



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

PŘÍSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU

EXTENSION OF RESIDENTIAL CARE HOME

D.1.1.07 VÝPISY PRVKŮ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

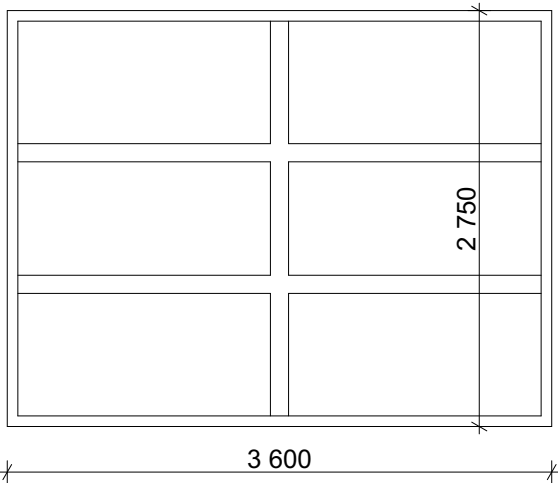
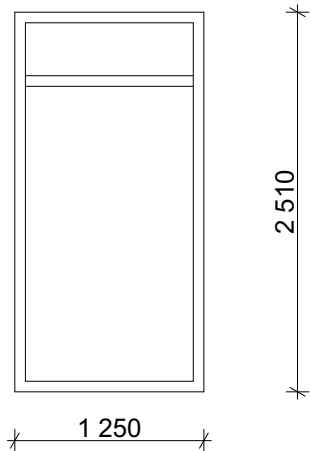
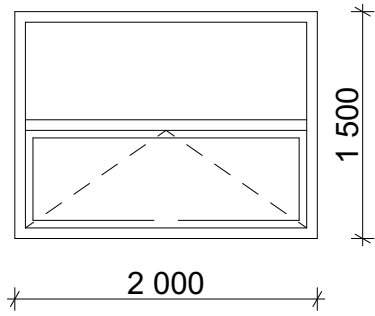
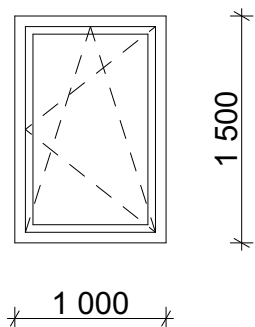
Bc. Radek Štěpánek

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

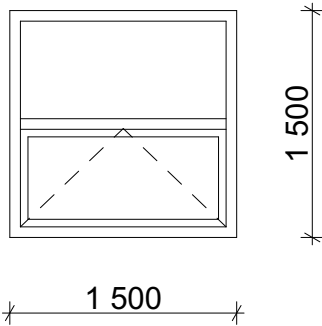
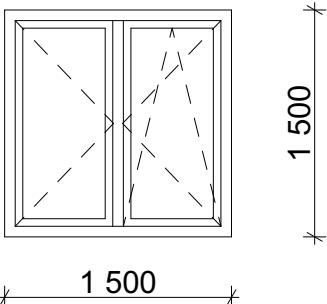
Ing. Radim Kolář, Ph.D.

BRNO 2026

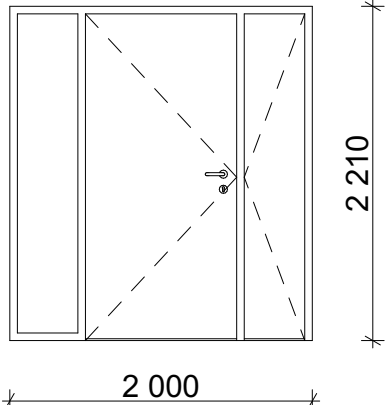
OZN.	SCHÉMA	
O1		<u>HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u> -PEVNÉ ZASKLENÍ -STAVEBNÍ OTVOR 3600 x 2750 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm - $U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOVBODOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ
O2		<u>HLINÍKOVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u> -PEVNÉ ZASKLENÍ -STAVEBNÍ OTVOR 1250 x 2510 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm - $U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOVBODOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ
O3		<u>HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u> -DVOUKŘÍDLÉ - SKLÁPĚCÍ, PEVNÉ -STAVEBNÍ OTVOR 2000 x 1500 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm - $U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOVBODOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ
O4		<u>HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u> -JEDNOKŘÍDLÉ SKLÁPĚCÍ + OTEVÍRAVÉ -STAVEBNÍ OTVOR 1000 x 1500 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm - $U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ - $U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOVBODOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ

