

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Autobusová zastávka 1 - Sokolská Zábřeh
Popis	autobusová zastávka
Číslo zakázky	
Datum	06.03.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Sokolská Zábřeh Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Josef Novák
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve venkovních prostorech dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh	5
Normálová osvětlenost	6
Činitel oslnění GR	6

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

401 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

Vypočítaná účinnost

84,9 %

CIE Flux Code

42 | 76 | 97 | 100 | 85

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

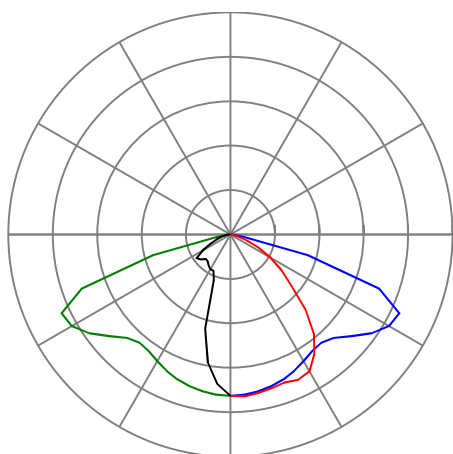
575 x 270 x 140 mm

Svíticí plocha

300 x 200 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

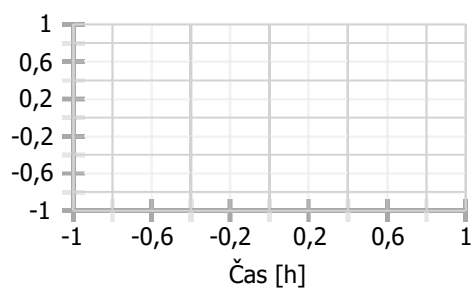


— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

Světelné zdroje

1x 100 W, 9000 lm, Ra 0, 2100K

Označení svítidla : _



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh				
Normálová osvětlenost	6,8 lx	22,1 / 10 lx	95 lx	0,31 / 0,25
Činitel oslnění GR	0,0	28,9	55,1 / 50,0	

Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700 mm
Dělicí poměr svítidla	5

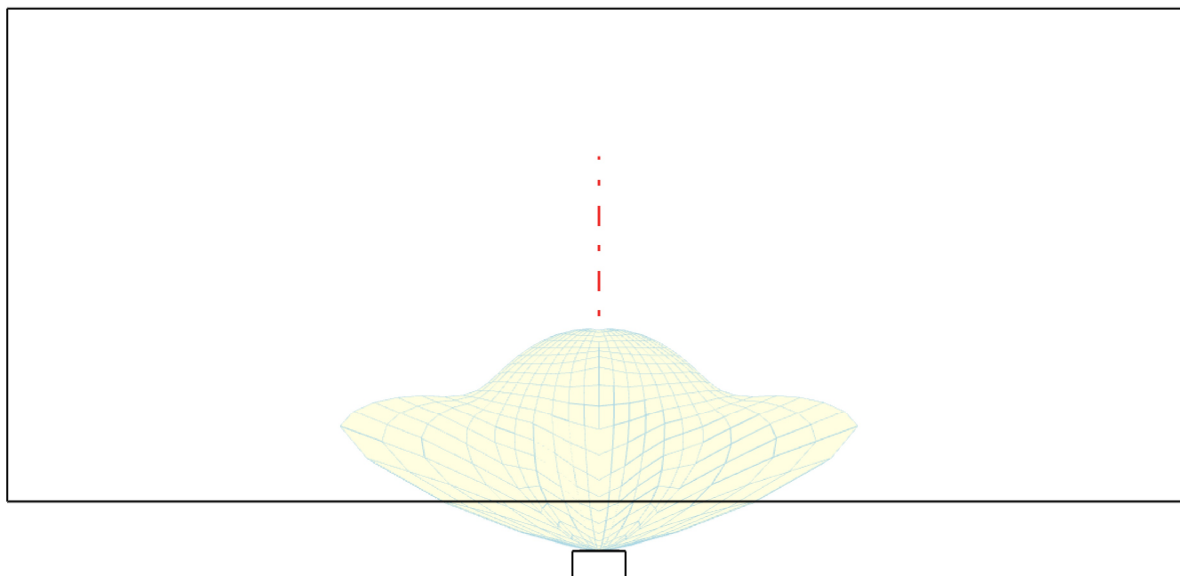
Soustava svítidel 1 - alpha 20 , ALPHA LED STREET 20 O (_)

