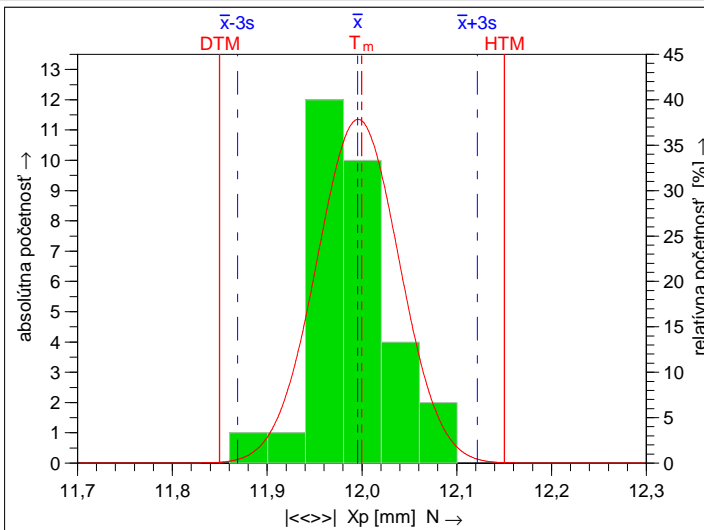
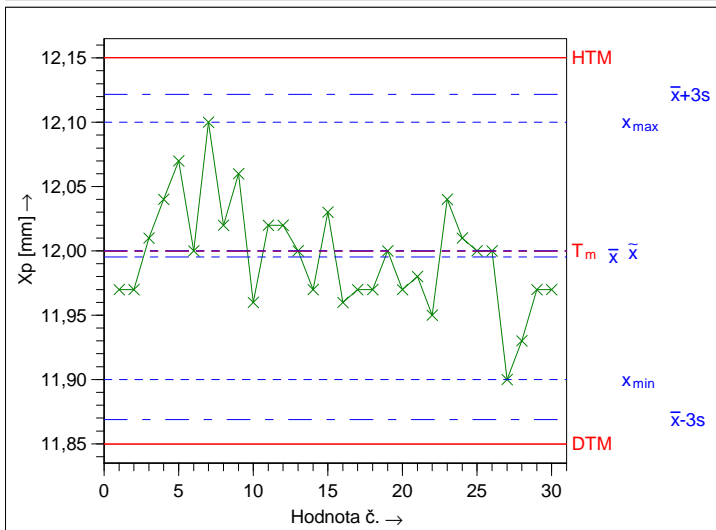


