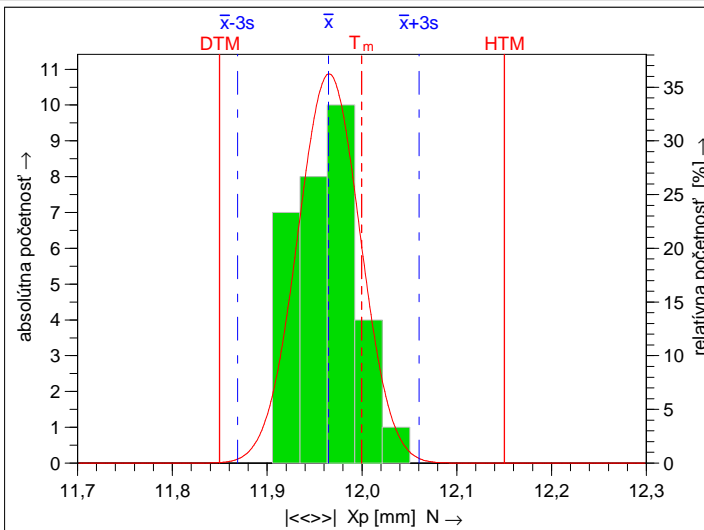
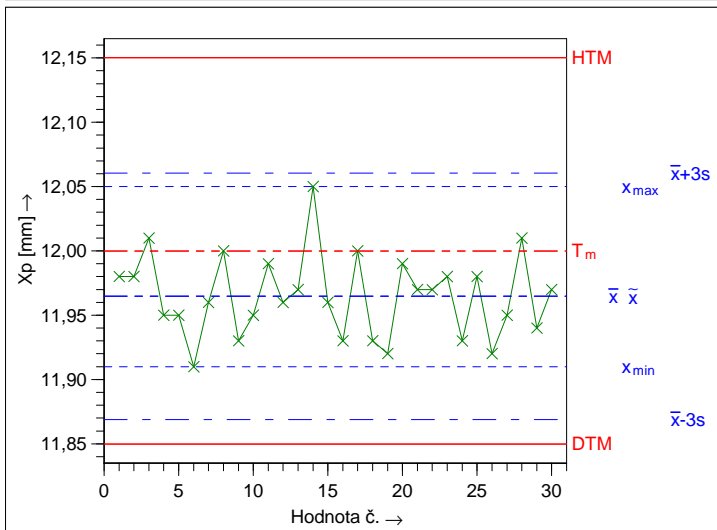




