



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

D.1.1.9 – VÝPIS OKEN A DVEŘÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Darya Obozhenyuk

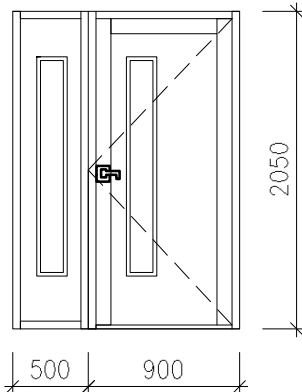
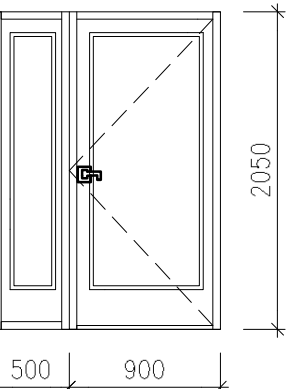
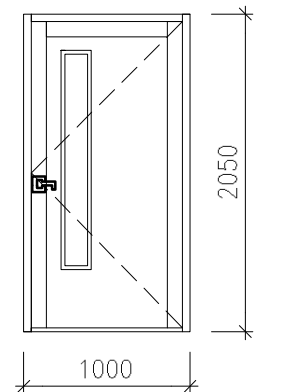
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

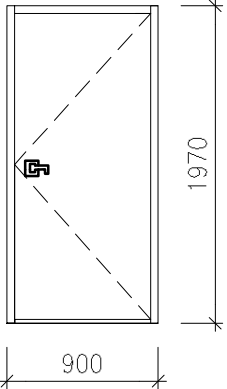
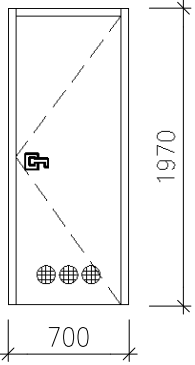
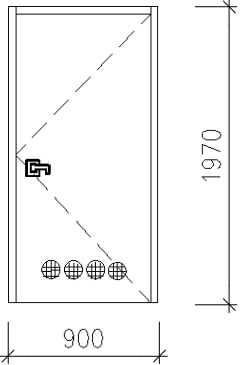
Ing. RADIM KOLÁŘ, Ph.D.

BRNO 2023

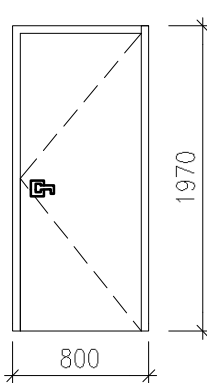
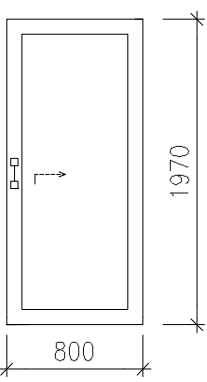
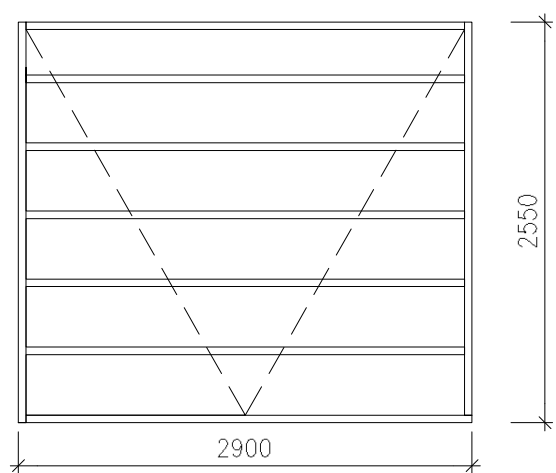
VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	ZOBRAZENÍ/POPIS VYROBKU	KS	Rozměry Š\V(m)	Plocha (m ²)	Celková Plocha m ²
D01	 <ul style="list-style-type: none"> * HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, RÁM KŘÍDLA FIX * TŘÍKOMOROVÝ ,TEPELNĚ IZOLOVANÝ SYSTÉM * PROSTUP TEPLA RÁMU Uf=1,1W/m²K * ZASKLENÍ:IZOLAČNÍ TROJSKLO Ug=0,5W/m²K * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 78 mm * BARVA ŠEDA (RAL7016) * UVNITŘ KLIKA, VENKU HLAVICE 	L=1	1.4 x 2.05	2.87	2.87
D02	 <ul style="list-style-type: none"> * DŘEVĚNÉ INTERIÉROVÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, RÁM KŘÍDLA FIX * OSAZENÉ DO OCELOVÉ OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ * ŠÍŘKA OSTĚNÍ 300 mm * ZASKLENÍ:IZOLAČNÍ DVOJSKLO * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 78 mm * BARVA: DURADDECOR, STRUKTUROVANÝ SUROVÝ DUB * UVNITŘ KLIKA, VENKU KLIKA 	L=1	1.4 x 2.05	2.87	2.87
D03	 <ul style="list-style-type: none"> * HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE, * TŘÍKOMOROVÝ ,TEPELNĚ IZOLOVANÝ SYSTÉM * PROSTUP TEPLA RÁMU Uf=1,1W/m²K * ZASKLENÍ:IZOLAČNÍ TROJSKLO Ug=0,5W/m²K * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 78 mm * BARVA ŠEDA (RAL7016) * UVNITŘ KLIKA, VENKU HLAVICE 	P=1 L=1	1.0 x 2.05	2.05	4.1

