



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÉ ŘADOVÉ DOMY BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM

TERRACED HOUSES BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM

POSOUZENÍ Z HLEDISKA OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Michal Pospíšil

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.

BRNO 2023

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Rodinné řadové domy Bystřice nad Pernštejnem
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	19.03.2022
Adresa posuzovaného prostoru	593 01 Bystřice nad Pernštejnem Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	01.03.2022
Úhel k severu	0 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Michal Pospíšil
Adresa	Lelekovice, Koretina 462/5, 664 31
Telefon	
E-mail	212106@vutbr.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

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

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Přehled výsledků	3

Přehled výsledků

Název	Proslunění	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - Kuchyň + jídelna, obývací pokoj					
Proslunění	3:28 / 1:30				
Činitel denní osvětlenosti		1,4 / 0,7 %	1,7 / 0,9 %	2,0 %	0,67
1.2 - Pokoj 2					
Proslunění	3:28 / 1:30				
Činitel denní osvětlenosti		1,3 / 0,7 %	1,4 / 0,9 %	1,5 %	0,86
1.3 - Pokoj 1					
Proslunění	2:14 / 1:30				
Činitel denní osvětlenosti		1,0 / 0,7 %	1,1 / 0,9 %	1,1 %	0,95
1.4 - Ložnice					
Proslunění	2:05 / 1:30				
Činitel denní osvětlenosti		2,1 / 0,7 %	2,2 / 0,9 %	2,4 %	0,9
1.5 - Pracovna					
Proslunění	0:38 / 1:30				
Činitel denní osvětlenosti		1,4 / 0,7 %	2,2 / 0,9 %	2,9 %	0,48