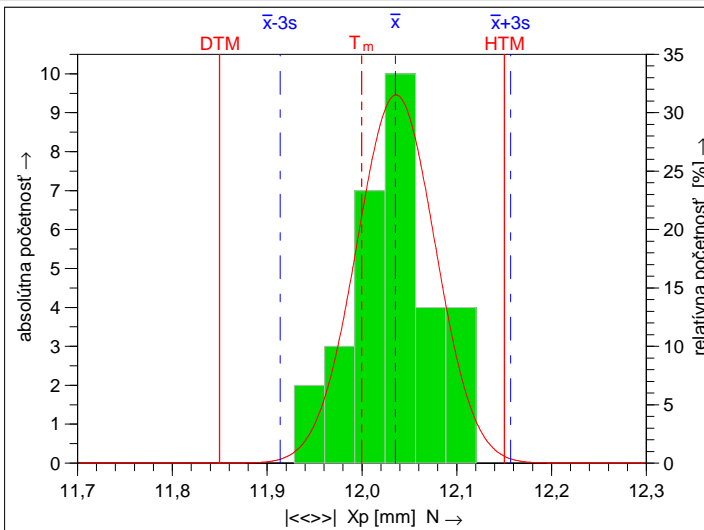
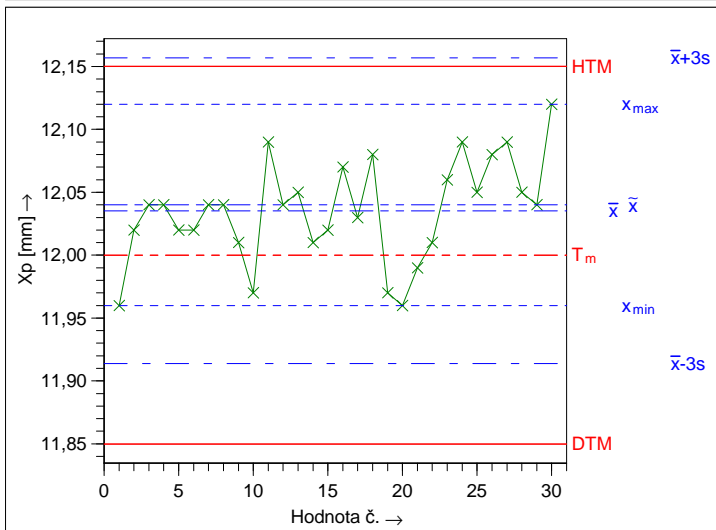


