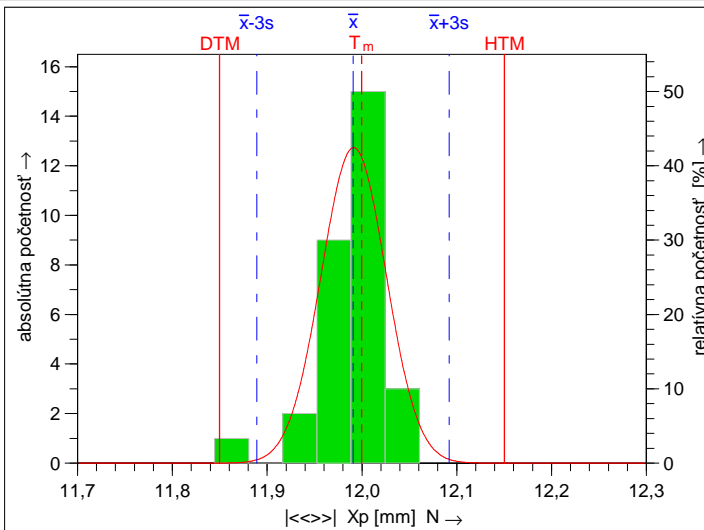
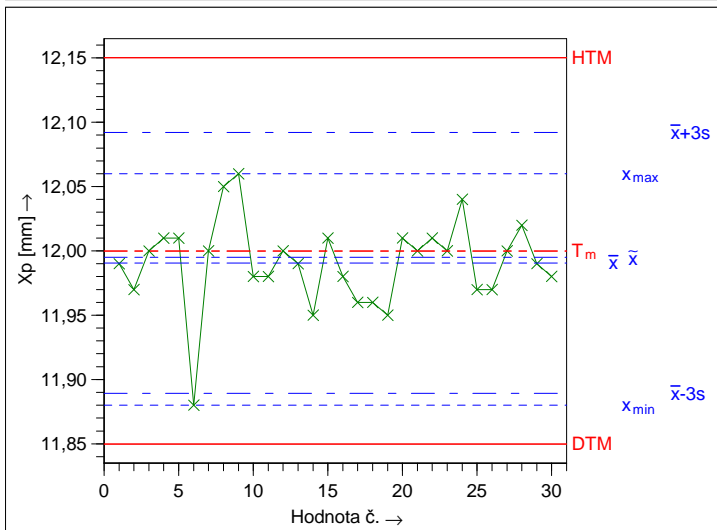




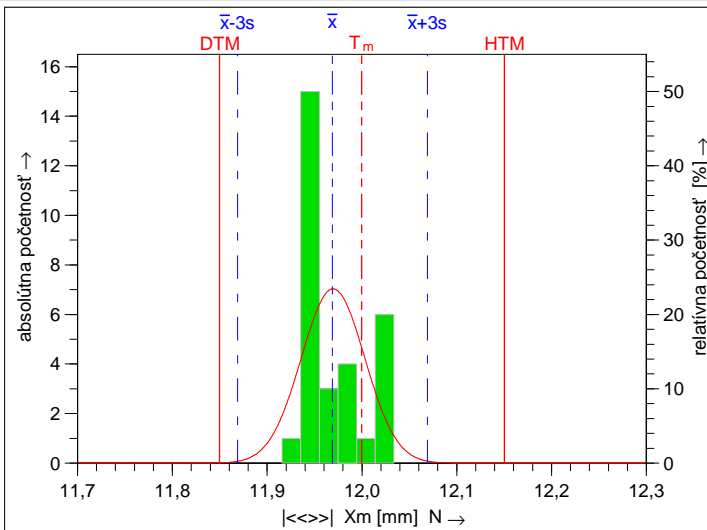
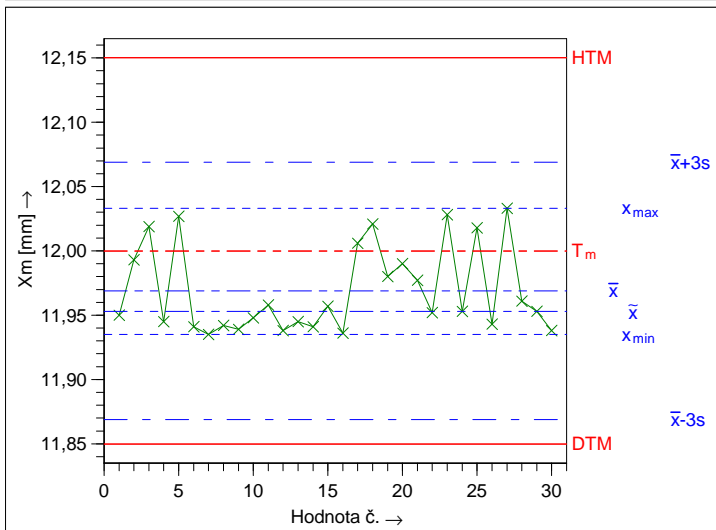
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:54:27 do 12. 10. 2011 9:57:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Macák, Dávid Lopošek, AV, streda 9:10		



