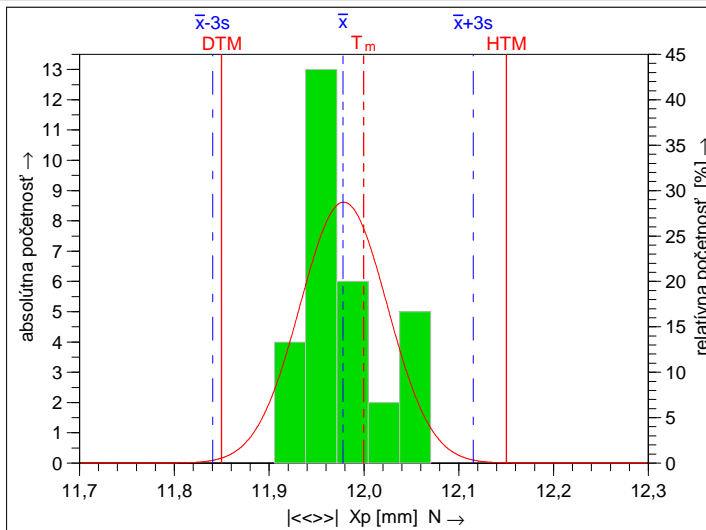
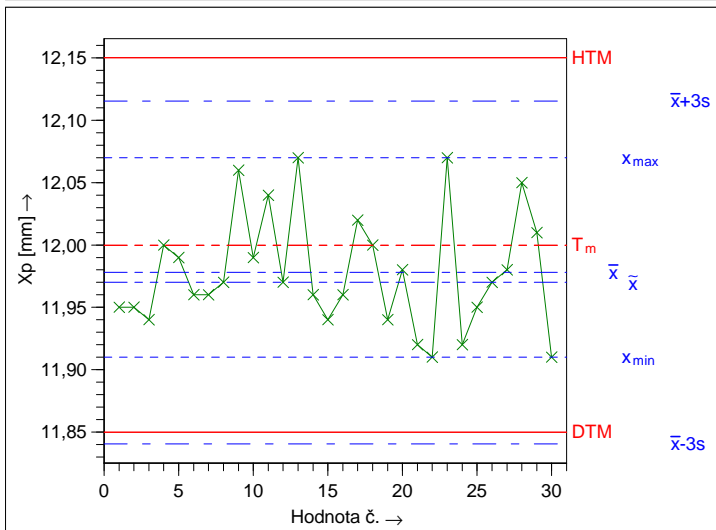


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 14:33:29 do 14. 10. 2013 14:36:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Kristína Matiová, Judita Bachledová, TOŽP, pondelok 14:10</b>		

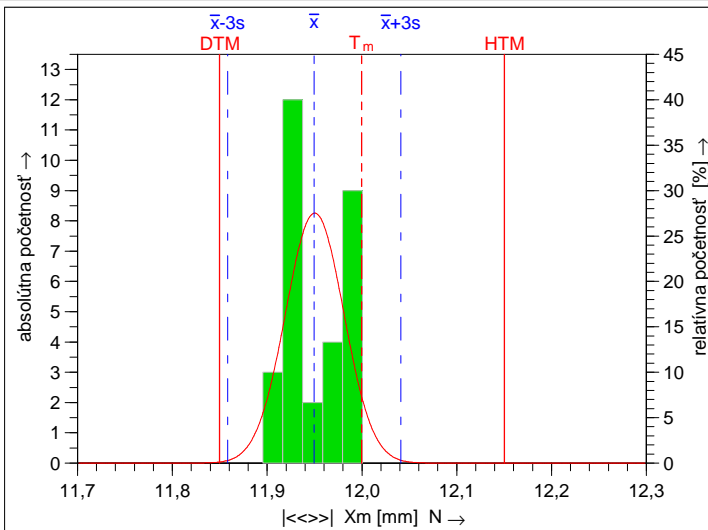
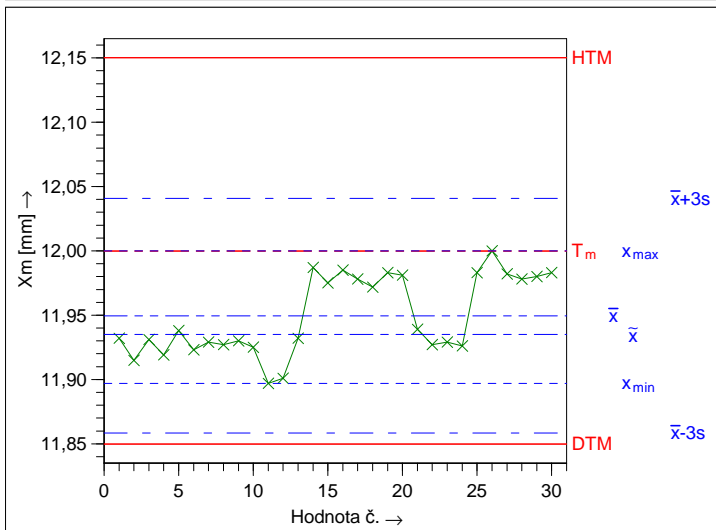


