



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

D.1.1 – 402 VÝPIS OKEN

BYTOVÝ DŮM ŽLÍBKY

APARTMENT BUILDING ŽLÍBKY

BAKALÁŘSKÁ/ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

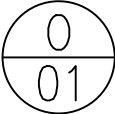
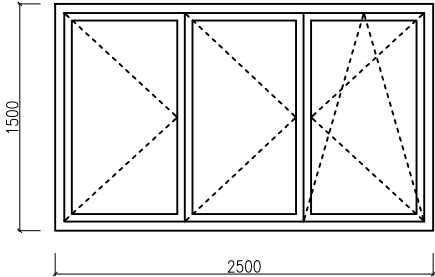
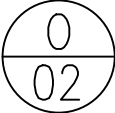
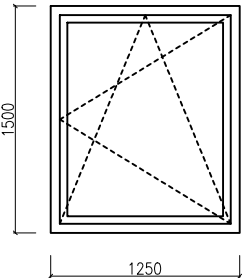
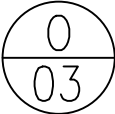
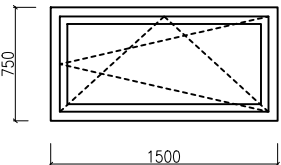
Lukáš Sukop

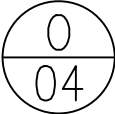
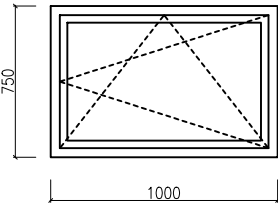
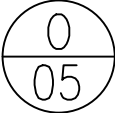
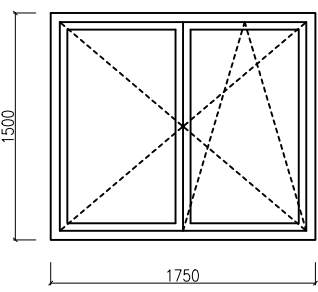
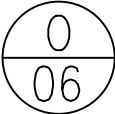
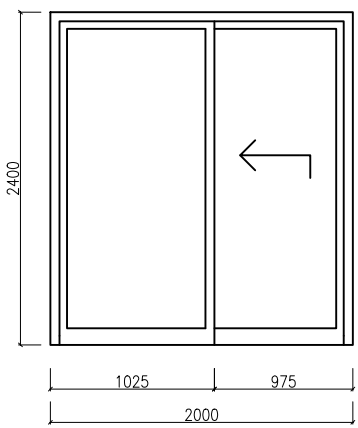
VEDOUCÍ PRÁCE

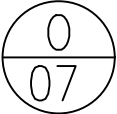
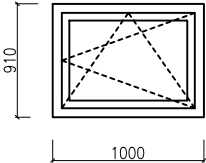
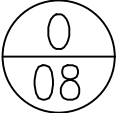
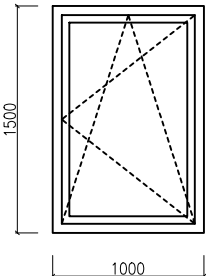
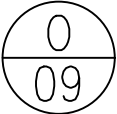
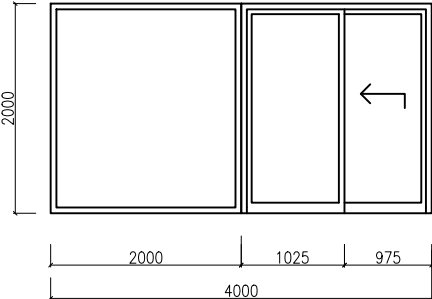
SUPERVISOR

prof. Ing. Milan Ostrý Ph.D.

