

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název Parkoviště P+R Na Podole, Beroun
Popis
Číslo zakázky
Poznámka
Datum 11. 4. 2019
Adresa

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost Atelier M.A.A.T
Kontaktní osoba
Adresa Tábor, Převrátilská 330, 390 01
Telefon
E-mail
Webová stránka



Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použita v tomto projektu	3
Svítlidla použita v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	5
Prostor 1	6
Normálová osvětlenost	9

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
	32 Cree XP-G2 Uživatelská databáze 350mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 351432		C	17

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Prostor 1		612,0 W	
	C	17	612,0

- 32 Cree XP-G2 350mA CW 230V Flat,
Glass Extra Clear, Smooth 351432



Uživatelská databáze

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok ElProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

641 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

84,9 %

Vypočítaná účinnost

100,0 %

CIE Flux Code

35 | 71 | 97 | 100 | 100

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

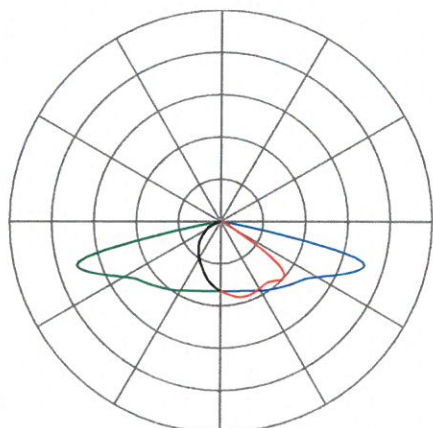
0,674 x 0,436 x 0,132 m

Svítící plocha

0,674 x 0,436 x 0 m

Závěsná výška

0,00 m

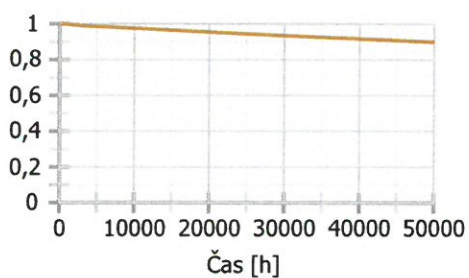


— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

Světelné zdroje

1x 36 W, 4508,76 lm, Ra 0, 0K

Označení svítidla : C



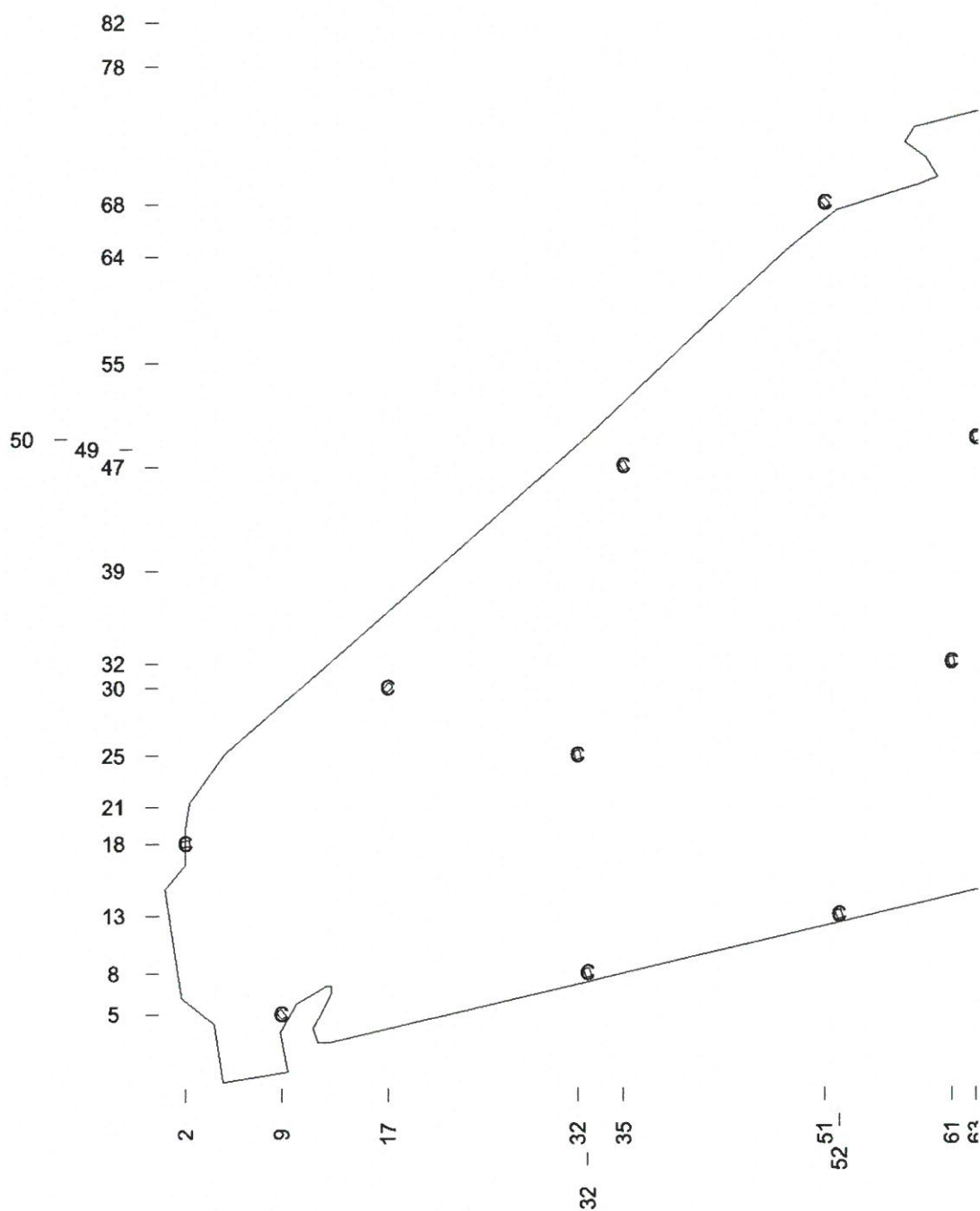
Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Prostor 1				
Normálová osvětlenost	2,28 lx	7,54 / 5 lx	15,1 lx	0,3 / 0,25