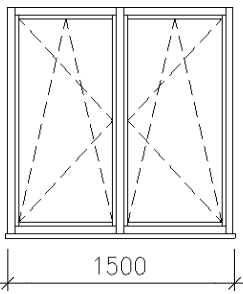
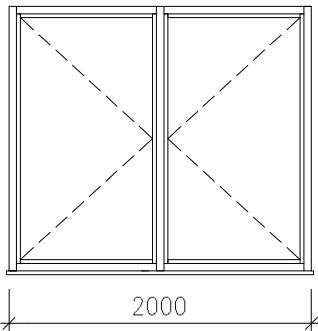
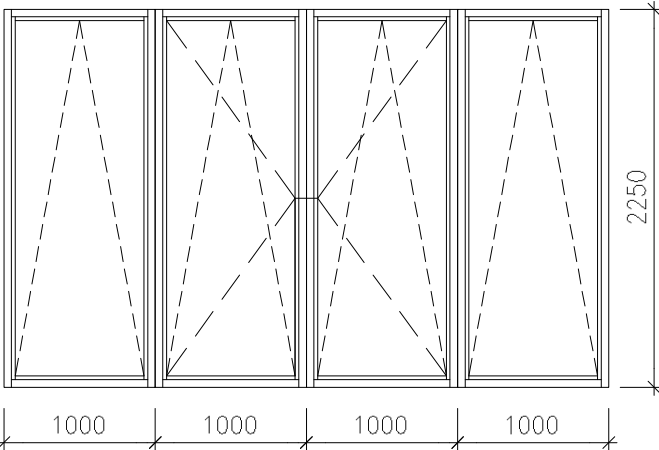
VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	ZOBRAZENÍ/POPIS VYROBKU	KS	Rozměry Š\V(m)	Plocha (m2)	Celkova Plocha m2
D04	 <ul style="list-style-type: none"> * VCHODOVÉ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE DO BYTŮ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ, * OCELOVÁ ZARUBEŇ, BARVA ANTRACIT * PROTIPOŽÁRNÍ 6 BODOVÉ DVEŘE * POŽÁRNÍ ODOLNOST EI30DP3 * VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST 32 dB * BARVA: DURADECOR, STRUKTUROVANÝ SUROVÝ DUB * UVNITŘ KLIKA, VENKU HLAVICE 	P=6 L=6	0.9 x 1.97	1.77	21.28
D05	 <ul style="list-style-type: none"> * INTERIÉROVÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE PLNÉ * OCELOVÁ ZARUBEŇ, BARVA ANTRACIT * KOVÁNÍ TŘI KUSY DVEŘNÍCH ZÁVĚSŮ * DVEŘNÍ ZÁMEK NA VLOŽKU FAB * ŠÍŘKA OSTĚNÍ 150 mm * BARVA: DURADECOR, STRUKTUROVANÝ SUROVÝ DUB * UVNITŘ KLIKA, VENKU HLAVICE * VENTILAČNÍ OTVORY V BARVĚ DVEŘÍ 	P=6 L=5	0.7 x 1.97	1.379	15.169
D06	 <ul style="list-style-type: none"> * INTERIÉROVÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE PLNÉ * OCELOVÁ ZARUBEŇ, BARVA ANTRACIT * KOVÁNÍ TŘI KUSY DVEŘNÍCH ZÁVĚSŮ * DVEŘNÍ ZÁMEK NA VLOŽKU FAB * ŠÍŘKA OSTĚNÍ 150 mm * BARVA: DURADECOR, STRUKTUROVANÝ SUROVÝ DUB * UVNITŘ KLIKA, VENKU HLAVICE * VENTILAČNÍ OTVORY V BARVĚ DVEŘÍ 	P=1	1.0 x 1.97	1.97	1.97