BRNO 2020

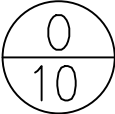
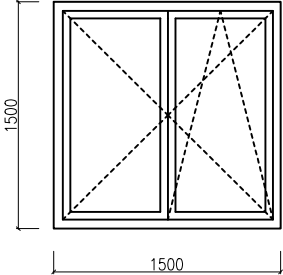
OZNAČENÍ POLOŽKY	SCHÉMA	POPIS	POČET (KS)
		DŘEVĚNÉ OKNO 2500 x 1500 mm RÁM OKNA: DŘEVO–HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			4
			2NP
			2
			3NP
			2
			4NP
			2
		DŘEVĚNÉ OKNO 1250 x 1500 mm RÁM OKNA: DŘEVO–HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			2
			2NP
			4
			3NP
			4
			4NP
			–
		DŘEVĚNÉ OKNO 1500 x 750 mm RÁM OKNA: DŘEVO–HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			2
			2NP
			–
			3NP
			–
			4NP
			–
			CELKEM
			2

OZNAČENÍ POLOŽKY	SCHÉMA	POPIS	POČET (KS)
		<p>DŘEVĚNÉ OKNO 1000 x 750 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022</p>	1S
			–
			1NP
			2
			2NP
			–
			3NP
			–
			4NP
			–
		<p>DŘEVĚNÉ OKNO 1750 x 1500 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022</p>	1S
			–
			1NP
			2
			2NP
			–
			3NP
			–
			4NP
			–
		<p>DŘEVO-HLINÍKOVÉ OKNO 2400 x 2200 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=1,0W/m^2K$ OTEVÍRÁNÍ: POSUVNÉ DVEŘE, SYSTÉM HS PORTAL EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO TL. 36mm – 3x4 mm, PROSTUP SVĚTLA 73% PROSTUP TEPLA OKNEM $U_g=0,5W/m^2K$ $U_w=0,81W/m^2K$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022</p>	1S
			–
			1NP
			–
			2NP
			8
			3NP
			8
			4NP
			2
			CELKEM
			18

OZNAČENÍ POLOŽKY	SCHÉMA	POPIS	POČET (KS)
		DŘEVĚNÉ OKNO 1000 x 910 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			–
			2NP
			1
			3NP
			1
			4NP
			1
		DŘEVĚNÉ OKNO 1000 x 1500 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=0,72W/m^2K$ $U_w=0,63W/m^2K$ STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM 4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$ $\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA V BARVĚ OKEN VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY $R_w = 33 \text{ dB}$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			–
			2NP
			1
			3NP
			1
			4NP
			1
		DŘEVO-HLINÍKOVÉ OKNO + POSUVNÉ DVEŘE 2400 x 4000 mm RÁM OKNA: DŘEVO-HLINÍK RÁM $U_f=1,0W/m^2K$ OTEVÍRÁNÍ: POSUVNÉ DVEŘE, PEVNÉ EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S OKNY ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO TL. 48mm – 3x4 mm, PROSTUP SVĚTLA 73% PROSTUP TEPLA OKNEM $U_g=0,5W/m^2K$ $U_w=0,81W/m^2K$ BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	1S
			–
			1NP
			–
			2NP
			–
			3NP
			–
			4NP
			2
			CELKEM
			2

BYTOVÝ DŮM

VÝPIS OKEN

OZNAČENÍ POLOŽKY	SCHÉMA	POPIS	POČET (KS)
		DŘEVĚNÉ OKNO	1S
		1500 x 1500 mm	–
		RÁM OKNA: DŘEVO–HLINÍK	1NP
		RÁM $U_f=0,72W/m^2K$	–
		$U_w=0,63W/m^2K$	2NP
		STANDARDNÍ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM	–
		4/18/4/18/4, $U_g=0,5 W/m^2K$, $g=54\%$	3NP
		$\Psi_g = 0,029$, PLYN: ARGON	–
		SVĚTELNÁ PROPUSTNOST $T_v = 0,73$, PLYN: ARGON	4NP
		OTEVÍRÁNÍ: SKLOPNÉ, OTEVÍRAVÉ	2
		EXTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ OPLÁŠTĚNÍ	CELKEM
		VNITŘNÍ PARAPET: DESKA ZE DŘEVA	2
		V BARVĚ OKEN	
		VNITŘNÍ ŽALUZIE: HLINÍK, DODÁVÁNO S	
		OKNY	
		$R_w = 33 \text{ dB}$	
		BARVA: TMAVĚ ŠEDÁ, RAL 7022	