



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM

APARTMENT BUILDING

VÝPIS PRVKŮ A VÝROBKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Radek Čermák

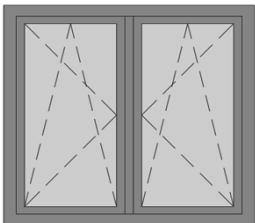
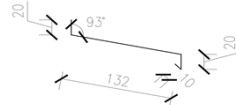
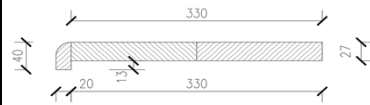
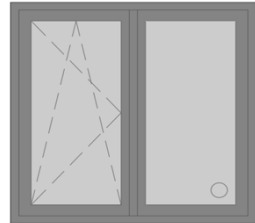
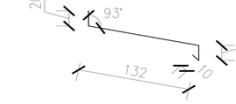
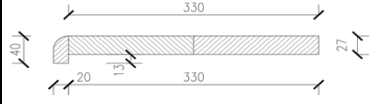
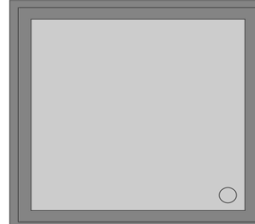
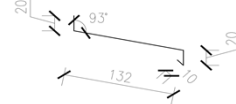
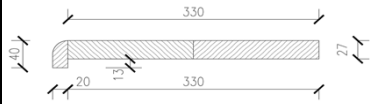
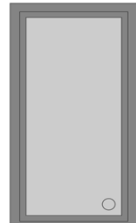
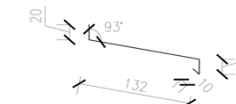
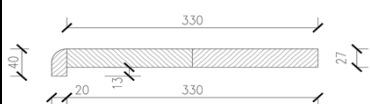
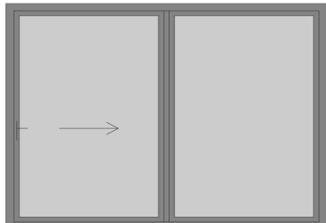
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR


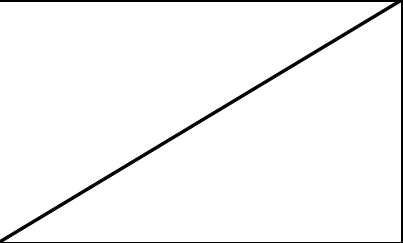
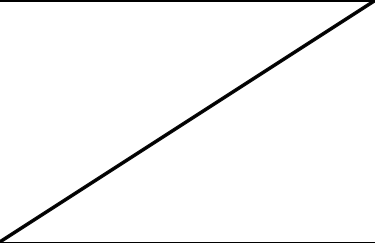
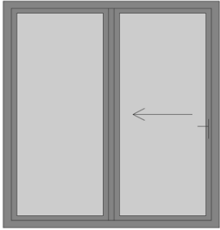
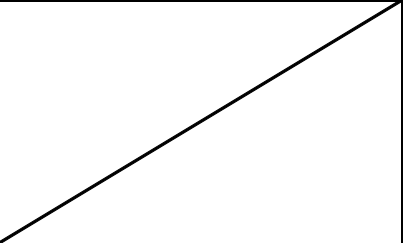
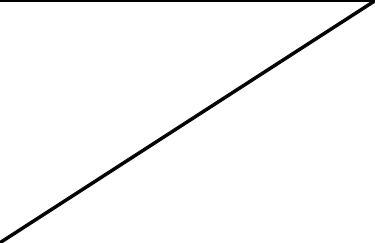
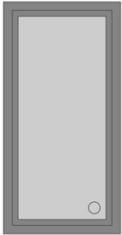
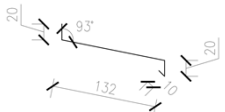
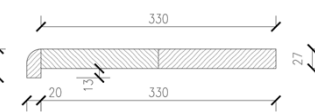
doc. Ing. JAN PĚNČÍK, Ph.D.

