

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

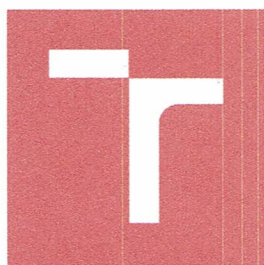
Lukáš Ondřich

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

VÝPLNĚ OTVORŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

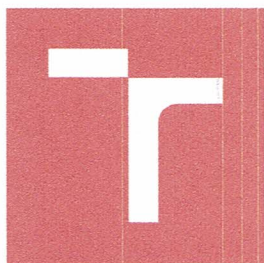
Císlo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
O1	9	Okno plastové dvoukřídlové s izol. trojsklem, otevíravé, sklopné	T900 středové těsnění	1350x1500mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	Aubi titan AF				
		Ozdobná příčka		18 mm	Zlatý dub		
		Okenní klika	Maco RAPSHODY		bílá		
O2	3	Okno plastové jednokřídlové s izol. trojsklem, otevíravé, sklopné	T900 středové těsnění	750x1000 mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	Aubi titan AF				
		Ozdobná příčka		18 mm	Zlatý dub		
		Okenní klika	Maco RAPSHODY		bílá		
O3	9	Okno plastové jednokřídle s izol. trojsklem, sklopné	T900 středové těsnění	1350x750 mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	Aubi titan AF				
		Ozdobná příčka		18 mm	Zlatý dub		
		Okenní klika	Maco RAPSHODY		bílá		
O5	6	Střešní okno plastové	GGL/GGU	1200X1400 mm	hliník	VELUX	$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Zasklení ekonomické izolační trojsklo	73				
		Oplechování			hliník		
		Klika	spodní		bílá		
O6	2	Střešní okno plastové	GGL/GGU	600X1000 mm	hliník	VELUX	$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Zasklení ekonomické izolační trojsklo	73				
		Oplechování			hliník		
		Klika	spodní		bílá		

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
GV	2	Garážová vrata	Rolovací lamelové	3240x2270 mm	Jednostranný zlatý dub	LOMAX	$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Kryt	Box vnitřní	360x360 mm	hliník		
		Trubkový elektropohon	Somfy				
		Nouzová klika					
D1	2	Vchodové dveře plastové s příčkami	T800 dorazové těsnění	900x1970 mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	Aubi titan AF				
		Ozdobná příčka		18 mm	Zlatý dub		
		Dveřní klika	Atlanta	35 mm	Bronz F4		
		Vložka	MUL-T-LOCK				
		Termoizolační profil PU		12/900 tl.40mm			
D2	1	Balkonové dveře plastové dvoukřídllové s izol. trojsklem, otevíravé, sklopné	T900 středové těsnění	2440x2310mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	Aubi titan AF				
		Ozdobná příčka		18 mm	Zlatý dub		
		Okenní klika	Maco RAPSHODY		bílá		
D3	4	Balkonové dveře plastové dvoukřídllové s izol. trojsklem, otevíravé, sklopné	T900 středové těsnění	1920x1970mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
		Celoobvodové kování SIEGENIA	T900 středové těsnění		Jednostranný zlatý dub		
		Ozdobná příčka	Aubi titan AF				
		Okenní klika		18 mm	Zlatý dub		

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
D4	1	Balkonové dveře plastové dvoukřídlové s izol. trojsklem, otevíravé, sklopné	T900 středové těsnění	1200x1970mm	Jednostranný zlatý dub	TETRAGON	U _w = 0,78W/m ² .K
		Celoobvodové kování SIEGENIA	T900 středové těsnění		Jednostranný zlatý dub		
		Ozdobná příčka	Aubi titan AF	18 mm			
		Okenní klika		18 mm	Zlatý dub		
D5	1	Vnitřní dveře levé dřevotřískové	3D CPL laminát	1000x1970 mm	wenge	GEBRICH	
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklivací lišta	Č. 2				
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	100/197 cm			
		Zámek vložkový					
D6	1	Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná	COBRA	
		Vnitřní dveře pravé dřevotřískové	3D CPL laminát	1000x1970 mm	wenge		
		Sklo	Činčila čirá			GEBRICH	
		Zasklivací lišta	Č. 2				
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	100/197 cm			
		Zámek vložkový					
		Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná	COBRA	

