



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DOM-BLATNÁ

FLAT HOUSE-BLATNÁ

D.1.1.10-VÝPIS PRVKOV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR THESIS

SAMUEL HESS

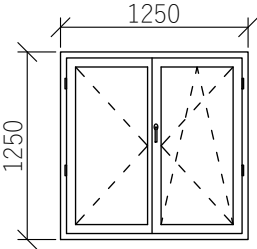
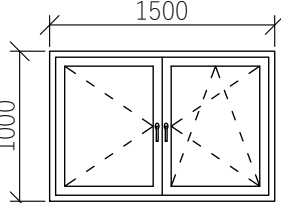
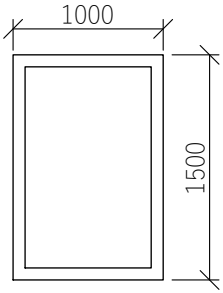
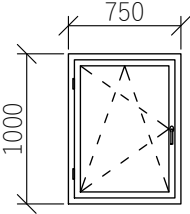
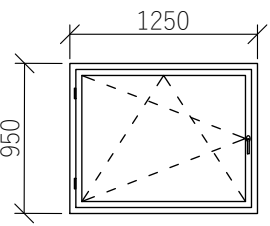
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR THESIS

Ing. RADIM KOLÁŘ, Ph.D.

BRNO 2021

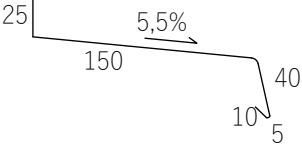
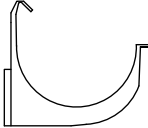


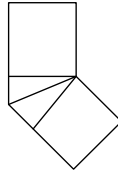
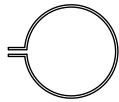
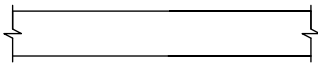
VÝPIS PLASTOVÝCH VÝPLNÍ OTVOROV 1.NP

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET ks	ROZMER (mm)	VYROBCA	FARBA	POZNÁMKA
1 0		DVOJKRÍDLOVÉ PLASTOVÉ OKNO. 6 KOMOROVÝ SYSTÉM S IZOLAČNÝM TROJSKLOM KRÍDLO OTVÁRAVO - SKLOPNÉ OSADENÉ S CELOOVBODOVÝM KOVANÍM S INTELIGENTNÝMI ČAPY. VOĽBA MIKROVENTILAC. A STUPŇOVITÝM OTVÁRANÍM STAVEBNÁ HĽBKA 90 mm, PLAST. PARAPET dl. 1250 mm	1	1250x1250	STAVONA DYNAMIC HI	BIELA	U _g = 0,5 W/m ² .K U _f = 0,88 W/m ² .K KĽUČKA VO FARBE RÁMU
2 0		DVOJKRÍDLOVÉ PLASTOVÉ OKNO. 6 KOMOROVÝ SYSTÉM S IZOLAČNÝM TROJSKLOM KRÍDLO OTVÁRAVO - SKLOPNÉ OSADENÉ S CELOOVBODOVÝM KOVANÍM S INTELIGENTNÝMI ČAPY. VOĽBA MIKROVENTILAC. A STUPŇOVITÝM OTVÁRANÍM STAVEBNÁ HĽBKA 90 mm, PLAST. PARAPET dl. 1500 mm	5	1500x1000	STAVONA DYNAMIC HI	BIELA	U _g = 0,5 W/m ² .K U _f = 0,88 W/m ² .K KĽUČKA VO FARBE RÁMU
3 0		FIXNÉ PLASTOVÉ OKNO. 6 KOMOROVÝ SYSTÉM S IZOLAČNÝM TROJSKLOM OSADENÉ S CELOOVBODOVÝM KOVANÍM S INTELIGENTNÝMI ČAPY. STAVEBNÁ HĽBKA 90 mm, PLAST. PARAPET dl. 1000 mm	2	1000x1500	STAVONA DYNAMIC HI	BIELA	U _g = 0,5 W/m ² .K U _f = 0,88 W/m ² .K KĽUČKA VO FARBE RÁMU
4 0		JEDNOKRÍDLOVÉ PLASTOVÉ OKNO. 6 KOMOROVÝ SYSTÉM S IZOLAČNÝM TROJSKLOM KRÍDLO OTVÁRAVO - SKLOPNÉ OSADENÉ S CELOOVBODOVÝM KOVANÍM S INTELIGENTNÝMI ČAPY. VOĽBA MIKROVENTILAC. A STUPŇOVITÝM OTVÁRANÍM STAVEBNÁ HĽBKA 90 mm, PLAST. PARAPET dl. 750 mm	1	750x1000	STAVONA DYNAMIC HI	BIELA	U _g = 0,5 W/m ² .K U _f = 0,88 W/m ² .K KĽUČKA VO FARBE RÁMU
5 0		JEDNOKRÍDLOVÉ PLASTOVÉ OKNO. 6 KOMOROVÝ SYSTÉM S IZOLAČNÝM TROJSKLOM KRÍDLO OTVÁRAVO - SKLOPNÉ OSADENÉ S CELOOVBODOVÝM KOVANÍM S INTELIGENTNÝMI ČAPY. VOĽBA MIKROVENTILAC. A STUPŇOVITÝM OTVÁRANÍM STAVEBNÁ HĽBKA 90 mm, PLAST. PARAPET dl. 1250 mm	4	1250x950	STAVONA DYNAMIC HI	BIELA	U _g = 0,5 W/m ² .K U _f = 0,88 W/m ² .K KĽUČKA VO FARBE RÁMU