BRNO 2021

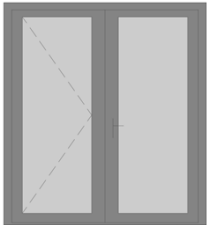
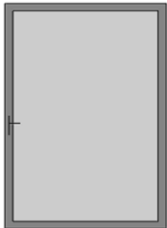
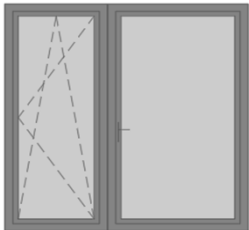
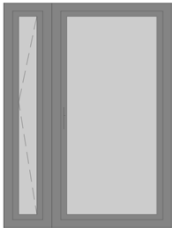

VÝPIS OKEN

OZN.	SCHÉMA		POPIS	BARVA	PARAPET VNĚJŠÍ	PARAPET VNITŘNÍ	KS
O01	1500x1500		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, DVOUKŘÍDLE OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE	ELOXOVANÝ HLINÍK T.1,7mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA:182 mm DÉLKA:1500mm POVRCH. ÚPRAVA: RAL 7016 	JASANOVÁ SPÁROVKA S NOSEM Š. 330mm D. 1500mm T. 27mm TVRDOVOSKOVÝ OLEJ 	38
				EXTERIÉR RAL 7016			
O02	1500x1500		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, DVOUKŘÍDLE OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE	ELOXOVANÝ HLINÍK T.1,7mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 182 mm DÉLKA:1500mm POVRCH. ÚPRAVA: RAL 7016 	JASANOVÁ SPÁROVKA S NOSEM Š. 330mm D. 1500mm T. 27mm TVRDOVOSKOVÝ OLEJ 	25
				EXTERIÉR RAL 7016			
O03	1500x1500		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, JEDNODUCHÉ, NEOTEVIRATELNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE	ELOXOVANÝ HLINÍK T.1,7mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 182 mm DÉLKA:1500mm POVRCH. ÚPRAVA: RAL 7016 	JASANOVÁ SPÁROVKA S NOSEM Š. 330mm D. 1500mm T. 27mm TVRDOVOSKOVÝ OLEJ 	6
				EXTERIÉR RAL 7016			
O04	1000x2000		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, JEDNODUCHÉ, NEOTEVIRATELNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE	ELOXOVANÝ HLINÍK T.1,7mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 182 mm DÉLKA:1000mm POVRCH. ÚPRAVA: RAL 7016 	JASANOVÁ SPÁROVKA S NOSEM Š. 330mm D. 1500mm T. 27mm TVRDOVOSKOVÝ OLEJ 	6
				EXTERIÉR RAL 7016			
O05	3000x2350		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, DVOUKŘÍDLE, POSUVNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE			6
				EXTERIÉR RAL 7016			





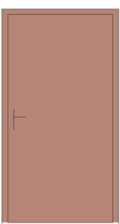
VÝPIS OKEN

OZN.	SCHÉMA		POPIS	BARVA	PARAPET VNĚJŠÍ	PARAPET VNITŘNÍ	KS
O06	4500x2350		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, TROJKŘÍDLE, POSUVNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE			2
				EXTERIÉR RAL 7016			
O07	2000x2350		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m2.K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, DVOUKŘÍDLE, POSUVNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE			3
				EXTERIÉR RAL 7016			
O08	1000x1500		PLASTOVÉ OKNO SE ŠESTI KOMORAMI IZOLAČNÍ TROJSKLO U=0,7W/m².K, CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, JEDNODUCHÉ, NEOTEVIRATELNÉ	INTERIÉR PŘÍRODNÍ ODSTÍN VÝROBCE	ELOXOVANÝ HLINÍK T.1,7mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 182 mm DÉLKA:1000mm POVRCH. ÚPRAVA: RAL 7016 	JASANOVÁ SPÁROVKA S NOSEM Š. 330mm D. 1500mm T. 27mm TVRDOVOSKOVÝ OLEJ 	6
				EXTERIÉR RAL 7016			

