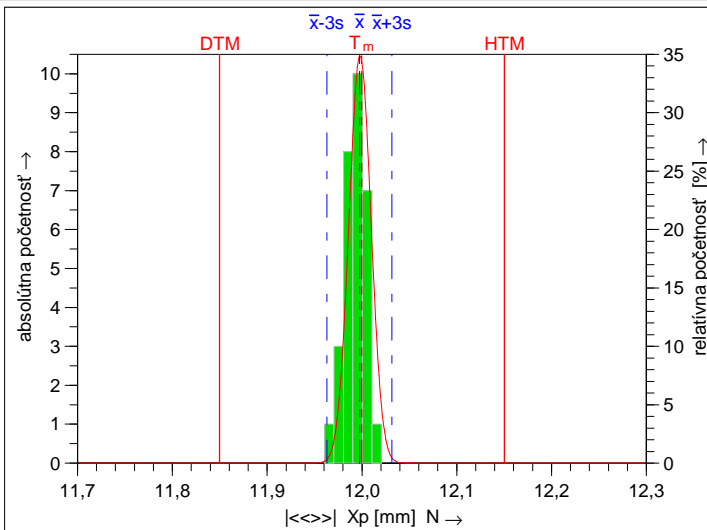
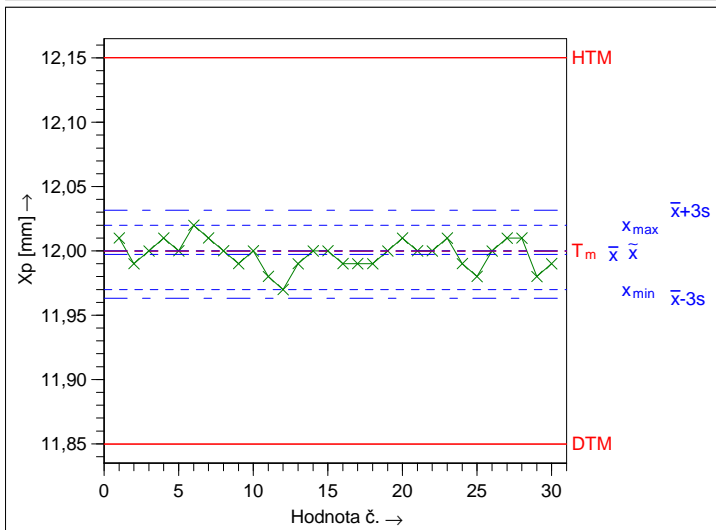




