



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
±0,000 = 219,35

	Alena Mrázková	ing. Bořek Richter	ing. Radek Jelínek	10/2025	01
	Alena Mrázková	ing. Bořek Richter	ing. Radek Jelínek	09/2025	00
POPIS / DESCRIPTION:	ZPRACOVAL/PREPARED BY:	KONTROLOVAL / CHECKED BY:	SCHVÁLIL/APPROVED BY:	DATUM/DATE:	REV.
<div><div><div>KOVOPROJEKTA ENGINEERS & CONTRACTORS</div></div><div></div></div>					
INVESTOR/OWNER: Synthesia, a.s.	JEDNOTKA/UNIT: SO 01 ROZVODNA M 109 D.1.1 Architektonicko-stavební řešení			POŘ.Č./SER. No: A4: 8	
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA/JOB: NAVÝŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109	NÁZEV VÝKRESU/DOCUMENT NAME: VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			VÝTISK Č./COPY No:	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION STAGE: PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	MĚŘÍTKO / SCALE: -	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU/DOCUMENT No: 7649 S001 5 13 5 01			REV. 01
TENTO DOKUMENT MÁ POVAHU OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ / THIS DOCUMENT IS TREATED AS TRADE SECRET.					

POZNÁMKA:

- 1) ROZMĚRY VŠECH ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ PŘED VYROBENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ
- 2) DVEŘE/VRATA JSOU KRESLENA JAKO POHLED NA STRANU ZÁVĚSŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Příprava podkladu:

- Abrazivní otrýskání na stupeň očištění Sa 2.5

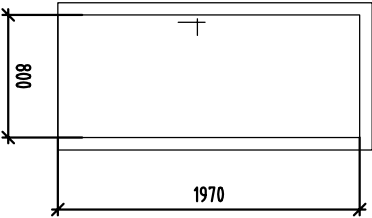
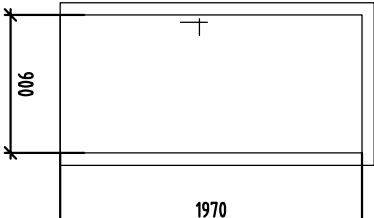
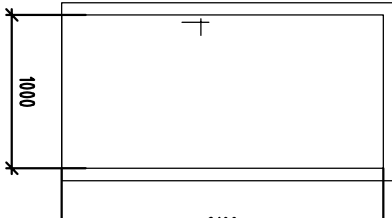
Nátěrový systém OK ve venkovním prostředí:

- Provedení tzv. pásového nátěru, natření problematických míst (hrany, spoje, kouty, apod.) štětcem samozákladující vysokosušinovou epoxidovou nátěrovou hmotou
- Nátěr celé konstrukce 2x samozákladující vysokosušinovou epoxidovou nátěrovou hmotou 90+90µm
- Nátěr celé konstrukce 1x vrchní polyuretanovou nátěrovou hmotou 60µm

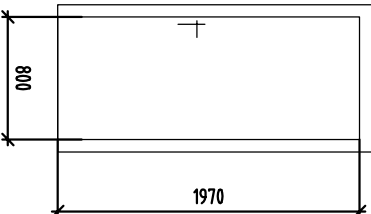
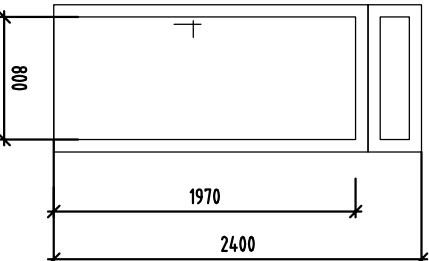
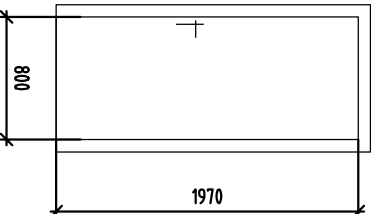
Barva - Dle přání investora

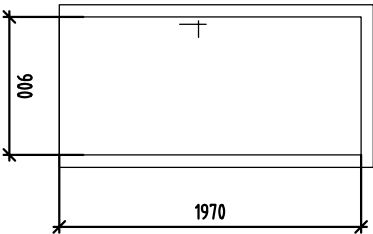
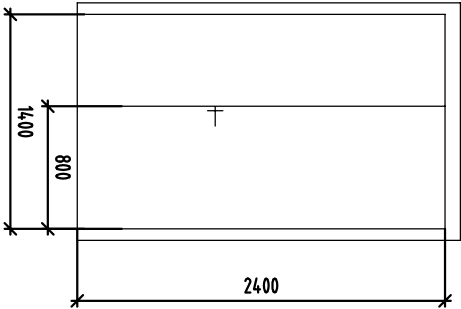
Nátěrový systém OK ve vnitřním prostředí:

