



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## BYTOVÝ DŮM

APARTMENT BUILDING

## VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH, PLASTOVÝCH A ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Jakub Malyjurek

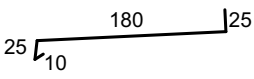
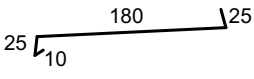
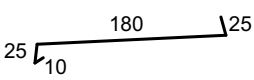
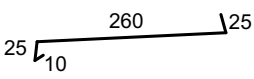
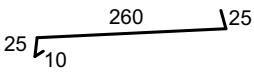
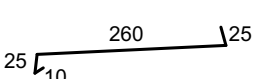
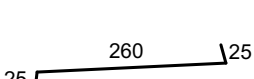
### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

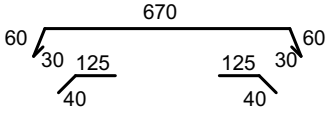
doc. Ing, Miloš Lavický, Ph.D.

BRNO 2021

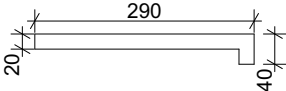
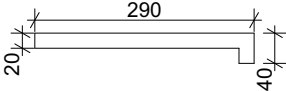
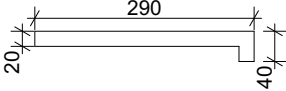
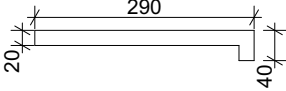
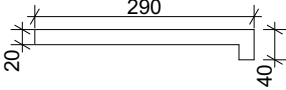
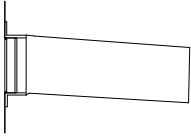
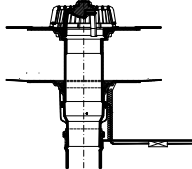
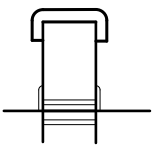
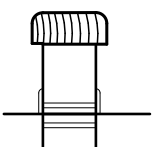
VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA VÝROBKŮ	POPIS	POČET				
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	Σ
K1		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 240 mm DÉLKA PARAPETU 1000 mm	2	-	-	-	2
K2		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 240 mm DÉLKA PARAPETU 1500 mm	10	-	-	-	10
K3		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 240 mm DÉLKA PARAPETU 2500 mm	2	-	-	-	2
K4		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 320 mm DÉLKA PARAPETU 2500 mm	-	4	4	4	12
K5		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 320 mm DÉLKA PARAPETU 1000 mm	-	4	4	4	12
K6		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 320 mm DÉLKA PARAPETU 2750 mm	-	8	-	-	8
K7		VNĚJŠÍ OHÝBANÝ PLECH Z HLINÍKU OBOUSTRANNĚ LAKOVANÝ PLECH RAL BARVAANTRACIT RAL 7016 TLOUŠŤKA 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 320 mm DÉLKA PARAPETU 3250 mm	-	1	1	1	4

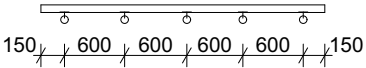
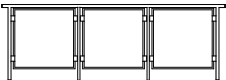
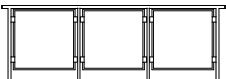
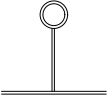
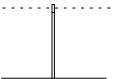


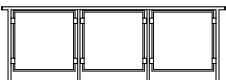
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

K8		OPLECHOVÁNÍ ATIKY Z TITANZINKOVÉHO PLECHU TLOUŠŤKA PLECHU 0,6 mm BARVA ANTRACIT RAL 7016 ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 850 A 165 mm	97,4 m
----	---	--	--------

