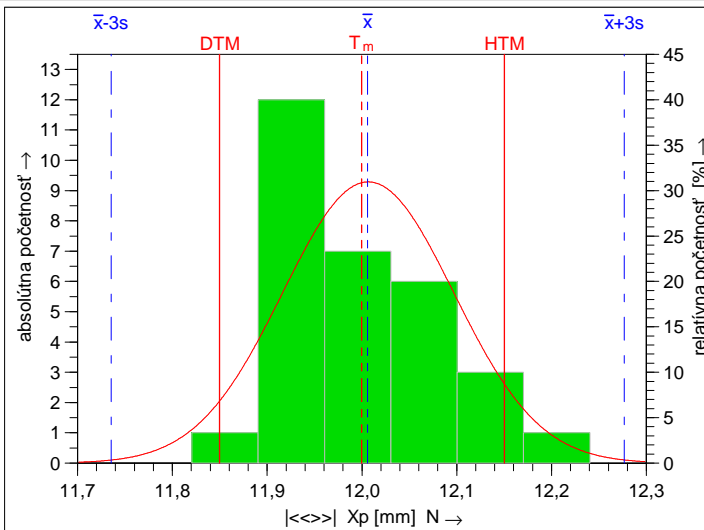
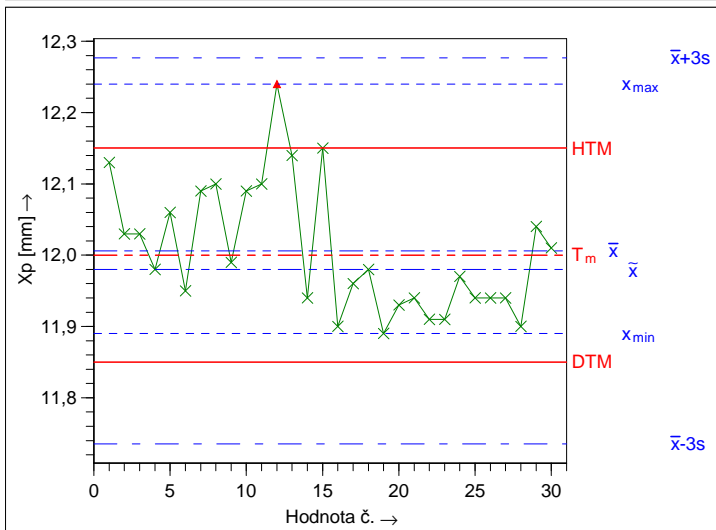


