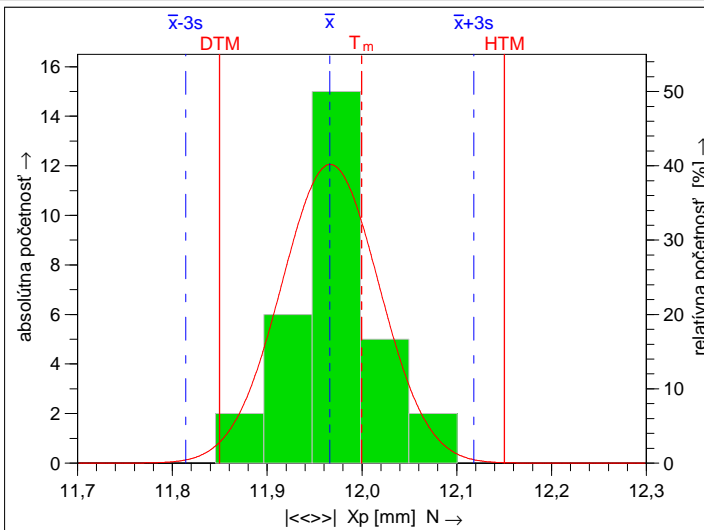
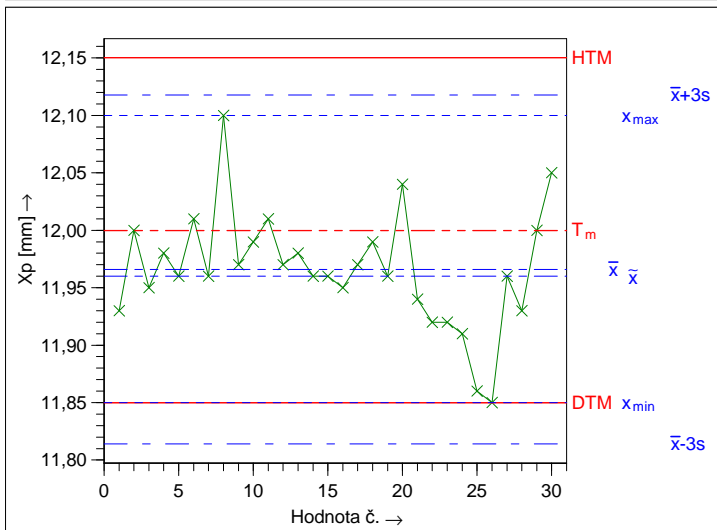




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 18:01:25 do 13. 10. 2011 18:05:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katka Birošová, Radovan Hučko, TOŽP, štvrtok 16:50</b>		

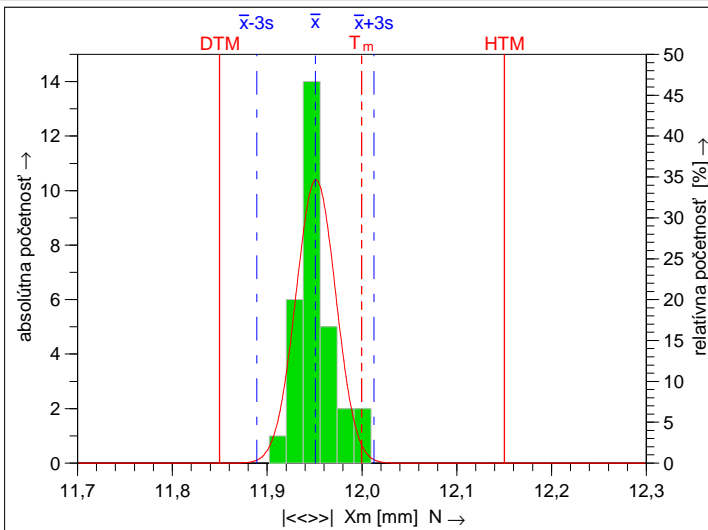
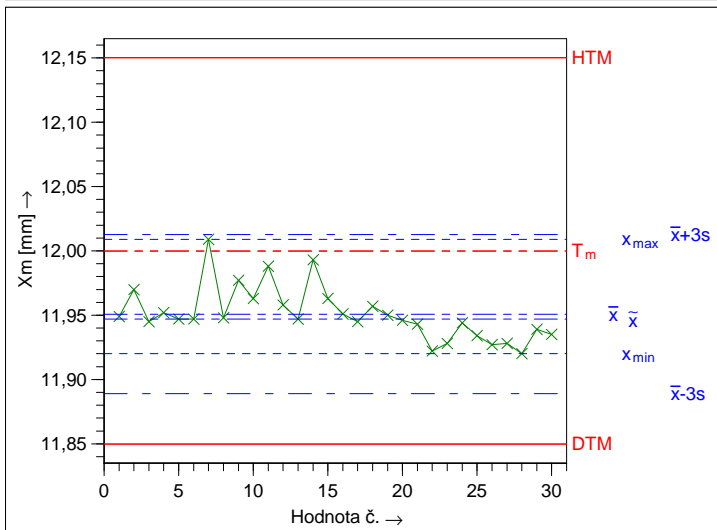


