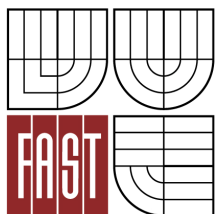




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

C1.15 VÝPIS PRVKŮ

RODINNÝ DŮM
FAMILY HOUSE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

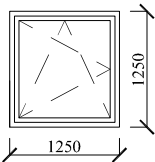
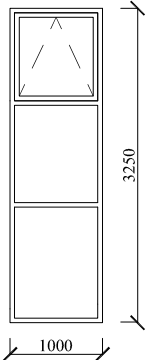
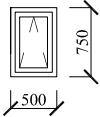
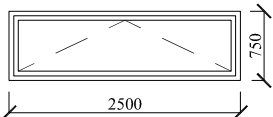
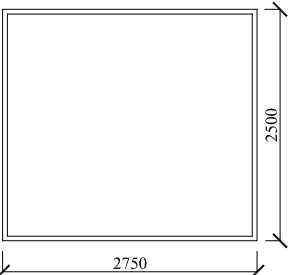
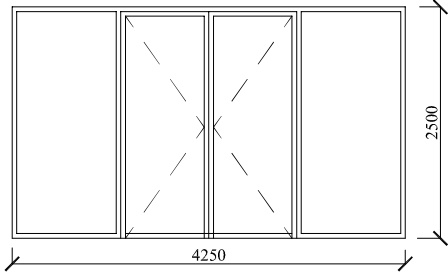
Ondřej Groh

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

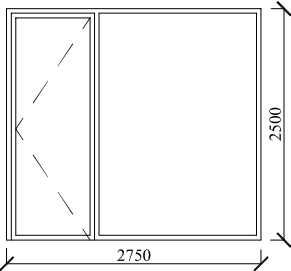
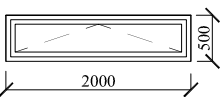
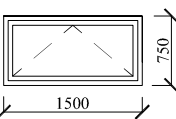
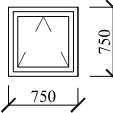
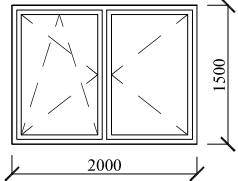
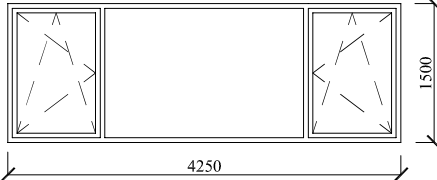
Ing. TOMÁŠ HLAVAČKA

BRNO 2012

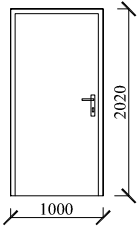
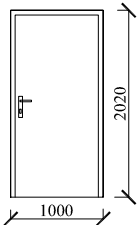
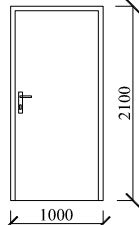
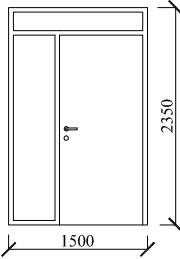
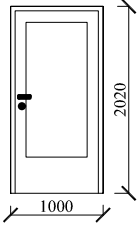
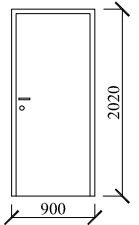
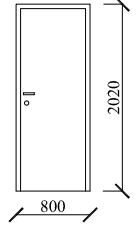
VÝPIS OKEN

OZN.	KS	NÁHLED Z EXTERIÉRU	POPIS	KOVÁNÍ	BARVA	POZNÁMKA
O1	2		ČTVERCOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, OTVÍRAVÉ SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O2	1		OBDÉLNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO S DVĚMY ČÁSTMY PLNĚ ZASKLENÝMY, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, MECHANICKÁ OTEVÍRACÍ PÁKA, BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O3	2		OBDÉLNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O4	1		OBDÉLNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O5	2		OBDÉLNÍKOVÁ DŘEV. PROSKLENÁ STĚNA, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, PEVNĚ ZASKLENÁ, U _e =0,76 W/(M²K)		BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	
O6	1		OBDÉLNÍKOVÁ DŘEV. PROSKLENÁ STĚNA S DVĚMI POSUVNÝMI DVEŘMI, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, POSUVNÁ, U _e =0,76 W/(M²K)		BAREVNÝ ODSTÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	

