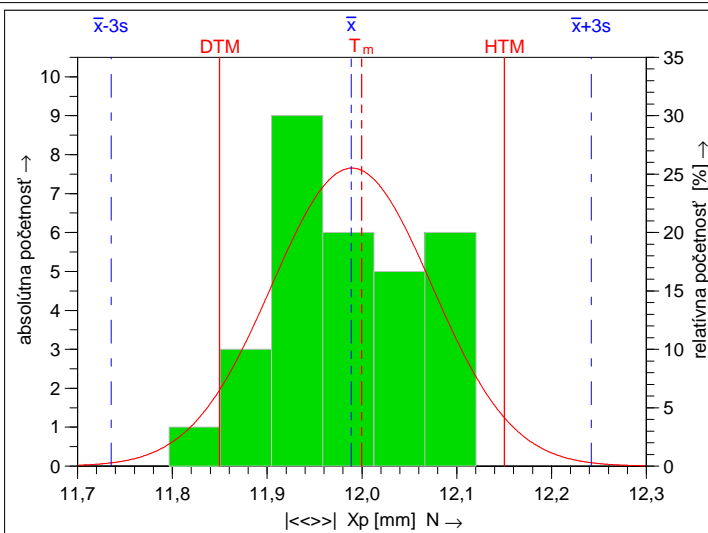
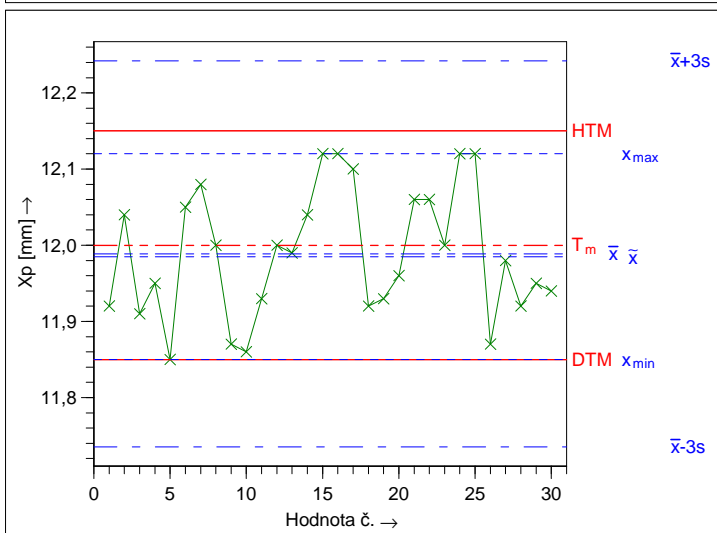




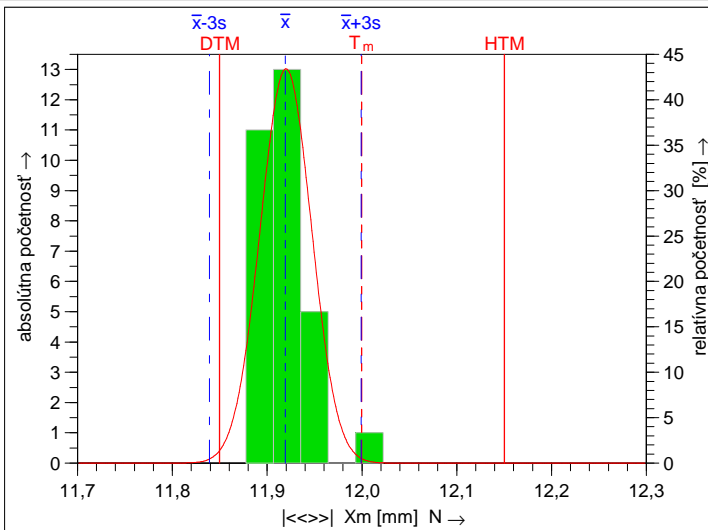
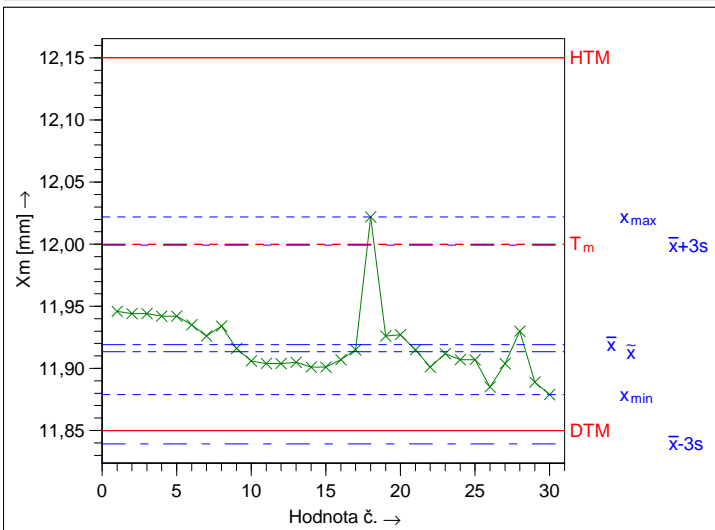
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 15. 10. 2013 13:18:26 do 15. 10. 2013 13:21:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Andrea Blašková, Diana Dvorská, Eva Katrincová, Dagmara Bemberál		



