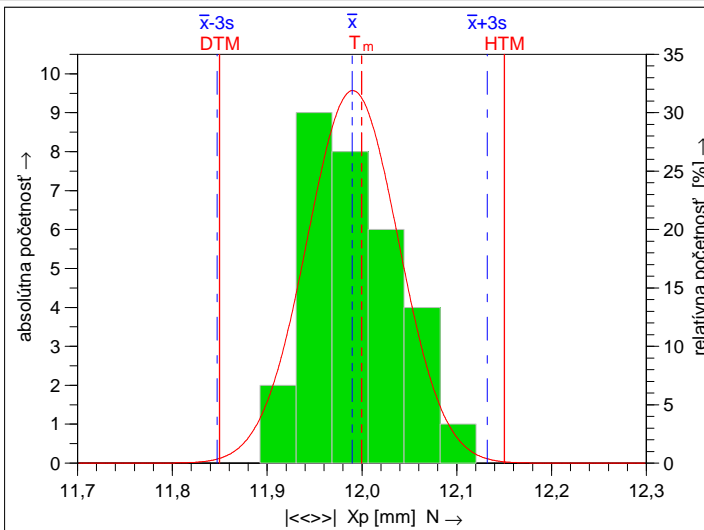
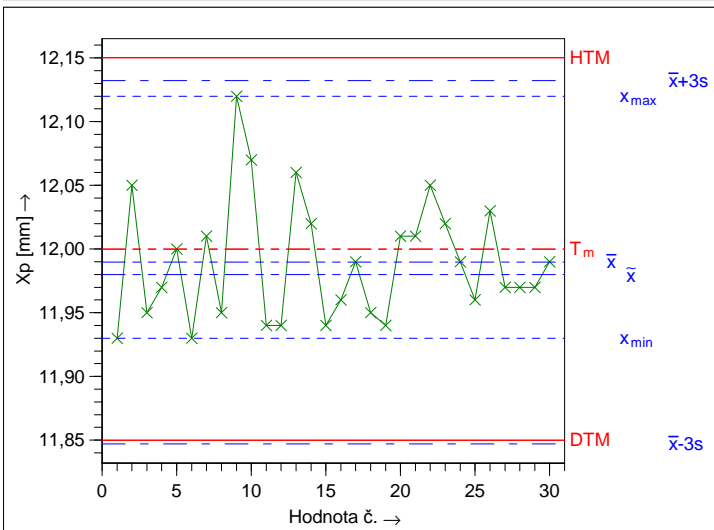


