



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

POLYFUNKČNÍ DŮM

MULTIFUNCTIONAL BUILDING

VÝPISY VÝROBKŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Jan Teplý

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. MIROSLAV SPÁČIL, CSc.

BRNO 2017

VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce
C1	6	Plastové okno sklápěcí a otevíravé dovnitř, jednokřídlé	76	750x750 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čínčila čirá	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS
C2	2	Plastové okno sklápěcí dovnitř, jednokřídlé	76	1500x750 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS
C3	8	Plastové okno sklápěcí a otevíravé dovnitř, dvoukřídlé	76	1500x1250 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS
C4	3	Plastové okno dvoukřídlé, pravé křídlo (popis zevnitř) sklápěcí a otevíravé dovnitř, levé neotvíratelné	76	2000x1000 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS

C5	4	Plastové vchodové dveře dvoukřídle, prosklené	76	1500x2300 mm, hlavní křídlo š. 900mm, druhé křídlo š. 400mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, bezpečnostní provedení $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot K$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Bezpečnostní zámek s cylindrickou vložkou	MT5+			MUL-T-LOCK
		Bezpečnostní kování	RX 4 ASTRA	rozteč 72 mm	nerez mat	ROSTEX
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
C6	1	Plastové vchodové dveře dvoukřídle, prosklené	76	2250x2300 mm, hlavní křídlo š. 900mm, druhé křídlo š. 400mm, ve zbývajících částech prokládací schránky otevíratelné zevnitř, uzamykatelné, rám plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, bezpečnostní provedení, panikový zámek (zevnitř-ven) $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot K$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Bezpečnostní zámek s cylindrickou vložkou	MT5+			MUL-T-LOCK
		Bezpečnostní kování	RX 4 ASTRA	rozteč 72 mm	nerez mat	ROSTEX
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
C7	1	Plastové vnitřní dveře dvoukřídle, prosklené	76	2000x2300 mm, hlavní křídlo š. 900mm, druhé křídlo š. 900mm, rám plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, panikový zámek, bezprahové provedení $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot K$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování klika-klika			nerez mat	
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS

C8	12	Plastové okno sklápěcí a otevíravé dovnitř, jednokřídlé	76	1200x1500 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čínčila čirá	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS
C9	24	Plastové okno sklápěcí a otevíravé dovnitř, dvoukřídlé	76	1750x1500 mm, plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování		SIEGENIA AUBI TITAN AF		PKS
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
		Parapetní plastová deska vnitřní		tvrdé PVC komůrkové	bílá	PKS
C10	10	Plastové balkónové dveře dvoukřídlé, prosklené, otevíravá křídla dovnitř, jedno křídlo sklápěcí	76	2000x2400 mm, rám plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování klika-klika			nerez mat	
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
C11	3	Plastové balkónové dveře jednokřídlé, prosklené, sklápěcí a otevíravé křídlo dovnitř	76	2000x2400 mm, dveře š. 800mm uprostřed, po stranách fixní sklo, rám plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování klika-klika			nerez mat	
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS

C12	2	Plastové balkónové dveře dvoukřídlé, prosklené, otevíravá křídla dovnitř, jedno křídlo sklápěcí	76	2000x2220 mm, rám plastový profil Inoutic Prestige - 6 komor, 3 těsnění $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2 \cdot K$	exterieur - šedá interiér - bílá	PKS
		Kování klika-klika			nerez mat	
		Izolační dvojsklo			čiré	PKS
C13		Podlahová vpust'		DN 100, se zápachovou uzávěrkou pro suchý provoz, nerezová krycí mřížka, bitumenový límec pro napojení hydroizolace z asfaltových pásů	mřížka nerez	

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Číslo položky	Množství	Jednotka	Název části	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín
K1	6	ks	Vnější parapetní plech	dl. 750mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K2	10	ks	Vnější parapetní plech	dl. 1500mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K3	3	ks	Vnější parapetní plech	dl. 2000mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K4	12	ks	Vnější parapetní plech	dl. 1200mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K5	24	ks	Vnější parapetní plech	dl. 1750mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K6	2	ks	Žlabový kotlík	60x60mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou,	šedá
	19	mb	Svodové potrubí hranaté	60x60mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou,	šedá
	8	ks	Objímka potrubí hranatá	60x60mm, FeZn s maticí M10, s polyesterovou vrstvou	šedá
	8	ks	Hrot k objímce	M10, torx, délka 200mm	šedá