- Provedení tzv. pásového nátěru, natření problematických míst (hrany, spoje, kouty, apod.) štětcem samozákladující vysokosušinovou epoxidovou nátěrovou hmotou
 - Nátěr celé konstrukce 3x samozákladující vysokosušinovou epoxidovou nátěrovou hmotou 80+80+80µm
- Barva - Dle přání investora

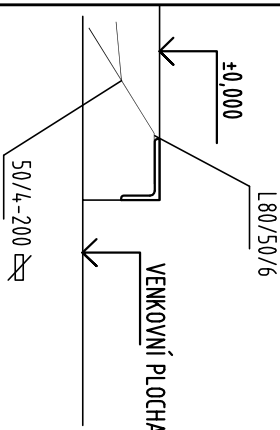
					INVESTOR: Synthesia, a.s.		JEDNOTKA: SO 01 ROZVODNA M 109		STR.: 1						
					STAVBA: NAVŘENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109		KÓD OZN.: 7649 S001 5 13 5 01		REV.: 01						
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ															
POL.:		SCHEMA POLOŽKY:			POPS POLOŽKY:		ROZMĚR [mm, mm2]		CELKEM JEDNOTEK [ks]		Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ:			POZNÁMKY:	
							[mm, mm2]		[ks]		SUT. 1.NP 2.NP STR.				
1/2					VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE 800/1970mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15/DP1-C, DVĚŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSÍTINECH RAL 7035 ŠEDÁ. LEVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA, BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRACÍ (STANDARD) DVĚŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 125mm.		(L) 800/1970		1		1			POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU	
2/2					VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE 900/1970mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15/DP1-C, DVĚŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSÍTINECH RAL 7035 ŠEDÁ. PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA, BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRACÍ (STANDARD) DVĚŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 125mm.		(P) 900/1970		1		1			POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU	
3/2					VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVĚŘE 1000/2100mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15/DP1-C, DVĚŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSÍTINECH RAL 7035 ŠEDÁ. LEVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA, BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRACÍ (STANDARD) DVĚŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 150mm.		(L) 1000/2100		1		1			POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU	

				INVESTOR: Synthesia, a.s.		JEDNOTKA: SO 01 ROZVODNA M 109		STR.: 2	
				STAVBA: NAVŘEŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109		KÓD OZN.: 7649 S001 5 13 5 01		REV.: 01	
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ									
POL.:	SCHEMA POLOŽKY:		POPS POLOŽKY:	ROZMĚR [mm, mm2]	CELKEM JEDNOTEK [ks]	Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ:			POZNÁMKY:
	SUT.					1.NP	2.NP	STR.	
4a/Z			VNĚJŠÍ OCELOVÁ PLNÁ HLADKÁ DVOUKŘÍDELOVÁ VRATA 1400/2400MM, NEZATEPLENÁ; CELNOBVODOVÉ TĚSNĚNÍ, PLOVCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSŤÍNECH RAL 7035 ŠEDÁ. PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KOULE BEZPĚČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRAČÍ (STANDARD), ZAJIŠTĚNÍ OTEVŘENÍ (OBĚ KŘÍDLA OSADIT STAVĚČÍ KŘÍDEL), DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA. OCELOVÝ DEMONTOVATELNÝ PRÁH 1400/100/20	(P) 1400/2400	1		1		PLOVCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU
4a/Z			VNĚJŠÍ OCELOVÁ PLNÁ HLADKÁ DVOUKŘÍDELOVÁ VRATA 1400/2400MM, NEZATEPLENÁ; S PRŮVĚTRNÍKÝ VEL. CCA 500/700mm; 300/700mm- 3ks; CELNOBVODOVÉ TĚSNĚNÍ, PLOVCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSŤÍNECH RAL 7035 ŠEDÁ. PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KOULE BEZPĚČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRAČÍ (STANDARD), ZAJIŠTĚNÍ OTEVŘENÍ (OBĚ KŘÍDLA OSADIT STAVĚČÍ KŘÍDEL), DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA. OCELOVÝ DEMONTOVATELNÝ PRÁH 1400/100/20	(P) 1400/2400	2		2		PLOVCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU