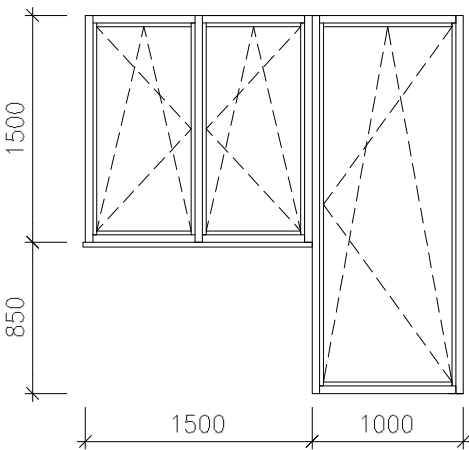
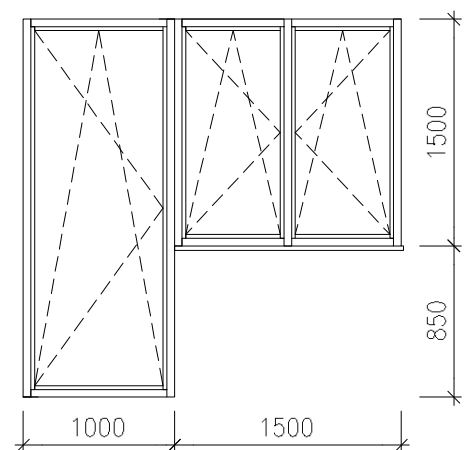
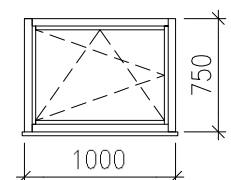
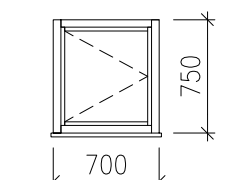
VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	ZOBRAZENÍ/POPIS VYROBKU	KS	Rozměry Š\V(m)	Plocha (m2)	Celkova Plocha m2
D07	 <ul style="list-style-type: none"> * INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘIDLÉ PLNÉ * DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, BARVA DUB BARDOLINO H1145 * KOVÁNÍ TŘI KUSY DVEŘNÍCH ZÁVĚSŮ * BEZ OTVORU NA KLIČ – JENOM KLIKA/KLIKA * ŠÍŘKA OSTĚNÍ 150 mm * BARVA: DUB BARDOLINO H1145 	<p>P=14</p> <p>L=14</p>	<p>0.8 x 1.97</p>	<p>1.576</p>	<p>44.128</p>
D08	 <ul style="list-style-type: none"> * INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘIDLÉ, POSUVNÉ * DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, BARVA DUB BARDOLINO H1145 * ZASKLENÍ-KLASICKÉ DVOJSKLO Metelux (MLÉČNÉ SKLO) * BEZ OTVORU NA KLIČ – JENOM MADLO/MADLO * OTEVÍRÁNÍ-POSUVNÉ DVEŘE, POSOUVANÍ NA STĚNU * ŠÍŘKA OSTĚNÍ 150 mm * BARVA: DUB BARDOLINO H1145 	<p>P=6</p> <p>L=6</p>	<p>0.8 x 1.97</p>	<p>1.576</p>	<p>18.912</p>
D09	 <ul style="list-style-type: none"> * SEKČNÍ GARAŽOVÁ VRATA, OCELOVÉ-DOCO HOME-X, SE SVISLÝMI TAŽNÝMI PRUŽÍNAMI * IZOLACE-PUR PANELY 40 mm KOEFICIENT PROSTUPU TEPLA $U_d=1,6W/m^2K$ * BARVA ANTRACIT/BÍLÁ 	<p>6</p>	<p>2.9 x 2.55</p>	<p>7.40</p>	<p>44.37</p>

