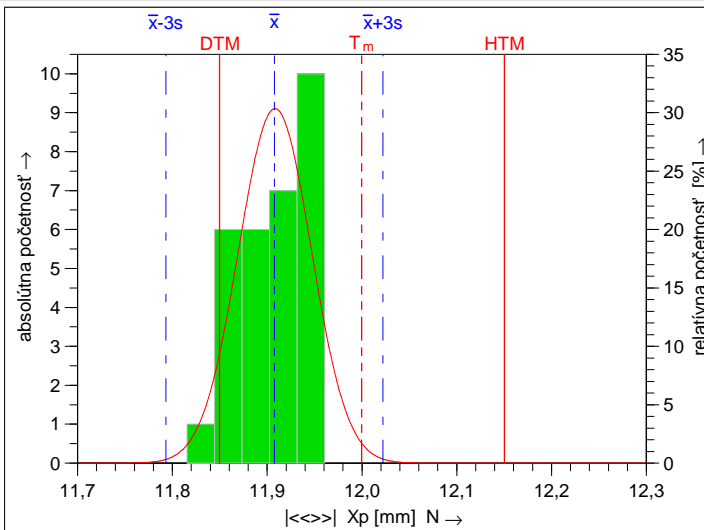
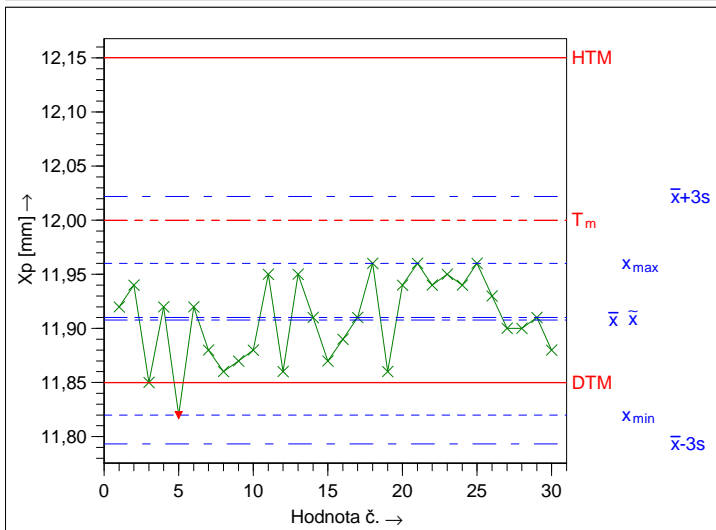




