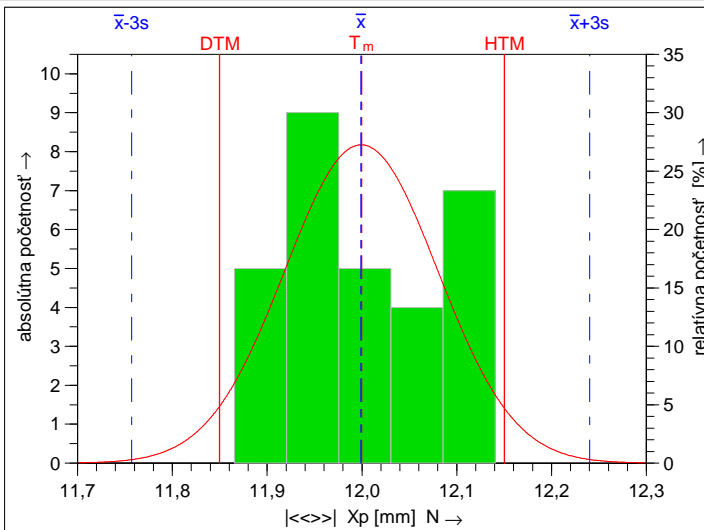
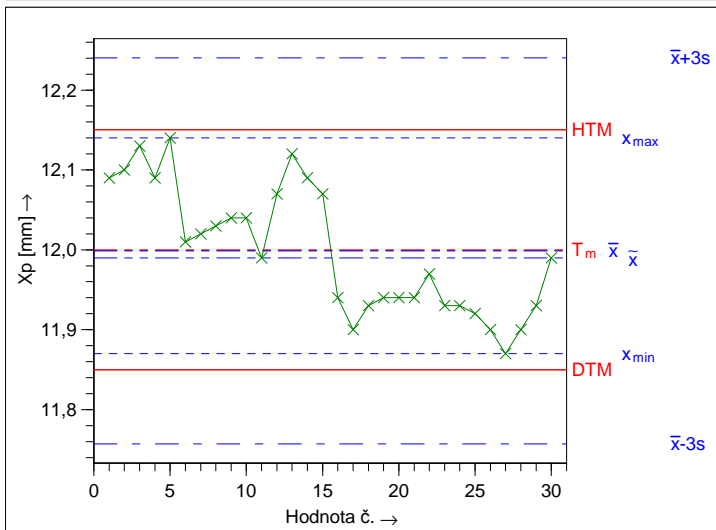


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 11:51:10 do 5. 10. 2010 11:53:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ján Korba, Marek Nemčík, VS, utorok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,090	5. 10. 2010 11:51:10	6	12,010	5. 10. 2010 11:51:41
2	12,100	5. 10. 2010 11:51:21	7	12,020	5. 10. 2010 11:51:48
3	12,130	5. 10. 2010 11:51:26	8	12,030	5. 10. 2010 11:51:54
4	12,090	5. 10. 2010 11:51:31	9	12,040	5. 10. 2010 11:51:57
5	12,140	5. 10. 2010 11:51:36	10	12,040	5. 10. 2010 11:51:59
11	11,990	5. 10. 2010 11:52:03	21	11,940	5. 10. 2010 11:52:57
12	12,070	5. 10. 2010 11:52:08	22	11,970	5. 10. 2010 11:53:01
13	12,120	5. 10. 2010 11:52:11	23	11,930	5. 10. 2010 11:53:07
14	12,090	5. 10. 2010 11:52:15	24	11,930	5. 10. 2010 11:53:10
15	12,070	5. 10. 2010 11:52:18	25	11,920	5. 10. 2010 11:53:14
16	11,940	5. 10. 2010 11:52:32			
17	11,900	5. 10. 2010 11:52:39			
18	11,930	5. 10. 2010 11:52:43			
19	11,940	5. 10. 2010 11:52:46			
20	11,940	5. 10. 2010 11:52:51			
26	11,900	5. 10. 2010 11:53:17			
27	11,870	5. 10. 2010 11:53:21			
28	11,900	5. 10. 2010 11:53:27			
29	11,930	5. 10. 2010 11:53:31			
30	11,990	5. 10. 2010 11:53:37			

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99867	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,080504
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,24018	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,75715	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,48302	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