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
D7	4	Vnitřní dveře levé dřevotřískové	3D CPL laminát	800x1970 mm	wenge	GEBRICH	
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklívací lišta	Č. 2				
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	80/197 cm		COBRA	
		Zámek vložkový					
D8	8	Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná	GEBRICH	
		Vnitřní dveře pravé dřevotřískové	3D CPL laminát	800x1970 mm	wenge		
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklívací lišta	Č. 2				
		Standardní kování				COBRA	
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	80/197 cm			
D9	3	Zámek vložkový				GEBRICH	
		Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná		
		Vnitřní dveře levé dřevotřískové	3D CPL laminát	800x1970 mm	wenge		
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklívací lišta	Č. 2			COBRA	
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	80/197 cm		GEBRICH	
		Zámek vložkový					
		Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná		
		Vnitřní dveře levé dřevotřískové	3D CPL laminát	800x1970 mm	wenge		
		Sklo	Činčila čirá			COBRA	
		Zasklívací lišta	Č. 2				

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
D10	4	Vnitřní dveře pravé dřevotřískové	3D CPL laminát	800x1970 mm	wenge	GEBRICH	
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklívací lišta	Č. 2				
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	80/197 cm			
D11	1	Zámek vložkový				COBRA	
		Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná		
		Vnitřní dveře levé dřevotřískové	3D CPL laminát	700x1970 mm	wenge	GEBRICH	
		Sklo	Činčila čirá				
		Zasklívací lišta	Č. 2				
		Standardní kování					
		Obložková zárubeň zaoblená dřevotřísková	3D CPL laminát	70/197 cm			
		Zámek vložkový				COBRA	
		Klika	PRESTIGE	PZ72 F1	mosaz leštěná		



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

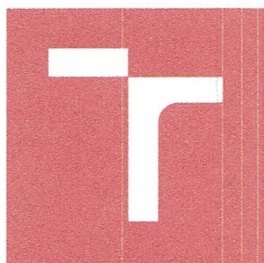
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
T1	19	Parapet vnitřní tl. 20 mm	Helolit č. 52	1350x300 mm	Laminát wenge	HELOPAL	
T2	3	Parapet vnitřní tl. 20 mm	Helolit č. 52	750x300 mm	Laminát wenge	HELOPAL	
T3	27	Dřevěný trámek dl. 2500 mm		50x50 mm			
T4	15	Dřevěný trámek dl. 2500 mm		50x30 mm			
T5	2	Dřevěný trámek dl. 2500 mm		80x40 mm			
T6	-	Prkna tl. 20 mm		28 m ²			
T7	-	Palubky tl. 20 mm		28 m ²	Bezbarvý lak		
T8	2	Dřevěný rošt tl. 30 mm		600x2900 mm			
T9	1	Krycí prkno schodišťové zdi tl. 30 mm		300x3000 mm	Lak wenge		



