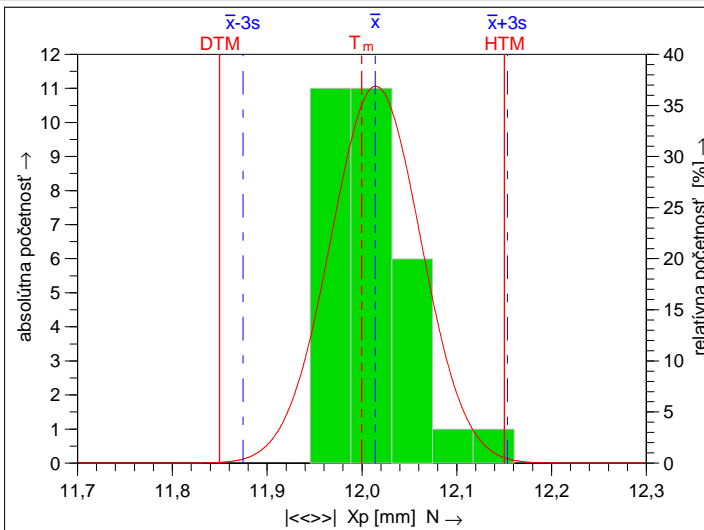
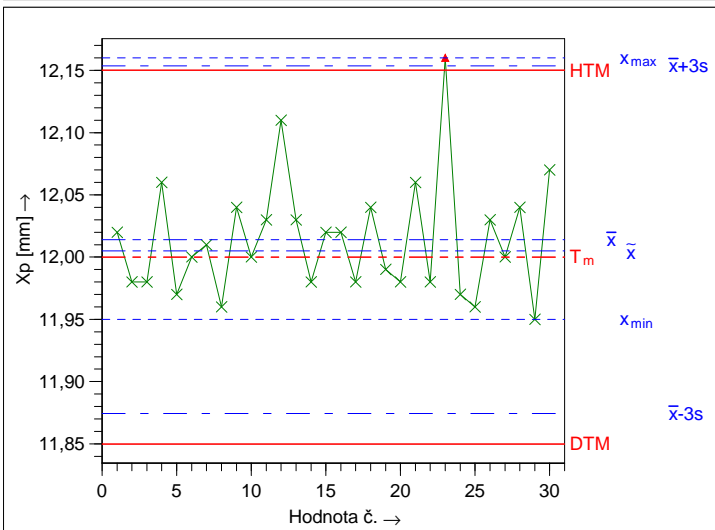


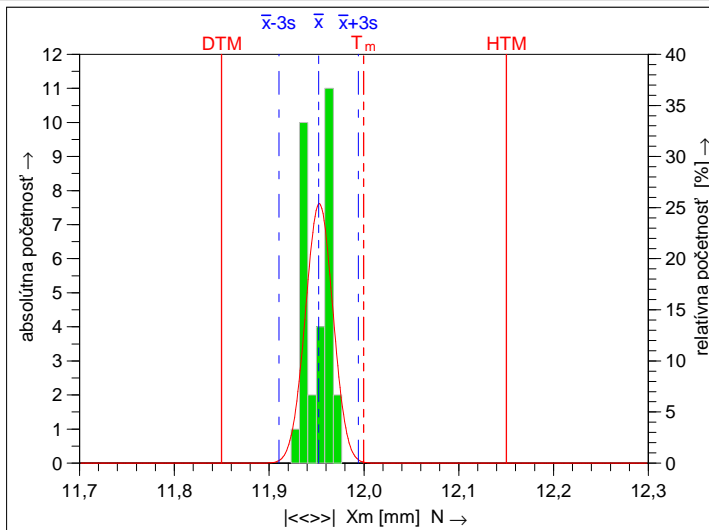
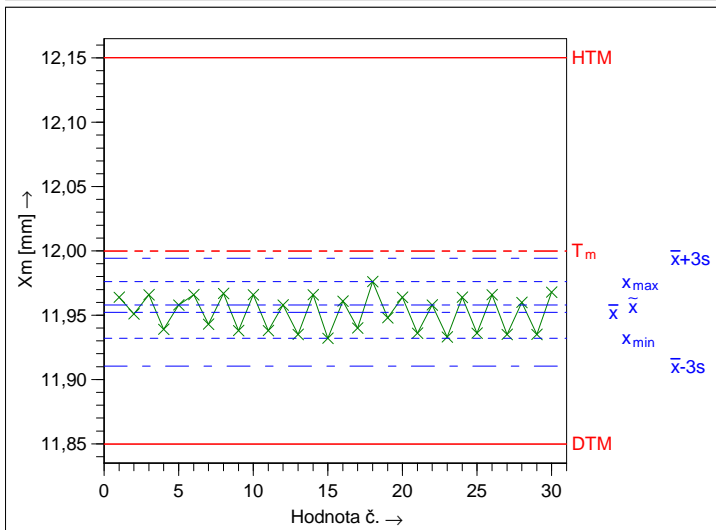
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:35:29 do 10. 10. 2011 11:37:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Novotný, Ľuboslav Kysel', PPSV, pondelok 10:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,020	10. 10. 2011 11:35:29	6	12,000	10. 10. 2011 11:36:00
2	11,980	10. 10. 2011 11:35:36	7	12,010	10. 10. 2011 11:36:03
3	11,980	10. 10. 2011 11:35:42	8	11,960	10. 10. 2011 11:36:05
4	12,060	10. 10. 2011 11:35:51	9	12,040	10. 10. 2011 11:36:07
5	11,970	10. 10. 2011 11:35:56	10	12,000	10. 10. 2011 11:36:10
6	12,020	10. 10. 2011 11:36:28	11	12,030	10. 10. 2011 11:36:16
7	11,980	10. 10. 2011 11:36:32	12	12,110	10. 10. 2011 11:36:18
8	12,040	10. 10. 2011 11:36:34	13	12,030	10. 10. 2011 11:36:21
9	11,990	10. 10. 2011 11:36:36	14	11,980	10. 10. 2011 11:36:23
10	11,980	10. 10. 2011 11:36:38	15	12,020	10. 10. 2011 11:36:26
11	12,020	10. 10. 2011 11:36:39	16	12,030	10. 10. 2011 11:36:58
12	11,980	10. 10. 2011 11:36:41	17	12,000	10. 10. 2011 11:37:01
13	12,160	10. 10. 2011 11:36:48	18	12,040	10. 10. 2011 11:37:04
14	11,970	10. 10. 2011 11:36:53	19	11,950	10. 10. 2011 11:37:08
15	11,960	10. 10. 2011 11:36:56	20	12,070	10. 10. 2011 11:37:11