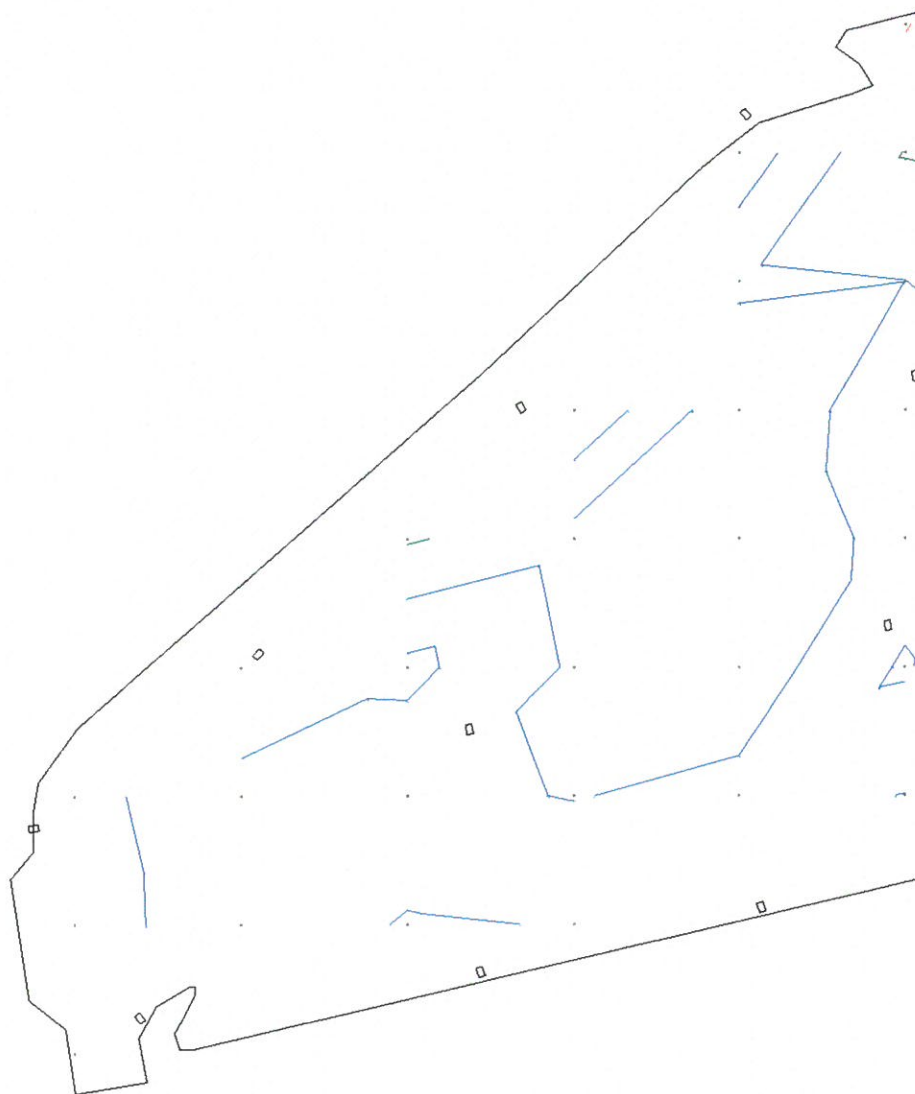
Prostor 1 5.9.1 - slabý provoz, např. parkoviště obchodů, řadových a nájemních domů, stanoviště jízdních kol

Údržba		Výpočet	
Údržbu počítat	Ano	Počet odrazů	3
Čistota prostředí	Čisté	Dělicí poměr svítidla	10
Interval obnovy povrchů	36 m	Rozměr elementární plochy	2 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální		
Interval čištění svítidel	12 m		
Funkční spolehlivost	100 %		
Soustava svítidel 1 - Kopie - ,		32 Cree XP-G2 350mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth	
351432 (C)			