VÝPIS STOLÁRSKYCH VÝROBKOV 1.NP

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET ks	ROZMER (mm)	VYROBCA	FARBA	POZNÁMKA
1 T		ZOSTAVA DVOJKRÍDLOVÝCH VCHODOVÝCH DVERÍ SO ZASKLENÍM, TROJSKLO $U_g=0,5$. STAVEBNÁ HLĚKA 80mm, 2 VKLADANÉ DORAZOVÉ TESNENIA EPDM $U_f=1,8$. STAVEBNÁ HLĚKA 80mm DVERE OBSAHUJÚ Z ĽAVEJ STRANY OTVÁRAVÉ ZASKLENIE 580 mm A SVETLÍK Z HORNEJ ČASTI 2100x220 mm K DVERÁM JE PRIMONTOVANÉ FIXNÉ OKNO 2080x520 mm	1xP	2300x2100	PREMIUM KLASIK	BIELA	KLÚČKA-GULA SATURN ÚZKY ŠTÍTEK 32mm S PREKRITÍM, ROZTEČ 92mm, FARBA BIELA
2 T		POZINKOVANÉ OCEĽOVÉ DVERE ZK1 JEDNOKRÍDLOVÉ PLNÉ BEZ PRESKLENIA S OCEĽOVOU ZÁRUBŇOU ZÁMOK VLOŽKOVÝ, PEVNÉ ZÁVESY	2xP 2xL	1000x1970	HÖRMANN	METALICKÁ	KLÚČKA NEREZ MATERIAL POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH
3 T		POZINKOVANÉ OCEĽOVÉ DVERE ZK1 JEDNOKRÍDLOVÉ PLNÉ BEZ PRESKLENIA S OCEĽOVOU ZÁRUBŇOU ZÁMOK VLOŽKOVÝ, PEVNÉ ZÁVESY	10xP 2xL	900x1970	HÖRMANN	METALICKÁ	KLÚČKA NEREZ MATERIAL POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH
1 P		PRAH DREVENNÝ - DUB HRÚBKA 20 mm	6 4	900 1000	OBI	HNEDÁ	LEPENÝ PUR LEPIDLOM NA DREVO + MECHANICKY KOTVENÝ
2 P		PRAH DREVENNÝ - DUB HRÚBKA 20 mm	6	900			