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01400	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,160	medián	$\bar{x}$		12,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046505
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,15352	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87448	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,27903	
			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 $\overline{\mu}$	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 11:37:41 do 10. 10. 2011 11:39:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Novotný, Ľuboslav Kyseľ, PPSV, pondelok 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	11,964	10. 10. 2011 11:37:41	6	11,966	10. 10. 2011 11:38:02
2	11,951	10. 10. 2011 11:37:46	7	11,943	10. 10. 2011 11:38:06
3	11,966	10. 10. 2011 11:37:49	8	11,967	10. 10. 2011 11:38:10
4	11,939	10. 10. 2011 11:37:54	9	11,938	10. 10. 2011 11:38:15
5	11,958	10. 10. 2011 11:37:57	10	11,966	10. 10. 2011 11:38:19
6	11,961	10. 10. 2011 11:38:44	11	11,938	10. 10. 2011 11:38:24
7	11,940	10. 10. 2011 11:38:48	12	11,958	10. 10. 2011 11:38:27
8	11,976	10. 10. 2011 11:38:52	13	11,935	10. 10. 2011 11:38:31
9	11,948	10. 10. 2011 11:38:57	14	11,966	10. 10. 2011 11:38:35
10	11,964	10. 10. 2011 11:39:01	15	11,932	10. 10. 2011 11:38:40
11	11,961	10. 10. 2011 11:38:44	16	11,966	10. 10. 2011 11:39:24
12	11,940	10. 10. 2011 11:38:48	17	11,958	10. 10. 2011 11:39:08
13	11,976	10. 10. 2011 11:38:52	18	11,933	10. 10. 2011 11:39:12
14	11,948	10. 10. 2011 11:38:57	19	11,964	10. 10. 2011 11:39:16
15	11,964	10. 10. 2011 11:39:01	20	11,936	10. 10. 2011 11:39:20
16	11,961	10. 10. 2011 11:38:44	21	11,936	10. 10. 2011 11:39:05
17	11,940	10. 10. 2011 11:38:48	22	11,958	10. 10. 2011 11:39:08
18	11,976	10. 10. 2011 11:38:52	23	11,933	10. 10. 2011 11:39:12
19	11,948	10. 10. 2011 11:38:57	24	11,964	10. 10. 2011 11:39:16
20	11,964	10. 10. 2011 11:39:01	25	11,936	10. 10. 2011 11:39:20

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>	11,932	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95223	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,976	medián	$\tilde{x}$		11,9580	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,044	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013975
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	$\bar{x}+3s$		11,99416	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91031	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08385	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					