

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Posouzení na proslunění bytový dům Žlíbky
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	18.02.2021
Adresa posuzovaného prostoru	62000 Brno Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Sunlis - Umístění bodů proslunění	na vnitřní rovině
Datum výpočtu proslunění	01.03.2021
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 49,19 Zeměpisná délka: 16,61
Meridiánová konvergence	6,13 °

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

- Výpočet doby proslunění podle ČSN EN 17037
- Výpočet denního osvětlení dle ČSN 73 0580

Přehled výsledků

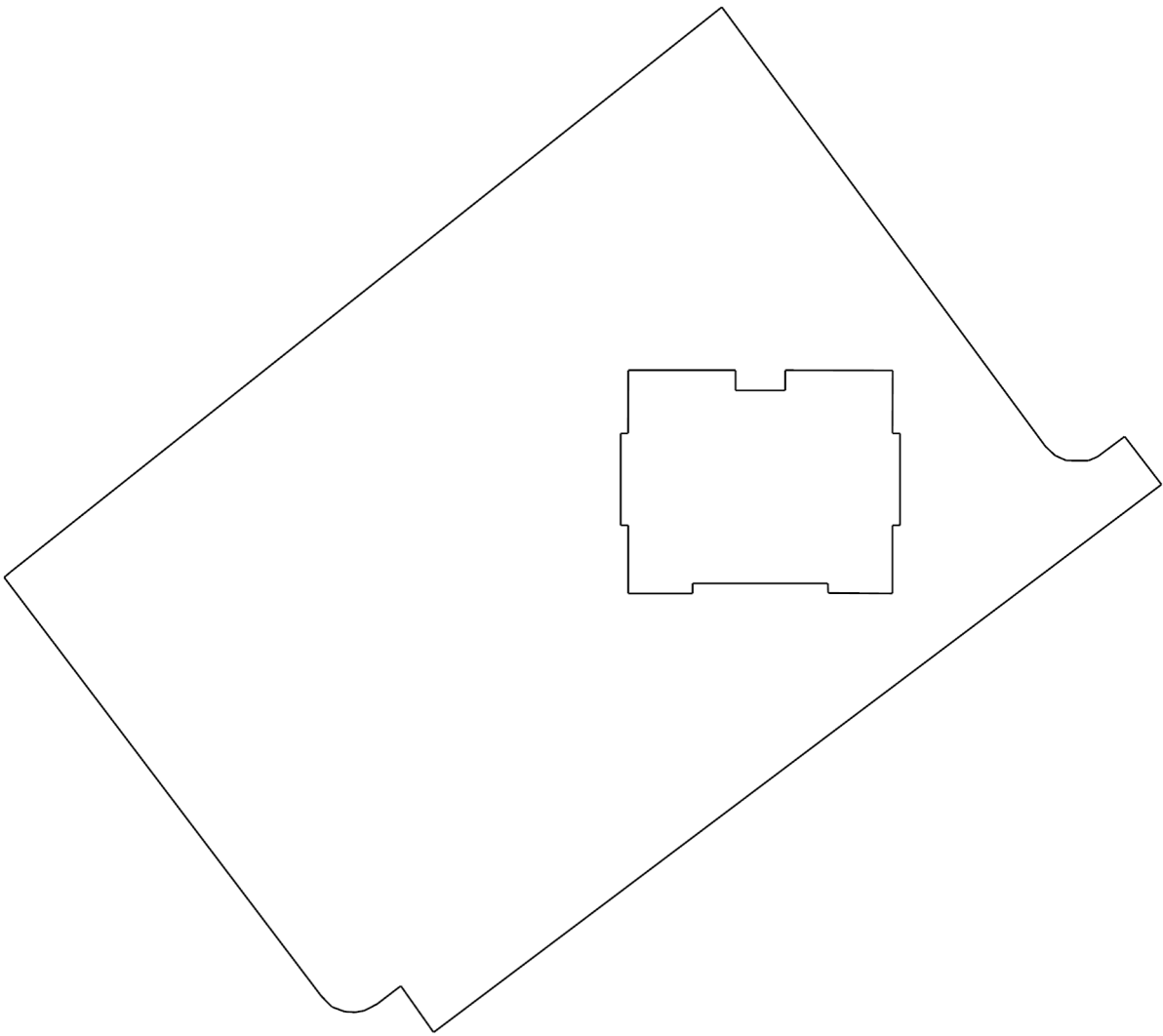
Název	Proslunění	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Prostor 1 - zeleň					
Proslunění	85,8 / 50,0 %				
Budova					
Činitel denní osvětlenosti Wdls		42,2 / 1,5 %	42,8 %	43,4 %	0,97
Činitel denní osvětlenosti Wdls		40,5 / 1,5 %	41,5 %	42,5 %	0,95
Činitel denní osvětlenosti Wdls		41,0 / 1,5 %	41,9 %	42,8 %	0,96
Činitel denní osvětlenosti Wdls		40,1 / 1,5 %	41,3 %	42,7 %	0,94
Činitel denní osvětlenosti Wdls		41,1 / 1,5 %	42,0 %	42,8 %	0,96
Činitel denní osvětlenosti Wdls		36,7 / 1,5 %	40,1 %	42,6 %	0,86
Činitel denní osvětlenosti Wdls		41,8 / 1,5 %	42,4 %	43,0 %	0,97
Činitel denní osvětlenosti Wdls		42,1 / 1,5 %	42,7 %	43,1 %	0,98
Činitel denní osvětlenosti Wdls		41,2 / 1,5 %	42,1 %	43,2 %	0,95
Činitel denní osvětlenosti Wdls		42,8 / 1,5 %	43,1 %	43,3 %	0,99
Činitel denní osvětlenosti Wdls		41,9 / 1,5 %	42,6 %	43,3 %	0,97
Činitel denní osvětlenosti Wdls		34,8 / 1,5 %	35,1 %	35,3 %	0,99

