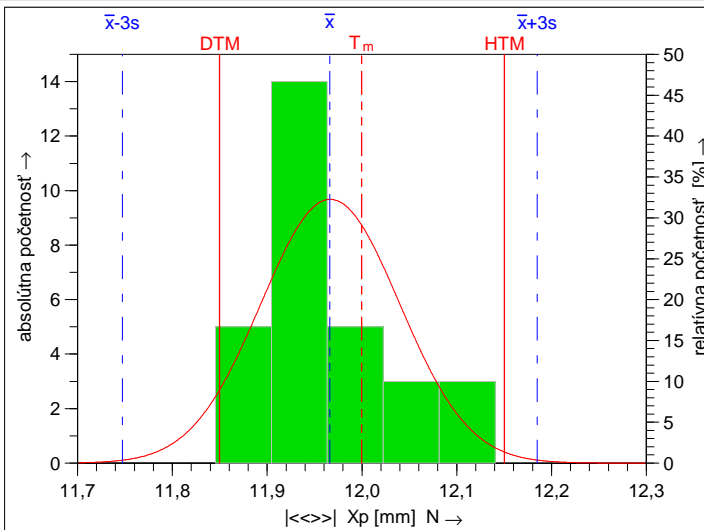
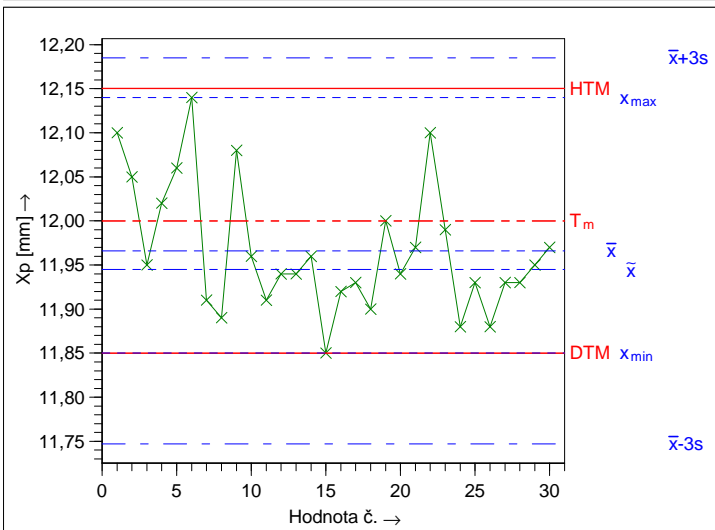




