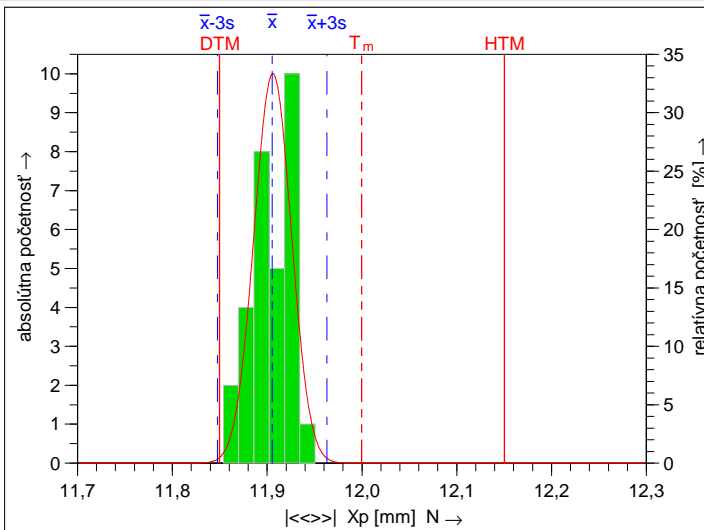
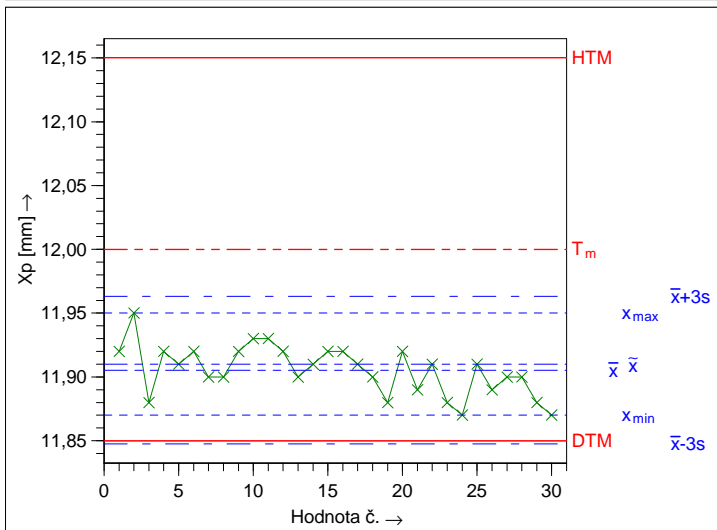




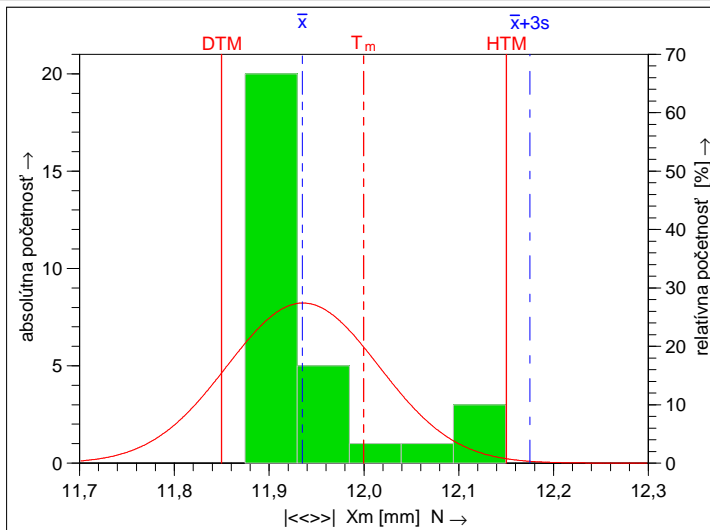
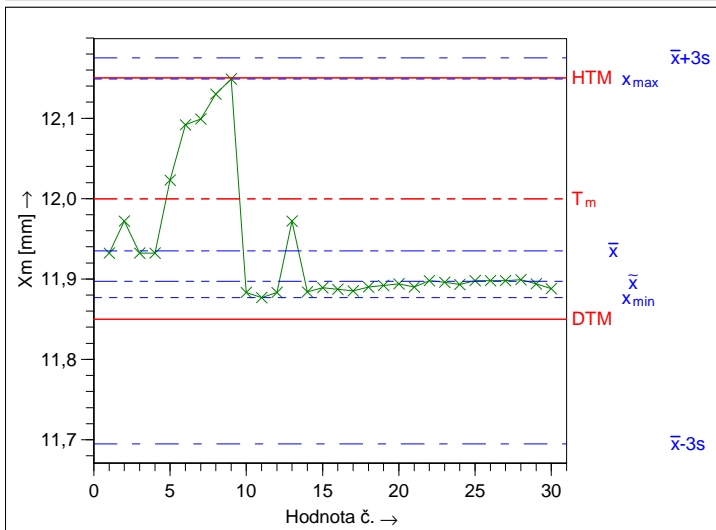
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 8:02:56 do 10. 10. 2013 8:06:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Klaudia Franková, Katarína Mendová, PaO, štvrtok 7:30</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	11,920	10. 10. 2013 8:02:56	6	11,920	10. 10. 2013 8:03:48
2	11,950	10. 10. 2013 8:03:11	7	11,900	10. 10. 2013 8:03:54
3	11,880	10. 10. 2013 8:03:21	8	11,900	10. 10. 2013 8:04:00
4	11,920	10. 10. 2013 8:03:29	9	11,920	10. 10. 2013 8:04:09
5	11,910	10. 10. 2013 8:03:38	10	11,930	10. 10. 2013 8:04:14
6	11,920	10. 10. 2013 8:04:45	11	11,930	10. 10. 2013 8:04:19
7	11,910	10. 10. 2013 8:04:48	12	11,920	10. 10. 2013 8:04:25
8	11,900	10. 10. 2013 8:04:54	13	11,900	10. 10. 2013 8:04:31
9	11,880	10. 10. 2013 8:05:01	14	11,910	10. 10. 2013 8:04:36
10	11,920	10. 10. 2013 8:05:05	15	11,920	10. 10. 2013 8:04:42
11	11,890	10. 10. 2013 8:05:08	16	11,890	10. 10. 2013 8:06:17
12	11,910	10. 10. 2013 8:05:11	17	11,910	10. 10. 2013 8:06:22
13	11,880	10. 10. 2013 8:05:16	18	11,900	10. 10. 2013 8:06:27
14	11,870	10. 10. 2013 8:05:20	19	11,880	10. 10. 2013 8:06:31
15	11,910	10. 10. 2013 8:05:23	20	11,870	10. 10. 2013 8:06:36

