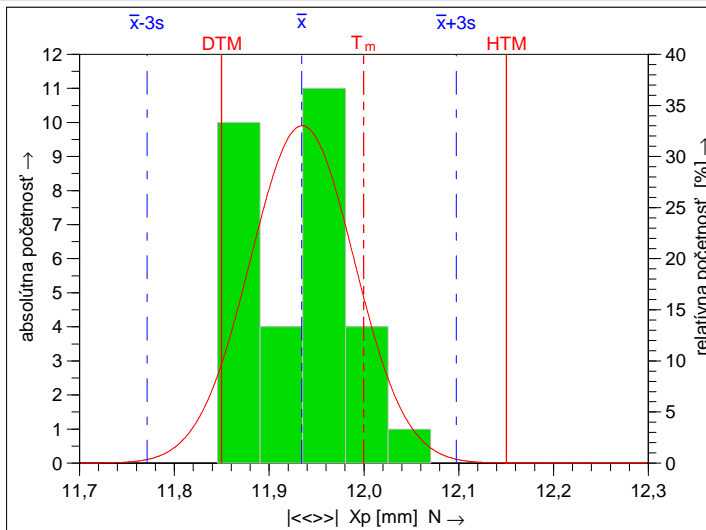
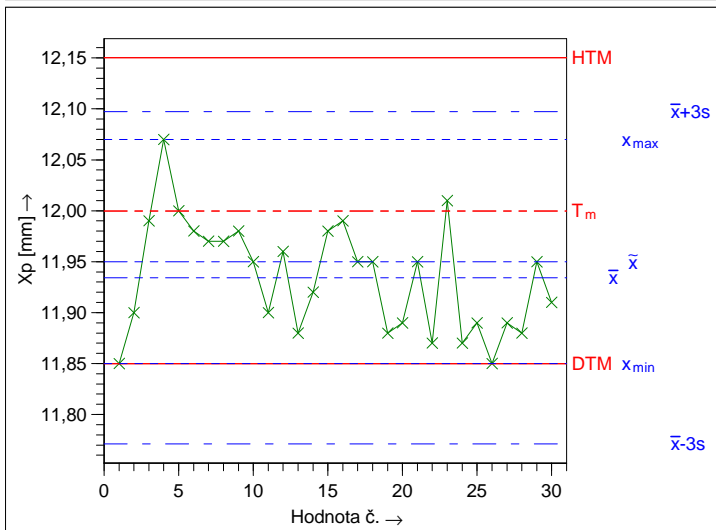


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 8:23:14 do 10. 10. 2013 8:25:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Kebísková, Tibor Tokár, PaO, štvrtok 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	11,850	10. 10. 2013 8:23:14	6	11,980	10. 10. 2013 8:23:46
2	11,900	10. 10. 2013 8:23:18	7	11,970	10. 10. 2013 8:23:50
3	11,990	10. 10. 2013 8:23:30	8	11,970	10. 10. 2013 8:23:53
4	12,070	10. 10. 2013 8:23:38	9	11,980	10. 10. 2013 8:23:56
5	12,000	10. 10. 2013 8:23:43	10	11,950	10. 10. 2013 8:23:58
6	11,990	10. 10. 2013 8:24:15	11	11,900	10. 10. 2013 8:24:05
7	11,950	10. 10. 2013 8:24:18	12	11,960	10. 10. 2013 8:24:07
8	11,950	10. 10. 2013 8:24:20	13	11,880	10. 10. 2013 8:24:09
9	11,880	10. 10. 2013 8:24:23	14	11,920	10. 10. 2013 8:24:11
10	11,890	10. 10. 2013 8:24:25	15	11,980	10. 10. 2013 8:24:13
11	11,990	10. 10. 2013 8:24:15	16	11,850	10. 10. 2013 8:25:07
12	11,950	10. 10. 2013 8:24:18	17	11,870	10. 10. 2013 8:24:32
13	11,950	10. 10. 2013 8:24:20	18	12,010	10. 10. 2013 8:24:45
14	11,880	10. 10. 2013 8:24:23	19	11,870	10. 10. 2013 8:25:01
15	11,890	10. 10. 2013 8:24:25	20	11,890	10. 10. 2013 8:25:04
16	11,990	10. 10. 2013 8:24:15	21	11,950	10. 10. 2013 8:24:28
17	11,950	10. 10. 2013 8:24:18	22	11,870	10. 10. 2013 8:24:32
18	11,950	10. 10. 2013 8:24:20	23	12,010	10. 10. 2013 8:24:45
19	11,880	10. 10. 2013 8:24:23	24	11,870	10. 10. 2013 8:25:01
20	11,890	10. 10. 2013 8:24:25	25	11,890	10. 10. 2013 8:25:04
21	11,990	10. 10. 2013 8:24:15	26	11,850	10. 10. 2013 8:25:07
22	11,950	10. 10. 2013 8:24:18	27	11,890	10. 10. 2013 8:25:09
23	11,950	10. 10. 2013 8:24:20	28	11,880	10. 10. 2013 8:25:12
24	11,880	10. 10. 2013 8:24:23	29	11,950	10. 10. 2013 8:25:14
25	11,890	10. 10. 2013 8:24:25	30	11,910	10. 10. 2013 8:25:16

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054373
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09745	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77121	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,32624	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