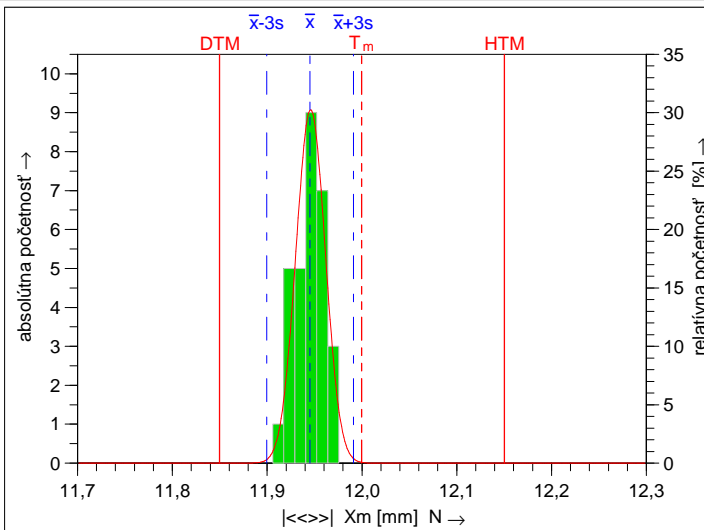
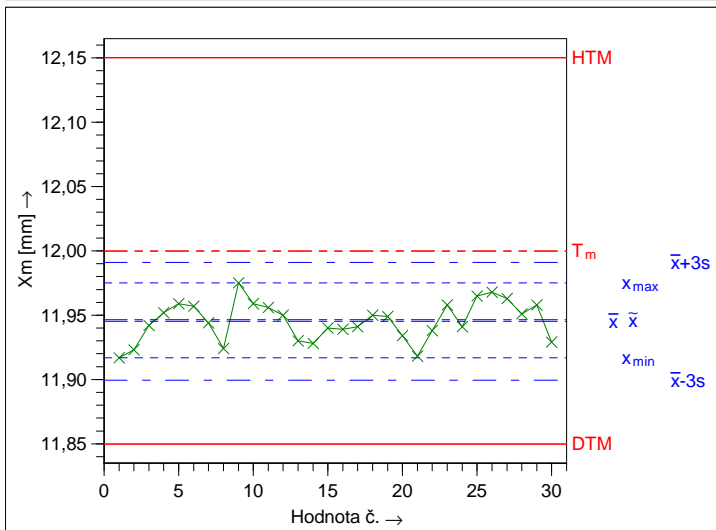
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 10:32:05 do 20. 10. 2010 10:35:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Eva Richnavska, Andrea Sepesiova, Nikola Spisakova, TOZP, streda,		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,100	20. 10. 2010 10:32:05	6	12,140	20. 10. 2010 10:32:44
2	12,050	20. 10. 2010 10:32:10	7	11,910	20. 10. 2010 10:33:03
3	11,950	20. 10. 2010 10:32:17	8	11,890	20. 10. 2010 10:33:12
4	12,020	20. 10. 2010 10:32:29	9	12,080	20. 10. 2010 10:33:20
5	12,060	20. 10. 2010 10:32:36	10	11,960	20. 10. 2010 10:33:30
6	11,920	20. 10. 2010 10:34:11	11	11,910	20. 10. 2010 10:33:46
7	11,930	20. 10. 2010 10:34:17	12	11,940	20. 10. 2010 10:33:52
8	11,900	20. 10. 2010 10:34:20	13	11,940	20. 10. 2010 10:33:56
9	12,000	20. 10. 2010 10:34:25	14	11,960	20. 10. 2010 10:34:03
10	11,940	20. 10. 2010 10:34:37	15	11,850	20. 10. 2010 10:34:07
11	11,920	20. 10. 2010 10:34:11	16	11,880	20. 10. 2010 10:35:37
12	11,930	20. 10. 2010 10:34:17	17	11,970	20. 10. 2010 10:34:51
13	11,900	20. 10. 2010 10:34:20	18	12,100	20. 10. 2010 10:34:56
14	12,000	20. 10. 2010 10:34:25	19	11,990	20. 10. 2010 10:35:01
15	11,940	20. 10. 2010 10:34:37	20	11,880	20. 10. 2010 10:35:08
16	11,920	20. 10. 2010 10:34:11	21	11,880	20. 10. 2010 10:35:08
17	11,930	20. 10. 2010 10:34:17	22	11,930	20. 10. 2010 10:35:15
18	11,900	20. 10. 2010 10:34:20	23		
19	12,000	20. 10. 2010 10:34:25	24		
20	11,940	20. 10. 2010 10:34:37	25		

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,290	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,072948
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,18484	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,74716	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,43769	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 10:40:38 do 20. 10. 2010 10:43:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Eva Richnavska, Andrea Sepesiova, Nikola Spisakova, TOZP, streda,		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,917	20. 10. 2010 10:40:38	6	11,957	20. 10. 2010 10:41:10
2	11,923	20. 10. 2010 10:40:41	7	11,944	20. 10. 2010 10:41:19
3	11,942	20. 10. 2010 10:40:49	8	11,924	20. 10. 2010 10:41:26
4	11,952	20. 10. 2010 10:40:59	9	11,975	20. 10. 2010 10:41:40
5	11,959	20. 10. 2010 10:41:05	10	11,959	20. 10. 2010 10:41:46
6	11,939	20. 10. 2010 10:42:10	11	11,956	20. 10. 2010 10:41:50
7	11,941	20. 10. 2010 10:42:16	12	11,950	20. 10. 2010 10:41:53
8	11,950	20. 10. 2010 10:42:22	13	11,930	20. 10. 2010 10:41:56
9	11,949	20. 10. 2010 10:42:27	14	11,928	20. 10. 2010 10:42:00
10	11,934	20. 10. 2010 10:42:30	15	11,940	20. 10. 2010 10:42:05
11	11,918	20. 10. 2010 10:42:34	16	11,968	20. 10. 2010 10:42:55
12	11,938	20. 10. 2010 10:42:37	17	11,963	20. 10. 2010 10:42:59
13	11,958	20. 10. 2010 10:42:41	18	11,951	20. 10. 2010 10:43:03
14	11,941	20. 10. 2010 10:42:45	19	11,958	20. 10. 2010 10:43:06
15	11,965	20. 10. 2010 10:42:51	20	11,929	20. 10. 2010 10:43:09

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}	11,917	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94527	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,975	medián	\tilde{x}		11,9465	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,058	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015288
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99113	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89940	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09173	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							