K7	14	mb	Podokapní žlab hranatý	60x60mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou,	šedá
	4	ks	Žlabové čelo hranaté	60x60mm, plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou,	šedá
K8	46	mb	Okapní plech, lemování okraje balkónu	plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 160mm	šedá
K9	13	mb	Okapní plech, lemování okraje balkónu	plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 160mm	šedá
K10	20	mb	Okapní plech, lemování okraje terasy	plech 0,6mm FeZn, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 160mm	šedá
K11	85	mb	Závětrná lišta atiky	plech 0,6mm FeZn poplastovaný, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K12	17	mb	Okapní plech	plech 0,6mm FeZn poplastovaný, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K13	9	mb	Okapní plech	plech 0,6mm FeZn poplastovaný, s polyesterovou vrstvou, R.Š. 250mm	šedá
K14	4	ks	Ventilační turbína Lomanco (odvod vzduchu)	hliníková konstrukce	šedá
K15	4	ks	větrací stříška - odvětrání odpadního potrubí DN100	plech 0,7mm FeZn	šedá

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Poznámka
Z1	6	Schodišťové madlo (1NP-4NP)		Nosná konstrukce madla z trubky kruhové \varnothing 30mm, na koncích zavařená, 200mm od konce trubky navařené kotvy z tyče \varnothing 15mm dl. 100mm (kotvit do ŽB stěny/zdiva chemickou kotvou. Trubka bude opatřena dřevěným madlem z buku \varnothing 45mm. Madlo osadit do výšky 1000mm od schodiště. Délka madla dl. 2,6mb	nerez kartáčovaná madlo-lak čirý	zakázková výroba
Z2	10	zábradlí balkonové		Výška zábradlí 1000mm, rám (sloupky, madlo) jekl 40x40mm, výplň z bezpečnostního vrstveného skla (2x10mm+fólie), boční kotvení do balkonu chemickou kotvou, délka zábradlí 4,55mb	nerez kartáčovaná sklo planibel šedý	zakázková výroba
Z3	3	zábradlí balkonové		Výška zábradlí 1000mm, rám (sloupky, madlo) jekl 40x40mm, výplň z bezpečnostního vrstveného skla (2x10mm+fólie), boční kotvení do balkonu chemickou kotvou, délka zábradlí 4,2mb	nerez kartáčovaná sklo planibel šedý	zakázková výroba
Z4	2	zábradlí terasy		Výška zábradlí 1000mm, rám (sloupky, madlo) jekl 40x40mm, výplň z bezpečnostního vrstveného skla (2x10mm+fólie), boční kotvení chemickou kotvou, délka zábradlí 9,6mb	nerez kartáčovaná sklo planibel šedý	zakázková výroba

Z5	1	sklepní kóje		Rozměr kóje 1,2x1,25m. Konstrukce tvořena z profilu 30x30x1,5mm, výplň mezi profily z plechu tl. 1mm. Výška kóje 2,5m. Dveře 600/1970mm, zámek, vložka FAB. Kování koule. Celkem 10 kójí.	barva šedá matná	zakázková výroba
Z6	1	Mřížka větrací		plech 0,7mm FeZn, rozměr ø 150mm	1 ks (interiér) pozinkované, nátěr bílý, 1 ks (exteriér) pozink., vrchní nátěr syntetický email v barvě fasádní omítky	zakázková výroba
Z7	1	Střešní výlez na plochou střechu s nůžkovými schody		rozměr stavebního otvoru 1200x600mm, horní a spodní poklop, nůžkové schody 10 stupňů, tl. Izolace poklopu 100mm, U = 0,31 W/m²K	exteriér - oplechování pozink interiér - bílá	ROTO

