

**POZNÁMKA:**

- 1) TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DÍLENSKOU A VÝROBNÍ DOKUMENTACI, VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU PŘEMĚŘENY ZHOTOVITELEM PŘÍMO NA STAVBĚ. V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ NESROVNALOSTÍ MEZI SKUTEČNOSTÍ NA STAVBĚ A PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT AD.
- 2) VŠECHNY VIDITELNÉ KONSTRUKCE, MATERIÁLY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNÉ ODSÍNY BUDOU PŘED ZABUDOVÁNÍM ODSOUHLASENY TDI A AD NA PŘEDLOŽENÉM VZORKU.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv  $\pm 0,000 = \sim 227,30$  m n. m. (úroveň podlahy v 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FILOZOFICKÉ FAKULTY, JOŠTOVA 13		STUPEŇ PD: DVD - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE	
		OBJEKT: SO 01 - REKONSTRUKCE OBJEKTU JOŠTOVA 13	
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079321-4	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY:	pozemky parc. č. 769, 772, 776/1 k.ú. 610003 Město Brno	DATUM: 07/2017	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 <b>INTAR</b> INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT: 8 × A4	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	KOPIE:	
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU:	ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	MĚŘÍTKO: -	
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	VÝKRES: VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz	EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079321-4/SO 01/D.1.1.36	ČÍSLO VÝKRESU: 36
VYPRACOVAL:	ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz		REVIZE:

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	02

- Protože se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu, je nutno všechny délky a rozvinuté šířky klempiřských výrobků ověřit přímo na stavbě.
- Klempiřské výrobky na střeše budou provedeny z měděného plechu tl. 0,6mm podle ČSN 73 36 10.  
K výpisu je nutno přičíst 5 % na prostřihy.
- Střešní krytina na vikýřích z měděného plechu tl. 0,6mm podle ČSN 73 36 10 - použita drážkovaná krytina z pásů (svítků) .  
K podkladu přichycovat pevnými nebo posuvnými přichytkami.  
Při sklonu střechy nižším než 7° vkládat do dvojité drážky těsnící pásku !
- Klempiřské výrobky na fasádě budou provedeny z měděného plechu tl. 0,6mm podle ČSN 73 36 10.  
K výpisu je nutno přičíst 5 % na prostřihy.


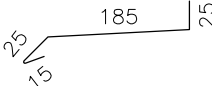

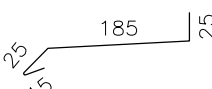

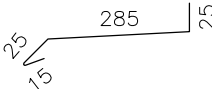

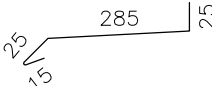
Upozornění pro montáž !

Platí zásada "měď na měď" to znamená, že všechny ostatní doplňkové prvky, použité spoj.materiály, ale i odvodnění dešťové vody ze střechy je doporučeno provést z mědi.

V případě použití méně ušlechtilých materiálů by tyto materiály rychleji odkorodovaly v důsledku možného působení galvanického článku !

Montáž střešní krytiny provádět prostřednictvím odborné klempiřské a pokrývačské firmy.


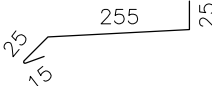

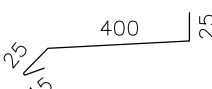

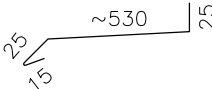

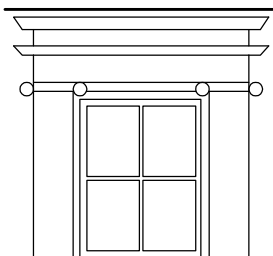
## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:		
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	03		
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	PODLAŽÍ							
		<b>OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO STÁVAJÍCÍ OKNO OK/15 (2.NP)</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,60 mm R.Š. : 250 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,30 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STŘ	CELK
			-	-	-	2	-	-	-	2,60 bm
		<b>OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO STÁVAJÍCÍ OKNO OK/16 (2.NP)</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,60 mm R.Š. : 250 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,80 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	-	-	9	-	-	-	16,20 bm
			-	-	-	-	-	-	-	-
		<b>NOVÝ NÁTĚR OKENNÍHO PARAPETU PRO STÁVAJÍCÍ OKNO OK/15 (1.NP)</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,60 mm R.Š. : 350 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,30 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	1	-	-	-	-	-	1,30 bm
			-	-	-	-	-	-	-	-
		<b>NOVÝ NÁTĚR OKENNÍHO PARAPETU PRO STÁVAJÍCÍ OKNO OK/16 (1.NP)</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,60 mm R.Š. : 350 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,80 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	5	-	-	-	-	-	9,00 bm
			-	-	-	-	-	-	-	-

