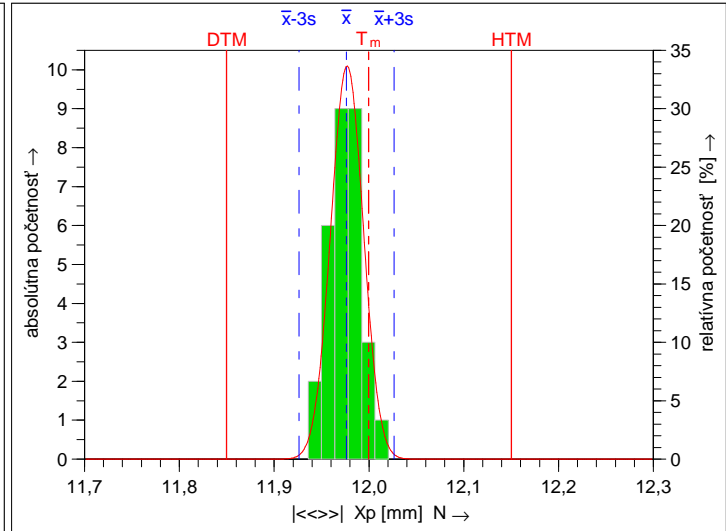
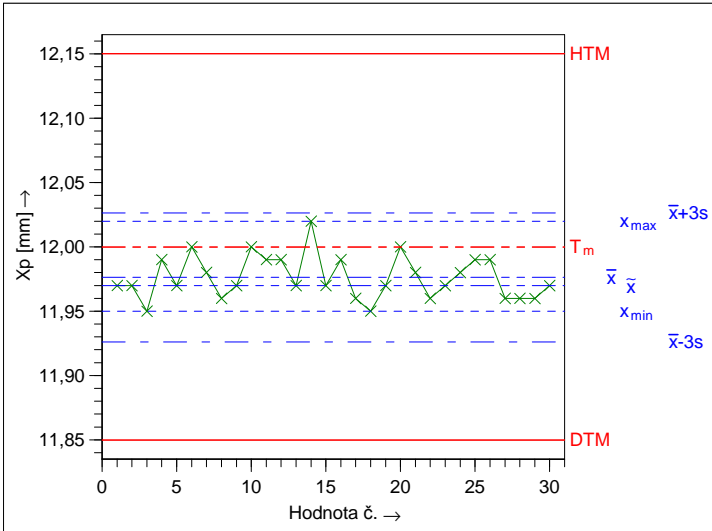