VÝPIS OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

OZN.	ZOBRAZENÍ/POPIS VYROBKU	KS	Rozměry Š\V(m)	Plocha (m ²)	Celkova Plocha m ²
001	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÉ DVOUKŘIDLÉ OKNO, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ Z OBOU STRAN * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * OKNA OSAZENA KOVÁNÍM SE 3 BEZPEČNOSTNÍMI RÁMOVÝMI UZÁVĚRY * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ 	24	1.5 x 1.5	2.25	54
002	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÉ DVOUKŘIDLÉ OKNO, OTEVÍRACÍ Z OBOU STRAN * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * OKNA OSAZENA KOVÁNÍM SE 3 BEZPEČNOSTNÍMI RÁMOVÝMI UZÁVĚRY * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ 	1	2.0 x 1.75	3.5	3.5
003	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÉ OKNO, ČTYŘKŘIDLÉ, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ Z OBOU STRAN * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * OKNA OSAZENA KOVÁNÍM SE 3 BEZPEČNOSTNÍMI RÁMOVÝMI UZÁVĚRY * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 * STANDARDNÍ KLIKA HLINIKOVÁ 	4	4.0 x 2.25	10	40

VÝPIS OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

OZN.	ZOBRAZENÍ/POPIS VYROBKU	KS	Rozměry Š\V(m)	Plocha (m ²)	Celkova Plocha m ²
004	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÁ BALKONOVÁ SESTAVA, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÁ * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * OKNA OSAZENA KOVÁNÍM SE 3 BEZPEČNOSTNÍMI RÁMOVÝMI UZÁVĚRY * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ 	2	$(1.5 \times 1.5) + (0.85 \times 2.5)$	4.75	9.5
005	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÁ BALKONOVÁ SESTAVA, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÁ * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * OKNA OSAZENA KOVÁNÍM SE 3 BEZPEČNOSTNÍMI RÁMOVÝMI UZÁVĚRY * STANDARDNÍ KLIKA HLINIKOVÁ * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ 	2	$(1.5 \times 1.5) + (0.85 \times 2.5)$	4.75	9.5
006	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ OKNO, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 	12	1.0×0.75	0.75	9
007	 <ul style="list-style-type: none"> * PLASTOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ OKNO, OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ * PROSTUP TEPLA RÁMU $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ * IZOLAČNÍ TROJSKLO $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ * ŠÍŘKA ZASKLENÍ AŽ 46 mm * STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU 76mm * BARVA ANTRACIT RAL 7016 * VNĚJŠÍ PARAPET-NEREZOVÝ PLECH * VNITŘNÍ PARAPET-PLASTOVÝ * POČET KOMOR 6 * POČET TĚSNĚNÍ 3 	2	0.7×0.75	0.525	1.05