



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

### D.1.1.17 VÝPIS OKEN

#### 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: 17.1

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POPIS	1.NP	2.NP	3.NP	KS
		b [mm]	h [mm]					
O01		750	750	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	4	--	--	4
O02		1 000	1 300	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O03		1 000	1 500	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	1	1
O04		1 000	1 500	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	1	1
O05		1 000	2 350	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	1	1	2
O06		1 000	2 350	JEDNOKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	1	1	2

POZNÁMKA: PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 17.2

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POPIS	1.NP	2.NP	3.NP	KS
		b [mm]	h [mm]					
O07		1 750	1 400	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O08		1 750	1 400	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O09		1 750	1 500	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	1	1
O10		1 750	1 500	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	1	1
O11		2 000	750	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	1	1	2
O12		2 000	750	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	1	1	2

POZNÁMKA: PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 17.3

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POPIS	1.NP	2.NP	3.NP	KS
		b [mm]	h [mm]					
O13		2 000	1 300	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	3	--	--	3
O14		2 000	1 300	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O15		2 000	1 400	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O16		2 000	1 400	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
O17		2 000	1 500	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	3	2	5
O18		2 000	1 500	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	3	2	5

POZNÁMKA: PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 17.4

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POPIS	1.NP	2.NP	3.NP	KS
		b [mm]	h [mm]					
O19		2 000	2 100	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	1	--	1
O20		2 000	2 100	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	2	--	2
O21		2 000	2 350	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	7	--	7
O22		2 000	2 350	DVOUKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	6	--	6
O23		2 500	1 500	TROJKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	4	4
O24		2 500	1 500	TROJKŘ. DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - OTEVÍRAVÉ, SKLOPNÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - CELOOBVODOVÉ BEZP. KOVÁNÍ, 4 POLOHY - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	--	--	9	9

POZNÁMKA: PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ



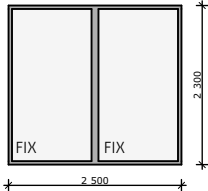
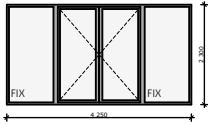

# DIPLOMOVÁ PRÁCE

HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

VYPRACOVAL: Bc. TOMÁŠ KLEMEŠ

Č. VÝKRESU: 17.5

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POPIS	1.NP	2.NP	3.NP	KS
		b [mm]	h [mm]					
O25		2 500	2 300	DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - PEVNĚ ZASKLENÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	5	--	--	5
O26		4 250	2 300	DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - PEVNĚ ZASKLENÉ, OTEVÍRAVÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	3	--	--	3
O27		5 250	2 300	DŘEVĚNÉ OKNO (SLAVONA SOLID COMFORT SC92) - PEVNĚ ZASKLENÉ - STAVEBNÍ HLOUBKA 92 mm - DŘEVĚNÝ PROFIL S IZ. TROJSKLEM; BARVA OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001) / BÍLÁ (9010) - $U_f = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $g = 54 \%$ - ZVUKOVÝ ÚTLUM 40 dB - PLNĚNO ARGONEM, DISTANČNÍ RÁMEČEK SWS	1	--	--	1
CELKEM					22	26	25	73

POZNÁMKA: PRVKY BUDOU VYROBENY PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ HOTOVÝCH KONSTRUKCÍ