Návrh

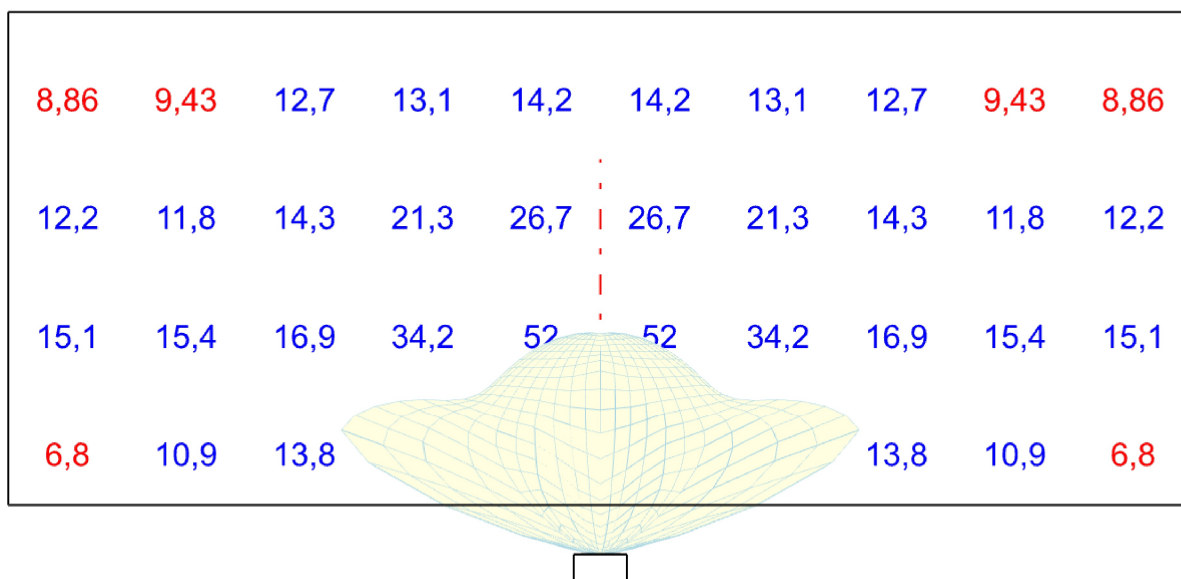
Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	3000,0 -250,0 6200,0	0,0 90,0 90,0			

