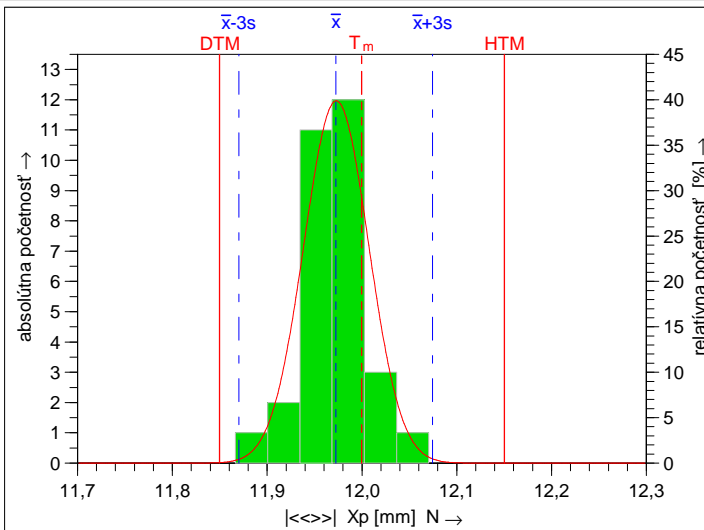
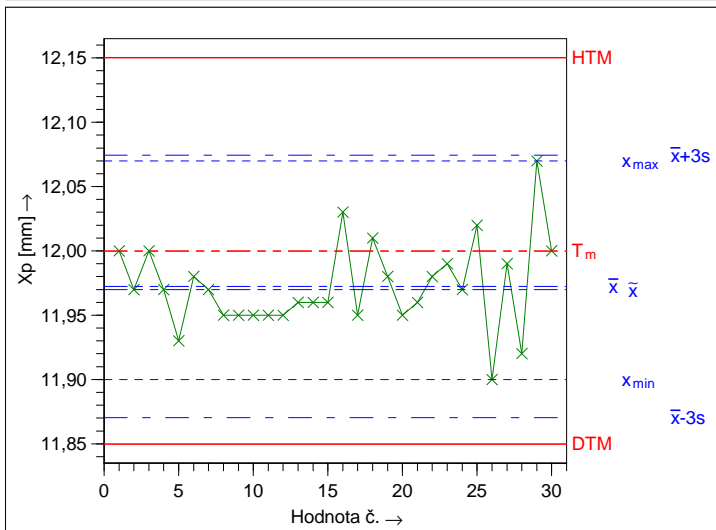


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 13:14:12 do 14. 10. 2013 13:15:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Barbora Trojčáková, Andrea Teperová, TOŽP, 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	12,000	14. 10. 2013 13:14:12	6	11,980	14. 10. 2013 13:14:33
2	11,970	14. 10. 2013 13:14:21	7	11,970	14. 10. 2013 13:14:51
3	12,000	14. 10. 2013 13:14:25	8	11,950	14. 10. 2013 13:14:53
4	11,970	14. 10. 2013 13:14:28	9	11,950	14. 10. 2013 13:14:56
5	11,930	14. 10. 2013 13:14:30	10	11,950	14. 10. 2013 13:14:58
6	12,030	14. 10. 2013 13:15:10	11	11,950	14. 10. 2013 13:15:00
7	11,950	14. 10. 2013 13:15:12	12	11,950	14. 10. 2013 13:15:02
8	12,010	14. 10. 2013 13:15:14	13	11,960	14. 10. 2013 13:15:05
9	11,980	14. 10. 2013 13:15:16	14	11,960	14. 10. 2013 13:15:07
10	11,950	14. 10. 2013 13:15:18	15	11,960	14. 10. 2013 13:15:09
11	12,030	14. 10. 2013 13:15:10	16	11,960	14. 10. 2013 13:15:19
12	11,950	14. 10. 2013 13:15:12	17	11,980	14. 10. 2013 13:15:21
13	12,010	14. 10. 2013 13:15:14	18	11,990	14. 10. 2013 13:15:23
14	11,980	14. 10. 2013 13:15:16	19	11,970	14. 10. 2013 13:15:25
15	11,950	14. 10. 2013 13:15:18	20	12,020	14. 10. 2013 13:15:27
16	12,030	14. 10. 2013 13:15:10	21	11,960	14. 10. 2013 13:15:19
17	11,950	14. 10. 2013 13:15:12	22	11,980	14. 10. 2013 13:15:21
18	12,010	14. 10. 2013 13:15:14	23	11,990	14. 10. 2013 13:15:23
19	11,980	14. 10. 2013 13:15:16	24	11,970	14. 10. 2013 13:15:25
20	11,950	14. 10. 2013 13:15:18	25	12,020	14. 10. 2013 13:15:27
21	12,030	14. 10. 2013 13:15:10	26	11,900	14. 10. 2013 13:15:29
22	11,950	14. 10. 2013 13:15:12	27	11,990	14. 10. 2013 13:15:31
23	12,010	14. 10. 2013 13:15:14	28	11,920	14. 10. 2013 13:15:32
24	11,980	14. 10. 2013 13:15:16	29	12,070	14. 10. 2013 13:15:34
25	11,950	14. 10. 2013 13:15:18	30	12,000	14. 10. 2013 13:15:35

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}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97233	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,070	medián	\tilde{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034006
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07435	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,87031	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20404	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

