

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

REKONSTRUKCE

RECONSTRUCTION

D.1.2.08 – VÝPIS PRVKŮ PSV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

VOJTĚCH ŠVEJNOHA

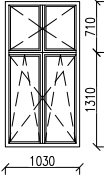
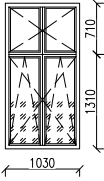
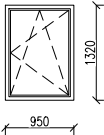
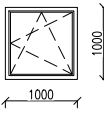
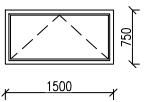
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

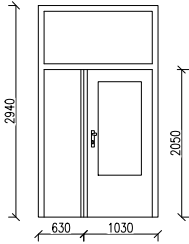
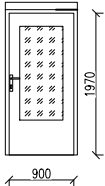
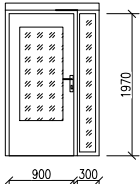
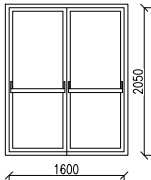
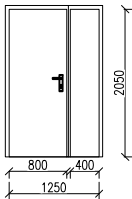
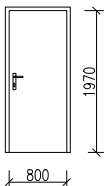
Ing. arch. IVANA KOŠÍČKOVÁ, Ph.D.

BRNO 2020

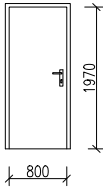
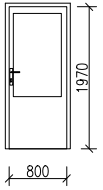
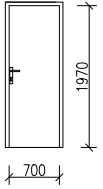
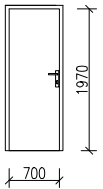
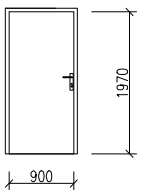
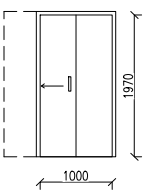
VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

ozn.	schém.nákres	popis	rozměr [mm]	ks	pozn.
01		Okno venkovní, dřevěné, otevíravé, členěné, výplň dvojsklo, $U_w = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$, $R_w = 32 \text{ dB}$, stavební hloubka 68mm, BARVA: hnědá	1030x 2020	17	venkovní oplechování TiZn vnitřní parapet laminátový vnitřní žaluzie
02		Okno venkovní, dřevěné, otevíravé, členěné, výplň dvojsklo–spodní polovina výplně neprůhledná mléčná $U_w = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$, $R_w = 32 \text{ dB}$, stavební hloubka 68mm BARVA: hnědá	1030x 2020	2	venkovní oplechování TiZn vnitřní parapet plastový
03		Okno venkovní, dřevěné, otevíravé, výplň dvojsklo, $U_w = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$, $R_w = 32 \text{ dB}$, stavební hloubka 68mm BARVA: hnědá	950x 1320	1	venkovní oplechování TiZn vnitřní parapet plastový vnitřní žaluzie
04		Okno venkovní, dřevěné, otevíravé, výplň dvojsklo, $U_w = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$, $R_w = 32 \text{ dB}$, stavební hloubka 68mm BARVA: hnědá	1000x 1000	1	venkovní oplechování TiZn vnitřní parapet plastový vnitřní žaluzie
05		Okno venkovní, plastové, otevíravé, stavební hloubka 68mm, bez specifických tepelně–tech. požadavků, povrchová úprava: dřevěný dekor, BARVA: hnědá	1500x 750	1	venkovní oplechování TiZn vnitřní parapet plastový

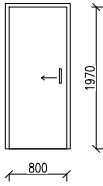
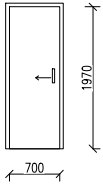
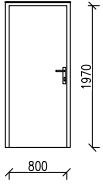
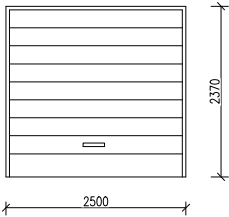
VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

