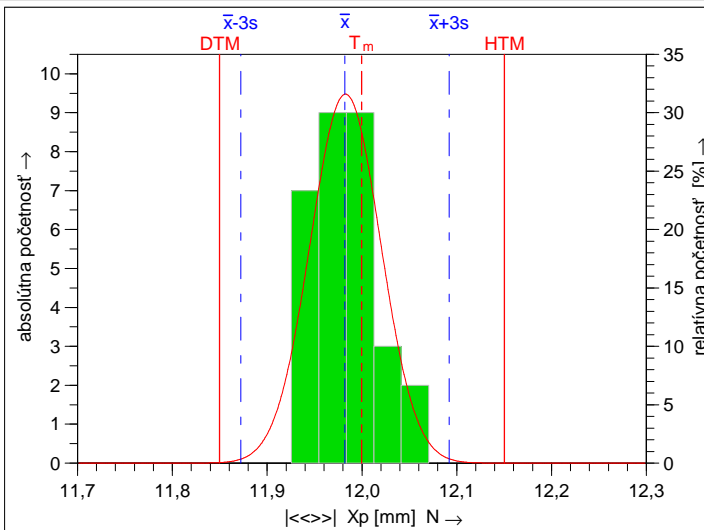
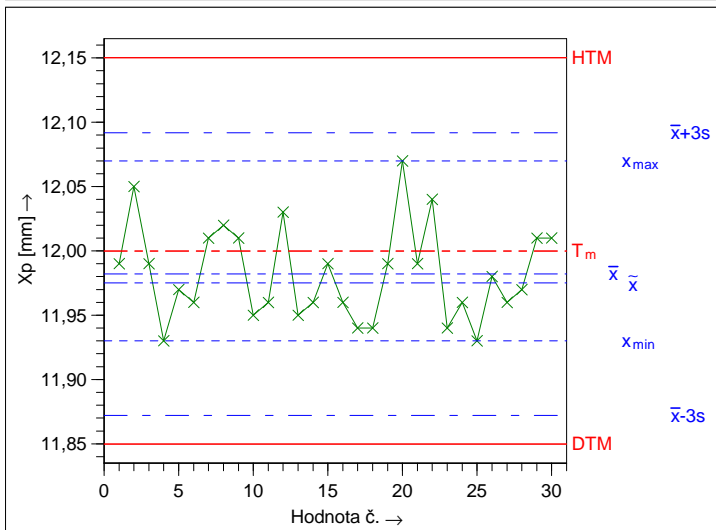


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 13:22:40 do 11. 10. 2010 13:30:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ivanecka, Vozar, PPSV, pondelok 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,990	11. 10. 2010 13:22:40	6	11,960	11. 10. 2010 13:23:50
2	12,050	11. 10. 2010 13:22:53	7	12,010	11. 10. 2010 13:24:02
3	11,990	11. 10. 2010 13:23:15	8	12,020	11. 10. 2010 13:24:14
4	11,930	11. 10. 2010 13:23:27	9	12,010	11. 10. 2010 13:24:26
5	11,970	11. 10. 2010 13:23:37	10	11,950	11. 10. 2010 13:24:37
6	11,960	11. 10. 2010 13:25:58	11	11,960	11. 10. 2010 13:24:48
7	11,940	11. 10. 2010 13:26:15	12	12,030	11. 10. 2010 13:24:57
8	11,940	11. 10. 2010 13:26:29	13	11,950	11. 10. 2010 13:25:20
9	11,990	11. 10. 2010 13:26:42	14	11,960	11. 10. 2010 13:25:34
10	12,070	11. 10. 2010 13:27:09	15	11,990	11. 10. 2010 13:25:46
11	11,960	11. 10. 2010 13:28:37	16	11,980	11. 10. 2010 13:29:32
12	12,040	11. 10. 2010 13:28:47	17	11,960	11. 10. 2010 13:29:42
13	11,940	11. 10. 2010 13:28:57	18	11,970	11. 10. 2010 13:29:51
14	11,960	11. 10. 2010 13:29:06	19	12,010	11. 10. 2010 13:30:08
15	11,930	11. 10. 2010 13:29:19	20	12,010	11. 10. 2010 13:30:18

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98200	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9750	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036615
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09185	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87215	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,21969	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