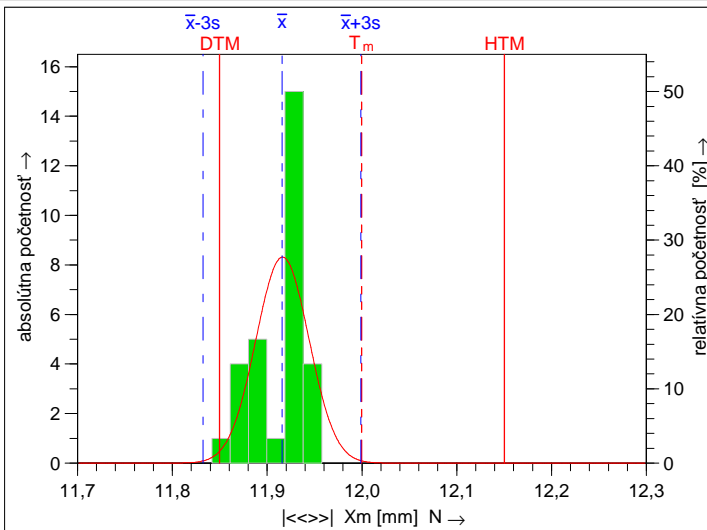
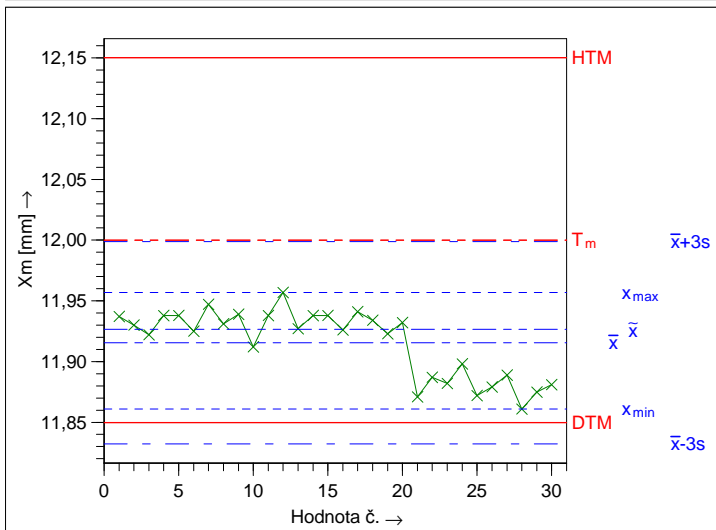
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:19:13 do 10. 10. 2013 11:23:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Barbara Petrišáková, Richard Boháčik, PaO, štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,930	10. 10. 2013 11:19:13	6	11,930	10. 10. 2013 11:21:11
2	12,050	10. 10. 2013 11:19:55	7	12,010	10. 10. 2013 11:21:18
3	11,950	10. 10. 2013 11:20:51	8	11,950	10. 10. 2013 11:21:56
4	11,970	10. 10. 2013 11:20:55	9	12,120	10. 10. 2013 11:21:59
5	12,000	10. 10. 2013 11:21:02	10	12,070	10. 10. 2013 11:22:04
6	11,960	10. 10. 2013 11:22:31	11	11,940	10. 10. 2013 11:22:10
7	11,990	10. 10. 2013 11:22:34	12	11,940	10. 10. 2013 11:22:15
8	11,950	10. 10. 2013 11:22:37	13	12,060	10. 10. 2013 11:22:18
9	11,940	10. 10. 2013 11:22:42	14	12,020	10. 10. 2013 11:22:26
10	12,010	10. 10. 2013 11:22:46	15	11,940	10. 10. 2013 11:22:28
11	11,960	10. 10. 2013 11:23:12	16	12,030	10. 10. 2013 11:23:33
12	12,050	10. 10. 2013 11:23:16	17	11,970	10. 10. 2013 11:23:37
13	12,020	10. 10. 2013 11:23:20	18	11,970	10. 10. 2013 11:23:40
14	11,990	10. 10. 2013 11:23:23	19	11,970	10. 10. 2013 11:23:43
15	11,960	10. 10. 2013 11:23:29	20	11,990	10. 10. 2013 11:23:47

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98967		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\tilde{x}		11,9800		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047524
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,13224		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,84710		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28514		
				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 10. 10. 2013 11:24:38 do 10. 10. 2013 11:28:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Barbara Petrišáková, Richard Boháčik, PaO, štvrtok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,937	10. 10. 2013 11:24:38	6	11,925	10. 10. 2013 11:25:08
2	11,930	10. 10. 2013 11:24:46	7	11,947	10. 10. 2013 11:25:15
3	11,922	10. 10. 2013 11:24:53	8	11,931	10. 10. 2013 11:25:22
4	11,938	10. 10. 2013 11:25:00	9	11,939	10. 10. 2013 11:25:40
5	11,938	10. 10. 2013 11:25:01	10	11,912	10. 10. 2013 11:25:46
6	11,926	10. 10. 2013 11:26:32	11	11,938	10. 10. 2013 11:25:59
7	11,941	10. 10. 2013 11:26:41	12	11,957	10. 10. 2013 11:26:10
8	11,934	10. 10. 2013 11:26:50	13	11,927	10. 10. 2013 11:26:18
9	11,923	10. 10. 2013 11:26:57	14	11,938	10. 10. 2013 11:26:23
10	11,932	10. 10. 2013 11:27:19	15	11,938	10. 10. 2013 11:26:26
11	11,871	10. 10. 2013 11:27:26	16	11,879	10. 10. 2013 11:28:05
12	11,887	10. 10. 2013 11:27:39	17	11,889	10. 10. 2013 11:28:20
13	11,882	10. 10. 2013 11:27:48	18	11,861	10. 10. 2013 11:28:35
14	11,898	10. 10. 2013 11:27:56	19	11,875	10. 10. 2013 11:28:43
15	11,872	10. 10. 2013 11:28:01	20	11,881	10. 10. 2013 11:28:48

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}	11,861	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,91560	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,957	medián	\tilde{x}		11,9265	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,096	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027772
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99892	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83228	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,16663	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							