ozn.	schém.nákres	popis	rozměr [mm]	ks	pozn.
D1		Dveře vnější hliníkové, dvoukřídlové; asymetrické, hlavní křídlo 900/1970, otevíravé pravé, 2/3 prosklení bezpečnostním sklem, Včetně rámových zárubní; + nadsvětlík 1660*890 mm, povrchová úprava: dekor dřeva $U_d = 0,88 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$	1660x 2940	1	KOVÁNÍ: paniková klika (+tlačítko uvolní elektromagnet), závěsy, zámek, napojeno na videotelefon, označeno páskami pro slabozraké
D2		Dveře vnější plastové, jednokřídlové, otevíravé levé, 2/3 prosklení matné včetně rámových zárubní; povrchová úprava: dekor dřeva $U_d = 1,0 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$	1000x 2120	1	KOVÁNÍ: klika-madlo, závěsy, práh, bezpečnostní zámek
D3		Dveře vnější plastové, jednokřídlové, otevíravé pravé, 2/3 prosklení matné včetně rámových zárubní a bočního světlíku 300*1970; povrchová úprava: dekor dřeva $U_d = 1,0 \text{ [W/m}^2\text{*K]}$	1300x 2120	1	KOVÁNÍ: klika-madlo, závěsy, práh, bezpečnostní zámek
D4		Dveře vnitřní, plastové, dvoukřídlové, plně prosklené, pravé, včetně rámových zárubní, povrchová úprava: dekor dřeva, sklo čiré BARVA: hnědá	1600x 2050	1	KOVÁNÍ: strana zádveří: klika strana chodby: paniková hrazda, bezpečnostní zámek
D5		Dveře vnitřní, výplňové, dvoukřídlové asymetrické, hlavní křídlo otevíravé levé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	1250x 2050	1	KOVÁNÍ:
D6a		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové plně, otevíravé pravé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	800x 1970	3	KOVÁNÍ: klika – klika, zámek

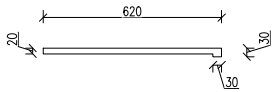
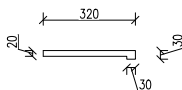
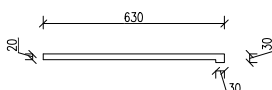
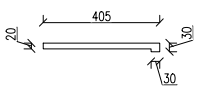
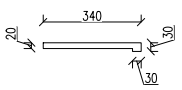
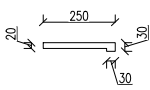
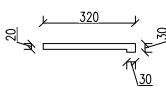
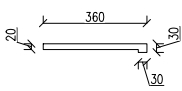
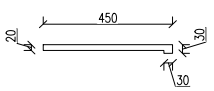
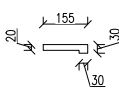
VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

ozn.	schém.nákres	popis	rozměr [mm]	ks	pozn.
D6b		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové plné, otevírávé levé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	800x 1970	4	KOVÁNÍ: klíka – klíka, zámek
D6c		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové 2/3 prosklené, otevírávé pravé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	800x 1970	3	KOVÁNÍ: klíka – klíka, zámek
D7a		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové, plné, otevírávé pravé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	700x 1970	1	KOVÁNÍ: klíka – klíka, zámek
D7b		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové, plné, otevírávé levé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	700x 1970	4	KOVÁNÍ: klíka – klíka, zámek
D8		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové, plné, otevírávé levé, včetně obložkových zárubní BARVA: hnědá	900x 1970	1	KOVÁNÍ: klíka – klíka, zámek
D9		Dveře vnitřní výplňové jednokřídlové, plné, posuvné, včetně obložkových zárubní a pouzdra s posuvnou kolejničí BARVA: hnědá	1000x 1970	1	KOVÁNÍ: úchyt–úchyt

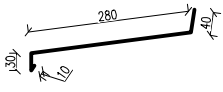
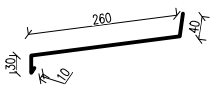
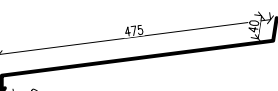
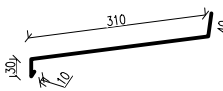
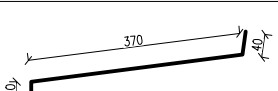
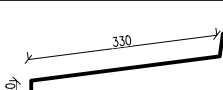


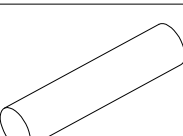
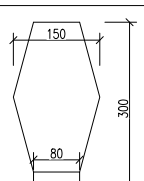
VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

ozn.	schém.nákres	popis	rozměr [mm]	ks	pozn.
D10		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové, plné, posuvné, včetně obložkových zárubní a pouzdra s posuvnou kolejničí BARVA: hnědá	800x 1970	1	KOVÁNÍ: úchyt–úchyt
D11		Dveře vnitřní výplňové, jednokřídlové, plné, posuvné, včetně obložkových zárubní a pouzdra s posuvnou kolejničí, BARVA: hnědá	700x 1970	1	KOVÁNÍ: úchyt–úchyt
D12		Dveře vnější plastové, jednokřídlové, otevíravé levé, plné včetně rámových zárubní; povrchová úprava: dekor dřeva BARVA: hnědá	800x 1970	1	KOVÁNÍ: klíka–madlo, závěsy, práh, bezpečnostní zámek
D13		Sekční garážová vrata, šxv: 2500x2370, včetně pojezdu a zavěšení pod strop, povrchová úprava: dekor dřeva BARVA: hnědá	2500x 2370	1	KOVÁNÍ: ocelové L–profily s integrováním těsněním a vodící kolejničí, povrchová úprava – galvanické zinkování (kromě střížných hran), posuvová kolečka, ocelová lanka