					INVESTOR: Synthesia, a.s.		JEDNOTKA: SO 01 ROZVODNA M 109		STR.: 3								
					STAMBA:		KÓD OZN.: 7649 S001 5 13 5 01		REV.: 01								
					NAVŠEŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109												
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ																	
POL.:		SCHEMA POLOŽKY:		POPOPIS POLOŽKY:		ROZMĚR [mm, mm2]		CELKEM JEDNOTEK [ks]		Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ:		POZNÁMKY:					
										SUT.		1.NP		2.NP		SIT.	
5/Z 01				VNĚJŠÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE 800/1970mm, HLADKÉ, DVEŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSŤÍNECH RAL 7035 ŠEDÁ. LEVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KOLE; BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRAČÍ (STANDARD) DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 400mm.		(L) 800/1970		2				1		1			
5a/Z 01				VNĚJŠÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM VEL. 800/2400mm, DVEŘE 800/1970mm, HLADKÉ, DVEŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSŤÍNECH RAL 7035 ŠEDÁ. PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KOLE; BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRAČÍ (STANDARD) DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 400mm.		800/2400		1				1				POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPŠÁN V ÚVODU	
6/Z				VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE 800/1970mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODLIČNOST EW 15/DP1, DVEŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSŤÍNECH RAL 7035 ŠEDÁ. LEVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA; BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 125mm.		(L) 800/1970		1						1		POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPŠÁN V ÚVODU	

					INVESTOR:		STR.: 4		
					Synthesia, a.s.		REV.: 01		
					STAVBA:		KÓD.OZN.: 7649 S001 5 13 5 01		
					NAVRŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109				
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ					POZNÁMKY:				
POL.:	SCHEMA POLOŽKY:		POPIS POLOŽKY:	ROZMĚR [mm, mm2]	CELKEM JEDNOTEK [ks]	Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ:			
	SUT.					1.NP	2.NP	STR.	
7/2			VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ DVEŘE 800/1970mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15/DP1, DVEŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSÍTINECH RAL 7035 ŠEDÁ. PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA, BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 125mm.	(P) 900/1970	1		1		POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU
8/2			VNITŘNÍ OCELOVÉ PLNÉ DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE 1400/2400mm, HLADKÉ, POŽÁRNÍ ODOLNOST EW 15/DP1 DVEŘE BUDOU DODÁNY V KOMPLETIZOVANÉM PROVEDENÍ, VČETNĚ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVY V ODSÍTINECH RAL 7035 ŠEDÁ. LEVÉ PRAVÉ KOVÁNÍ: KLIKA / KLIKA, BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKA FAB, SAMOZAVÍRAČÍ (STANDARD) DVEŘE OSAZENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOTVENÉ DO CIHELNÉHO ZDIVA TL. 150mm.	(L) 1400/2400 (P) 1400/2400	2 1		1 1		POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU

			INVESTOR: Synthesia, a.s.		JEDNOTKA: SO 01 ROZVODNA M 109		STR.: 5																																													
			STABIA: NAVŠEŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109		KÓD.OZN.: 7649 S001 5 13 5 01		REV.: 01																																													
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ																																																				
POL.:		SCHÉMA POLOŽKY:		ROZMĚR [mm, mm2]		CELKEM JEDNOTEK [KS]		POZNÁMKY:																																												
		POPIS POLOŽKY:		Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ: SUT. 1.NP 2.NP STŘ.																																																
9/Z	<div><div>SCHÉMATICKÝ ŘEZ</div><div><p>UPE80 UPE80 SL. P5 UPE80 5 80 405 10 50 150-150/150</p></div></div>	<div><p>ZDVOJENÁ PODLAHA V ROZVODNĚ NN NAVRŽENA Z VÁLCOVANÝCH PROFILŮ SLOUPKY A NOSNÍKY UPE 80, LEMOVÁNÍ L50/5 VEVĚŘENO MEZI NOSNÍKY, ZAKRYTÍ SLIZÍKOVÝM PLECHEM P5</p><p>PODROBNĚ VIZ VÝKRRES 7506 S 01 5 13 2 07.00 NUTNO ZHOTOVIT VÝROBNÍ DOKUMENTACI</p><table><thead><tr><th>NÁZEV</th><th>BM</th><th>KG/BM</th><th>KS</th><th>kg celkem</th></tr></thead><tbody><tr><td>SLIZÍKOVÝ PLECH P5</td><td>6.00</td><td>44.000</td><td>1</td><td>264.00</td></tr><tr><td>SLOUP UPE80</td><td>0.41</td><td>7.900</td><td>24</td><td>76.79</td></tr><tr><td>NOSNÍK UPE80</td><td>3.07</td><td>7.900</td><td>5</td><td>121.07</td></tr><tr><td>NOSNÍK UPE80</td><td>2.70</td><td>7.900</td><td>8</td><td>170.64</td></tr><tr><td>KOTEVNÍ PLECH P10-150/150</td><td>0.02</td><td>78.500</td><td>6</td><td>10.60</td></tr><tr><td>KOTEVNÍ PLECH P10-150/120</td><td>0.02</td><td>78.500</td><td>18</td><td>25.43</td></tr><tr><td>HILTI HVA M12 - 48KS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SOUČET</td><td></td><td></td><td></td><td>632.50</td></tr></tbody></table></div>	NÁZEV	BM	KG/BM	KS	kg celkem	SLIZÍKOVÝ PLECH P5	6.00	44.000	1	264.00	SLOUP UPE80	0.41	7.900	24	76.79	NOSNÍK UPE80	3.07	7.900	5	121.07	NOSNÍK UPE80	2.70	7.900	8	170.64	KOTEVNÍ PLECH P10-150/150	0.02	78.500	6	10.60	KOTEVNÍ PLECH P10-150/120	0.02	78.500	18	25.43	HILTI HVA M12 - 48KS					SOUČET				632.50	633,0 kg	1	1		<div><div>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</div><div>BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU</div></div>
NÁZEV	BM	KG/BM	KS	kg celkem																																																
SLIZÍKOVÝ PLECH P5	6.00	44.000	1	264.00																																																
SLOUP UPE80	0.41	7.900	24	76.79																																																
NOSNÍK UPE80	3.07	7.900	5	121.07																																																
NOSNÍK UPE80	2.70	7.900	8	170.64																																																
KOTEVNÍ PLECH P10-150/150	0.02	78.500	6	10.60																																																
KOTEVNÍ PLECH P10-150/120	0.02	78.500	18	25.43																																																
HILTI HVA M12 - 48KS																																																				
SOUČET				632.50																																																
10/Z	<div><div>±0.000</div><div>U140</div><div><p>±0.000 U140 50/4-200</p></div></div>	<div><p>OCELOVÝ U PROFIL OSAZENÝ DO PODLAHY (VEDENÍ PRO TRAFOT) VČETNĚ KOTEVNÍHO PROFILU JE NUTNĚ OSADIT PŘED BETONÁŽÍ PODLAHY, KOTEVNÍ ŽELEZA BUDOU PŘIVAŘENÁ PO cca 500mm; DO U PROFILU NAVRTAT OTVORY PRO BETONÁŽ</p></div>	61,0kg	4	4		<div><div>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</div><div>BARVA ČERNÁ RAL 3001, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU</div></div>																																													