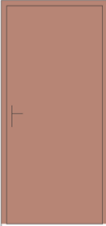
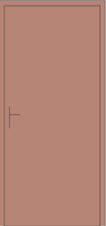
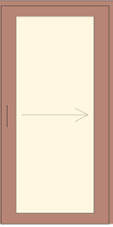
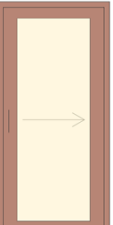
VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	ROZMĚRY	SCHÉMA	BARVA	DVEŘE	ZÁRUBEŇ	PRÁH	KS
D01	1900x2350		RAL 7016	HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE,OTOČNÉ DVOUKŘÍDLÉ, ZASKLENÉ BEZPEČNOSTNÍM TEPELNĚIZOLAČNÍM TROJSKLEM U=0,7W /m2.K, VÍCEBODOVÉ KOVÁNÍ S PANIKOVOU KLIKOU, SAMOZAVÍRAČ	HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ		2
D02	1500x2350		RAL 7016	HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE,OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ, ZASKLENÉ BEZPEČNOSTNÍM TEPELNĚIZOLAČNÍM TROJSKLEM U=0,7W /m2.K, VÍCEBODOVÉ KOVÁNÍ S PANIKOVOU KLIKOU, SAMOZAVÍRAČ	HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ		1
D03	2250x1300x950		RAL 7016	HLINÍKOVÉ DVEŘE, DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ, ZASKLENÉ ČIRÝM SKLEM, VÍCEBODOVÉ KOVÁNÍ, SAMOZAVÍRAČ, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ		6
D04	1400x2100		RAL 7016	HLINÍKOVÉ DVEŘE, DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ, ZASKLENÉ ČIRÝM SKLEM, VÍCEBODOVÉ KOVÁNÍ S PANIKOVOU KLIKOU, SAMOZAVÍRAČ, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	HLINÍKOVÁ RÁMOVÁ		2
D05	1000x2100		RAL 7016	KOVOVÉ INTERIÉROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KOULÍ A KLIKOU, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S TĚSNĚNÍM TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150, TLOUŠŤKA PLECHU 1,5mm	DILATAČNÍ LIŠTA	20

VÝPIS DVEŘÍ

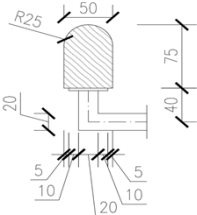
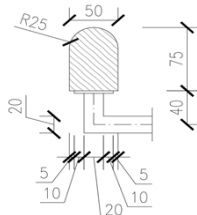
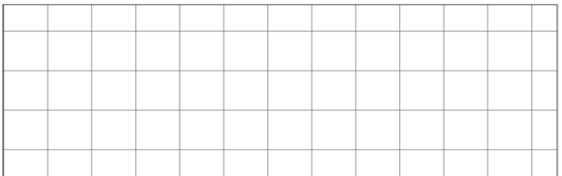

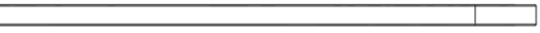
OZN.	ROZMĚRY	SCHÉMA	BARVA	DVEŘE	ZÁRUBEŇ	PRÁH	KS
D06	1100x1970		RAL 7016	VSTUPNÍ DVEŘE DO BYTU, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, VÍCEBODÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ S KLIKOU, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	OCELOVÁ BEZPEČNOSTNÍ ZÁRUBEŇ S TĚSNĚNÍM TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150, TLOUŠŤKA PLECHU 1,5mm		16
D07	1000x2100		RAL 7016	KOVOVÉ INTERIÉROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KOULÍ A KLIKOU, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S TĚSNĚNÍM TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150, TLOUŠŤKA PLECHU 1,5mm		1
D08	900x2100		RAL 7016	KOVOVÉ INTERIÉROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KOULÍ A KLIKOU, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S TĚSNĚNÍM TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150, TLOUŠŤKA PLECHU 1,5mm		1
D09	1200x2100		RAL 7016	KOVOVÉ INTERIÉROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KOULÍ A KLIKOU, POŽÁRNÍ ODOLNOST VIZ. D1.3	OCELOVÁ ZÁRUBEŇ S TĚSNĚNÍM TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150, TLOUŠŤKA PLECHU 1,5mm		1
D10	900x2100		DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE	INTERIEROVÉ DVEŘE BEZFALCOVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KLIKOU	DUBOVÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, BEZFALCOVÁ S TĚSNĚNÍM, TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150		35