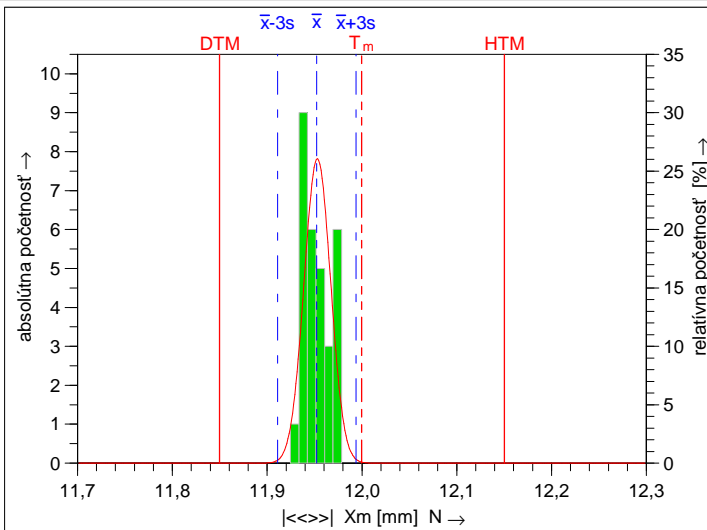
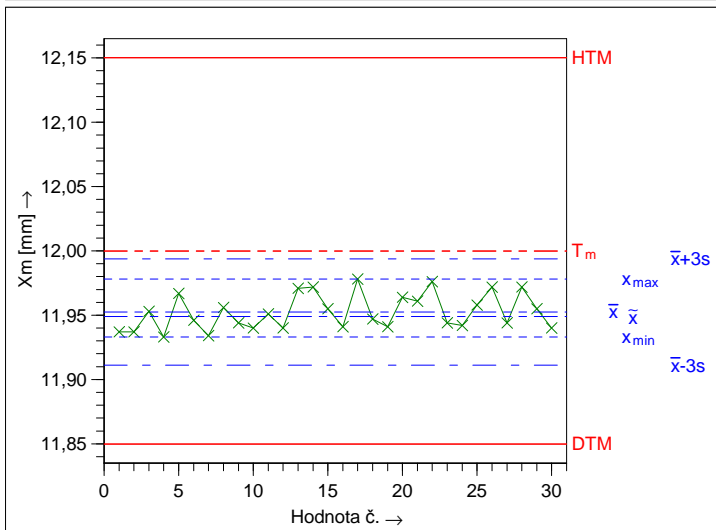
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 8:32:02 do 4. 10. 2011 8:33:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Luboš Tušek, Marián Jančár, VSaM, utorok 7:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	4. 10. 2011 8:32:02	6	12,020	4. 10. 2011 8:32:19
2	12,020	4. 10. 2011 8:32:06	7	12,040	4. 10. 2011 8:32:23
3	12,040	4. 10. 2011 8:32:09	8	12,040	4. 10. 2011 8:32:26
4	12,040	4. 10. 2011 8:32:12	9	12,010	4. 10. 2011 8:32:29
5	12,020	4. 10. 2011 8:32:16	10	11,970	4. 10. 2011 8:32:42
6	12,070	4. 10. 2011 8:33:05	11	12,090	4. 10. 2011 8:32:46
7	12,030	4. 10. 2011 8:33:08	12	12,040	4. 10. 2011 8:32:49
8	12,080	4. 10. 2011 8:33:12	13	12,050	4. 10. 2011 8:32:52
9	11,970	4. 10. 2011 8:33:15	14	12,010	4. 10. 2011 8:32:58
10	11,960	4. 10. 2011 8:33:18	15	12,020	4. 10. 2011 8:33:02
11	12,070	4. 10. 2011 8:33:21	16	12,080	4. 10. 2011 8:33:41
12	12,010	4. 10. 2011 8:33:24	17	12,090	4. 10. 2011 8:33:45
13	12,060	4. 10. 2011 8:33:33	18	12,050	4. 10. 2011 8:33:47
14	12,090	4. 10. 2011 8:33:36	19	12,040	4. 10. 2011 8:33:50
15	12,050	4. 10. 2011 8:33:39	20	12,120	4. 10. 2011 8:33:53

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	$x_{min}$	11,960	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,03533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,120	medián	$\tilde{x}$		12,0400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040491
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15681	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,91386	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24295	
			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 4. 10. 2011 8:37:39 do 4. 10. 2011 8:42:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Luboš Tušek, Marián Jančár, VSaM, utorok 7:30</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	4. 10. 2011 8:37:39	6	11,946	4. 10. 2011 8:38:41
2	11,937	4. 10. 2011 8:37:39	7	11,934	4. 10. 2011 8:38:52
3	11,953	4. 10. 2011 8:37:49	8	11,956	4. 10. 2011 8:39:02
4	11,933	4. 10. 2011 8:38:01	9	11,944	4. 10. 2011 8:39:18
5	11,967	4. 10. 2011 8:38:23	10	11,940	4. 10. 2011 8:39:33
6	11,941	4. 10. 2011 8:40:39	11	11,951	4. 10. 2011 8:39:55
7	11,978	4. 10. 2011 8:40:47	12	11,940	4. 10. 2011 8:40:02
8	11,947	4. 10. 2011 8:40:59	13	11,971	4. 10. 2011 8:40:13
9	11,941	4. 10. 2011 8:41:06	14	11,972	4. 10. 2011 8:40:24
10	11,964	4. 10. 2011 8:41:14	15	11,955	4. 10. 2011 8:40:31
11	11,961	4. 10. 2011 8:41:18	16	11,972	4. 10. 2011 8:42:12
12	11,976	4. 10. 2011 8:41:26	17	11,944	4. 10. 2011 8:42:20
13	11,944	4. 10. 2011 8:41:40	18	11,972	4. 10. 2011 8:42:30
14	11,942	4. 10. 2011 8:41:55	19	11,955	4. 10. 2011 8:42:41
15	11,958	4. 10. 2011 8:42:03	20	11,940	4. 10. 2011 8:42:49

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>	11,933	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95237	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,978	medián	$\tilde{x}$		11,9490	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,045	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013763
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	$\bar{x}+3s$		11,99365	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91108	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08258	
			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					