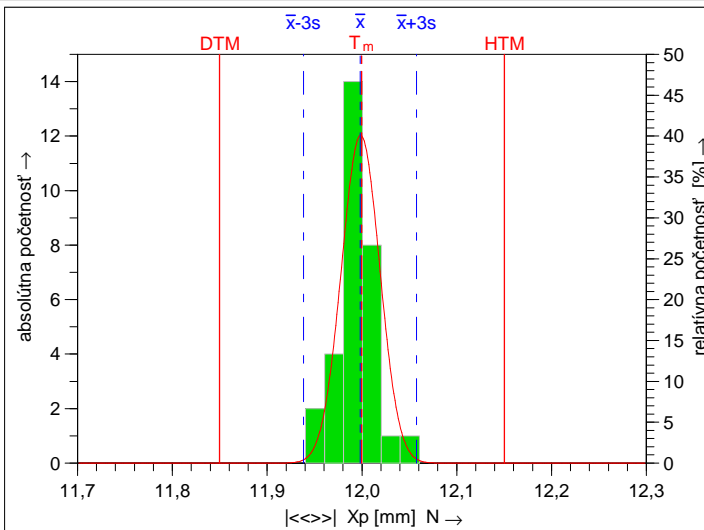
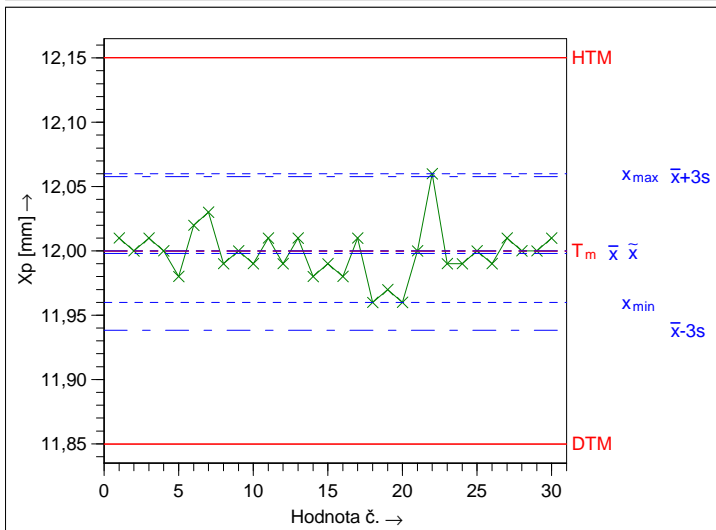


