



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

### D.1.1.18 VÝPIS DVEŘÍ

#### DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

#### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Tomáš Klemeš

#### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMANA BENEŠOVÁ

BRNO 2018



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 18.1

### INTERIÉROVÉ DVEŘE BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

OZN.	SCHÉMA	b [mm]	h [mm]	OR.	POPIS	ZÁR.	1.NP	2.NP	3.NP	CEL.	KS
D01		700	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	3 1 -- 3 1 --	-- -- -- 7 -- --	-- -- -- 7 -- --	3 1 -- 17 1 --	22
D02		700	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	4 3 -- 4 1 --	-- -- -- 5 -- --	-- -- -- 6 -- --	4 3 -- 15 1 --	23
D03		800	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	1 4 -- -- 1 2 1	-- -- -- 1 4 --	-- -- -- 1 4 1	1 4 -- 2 10 2	19
D04		800	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	1 5 -- 1 1 --	-- -- -- -- 2 --	-- -- -- 1 2 --	1 5 -- 5 -- --	12
D05		800	1 970		INT. DVEŘE ČÁSTEČNĚ PROSKLENÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- 1	1

### POZNÁMKA:

- OCEL.: OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 100 mm A 150 mm, BAREVNÝ NÁTĚR V ŠEDÉ BARVĚ (RAL: 7035)
- OBLO.: OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA OPLÁŠTĚNÁ DÝHOU TL. 0,6 mm, OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001)
- PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 18.2

OZN.	SCHÉMA	b [mm]	h [mm]	OR.	POPIS	ZÁR.	1.NP	2.NP	3.NP	CEL.	KS
D06		900	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- 1 --	-- -- --	-- -- --	-- 1 --	4
D07		900	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	2 4 --	-- -- --	-- -- --	2 4 --	9
D08		900	1 970	P	INT. DVEŘE PROSKLENÉ - OTOČNÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- 1	1
D09		2 000	2 250	L	INT. DVEŘE PROSKLENÉ - OTOČNÉ DVOUKŘÍDLÉ - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- 1 --	1

### INTERIÉROVÉ DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

D10		800	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- 1 --	-- -- --	-- -- --	-- 1 --	8
						OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- --	-- 2 1	-- 2 2	-- 4 3	

### POZNÁMKA:

- OCEL.: OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 100 mm A 150 mm, BAREVNÝ NÁTĚR V ŠEDÉ BARVĚ (RAL: 7035)
- OBLO.: OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA OPLÁŠTĚNÁ DÝHOU TL. 0,6 mm, OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001)
- PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÝ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 18.3

OZN.	SCHÉMA	b [mm]	h [mm]	OR.	POPIS	ZÁR.	1.NP	2.NP	3.NP	CEL.	KS
D11		800	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- 1 -- -- 5 2	-- -- -- -- 7 1	-- 1 -- 12 3	-- 1 -- 3	16
D12		800	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 30 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- -- -- -- -- 2	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 2	-- -- -- -- -- -- 2	2
D13		800	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 30 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	1 -- -- -- -- 1 --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1 --	1 -- -- 1 --	2
D14		900	1 970	L	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- 1	1
D15		900	1 970	P	INT. DVEŘE PLNÉ - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- 1	-- -- -- -- -- -- 1	1

### POZNÁMKA:

- OCEL.: OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 100 mm A 150 mm, BAREVNÝ NÁTĚR V ŠEDÉ BARVĚ (RAL: 7035)
- OBLO.: OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA OPLÁŠTĚNÁ DÝHOU TL. 0,6 mm, OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001)
- PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 18.4

OZN.	SCHÉMA	b [mm]	h [mm]	OR.	POPIS	ZÁR.	1.NP	2.NP	3.NP	CEL.	KS
D16		1 250	1 970	L	INT. DV. PROSKL. - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ, ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	--	--	--	--	2
D17		1 250	1 970	P	INT. DV. PROSKL. - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ, ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	--	--	--	--	2
D18		1 600	1 970	P	INT. DV. PROSKL. - OTOČNÉ - POŽ. ODOLNOST EI 15 - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - OBVODOVÝ RÁM MDF DESKA - VÝPLŇ ODLEHČENÁ DŘEVOTŘ. - OPLÁŠTĚNÍ DÝHOU TL. 0,6 mm - KOVÁNÍ ROZETOVÉ, HLINKOVÉ, ŠEDÉ (RAL: 7001) - ZÁRUBEŇ VIZ. POZNÁMKA - SAMOZAVÍRAČ, ČIRÉ ZASKLENÍ	OCEL (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm OBLO (pozn.) 100 mm 150 mm 300 mm	--	--	--	--	1

### POZNÁMKA:

- OCEL.: OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 100 mm A 150 mm, BAREVNÝ NÁTĚR V ŠEDÉ BARVĚ (RAL: 7035)
- OBLO.: OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ, DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA OPLÁŠTĚNÁ DÝHOU TL. 0,6 mm, OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001)
- PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÝ SKUTEČNÝCH ROZMĚŘŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 18.5

### DVEŘE VENKOVNÍ

OZN.	SCHÉMA	b [mm]	h [mm]	OR.	POPIS	ZÁR.	1.NP	2.NP	3.NP	CEL.	KS
D19		900	2 250	L	<b>DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE - SLAVONA SOLID COMFORT</b> - SENDVIČ. K-CE KŘÍDLA; DŘEVĚNÉ LEPENÉ HRANOLY, VYPLNĚNÉ PU PĚNOU A PŘEKRYTÉ PŘEKLIŽKOU; IZOLAČNÍ TROJSKLO - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $U_g = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ - BEZPEČNOSTNÍ PANTY S OCHRANOU PROTI VYSAZENÍ - DĚLENÝ PRAH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB	--	3	--	--	3	3
D20		900	2 250	P	<b>DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE - SLAVONA SOLID COMFORT</b> - SENDVIČ. K-CE KŘÍDLA; DŘEVĚNÉ LEPENÉ HRANOLY, VYPLNĚNÉ PU PĚNOU A PŘEKRYTÉ PŘEKLIŽKOU; IZOLAČNÍ TROJSKLO - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $U_g = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ - BEZPEČNOSTNÍ PANTY S OCHRANOU PROTI VYSAZENÍ - DĚLENÝ PRAH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB	--	2	--	--	2	2
D21		1 100	2 250	P	<b>DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE - SLAVONA SOLID COMFORT</b> - SENDVIČ. K-CE KŘÍDLA; DŘEVĚNÉ LEPENÉ HRANOLY, VYPLNĚNÉ PU PĚNOU A PŘEKRYTÉ PŘEKLIŽKOU; IZOLAČNÍ TROJSKLO - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $U_g = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ - BEZPEČNOSTNÍ PANTY S OCHRANOU PROTI VYSAZENÍ - DĚLENÝ PRAH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB	--	1	--	--	1	1
D22		2 000	2 250	L	<b>DŘEVĚNÉ VSTUPNÍ DVEŘE - SLAVONA SOLID COMFORT</b> - SENDVIČ. K-CE KŘÍDLA; DŘEVĚNÉ LEPENÉ HRANOLY, VYPLNĚNÉ PU PĚNOU A PŘEKRYTÉ PŘEKLIŽKOU; IZOLAČNÍ TROJSKLO - OKROVĚ HNĚDÁ (RAL: 8001) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $U_g = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ - BEZPEČNOSTNÍ PANTY S OCHRANOU PROTI VYSAZENÍ - DĚLENÝ PRAH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB	--	1	--	--	1	1