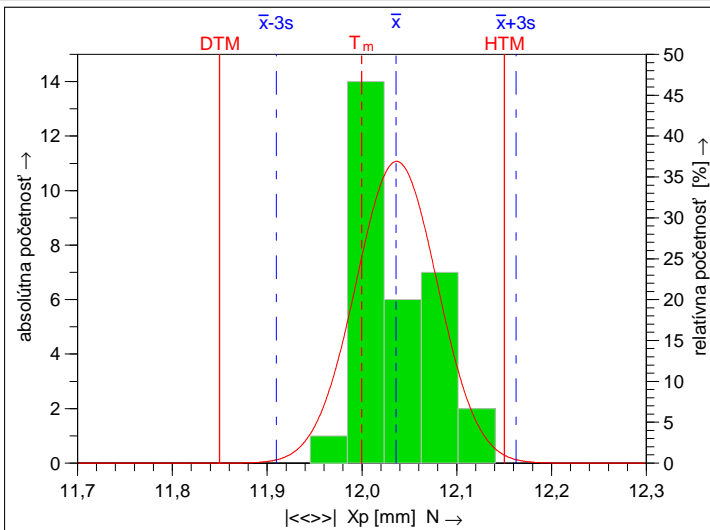
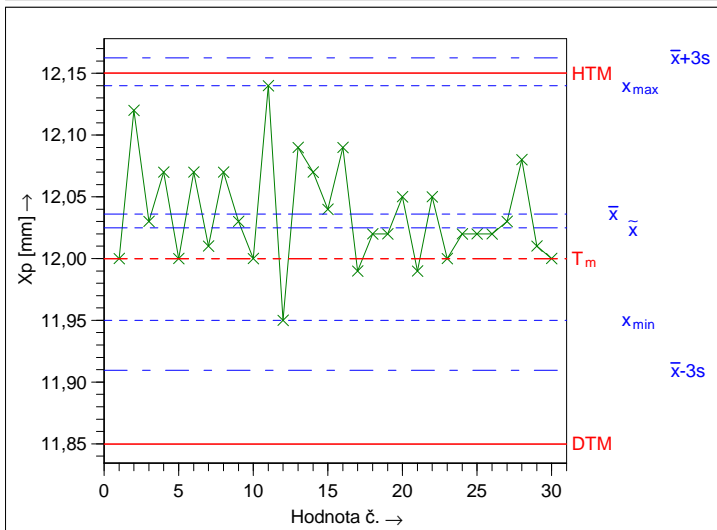


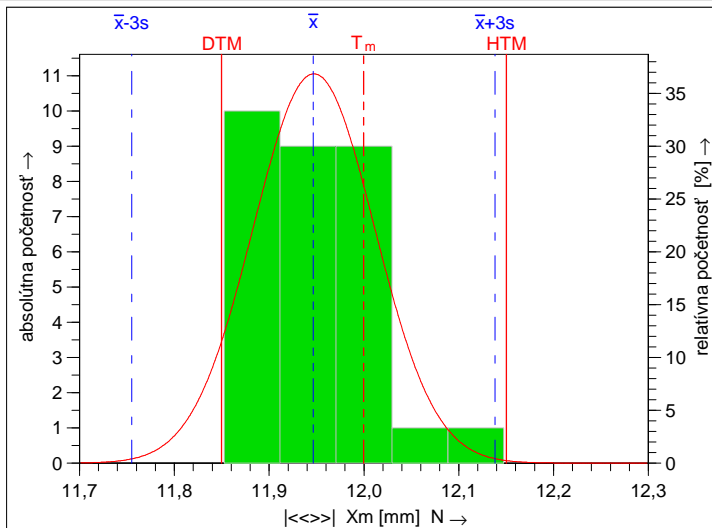
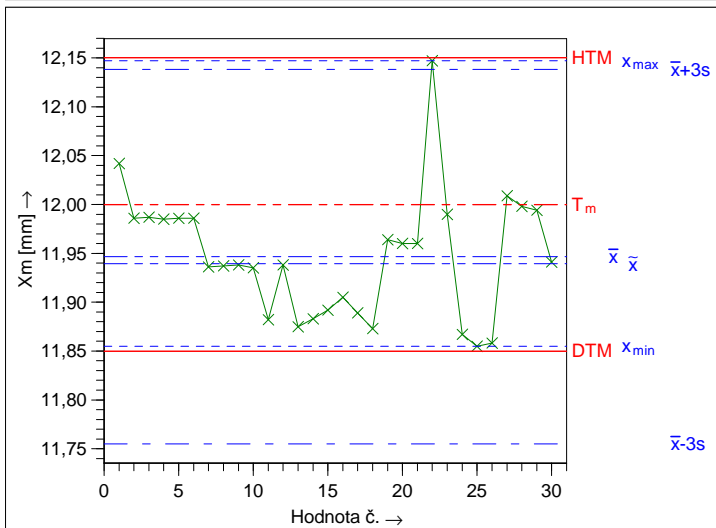
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 14:52:01 do 14. 10. 2013 14:56:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ingrida Vantová, Miroslava Fecenková, Jana Plevková, TOŽP,pondelo		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	14. 10. 2013 14:52:01	6	12,070	14. 10. 2013 14:52:40
2	12,120	14. 10. 2013 14:52:15	7	12,010	14. 10. 2013 14:52:50
3	12,030	14. 10. 2013 14:52:22	8	12,070	14. 10. 2013 14:52:56
4	12,070	14. 10. 2013 14:52:28	9	12,030	14. 10. 2013 14:53:03
5	12,000	14. 10. 2013 14:52:32	10	12,000	14. 10. 2013 14:53:08
6	12,090	14. 10. 2013 14:53:58	11	12,140	14. 10. 2013 14:53:22
7	11,990	14. 10. 2013 14:54:08	12	11,950	14. 10. 2013 14:53:30
8	12,020	14. 10. 2013 14:54:17	13	12,090	14. 10. 2013 14:53:38
9	12,020	14. 10. 2013 14:54:30	14	12,070	14. 10. 2013 14:53:44
10	12,050	14. 10. 2013 14:54:37	15	12,040	14. 10. 2013 14:53:49
11	12,090	14. 10. 2013 14:55:00	16	12,020	14. 10. 2013 14:55:52
12	11,990	14. 10. 2013 14:55:09	17	12,030	14. 10. 2013 14:55:59
13	12,000	14. 10. 2013 14:55:18	18	12,080	14. 10. 2013 14:56:05
14	12,020	14. 10. 2013 14:55:33	19	12,010	14. 10. 2013 14:56:12
15	12,020	14. 10. 2013 14:55:45	20	12,000	14. 10. 2013 14:56:19