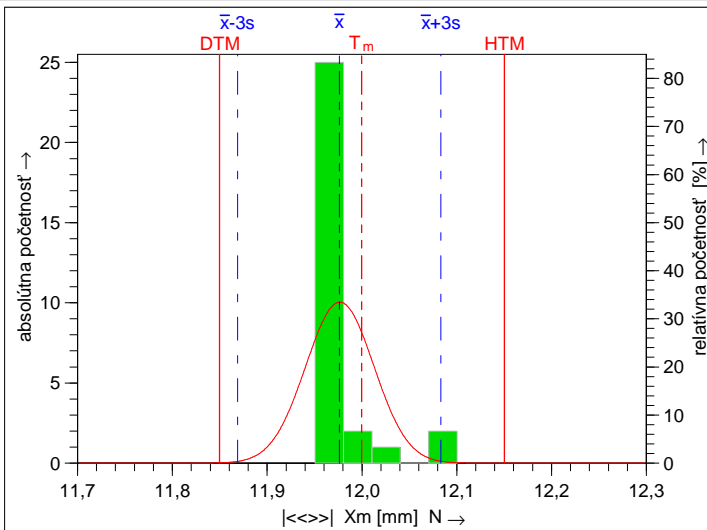
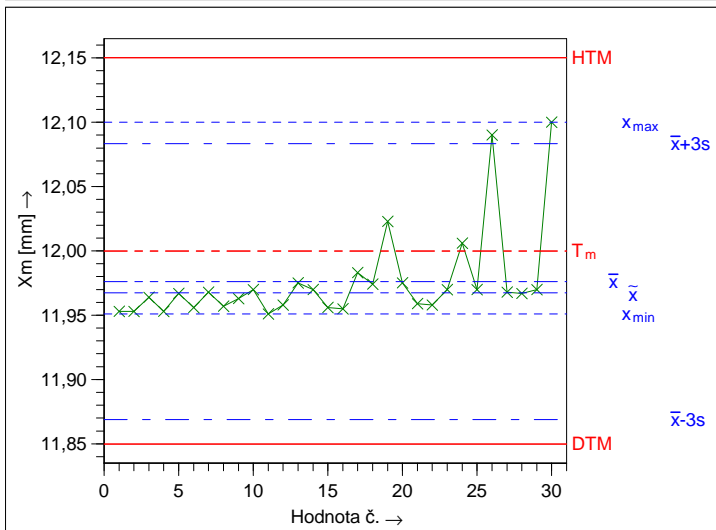
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:01:13 do 12. 10. 2011 9:05:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jakub Volner, Miroslav Žido, AV, streda 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	11,920	12. 10. 2011 9:01:13	6	11,920	12. 10. 2011 9:01:58
2	11,940	12. 10. 2011 9:01:19	7	11,880	12. 10. 2011 9:02:10
3	11,850	12. 10. 2011 9:01:23	8	11,860	12. 10. 2011 9:02:17
4	11,920	12. 10. 2011 9:01:28	9	11,870	12. 10. 2011 9:02:21
5	11,820	12. 10. 2011 9:01:39	10	11,880	12. 10. 2011 9:02:25
6	11,890	12. 10. 2011 9:03:46	11	11,950	12. 10. 2011 9:02:34
7	11,910	12. 10. 2011 9:04:05	12	11,860	12. 10. 2011 9:02:41
8	11,960	12. 10. 2011 9:04:30	13	11,950	12. 10. 2011 9:03:27
9	11,860	12. 10. 2011 9:04:34	14	11,910	12. 10. 2011 9:03:31
10	11,940	12. 10. 2011 9:04:37	15	11,870	12. 10. 2011 9:03:43
11	11,960	12. 10. 2011 9:04:43	16	11,930	12. 10. 2011 9:05:12
12	11,940	12. 10. 2011 9:04:51	17	11,900	12. 10. 2011 9:05:17
13	11,950	12. 10. 2011 9:04:55	18	11,900	12. 10. 2011 9:05:23
14	11,940	12. 10. 2011 9:04:59	19	11,910	12. 10. 2011 9:05:27
15	11,960	12. 10. 2011 9:05:05	20	11,880	12. 10. 2011 9:05:33

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	$x_{min}$	11,820	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,90767
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,960	medián	$\tilde{x}$		11,9100
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	3s smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038118
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02202
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,79331
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22871
			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 12. 10. 2011 9:06:30 do 12. 10. 2011 9:08:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jakub Volner, Miroslav Žido, AV, streda 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	11,953	12. 10. 2011 9:06:30	6	11,956	12. 10. 2011 9:07:07
2	11,953	12. 10. 2011 9:06:35	7	11,968	12. 10. 2011 9:07:12
3	11,964	12. 10. 2011 9:06:41	8	11,957	12. 10. 2011 9:07:16
4	11,953	12. 10. 2011 9:06:55	9	11,963	12. 10. 2011 9:07:21
5	11,967	12. 10. 2011 9:07:02	10	11,970	12. 10. 2011 9:07:25
6	11,955	12. 10. 2011 9:07:52	11	11,951	12. 10. 2011 9:07:31
7	11,983	12. 10. 2011 9:07:57	12	11,958	12. 10. 2011 9:07:34
8	11,974	12. 10. 2011 9:08:01	13	11,975	12. 10. 2011 9:07:38
9	12,023	12. 10. 2011 9:08:11	14	11,970	12. 10. 2011 9:07:44
10	11,975	12. 10. 2011 9:08:15	15	11,956	12. 10. 2011 9:07:49
11	11,959	12. 10. 2011 9:08:19	16	12,090	12. 10. 2011 9:08:39
12	11,958	12. 10. 2011 9:08:24	17	11,968	12. 10. 2011 9:08:42
13	11,970	12. 10. 2011 9:08:29	18	11,967	12. 10. 2011 9:08:46
14	12,006	12. 10. 2011 9:08:32	19	11,970	12. 10. 2011 9:08:50
15	11,970	12. 10. 2011 9:08:36	20	12,100	12. 10. 2011 9:08:53

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	$x_{min}$	11,951	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97607	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,100	medián	$\tilde{x}$		11,9675	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,149	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035753
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08333	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86881	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21452	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					