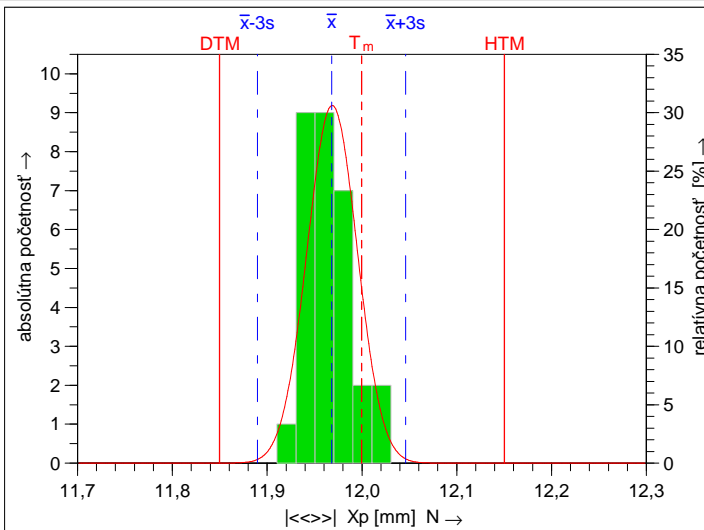
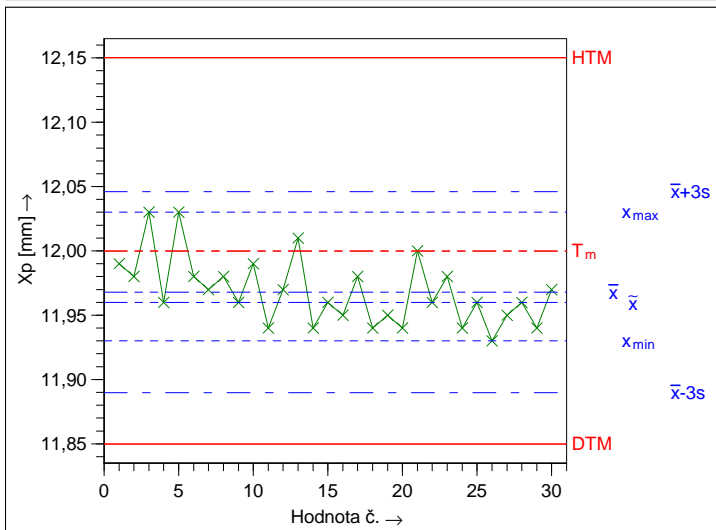


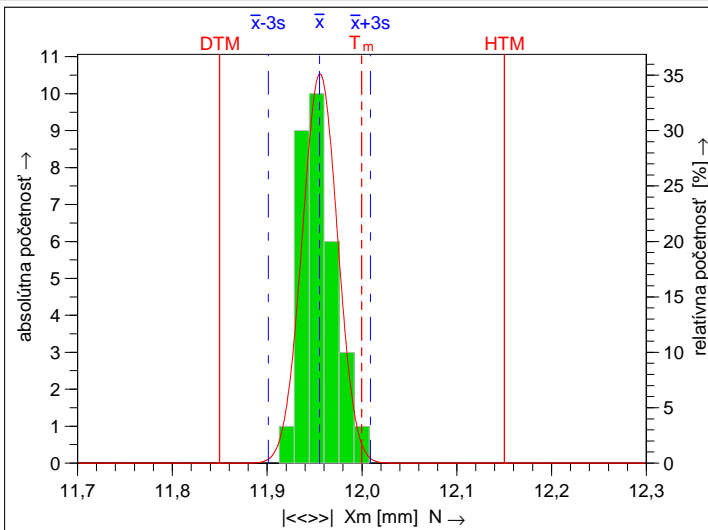
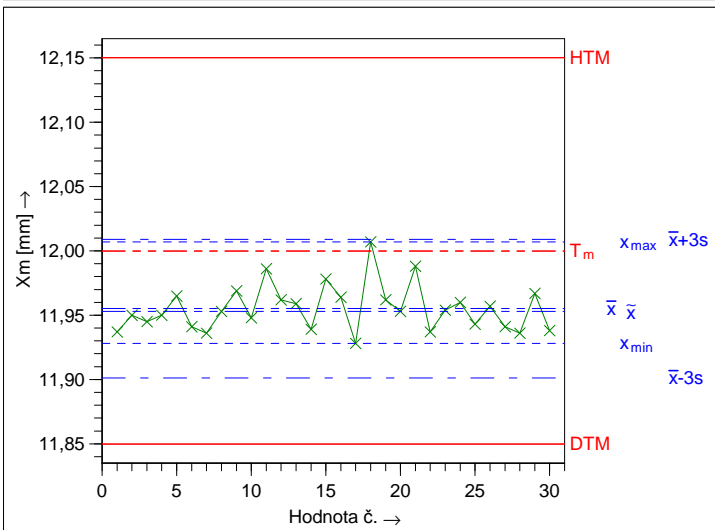
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:35:40 do 10. 10. 2011 15:39:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lukáš Pero, Michal Michalik, AV, pondelok 15:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,990	10. 10. 2011 15:35:40	6	11,980	10. 10. 2011 15:36:21
2	11,980	10. 10. 2011 15:35:52	7	11,970	10. 10. 2011 15:36:29
3	12,030	10. 10. 2011 15:35:57	8	11,980	10. 10. 2011 15:37:02
4	11,960	10. 10. 2011 15:36:04	9	11,960	10. 10. 2011 15:37:08
5	12,030	10. 10. 2011 15:36:13	10	11,990	10. 10. 2011 15:37:13
6	11,950	10. 10. 2011 15:37:54	11	11,940	10. 10. 2011 15:37:24
7	11,980	10. 10. 2011 15:38:00	12	11,970	10. 10. 2011 15:37:29
8	11,940	10. 10. 2011 15:38:05	13	12,010	10. 10. 2011 15:37:37
9	11,950	10. 10. 2011 15:38:11	14	11,940	10. 10. 2011 15:37:43
10	11,940	10. 10. 2011 15:38:19	15	11,960	10. 10. 2011 15:37:49
11	11,950	10. 10. 2011 15:38:26	16	11,930	10. 10. 2011 15:38:51
12	11,960	10. 10. 2011 15:38:31	17	11,980	10. 10. 2011 15:38:58
13	11,980	10. 10. 2011 15:38:37	18	11,940	10. 10. 2011 15:39:05
14	11,940	10. 10. 2011 15:38:42	19	11,950	10. 10. 2011 15:39:10
15	11,960	10. 10. 2011 15:38:47	20	11,940	10. 10. 2011 15:39:18
16	11,950	10. 10. 2011 15:38:54	21	12,000	10. 10. 2011 15:38:26
17	11,980	10. 10. 2011 15:38:00	22	11,960	10. 10. 2011 15:38:31
18	11,940	10. 10. 2011 15:38:05	23	11,980	10. 10. 2011 15:38:37
19	11,950	10. 10. 2011 15:38:11	24	11,940	10. 10. 2011 15:38:42
20	11,940	10. 10. 2011 15:38:19	25	11,960	10. 10. 2011 15:38:47

