



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## VÝPIS OKEN A DVEŘÍ

HORSKÝ HOTEL S WELLNESS CENTREM

### DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Pavlína Bartošová

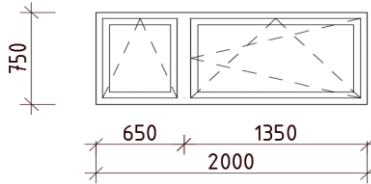
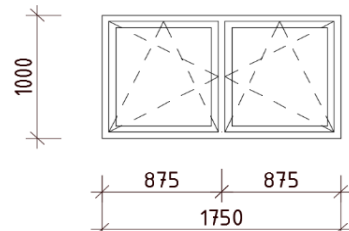
### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. TOMÁŠ PETŘÍČEK, Ph.D.

BRNO 2019

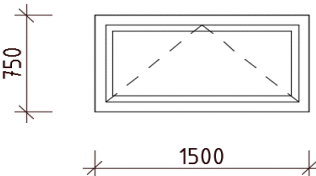
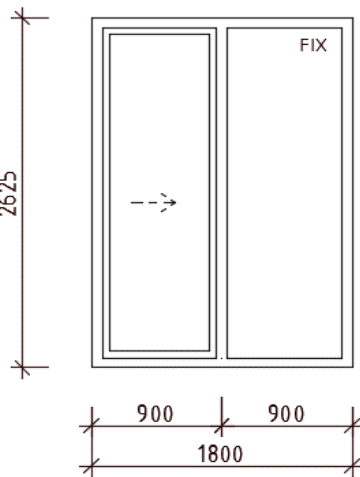
# VÝPIS OKEN

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/01		2000x750	Okno dřevěné dvoukřídlé otevíravé a sklopné se sloupkem, 2000x750mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/1. Vnitřní parapet T/1	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční ráměček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika	Odstín Nero	6	0	0	0	6
O/02		1750x1000	Okno dřevěné dvoukřídlé otevíravé a sklopné se sloupkem, 1750x1000mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/2. Vnitřní parapet T/2	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční ráměček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika	Odstín Nero	4	0	0	0	

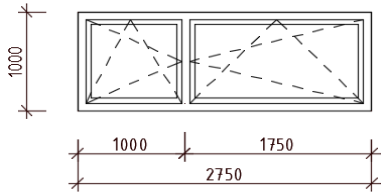
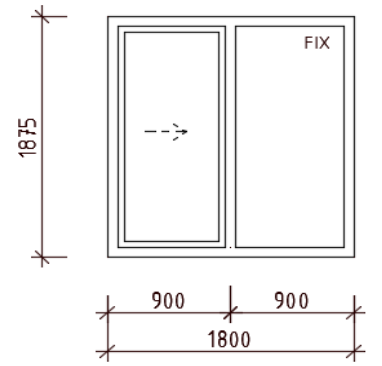
# VÝPIS OKEN

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/03		2000x1250	<p>Okno dřevěné dvoukřídle otevíravé a sklopné se sloupkem, 2000x1250mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, <math>U_f=0,65</math> W/m<sup>2</sup>K, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/1. Vnitřní parapet T/1</p>	<p>Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, <math>U_g=0,5</math> W/M<sup>2</sup>k, <math>g=54\%</math>, <math>U_w=0,61</math> W/M<sup>2</sup>k, <math>g=62\%</math>, teplý distanční rámček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, <math>\psi=0,026</math></p>	<p>Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika</p>	Odstín Nero	0	4	0	0	4
O/04		2750x1500	<p>Okno dřevěné dvoukřídle otevíravé a sklopné se sloupkem, 2750x1500mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, <math>U_f=0,65</math> W/m<sup>2</sup>K, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/3. Vnitřní parapet T/3</p>	<p>Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, <math>U_g=0,5</math> W/M<sup>2</sup>k, <math>g=54\%</math>, <math>U_w=0,61</math> W/M<sup>2</sup>k, <math>g=62\%</math>, teplý distanční rámček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, <math>\psi=0,026</math></p>	<p>Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika</p>	Odstín Nero	0	4	0	0	4