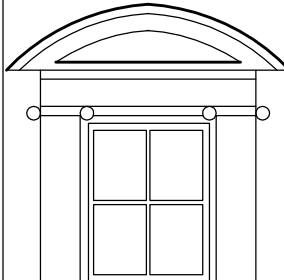
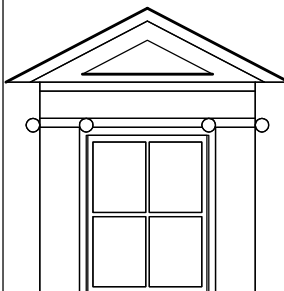
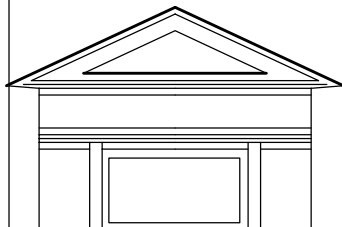
## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:		
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	04		
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	PODLAŽÍ							
<div><div>K</div><div>05</div></div>		OPLECHOVÁNÍ PRŮBĚŽNÉ ŘÍMSY  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,60 mm R.Š. : 500 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 46,50 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY, VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STŘ	CELK
			-	-	-	1	-	-	-	-
<div><div>K</div><div>06</div></div>	<div><div>25</div><div>15</div><div>255</div><div>25</div></div>  dle ČSN 73 36 10	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO OKNO Ok/17  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 330 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,30 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	1	-	-	-	-	-	1,30 bm
<div><div>K</div><div>07</div></div>	<div><div>25</div><div>15</div><div>255</div><div>25</div></div>  dle ČSN 73 36 10	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO OKNO Ok/18  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 330 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,80 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	1	-	-	-	-	-	1,30 bm
<div><div>K</div><div>08</div></div>	<div><div>25</div><div>15</div><div>255</div><div>25</div></div>  dle ČSN 73 36 10	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO OKNO Ok/03  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 330 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,45 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	2	-	-	-	-	-	2,90 bm

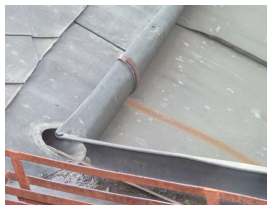
## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:					
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	05					
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS				PODLAŽÍ							
	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU PRO OKNO Ok/05, Ok/06, Ok/07, Ok/08</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 330 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: 1,50 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ				1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STŘ	CELK
						-	25	-	-	-	-	-	37,50 bm
	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETNÍ ŘÍMSY PRO OKNO Ok/09, Ok/10, Ok/11, Ok/12</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 470 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 1,90 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ				-	-	-	25	-	-	-	47,50 bm
						-	-	-	3	-	-	-	9,00 bm
	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ PARAPETNÍ ŘÍMSY PRO OKNO Ok/13</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 600 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 3,00 bm  POZNÁMKA: UCHYCENÍ POMOCÍ OCELOVÝCH PŘÍPONEK NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ				-	-	-	3	-	-	-	9,00 bm
						-	-	-	11	-	-	-	31,90 bm
	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ NADOKENNÍ ŘÍMSY ROVNÉ</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 330 mm DÉLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 2,90 bm  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ				-	-	-	11	-	-	-	31,90 bm
						-	-	-	11	-	-	-	31,90 bm

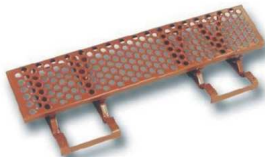
## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:		
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	06		
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	PODLAŽÍ							
<div>K 13</div>	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ NADOKENNÍ ŘÍMSY OBLOUKOVÉ</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 450 mm DĚLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 3,30 bm - HORNÍ cca 1,80 bm - DOLNÍ  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STR	CELK
			-	-	-	5	-	-	-	16,50 bm
<div>K 14</div>	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ NADOKENNÍ ŘÍMSY TROJÚHELNÍKOVÉ</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 450 mm DĚLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 3,30 bm - HORNÍ cca 1,80 bm - DOLNÍ  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	-	-	8	-	-	-	26,50 bm
			-	-	-	8	-	-	-	14,40 bm
<div>K 15</div>	  dle ČSN 73 36 10	<b>OPLECHOVÁNÍ NADEDVEŘNÍ ŘÍMSY</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 800 mm 500 mm DĚLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 4,60 bm - HORNÍ cca 3,00 bm - DOLNÍ  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁV. OPLECHOVÁNÍ VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	1	-	-	-	-	-	4,60 bm
			-	1	-	-	-	-	-	3,00 bm
<div>K 16</div>		<b>OPLECHOVÁNÍ PRŮBĚŽNÉ ŘÍMSY - 1.NP</b>  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 450 mm DĚLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 138,0 bm  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	-	1	-	-	-	-	-	138,0 bm

## KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:		
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	07		
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	PODLAŽÍ							
<div>K 17</div>		OPLECHOVÁNÍ PRŮBĚŽNÉ ŘÍMSY - 2.NP  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm R.Š. : 600 mm DĚLKA OPLECHOVÁNÍ: cca 150,0 bm  POZNÁMKA: VYROBIT DLE STÁVAJÍCÍHO OPLECHOVÁNÍ NAPOJENÍ DÍLŮ POMOCÍ STOJATÉ DRÁŽKY VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ	1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STŘ	CELK
			-	-	-	1	-	-	-	150,0 bm
<div>K 18</div>		PLECHOVÁ KRYTINA HLADKÁ - VIKÝŘ V1  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm šířka svitků 670 mm (1000mm) PLOCHA OPLECHOVÁNÍ pro 1 vikýř: cca 8,0 m2 (nutno přičíst % na přesahy)  POZNÁMKA: VE SMĚRU SPÁDU JE SPOJENÍ PLECHŮ NA DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKU, VE SMĚRU KOLMO NA SPÁDNICI NA DVOJITOU LEŽATOU DRÁŽKU. DODÁVKA VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ, NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ KRYTINU.	-	-	-	-	-	-	2	16,0 m2
<div>K 19</div>		PLECHOVÁ KRYTINA HLADKÁ - VIKÝŘ V2  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm šířka svitků 670 mm (1000mm) PLOCHA OPLECHOVÁNÍ pro 1 vikýř: cca 6,70 m2 (nutno přičíst % na přesahy)  POZNÁMKA: VE SMĚRU SPÁDU JE SPOJENÍ PLECHŮ NA DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKU, VE SMĚRU KOLMO NA SPÁDNICI NA DVOJITOU LEŽATOU DRÁŽKU. DODÁVKA VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ, NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ KRYTINU.	-	-	-	-	-	-	1	6,70 m2
<div>K 20</div>		ZAÚSTĚNÍ NÁSTŘEŠNÍHO ŽLABU PŘES STŘECHU pro napojení vodorovných žlabů na plastové svody v půdním prostoru  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm PRVKY: ŽLABOVÉ ZAÚSTĚNÍ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ  POZNÁMKA: ZPŮSOB NAPOJENÍ STŘEŠNÍCH ŽLABŮ BUDE OBDOBNĚ JAKO U ŽLABŮ PO OBVODĚ OBJEKTU	-	-	-	-	-	-	4	4
dle ČSN 73 36 10										

# KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Zpracovatel projektu:	Číslo přílohy:			
MU-Rekonstrukce objektu FF, Joštova 13	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9 601 77 Brno	2 0079 321-4	SO 01	DVD	07/2017	Ing. Kopřivová	INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno	08			
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	PODLAŽÍ								
<div>K 21</div>		LEMOVÁNÍ ODVĚTRÁVACÍHO POTRUBÍ ZT  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm  PRŮMĚR POTRUBÍ: 100 mm POČET: 3 ks  POZNÁMKA: VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ (MANŽETA, KLOBOUČEK - systémové řešení)		1PP	1NP	1NP-G	2NP	2NP-G	3NP	STŘ	CELK
	dle ČSN 73 36 10			-	-	-	-	-	-	3	3
<div>K 22</div>		PLECHOVÁ VANA - POD VZT (m.č. N03004)  MATERIÁL: POZINKOVANÝ PLECH tl. 0,6 mm  ROZMĚRY: 1000x2000x100 mm POČET: 1 ks  POZNÁMKA: NAPOJIT NA ODVODNĚNÍ ZTI - rozměry upravit velikosti VZT jednotky - využití pro zachytávání vody při možné poruše (havárii) VZT									
				-	-	-	-	-	-	1	1
<div>K 23</div>		OPLECHOVÁNÍ OKAPU STŘECHY (do atria)  MATERIÁL: MĚDĚNÝ PLECH tl. 0,6 mm - ŠABLONY + OKAPOVÁ LIŠTA PLOCHA: 105,00 m2 POČET: 1 ks  POZNÁMKA: NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ KRYTINU VČETNĚ PODKLADU Z OSB DESKY tl. 18mm A KOTEVNÍCH PRVKŮ									
				-	-	-	-	-	-	1	1
<div>K 24</div>		STŘEŠNÍ LÁVKA PRO BEZPEČNÝ POHYB PO STŘEŠE  MATERIÁL: VHODNÝ PRO KRYTINY Z MĚDĚNÉHO PLECHU ROZMĚR: 200x1000 mm POČET: 4 ks  POZNÁMKA: KOTVENÍ NA STÁVAJÍCÍ MĚDĚNOU KRYTINU DODÁVKA VČETNĚ KOTEVNÍCH A SPOJOVACÍCH PRVKŮ									
				-	-	-	-	-	-	4	4