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,950	14. 10. 2013 14:33:29	6	11,960	14. 10. 2013 14:34:07
2	11,950	14. 10. 2013 14:33:52	7	11,960	14. 10. 2013 14:34:12
3	11,940	14. 10. 2013 14:33:56	8	11,970	14. 10. 2013 14:34:16
4	12,000	14. 10. 2013 14:34:00	9	12,060	14. 10. 2013 14:34:20
5	11,990	14. 10. 2013 14:34:04	10	11,990	14. 10. 2013 14:34:24
6	11,960	14. 10. 2013 14:35:10	11	12,040	14. 10. 2013 14:34:43
7	12,020	14. 10. 2013 14:35:15	12	11,970	14. 10. 2013 14:34:52
8	12,000	14. 10. 2013 14:35:20	13	12,070	14. 10. 2013 14:34:55
9	11,940	14. 10. 2013 14:35:27	14	11,960	14. 10. 2013 14:35:00
10	11,980	14. 10. 2013 14:35:52	15	11,940	14. 10. 2013 14:35:05
11	11,960	14. 10. 2013 14:35:59	16	11,970	14. 10. 2013 14:36:36
12	11,910	14. 10. 2013 14:36:10	17	11,980	14. 10. 2013 14:36:40
13	12,070	14. 10. 2013 14:36:17	18	12,050	14. 10. 2013 14:36:43
14	11,920	14. 10. 2013 14:36:22	19	12,010	14. 10. 2013 14:36:47
15	11,950	14. 10. 2013 14:36:29	20	11,910	14. 10. 2013 14:36:51

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,070	medián	$\tilde{x}$		11,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045818
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,11545	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84055	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27491	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <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 14. 10. 2013 14:38:51 do 14. 10. 2013 14:43:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Kristína Matiová, Judita Bachledová, TOŽP, pondelok 14:10</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	11,932	14. 10. 2013 14:38:51	6	11,923	14. 10. 2013 14:39:25
2	11,915	14. 10. 2013 14:38:57	7	11,929	14. 10. 2013 14:39:59
3	11,931	14. 10. 2013 14:39:02	8	11,927	14. 10. 2013 14:40:04
4	11,919	14. 10. 2013 14:39:07	9	11,930	14. 10. 2013 14:40:09
5	11,938	14. 10. 2013 14:39:10	10	11,925	14. 10. 2013 14:40:15
6	11,985	14. 10. 2013 14:40:54	11	11,897	14. 10. 2013 14:40:25
7	11,978	14. 10. 2013 14:40:58	12	11,901	14. 10. 2013 14:40:30
8	11,972	14. 10. 2013 14:41:02	13	11,932	14. 10. 2013 14:40:35
9	11,983	14. 10. 2013 14:41:06	14	11,987	14. 10. 2013 14:40:39
10	11,981	14. 10. 2013 14:41:09	15	11,975	14. 10. 2013 14:40:45
11	11,939	14. 10. 2013 14:41:13	16	12,000	14. 10. 2013 14:42:49
12	11,927	14. 10. 2013 14:41:18	17	11,982	14. 10. 2013 14:42:57
13	11,929	14. 10. 2013 14:41:22	18	11,978	14. 10. 2013 14:43:01
14	11,926	14. 10. 2013 14:41:27	19	11,980	14. 10. 2013 14:43:04
15	11,983	14. 10. 2013 14:42:43	20	11,983	14. 10. 2013 14:43:07

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>	11,897	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94957	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,000	medián	$\tilde{x}$		11,9350	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,103	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030432
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	$\bar{x}+3s$		12,04086	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85827	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18259	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					