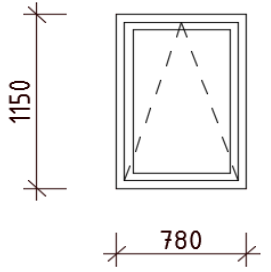
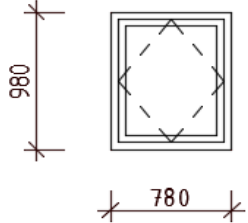
# VÝPIS OKEN

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/05		1500x750	Okno dřevěné jednokřídlé sklopné, 1500x750mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, kompletovaný výrobek včetně parapetů.Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/4. Vnitřní parapet T/4. Okno s požární odolností EI 15 DP3.	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční ráměček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika	Odstín Nero	0	1	1	1	3
O/06		1650x2625	Dveře dřevěné jednokřídlé plně prosklené zdvižně posuvné s fixním oknem s bezbariérovým prahem, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, bez vnitřního i venkovního parapetu.	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční ráměček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika-madlo, ovládání pomocí pojezdového vozíku a přidávnehé vozíku s pružinovým systémem, skrytý doraz s tlumičem dojezdu	Odstín Nero	0	9	3	0	12

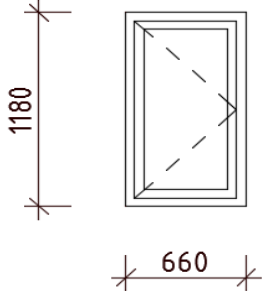
# VÝPIS OKEN

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/07		2750x1000	Okno dřevěné dvoukřídle otevíravé a sklopné se sloupkem, 2750x1000mm, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/3. Vnitřní parapet T/3.	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční rámček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečnosti kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika	Odstín Nero	0	0	4	0	4
O/08		1650x1875	Dveře dřevěné jednokřídle plně prosklené zdvižně posuvné s fixním oknem s bezbariérovým prahem, stavební hloubka 115mm, materiál rámu smrk, zvukový útlum 33-48 dB, 3 těsnění, $U_f=0,65$ W/m <sup>2</sup> K, bez vnitřního i venkovního parapetu.	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M <sup>2</sup> k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M <sup>2</sup> k, $g=62\%$ , teplý distanční rámček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečnosti kování s neviditelnými závěsy, se zvedačem křídla, nerezová čtyřhranná okenní klika-madlo, ovládání pomocí pojezdového vozíku a přidávného vozíku s pružinovým systémem, skrytý doraz s tlumičem dojezdu	Odstín Nero	0	0	4	3	7

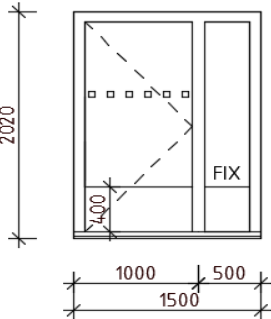
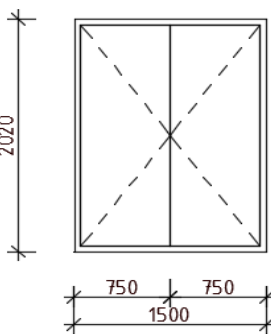
# VÝPIS OKEN

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/09		780x1150	Dřevěné svislé okno, doplňkové pod střešní okno. Montáž pod rám horního okna bez použití přídatného profilu. Otevíravost sklopné dovnitř, zvukový útlum 37 dB, kompletozovaný výrobek včetně parapetů. Specifikace parapetů dle výpisu klempířských a truhlářských výrobků. Vnější parapet K/6. Vnitřní parapet T/6.	Standardní zasklení izolačním trojsklem 2x3/12/3/12/4, Ug=0,5 W/M2k, g=51%, Uw=1,0 W/M2k, prostor mezi skly vyplněn plynem kryptonem.	Skryté celoobvodové bezpečností kování s neviditelnými závěsy, madlo z eloxovaného hliníku.	Vnitřní dřevěná úprava Vnější úprava hliník	0	0	8	3	11
O/10		780x980	Celodřevěné střešní okno kyvné s klikou ve spodní části, křídlo otočné o 160°, zvukový útlum 29 dB. Kompletizovaný výrobek včetně lemování a montážních doplňků.	Standardní zasklení izolačním dvojsklem 4/16/4, Ug=1,0 W/M2k, g=46%, Uw=1,3 W/M2k, prostor mezi skly vyplněn plynem argonem.	Závěsy s třením z pozinkované oceli, klika zinková ve spodní části okna.	Vnitřní dřevěná úprava Vnější úprava hliník	0	0	8	3	11