## VÝPIS PLASTOVÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA VÝROBKŮ	POPIS	POČET				
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	Σ
PV1		VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVA BÍLÁ MATERIÁL PVC, PVC FÓLIE NA POVRCHU SOUČÁSTÍ JSOU BOČNÍ KRYTY ŠÍŘKA PARAPETU 290 mm, TLOUŠŤKA 20 mm, DÉLKA PARAPETU 1 000 mm	2	4	4	4	14
PV2		VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVA BÍLÁ MATERIÁL PVC, PVC FÓLIE NA POVRCHU SOUČÁSTÍ JSOU BOČNÍ KRYTY ŠÍŘKA PARAPETU 290 mm, TLOUŠŤKA 20 mm, DÉLKA PARAPETU 1 500 mm	10	-	-	-	10
PV3		VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVA BÍLÁ MATERIÁL PVC, PVC FÓLIE NA POVRCHU SOUČÁSTÍ JSOU BOČNÍ KRYTY ŠÍŘKA PARAPETU 290 mm, TLOUŠŤKA 20 mm, DÉLKA PARAPETU 2 500 mm	2	4	4	4	14
PV4		VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVA BÍLÁ MATERIÁL PVC, PVC FÓLIE NA POVRCHU SOUČÁSTÍ JSOU BOČNÍ KRYTY ŠÍŘKA PARAPETU 290 mm, TLOUŠŤKA 20 mm, DÉLKA PARAPETU 2 750 mm	-	8	4	4	14
PV5		VNITŘNÍ PLASTOVÝ PARAPET BARVA BÍLÁ MATERIÁL PVC, PVC FÓLIE NA POVRCHU SOUČÁSTÍ JSOU BOČNÍ KRYTY ŠÍŘKA PARAPETU 290 mm, TLOUŠŤKA 20 mm, DÉLKA PARAPETU 3 250 mm	-	1	1	-	2
PV6		POJISTNÝ PŘEPAD TOPWET S INTEGROVANOU MANŽETOU NA ZAKÁZKU TWPP 125 BIT SOUČÁSTNÍ POJISTNÉHO PŘEPADU JE MŘÍŽKA	2				
PV7		STŘEŠNÍ VTOK TOPWET S INTEGROVANOU MANŽETOU NA ZAKÁZKU TWE 100 BIT S VTOK JE VYHŘÍVANÝ OCHRANNÝ KOŠ	2				
PV8		ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK PRO KANALIZACI TOPWET S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU TWO 110 BIT DEŠŤOVÁ KRYTKA	2				
PV9		VĚTRACÍ TURBÍNA TURBO VENTURA DN 100 mm	3				

## VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHÉMA VÝROBKŮ	POPIS	POČET				
			1.S	1.NP	2.NP	3.NP	Σ
Z1		NEREZOVÉ SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ NA STĚNU S NEREZOVÝM MADLEM KULATÉHO PRŮŘEZU A KULATÝMI DRŽÁKY BEZ KRYCÍ ROZETY, MATERIÁL MADLA NEREZOVÁ OCEL AISI 304 MECHANICKY KOTVENO DO ZDI, DÉLKA 2 700 mm	2	2	2	2	8
Z2		VNĚJŠÍ NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VÝPLŇ ZÁBRADLÍ Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 8 mm KULATÉ MADLO NEREZOVÉ OCEL AISI 304 KOTVENO MECHANICKY + CHEMICKÁ KOTVA VÝŠKA 1000 mm DÉLKA ZÁBRADLÍ 3050 mm	8	4	4	4	20
Z3		VNĚJŠÍ NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VÝPLŇ ZÁBRADLÍ Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 8 mm KULATÉ MADLO NEREZOVÉ OCEL AISI 304 KOTVENO MECHANICKY + CHEMICKÁ KOTVA VÝŠKA 1000 mm DÉLKA ZÁBRADLÍ 14 000 mm	-	2	2	2	6
Z4		KOTVÍCÍ BOD PRO PLOCHÉ STŘECHY ROOFIX NEREZOVÁ OCEL, ZÁKLADNA VELISKOT 200x200 mm KOTVENÍ POMOCÍ 4 KOTEV, PODLAŽKA, MATKA	-	-	-	-	18
Z5		NEREZOVÉ LANO PRŮMĚR LANA 6 mm	70 m				
Z6		SKLENĚNÁ STŘÍŠKA RAIN NEREZOVÁ TÁHLA JAKO NOSNÝ PRVEK VÝPLŇ STŘÍŠKY JE TVOŘEN ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM SKLEM ZAKOTVENO MECHANICKY + CHEMICKÁ KOTVA NEREZOVÝ OKAPNÍ ŽLAB ROZMĚRY 1500x5750 mm	1 KS				
Z7		SKLENĚNÁ STŘÍŠKA RAIN NEREZOVÁ TÁHLA JAKO NOSNÝ PRVEK VÝPLŇ STŘÍŠKY JE TVOŘEN ČIRÝM BEZPEČNOSTNÍM SKLEM ZAKOTVENO MECHANICKY + CHEMICKÁ KOTVA NEREZOVÝ OKAPNÍ ŽLAB ROZMĚRY 1500x8000 mm	2 KS				
Z8		VNITŘNÍ NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VÝPLŇ ZÁBRADLÍ Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 8 mm KULATÉ MADLO NEREZOVÉ OCEL AISI 304 KOTVENO MECHANICKY + CHEMICKÁ KOTVA VÝŠKA 1000 mm DÉLKA ZÁBRADLÍ 1350 mm	1 KS				