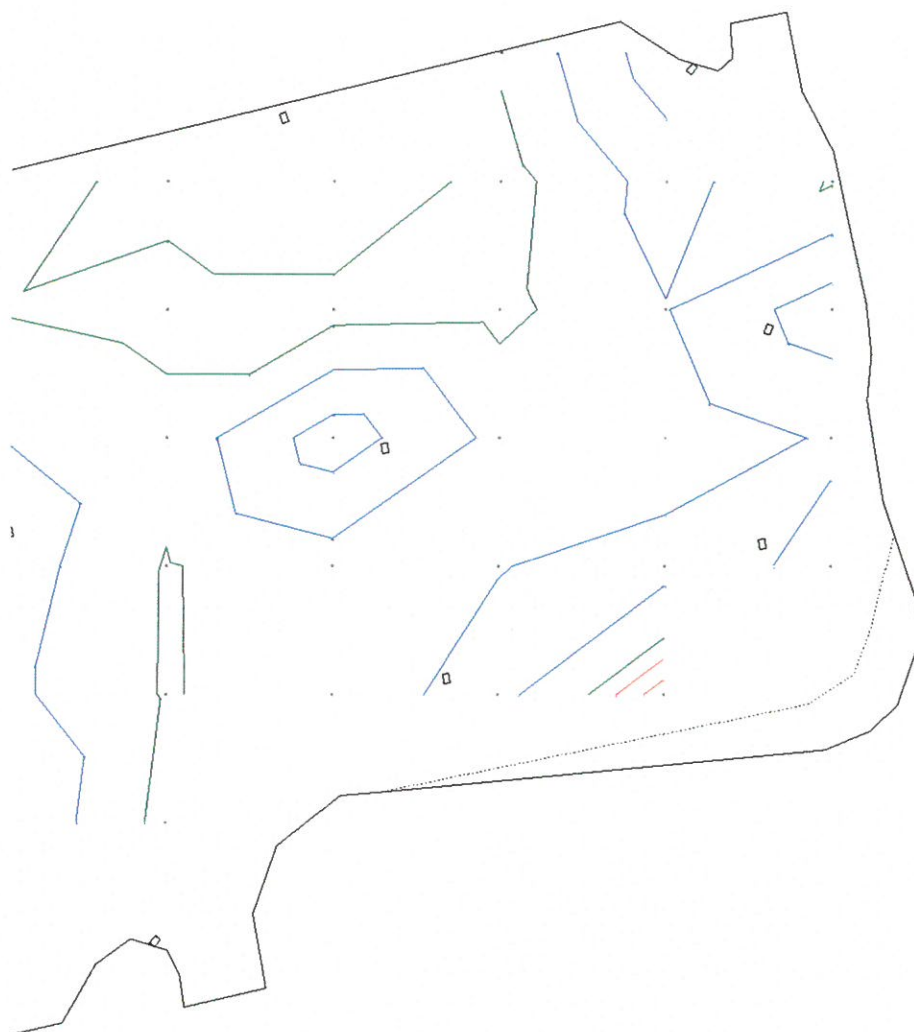
Údržba			Návrh		
Přímý udržovací činitel 0,738			Počet použitých svítidel 17		
Název	Posunutí [m]	Otočení [°]	Název	Posunutí [m]	Otočení [°]
Svítidlo 20	-646,9 -752,8 8,0	0,0 0,0 -130,0	Svítidlo 8	-632,3 -758,0 8,0	0,0 0,0 100,0
Svítidlo 10	-571,2 -743,7 8,0	0,0 0,0 100,0	Svítidlo 11	-549,4 -734,4 8,0	0,0 0,0 100,0
Svítidlo 9	-603,3 -750,9 8,0	0,0 0,0 100,0	Svítidlo 14	-601,4 -733,6 8,0	0,0 0,0 100,0
Svítidlo 12	-549,0 -719,6 8,0	0,0 0,0 70,0	Svítidlo 13	-575,5 -727,8 8,0	0,0 0,0 100,0
Svítidlo 15	-628,8 -735,8 8,0	0,0 0,0 -60,0	Svítidlo 4	-655,1 -778,0 8,0	0,0 0,0 130,0
Svítidlo 7	-591,3 -762,0 8,0	0,0 10,0 -130,0	Svítidlo 5	-631,6 -774,8 8,0	0,0 0,0 110,0
Svítidlo 6	-612,1 -770,4 8,0	0,0 0,0 110,0	Svítidlo 19	-662,5 -764,8 8,0	0,0 0,0 10,0
Svítidlo 16	-554,4 -701,5 8,0	0,0 0,0 -130,0	Svítidlo 17	-582,6 -704,9 8,0	0,0 0,0 -70,0
Svítidlo 18	-613,2 -715,5 8,0	0,0 0,0 -50,0			



□ 1:500



□□ 1:500



□□ 1:500

Emin/Em/Emax: **2,28/7,54/15,1 lx** | Rovnoměrnost: **0,3** | Udržovací činitel: **0,74**
Výška: **0,0 m** | Odsazení: **4,5 x 2,8 m** | Rozteče: **11,5 x 8,9 m**