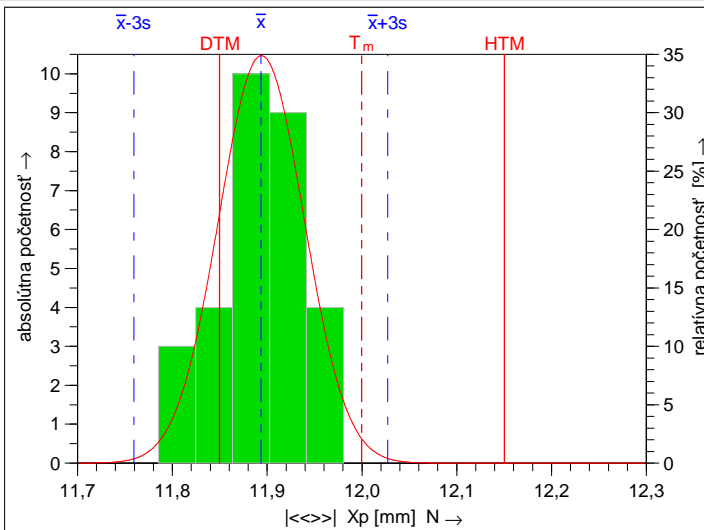
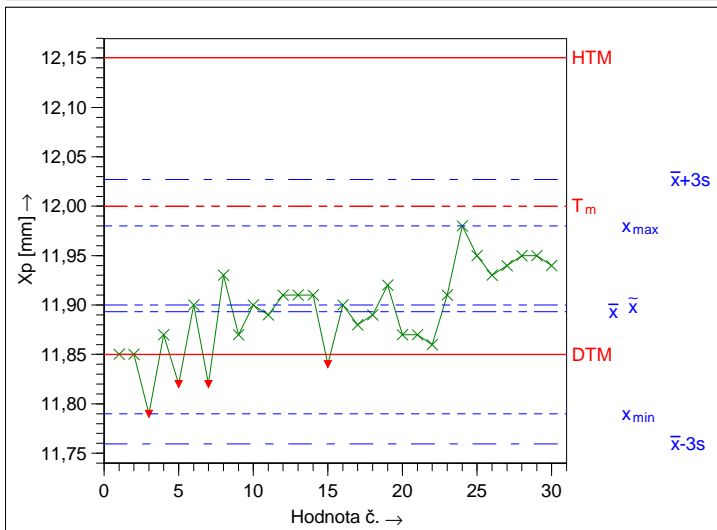




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:24:56 do 10. 10. 2011 11:28:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Teplica, Michal Zahurančík, PPSV, pondelok 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	11,850	10. 10. 2011 11:24:56	6	11,900	10. 10. 2011 11:25:46
2	11,850	10. 10. 2011 11:25:01	7	11,820	10. 10. 2011 11:26:35
3	11,790	10. 10. 2011 11:25:17	8	11,930	10. 10. 2011 11:26:45
4	11,870	10. 10. 2011 11:25:30	9	11,870	10. 10. 2011 11:26:52
5	11,820	10. 10. 2011 11:25:39	10	11,900	10. 10. 2011 11:26:58
6	11,900	10. 10. 2011 11:27:26	11	11,890	10. 10. 2011 11:27:04
7	11,880	10. 10. 2011 11:27:29	12	11,910	10. 10. 2011 11:27:08
8	11,890	10. 10. 2011 11:27:35	13	11,910	10. 10. 2011 11:27:13
9	11,920	10. 10. 2011 11:27:39	14	11,910	10. 10. 2011 11:27:16
10	11,870	10. 10. 2011 11:27:43	15	11,840	10. 10. 2011 11:27:21
11	11,900	10. 10. 2011 11:27:46	16	11,930	10. 10. 2011 11:28:08
12	11,860	10. 10. 2011 11:27:49	17	11,940	10. 10. 2011 11:28:12
13	11,910	10. 10. 2011 11:27:53	18	11,950	10. 10. 2011 11:28:15
14	11,980	10. 10. 2011 11:27:56	19	11,950	10. 10. 2011 11:28:19
15	11,950	10. 10. 2011 11:28:04	20	11,940	10. 10. 2011 11:28:23

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}	11,790	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,89333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,9000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044593
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02711	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,75956	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26756	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

