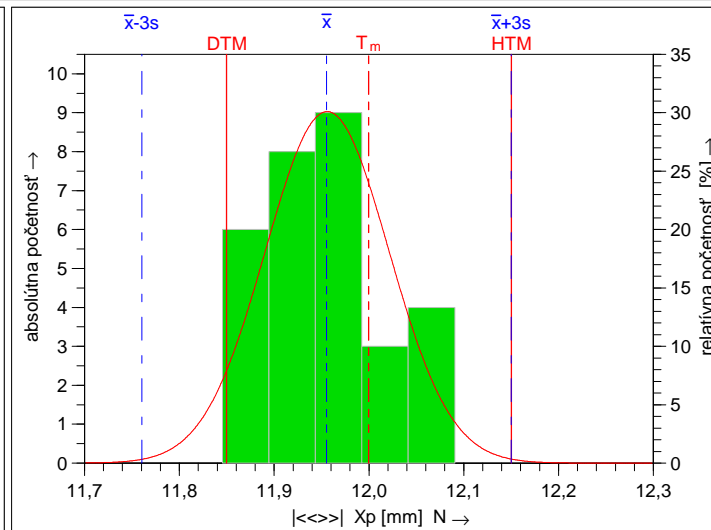
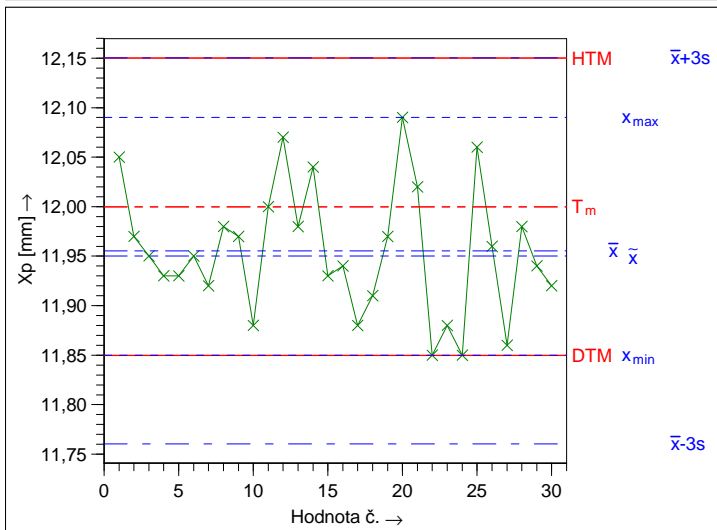


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 18:28:34 do 1. 1. 2002 18:33:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Hevery, Martin Kresila, TMaISV, stvrtok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,050	1. 1. 2002 18:28:34	6	11,950	1. 1. 2002 18:29:48
2	11,970	1. 1. 2002 18:28:42	7	11,920	1. 1. 2002 18:29:54
3	11,950	1. 1. 2002 18:29:31	8	11,980	1. 1. 2002 18:30:00
4	11,930	1. 1. 2002 18:29:38	9	11,970	1. 1. 2002 18:30:09
5	11,930	1. 1. 2002 18:29:43	10	11,880	1. 1. 2002 18:30:15
6	11,940	1. 1. 2002 18:30:56	11	12,000	1. 1. 2002 18:30:25
7	11,880	1. 1. 2002 18:31:07	12	12,070	1. 1. 2002 18:30:31
8	11,910	1. 1. 2002 18:31:13	13	11,980	1. 1. 2002 18:30:39
9	11,970	1. 1. 2002 18:31:28	14	12,040	1. 1. 2002 18:30:45
10	12,090	1. 1. 2002 18:31:34	15	11,930	1. 1. 2002 18:30:51
11	11,940	1. 1. 2002 18:31:43	16	11,960	1. 1. 2002 18:32:31
12	11,850	1. 1. 2002 18:31:53	17	11,860	1. 1. 2002 18:32:37
13	11,880	1. 1. 2002 18:32:00	18	11,980	1. 1. 2002 18:32:53
14	11,850	1. 1. 2002 18:32:16	19	11,940	1. 1. 2002 18:33:21
15	12,060	1. 1. 2002 18:32:25	20	11,920	1. 1. 2002 18:33:27

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95533	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,090	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064953
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15019	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,76048	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38972	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

