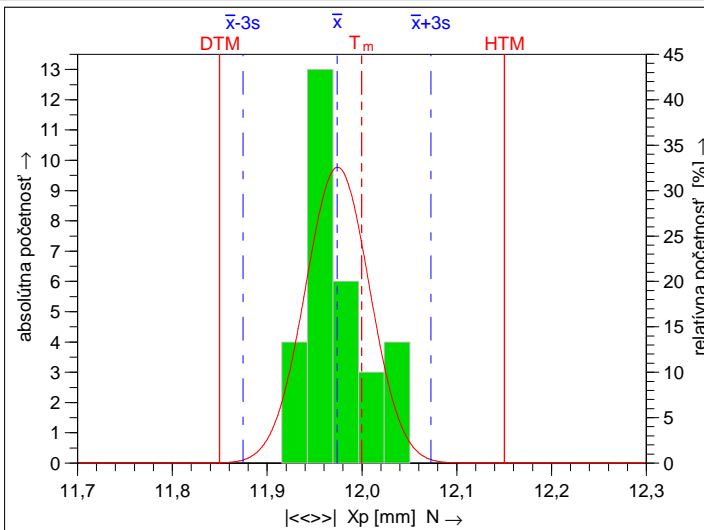
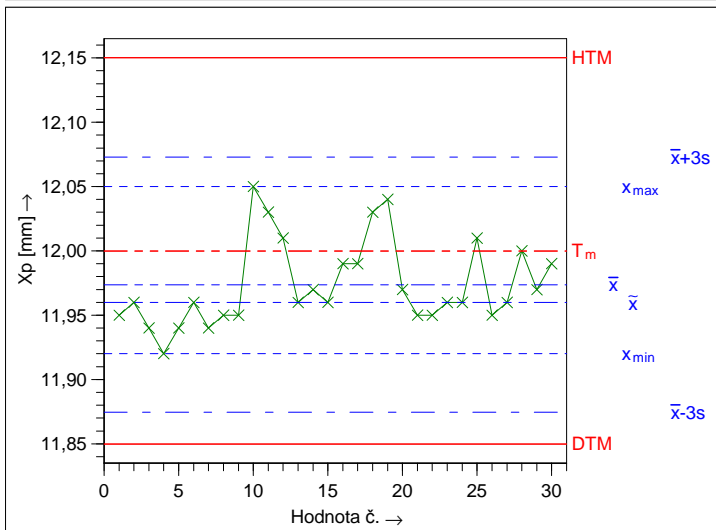


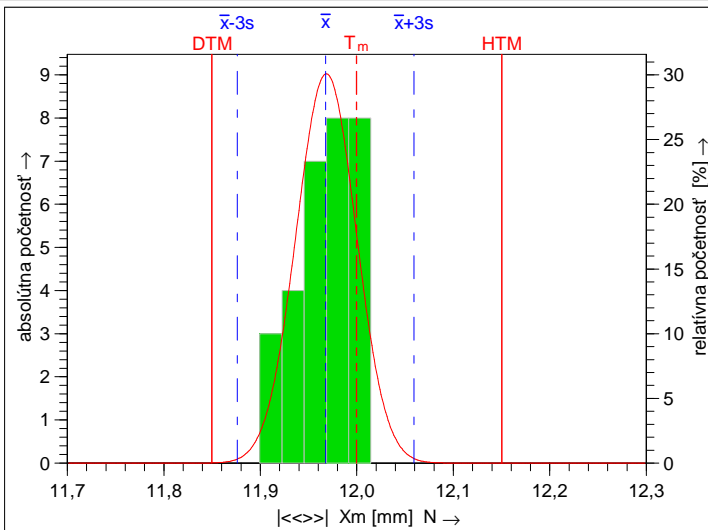
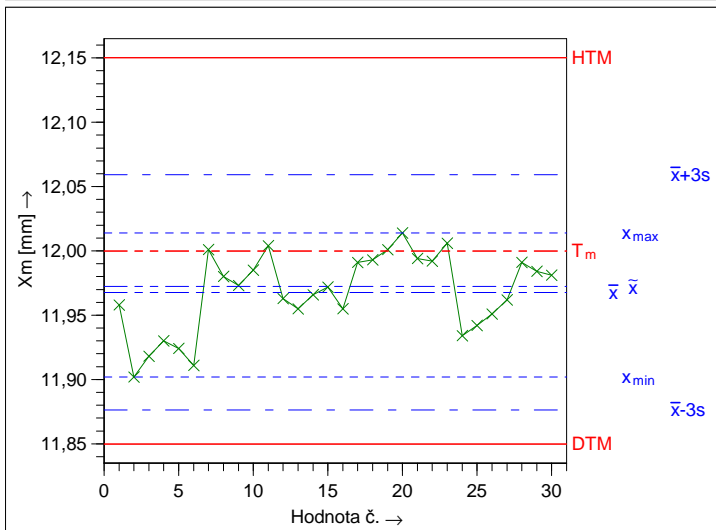
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 16:09:56 do 13. 10. 2014 16:12:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Babej, Patrik Kupčo, BOZP, pondelok 15:10</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	11,950	13. 10. 2014 16:09:56	6	11,960	13. 10. 2014 16:11:15
2	11,960	13. 10. 2014 16:10:11	7	11,940	13. 10. 2014 16:11:17
3	11,940	13. 10. 2014 16:11:04	8	11,950	13. 10. 2014 16:11:21
4	11,920	13. 10. 2014 16:11:07	9	11,950	13. 10. 2014 16:11:30
5	11,940	13. 10. 2014 16:11:11	10	12,050	13. 10. 2014 16:11:33
6	11,990	13. 10. 2014 16:11:53	11	12,030	13. 10. 2014 16:11:36
7	11,990	13. 10. 2014 16:11:55	12	12,010	13. 10. 2014 16:11:39
8	12,030	13. 10. 2014 16:12:00	13	11,960	13. 10. 2014 16:11:43
9	12,040	13. 10. 2014 16:12:02	14	11,970	13. 10. 2014 16:11:48
10	11,970	13. 10. 2014 16:12:05	15	11,960	13. 10. 2014 16:11:51
11	11,950	13. 10. 2014 16:12:08	16	11,950	13. 10. 2014 16:12:44
12	11,950	13. 10. 2014 16:12:10	17	11,950	13. 10. 2014 16:12:46
13	11,960	13. 10. 2014 16:12:16	18	12,000	13. 10. 2014 16:12:50
14	11,960	13. 10. 2014 16:12:21	19	11,970	13. 10. 2014 16:12:52
15	12,010	13. 10. 2014 16:12:29	20	11,990	13. 10. 2014 16:12:56