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}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,03600
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\bar{x}		12,0250
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16245
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90955
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25289	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 14. 10. 2013 14:59:36 do 14. 10. 2013 15:10:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ingrida Vantová, Miroslava Fecenková, Jana Plevková, TOŽP,pondelo		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,042	14. 10. 2013 14:59:36	6	11,986	14. 10. 2013 15:00:15
2	11,986	14. 10. 2013 14:59:46	7	11,936	14. 10. 2013 15:00:25
3	11,987	14. 10. 2013 14:59:55	8	11,937	14. 10. 2013 15:02:03
4	11,985	14. 10. 2013 15:00:03	9	11,938	14. 10. 2013 15:02:12
5	11,986	14. 10. 2013 15:00:09	10	11,935	14. 10. 2013 15:02:18
6	11,905	14. 10. 2013 15:04:18	11	11,882	14. 10. 2013 15:02:42
7	11,889	14. 10. 2013 15:04:23	12	11,938	14. 10. 2013 15:02:55
8	11,873	14. 10. 2013 15:04:27	13	11,875	14. 10. 2013 15:03:04
9	11,964	14. 10. 2013 15:05:38	14	11,883	14. 10. 2013 15:03:14
10	11,960	14. 10. 2013 15:05:44	15	11,892	14. 10. 2013 15:04:15
11	11,960	14. 10. 2013 15:05:44	16	11,858	14. 10. 2013 15:08:31
12	11,905	14. 10. 2013 15:04:18	17	12,147	14. 10. 2013 15:06:41
13	11,889	14. 10. 2013 15:04:23	18	11,990	14. 10. 2013 15:08:00
14	11,873	14. 10. 2013 15:04:27	19	11,867	14. 10. 2013 15:08:22
15	11,964	14. 10. 2013 15:05:38	20	11,855	14. 10. 2013 15:08:24
16	11,960	14. 10. 2013 15:05:44	21	11,960	14. 10. 2013 15:05:45
17	11,889	14. 10. 2013 15:04:23	22	12,147	14. 10. 2013 15:06:41
18	11,873	14. 10. 2013 15:04:27	23	11,990	14. 10. 2013 15:08:00
19	11,964	14. 10. 2013 15:05:38	24	11,867	14. 10. 2013 15:08:22
20	11,960	14. 10. 2013 15:05:44	25	11,855	14. 10. 2013 15:08:24
21	11,960	14. 10. 2013 15:05:44	26	11,858	14. 10. 2013 15:08:31
22	11,905	14. 10. 2013 15:04:18	27	12,009	14. 10. 2013 15:09:49
23	11,889	14. 10. 2013 15:04:23	28	11,998	14. 10. 2013 15:09:55
24	11,873	14. 10. 2013 15:04:27	29	11,994	14. 10. 2013 15:10:01
25	11,964	14. 10. 2013 15:05:38	30	11,941	14. 10. 2013 15:10:11
26	11,960	14. 10. 2013 15:05:44			

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}	11,855	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94660	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,147	medián	\tilde{x}		11,9395	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,292	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,063853
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,13816	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75504	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38312	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							