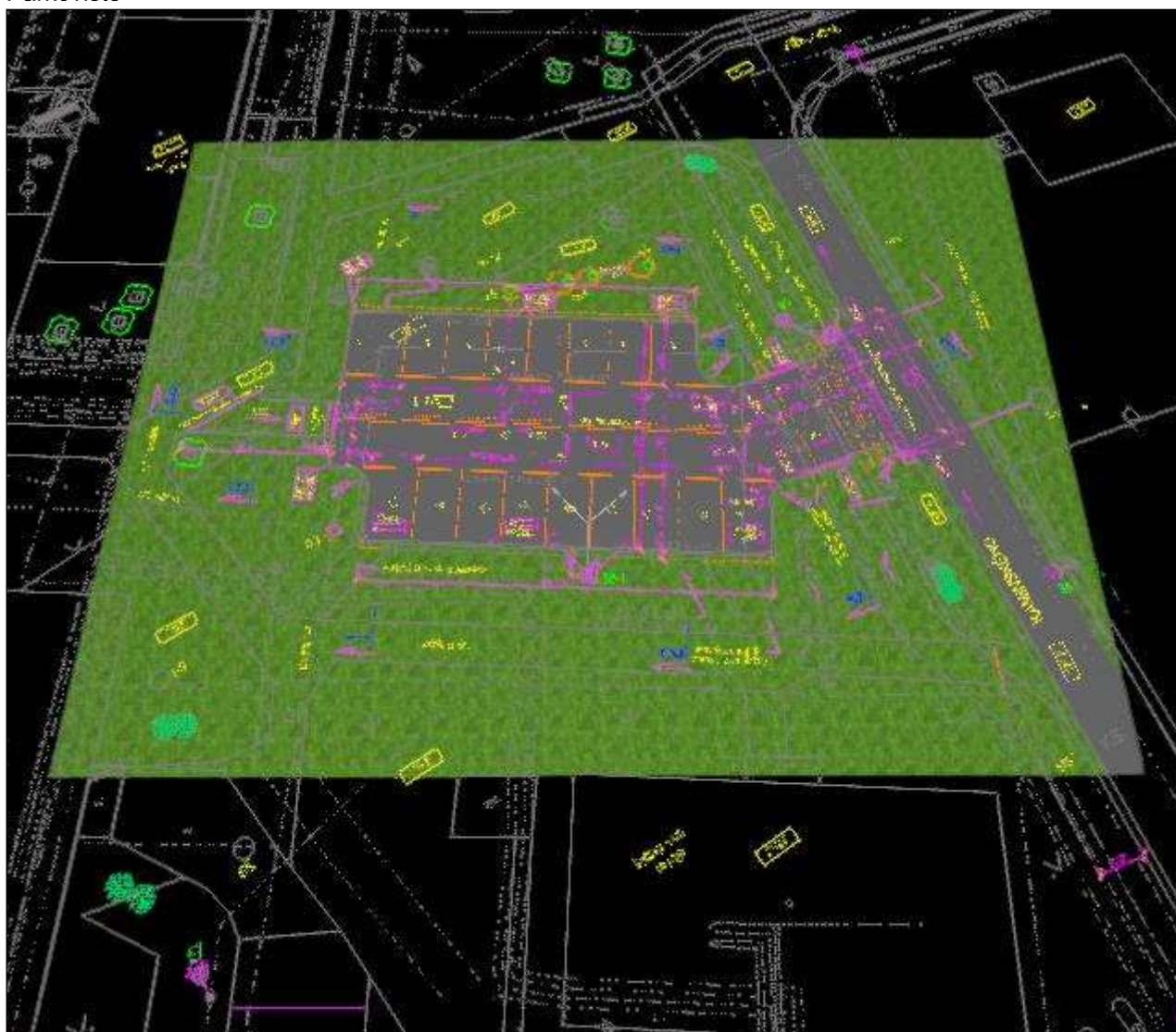


Měřítko: 1 : 500