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>	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,050	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033060
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	$\bar{x}+3s$		12,07285	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87449	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19836	
			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 $\overline{mm}$	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 13. 10. 2014 16:15:34 do 13. 10. 2014 16:19:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tomáš Babej, Patrik Kupčo, BOZP, pondelok 15:10</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	11,958	13. 10. 2014 16:15:34	6	11,911	13. 10. 2014 16:16:07
2	11,902	13. 10. 2014 16:15:38	7	12,001	13. 10. 2014 16:17:06
3	11,918	13. 10. 2014 16:15:46	8	11,980	13. 10. 2014 16:17:09
4	11,930	13. 10. 2014 16:15:51	9	11,973	13. 10. 2014 16:17:12
5	11,924	13. 10. 2014 16:15:54	10	11,985	13. 10. 2014 16:17:15
6	11,955	13. 10. 2014 16:18:37	11	12,004	13. 10. 2014 16:17:18
7	11,991	13. 10. 2014 16:18:39	12	11,963	13. 10. 2014 16:17:22
8	11,993	13. 10. 2014 16:18:41	13	11,955	13. 10. 2014 16:17:26
9	12,001	13. 10. 2014 16:18:43	14	11,966	13. 10. 2014 16:18:33
10	12,014	13. 10. 2014 16:18:45	15	11,972	13. 10. 2014 16:18:35
11	11,955	13. 10. 2014 16:18:37	16	11,994	13. 10. 2014 16:18:47
12	11,991	13. 10. 2014 16:18:39	17	11,992	13. 10. 2014 16:18:49
13	11,993	13. 10. 2014 16:18:41	18	12,006	13. 10. 2014 16:18:52
14	12,001	13. 10. 2014 16:18:43	19	11,934	13. 10. 2014 16:18:54
15	12,014	13. 10. 2014 16:18:45	20	11,942	13. 10. 2014 16:18:57
16	11,955	13. 10. 2014 16:18:37	21	11,994	13. 10. 2014 16:18:47
17	11,991	13. 10. 2014 16:18:39	22	11,992	13. 10. 2014 16:18:49
18	11,993	13. 10. 2014 16:18:41	23	12,006	13. 10. 2014 16:18:52
19	12,001	13. 10. 2014 16:18:43	24	11,934	13. 10. 2014 16:18:54
20	12,014	13. 10. 2014 16:18:45	25	11,942	13. 10. 2014 16:18:57
21	11,955	13. 10. 2014 16:18:37	26	11,951	13. 10. 2014 16:19:01
22	11,991	13. 10. 2014 16:18:39	27	11,962	13. 10. 2014 16:19:03
23	11,993	13. 10. 2014 16:18:41	28	11,991	13. 10. 2014 16:19:04
24	12,001	13. 10. 2014 16:18:43	29	11,984	13. 10. 2014 16:19:07
25	12,014	13. 10. 2014 16:18:45	30	11,981	13. 10. 2014 16:19:09

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>	11,902	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96777	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,014	medián	$\tilde{x}$		11,9725	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,112	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030499
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	$\bar{x}+3s$		12,05926	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87627	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18299	
			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					