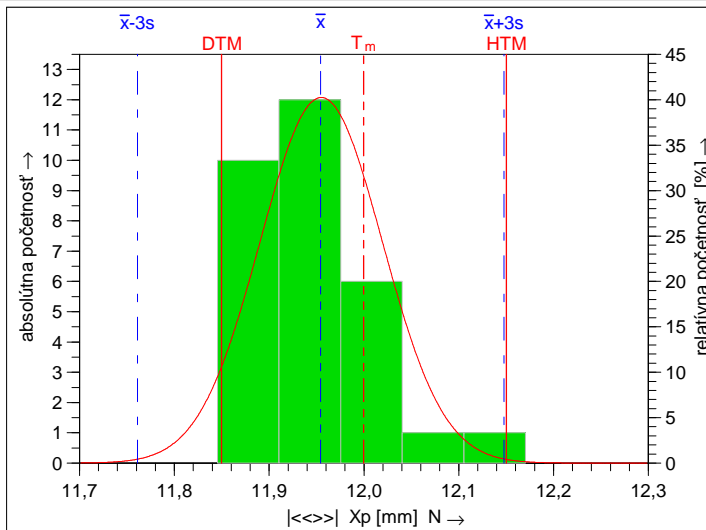
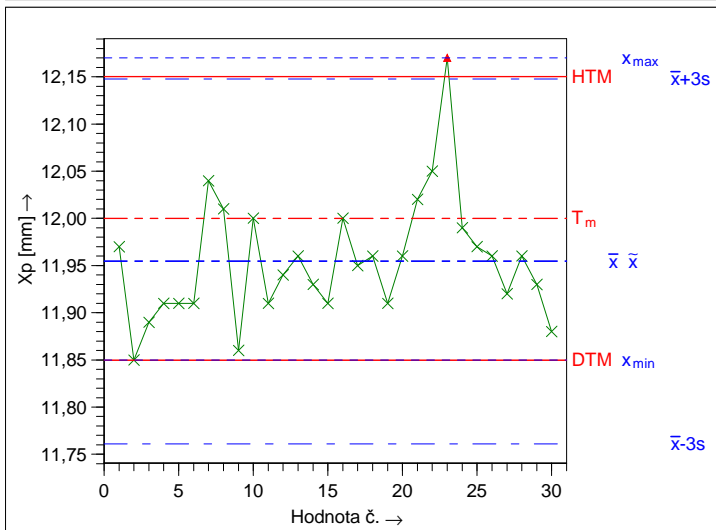


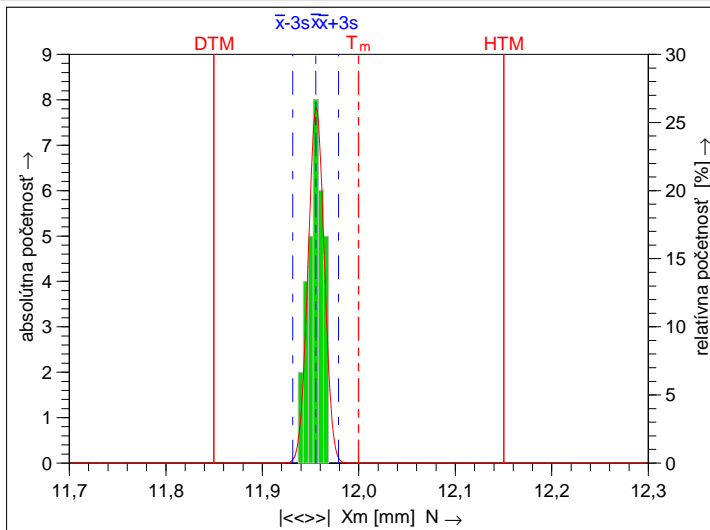
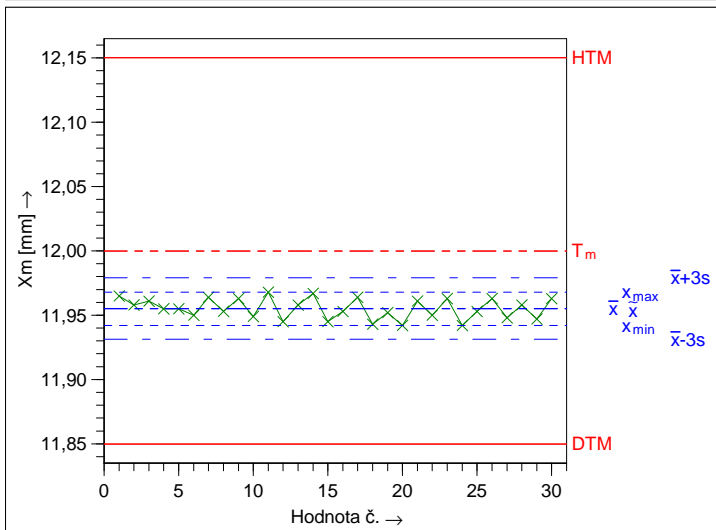
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 3:18:17 do 1. 1. 2002 3:23:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marián Šanta, Pavol Šulik, Barbora Vojtanovská, TMAISV, streda 15:2!		