## VÝPIS OKEN

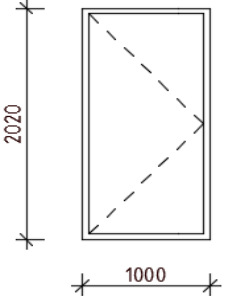
Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
O/11		660x1180	<p>Celodřevěný střešní výlez otevíravý směrem ven, pojíстка proti nechtěnému zavření, zvukový útlum 37 dB. Kompletizovaný výrobek včetně lemování a montážních doplňků.</p>	<p>Standardní zasklení izolačním trojsklem 2x3/12/3/12/4, Ug=0,51 W/M2k, g=54%, Uw=1,0 W/M2k, prostor mezi skly vyplněn plynem kryptonem.</p>	<p>Skryté celoobvodové bezpečnosti kování s neviditelnými závěsy, madlo z eloxovaného hliníku. Kliky umístěna na boční části křídla.</p>	<p>Vnitřní dřevěná úprava Vnější úprava hliník</p>	0	0	0	1	1

# VÝPIS VENKOVNÍCH DVEŘÍ

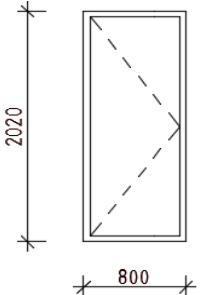
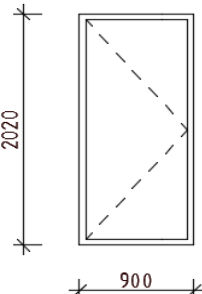
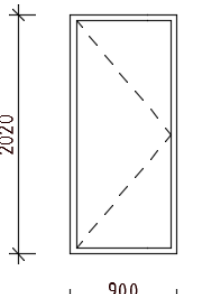
Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/01		1500x2020	Vchodové dřevěné dveře se skleněnou výplní z čirého skla, jednokřídlé otevíravé dovnitř s fixním bočním světlíkem, stavební hloubka 115mm, 3 těsnění, bezbariérový práh, dveřní křídlo nesmí být zaskleno do výšky 400 mm, v prosklené části bude křídlo ve výšce 800 mm kontrastně odlišeno optozi pozadí, pruhem šíře 50 mm ve vzdálenosti od sebe 150 mm	Standardní zasklení izolačním trojsklem 4/18/4/18/4, $U_g=0,5$ W/M2k, $g=54\%$ , $U_w=0,61$ W/M2k, $g=62\%$ , teplý distanční rámček, prostor mezi skly vyplněn plynem argon, $\psi=0,026$	Skryté celoobvodové bezpečnosti kování s neviditelnými závěsy, klika-klika umístěna nejvýše 1000mm nad zemí, dveře se samozavíračem a panikovým kováním, vícebodový bezpečnostní zámek	Odsrín nero	1	0	0	0	1
D/02		1500x2020	Vnější dveře dřevěné dvoukřídlové otevíravé dovnitř plné, bezbarieový prah, stavební hloubka 115mm, počet těsnění 3, materiál smrk, $U_D=0,68$ W/m2K	Bez zasklení	Celoobvodové bezpečnostní kování, závěsy bezpečnostní, klika-klika z hliníku, dveře opatřené samozavíračem, vícebodový bezpečnostní zámek	Odsrín nero	1	0	0	0	1