Půdorys - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh

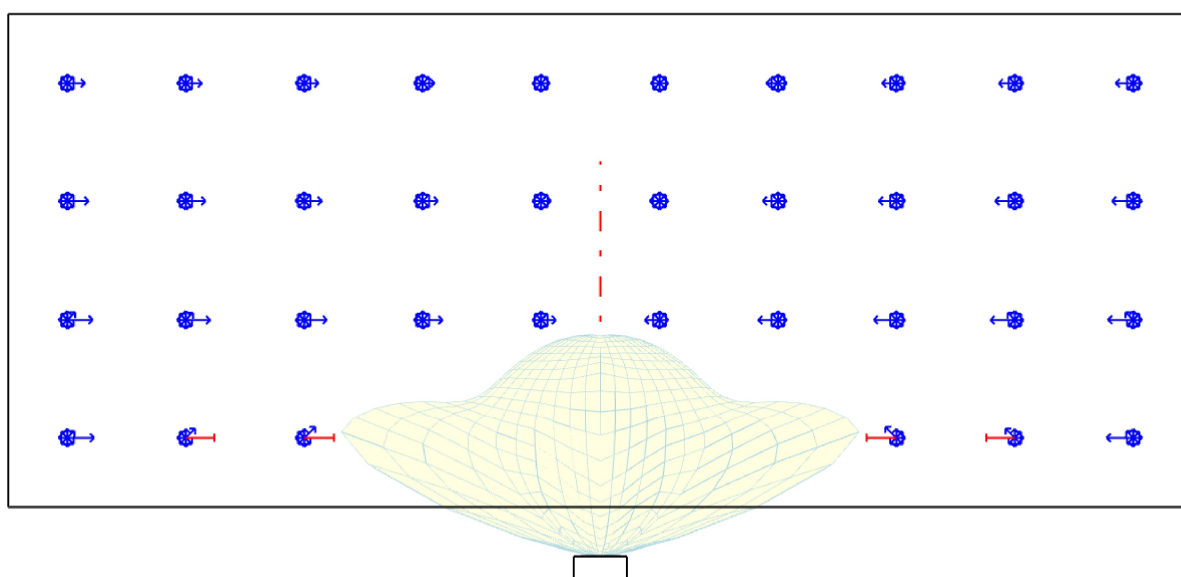


Normálová osvětlenost 5.9.2 - průměrný provoz, např. parkoviště obchodních domů, administrativních budov, podniků, sportovních a víceúčelových komplexů budov - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh



Emin/Em/Emax: **6,8/22,1/95 lx** | Rovnoměrnost: **0,31** | Udržovací čísel: **0,80**
 Výška: **5150,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Čísel oslnění GR 5.9.2 - průměrný provoz, např. parkoviště obchodních domů, administrativních budov, podniků, sportovních a víceúčelových komplexů budov - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh



Min/Avg/Max: **0,0/28,9/55,1** | Odklon od roviny: **0 °**
 Výška: **6150,0 mm** | Odsazení: **300,0 x 350,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Autobusová zastávka 2 - Sokolská Zábřeh
Popis	autobusová zastávka
Číslo zakázky	
Datum	06.03.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Sokolská Zábřeh Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Josef Novák
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
 - Výpočet činitele oslnění ve venkovních prostorech dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh	5
Normálová osvětlenost	6
Činitel oslnění GR	6

Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu

Krytí IP

IP 20

Přepočítací koeficient

1,00

Maximální svítivost

401 cd/klm

Elektronický předřadník

Ne

Účinnost

100,0 %

Vypočítaná účinnost

84,9 %

CIE Flux Code

42 | 76 | 97 | 100 | 85

Poměr toku do dolního poloprostoru

100

Symetrie svítidla

Asymetrické

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška

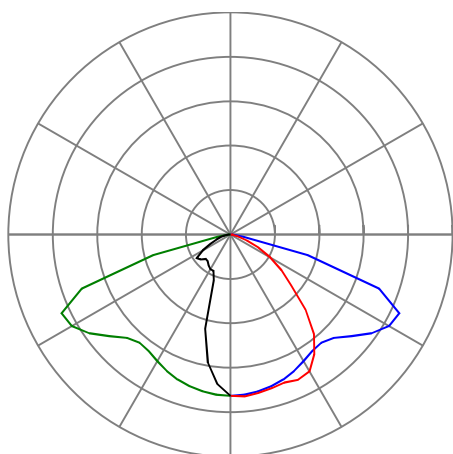
575 x 270 x 140 mm

Svíticí plocha

300 x 200 x 0 mm

Závěsná výška

0,00 mm

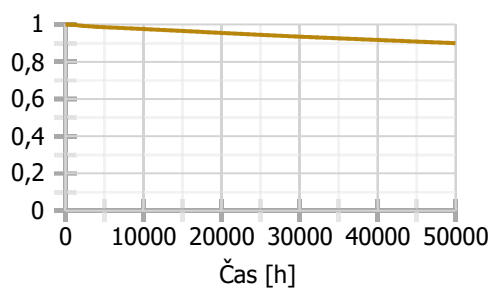


— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

Světelné zdroje

24x 0,83 W, 129,17 lm, Ra 70, 4000K

Označení svítidla : W



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh				
Normálová osvětlenost	4,74 lx	19 / 10 lx	72 lx	0,25 / 0,25
Činitel oslnění GR	0,0	18,1	42,1 / 50,0	

Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh 5.1.1 - komunikace vyhrazené pro chodce

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ne
Udržovací činitel	0,8

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	700 mm
Dělicí poměr svítidla	5

