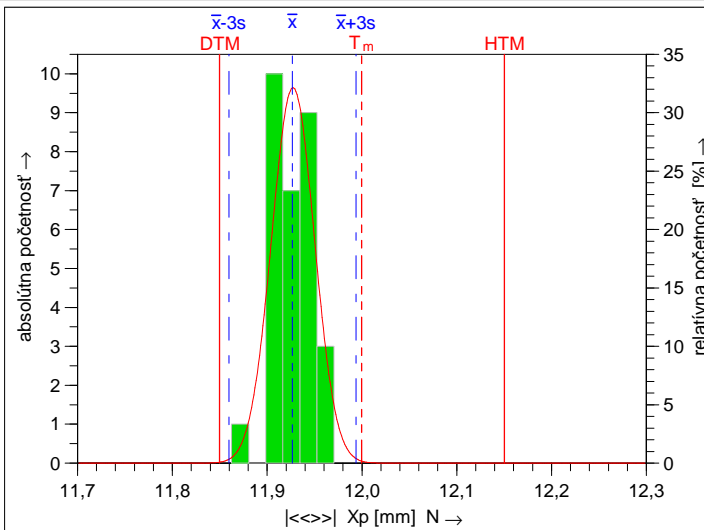
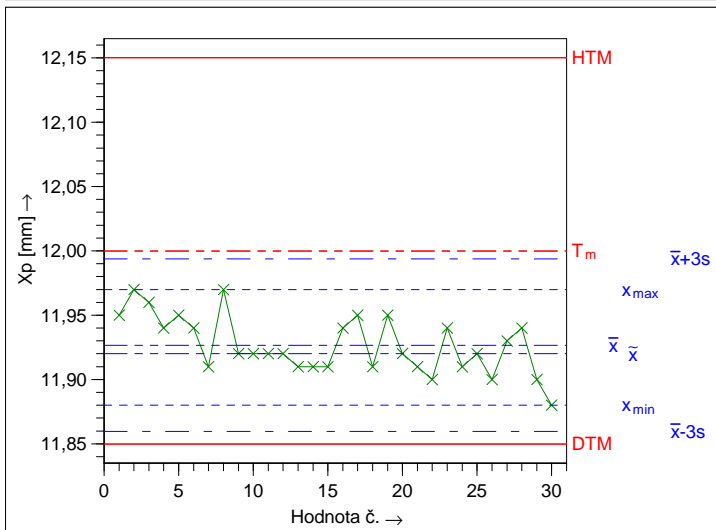




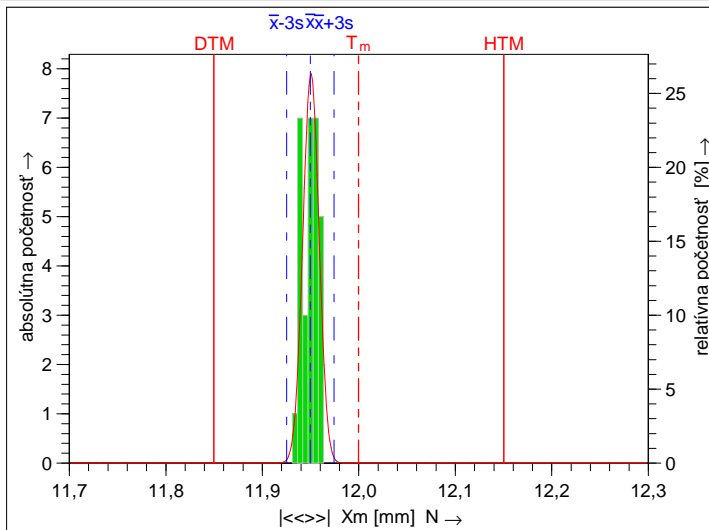
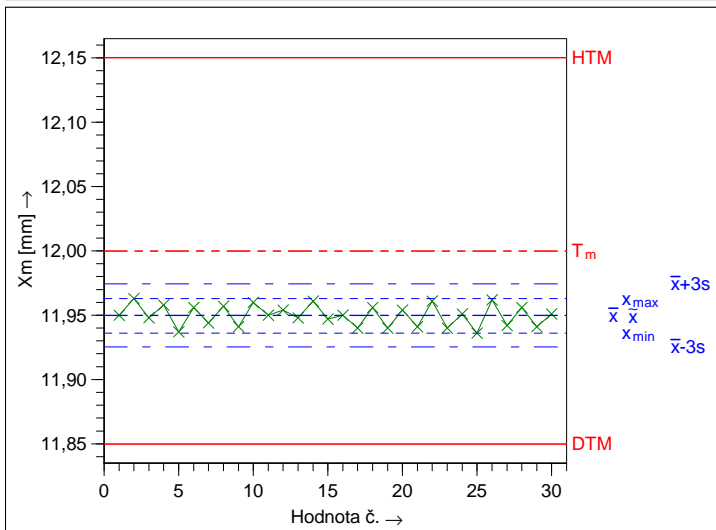
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 15:37:24 do 6. 10. 2015 15:49:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ľubomír Sýkora, Leonard Sopko, TMaISV, Utorok 15:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,950	6. 10. 2015 15:37:24	6	11,940	6. 10. 2015 15:37:45
2	11,970	6. 10. 2015 15:37:31	7	11,910	6. 10. 2015 15:37:49
3	11,960	6. 10. 2015 15:37:34	8	11,970	6. 10. 2015 15:37:52
4	11,940	6. 10. 2015 15:37:38	9	11,920	6. 10. 2015 15:37:56
5	11,950	6. 10. 2015 15:37:41	10	11,920	6. 10. 2015 15:38:00
6	11,940	6. 10. 2015 15:38:20	11	11,920	6. 10. 2015 15:38:04
7	11,950	6. 10. 2015 15:38:24	12	11,920	6. 10. 2015 15:38:05
8	11,910	6. 10. 2015 15:38:27	13	11,910	6. 10. 2015 15:38:10
9	11,950	6. 10. 2015 15:38:35	14	11,910	6. 10. 2015 15:38:12
10	11,920	6. 10. 2015 15:38:38	15	11,910	6. 10. 2015 15:38:17
11	11,940	6. 10. 2015 15:38:39	16	11,900	6. 10. 2015 15:38:55
12	11,910	6. 10. 2015 15:38:43	17	11,930	6. 10. 2015 15:38:58
13	11,940	6. 10. 2015 15:38:47	18	11,940	6. 10. 2015 15:39:02
14	11,910	6. 10. 2015 15:38:49	19	11,900	6. 10. 2015 15:49:09
15	11,920	6. 10. 2015 15:38:52	20	11,880	6. 10. 2015 15:49:26