VÝPIS INTERIÉROVÝCH DVEŘÍ

Číslo položky	Množství (ks)	Název části	Typ	Technická data	Povrchová úprava Barevný odstín	Výrobce
D1	1P	Dveře jednokřídlové otočné plné	Elegant 10	600x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	CPL laminát, šedá	Sapeli
		Zámek dózický	Praktik	plastová střílka a závora		Sapeli
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	600x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm	CPL laminát, šedá	Sapeli
D2	4P 1L	Dveře jednokřídlové otočné plné	Elegant 10	700x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	CPL laminát, šedá	Sapeli
		Zámek dózický	Praktik	plastová střílka a závora		Sapeli
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč (WC klička/ukazatel)	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	700x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm	CPL laminát, šedá	Sapeli
D3	5P 3L	Dveře jednokřídlové otočné plné	Elegant 10	800x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	CPL laminát, šedá	Sapeli
		Zámek dózický	Praktik	plastová střílka a závora		Sapeli
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	800x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm	CPL laminát, šedá	Sapeli

D4a	2P 1L	Dveře jednokřídlové otočné plné, protipožární provedení	Elegant 10	800x1970, EI 15 DP3	CPL laminát, šedá	Sapeli
		Zámek vložkový	FAB	vložka FAB		FAB
		Kování rozetové	KVADRA	pro cylindrický zámek	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře, protipožární provedení	Obtus	800x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm, EI 15 DP3	CPL laminát, šedá	Sapeli
D4b	1L	Dveře jednokřídlové otočné plné, protipožární provedení	Elegant 10	800x1970, EI 30 DP3	CPL laminát, šedá	Sapeli
		Zámek vložkový	FAB	vložka FAB		FAB
		Kování rozetové	KVADRA	pro cylindrický zámek	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře, protipožární provedení	Obtus	800x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm, EI 30 DP3	CPL laminát, šedá	Sapeli
Da5	1P 1L	Dveře jednokřídlové otočné plné, protipožární, bezpečnostní	Alegro 10	900x1970, EI 15 DP3	dýha Hruška, proužek Wenge	Sapeli
		Zámek vložkový		bezpečnostní vložka 3. třídy		
		Kování bezpečnostní 3. třídy	08	pro cylindrický zámek	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře, protipožární provedení	Obtus	900x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm, EI 15 DP3	dýha Hruška	Sapeli
Db5	4P 4L	Dveře jednokřídlové otočné plné, protipožární, bezpečnostní	Alegro 10	900x1970, EI 30 DP3	dýha Hruška, proužek Wenge	Sapeli
		Zámek vložkový		bezpečnostní vložka 3. třídy		
		Kování bezpečnostní 3. třídy	08	pro cylindrický zámek	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře, protipožární provedení	Obtus	900x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm, EI 30 DP3	dýha Hruška	Sapeli

D6	10P 10L	Dveře jednokřídlové otočné plné, pravé	Alegro 10	700x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	dýha Hruška, proužek Wenge	Sapeli
		Zámek dózický	Premium	tichá střelka		
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč (WC klička/ukazatel)	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	700x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm	dýha Hruška	Sapeli
D7	10P 7L	Dveře jednokřídlové otočné plné, levé	Alegro 10	800x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	dýha Hruška, proužek Wenge	Sapeli
		Zámek dózický	Premium	tichá střelka		Sapeli
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	800x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm	dýha Hruška	Sapeli
D8	5P 5L	Dveře jednokřídlové otočné prosklené, pravé	Alegro 40	800x1970, výplň dveří odlehčená DTD deska	dýha Hruška, proužek Wenge	Sapeli
		Sklo			Sapelux bílá	Sapeli
		Zámek dózický	Premium	tichá střelka		Sapeli
		Kování rozetové	KVADRA	otvor pro obyčejný klíč	nerez broušený	Sapeli
		Ocelové závěsy	80/10		nerez broušený	Sapeli
		Zárubeň obložková pro polodrážkové dveře	Obtus	800x1970, závěsy 80/10, pro tl. stěny 6-17cm (4ks L, 4ks P) pro tl. stěny 26-35cm (1ks L, 1ks P)	dýha Hruška	Sapeli