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,930	13. 10. 2011 18:01:25	6	12,010	13. 10. 2011 18:03:16
2	12,000	13. 10. 2011 18:02:53	7	11,960	13. 10. 2011 18:03:19
3	11,950	13. 10. 2011 18:02:59	8	12,100	13. 10. 2011 18:03:22
4	11,980	13. 10. 2011 18:03:05	9	11,970	13. 10. 2011 18:03:28
5	11,960	13. 10. 2011 18:03:11	10	11,990	13. 10. 2011 18:03:31
6	11,950	13. 10. 2011 18:03:56	11	12,010	13. 10. 2011 18:03:37
7	11,970	13. 10. 2011 18:04:00	12	11,970	13. 10. 2011 18:03:41
8	11,990	13. 10. 2011 18:04:03	13	11,980	13. 10. 2011 18:03:44
9	11,960	13. 10. 2011 18:04:08	14	11,960	13. 10. 2011 18:03:48
10	12,040	13. 10. 2011 18:04:11	15	11,960	13. 10. 2011 18:03:52
11	11,950	13. 10. 2011 18:04:14	16	11,850	13. 10. 2011 18:05:18
12	11,970	13. 10. 2011 18:04:39	17	11,920	13. 10. 2011 18:05:22
13	11,920	13. 10. 2011 18:04:42	18	11,930	13. 10. 2011 18:05:25
14	11,910	13. 10. 2011 18:04:49	19	12,000	13. 10. 2011 18:05:31
15	11,860	13. 10. 2011 18:04:53	20	12,050	13. 10. 2011 18:05:35

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	$x_{max}$	12,100	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,250	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050624
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11787	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81413	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,30374	
			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 13. 10. 2011 18:07:14 do 13. 10. 2011 18:11:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katka Birošová, Radovan Hučko, TOŽP, štvrtok 16:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,949	13. 10. 2011 18:07:14	6	11,947	13. 10. 2011 18:08:01
2	11,970	13. 10. 2011 18:07:21	7	12,009	13. 10. 2011 18:08:07
3	11,945	13. 10. 2011 18:07:27	8	11,948	13. 10. 2011 18:08:21
4	11,952	13. 10. 2011 18:07:46	9	11,977	13. 10. 2011 18:08:27
5	11,947	13. 10. 2011 18:07:55	10	11,963	13. 10. 2011 18:08:35
6	11,951	13. 10. 2011 18:09:28	11	11,988	13. 10. 2011 18:08:43
7	11,945	13. 10. 2011 18:09:34	12	11,958	13. 10. 2011 18:08:50
8	11,957	13. 10. 2011 18:09:43	13	11,947	13. 10. 2011 18:08:56
9	11,950	13. 10. 2011 18:09:52	14	11,993	13. 10. 2011 18:09:03
10	11,946	13. 10. 2011 18:09:58	15	11,963	13. 10. 2011 18:09:12
11	11,943	13. 10. 2011 18:10:21	16	11,927	13. 10. 2011 18:10:59
12	11,922	13. 10. 2011 18:10:31	17	11,928	13. 10. 2011 18:11:09
13	11,928	13. 10. 2011 18:10:38	18	11,920	13. 10. 2011 18:11:16
14	11,944	13. 10. 2011 18:10:46	19	11,939	13. 10. 2011 18:11:28
15	11,934	13. 10. 2011 18:10:53	20	11,935	13. 10. 2011 18:11:39

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	$x_{min}$	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95083	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,009	medián	$\tilde{x}$		11,9470	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,089	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020598
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01263	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88904	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12359	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					