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

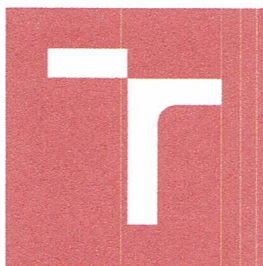
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
Z1	4kompl.	Madlo na zeď	Model M1	35/2700 mm	Chrom	ALZAZÁBRADLÍ	
Z2	1kompl.	Madlo na zeď	Model M1	35/4500 mm	Nerez	ALZAZÁBRADLÍ	
Z3	1kompl.	Zábradlí s horním kotvením	Model B1	35/650x7200 mm	Nerez	ALZAZÁBRADLÍ	
Z4	6	Roura shozová	STL-010	300/1000 mm	Nerez	ARTOX	
Z5	1	Vodorovná vhozová dvířka	DOHSLT-060	300x300 mm	Bílá metal.	ARTOX	
Z6	1	Rošt na pochozí sklepní světlík	ACO Allround	1000x400 mm	Pozink	ACO	
Z7	7	Rošt na pochozí sklepní světlík	ACO Allround	1550x400 mm	Pozink	ACO	
Z8	19kompl.	Zábradlí s bočním kotvením	Model A1	35/950x1200 mm	Nerez	ALZAZÁBRADLÍ	
Z9	11	Pásová ocel		30x6 mm	Šedá zakl. b.	FERONA	
Z10	40kompl.	Závitová tyč, matice, podložka	M18	M18x500 mm		AKROS	
Z11	20kompl.	Závitová tyč, 2x matice, 2x podložka	M16	M16x250 mm		AKROS	
Z12	64kompl.	Závitová tyč, 2x matice, 2x podložka	M16	M16x200 mm		AKROS	
Z13	25kompl.	Závitová tyč, 2x matice, 2x podložka	M16	M16x150 mm		AKROS	
Z14	2	Plech pod křížení vaznic		12/300x150 mm		FERONA	
Z15	1kompl.	Zábradlí s horním kotvením	Model B1	35/900x1000 mm	Chrom	ALZAZÁBRADLÍ	
Z18	1kompl.	Zábradlí s bočním kotvením	Model B3	35/950x1200 mm	Chrom	ALZAZÁBRADLÍ	
Z19	8	Větrací mřížka hliníková	GAL10	150x150 mm	Hliník	INPROMA	
Z20	16	Větrací mřížka hliníková	GAL10	200x200 mm	Hliník	INPROMA	
Z21	1kompl.	Rohož vstupní	S roštem	515x1015x35 mm	Pozink	ROHOŽE	



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

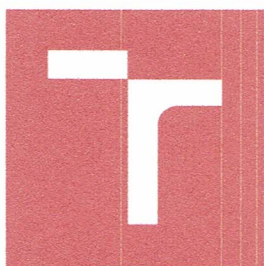
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
K1	19	Parapet venkovní	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 275 mm, Délka 1400 mm	Měď	COLEMAN	
K2	3	Parapet venkovní	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 275 mm, Délka 800 mm	Měď	COLEMAN	
K3	31	Hák opláštěný		250/430 mm	Měď	COLEMAN	
K4	1	Žlab 250 mm	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 250 mm, Délka 26100 mm	Měď	COLEMAN	
K5	6	Roh vnější lisovaný	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 250 mm	Měď	COLEMAN	
K6	2	Čelo žlabu 250 mm	Cu tl. 0,55 mm		Měď	COLEMAN	
K7	2	Kotlík 250/80 mm	Cu tl. 0,55 mm	250/80 mm	Měď	COLEMAN	
K8	1	Svod Ø 80	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 250 mm, Délka 6500 mm	Měď	COLEMAN	
K9	42	Hák opláštěný		330/530 mm	Měď	COLEMAN	
K10	1	Žlab 330 mm	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 330 mm, Délka 32900 mm	Měď	COLEMAN	
K11	1	Roh vnitřní lisovaný	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 330 mm	Měď	COLEMAN	
K12	6	Čelo žlabu 330 mm	Cu tl. 0,55 mm		Měď	COLEMAN	
K13	5	Kotlík 330/100 mm	Cu tl. 0,55 mm	330/100 mm	Měď	COLEMAN	
K14	1	Svod Ø 100	Cu tl. 0,55 mm	RŠ 330 mm, Délka 22500 mm	Měď	COLEMAN	
K15	10	Koleno lisované 100 mm/72°	Cu tl. 0,55 mm		Měď	COLEMAN	
K16	15	Objímka svodu 100 mm trn 300 mm	Cu tl. 0,55 mm		Měď	COLEMAN	
K17	6	Objímka svodu 80 mm trn 300 mm	Cu tl. 0,55 mm		Měď	COLEMAN	
K18	1	Oplechování komína	Cu tl. 0,55 mm	Dle zaměření	Měď	COLEMAN	



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS PRVKŮ

OSTATNÍ VÝROBKY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce	Odkaz
X1	2	Tvrzené sklo čiré	HR15	700x770 mm		UMAKOV	
X2	4	Tvrzené sklo čiré	HR15	700x2150 mm		UMAKOV	
X3	6	Tvrzené sklo čiré	HR15	700x1250 mm		UMAKOV	
X4	7	Tvrzené sklo čiré	HR15	700x1510 mm		UMAKOV	