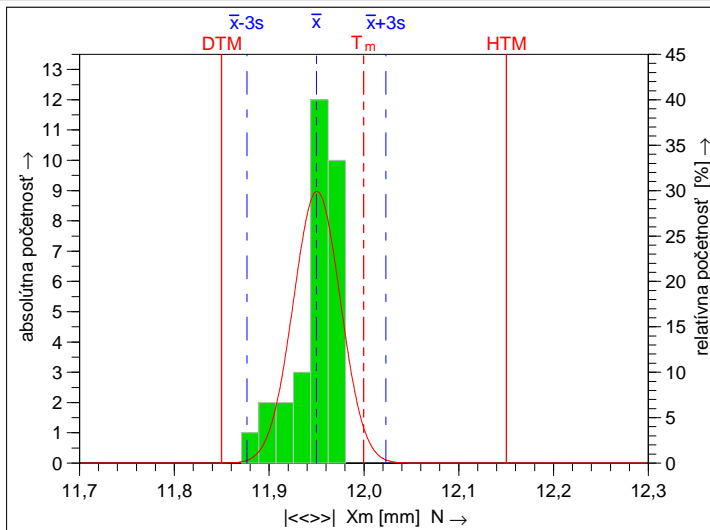
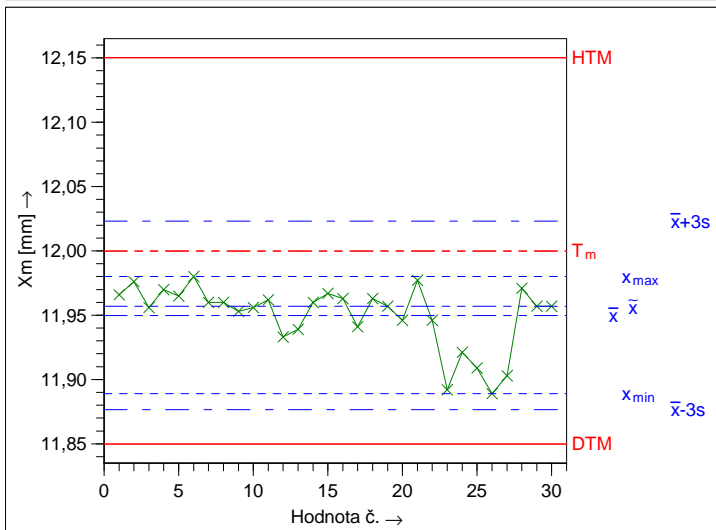
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 9:34:45 do 7. 10. 2014 9:38:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marián Tomko, Eduard Sabol, SI, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,970	7. 10. 2014 9:34:45	6	12,000	7. 10. 2014 9:35:28
2	11,970	7. 10. 2014 9:34:55	7	12,100	7. 10. 2014 9:35:34
3	12,010	7. 10. 2014 9:35:03	8	12,020	7. 10. 2014 9:35:50
4	12,040	7. 10. 2014 9:35:15	9	12,060	7. 10. 2014 9:35:56
5	12,070	7. 10. 2014 9:35:22	10	11,960	7. 10. 2014 9:36:01
6	11,960	7. 10. 2014 9:36:41	11	12,020	7. 10. 2014 9:36:05
7	11,970	7. 10. 2014 9:36:48	12	12,020	7. 10. 2014 9:36:09
8	11,970	7. 10. 2014 9:36:52	13	12,000	7. 10. 2014 9:36:13
9	12,000	7. 10. 2014 9:36:56	14	11,970	7. 10. 2014 9:36:16
10	11,970	7. 10. 2014 9:37:02	15	12,030	7. 10. 2014 9:36:27
11	11,960	7. 10. 2014 9:37:09	16	12,000	7. 10. 2014 9:37:37
12	11,980	7. 10. 2014 9:37:15	17	11,950	7. 10. 2014 9:37:41
13	11,950	7. 10. 2014 9:37:24	18	12,040	7. 10. 2014 9:37:45
14	12,040	7. 10. 2014 9:37:29	19	12,010	7. 10. 2014 9:37:53
15	12,010	7. 10. 2014 9:37:33	20	12,000	7. 10. 2014 9:38:16
16	11,980		21	11,980	
17	11,950		22	11,950	
18	12,040		23	12,040	
19	12,010		24	12,010	
20	12,000		25	12,000	

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\tilde{x}		12,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042160
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,12181	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86885	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25296	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(cel)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(cel)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 9:40:00 do 7. 10. 2014 9:42:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marián Tomko, Eduard Sabol, SI, utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,966	7. 10. 2014 9:40:00	6	11,980	7. 10. 2014 9:40:25
2	11,976	7. 10. 2014 9:40:06	7	11,960	7. 10. 2014 9:40:31
3	11,956	7. 10. 2014 9:40:09	8	11,960	7. 10. 2014 9:40:36
4	11,970	7. 10. 2014 9:40:14	9	11,953	7. 10. 2014 9:40:41
5	11,965	7. 10. 2014 9:40:20	10	11,956	7. 10. 2014 9:40:47
6	11,963	7. 10. 2014 9:41:29	11	11,962	7. 10. 2014 9:40:52
7	11,941	7. 10. 2014 9:41:32	12	11,933	7. 10. 2014 9:40:57
8	11,963	7. 10. 2014 9:41:35	13	11,939	7. 10. 2014 9:41:04
9	11,957	7. 10. 2014 9:41:39	14	11,960	7. 10. 2014 9:41:10
10	11,946	7. 10. 2014 9:41:43	15	11,967	7. 10. 2014 9:41:13
11	11,977	7. 10. 2014 9:41:47	16	11,889	7. 10. 2014 9:42:09
12	11,946	7. 10. 2014 9:41:51	17	11,903	7. 10. 2014 9:42:14
13	11,892	7. 10. 2014 9:41:55	18	11,971	7. 10. 2014 9:42:46
14	11,921	7. 10. 2014 9:41:59	19	11,957	7. 10. 2014 9:42:50
15	11,909	7. 10. 2014 9:42:04	20	11,957	7. 10. 2014 9:42:55

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol								
Znak č. 2			Znak ozn. Xm								
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,889	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94983		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,9570		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,091	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024399
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,02303		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,87664		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,14639		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						