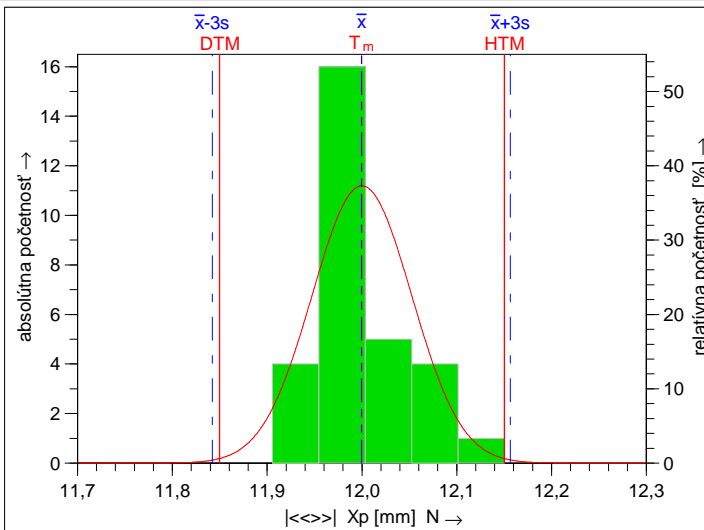
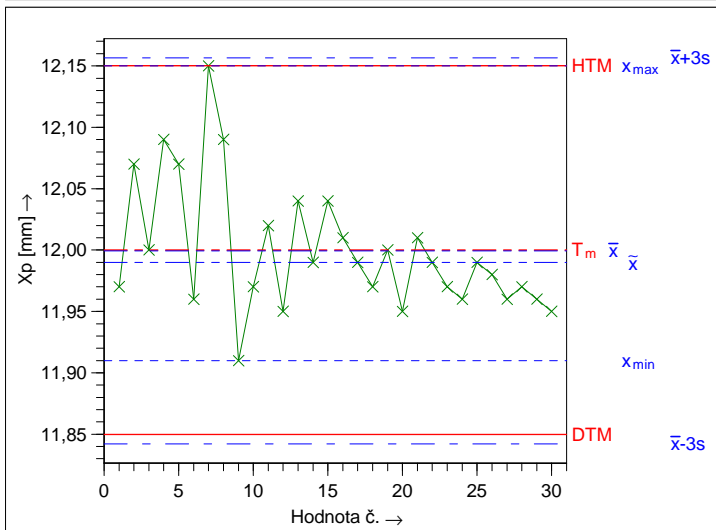


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 18:47:27 do 1. 1. 2002 18:56:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	1. 1. 2002 18:47:27	6	11,960	1. 1. 2002 18:53:18
2	12,070	1. 1. 2002 18:52:58	7	12,150	1. 1. 2002 18:53:22
3	12,000	1. 1. 2002 18:53:03	8	12,090	1. 1. 2002 18:53:27
4	12,090	1. 1. 2002 18:53:07	9	11,910	1. 1. 2002 18:53:31
5	12,070	1. 1. 2002 18:53:14	10	11,970	1. 1. 2002 18:53:35
6	12,010	1. 1. 2002 18:54:24	11	12,020	1. 1. 2002 18:53:51
7	11,990	1. 1. 2002 18:54:33	12	11,950	1. 1. 2002 18:53:57
8	11,970	1. 1. 2002 18:54:39	13	12,040	1. 1. 2002 18:54:01
9	12,000	1. 1. 2002 18:54:46	14	11,990	1. 1. 2002 18:54:11
10	11,950	1. 1. 2002 18:54:50	15	12,040	1. 1. 2002 18:54:17
11	12,010	1. 1. 2002 18:55:16	16	11,980	1. 1. 2002 18:55:57
12	11,990	1. 1. 2002 18:55:26	17	11,960	1. 1. 2002 18:56:05
13	11,970	1. 1. 2002 18:55:31	18	11,970	1. 1. 2002 18:56:16
14	11,960	1. 1. 2002 18:55:40	19	12,000	1. 1. 2002 18:56:21
15	11,990	1. 1. 2002 18:55:50	20	11,950	1. 1. 2002 18:56:29

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	$x_{min}$	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,9933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,150	medián	$\tilde{x}$		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052387
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,15649	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84217	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31432	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