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>	11,870	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,950	medián	$\tilde{x}$		11,9100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019250
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	$\bar{x}+3s$		11,96308	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84758	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11550	
			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 8:09:32 do 10. 10. 2013 8:14:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Klaudia Franková, Katarína Mendová, PaO, štvrtok 7:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,932	10. 10. 2013 8:09:32	6	12,092	10. 10. 2013 8:10:32
2	11,972	10. 10. 2013 8:09:43	7	12,099	10. 10. 2013 8:10:54
3	11,932	10. 10. 2013 8:09:57	8	12,130	10. 10. 2013 8:11:07
4	11,932	10. 10. 2013 8:10:05	9	12,149	10. 10. 2013 8:11:35
5	12,023	10. 10. 2013 8:10:18	10	11,883	10. 10. 2013 8:12:22
6	11,887	10. 10. 2013 8:13:24	11	11,877	10. 10. 2013 8:12:30
7	11,885	10. 10. 2013 8:13:32	12	11,883	10. 10. 2013 8:12:38
8	11,890	10. 10. 2013 8:13:38	13	11,972	10. 10. 2013 8:12:46
9	11,892	10. 10. 2013 8:13:43	14	11,884	10. 10. 2013 8:13:11
10	11,894	10. 10. 2013 8:13:49	15	11,889	10. 10. 2013 8:13:18
11	11,887	10. 10. 2013 8:13:24	16	11,890	10. 10. 2013 8:13:54
12	11,885	10. 10. 2013 8:13:32	17	11,898	10. 10. 2013 8:14:00
13	11,890	10. 10. 2013 8:13:38	18	11,896	10. 10. 2013 8:14:05
14	11,892	10. 10. 2013 8:13:43	19	11,893	10. 10. 2013 8:14:10
15	11,894	10. 10. 2013 8:13:49	20	11,898	10. 10. 2013 8:14:15
16	11,887	10. 10. 2013 8:13:24	21	11,890	10. 10. 2013 8:13:54
17	11,885	10. 10. 2013 8:13:32	22	11,898	10. 10. 2013 8:14:00
18	11,890	10. 10. 2013 8:13:38	23	11,896	10. 10. 2013 8:14:05
19	11,892	10. 10. 2013 8:13:43	24	11,893	10. 10. 2013 8:14:10
20	11,894	10. 10. 2013 8:13:49	25	11,898	10. 10. 2013 8:14:15
21	11,887	10. 10. 2013 8:13:24	26	11,898	10. 10. 2013 8:14:20
22	11,885	10. 10. 2013 8:13:32	27	11,898	10. 10. 2013 8:14:25
23	11,890	10. 10. 2013 8:13:38	28	11,899	10. 10. 2013 8:14:30
24	11,892	10. 10. 2013 8:13:43	29	11,894	10. 10. 2013 8:14:37
25	11,894	10. 10. 2013 8:13:49	30	11,888	10. 10. 2013 8:14:47

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	$x_{min}$	11,877	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93497	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,149	medián	$\tilde{x}$		11,8970	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,272	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,080020
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,17503	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,69491	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,48012	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					