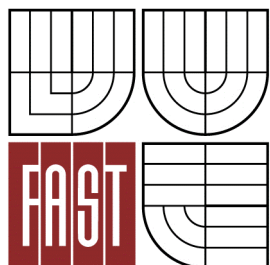




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

PŘÍLOHA Č. 6 PROSLUNĚNÍ BYTU

BYTOVÝ DŮM
APARTMENT HOUSE

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

BC. TOMÁŠ PRAŽAN

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. MILOŠ LAVICKÝ, Ph.D.

BRNO 2016

BYT JE PROSLUNĚN.						VÝPOČET PRO DEN: 1.3.
(Min. prosluněné plochy = 47.28 m2)						Z.Š.= 50.0 Z.D.= 16.0
(Byt je v budově B1, Samostatně stojící RD: ANO)						AZIMUT S-J = 15.1
Místnost	Podlaha	Světlost	Šířka	Hloubka	Reduk.plocha	Prosluněno
1	6.25	2.63	3.55	4.57	16.24 m2	16.24 m2
2	6.25	2.60	4.70	3.52	16.54 m2	16.54 m2
3	0.00	2.60	3.63	6.32	21.71 m2	21.71 m2
4	6.25	2.60	6.70	7.20	40.07 m2	0.00 m2
Celkem:					94.56 m2	54.49 m2

MÍSTNOST 1 JE PROSLUNĚNA.				VÝPOČET PRO DEN: 1.3.	
				Z.Š.= 50.0 Z.D.= 16.0	
				AZIMUT S-J = 15.1	
Název: 313					
Celková plocha oken : 3.75 m2					
1/10 plochy místnosti: 1.62 m2					
PSČ (od - do) 1a 1b m2 oslunění					
7:10 - 12:34		1.9 m2	*	1.9	5:24
12:34 - 15:07		1.9 m2	1.9 m2	3.8	2:33
15:07 - 16:42		*	1.9 m2	1.9	1:35
16:42 - 16:50		*	B1		0
Celkový čas:				9:32	

MÍSTNOST 2 JE PROSLUNĚNA.				VÝPOČET PRO DEN: 1.3.	
				Z.Š.= 50.0 Z.D.= 16.0	
				AZIMUT S-J = 15.1	
Název: 311					
Celková plocha oken : 5.62 m2					
1/10 plochy místnosti: 1.65 m2					
PSČ (od - do)	2a	2b	2c	m2 oslunění	
7:10 - 9:35	1.9 m2	2.1 m2	1.7 m2	5.6	2:25
9:35 - 15:07	1.9 m2	*	*	1.9	5:32
15:07 - 16:50	*	*	*		0
Celkový čas:				7:57	

MÍSTNOST 3 JE PROSLUNĚNA.		VÝPOČET PRO DEN: 1.3.	
		Z.Š.= 50.0 Z.D.= 16.0	
		AZIMUT S-J = 15.1	
Název: 310			
Celková plocha oken :		3.75 m2	
1/10 plochy místnosti:		2.29 m2	
PSČ (od - do) 3a m2 oslunění			
7:10 - 9:35 3.8 m2 3.8 2:25			
9:35 - 16:50 * 0			
Celkový čas: 2:25			

MÍSTNOST 4 JE NEPROSLUNĚNA. (MALÁ PLOCHA OKEN)				VÝPOČET PRO DEN: 1.3. Z.Š.= 50.0 Z.D.= 16.0 AZIMUT S-J = 15.1	
Název: 306					
Celková plocha oken : 3.75 m2					
1/10 plochy místnosti: 4.82 m2					
PSČ (od - do) 4a 4b m2 oslunění					
7:10 - 8:34 1.7 m2 2.1 m2 3.7 0					
8:34 - 9:32 B1 2.1 m2 2.1 0					
9:32 - 9:35 B1 B1 0					
9:35 - 16:50 * * 0					
Celkový čas: 0					

T A B U L K A O K E N									
Číslo okna	Rozměr okna		Hloubka zasklení	Parapet	Výška výp. bodu nad podlahou		souřadnice		
	výška	šířka		Výška	vzd.	celkem	x	y	
1a	1.50	1.25	0.15	0.88		1.20	7.45	10.8	-16.1
2a	1.50	1.25	0.15	0.88		1.20	7.45	14.1	-16.1
2b	2.33	0.90	0.15	0.00		1.20	7.45	16.4	-11.8
2c	1.50	1.10	0.15	0.88		1.20	7.45	16.4	-10.8
3o	1.50	2.50	0.15	0.88		1.20	1.20	17.4	-7.5
4a	1.50	1.10	0.15	0.88		1.20	7.45	16.4	-4.1
4b	2.33	0.90	0.15	0.00		1.20	7.45	16.4	-3.1
1b	1.50	1.25	0.15	0.88		1.20	7.45	8.6	-15.2

T A B U L K A O B J E K T U									
Číslo	Výška (m)			Souřadnice objektu (m)					
	od	do		bod 1	bod 2	bod 3	bod 4	bod 5	bod 6
1	6.0	6.3	x	16.5	17.5	17.5	16.5		
balkón			y	-5.5	-5.5	-2.5	-2.5		
2	6.0	6.3	x	16.5	17.5	17.5	16.5		
balkón			y	-9.4	-9.4	-12.4	-12.4		

