

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM

RESIDENTIAL BUILDING

D.1.1.13 VÝPIS PRVKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Gabriela Pastorková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

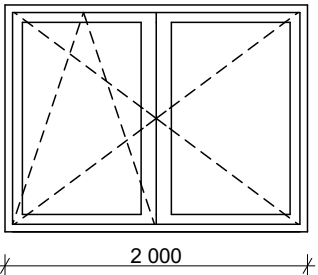
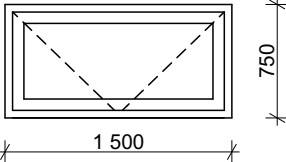
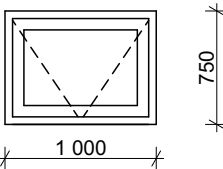
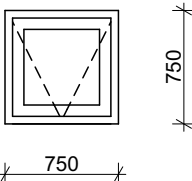
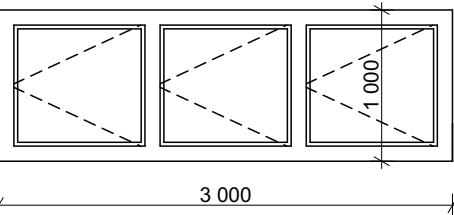
prof. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.

BRNO 2021

Obsah

Specifikace okenních výplní.....	3
Specifikace dveřních výplní.....	4
Specifikace klempířských výrobků.....	6
Specifikace truhlářských výrobků.....	7
Specifikace zámečnických výrobků.....	8

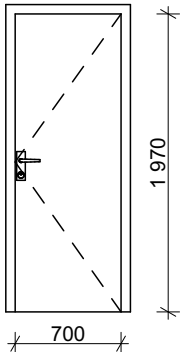
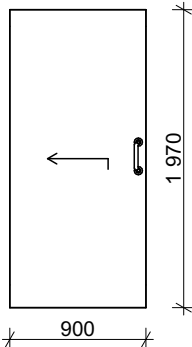
SPECIFIKACE OKENNÍCH VÝPLNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]					
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELK.
P 2		PLASTOVÉ OKNO DVOUKŘÍDLÉ, OTVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, ROZMĚR: 2000x1500 mm, MIKROVENTILACE, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, ŠESTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 85 mm, $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, $U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, OKENNÍ KLIKA V BARVĚ RÁMU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVY ŠEDÁ ŠÍŘKY 365 mm, DÉLKA DLE OKNA		10	13	13	13	49
P 3		PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ, SKLOPNÉ, ROZMĚR: 1500x750 mm, MIKROVENTILACE, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, ŠESTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 85 mm, $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, $U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, OKENNÍ KLIKA V BARVĚ RÁMU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVY ŠEDÁ ŠÍŘKY 365 mm, DÉLKA DLE OKNA		2				2
P 4		PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ, SKLOPNÉ, ROZMĚR: 1000x750 mm, MIKROVENTILACE, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, ŠESTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 85 mm, $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, $U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, OKENNÍ KLIKA V BARVĚ RÁMU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVY ŠEDÁ ŠÍŘKY 365 mm, DÉLKA DLE OKNA	6	1	1	1	1	10
P 5		PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ, SKLOPNÉ, ROZMĚR: 750x750 mm, MIKROVENTILACE, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, ŠESTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 85 mm, $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, $U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, OKENNÍ KLIKA V BARVĚ RÁMU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVY ŠEDÁ ŠÍŘKY 365 mm, DÉLKA DLE OKNA			1	1	1	3
P 6		PLASTOVÉ OKNO TROJKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, ROZMĚR: 3000x1000 mm, MIKROVENTILACE, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ, ŠESTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 85 mm, $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, $U_w = 0,72 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, OKENNÍ KLIKA V BARVĚ RÁMU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVY ŠEDÁ ŠÍŘKY 365 mm, DÉLKA DLE OKNA		1	1	1	1	4


