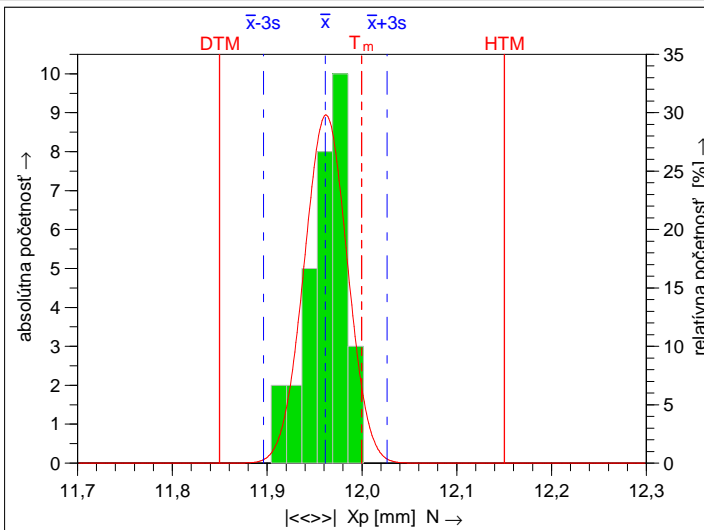
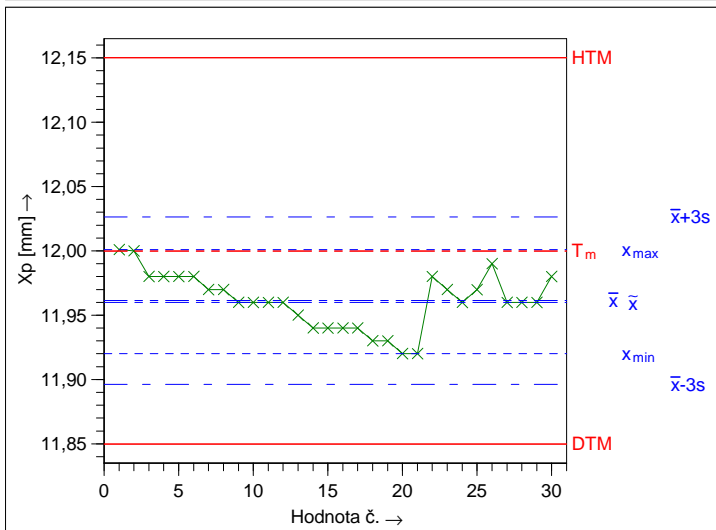


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 10. 2010 15:43:42 do 5. 10. 2010 15:43:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Milan Koman, Ján Hrivňák, VS, utorok 14:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	12,001	5. 10. 2010 15:43:42	6	11,980	5. 10. 2010 15:43:42
2	12,000	5. 10. 2010 15:43:42	7	11,970	5. 10. 2010 15:43:42
3	11,980	5. 10. 2010 15:43:42	8	11,970	5. 10. 2010 15:43:42
4	11,980	5. 10. 2010 15:43:42	9	11,960	5. 10. 2010 15:43:42
5	11,980	5. 10. 2010 15:43:42	10	11,960	5. 10. 2010 15:43:42
11	11,960	5. 10. 2010 15:43:42	16	11,940	5. 10. 2010 15:43:42
12	11,960	5. 10. 2010 15:43:42	17	11,940	5. 10. 2010 15:43:42
13	11,950	5. 10. 2010 15:43:42	18	11,930	5. 10. 2010 15:43:42
14	11,940	5. 10. 2010 15:43:42	19	11,930	5. 10. 2010 15:43:42
15	11,940	5. 10. 2010 15:43:42	20	11,920	5. 10. 2010 15:43:42
21	11,920	5. 10. 2010 15:43:42	26	11,990	5. 10. 2010 15:43:42
22	11,980	5. 10. 2010 15:43:42	27	11,960	5. 10. 2010 15:43:42
23	11,970	5. 10. 2010 15:43:42	28	11,960	5. 10. 2010 15:43:42
24	11,960	5. 10. 2010 15:43:42	29	11,960	5. 10. 2010 15:43:42
25	11,970	5. 10. 2010 15:43:42	30	11,980	5. 10. 2010 15:43:42

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 <sub>min</sub>	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96137	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,001	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,081	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021675
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02639	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89634	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,13005	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