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	12. 10. 2011 9:54:27	6	11,880	12. 10. 2011 9:55:48
2	11,970	12. 10. 2011 9:55:04	7	12,000	12. 10. 2011 9:55:58
3	12,000	12. 10. 2011 9:55:12	8	12,050	12. 10. 2011 9:56:03
4	12,010	12. 10. 2011 9:55:25	9	12,060	12. 10. 2011 9:56:08
5	12,010	12. 10. 2011 9:55:37	10	11,980	12. 10. 2011 9:56:14
6	11,980	12. 10. 2011 9:56:46	11	11,980	12. 10. 2011 9:56:20
7	11,960	12. 10. 2011 9:56:50	12	12,000	12. 10. 2011 9:56:24
8	11,960	12. 10. 2011 9:56:54	13	11,990	12. 10. 2011 9:56:31
9	11,950	12. 10. 2011 9:56:59	14	11,950	12. 10. 2011 9:56:37
10	12,010	12. 10. 2011 9:57:06	15	12,010	12. 10. 2011 9:56:41
11	11,980	12. 10. 2011 9:57:10	16	11,970	12. 10. 2011 9:57:37
12	12,000	12. 10. 2011 9:57:16	17	12,000	12. 10. 2011 9:57:43
13	12,000	12. 10. 2011 9:57:22	18	12,020	12. 10. 2011 9:57:47
14	12,040	12. 10. 2011 9:57:28	19	11,990	12. 10. 2011 9:57:52
15	11,970	12. 10. 2011 9:57:32	20	11,980	12. 10. 2011 9:57:56

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99067	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\bar{x}		11,9950	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033829
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09215	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88918	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20297	
			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 12. 10. 2011 9:58:34 do 12. 10. 2011 10:03:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Macák, Dávid Lopošek, AV, streda 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,950	12. 10. 2011 9:58:34	6	11,941	12. 10. 2011 9:59:34
2	11,993	12. 10. 2011 9:58:45	7	11,935	12. 10. 2011 9:59:47
3	12,019	12. 10. 2011 9:58:57	8	11,942	12. 10. 2011 9:59:58
4	11,945	12. 10. 2011 9:59:15	9	11,939	12. 10. 2011 10:00:04
5	12,027	12. 10. 2011 9:59:26	10	11,948	12. 10. 2011 10:00:14
6	11,936	12. 10. 2011 10:01:41	11	11,958	12. 10. 2011 10:00:23
7	12,006	12. 10. 2011 10:01:49	12	11,938	12. 10. 2011 10:00:31
8	12,021	12. 10. 2011 10:01:58	13	11,945	12. 10. 2011 10:01:12
9	11,980	12. 10. 2011 10:02:28	14	11,941	12. 10. 2011 10:01:20
10	11,990	12. 10. 2011 10:02:34	15	11,957	12. 10. 2011 10:01:27
11	11,936	12. 10. 2011 10:01:41	16	11,943	12. 10. 2011 10:03:16
12	12,006	12. 10. 2011 10:01:49	17	11,952	12. 10. 2011 10:02:46
13	12,021	12. 10. 2011 10:01:58	18	12,028	12. 10. 2011 10:02:52
14	11,980	12. 10. 2011 10:02:28	19	11,953	12. 10. 2011 10:03:02
15	11,990	12. 10. 2011 10:02:34	20	12,018	12. 10. 2011 10:03:09
16	11,936	12. 10. 2011 10:01:41	21	11,977	12. 10. 2011 10:02:39
17	12,006	12. 10. 2011 10:01:49	22	11,952	12. 10. 2011 10:02:46
18	12,021	12. 10. 2011 10:01:58	23	12,028	12. 10. 2011 10:02:52
19	11,980	12. 10. 2011 10:02:28	24	11,953	12. 10. 2011 10:03:02
20	11,990	12. 10. 2011 10:02:34	25	12,018	12. 10. 2011 10:03:09
21	11,936	12. 10. 2011 10:01:41	26	11,943	12. 10. 2011 10:03:16
22	12,006	12. 10. 2011 10:01:49	27	12,033	12. 10. 2011 10:03:24
23	12,021	12. 10. 2011 10:01:58	28	11,961	12. 10. 2011 10:03:38
24	11,980	12. 10. 2011 10:02:28	29	11,953	12. 10. 2011 10:03:49
25	11,990	12. 10. 2011 10:02:34	30	11,938	12. 10. 2011 10:03:55

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}	11,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96890	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,033	medián	\tilde{x}		11,9530	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,098	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033343
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06893	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86887	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20006	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					