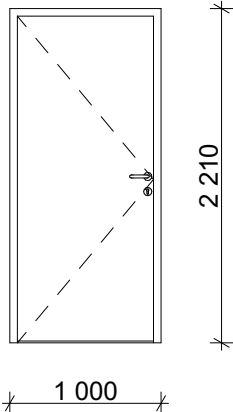
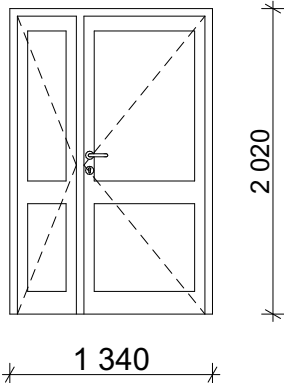
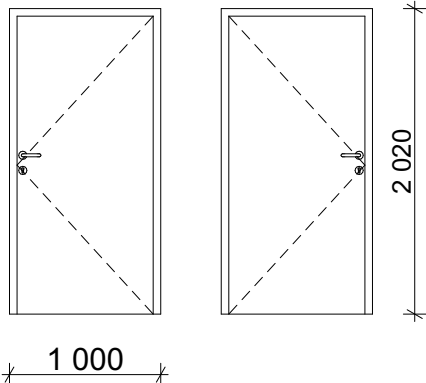
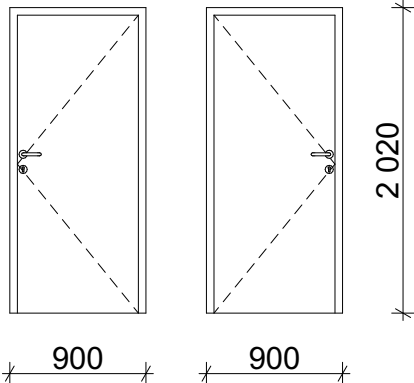
VÝPIS OKEN

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZN.	SCHÉMA	
O5		<p><u>HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -DVOUKŘÍDLÉ - SKLÁPĚCÍ, PEVNÉ -STAVEBNÍ OTVOR 1500 x 1500 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm -$U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -$U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -$U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOBYVADOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ
O6		<p><u>HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIV HI 77</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -DVOUKŘÍDLÉ SKLÁPĚCÍ + OTEVÍRAVÉ -STAVEBNÍ OTVOR 1500 x 1500 -IZOLAČNÍ TROJSKLO 4-18-4-18-4 -TROJKOMOROVÝ RÁM O STAVEBNÍ HLOUBCE 77 mm -$U_f = 0,95 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -$U_g = 0,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -$U_w = 0,72 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -CELOOBYVADOVÉ SEŘIDITELNÉ KOVÁNÍ