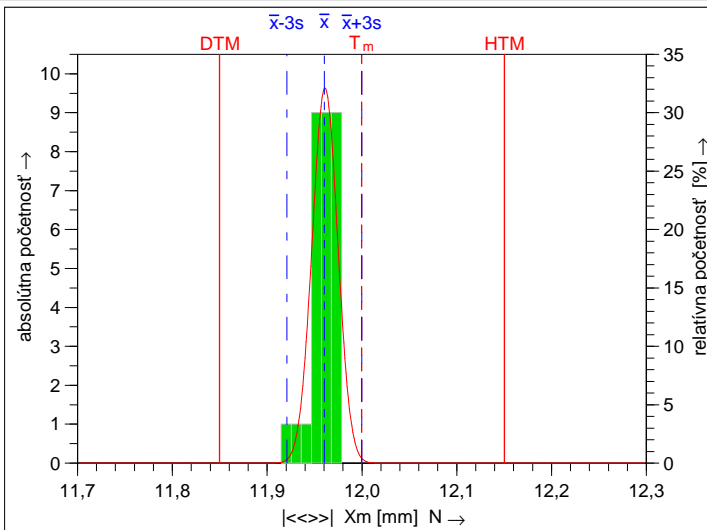
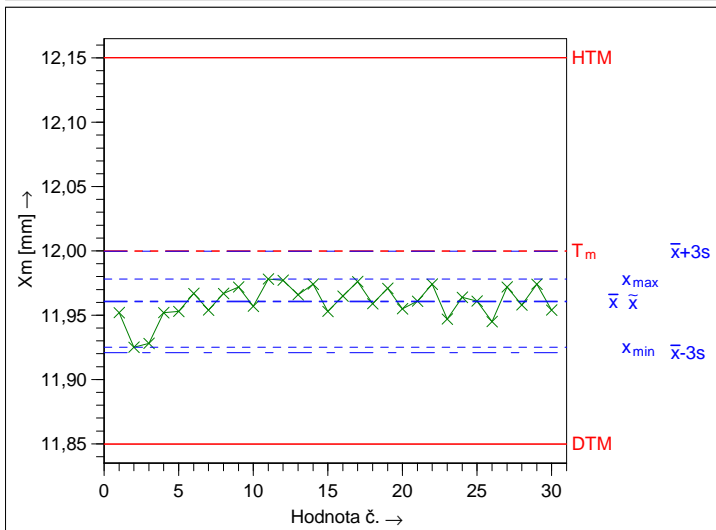
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 9:47:35 do 7. 10. 2014 9:52:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Anna Petrušová, Štefan Pidanič, SI, utorok 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	12,010	7. 10. 2014 9:47:35	6	12,020	7. 10. 2014 9:48:43
2	12,000	7. 10. 2014 9:47:49	7	12,030	7. 10. 2014 9:48:51
3	12,010	7. 10. 2014 9:48:04	8	11,990	7. 10. 2014 9:49:33
4	12,000	7. 10. 2014 9:48:18	9	12,000	7. 10. 2014 9:49:39
5	11,980	7. 10. 2014 9:48:29	10	11,990	7. 10. 2014 9:49:47
6	11,980	7. 10. 2014 9:50:37	11	12,010	7. 10. 2014 9:49:56
7	12,010	7. 10. 2014 9:50:45	12	11,990	7. 10. 2014 9:50:07
8	11,960	7. 10. 2014 9:50:55	13	12,010	7. 10. 2014 9:50:14
9	11,970	7. 10. 2014 9:51:10	14	11,980	7. 10. 2014 9:50:21
10	11,960	7. 10. 2014 9:51:51	15	11,990	7. 10. 2014 9:50:29
11	12,000	7. 10. 2014 9:52:00	16	11,990	7. 10. 2014 9:52:28
12	12,060	7. 10. 2014 9:52:06	17	12,010	7. 10. 2014 9:52:35
13	11,990	7. 10. 2014 9:52:13	18	12,000	7. 10. 2014 9:52:45
14	11,990	7. 10. 2014 9:52:20	19	12,000	7. 10. 2014 9:52:52
15	12,000	7. 10. 2014 9:52:23	20	12,010	7. 10. 2014 9:52:57

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}	11,960	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,060	medián	\bar{x}		12,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,019896
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05769	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93831	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,11938	
			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 7. 10. 2014 9:56:22 do 7. 10. 2014 10:02:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Anna Petrušová, Štefan Pidanič, SI, utorok 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	11,952	7. 10. 2014 9:56:22	6	11,967	7. 10. 2014 9:58:22
2	11,925	7. 10. 2014 9:56:40	7	11,954	7. 10. 2014 9:58:36
3	11,928	7. 10. 2014 9:56:51	8	11,967	7. 10. 2014 9:58:47
4	11,952	7. 10. 2014 9:57:14	9	11,972	7. 10. 2014 9:58:55
5	11,953	7. 10. 2014 9:57:24	10	11,957	7. 10. 2014 9:59:05
6	11,965	7. 10. 2014 9:59:47	11	11,978	7. 10. 2014 9:59:11
7	11,976	7. 10. 2014 9:59:57	12	11,977	7. 10. 2014 9:59:20
8	11,959	7. 10. 2014 10:00:04	13	11,966	7. 10. 2014 9:59:26
9	11,971	7. 10. 2014 10:00:10	14	11,974	7. 10. 2014 9:59:33
10	11,955	7. 10. 2014 10:00:19	15	11,953	7. 10. 2014 9:59:40
11	11,961	7. 10. 2014 10:00:50	16	11,945	7. 10. 2014 10:01:45
12	11,974	7. 10. 2014 10:00:59	17	11,972	7. 10. 2014 10:01:54
13	11,947	7. 10. 2014 10:01:10	18	11,958	7. 10. 2014 10:02:01
14	11,964	7. 10. 2014 10:01:17	19	11,974	7. 10. 2014 10:02:13
15	11,961	7. 10. 2014 10:01:40	20	11,954	7. 10. 2014 10:02:28

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96037	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,978	medián	\tilde{x}		11,9610	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,053	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013156
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99983	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92090	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07893	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					