Výpočet

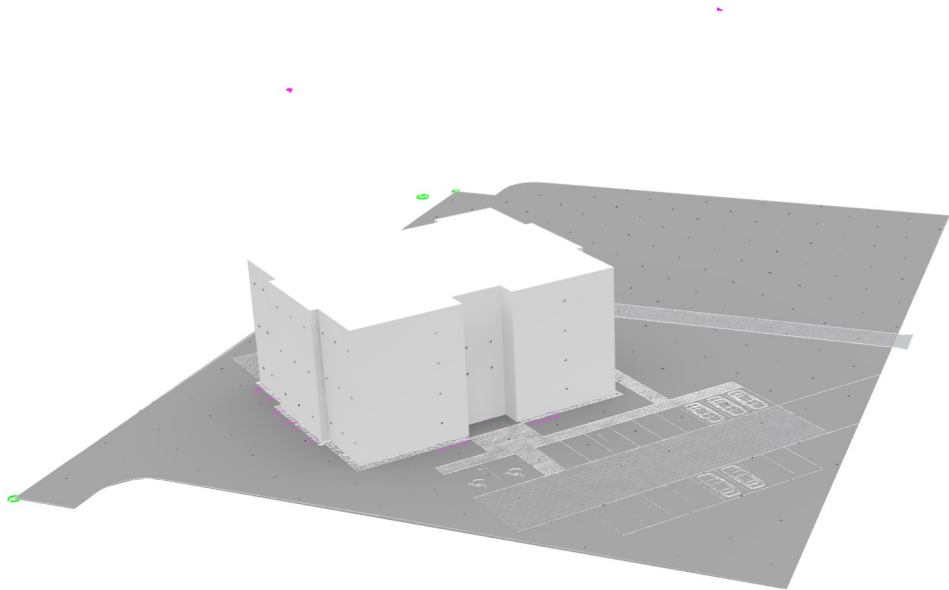
Počet odrazů	3
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	2000 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální



Uložený pohled 1



Uložený pohled 2