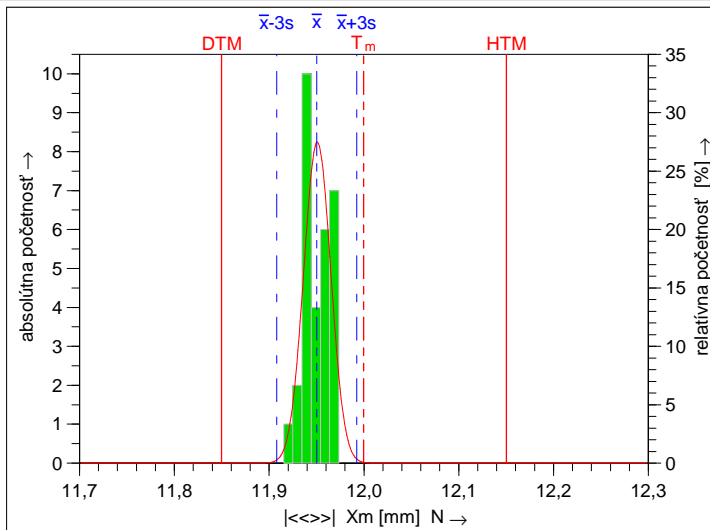
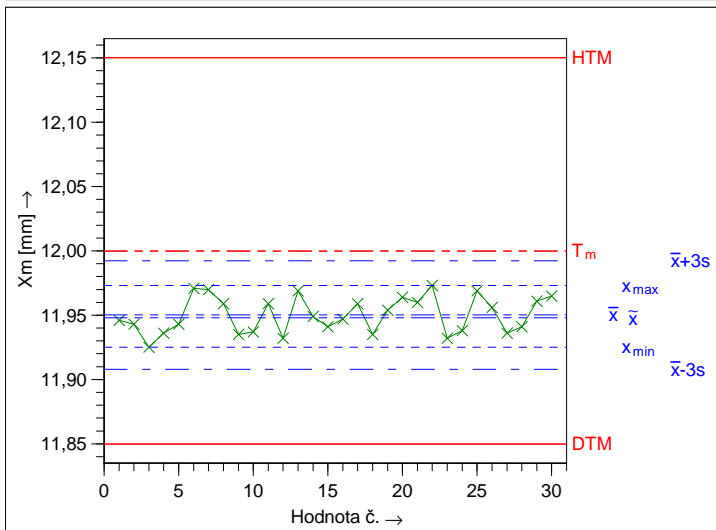
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 10:08:43 do 20. 10. 2010 10:12:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Čemanová, Bodnárová, Dzurišová, TOŽP, 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	12,130	20. 10. 2010 10:08:43	6	11,950	20. 10. 2010 10:09:41
2	12,030	20. 10. 2010 10:08:52	7	12,090	20. 10. 2010 10:09:47
3	12,030	20. 10. 2010 10:09:19	8	12,100	20. 10. 2010 10:09:55
4	11,980	20. 10. 2010 10:09:27	9	11,990	20. 10. 2010 10:09:59
5	12,060	20. 10. 2010 10:09:35	10	12,090	20. 10. 2010 10:10:04
6	11,900	20. 10. 2010 10:11:19	11	12,100	20. 10. 2010 10:10:10
7	11,960	20. 10. 2010 10:11:23	12	12,240	20. 10. 2010 10:10:39
8	11,980	20. 10. 2010 10:11:28	13	12,140	20. 10. 2010 10:10:48
9	11,890	20. 10. 2010 10:11:39	14	11,940	20. 10. 2010 10:11:03
10	11,930	20. 10. 2010 10:11:43	15	12,150	20. 10. 2010 10:11:13
11	11,900	20. 10. 2010 10:11:50	16	11,940	20. 10. 2010 10:12:34
12	11,910	20. 10. 2010 10:11:58	17	11,940	20. 10. 2010 10:12:39
13	11,910	20. 10. 2010 10:12:04	18	11,900	20. 10. 2010 10:12:48
14	11,970	20. 10. 2010 10:12:10	19	12,040	20. 10. 2010 10:12:52
15	11,940	20. 10. 2010 10:12:30	20	12,010	20. 10. 2010 10:12:56

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,240	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,350	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,090195
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,27659	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,73541	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,54117	
			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 20. 10. 2010 10:14:48 do 20. 10. 2010 10:18:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Čemanová, Bodnárová, Dzurišová, TOŽP, 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	11,946	20. 10. 2010 10:14:48	6	11,971	20. 10. 2010 10:15:36
2	11,943	20. 10. 2010 10:15:01	7	11,970	20. 10. 2010 10:15:47
3	11,925	20. 10. 2010 10:15:11	8	11,959	20. 10. 2010 10:15:57
4	11,936	20. 10. 2010 10:15:22	9	11,935	20. 10. 2010 10:16:04
5	11,943	20. 10. 2010 10:15:30	10	11,937	20. 10. 2010 10:16:11
6	11,947	20. 10. 2010 10:16:58	11	11,959	20. 10. 2010 10:16:17
7	11,959	20. 10. 2010 10:17:07	12	11,932	20. 10. 2010 10:16:27
8	11,935	20. 10. 2010 10:17:14	13	11,969	20. 10. 2010 10:16:38
9	11,954	20. 10. 2010 10:17:20	14	11,949	20. 10. 2010 10:16:46
10	11,964	20. 10. 2010 10:17:26	15	11,941	20. 10. 2010 10:16:52
11	11,960	20. 10. 2010 10:17:32	16	11,956	20. 10. 2010 10:18:10
12	11,973	20. 10. 2010 10:17:41	17	11,936	20. 10. 2010 10:18:18
13	11,932	20. 10. 2010 10:17:47	18	11,941	20. 10. 2010 10:18:24
14	11,938	20. 10. 2010 10:17:53	19	11,961	20. 10. 2010 10:18:31
15	11,969	20. 10. 2010 10:18:03	20	11,965	20. 10. 2010 10:18:36

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}	11,925	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95017	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,973	medián	\tilde{x}		11,9480	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014071
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99238	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90795	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08443	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					