VÝPIS DVEŘÍ

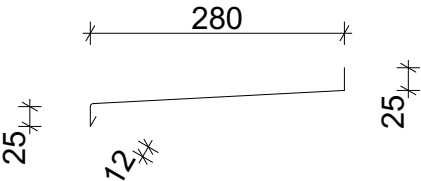
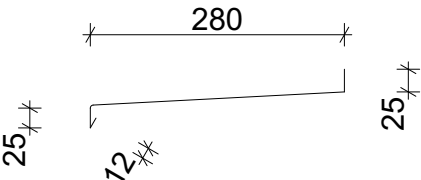
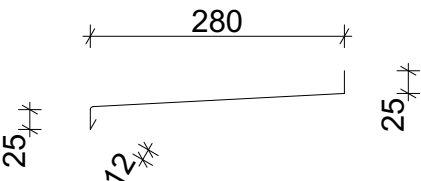
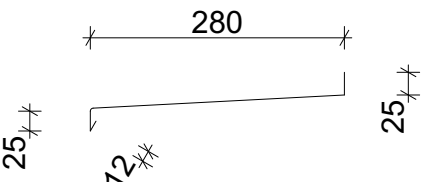
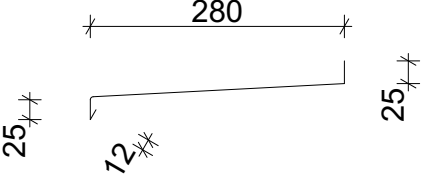
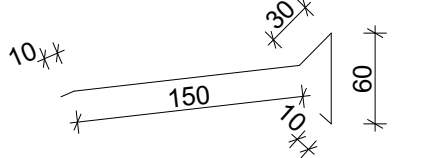
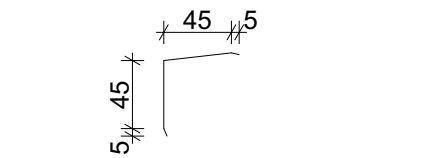
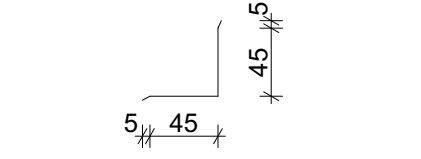
OZN.	SCHÉMA	
L D1		<p><u>HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE S BOČNÍMI SVĚTLÍKY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ -STAVEBNÍ OTVOR 2000 x 2210 -ŠÍŘKA HLAVNÍHO KŘÍDLA 1000 mm; SVĚTLÍKŮ 400 mm -SKLENĚNÁ VÝPLŇ, HLINÍKOVÝ RÁM -TLOUŠŤKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 40 mm -JÁDRO TVOŘENO EXTRUDOVAÝM POLYSTYRENEM -$U_g = 1,3 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -$U_d = 0,70 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA RÁMU ČERNÁ, RAL 9005 -BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA TŘÍDY 3 -MADLO 40 x 20; DÉLKA 300 mm STŘÍBRNÉ -MASIVNÍ HLINÍKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ

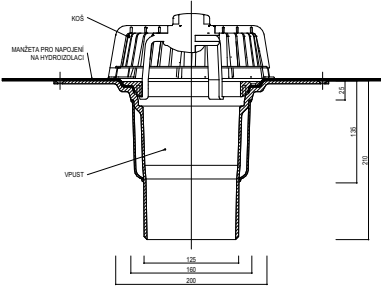
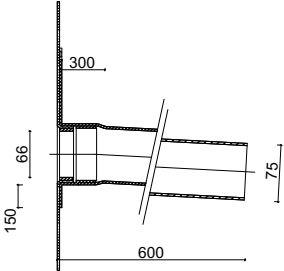
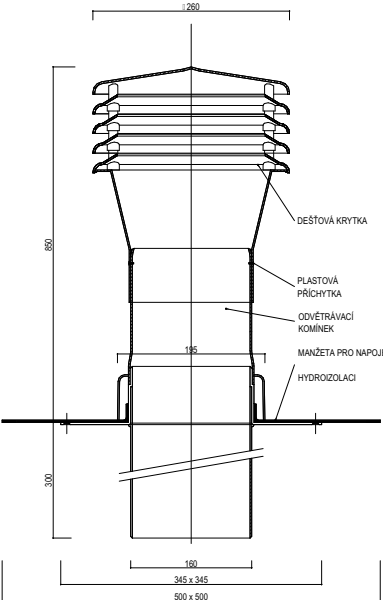
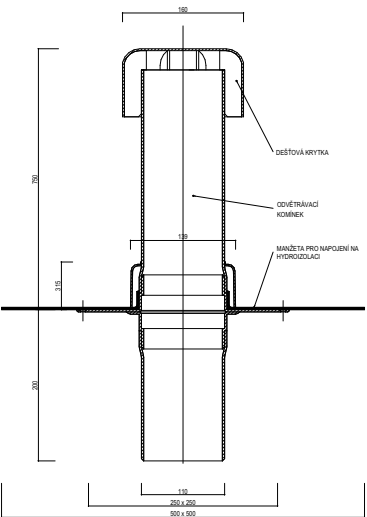
OZN. P D2 L D2		<u>HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZADNÍ</u> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE -STAVEBNÍ OTVOR 1000 x 2210 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 900 -HLINÍKOVÝ RÁM -BARVA ČERNÁ RAL 9005 -MASIVNÍ HLINÍKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ
P D3 L D3		<u>VNITŘNÍ DVEŘE SPOLEČNÝCH PROSTOR PROSKLENÉ S BOČNÍM OTEVÍTAVÝM KŘÍDLEM</u> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE -OCELOVÁ ZÁRUBEŇ -STAVEBNÍ OTVOR 1340 x 2020 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 800 -HLINÍKOVÝ RÁM, PROSKLENÉ -BARVA ČERNÁ RAL 9005 -MASIVNÍ HLINÍKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ -POŽÁRNÍ ODOLNOST EW-C 30 DP3
P D4		<u>VNITŘNÍ VSTUPNÍ DVEŘE DO BYTU</u> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE -OCELOVÁ ZÁRUBEŇ -STAVEBNÍ OTVOR 1000 x 2020 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 900 -RÁM Z DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY VYZTUŽENÝ JÁDREM Z MASIVNÍHO DŘEVA, LAMINÁTOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA $-U_g = 1,3 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ $-U_d = 0,70 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ -BARVA TMAVĚ HNĚDÁ, IMITACE DŘEVA -BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA TŘÍDY 3 -MASIVNÍ HLINÍKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ -POŽÁRNÍ ODOLNOST EW-C 30 DP3
P D5 L D5		<u>VNITŘNÍ DVEŘE</u> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ -OCELOVÁ ZÁRUBEŇ -STAVEBNÍ OTVOR 900 x 2020 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 800 -RÁM Z DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY VYZTUŽENÝ JÁDREM Z MASIVNÍHO DŘEVA, LAMINÁTOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA -BARVA TMAVĚ HNĚDÁ, IMITACE DŘEVA -VÝPLŇ ZASKLENÍ Z MLÉČNÉHO TVRZENÉHO SKLA -MASIVNÍ HLINÍKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ -POŽÁRNÍ ODOLNOST EW-C 30 DP3