INVESTOR: Synthesia, a.s.										JEDNOTKA: SO 01 ROZVODNA M 109			STR.: 6																				
STAVBA: NAVŠEŠENÍ VÝKONU TRAFOSTANICE M 109										KÓD OZN.: 7649 S001 5 13 5 01			REV.: 01																				
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ							Z TOHO JEDNOTEK V PODLAŽÍ:			POZNÁMKY:																							
POL.:		SCHEMA POLOŽKY:		POPIS POLOŽKY:		ROZMĚR [mm, mm2]	CELKEM JEDNOTEK [KS]	SUT.	1.NP			2.NP	STR.																				
11/Z					NEREZOVÁ PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE VEL. 500/300mm OPATŘENA Z VENKOVNÍ STRANY SÍTEM PROTI VNIKU PTACTIVA A ZE STRANY INTERIÉRU KRYCÍ MŘÍŽKOU. OSAZENÁ DO STÁVAJÍCÍ STĚNY TL. 400mm	500/300mm	1		1				POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU																				
12/Z					OCELOVÝ L PROFIL OSAZENÝ DO PODLAHY (OKOVÁNÍ HRANY VE DVERÍCH) VČETNĚ KOTEVNÍHO PROFILU JE NUTNÉ OSADIT PŘED BĚTONÁŽÍ PODLAHY, KOTEVNÍ ŽELEZA BUDOU PŘIVAŘENÁ PO cca 500mm	29,0kg	1		1				POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA ŠEDÁ, NÁTĚROVÝ SYSTÉM POPSÁN V ÚVODU																				
					<table><tr><th>NÁZEV</th><th>BM</th><th>KG/B M</th><th>KS</th><th>kg celkem</th></tr><tr><td>L 50/80/6</td><td>4.20</td><td>5.900</td><td>1</td><td>24.78</td></tr><tr><td>KOTEVNÍ PLECH P4 - 200</td><td>0.20</td><td>0.32/</td><td>11</td><td>3,5</td></tr><tr><td>SOUČET</td><td>0.00</td><td></td><td></td><td>28.28</td></tr></table>	NÁZEV	BM	KG/B M	KS	kg celkem	L 50/80/6	4.20	5.900	1	24.78	KOTEVNÍ PLECH P4 - 200	0.20	0.32/	11	3,5	SOUČET	0.00			28.28								
NÁZEV	BM	KG/B M	KS	kg celkem																													
L 50/80/6	4.20	5.900	1	24.78																													
KOTEVNÍ PLECH P4 - 200	0.20	0.32/	11	3,5																													
SOUČET	0.00			28.28																													
1/P					KABELOVOD - MULTIKANÁL Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) 9-OTVOROVÝ - DÉLKA 2x 5,0m + 1,0m CELKEM 11ks OSADIT DO BETONOVÉ STĚNY SUTERÉNU, NÁSLEDNĚ OPAČIT IZOLACÍ	9W-4,2	11	11																									