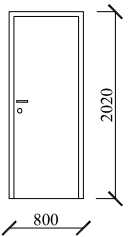
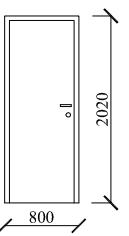
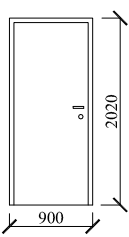
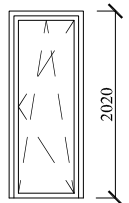
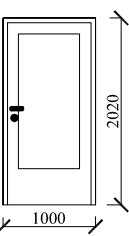
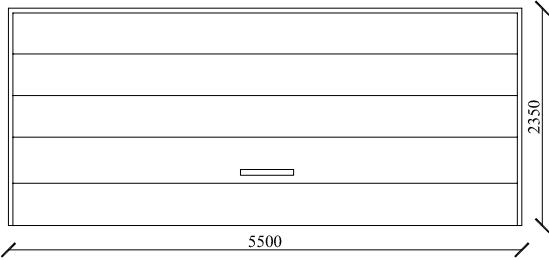
VÝPIS OKEN

OZN.	KS	NÁHLED Z EXTERIÉRU	POPIS	KOVÁNÍ	BARVA	POZNÁMKA
O7	1		OBDELNÍKOVÁ DŘEV. PROSKLENÁ STĚNA S POSUVNÝMI DVEŘMI, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, POSUVNÁ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY UZAMYKACÍ, BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	
O8	2		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 180 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O9	1		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O10	2		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ OKNO TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O11	2		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. DVOUKŘÍDLÉ OKNO, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, LEVÉ KŘÍDLO OTVÍRAVÉ SKLÁPĚCÍ, PRÁVÉ KŘÍDLO OTVÍRAVÉ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ
O12	1		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. DVOUKŘÍDLÉ OKNO S PROSTŘEDNÍ PEVNĚ ZASKLENOU ČÁSTÍ, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, LEVÉ KŘÍDLO OTVÍRAVÉ SKLÁPĚCÍ, PRÁVÉ KŘÍDLO OTVÍRAVÉ SKLÁPĚCÍ, U _e =0,76 W/(M²K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	BARVA BAREVNÝ ODSŤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI POZNÁMKA VNITŘNÍ PARAPET DŘEVOTŘÍSKOVÝ, ŠÍŘKA 210 mm,BUK, RAL 8016,VNĚJŠÍ PARAPET HLINÍKOVÝ ŠÍŘKA 180 mm,BARVA BRONZOVÁ

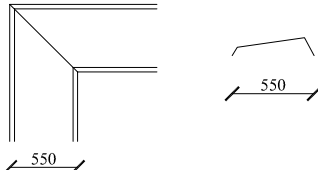
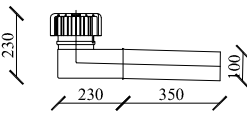


VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	KS	NÁHLED Z EXTERIÉRU	POPIS	KOVÁNÍ,ZASKLENÍ	BARVA	POZNÁMKA
D1	1		ROZMĚR 900x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW BYT 42, TYP HODONIN II, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ,VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ,KLIKA VERONA BRONZ S OBOUSTRANNOU KLIKOU,BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK,ZÁVĚSY SIMONSWERK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,MERANTI	RÁMOVÁ ZÁRUBEŇ, HLINÍKOVÝ PRÁH
D2	1		ROZMĚR 900x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW BYT 42, TYP HODONIN II, PRAVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ,VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ,KLIKA VERONA BRONZ S OBOUSTRANNOU KLIKOU,BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK,ZÁVĚSY SIMONSWERK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	RÁMOVÁ ZÁRUBEŇ, HLINÍKOVÝ PRÁH
D3	1		ROZMĚR 900x2050 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW BYT 42, TYP HODONIN II, PRAVÉ,OTOČNÉ, HLADKÁ TEPELNĚIZOLAČNÍ VÝPLŇ MERANTI JEDNOKŘÍDLÉ, U _w =1,1 W/(M ² K)	BEZ ZASKLENÍ,KLIKA VERONA BRONZ S OBOUSTRANNOU KLIKOU,BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK,ZÁVĚSY SIMONSWERK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,MERANTI	RÁMOVÁ ZÁRUBEŇ, HLINÍKOVÝ PRÁH
D4	1		ROZMĚR 900x2050 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP BUDĚJOVICE, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, TEPELNĚIZOLAČNÍ VÝPLŇ MERANTI JEDNOKŘÍDLÉ, U _w =1,1 W/(M ² K)	BEZ ZASKLENÍ,KLIKA VERONA BRONZ S KOULÍ Z EXTERIÉRU, BEZPEČNOSTNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK,ZÁVĚSY SIMONSWERK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,MERANTI	ZASKLENÍ BOČNÍHO A HORNÍHO SVĚTLÍKU IZOLAČNÍM DVOJSKLEM-KALENÉ RÁMOVÁ ZÁRUBEŇ, HLINÍKOVÝ PRÁH
D5	1		ROZMĚR 900x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN I, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	ZASKLENÍ ORNAMENTÁLNÍ SKLO,OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 250 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM
D6	2		ROZMĚR 800x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN II, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ, OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 125 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM
D7	2		ROZMĚR 700x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN II, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ, OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 125 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM