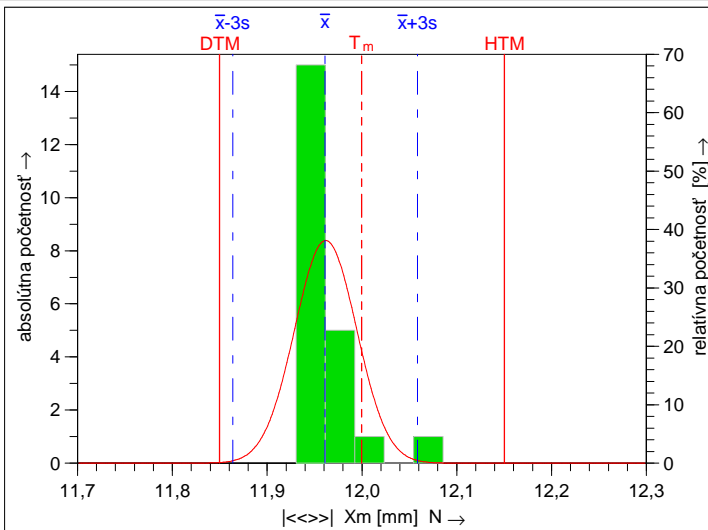
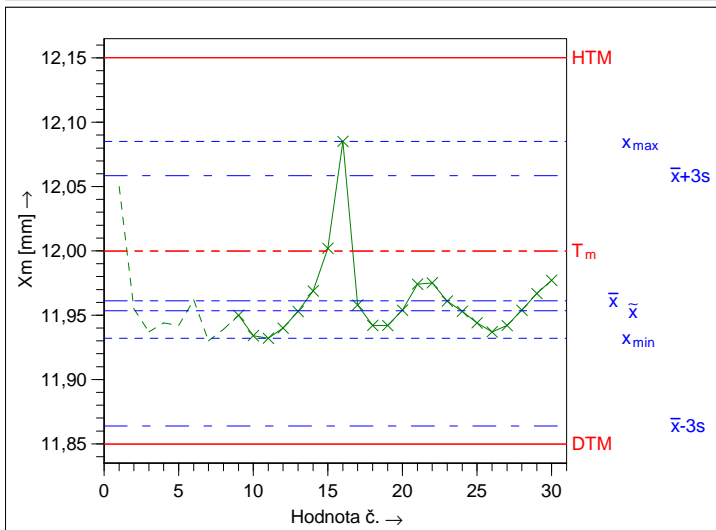
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 8:00:48 do 7. 10. 2014 8:02:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Rásso, Matúš Lavčák, SI, utorok 7:30		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol							
Znak č. 1	Znak ozn. Xp							
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,970	7. 10. 2014 8:00:48	6	12,000	7. 10. 2014 8:01:10	11	11,990	7. 10. 2014 8:01:29
2	11,970	7. 10. 2014 8:00:52	7	11,980	7. 10. 2014 8:01:13	12	11,990	7. 10. 2014 8:01:33
3	11,950	7. 10. 2014 8:00:57	8	11,960	7. 10. 2014 8:01:19	13	11,970	7. 10. 2014 8:01:36
4	11,990	7. 10. 2014 8:01:04	9	11,970	7. 10. 2014 8:01:22	14	12,020	7. 10. 2014 8:01:40
5	11,970	7. 10. 2014 8:01:07	10	12,000	7. 10. 2014 8:01:25	15	11,970	7. 10. 2014 8:01:46
16	11,990	7. 10. 2014 8:01:48	21	11,980	7. 10. 2014 8:02:07	26	11,990	7. 10. 2014 8:02:20
17	11,960	7. 10. 2014 8:01:49	22	11,960	7. 10. 2014 8:02:10	27	11,960	7. 10. 2014 8:02:21
18	11,950	7. 10. 2014 8:01:53	23	11,970	7. 10. 2014 8:02:13	28	11,960	7. 10. 2014 8:02:25
19	11,970	7. 10. 2014 8:01:54	24	11,980	7. 10. 2014 8:02:16	29	11,960	7. 10. 2014 8:02:28
20	12,000	7. 10. 2014 8:02:00	25	11,990	7. 10. 2014 8:02:18	30	11,970	7. 10. 2014 8:02:31

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} 11,950	priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,97633
Horná tolerančná medza HTM 12,150	maximum x_{max} 12,020	medián \tilde{x} 11,9700
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,300	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,070	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,016709
Stred tolerančného poľa T_m $T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 12,02646
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 11,92621
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,10025
	Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	
	Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 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{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 7. 10. 2014 8:04:00 do 7. 10. 2014 8:07:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Filip Ráso, Matúš Lavčák, SI, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,050 [±]	7. 10. 2014 8:04:00	6	11,962 [±]	7. 10. 2014 8:04:39
2	11,955 [±]	7. 10. 2014 8:04:06	7	11,930 [±]	7. 10. 2014 8:04:59
3	11,937 [±]	7. 10. 2014 8:04:12	8	11,939 [±]	7. 10. 2014 8:05:06
4	11,944 [±]	7. 10. 2014 8:04:18	9	11,950	7. 10. 2014 8:05:15
5	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	10	11,934	7. 10. 2014 8:05:19
6	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	11	11,932	7. 10. 2014 8:05:22
7	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	12	11,940	7. 10. 2014 8:05:25
8	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	13	11,953	7. 10. 2014 8:05:31
9	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	14	11,969	7. 10. 2014 8:05:37
10	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	15	12,002	7. 10. 2014 8:05:40
11	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	16	12,085	7. 10. 2014 8:05:43
12	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	17	11,958	7. 10. 2014 8:05:46
13	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	18	11,942	7. 10. 2014 8:06:22
14	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	19	11,942	7. 10. 2014 8:06:27
15	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	20	11,954	7. 10. 2014 8:06:31
16	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	21	11,974	7. 10. 2014 8:06:34
17	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	22	11,975	7. 10. 2014 8:06:37
18	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	23	11,961	7. 10. 2014 8:06:40
19	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	24	11,953	7. 10. 2014 8:06:43
20	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	25	11,944	7. 10. 2014 8:06:46
21	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	26	11,937	7. 10. 2014 8:06:49
22	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	27	11,942	7. 10. 2014 8:06:52
23	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	28	11,954	7. 10. 2014 8:06:59
24	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	29	11,967	7. 10. 2014 8:07:02
25	11,942 [±]	7. 10. 2014 8:04:25	30	11,977	7. 10. 2014 8:07:05

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}	11,932	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96114	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,085	medián	\tilde{x}		11,9535	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,153	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032435
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	22	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,05844	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86383	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19461	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	22					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					