VÝPIS KLAMPIARSKÝCH VÝROBKOV 1.NP

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET ks	ROZMER (mm)	VYROBCA	FARBA	POZNÁMKA
1 K		EXTERIEROVÝ OHÝBANÝ PARAPET ZO ZLIATINY HLINÍKU AlMgS5, HRÚBKÁ 1.5 mm, ŠÍRKA 150 mm PRI ZAKONČENÍ U BOČNÝCH HRANÁCH POUŽITÉ PLASTOVÉ KRYTKY VO FARBE PARAPETU KOTVENIE K OKENNÉMU RÁMU ŠRÓBAMI A LEPENÉ K PODKLADNEJ OSB DOSKE	1	1250	DEOKORK PARAPETY	BIELÁ	ROZVINUTÁ ŠÍRKA PARAPETU 230 mm
2 K			5	1500			
3 K			2	1000			
4 K			1	750			
5 K			2	2500			
8 K		DRŽIAK ODKVAPOVÉHO ŽLABU NASTAVITEĽNÝ DN75 MATERIAL PLAST	7	77x97x25	OBI	HNEDÁ	UKLADAŤ VO VZDIALENOSTIACH KAŽDÝCH 500 mm
		MARLEY ODKVAPOVÝ ŽLAB RG 75, MATERIAL PLAST	1	63x93x3000	OBI	HNEDÁ	UKLADAŤ VO NA OKAPOVÝ DRŽIAK
		ŽLABOVÉ ČELO ODKVAPOVÉHO ŽLABU RG 75 MATERIAL PLAST	2	67x111x32	OBI	HNEDÁ	POUŽIŤ NA KONIEC OKAPOVÉHO ŽLABU
		KOLENO ZVODU 45° DN 75 MATERIAL PLAST	2	166x109x75	OBI	HNEDÁ	ZAISŤUJE SPOJENIE MEDZI ZVODOVOU RÚROU A ŽLABOVÝM KOTLIKOM
		MARLEY OBJÍMKA RÚRY PRE ODKVAPOVÝ ZVOD DN 75 MATERIAL PLAST	6	20x169x79	OBI	HNEDÁ	POUŽIŤ NA UCHYTENIE ZVODOVEJ RÚRKY
		ODKVAPOVÝ ZVOD DN 75 MATERIAL PLAST	2	2500	OBI	HNEDÁ	ODVÁDZANIE DAŽDOVEJ VODY Z ODKVAPOV

VÝPIS ZÁMOČNÍCKÝCH VÝROBKOV 1.NP A 2.NP

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET ks	DÍŽKA (mm)	VYROBCA	FARBA	POZNÁMKA
1 Z		SCHODISKOVÉ MADLO NA STENU. HLINÍKOVÝ MATERIÁL AlMgSiO5. MADLO BUDE KOTVENÉ DO STENY VO VÝŠKE 1000 mm OD MADLO MÁ PRIEMER 50 mm	4	3100	ALZABRADLI	STRIEBORNÁ	KOTVENÉ Z BOKU DO NOSNEJ STENY
2 Z		SKLENENÉ BALKÓNOVÉ ZÁBRADLIE, MATERIAL AISI304, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: BRUS, GLASS T:10,76. BEZ ZVÁRANIA. MADLO BUDE KOTVENÉ DO ZVÝSLÍCH TRUBIEK POMOCOU ZÁVYTOVEJ TYČI. MADLO BUDE VO VÝŠKE 1000 mm OD PODLAHY	5	3100 A 3300	UMIAKOV	STRIEBORNÁ	KOTVENIE ZO SPODNEJ ČASTI DO BALKÓNOVEJ DOSKY
3 Z		POŠTOVNÉ SCHRÁNKY NÁSTENNÉ, ZAVESENÉ NA HMOŽDINKU A VRUT. SCHRÁNKY BUDÚ ZAVESENÉ NA STENU ZÁVETRIA. MATERIAL OCEĽ SCHRÁNKY SÚ ZAMYKATELNÉ	8	217x330x85	SCHRÁNKY SIMON	HNEDÁ	ZOSTAVA 4x2 NA STENE ZAVESENÝCH SCHRÁNOK
4 Z		VONKAJŠIA ČISTIACA ROHOŽ, ULOŽENÁ DO ZÁVETRIA PRED HLAVNÝ VSTUP DO BUDOVY. MATERIAL OCEĽ, SAMONOSNÁ. ROHOŽ SA VKLADÁ DO RÁMU	1	400x600x32	PRAKTIS	STRIEBORNÁ	ROHOŽ JE URČENÁ AKO PRVÁ ČISTIACA ZÓNA OD VEĽKÉHO ZNEČISTENIA OD BLATA, KAMIENKOU...
5 Z		AUDIOVRÁTNÍK TESLA STROPKOV KARAT 4+N. SLUŽÍ NA PREZVONENIE KONKRÉTNÉHO OZNACENÉHO BYTU. NÁSLEDNE SA CEZ NEHO KOMUNIKUJE S DRUHOU OS., KTORÁ MU MOŽE UMOŽNIŤ VSTUP DO BUDOVY. URČENÝ PRE VŠETKY BYTOVÉ JEDNOT.	1	250x250	TESLA	STRIEBORNÁ	ZABUDOVANÝ DO STENY ZÁVETRIA. NAPÁJANIE 12V DC, CHRÁNENÍ PRED ODCUDZENÍM