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ-PARAPETY A PRAHY



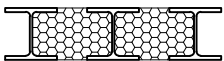
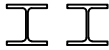
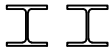
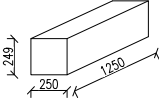
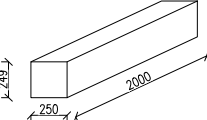
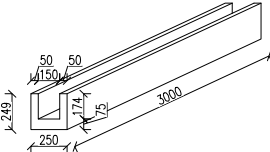
ozn.	schém.nákres	popis	ks
T1		Vnitřní parapet plastový, délka: na lící stěny 1130mm, u okna 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	4
T2		Vnitřní parapet plastový, délka: na lící stěny 1120mm, u okna 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	4
T3		Vnitřní parapet plastový, délka: na lící stěny 1120mm, u okna 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	1
T4		Vnitřní parapet plastový, délka: 1000mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	1
T5		Vnitřní parapet plastový, délka: 950mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	1
T6		Vnitřní parapet plastový, délka: 1060mm včetně integrované mřížky barva a výrobce: po dohodě s investorem	1
T7		Vnitřní parapet plastový, délka: 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	6
T8		Vnitřní parapet plastový, délka: 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	1
T9		Vnitřní parapet plastový, délka: na lící stěny 1100mm, u okna 1030mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	2
T10		Vnitřní parapet plastový, délka: 1500mm barva a výrobce: po dohodě s investorem	1

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

ozn.	schém.nákres	popis	ks
KL1		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=360mm, RD= 1030/1200mm	5
KL2		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=340mm, RD= 1030/1200mm	10
KL3		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=555mm, RD= 1030/1200mm	1
KL4		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=390mm, RD= 1030/1200mm	1
KL5		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=450mm, RD= 1030/1200mm	1
KL6		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=410mm, RD= 1030/1200mm	6
KL7		Vnější okenní parapet; pozinkovaný plech s plastovou povrchovou úpravou, předním zaoblením a bočními plastovými krytkami barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=125mm, RD= 1500mm	1
K1		Okapový žlab z pozinkovaného plechu barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, ŘŠ=250mm, RD= 81390 mm	1
K2		Okapový svod z pozinkovaného plechu barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl. = 0,7mm, Ø80mm, dl.= 4520 mm	1
K3		Kotlík z pozinkovaného plechu barva a výrobce: dle dohody s investorem rozměry: tl.=0,7mm, Ø80mm, RŠ=250mm	1

POZNÁMKA: Rozvinuté šířky parapetů nutno na stavbě zkontrolovat a zaměřit dle skutečného osazení okenních výplní.
Rozvinuté délky parapetů se liší u líce izolantu a u líce okenní výplně.

VÝPIS PŘEKLADŮ

ozn.	schém.nákres	popis	ks
P1		Nosný překlad z ocelových I-nosníků, profil: IPE 180, osová vzdálenost prvků = 230 mm, délka= 3510 mm, uložení= 300 mm počet kusů ve skladbě = 3ks	1
P2		Nenosný překlad z ocelového I-nosníku, profil: IPE 180, délka= 1855 mm, uložení= 250 mm počet kusů ve skladbě = 1ks	1
P3		Nosný překlad z ocelových I-nosníků, vyplněných tepelnou izolací a pěnou, profil: HEB 180, osová vzdálenost prvků = 285 mm, délka= 3400 mm, uložení= 300 mm počet kusů ve skladbě = 3 ks	1
P4		Nosný překlad z ocelových I-nosníků, profil: HEB 140, osová vzdálenost prvků = 210 mm, délka= 1340 mm, uložení= 250 mm počet kusů ve skladbě = 2ks	1
P5		Nosný překlad z ocelových I-nosníků, profil: HEB 140, osová vzdálenost prvků = 310 mm, délka= 2340 mm, uložení= 300 mm počet kusů ve skladbě = 2ks	1
P6		Nosný porobetonový překlad YTONG 250-1250, max. světlost otvoru = 900 mm, min. délka uložení = 175 mm rozměry: 1250 x 249 x 250	1
P7		Nosný porobetonový překlad YTONG 250-2000, max. světlost otvoru = 1600 mm, min. délka uložení = 200 mm rozměry: 2000 x 249 x 250 [mm]	1
P8		Nosný porobetonový překlad YTONG U 250-bednění pro ŽB překlad max. světlost otvoru = 2500 mm, min. délka uložení = 250 mm rozměry: 3000 x 249 x 250 [mm] výztuž: dolní 3 Ø10 mm, horní 2 Ø10 mm	1

POZNÁMKA: Průřezy ocelových prvků nutno ověřit statickým výpočtem a skutečné délky zaměřit na stavbě dle vybouraných otvorů.