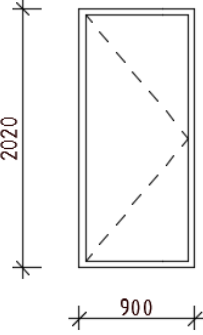
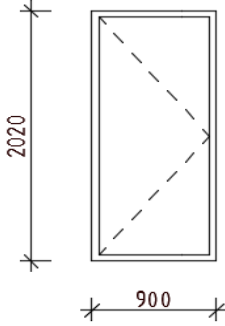
VÝPIS VENKOVNÍCH DVEŘÍ

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet				Počet celkem
			Specifikace	Zasklení	Kování	Povrch	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/03		900x1970	Vnější dveře dřevěné dvoukřídlové otevíravé dovnitř plné, bezbarieový prah, stavební hloubka 115mm, počet těsnění 3, materiál smrk, $U_D=0,68$ W/m2K	Bez zasklení	Celoobvodové bezpečnostní kování, závěsy bezpečnostní, klika-klika z hliníku, dveře opatřené samozavíračem, vícebodový bezpečnostní zámek	Odsrín nero	2P	0	0	0	2P
							1L				1L

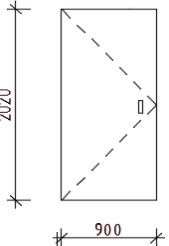
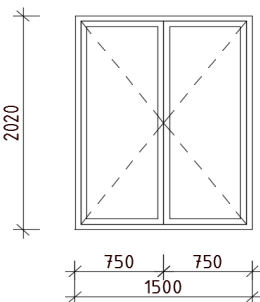
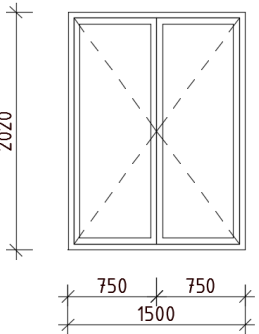
# VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet					Počet celkem
			Specifikace	Zárubeň	Kování	Povrch		1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/11		700x1970	Vnitřní dveře dřevěné jednokřídlé otevíravé, dveřní křídlo plné bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou	Zárubeň dřevěná obložková tl.100 bezfalcovaná, dýhovaná	Kovové zapuštěné skryté závěsy, min. 3 závěsy na výšku křídla, klika-klika přírodní nerez		P	10	5	5	2	22
							L	6	6	6	4	22
D/12		800x1970	Vnitřní dveře dřevěné jednokřídlé otevíravé, dveřní křídlo plné bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou	Zárubeň dřevěná obložková tl.115 bezfalcovaná, dýhovaná	Kovové zapuštěné skryté závěsy, min. 3 závěsy na výšku křídla, klika-klika přírodní nerez		P	3	0	0	0	3
							L	8	0	0	0	8
D/13		800x1970	Vnitřní PROTIPOŽÁRNÍ dveře dřevěné jednokřídlé otevíravé, dveřní křídlo plné bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou. S požární odolností EW 15 DP3	Zárubeň protipožární dřevěná obložková tl.115 bezfalcovaná, dýhovaná	Kovové zapuštěné skryté závěsy, min. 3 závěsy na výšku křídla, klika-klika přírodní nerez		P	4	0	0	0	4
							L	2	0	0	0	2

