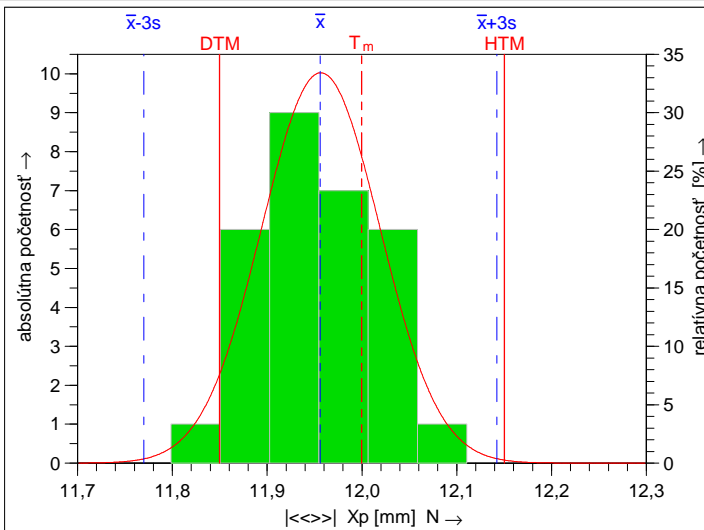
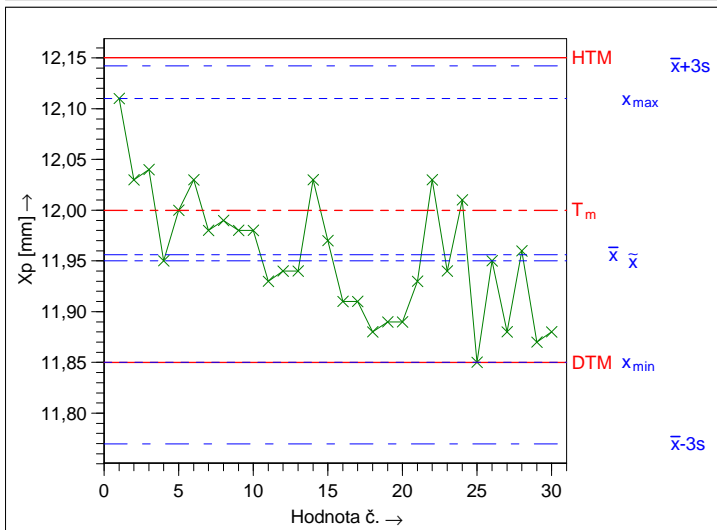




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 16:32:37 do 13. 10. 2014 16:34:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martina Repčáková, Viktória Vojtanovská, BOZP, pondelok 15:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,110	13. 10. 2014 16:32:37	6	12,030	13. 10. 2014 16:33:13
2	12,030	13. 10. 2014 16:32:49	7	11,980	13. 10. 2014 16:33:16
3	12,040	13. 10. 2014 16:33:01	8	11,990	13. 10. 2014 16:33:19
4	11,950	13. 10. 2014 16:33:05	9	11,980	13. 10. 2014 16:33:22
5	12,000	13. 10. 2014 16:33:09	10	11,980	13. 10. 2014 16:33:25
6	11,910	13. 10. 2014 16:33:45	11	11,930	13. 10. 2014 16:33:29
7	11,910	13. 10. 2014 16:33:47	12	11,940	13. 10. 2014 16:33:33
8	11,880	13. 10. 2014 16:33:50	13	11,940	13. 10. 2014 16:33:36
9	11,890	13. 10. 2014 16:33:51	14	12,030	13. 10. 2014 16:33:40
10	11,890	13. 10. 2014 16:33:53	15	11,970	13. 10. 2014 16:33:43
11	11,930	13. 10. 2014 16:33:54	16	11,950	13. 10. 2014 16:34:08
12	12,030	13. 10. 2014 16:34:00	17	11,880	13. 10. 2014 16:34:10
13	11,940	13. 10. 2014 16:34:02	18	11,960	13. 10. 2014 16:34:11
14	12,010	13. 10. 2014 16:34:04	19	11,870	13. 10. 2014 16:34:13
15	11,850	13. 10. 2014 16:34:05	20	11,880	13. 10. 2014 16:34:15

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,110	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,260	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062068
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14220	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,76980	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,37241	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

