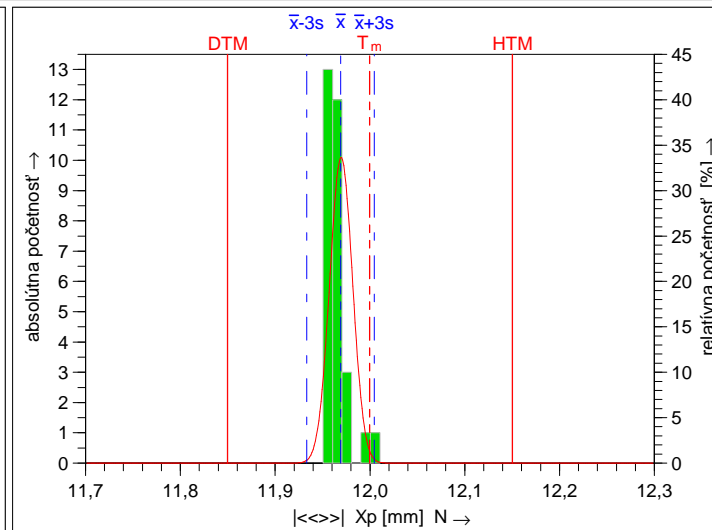
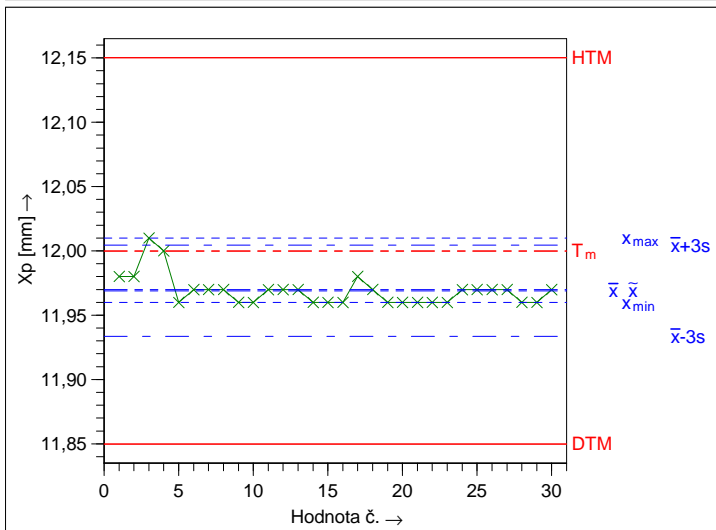




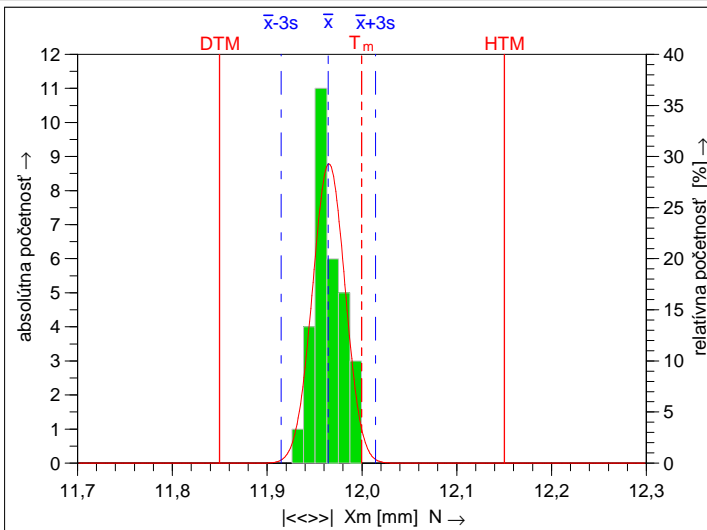
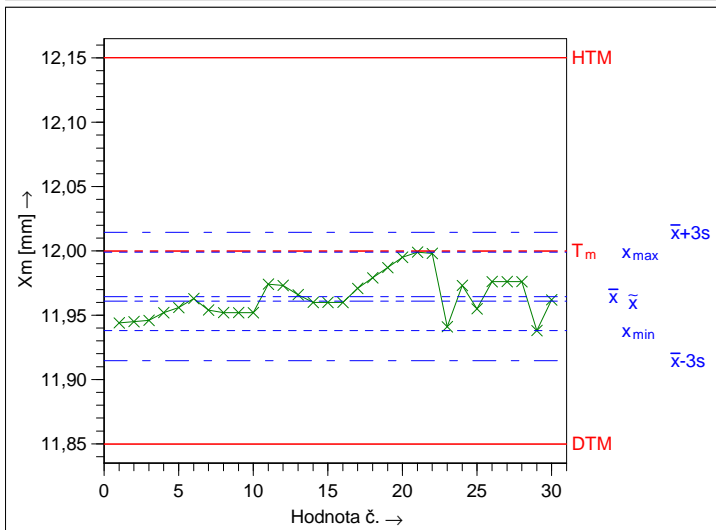
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 14:29:43 do 6. 10. 2015 14:30:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kristian Takac, Jozef Seman, SI, utorok 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	6. 10. 2015 14:29:43	6	11,970	6. 10. 2015 14:30:08
2	11,980	6. 10. 2015 14:29:46	7	11,970	6. 10. 2015 14:30:10
3	12,010	6. 10. 2015 14:29:49	8	11,970	6. 10. 2015 14:30:10
4	12,000	6. 10. 2015 14:29:53	9	11,960	6. 10. 2015 14:30:13
5	11,960	6. 10. 2015 14:30:07	10	11,960	6. 10. 2015 14:30:14
6	11,960	6. 10. 2015 14:30:22	11	11,970	6. 10. 2015 14:30:16
7	11,980	6. 10. 2015 14:30:24	12	11,970	6. 10. 2015 14:30:17
8	11,970	6. 10. 2015 14:30:26	13	11,970	6. 10. 2015 14:30:18
9	11,960	6. 10. 2015 14:30:27	14	11,960	6. 10. 2015 14:30:20
10	11,960	6. 10. 2015 14:30:31	15	11,960	6. 10. 2015 14:30:21
11	11,960	6. 10. 2015 14:30:34	16	11,970	6. 10. 2015 14:30:42
12	11,960	6. 10. 2015 14:30:35	17	11,970	6. 10. 2015 14:30:43
13	11,960	6. 10. 2015 14:30:38	18	11,960	6. 10. 2015 14:30:43
14	11,970	6. 10. 2015 14:30:40	19	11,960	6. 10. 2015 14:30:44
15	11,970	6. 10. 2015 14:30:41	20	11,960	6. 10. 2015 14:30:45

