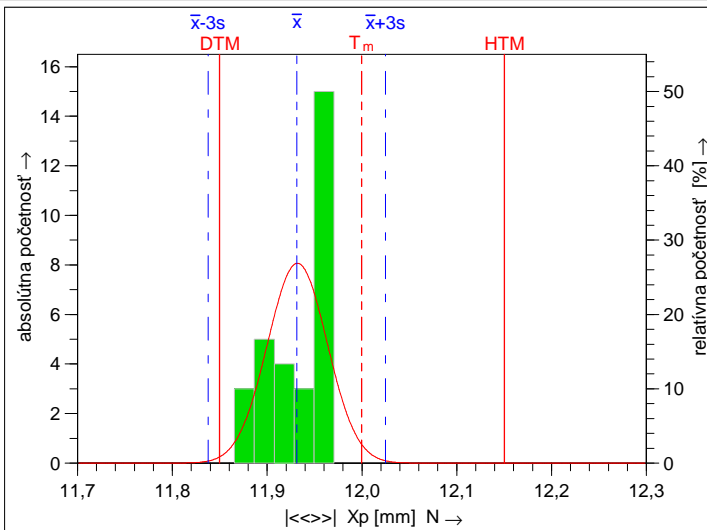
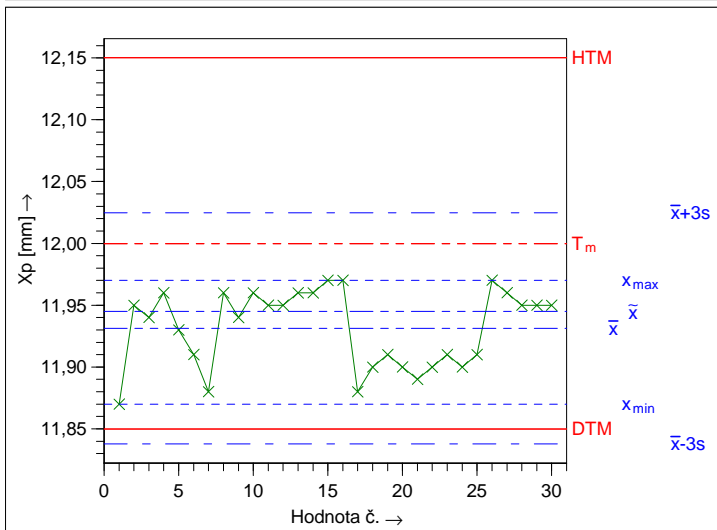




