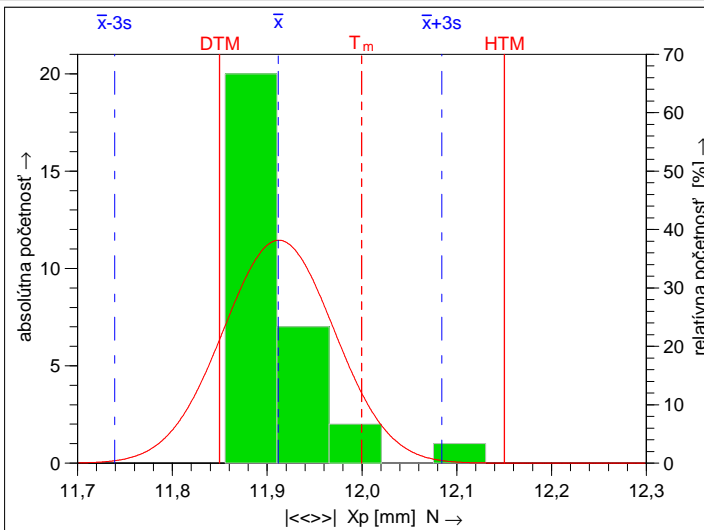
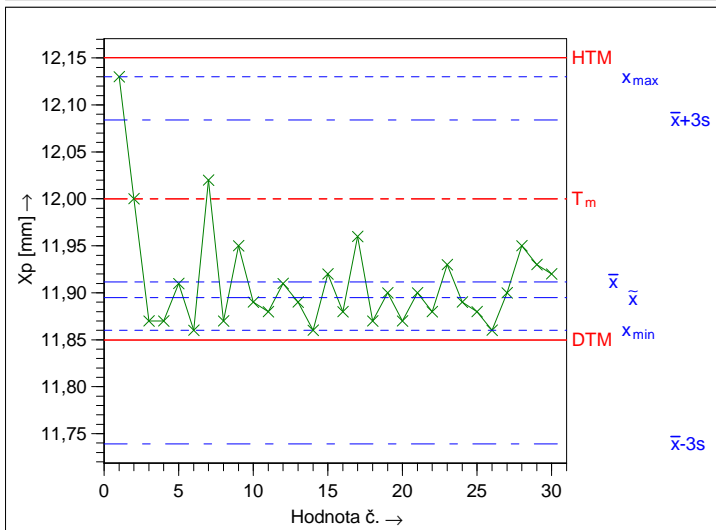