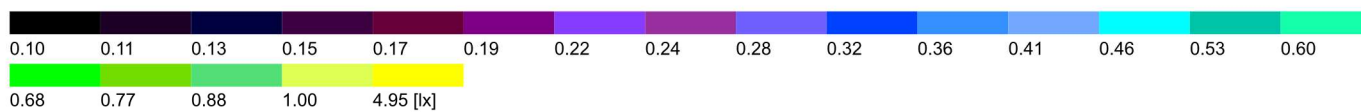
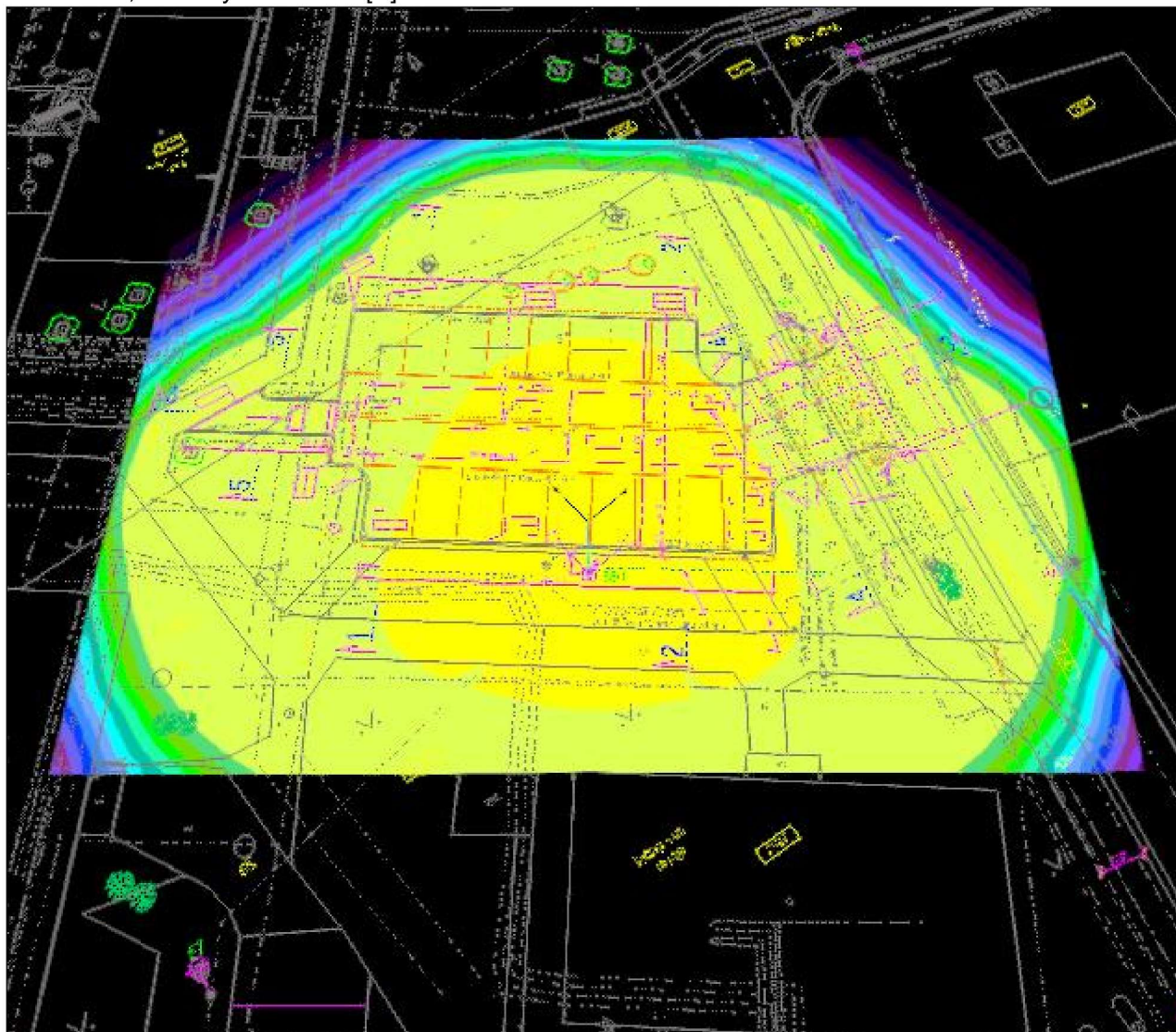
Parkoviště



