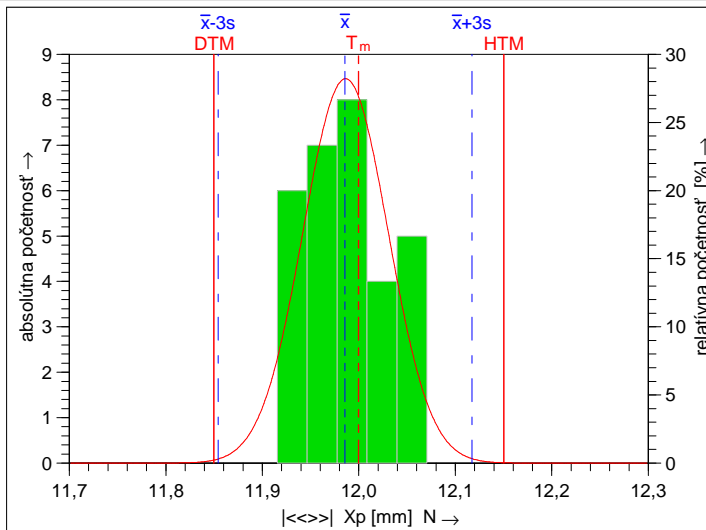
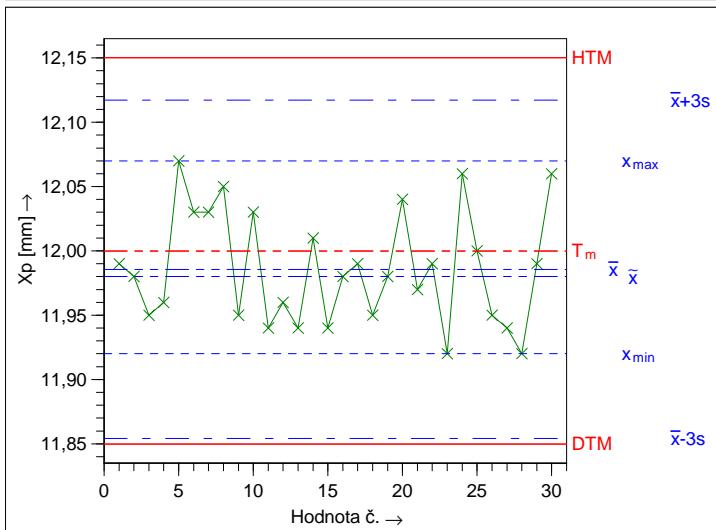


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 13:07:14 do 14. 11. 2011 13:11:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tatiana Longauerová, Ivana Furíková, BOZP, pondelok 12:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,990	14. 11. 2011 13:07:14	6	12,030	14. 11. 2011 13:08:05
2	11,980	14. 11. 2011 13:07:36	7	12,030	14. 11. 2011 13:08:10
3	11,950	14. 11. 2011 13:07:41	8	12,050	14. 11. 2011 13:08:14
4	11,960	14. 11. 2011 13:07:48	9	11,950	14. 11. 2011 13:08:19
5	12,070	14. 11. 2011 13:08:00	10	12,030	14. 11. 2011 13:08:32
6	11,980	14. 11. 2011 13:08:58	11	11,940	14. 11. 2011 13:08:35
7	11,990	14. 11. 2011 13:09:02	12	11,960	14. 11. 2011 13:08:38
8	11,950	14. 11. 2011 13:09:07	13	11,940	14. 11. 2011 13:08:43
9	11,980	14. 11. 2011 13:09:11	14	12,010	14. 11. 2011 13:08:50
10	12,040	14. 11. 2011 13:09:21	15	11,940	14. 11. 2011 13:08:54
11	11,980	14. 11. 2011 13:09:24	16	11,950	14. 11. 2011 13:10:19
12	11,990	14. 11. 2011 13:09:27	17	11,940	14. 11. 2011 13:10:26
13	11,920	14. 11. 2011 13:09:56	18	11,920	14. 11. 2011 13:10:33
14	12,060	14. 11. 2011 13:10:04	19	11,990	14. 11. 2011 13:10:45
15	12,000	14. 11. 2011 13:10:11	20	12,060	14. 11. 2011 13:11:03

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	$x_{min}$	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98567	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,070	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043840
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11719	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85415	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26304	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{m}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tatiana Longauerová, Ivana Furíková, BOZP, pondelok 12:30</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	$x_i$	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty
Diel čís.	27	Diel ozn.	hranol	
Znak č.	2	Znak ozn.	Xm	
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	
		Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	0
		Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	0