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	$x_{min}$	11,930	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,030	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026050
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04615	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88985	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15630	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			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 10. 10. 2011 15:40:10 do 10. 10. 2011 15:43:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lukáš Pero, Michal Michalik, AV, pondelok 15:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,937	10. 10. 2011 15:40:10	6	11,941	10. 10. 2011 15:40:54
2	11,950	10. 10. 2011 15:40:19	7	11,936	10. 10. 2011 15:41:02
3	11,945	10. 10. 2011 15:40:24	8	11,953	10. 10. 2011 15:41:07
4	11,950	10. 10. 2011 15:40:37	9	11,969	10. 10. 2011 15:41:12
5	11,965	10. 10. 2011 15:40:48	10	11,948	10. 10. 2011 15:41:17
6	11,964	10. 10. 2011 15:41:45	11	11,986	10. 10. 2011 15:41:21
7	11,928	10. 10. 2011 15:41:53	12	11,962	10. 10. 2011 15:41:24
8	12,007	10. 10. 2011 15:41:58	13	11,959	10. 10. 2011 15:41:30
9	11,962	10. 10. 2011 15:42:11	14	11,939	10. 10. 2011 15:41:34
10	11,953	10. 10. 2011 15:42:17	15	11,978	10. 10. 2011 15:41:41
11	11,964	10. 10. 2011 15:41:45	16	11,957	10. 10. 2011 15:42:55
12	11,928	10. 10. 2011 15:41:53	17	11,937	10. 10. 2011 15:42:33
13	12,007	10. 10. 2011 15:41:58	18	11,954	10. 10. 2011 15:42:38
14	11,962	10. 10. 2011 15:42:11	19	11,960	10. 10. 2011 15:42:45
15	11,953	10. 10. 2011 15:42:17	20	11,943	10. 10. 2011 15:42:50
16	11,964	10. 10. 2011 15:41:45	21	11,988	10. 10. 2011 15:42:22
17	11,928	10. 10. 2011 15:41:53	22	11,937	10. 10. 2011 15:42:33
18	12,007	10. 10. 2011 15:41:58	23	11,954	10. 10. 2011 15:42:38
19	11,962	10. 10. 2011 15:42:11	24	11,960	10. 10. 2011 15:42:45
20	11,953	10. 10. 2011 15:42:17	25	11,943	10. 10. 2011 15:42:50
21	11,964	10. 10. 2011 15:41:45	26	11,957	10. 10. 2011 15:42:55
22	11,928	10. 10. 2011 15:41:53	27	11,941	10. 10. 2011 15:43:00
23	12,007	10. 10. 2011 15:41:58	28	11,936	10. 10. 2011 15:43:06
24	11,962	10. 10. 2011 15:42:11	29	11,967	10. 10. 2011 15:43:12
25	11,953	10. 10. 2011 15:42:17	30	11,938	10. 10. 2011 15:43:19

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 <sub>min</sub>	11,928	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95510	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,007	medián	$\tilde{x}$		11,9530	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,079	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017941
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00892	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90128	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,10765	
			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					