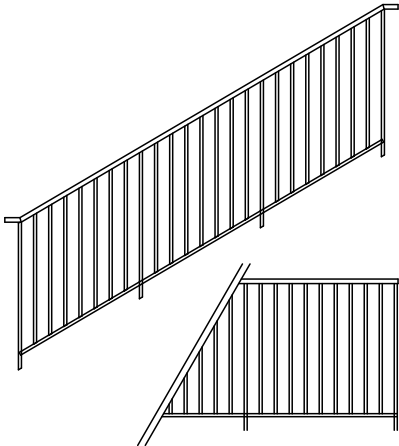
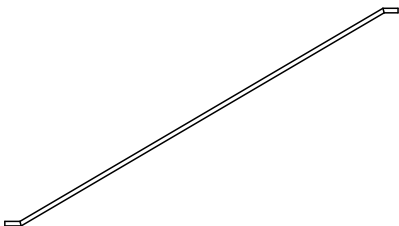
OZN.	SCHÉMA	
<div> <div>P</div> <div>D6</div> <div>L</div> <div>D6</div> </div>		<p><u>VNITŘNÍ OBLOŽKOVÉ DVEŘE V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ -OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ -STAVEBNÍ OTVOR 900 x 2020 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 800 -RÁM Z DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY VYZTUŽENÝ JÁDREM Z MASIVNÍHO DŘEVA, LAMINÁTOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA -BARVA TMAVĚ HNĚDÁ, IMITACE DŘEVA -VÝPLŇ ZASKLENÍ Z MLÉČNÉHO TVRZENÉHO SKLA -HLINÍKOVÉ KOVÁNÍ STŘÍBRNÉ -DÓZICKÝ POKOJOVÝ ZÁMEK
<div> <div>P</div> <div>D7</div> <div>L</div> <div>D7</div> </div>		<p><u>VNITŘNÍ OBLOŽKOVÉ DVEŘE V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -JEDNOKŘÍDLÉ OTOČNÉ -OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ -STAVEBNÍ OTVOR 900 x 2020 -ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 800 -RÁM Z DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY VYZTUŽENÝ JÁDREM Z MASIVNÍHO DŘEVA, LAMINÁTOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA -BARVA TMAVĚ HNĚDÁ, IMITACE DŘEVA -VÝPLŇ ZASKLENÍ Z MLÉČNÉHO TVRZENÉHO SKLA -HLINÍKOVÉ KOVÁNÍ STŘÍBRNÉ -DÓZICKÝ POKOJOVÝ ZÁMEK