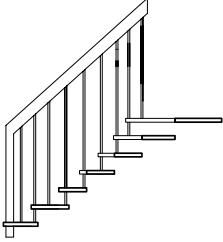
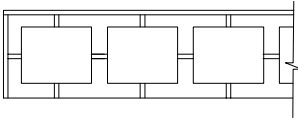
VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	KS	NÁHLED Z EXTERIÉRU	POPIS	KOVÁNÍ,ZASKLENÍ	BARVA	POZNÁMKA
D8	1		ROZMĚR 700x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN II, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ, OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 125 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM
D9	1		ROZMĚR 700x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN II, PRAVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ, OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 125 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM
D10	2		ROZMĚR 800x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN II, PRAVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	BEZ ZASKLENÍ, OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 125 mm, DOPLNĚNA PŘECHODOVÝM PRAHEM
D11	1		OBDELNÍKOVÉ DŘEV. JEDNOKŘÍDLÉ BALKÓNOVÉ DVEŘE, TERMOOKNO IV 84 S IZOL. TROJSKLEM, OTVÍRAVÉ SKLÁPĚCÍ, U=0,76 W/(M K)	CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ SIEGENIA AUBI S POLOHOU PRO MIKROVENTILACI, BEZPEČNOSTNÍM KOVÁNÍM WK1, OKENNÍ KLIČKY BARVA BRONZ	BAREVNÝ ODSΤÍN EXTERIÉR-MAHAGONI INTERIÉR-MAHAGONI	
D12	3		ROZMĚR 900x1970 mm VSTUPNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE TWW RD KLASIK, TYP HODONIN I, LEVÉ,OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD DESKA	ZASKLENÍ ORNAMENTÁLNÍ SKLO,OBOUSTRANNÉ KOVÁNÍ R4 ZLATÁ, ZÁMEK CYLINDR,ZÁVĚSY METRIK	POVRCHOVÁ ÚPRAVA HLADKÁ,SMRK	OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ NORMAL,TL. STĚNY 250 mm,
D13	1		VÝSUVNÁ SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX BEZ PROLISŮ,OCELOVÝ PLÁŠŤ S PUR JÁDREM U _e =1,5W/(M:K)		OTVÍRÁNO ELEKTRICKÝM BOČNÍM POHONEM,KOVÁNÍ TYP STD	BAREVNÝ ODSΤÍN IMITACE DŘEVA- ODSTÍN BAHENNÍ DUB, RAL 8016

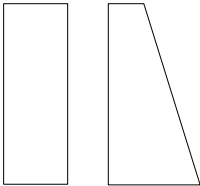
VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
K1		OPLECHOVÁNÍ ATIKY, ŠÍŘKA 550 mm,POZINKOVANÝ PLECH tl. 2 mm ,BARVA TMAVÉ HNĚDÁ,RAL 8016	1	
K2		VODOROVNÝ STŘEŠNÍ VTOK TW 100 PVC V ,VYHŘÍVANÝ	4	
K3		OKAPNÍ SVODOVÁ ROURA,DN 100 mm, BARVA BRONZOVÁ CELKOVÁ DÉLKA:6300 mm 3250 mm	2 2	OBJÍMKA SVODOVÉ ROURY NA ŠROUB MAX. VZDÁLENOST 2 m
		KOLENO SVODOVÉ ROURY 70°,DN 100 mm, BARVA BRONZOVÁ	4	

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
Z1		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VK1, NOSNÁ ČÁST(VÝPLŇ) KRUHOVÉ PROFILY o 20 mm,KOTVENÉ DO SCHODNIC SHORA A ZTUŽENÉ DŘEVĚNÝM MADLEM 40x120 mm	1	NA VRCHU OPATŘENÉ MASIVNÍM DŘEVĚNÝM MADLE 40x120 mm
Z1		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ JAP, NOSNÁ ČÁST KRUHOVÉ PROFILY o 40 mm,KOTVENÉ SHORA,VÝPLŇ DŘEVĚNÉ DESKY,BARVA TMAVĚ HNĚDA,RAL 8016	1	NA VRCHU OPATŘENÉ DŘEVĚNÝM MADLE 40x50 mm

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET	POZNÁMKA
T1		DŘEVENÉ SCHODNICE, tl. 40 mm,DUB,KOTVENÉ POMOCÍ OCELOVÝCH TÁHEL A TRMENŮ	15	SCHODNICE LAKOVÁNY DVOUSLOŽKOVÝM,VODĚVZDORNÝM POLYURETANOVÝM LAKEM