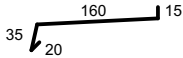

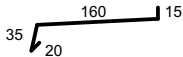

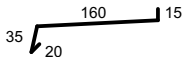

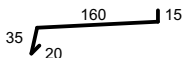

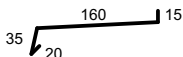

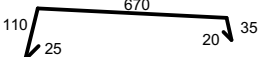


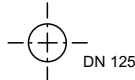
SPECIFIKACE DVEŘNÍCH VÝPLNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]												
			1.S		1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		CELK.		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
P 1		PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, OTVÍRAVÉ, ROZMĚR: 1000x1970 mm, TROJITÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK, STŘEDOVÁ TĚSNÍCÍ LIŠTA, PĚTIKOMOROVÝ SYSTÉM, STAVEBNÍ HLOUBKA 76 mm, $U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, ČÁSTĚČNĚ PROSKLENÉ - OSAZENÁ IZOLAČNÍMI TROJSKLY $U_g = 0,50 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, $U = 1,10 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ BARVA RÁMU A KŘÍDLA: INTERIÉR IMITACE DŘEVA, EXTERIÉR BÍLÁ, NEREZOVÁ KLIKA, HLINÍKOVÝ PRÁH S PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU VODOROVNÉ MADLO PO CELÉ ŠÍŘCE KŘÍDLA VE VÁŠCE 800 mm NAD PRAHEM, ZÁMEK DVEŘÍ UMÍSTĚN VE VÝŠCE 900 mm NAD PRAHEM, KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm				1								1	
D 1		DVEŘE DO BYTU DŘEVĚNÉ (DÝHOVANÉ), JEDNOKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ, HLADKÉ, PLNÉ, ROZMĚR: 1000x1970 mm, SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ, AKUSTICKÉ, DEKOR: DUB DENVER OSAZENY DO OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ DVEŘE VYBAVENY Z VNITŘNÍ STRANY VODOROVNÝM MADLEM VE VÝŠCE 800 mm A ZÁMKEM ODJISTITELNÝM ZVENKU				1	1							1	1
D 2		DVEŘE DO BYTU DŘEVĚNÉ (DÝHOVANÉ), JEDNOKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ, HLADKÉ, PLNÉ, ROZMĚR: 900x1970 mm, SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ, BEZPEČNOSTNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ, AKUSTICKÉ, DEKOR: DUB DENVER OSAZENY DO OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ				4	3	3	3	3	3	2	2	12	11
D 3		VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ (DÝHOVANÉ), JEDNOKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ, HLADKÉ, PLNÉ, ROZMĚR: 800x1970 mm, SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ, KLIKA/KLIKA, ZÁMEK OBYČEJNÝ ZADLABÁVACÍ, DEKOR: DUB DENVER OSAZENY DO OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ				1	1	4	2	4	2	2	4	11	9

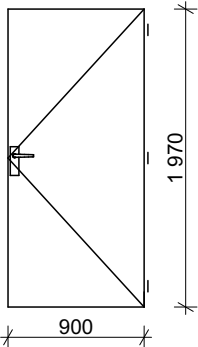
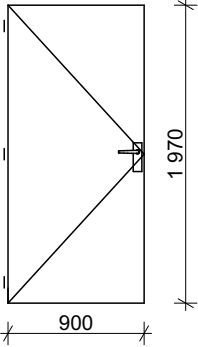
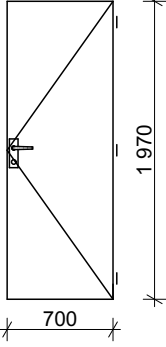
SPECIFIKACE DVEŘNÍCH VÝPLNÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]											
			1.S		1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		CELK.	
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
D 4		VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ (DÝHOVANÉ), JEDNOKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ, HLADKÉ, PLNÉ, ROZMĚR: 700x1970 mm, SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ, KLIKA/KLIKA, ZÁMEK OBYČEJNÝ ZADLABÁVACÍ, DEKOR: DUB DENVER OSAZENY DO OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ			1	1	3	1	3	1	4	2	11	5
D 5		VNITŘNÍ DVEŘE DŘEVĚNÉ (DÝHOVANÉ), JEDNOKŘÍDLÉ POSUVNÉ, HLADKÉ, PLNÉ, ROZMĚR: 900x1970 mm, SILIKONOVÉ TĚSNĚNÍ, SVISLÉ MADLO/MADLO, DEKOR: DUB DENVER OSAZENY DO OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNĚ	1										1	