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	$x_{min}$	11,880	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	11,970	medián	$\bar{x}$		11,9200	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022335
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,99367	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85966	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13401	
			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 6. 10. 2015 15:40:23 do 6. 10. 2015 15:43:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ľubomír Sýkora, Leonard Sopko, TMaISV, Utorok 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	11,950	6. 10. 2015 15:40:23	6	11,956	6. 10. 2015 15:41:05
2	11,963	6. 10. 2015 15:40:33	7	11,944	6. 10. 2015 15:41:11
3	11,948	6. 10. 2015 15:40:42	8	11,957	6. 10. 2015 15:41:16
4	11,958	6. 10. 2015 15:40:50	9	11,941	6. 10. 2015 15:41:22
5	11,937	6. 10. 2015 15:40:59	10	11,960	6. 10. 2015 15:41:28
6	11,950	6. 10. 2015 15:42:44	11	11,950	6. 10. 2015 15:41:33
7	11,940	6. 10. 2015 15:42:51	12	11,954	6. 10. 2015 15:41:39
8	11,956	6. 10. 2015 15:42:56	13	11,948	6. 10. 2015 15:42:27
9	11,940	6. 10. 2015 15:43:01	14	11,961	6. 10. 2015 15:42:31
10	11,954	6. 10. 2015 15:43:05	15	11,947	6. 10. 2015 15:42:35
11	11,950	6. 10. 2015 15:42:44	16	11,962	6. 10. 2015 15:43:34
12	11,940	6. 10. 2015 15:42:51	17	11,961	6. 10. 2015 15:43:15
13	11,956	6. 10. 2015 15:42:56	18	11,940	6. 10. 2015 15:43:19
14	11,940	6. 10. 2015 15:43:01	19	11,951	6. 10. 2015 15:43:25
15	11,954	6. 10. 2015 15:43:05	20	11,936	6. 10. 2015 15:43:30
16	11,950	6. 10. 2015 15:42:44	21	11,941	6. 10. 2015 15:43:10
17	11,940	6. 10. 2015 15:42:51	22	11,961	6. 10. 2015 15:43:15
18	11,956	6. 10. 2015 15:42:56	23	11,940	6. 10. 2015 15:43:19
19	11,940	6. 10. 2015 15:43:01	24	11,951	6. 10. 2015 15:43:25
20	11,954	6. 10. 2015 15:43:05	25	11,936	6. 10. 2015 15:43:30
21	11,950	6. 10. 2015 15:42:44	26	11,962	6. 10. 2015 15:43:34
22	11,940	6. 10. 2015 15:42:51	27	11,942	6. 10. 2015 15:43:38
23	11,956	6. 10. 2015 15:42:56	28	11,956	6. 10. 2015 15:43:43
24	11,940	6. 10. 2015 15:43:01	29	11,941	6. 10. 2015 15:43:48
25	11,954	6. 10. 2015 15:43:05	30	11,951	6. 10. 2015 15:43:57

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>	11,936	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94983	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,963	medián	$\tilde{x}$		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,027	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0081667
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	$\bar{x}+3s$		11,97433	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92533	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,04900	
			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					