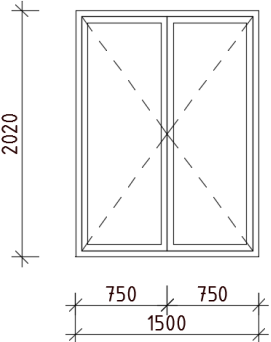
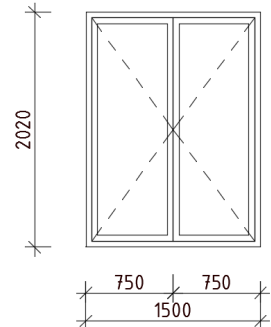
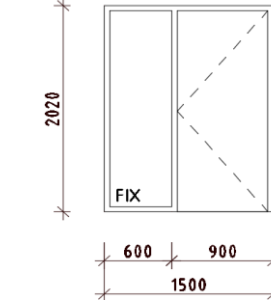
# VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet					Počet celkem
			Specifikace	Zárubeň	Kování	Povrch		1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/14		800x1970	Vnitřní dveře dřevěné jednokřídlé otevíravé, dveřní křídlo plné bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou.	Zárubeň dřevěná obložková tl.300 bezfalcovaná, dýhovaná	Kovové zapuštěné skryté závěsy, min. 3 závěsy na výšku křídla, klika-klika přírodní nerez		P	11	4	4	0	19
							L	5	4	4	0	13
D/15		800x1970	Vnitřní PROTIPOŽÁRNÍ dveře dřevěné jednokřídlé otevíravé s prahem, dveřní křídlo plné bezpolodrážkové s certifikovanou požární odolností, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou. S požární odolností EI 15 DP3-C	Zárubeň protipožární dřevěná obložková tl.300, bezfalcovaná, dýhovaná	Kovové zapuštěné skryté závěsy, min. 3 závěsy na výšku křídla, klika-klika přírodní nerez, se samozavíračem		P	0	5	5	1	11
							L	1	4	4	2	11

# VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet					Počet celkem
			Specifikace	Zárubeň	Kování	Povrch		1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/16		800x1970	Vnitřní celoskleněné jednokřídlové saunové dveře otočné, bez prahu	Rám borovicový, kalené čiré sklo	Nerezové dvevní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dvevní hranaté madlo		P	3	0	0	0	3
							L	1	0	0	0	1
D/17		1400x1970	Vnitřní dvoukřídlové otočné dveře, dvevní křídlo částečně prosklené bez prahu, bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou	Zárubeň dřevěná obložková tl.100, bezfalcovaná, dýhovaná, dvevní křídlo prosklené čirým sklem	Nerezové dvevní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dvevní hranaté madlo		-	1	0	0	0	1
D/18		1400x1970	Vnitřní PROTIPOŽÁRNÍ dvoukřídlové otočné dveře, dvevní křídlo částečně prosklené bez prahu, bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou. S požární odolností EI 15 DP3-C	Zárubeň dřevěná obložková tl.115, bezfalcovaná, dýhovaná, dvevní křídlo prosklené čirým sklem	Nerezové dvevní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dvevní hranaté madlo, se samozavíračem		-	1	0	0	0	1

# VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ

Ozn	Schéma	Rozměr	Popis				Počet					Počet celkem
			Specifikace	Zárubeň	Kování	Povrch		1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	
D/19		1400x1970	Vnitřní dvoukřídlové otočné dveře, dveřní křídlo částečně prosklené bez prahu, bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou	Zárubeň dřevěná obložková tl.300, bezfalcovaná, dýhovaná, dveřní křídlo prosklené čirým sklem	Nerezové dveřní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dveřní hranaté madlo		-	1	0	0	0	1
D/20		1400x1970	Vnitřní PROTIPOŽÁRNÍ dvoukřídlové otočné dveře, dveřní křídlo částečně prosklené bez prahu, bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou. S požární odolností EI 15 DP3-C	Zárubeň dřevěná obložková tl.300, bezfalcovaná, dýhovaná, dveřní křídlo prosklené čirým sklem	Nerezové dveřní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dveřní hranaté madlo, se samozavíračem		-	1	0	0	0	1
D/21		1400x1970	Vnitřní PROTIPOŽÁRNÍ jednokřídlové otevíravé dovnitř s fixním bočním světlíkem, bezpolodrážkové, dutina dveří vyplněna lisovanou dřevotřískovou deskou. S požární odolností EI 15 DP3-C	Zárubeň dřevěná obložková tl.300, bezfalcovaná, dýhovaná, dveřní křídlo prosklené čirým sklem	Nerezové dveřní závěsy pro celoskleněné dveře min. 2 závěsy na výšku křídla, oboustranné dveřní hranaté madlo, se samozavíračem		-	0	1	1	1	3