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	1. 1. 2002 3:18:17	6	11,910	1. 1. 2002 3:22:15
2	11,850	1. 1. 2002 3:22:05	7	12,040	1. 1. 2002 3:22:17
3	11,890	1. 1. 2002 3:22:08	8	12,010	1. 1. 2002 3:22:18
4	11,910	1. 1. 2002 3:22:10	9	11,860	1. 1. 2002 3:22:29
5	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	10	12,000	1. 1. 2002 3:22:32
6	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	11	11,910	1. 1. 2002 3:22:35
7	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	12	11,940	1. 1. 2002 3:22:37
8	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	13	11,960	1. 1. 2002 3:22:40
9	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	14	11,930	1. 1. 2002 3:22:42
10	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	15	11,910	1. 1. 2002 3:22:44
11	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	16	12,000	1. 1. 2002 3:22:52
12	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	17	11,950	1. 1. 2002 3:22:55
13	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	18	11,960	1. 1. 2002 3:22:58
14	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	19	11,910	1. 1. 2002 3:23:00
15	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	20	11,960	1. 1. 2002 3:23:07
16	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	21	12,020	1. 1. 2002 3:23:09
17	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	22	12,050	1. 1. 2002 3:23:12
18	11,910	1. 1. 2002 3:22:13	23	12,170	1. 1. 2002 3:23:22
19	11,910	1. 1. 2002 3:23:00	24	11,990	1. 1. 2002 3:23:27
20	11,960	1. 1. 2002 3:23:07	25	11,970	1. 1. 2002 3:23:31
			26	11,960	1. 1. 2002 3:23:38
			27	11,920	1. 1. 2002 3:23:41
			28	11,960	1. 1. 2002 3:23:46
			29	11,930	1. 1. 2002 3:23:48
			30	11,880	1. 1. 2002 3:23:51

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95433
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,170	medián	\bar{x}		11,9550
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,300	0,320		
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064417
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14758
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,76108
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38650
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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 1. 1. 2002 3:18:49 do 1. 1. 2002 3:21:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marián Šanta, Pavol Šulik, Barbora Vojtanovská, TMAISV, streda 15:2!		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,965	1. 1. 2002 3:18:49	6	11,950	1. 1. 2002 3:20:16
2	11,958	1. 1. 2002 3:19:54	7	11,964	1. 1. 2002 3:20:20
3	11,961	1. 1. 2002 3:19:59	8	11,953	1. 1. 2002 3:20:25
4	11,955	1. 1. 2002 3:20:05	9	11,963	1. 1. 2002 3:20:29
5	11,955	1. 1. 2002 3:20:10	10	11,949	1. 1. 2002 3:20:33
6	11,953	1. 1. 2002 3:20:55	11	11,968	1. 1. 2002 3:20:37
7	11,964	1. 1. 2002 3:21:00	12	11,945	1. 1. 2002 3:20:41
8	11,943	1. 1. 2002 3:21:04	13	11,958	1. 1. 2002 3:20:44
9	11,952	1. 1. 2002 3:21:08	14	11,967	1. 1. 2002 3:20:48
10	11,942	1. 1. 2002 3:21:12	15	11,945	1. 1. 2002 3:20:51
11	11,953	1. 1. 2002 3:21:17	16	11,963	1. 1. 2002 3:21:31
12	11,964	1. 1. 2002 3:21:20	17	11,948	1. 1. 2002 3:21:36
13	11,963	1. 1. 2002 3:21:22	18	11,958	1. 1. 2002 3:21:39
14	11,942	1. 1. 2002 3:21:25	19	11,947	1. 1. 2002 3:21:42
15	11,953	1. 1. 2002 3:21:28	20	11,963	1. 1. 2002 3:21:48

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}	11,942	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95527	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,968	medián	\tilde{x}		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,026	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0079435
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,97910	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93144	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,04766	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					