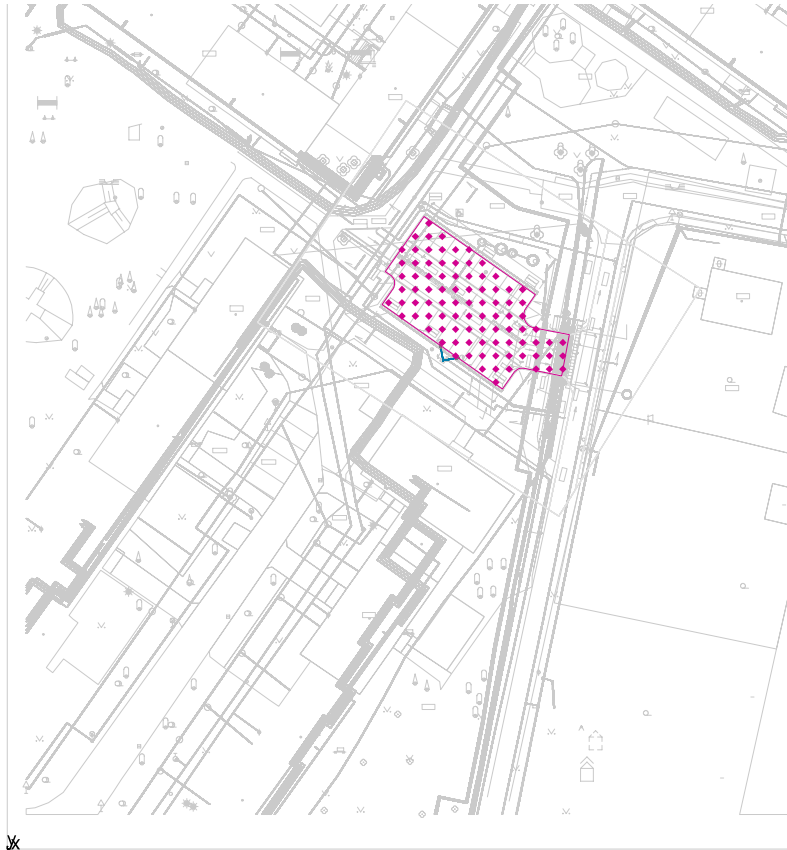
Parkoviště



Parkoviště , Intenzity osvětlení v [lx]



Výpočtová plocha parkoviště / Horizontální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

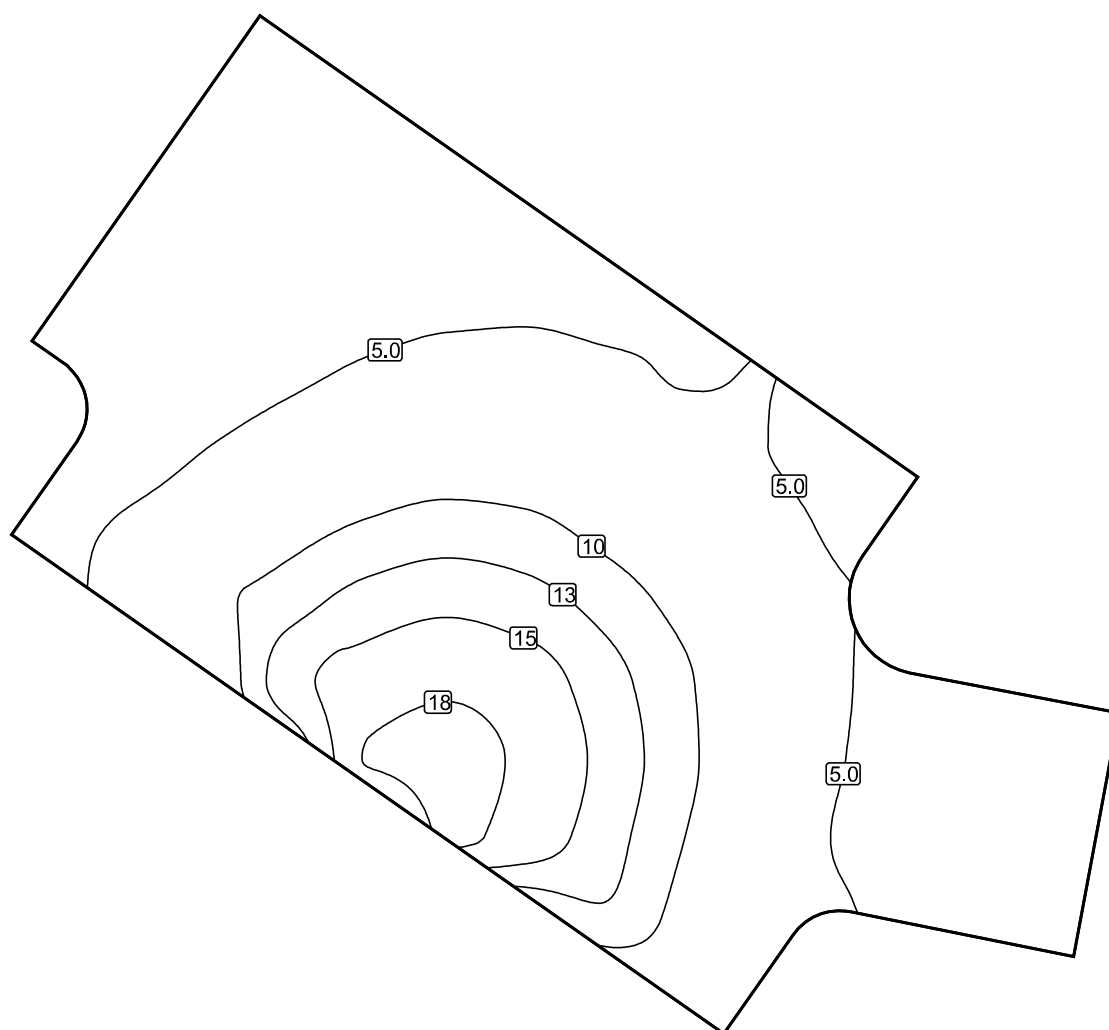
Výpočtová plocha parkoviště: Horizontální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 7.47 lx, Min: 2.61 lx, Max: 18.2 lx, Min/střední: 0.35, Min/Max: 0.14

Výška: 0.100 m

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 200