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	15. 10. 2013 13:18:26	6	12,050	15. 10. 2013 13:18:59
2	12,040	15. 10. 2013 13:18:35	7	12,080	15. 10. 2013 13:19:10
3	11,910	15. 10. 2013 13:18:38	8	12,000	15. 10. 2013 13:19:13
4	11,950	15. 10. 2013 13:18:42	9	11,870	15. 10. 2013 13:19:17
5	11,850	15. 10. 2013 13:18:56	10	11,860	15. 10. 2013 13:19:28
6	11,920	15. 10. 2013 13:19:53	11	11,930	15. 10. 2013 13:19:36
7	12,100	15. 10. 2013 13:20:01	12	12,000	15. 10. 2013 13:19:39
8	11,920	15. 10. 2013 13:20:17	13	11,990	15. 10. 2013 13:19:42
9	11,930	15. 10. 2013 13:20:18	14	12,040	15. 10. 2013 13:19:45
10	11,960	15. 10. 2013 13:20:25	15	12,120	15. 10. 2013 13:19:51
11	12,120	15. 10. 2013 13:20:31	16	11,870	15. 10. 2013 13:20:53
12	12,060	15. 10. 2013 13:20:32	17	11,980	15. 10. 2013 13:20:55
13	12,000	15. 10. 2013 13:20:37	18	11,920	15. 10. 2013 13:20:58
14	12,120	15. 10. 2013 13:20:39	19	11,950	15. 10. 2013 13:21:00
15	12,120	15. 10. 2013 13:20:40	20	11,940	15. 10. 2013 13:21:04

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98867	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,084435
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,24197	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,73536	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,50661	
			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 15. 10. 2013 13:23:45 do 15. 10. 2013 13:26:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Andrea Blašková, Diana Dvorská, Eva Katrincová, Dagmara Bemberál		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,946	15. 10. 2013 13:23:45	6	11,935	15. 10. 2013 13:24:25
2	11,944	15. 10. 2013 13:23:55	7	11,926	15. 10. 2013 13:24:34
3	11,944	15. 10. 2013 13:23:58	8	11,934	15. 10. 2013 13:24:45
4	11,942	15. 10. 2013 13:24:08	9	11,916	15. 10. 2013 13:24:55
5	11,942	15. 10. 2013 13:24:10	10	11,906	15. 10. 2013 13:25:06
6	11,907	15. 10. 2013 13:25:46	11	11,904	15. 10. 2013 13:25:14
7	11,915	15. 10. 2013 13:25:48	12	11,904	15. 10. 2013 13:25:15
8	12,022	15. 10. 2013 13:25:50	13	11,905	15. 10. 2013 13:25:23
9	11,926	15. 10. 2013 13:25:53	14	11,901	15. 10. 2013 13:25:33
10	11,927	15. 10. 2013 13:25:58	15	11,901	15. 10. 2013 13:25:38
11	11,915	15. 10. 2013 13:26:02	16	11,885	15. 10. 2013 13:26:22
12	11,901	15. 10. 2013 13:26:06	17	11,904	15. 10. 2013 13:26:27
13	11,912	15. 10. 2013 13:26:09	18	11,930	15. 10. 2013 13:26:35
14	11,907	15. 10. 2013 13:26:13	19	11,889	15. 10. 2013 13:26:39
15	11,907	15. 10. 2013 13:26:18	20	11,879	15. 10. 2013 13:26:47

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}	11,879	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91920	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,022	medián	\tilde{x}		11,9135	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,143	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026652
Stred tolerančného poľa	Tm	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99915	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83925	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15991	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					