



1		2		3		4	
Číslo polož.	Název - označení	Polotovár	Hmot.	J	Množ.		
	Výkres - norma	Materiál					
1	RÁM		206	kg	1	A	
2	ROBOT		40	kg	1		
	EPSON VT6-A901C						
3	KONCOVÝ EFEKTOR		1	kg	1		
	DP-200068-S11						
3.1	MONTÁŽNÍ PŘÍRUBA	ČSN EN 483-3 - 15x95x95	0,16	kg	1	B	
		EN AW 6082-T6					
3.2	BOČNÍ LIŠTA 1	ČSN EN 483-3 - 10x145x52	0,09	kg	1		
		EN AW 6082-T6					
3.3	BOČNÍ LIŠTA 2	ČSN EN 483-3 - 10x145x52	0,09	kg	1		
		EN AW 6082-T6					
3.4	MONÁŽNÍ DESKA	ČSN EN 483-3 - 8x110x305	0,37	kg	1		
	DP-200068-111	EN AW 6082-T6					
3.5	PŘÍSAVKA		0,04	kg	5	C	
	Festo ESG-30-BS-HB-QS						
3.6	NÁSTRČNÁ SPOJKA X		0,01	kg	1		
	Festo QSMX-6						
3.7	NÁSTRČNÁ SPOJKA T		0,01	kg	2		
	Festo QSMX-6						
3.8	PNEUMATICKÁ HADICE					D	
	Festo PUN-H-6x1						
3.9	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU		0,02	kg	4		
	ČSN EN ISO 4762 - M5x25 - A2-50						
3.10	PODLOŽKA		0,01	kg	8		
	ČSN EN ISO 7089 - 5 - A2						
3.11	PRUŽNÁ PODLOŽKA		0,01	kg	8	E	
	DIN 7980 - 5 - A2						
3.12	VÁLCOVÝ KOLÍK		0,01	kg	2		
	ČSN EN ISO 8734 - 5x14						

Autor Bc. Václavek	Zkontroloval	Schválil doc. Knoflíček	Materiál	Polotovar	Hmotnost 2 370 kg	Datum 20.5.2022
<div><div>T</div><div>FAKULTA ústav výrobních strojů, STROJNÍHO systémů INŽENÝRSTVÍ a robotiky</div></div>			Promítání 	Tolerance ISO 8015	Přesnost ISO 2768	Měřítka
			KUSOVNÍK			
			ZAŘÍZENÍ NA TVAROVÁNÍ HADIČEK			
			Číslo výkresu DP - 200068 - S01K	Formát A4	List 1/4	

	1	2	3	4		
A	Číslo polož.	Název - označení	Polotovár	Hmot.	J	Množ.
		Výkres - norma	Materiál			
	3.13	ZÁVITOVÝ ČEP		0,01	kg	2
		SJPNGB5-P8-B10-G6				
	3.14	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU		0,01	kg	10
		ČSN EN ISO 4762 - M5x16 - A2-50				
	3.15	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU		0,01	kg	5
		ČSN EN ISO 4762 - M6x10 - A2-50				
B	4	STANICE OHŘEVU		60,1	kg	1
	5	STANICE OCHLAZOVÁNÍ		65,7	kg	1
	6	CHLADÍČÍ KOMORA		750	kg	1
	7	ZAKLÁDACÍ ŠUPLÍK		9,8	kg	1
C	8	VYKLÁPĚČÍ STANICE		7,5	kg	1
		DP-200068-S21				
D	8.1	ZÁKLADNA	ČSN EN 573-3 - 15x70x500	1,21	kg	1
			EN AW 6082-T6			
	8.2	STOJKA 1	ČSN EN 573-3 - 20x70x100	0,23	kg	1
			EN AW 6082-T6			
	8.3	STOJKA 2	ČSN EN 573-3 - 15x80x108	0,26	kg	1
			EN AW 6082-T6			
	8.4	KYVNÝ PNEUMOTOR		0,9	kg	1
		Festo DRVS-32-270-P				
	8.5	SADA DORAZŮ		0,25	kg	1
		DADP-ES-Q12-32 + SL-DSM-S-M5-B				
E	8.6	ŠKRTÍČÍ VENTIL		0,02	kg	2
		Festo GRLA-1/8-QS-6-D				
	8.7	PŘIBLIŽOVACÍ SNÍMAČ		0,02	kg	2
		SIEN-M5B-PS-S-L+NEBU-M8W3-K-2.5-LE3				
Autor Bc. Václavěk		Zkontroloval	Schválil doc. Knoflíček	Materiál	Polotovár	Hmotnost 2 370 kg
				Promítání 	Tolerance ISO 8015	Datum 20.5.2022
					Přesnost ISO 2768	Měřítko
				KUSOVNÍK		
				ZAŘÍZENÍ NA TVAROVÁNÍ HADIČEK		
				Číslo výkresu DP - 200068 - S01K	Formát A4	List 2/4
	1				4	

	A	B	C	D	E	F	1							2							3							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							Číslo polož.							Název - označení							Podloţovar							Hmot.							J							Mnoţ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							8.8							HŘÍDEL							ČSN EN 10060 - Ø35x485							2,47							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														DP-200068-211							1.4301																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							8.9							UNAŠEČ							ČSN EN 573-3 - 25x25x100							0,11							kg							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					EN AW 6082-T6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							8.10							PATKA UNAŠEČE							ČSN EN 10029 - 4x53x100							0,13							kg							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					1.4301																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							8.11							NAVÁDĚCÍ LIŠTA							PROUŽEK 15x25x100							0,02							kg							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					PE-UHWM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							8.12							PLECHOVÁ LIŠTA							ČSN EN 10029 - 4x38x95							0,06							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					1.4301																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							8.13							INDUKČNÍ SNÍMAČ														0,03							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														SICK IME12-04BPSVWDS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.14							LOŽISKO														0,07							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														FAG 6004-C-2HRS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.15							POJISTNÝ KROUŽEK														0,01							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														DIN 471 - 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.16							STAVĚCÍ ŠROUB														0,01							kg							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 4027 - M4x6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.17							ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU														0,01							kg							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 4762 - M5x12 - A2-50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.18							PRUŽNÁ PODLOŽKA														0,01							kg							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														DIN 7980 - 5 - A2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.19							NÍZKÁ MATICE														0,02							kg							2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 4035 - M12 - A2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.20							ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU														0,03							kg							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 4762 - M8x20 - A2-50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.21							ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU														0,02							kg							8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 4762 - M6x20 - A2-50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							8.22							ŠROUB SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU														0,01							kg							4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														ČSN EN ISO 10642 - M4x16 - A2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