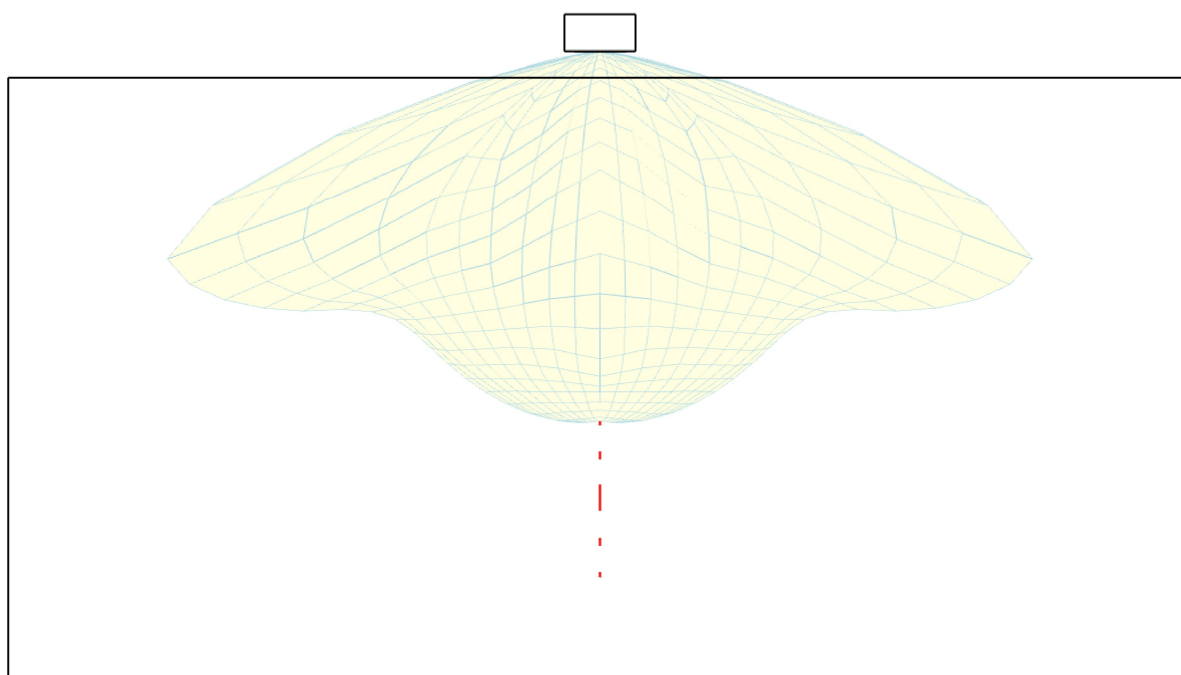
Soustava svítidel 1 - alpha 20 , ALPHA LED STREET 20 O (W)