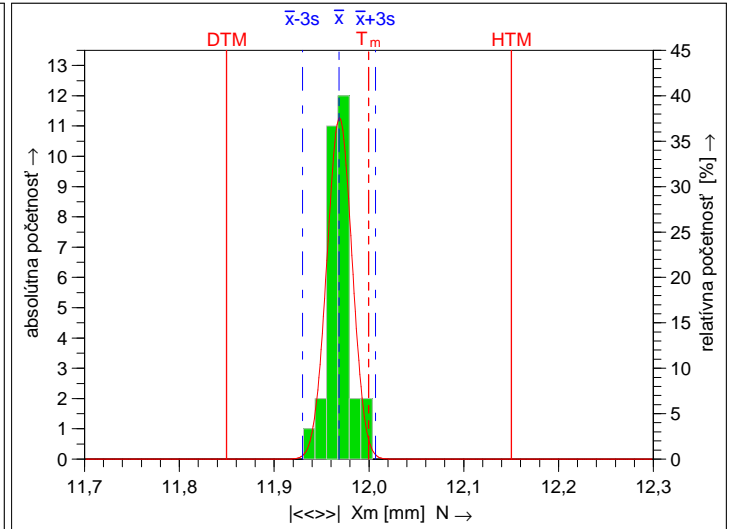
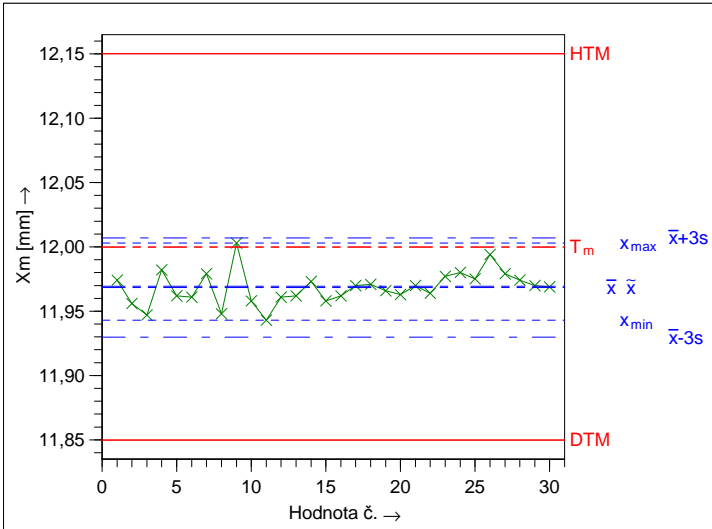
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 19. 10. 2010 16:50:59 do 19. 10. 2010 16:54:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Karina Tyborová, Róbert Židay, TOŽP, utorok 15 50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,870	19. 10. 2010 16:50:59	6	11,910	19. 10. 2010 16:51:54
2	11,950	19. 10. 2010 16:51:15	7	11,880	19. 10. 2010 16:51:58
3	11,940	19. 10. 2010 16:51:21	8	11,960	19. 10. 2010 16:52:20
4	11,960	19. 10. 2010 16:51:38	9	11,940	19. 10. 2010 16:52:23
5	11,930	19. 10. 2010 16:51:43	10	11,960	19. 10. 2010 16:52:30
6	11,970	19. 10. 2010 16:53:00	11	11,950	19. 10. 2010 16:52:36
7	11,880	19. 10. 2010 16:53:07	12	11,950	19. 10. 2010 16:52:41
8	11,900	19. 10. 2010 16:53:13	13	11,960	19. 10. 2010 16:52:47
9	11,910	19. 10. 2010 16:53:18	14	11,960	19. 10. 2010 16:52:51
10	11,900	19. 10. 2010 16:53:31	15	11,970	19. 10. 2010 16:52:56
11	11,890	19. 10. 2010 16:54:05	16	11,970	19. 10. 2010 16:54:31
12	11,900	19. 10. 2010 16:54:16	17	11,960	19. 10. 2010 16:54:38
13	11,910	19. 10. 2010 16:54:21	18	11,950	19. 10. 2010 16:54:44
14	11,900	19. 10. 2010 16:54:24	19	11,950	19. 10. 2010 16:54:48
15	11,910	19. 10. 2010 16:54:27	20	11,950	19. 10. 2010 16:54:51

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,970	medián	\bar{x}		11,9450	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031154
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02480	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,83787	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18692	
			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 19. 10. 2010 16:55:47 do 19. 10. 2010 16:58:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Karina Tyborová, Róbert Židay, TOŽP, utorok 15 50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,974	19. 10. 2010 16:55:47	6	11,961	19. 10. 2010 16:56:15
2	11,956	19. 10. 2010 16:55:54	7	11,979	19. 10. 2010 16:56:20
3	11,947	19. 10. 2010 16:56:00	8	11,948	19. 10. 2010 16:56:25
4	11,982	19. 10. 2010 16:56:06	9	12,003	19. 10. 2010 16:56:30
5	11,962	19. 10. 2010 16:56:11	10	11,958	19. 10. 2010 16:56:35
6	11,962	19. 10. 2010 16:57:06	11	11,943	19. 10. 2010 16:56:39
7	11,970	19. 10. 2010 16:57:22	12	11,961	19. 10. 2010 16:56:43
8	11,971	19. 10. 2010 16:57:35	13	11,962	19. 10. 2010 16:56:46
9	11,966	19. 10. 2010 16:57:39	14	11,973	19. 10. 2010 16:56:50
10	11,963	19. 10. 2010 16:57:42	15	11,958	19. 10. 2010 16:57:03
11	11,970	19. 10. 2010 16:57:55	16	11,994	19. 10. 2010 16:58:20
12	11,964	19. 10. 2010 16:57:59	17	11,979	19. 10. 2010 16:58:23
13	11,977	19. 10. 2010 16:58:05	18	11,974	19. 10. 2010 16:58:30
14	11,980	19. 10. 2010 16:58:08	19	11,970	19. 10. 2010 16:58:34
15	11,975	19. 10. 2010 16:58:16	20	11,969	19. 10. 2010 16:58:38

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}	11,943	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96837		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,003	medián	\bar{x}		11,9695		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012851
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,00692		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,92981		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,07710		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						