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZN.		
K1		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET TAŽENÝ TLOUŠŤKA PLECHU 1,6 mm HLINÍKOVÉ POSTRANÍ KRYTKY PLECH I KRYTKY ČERNÉ BARVY RAL 9005 DÉLKA 3600 mm; ROZVINUTÁ DÉLKA 272 mm
K2		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET TAŽENÝ TLOUŠŤKA PLECHU 1,6 mm HLINÍKOVÉ POSTRANÍ KRYTKY PLECH I KRYTKY ČERNÉ BARVY RAL 9005 DÉLKA 2000 mm; ROZVINUTÁ DÉLKA 272 mm
K3		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET TAŽENÝ TLOUŠŤKA PLECHU 1,6 mm HLINÍKOVÉ POSTRANÍ KRYTKY PLECH I KRYTKY ČERNÉ BARVY RAL 9005 DÉLKA 1500 mm; ROZVINUTÁ DÉLKA 272 mm
K4		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET TAŽENÝ TLOUŠŤKA PLECHU 1,6 mm HLINÍKOVÉ POSTRANÍ KRYTKY PLECH I KRYTKY ČERNÉ BARVY RAL 9005 DÉLKA 1250 mm; ROZVINUTÁ DÉLKA 272 mm
K5		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET TAŽENÝ TLOUŠŤKA PLECHU 1,6 mm HLINÍKOVÉ POSTRANÍ KRYTKY PLECH I KRYTKY ČERNÉ BARVY RAL 9005 DÉLKA 1000 mm; ROZVINUTÁ DÉLKA 272 mm
K6		ATIKOVÁ OKAPNICE ZINKOVANÝ A POPLASTOVANÝ OCEL. PLECH 0,6 mm KOTVENÝ VRUTY DO BŘEZOVÉ PŘEKLIŽKY PO 250 mm, 9KS / 2 M, DÉLKA VRUTU MIN 40 mm, VE 2 ŘADÁCH ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 260 mm
K7		L PROFIL VNĚJŠÍ 50x50 mm ZINKOVANÝ A POPLASTOVANÝ OCEL. PLECH 0,6 mm KOTVENÝ VRUTY DO BŘEZOVÉ PŘEKLIŽKY PO 250 mm, 9KS / 2 M, DÉLKA VRUTU MIN 40 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 100 mm
K8		L PROFIL VNITŘNÍ 50x50 mm ZINKOVANÝ A POPLASTOVANÝ OCEL. PLECH 0,6 mm KOTVENÝ VRUTY DO BŘEZOVÉ PŘEKLIŽKY PO 250 mm, 9KS / 2 M, DÉLKA VRUTU MIN 40 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA: 100 mm

OZN.		
VP		STŘEŠNÍ VPUŠŤ +SVISLÝ VTOK DN125 S BITUMENOVOU MANŽETOU +SVISLÝ NÁSTAVEC VTOKU DN125 S TPO MANŽETOU +PERFOROVANÝ KOŠ VPUŠTI 220x86 MM +ŠACHTA PRO ZELENÉ STŘECHY
PP		BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD S TPO MANŽETOU DN70 STABILIZACE PU PĚNA
OD1		ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ POTRUBÍ TWOP 160 MANŽETA FPO/TPO
OD2		ODVĚTRÁNÍ PRO NAPOJENÍ POTRUBÍ TWOP 110 MANŽETA FPO/TPO

OZN.		
Z1		<p>SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ TYP: ŠIKMÉ, VODOROVNÉ MATERIÁL: KOVOVÉ BARVA: ČERNÁ RAL 9005 VÝŠKA: 1000 mm KOTVENÍ Z BOKU SCHODIŠŤE SKLON SCHODIŠŤE: 26,6° PŘESAŘ 150 mm</p>
Z2		<p>SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ - MADLO TYP: ŠIKMÉ MATERIÁL: HLINÍKOVÉ BARVA: ČERNÁ RAL 9005 VÝŠKA: 1000 mm KOTVENÍ DO STĚNY SKLON SCHODIŠŤE : 26,6° PŘESAŘ 150 mm NA KAŽDÉM KONCI</p>