VÝPIS DVEŘÍ

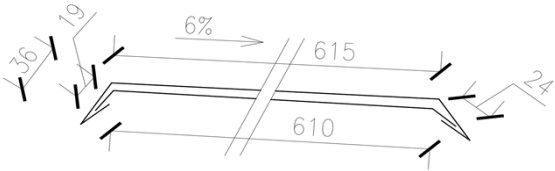
OZN.	ROZMĚRY	SCHÉMA	BARVA	DVEŘE	ZÁRUBEŇ	PRÁH	KS
D11	800x2100		DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE	INTERIEROVÉ DVEŘE BEZFALCOVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KLIKOU	DUBOVÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, BEZFALCOVÁ S TĚSNĚNÍM, TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150		16
D12	900x2100		DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE	INTERIEROVÉ DVEŘE BEZFALCOVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ, PLNÉ, SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ S KLIKOU	DUBOVÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, BEZFALCOVÁ S TĚSNĚNÍM, TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 300		1
D13	950x2100		DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE	INTERIEROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ POSUVNÉ DO POUZDRA, PROSKLENÉ MLÉČNÝM SKLEM, HORNÍ KOLEJNICOVÉ VEDENÍ S DOJEZDEM,MADLO	DUBOVÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, POSUVKOVÁ, TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150		2
D14	1000x2100		DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE	INTERIEROVÉ DVEŘE, JEDNOKŘÍDLÉ POSUVNÉ DO POUZDRA, PROSKLENÉ MLÉČNÝM SKLEM, HORNÍ KOLEJNICOVÉ VEDENÍ S DOJEZDEM,MADLO	DUBOVÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, POSUVKOVÁ, TLOUŠŤKA ZÁRUBNĚ 150		2

--


VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SPECIFIKACE	KS
Z01		DÉLKA:7534mm, VÝŠKA OSAZENÍ:1000mm, ÚHEL: 28,05°	MADLO: DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE, UNAŠEČ: BROUŠENÝ NEREZ	DŘEVĚNÉ INTERIEROVÉ SCHODIŠŤOVÉ MADLO, DŘEVO: DUB, NEREZOVÝ UNAŠEČ 9x	4
Z02		DÉLKA:12050mm, VÝŠKA OSAZENÍ:1000mm, ÚHEL: 28,05°	MADLO: DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE, UNAŠEČ: BROUŠENÝ NEREZ	DŘEVĚNÉ INTERIEROVÉ SCHODIŠŤOVÉ MADLO, DŘEVO: DUB, NEREZOVÝ UNAŠEČ 16x	4
Z03		L x Š x V: 2000x700x30mm	ŽÁROVÝ ZINEK	OCELOVÁ MŘÍŽ, NOSNÁ PÁSOVINA 30x3mm, OKA 34x38mm, RÁM Z ÚHELNÍKU 30x30x3	2
Z04		DÉLKA:1375mm, VÝŠKA :1080mm	MADLO: DUB MASIV PŘÍRODNÍ ODSTÍN DLE VÝROBCE, UNAŠEČ: BROUŠENÝ NEREZ	INTERIEROVÉ ZÁBRADLÍ, NEREZOVÁ KONSTRUKCE, MADLO DŘEVO: DUB	1
Z05		L x Š x V: 800x30x600	ŽÁROVÝ ZINEK	STAJAN PRO 2KS JÍZDNÍCH KOL, SVAŘOVANÝ Z OCELOVÝCH OHÝBANÝCH TRUBEK	7

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SPECIFIKACE	KS
K01		OPLECHOVÁNÍ: tl. PLECHU 0,6mm ROZVINUTÁ DÉLKA: 735mm CELKOVÁ DÉLKA: 112,26m SKLON: 6%		OPLECHOVÁNÍ Z TiZn	1
		PLECHOVÁ ŠABLONA PRO PŘIKOTVENÍ OPLECHOVÁNÍ tl. 0,6mm ROZVINUTÁ DÉLKA 648mm CELKOVÁ DÉLKA: 112,26m SKLON: 6%		PLECHOVÁ ŠABLONA Z TiZn	1

VÝPIS DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SPECIFIKACE	KS
		Š x V x T 1440x1280x100mm	BROUŠENÝ NEREZ	SESTAVA 16 DOMOVNÍCH NEREZ. SCHRÁNEK, VÝŠKA OSAZENÍ SPODNÍ HRANY 650mm OD ČISTÉ PODLAHY, ROZMĚR JEDNOTLIVÉ SCHRÁNKY 360x320x100	1