Návrh

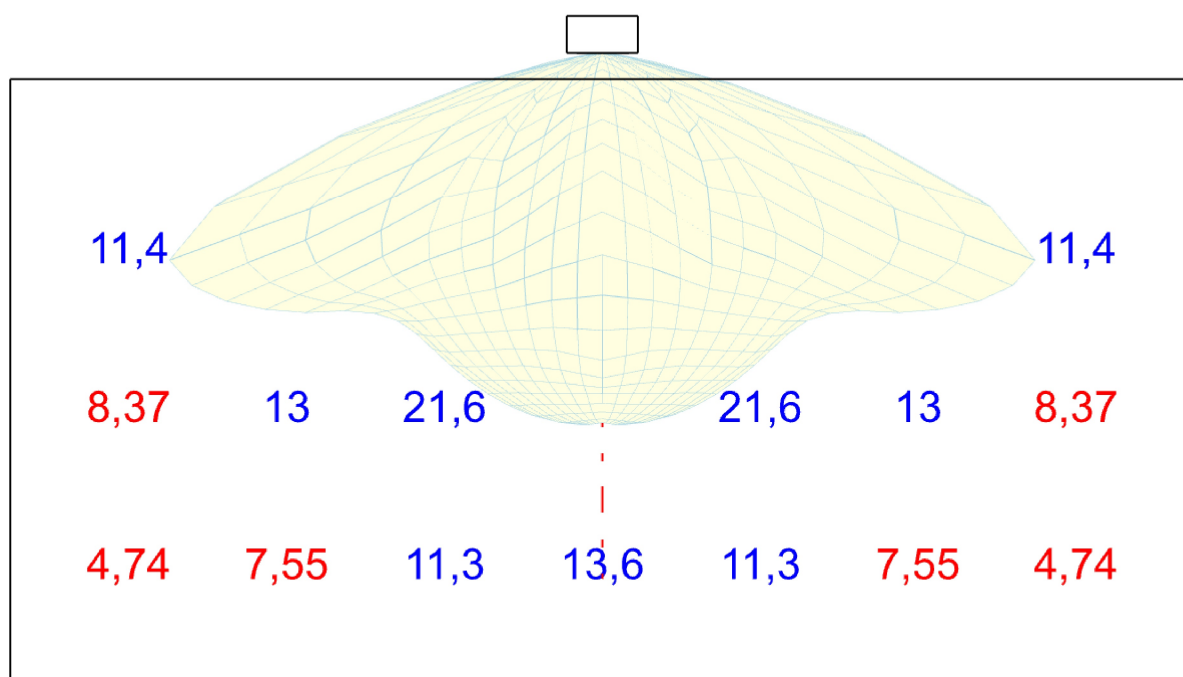
Počet použitých svítidel 1

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	2250,0 2400,0 5500,0	0,0 90,0 270,0			

Půdorys - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh

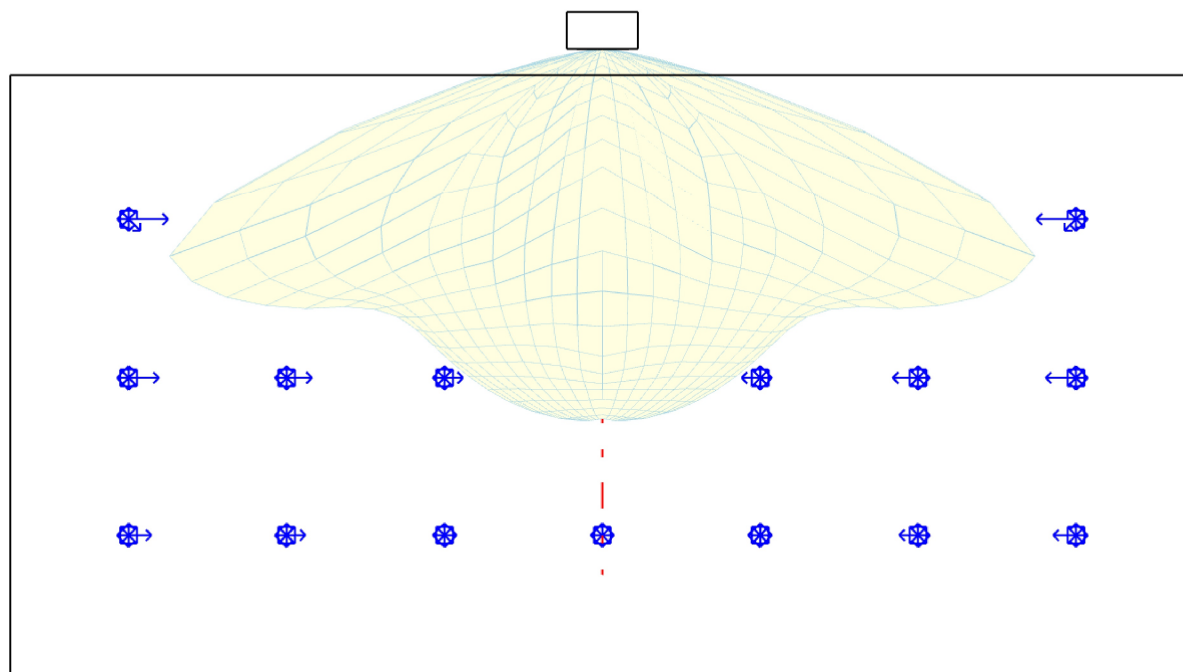


Normálová osvětlenost 5.9.2 - průměrný provoz, např. parkoviště obchodních domů, administrativních budov, podniků, sportovních a víceúčelových komplexů budov - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh



E_{min}/E_m/E_{max}: **4,74/19/72 lx** | Rovnoměrnost: **0,25** | Udržovací čísel: **0,80**
Výška: **5150,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**

Čísel oslnění GR 5.9.2 - průměrný provoz, např. parkoviště obchodních domů, administrativních budov, podniků, sportovních a víceúčelových komplexů budov - Autobusové zastávky Sokolská Zábřeh



Min/Avg/Max: **0,0/18,1/42,1** | Odklon od roviny: **0 °**
Výška: **5150,0 mm** | Odsazení: **450,0 x 550,0 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**