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,960
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,010
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,050
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		11,96900
medián		\bar{x}			11,9700
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,011847
+3s Kvantil		$\bar{x} + 3s$			12,00454
-3s Kvantil		$\bar{x} - 3s$			11,93346
3s Medzikvantilové rozptätie		6s			0,07108

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{mm}	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 6. 10. 2015 14:31:15 do 6. 10. 2015 14:32:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kristian Takac, Jozef Seman, SI, utorok 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,944	6. 10. 2015 14:31:15	6	11,963	6. 10. 2015 14:31:43
2	11,945	6. 10. 2015 14:31:20	7	11,954	6. 10. 2015 14:31:45
3	11,946	6. 10. 2015 14:31:26	8	11,952	6. 10. 2015 14:31:47
4	11,952	6. 10. 2015 14:31:32	9	11,952	6. 10. 2015 14:31:48
5	11,956	6. 10. 2015 14:31:38	10	11,952	6. 10. 2015 14:31:49
6	11,960	6. 10. 2015 14:32:01	11	11,974	6. 10. 2015 14:31:50
7	11,971	6. 10. 2015 14:32:02	12	11,973	6. 10. 2015 14:31:56
8	11,979	6. 10. 2015 14:32:03	13	11,966	6. 10. 2015 14:31:58
9	11,987	6. 10. 2015 14:32:05	14	11,960	6. 10. 2015 14:31:59
10	11,995	6. 10. 2015 14:32:07	15	11,960	6. 10. 2015 14:32:00
11	11,999	6. 10. 2015 14:32:09	16	11,976	6. 10. 2015 14:32:34
12	11,998	6. 10. 2015 14:32:10	17	11,976	6. 10. 2015 14:32:35
13	11,941	6. 10. 2015 14:32:17	18	11,976	6. 10. 2015 14:32:37
14	11,973	6. 10. 2015 14:32:25	19	11,938	6. 10. 2015 14:32:42
15	11,955	6. 10. 2015 14:32:30	20	11,962	6. 10. 2015 14:32:47
16	11,963	6. 10. 2015 14:31:43	21	11,999	6. 10. 2015 14:32:09
17	11,954	6. 10. 2015 14:31:45	22	11,998	6. 10. 2015 14:32:10
18	11,952	6. 10. 2015 14:31:47	23	11,941	6. 10. 2015 14:32:17
19	11,952	6. 10. 2015 14:31:48	24	11,973	6. 10. 2015 14:32:25
20	11,952	6. 10. 2015 14:31:49	25	11,955	6. 10. 2015 14:32:30
21	11,974	6. 10. 2015 14:31:50			
22	11,973	6. 10. 2015 14:31:56			
23	11,966	6. 10. 2015 14:31:58			
24	11,960	6. 10. 2015 14:31:59			
25	11,960	6. 10. 2015 14:32:00			
26	11,976	6. 10. 2015 14:32:34			
27	11,976	6. 10. 2015 14:32:35			
28	11,976	6. 10. 2015 14:32:37			
29	11,938	6. 10. 2015 14:32:42			
30	11,962	6. 10. 2015 14:32:47			

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96450	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,999	medián	\tilde{x}		11,9610	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,061	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016609
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01433	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91467	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09965	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					