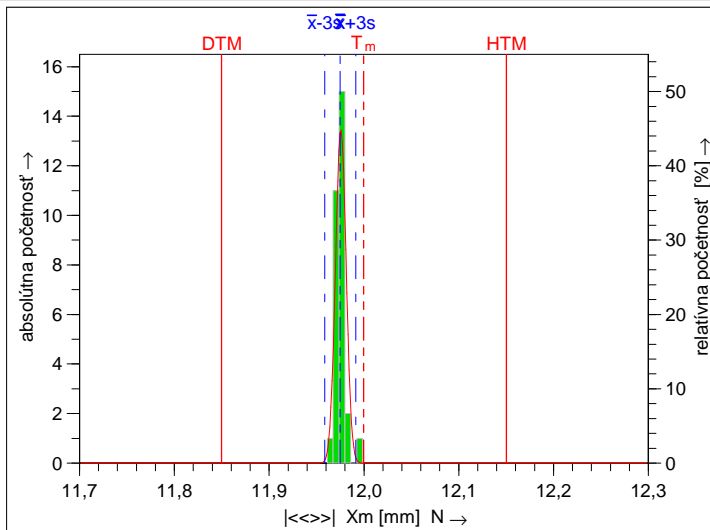
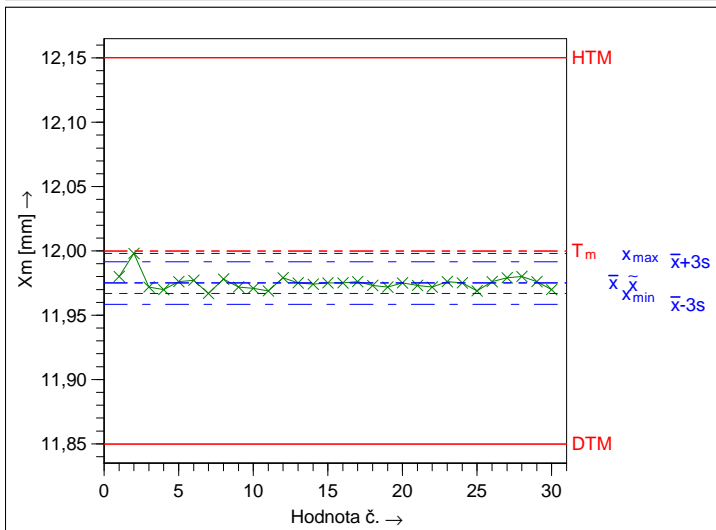
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 9:56:28 do 10. 10. 2013 9:58:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alexander Rozsypal, Róbert Škrak, AV, štvrtok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	12,130	10. 10. 2013 9:56:28	6	11,860	10. 10. 2013 9:56:45
2	12,000	10. 10. 2013 9:56:32	7	12,020	10. 10. 2013 9:56:56
3	11,870	10. 10. 2013 9:56:36	8	11,870	10. 10. 2013 9:57:00
4	11,870	10. 10. 2013 9:56:40	9	11,950	10. 10. 2013 9:57:16
5	11,910	10. 10. 2013 9:56:42	10	11,890	10. 10. 2013 9:57:22
6	11,880	10. 10. 2013 9:58:03	11	11,880	10. 10. 2013 9:57:25
7	11,960	10. 10. 2013 9:58:06	12	11,910	10. 10. 2013 9:57:37
8	11,870	10. 10. 2013 9:58:10	13	11,890	10. 10. 2013 9:57:42
9	11,900	10. 10. 2013 9:58:13	14	11,860	10. 10. 2013 9:57:49
10	11,870	10. 10. 2013 9:58:16	15	11,920	10. 10. 2013 9:58:01
11	11,880	10. 10. 2013 9:58:19	16	11,860	10. 10. 2013 9:58:39
12	11,900	10. 10. 2013 9:58:22	17	11,900	10. 10. 2013 9:58:39
13	11,930	10. 10. 2013 9:58:24	18	11,870	10. 10. 2013 9:58:43
14	11,890	10. 10. 2013 9:58:28	19	11,900	10. 10. 2013 9:58:47
15	11,880	10. 10. 2013 9:58:30	20	11,870	10. 10. 2013 9:58:51
16	11,920		21	11,900	
17	11,860		22	11,880	
18	11,950		23	11,930	
19	11,930		24	11,890	
20	11,920		25	11,880	
21	11,860		26	11,860	
22	11,900		27	11,900	
23	11,860		28	11,950	
24	11,900		29	11,930	
25	11,920		30	11,920	

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 <sub>min</sub>	11,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91167	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,130	medián	$\tilde{x}$		11,8950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,057481
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,08411	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,73922	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,34488	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	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 10. 10. 2013 9:59:42 do 10. 10. 2013 10:01:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Alexander Rozsypal, Róbert Škrak, AV, štvrtok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,980	10. 10. 2013 9:59:42	6	11,977	10. 10. 2013 10:00:09
2	11,998	10. 10. 2013 9:59:49	7	11,967	10. 10. 2013 10:00:12
3	11,972	10. 10. 2013 9:59:53	8	11,978	10. 10. 2013 10:00:15
4	11,970	10. 10. 2013 9:59:58	9	11,972	10. 10. 2013 10:00:18
5	11,976	10. 10. 2013 10:00:05	10	11,971	10. 10. 2013 10:00:21
6	11,975	10. 10. 2013 10:00:35	11	11,969	10. 10. 2013 10:00:23
7	11,976	10. 10. 2013 10:00:37	12	11,979	10. 10. 2013 10:00:26
8	11,973	10. 10. 2013 10:00:38	13	11,975	10. 10. 2013 10:00:28
9	11,972	10. 10. 2013 10:00:40	14	11,974	10. 10. 2013 10:00:30
10	11,975	10. 10. 2013 10:00:42	15	11,975	10. 10. 2013 10:00:32
11	11,975	10. 10. 2013 10:00:44	16	11,976	10. 10. 2013 10:00:54
12	11,972	10. 10. 2013 10:00:46	17	11,972	10. 10. 2013 10:00:56
13	11,976	10. 10. 2013 10:00:48	18	11,980	10. 10. 2013 10:00:58
14	11,975	10. 10. 2013 10:00:50	19	11,976	10. 10. 2013 10:01:00
15	11,969	10. 10. 2013 10:00:52	20	11,970	10. 10. 2013 10:01:02

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	$x_{min}$	11,967	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,998	medián	$\tilde{x}$		11,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,031	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0054961
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99149	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95851	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03298	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					