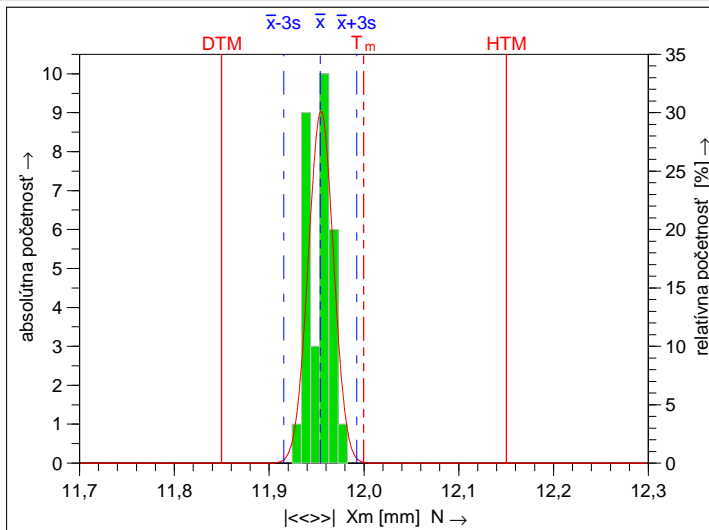
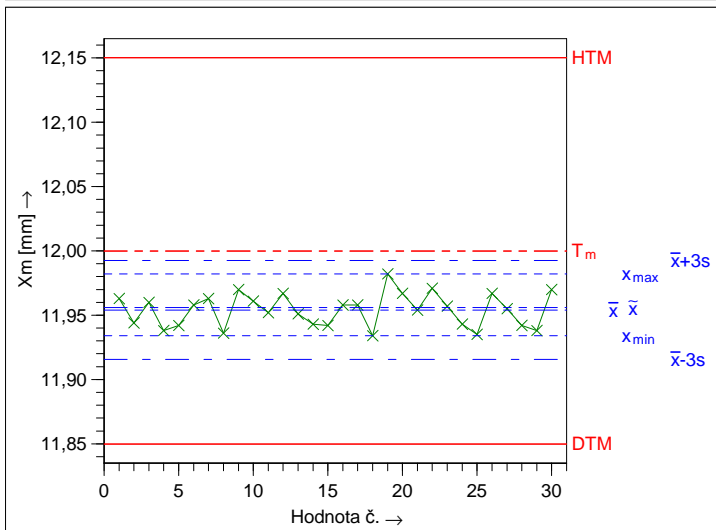
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 9:23:42 do 6. 10. 2015 9:27:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Antonia Baňasová, Veronika Babicová, Gabriel Bettes, SI, utorok 9:10</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	11,980	6. 10. 2015 9:23:42	6	11,910	6. 10. 2015 9:25:25
2	11,980	6. 10. 2015 9:24:53	7	11,960	6. 10. 2015 9:25:29
3	12,010	6. 10. 2015 9:25:10	8	12,000	6. 10. 2015 9:25:35
4	11,950	6. 10. 2015 9:25:18	9	11,930	6. 10. 2015 9:25:38
5	11,950	6. 10. 2015 9:25:22	10	11,950	6. 10. 2015 9:25:42
6	11,930	6. 10. 2015 9:26:32	11	11,990	6. 10. 2015 9:25:57
7	12,000	6. 10. 2015 9:26:35	12	11,960	6. 10. 2015 9:26:00
8	11,930	6. 10. 2015 9:26:38	13	11,970	6. 10. 2015 9:26:04
9	11,920	6. 10. 2015 9:26:41	14	12,050	6. 10. 2015 9:26:07
10	11,990	6. 10. 2015 9:26:45	15	11,960	6. 10. 2015 9:26:28
11	11,930	6. 10. 2015 9:26:48	16	11,920	6. 10. 2015 9:27:04
12	11,970	6. 10. 2015 9:26:51	17	11,950	6. 10. 2015 9:27:07
13	11,980	6. 10. 2015 9:26:54	18	12,010	6. 10. 2015 9:27:11
14	11,930	6. 10. 2015 9:26:57	19	11,940	6. 10. 2015 9:27:27
15	11,980	6. 10. 2015 9:27:01	20	11,970	6. 10. 2015 9:27:30

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>	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96467	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,050	medián	$\tilde{x}$		11,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031919
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	$\bar{x}+3s$		12,06042	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86891	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19152	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	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 $\overline{x}$	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 9:24:10 do 6. 10. 2015 9:31:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Antonia Baňasová, Veronika Babicová, Gabriel Bettes, SI, utorok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,963	6. 10. 2015 9:24:10	6	11,958	6. 10. 2015 9:28:50
2	11,944	6. 10. 2015 9:28:14	7	11,963	6. 10. 2015 9:28:57
3	11,960	6. 10. 2015 9:28:29	8	11,936	6. 10. 2015 9:29:07
4	11,938	6. 10. 2015 9:28:36	9	11,970	6. 10. 2015 9:29:14
5	11,942	6. 10. 2015 9:28:43	10	11,961	6. 10. 2015 9:29:18
6	11,958	6. 10. 2015 9:29:49	11	11,952	6. 10. 2015 9:29:23
7	11,958	6. 10. 2015 9:30:03	12	11,967	6. 10. 2015 9:29:31
8	11,934	6. 10. 2015 9:30:10	13	11,951	6. 10. 2015 9:29:36
9	11,982	6. 10. 2015 9:30:23	14	11,943	6. 10. 2015 9:29:40
10	11,967	6. 10. 2015 9:30:31	15	11,942	6. 10. 2015 9:29:44
11	11,958	6. 10. 2015 9:30:42	16	11,967	6. 10. 2015 9:31:16
12	11,971	6. 10. 2015 9:30:52	17	11,955	6. 10. 2015 9:31:21
13	11,957	6. 10. 2015 9:31:01	18	11,942	6. 10. 2015 9:31:25
14	11,943	6. 10. 2015 9:31:06	19	11,938	6. 10. 2015 9:31:29
15	11,935	6. 10. 2015 9:31:10	20	11,970	6. 10. 2015 9:31:38

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 <sub>min</sub>	11,934	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95403	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,982	medián	$\tilde{x}$		11,9560	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,048	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012840
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	$\bar{x}+3s$		11,99255	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91551	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07704	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					