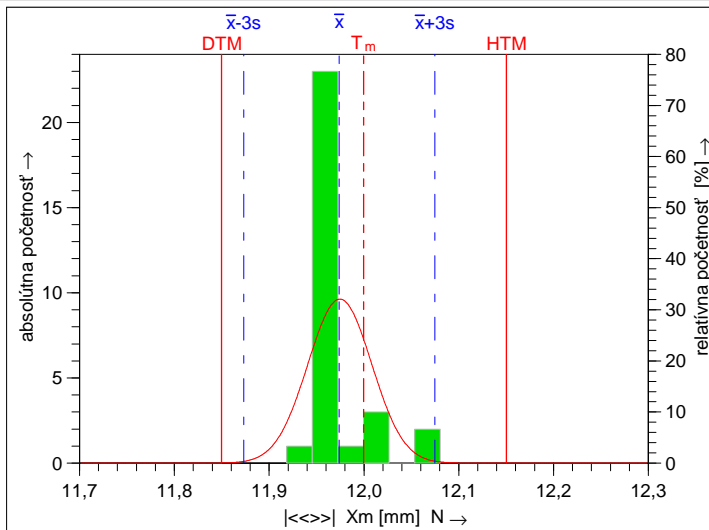
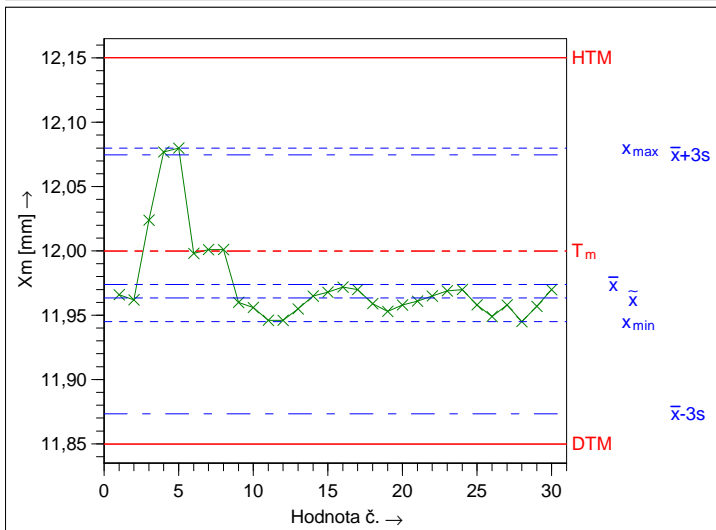
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 11:36:30 do 20. 10. 2010 11:39:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Miroslava Ľuptáková, Lukáš Rapčan, TOŽP, streda 10:50</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	12,010	20. 10. 2010 11:36:30	6	12,020	20. 10. 2010 11:36:59
2	11,990	20. 10. 2010 11:36:38	7	12,010	20. 10. 2010 11:37:03
3	12,000	20. 10. 2010 11:36:42	8	12,000	20. 10. 2010 11:37:07
4	12,010	20. 10. 2010 11:36:46	9	11,990	20. 10. 2010 11:37:14
5	12,000	20. 10. 2010 11:36:53	10	12,000	20. 10. 2010 11:37:19
6	11,990	20. 10. 2010 11:38:09	11	11,980	20. 10. 2010 11:37:23
7	11,990	20. 10. 2010 11:38:12	12	11,970	20. 10. 2010 11:37:28
8	11,990	20. 10. 2010 11:38:18	13	11,990	20. 10. 2010 11:37:33
9	12,000	20. 10. 2010 11:38:28	14	12,000	20. 10. 2010 11:37:38
10	12,010	20. 10. 2010 11:38:31	15	12,000	20. 10. 2010 11:38:01
11	12,000	20. 10. 2010 11:38:36	16	12,000	20. 10. 2010 11:39:04
12	12,000	20. 10. 2010 11:38:42	17	12,010	20. 10. 2010 11:39:08
13	12,010	20. 10. 2010 11:38:50	18	12,010	20. 10. 2010 11:39:11
14	11,990	20. 10. 2010 11:38:55	19	11,980	20. 10. 2010 11:39:15
15	11,980	20. 10. 2010 11:39:00	20	11,990	20. 10. 2010 11:39:19

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>	11,970	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,020	medián	$\tilde{x}$		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011427
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	$\bar{x}+3s$		12,03161	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,96305	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,06856	
			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 20. 10. 2010 11:41:16 do 20. 10. 2010 11:46:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Miroslava Ľuptáková, Lukáš Rapčan, TOŽP, streda 10:50</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	11,966	20. 10. 2010 11:41:16	6	11,998	20. 10. 2010 11:42:06
2	11,962	20. 10. 2010 11:41:31	7	12,001	20. 10. 2010 11:42:13
3	12,024	20. 10. 2010 11:41:38	8	12,001	20. 10. 2010 11:42:21
4	12,077	20. 10. 2010 11:41:43	9	11,960	20. 10. 2010 11:42:29
5	12,080	20. 10. 2010 11:41:54	10	11,956	20. 10. 2010 11:42:51
6	11,972	20. 10. 2010 11:44:02	11	11,946	20. 10. 2010 11:43:06
7	11,970	20. 10. 2010 11:44:13	12	11,946	20. 10. 2010 11:43:20
8	11,959	20. 10. 2010 11:44:25	13	11,955	20. 10. 2010 11:43:29
9	11,953	20. 10. 2010 11:44:33	14	11,965	20. 10. 2010 11:43:40
10	11,958	20. 10. 2010 11:44:44	15	11,968	20. 10. 2010 11:43:53
11	11,961	20. 10. 2010 11:44:56	16	11,949	20. 10. 2010 11:45:52
12	11,965	20. 10. 2010 11:45:06	17	11,958	20. 10. 2010 11:45:59
13	11,969	20. 10. 2010 11:45:17	18	11,945	20. 10. 2010 11:46:08
14	11,970	20. 10. 2010 11:45:35	19	11,957	20. 10. 2010 11:46:14
15	11,958	20. 10. 2010 11:45:44	20	11,970	20. 10. 2010 11:46:21

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>	11,945	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97397	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,080	medián	$\tilde{x}$		11,9635	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,135	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033564
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	$\bar{x}+3s$		12,07466	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87328	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,20138	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(cel) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							