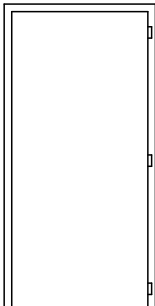
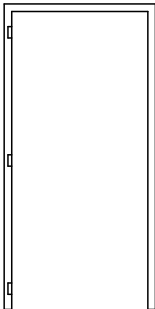
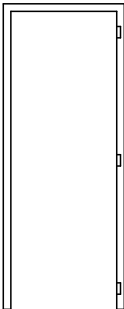
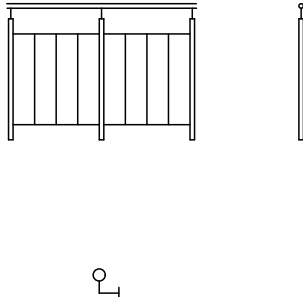
SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]					
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELK.
		VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, VČETNĚ BOČNÍCH PLASTOVÝCH KRYTEK, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 230 mm, DÉLKA 2000 mm		10	13	13	13	49
		VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, VČETNĚ BOČNÍCH PLASTOVÝCH KRYTEK, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 230 mm, DÉLKA 1500 mm		2				2
		VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, VČETNĚ BOČNÍCH PLASTOVÝCH KRYTEK, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 230 mm, DÉLKA 1000 mm	6	1	1	1	1	10
		VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, VČETNĚ BOČNÍCH PLASTOVÝCH KRYTEK, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 230 mm, DÉLKA 750 mm			1	1	1	3
		VENKOVNÍ OKENNÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, VČETNĚ BOČNÍCH PLASTOVÝCH KRYTEK, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 230 mm, DÉLKA 3000 mm		1	1	1	1	4
		OPLECHOVÁNÍ ATIKY, POZINKOVANÝ PLECH, TL. 0,7 mm, BARVA ŠEDÁ, RŠ = 855 mm						75,50 bm
		LEMOVÁNÍ KOMÍNU, POZINKOVANÝ ÚHLOVÝ PLECH, TL. 0,7 mm, BARVA ŠEDÁ						1
		SVODNÉ POTRUBÍ DN 125, MATERIÁL TITANZINEK, TL. 0,7 mm, BARVA ŠEDÁ, DÉLKA: 12,5 m						2

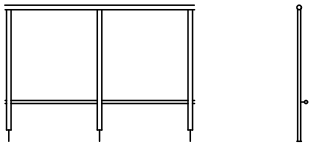
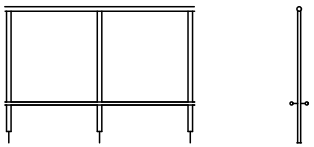

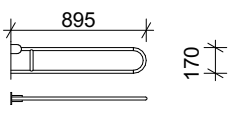
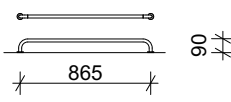
SPECIFIKACE TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]					
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELK.
T 1		DVEŘNÍ KŘÍDLO DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, DVEŘNÍ KŘÍDLO PRAVÉ PLNÉ S DŘEVOTŘÍSKOVOU VÝPLNÍ, OCELOVÉ ZÁVĚSY 3x, KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA, NEREZOVÉ PRŮCHOZÍ ROZMĚR 900x1970 mm	2					2
T 2		DVEŘNÍ KŘÍDLO DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, DVEŘNÍ KŘÍDLO LEVÉ PLNÉ S DŘEVOTŘÍSKOVOU VÝPLNÍ, OCELOVÉ ZÁVĚSY 3x, KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA, NEREZOVÉ PRŮCHOZÍ ROZMĚR 900x1970 mm	1					1
T 3		DVEŘNÍ KŘÍDLO DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, DVEŘNÍ KŘÍDLO PRAVÉ PLNÉ S DŘEVOTŘÍSKOVOU VÝPLNÍ, OCELOVÉ ZÁVĚSY 3x, KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA, NEREZOVÉ PRŮCHOZÍ ROZMĚR 700x1970 mm	2					2

SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]					
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELK.
$\frac{Z}{1}$		OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO DVEŘNÍ KŘÍDLO PRAVÉ, BARVA ŠEDÁ ANTRACIT, PRŮCHOZÍ ROZMĚR 900x1970 mm	2					2
$\frac{Z}{2}$		OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO DVEŘNÍ KŘÍDLO LEVÉ, BARVA ŠEDÁ ANTRACIT, PRŮCHOZÍ ROZMĚR 900x1970 mm	1					1
$\frac{Z}{3}$		OCELOVÁ ZÁRUBEŇ PRO DVEŘNÍ KŘÍDLO PRAVÉ, BARVA ŠEDÁ ANTRACIT, PRŮCHOZÍ ROZMĚR 700x1970 mm	2					2
$\frac{Z}{4}$	OCELOVÉ SKLEPNÍ KÓJE - DVEŘE		13					13
	OTVÍRAVÉ OCELOVÉ DVEŘE S VISACÍM ZÁMKEM, NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ 30x30 mm, VÝPLŇ Z HLADKÉHO PLECHU, DVEŘNÍ KŘÍDLA LEVÁ, PRŮCHOZÍ ROZMĚR 700x1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRÁŠKOVÝM LAKEM							
$\frac{Z}{5}$	OCELOVÉ SKLEPNÍ KÓJE - STĚNY		38,83 m					38,83 m
	OCELOVÉ STĚNY, NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ 30x30 mm, VÝPLŇ Z PLETIVA, POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRÁŠKOVÝM LAKEM, VÝŠKA 2500 mm							
$\frac{Z}{6}$		<p>VNITŘNÍ ZÁBRADLÍ SCHODIŠŤOVÉ, NEREZOVÉ, CELKOVÉ VÝŠKY 900 mm, SLOUPEK KRUHOVÝ Ø 30 mm, ZÁBRADLÍ VÝPLŇ SVISLÉ SLOUPKY - OSOVÁ VZDÁLENOST 140 mm, MADLO KRUHOVÉ Ø 40 mm, KOTVENÍ HORNÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU 2x 10/50 Z NEREZOVÉ OCELI</p> <p>VNITŘNÍ MADLO VE VÝŠCE 900 mm, SKLÁDÁ SE Z NEREZOVÉHO DRŽÁKU MADLA Ø 12 mm A DŘEVĚNÉHO MADLA PŘIPEVNĚNÉHO K DRŽÁKU VRUTY 2,9/19 mm, MADLO KRUHOVÉ Ø 40 mm, KOTVENÍ DRŽÁKU POMOCÍ 2x ŠROUBŮ DO HMOŽDINKY DL. 50 m, KOPÍRUJE ÚHEL SCHODIŠTĚ</p> <p>ZÁBRADLÍ A MADLO NA SEBE PLYNULE NAVAŽUJE</p>					11,50 m	36,40 m

SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS PRVKU	MNOŽSTVÍ [KS]					
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELK.
Z 7		VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ, NEREZOVÉ, CELKOVÉ VÝŠKY 900 mm, SLOUPEK KRUHOVÝ Ø 30 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 500 mm, MADLO KRUHOVÉ Ø 40 mm, DOPLNĚNO O VODÍČÍ DOLNÍ TYČ VE VÝŠCE 250 mm - Ø 20 mm - Z JEDNÉ STRANY, KOTVENÍ HORNÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU 2x 10/50 Z NEREZOVÉ OCELI						12,15 m
		VENKOVNÍ ZÁBRADLÍ, NEREZOVÉ, CELKOVÉ VÝŠKY 900 mm, SLOUPEK KRUHOVÝ Ø 30 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 500 mm, MADLO KRUHOVÉ Ø 40 mm, DOPLNĚNO O VODÍČÍ DOLNÍ TYČ VE VÝŠCE 250 mm - Ø 20 mm - Z OBOU STRAN, KOTVENÍ HORNÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU 2x 10/50 Z NEREZOVÉ OCELI						3,10 m
Z 8		VENKOVNÍ MADLO, VE VÝŠCE 900 mm, SKLÁDÁ SE Z DRŽÁKU MADLA Ø 12 mm A MADLA PŘIPEVNĚNÉHO K DRŽÁKU VRUTY 2,9/19 mm, MADLO KRUHOVÉ Ø 40 mm, KOTVENÍ DRŽÁKU POMOCÍ 2x ŠROUBŮ DO HMOŽDINKY DL. 50 m, MATERIÁL NEREZOVÁ OCEL, KOPÍRUJE ÚHEL SCHODIŠTĚ						0,55 m
Z 9		MADLO SKLOPNÉ, DÉLKY 895 mm, NEREZOVÉ Ø 20 mm, OSAZENO VE VÝŠI 800 mm NAD PODLAHOU, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ, MIN. HLOUBKA 150 mm						1 KS
		MADLO PEVNÉ NÁSTĚNNÉ, DÉLKY 865 mm, NEREZOVÉ Ø 20 mm, OSAZENO VODOROVNĚ VE VÝŠI 800 mm NAD PODLAHOU, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ, MIN. HLOUBKA 150 mm						1 KS
OBĚ MADLA JSOU UMÍSTĚNA V MÍSTNOSTI 117								