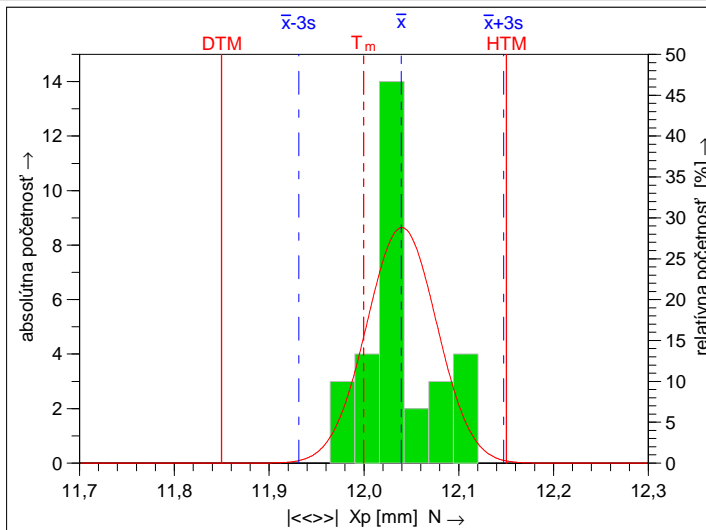
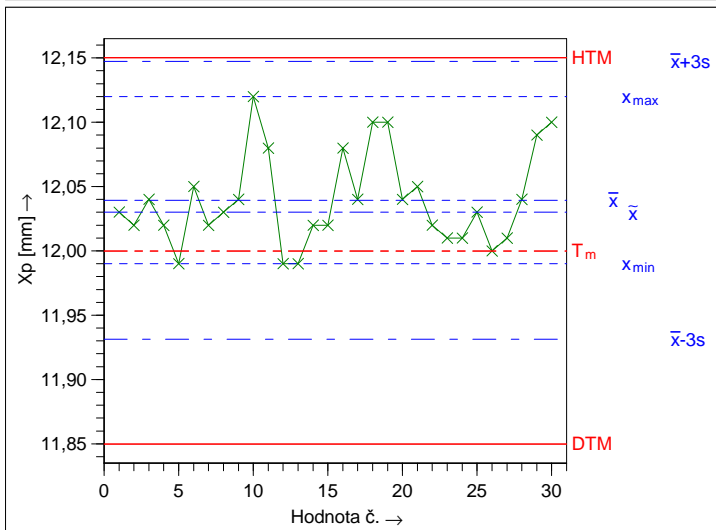


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 13:14:36 do 10. 10. 2013 13:17:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Lejko, AV, štvrtok 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	12,030	10. 10. 2013 13:14:36	6	12,050	10. 10. 2013 13:15:17
2	12,020	10. 10. 2013 13:14:46	7	12,020	10. 10. 2013 13:15:21
3	12,040	10. 10. 2013 13:14:55	8	12,030	10. 10. 2013 13:15:26
4	12,020	10. 10. 2013 13:15:01	9	12,040	10. 10. 2013 13:15:33
5	11,990	10. 10. 2013 13:15:09	10	12,120	10. 10. 2013 13:15:43
6	12,080	10. 10. 2013 13:16:30	11	12,080	10. 10. 2013 13:15:49
7	12,040	10. 10. 2013 13:16:35	12	11,990	10. 10. 2013 13:15:57
8	12,100	10. 10. 2013 13:16:39	13	11,990	10. 10. 2013 13:16:05
9	12,100	10. 10. 2013 13:16:44	14	12,020	10. 10. 2013 13:16:10
10	12,040	10. 10. 2013 13:16:51	15	12,020	10. 10. 2013 13:16:16
11	12,050	10. 10. 2013 13:16:57	16	12,000	10. 10. 2013 13:17:21
12	12,020	10. 10. 2013 13:17:06	17	12,010	10. 10. 2013 13:17:24
13	12,010	10. 10. 2013 13:17:10	18	12,040	10. 10. 2013 13:17:30
14	12,010	10. 10. 2013 13:17:12	19	12,090	10. 10. 2013 13:17:35
15	12,030	10. 10. 2013 13:17:16	20	12,100	10. 10. 2013 13:17:41

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}	11,990	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,03933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,120	medián	\tilde{x}		12,0300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036001
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,14734	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93133	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21601	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

