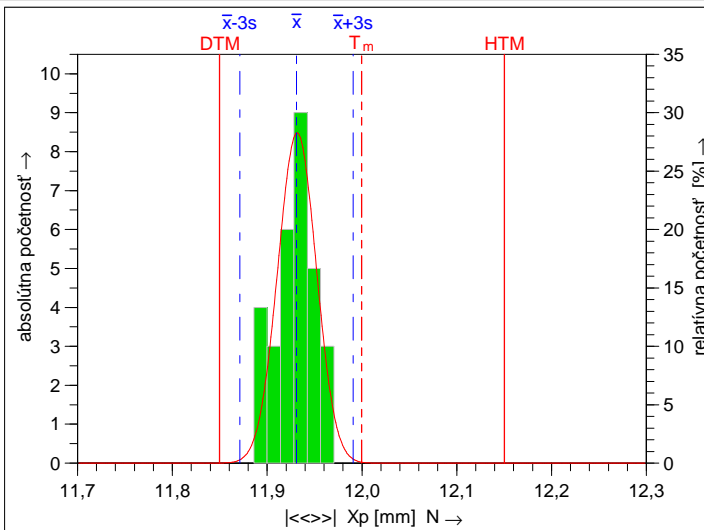
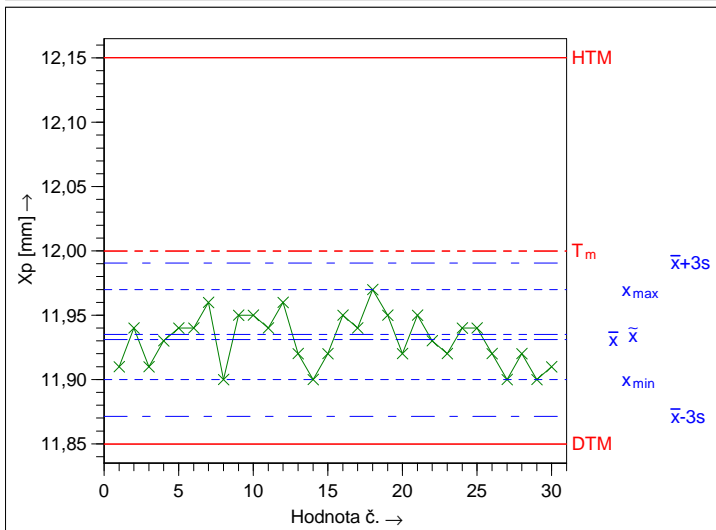


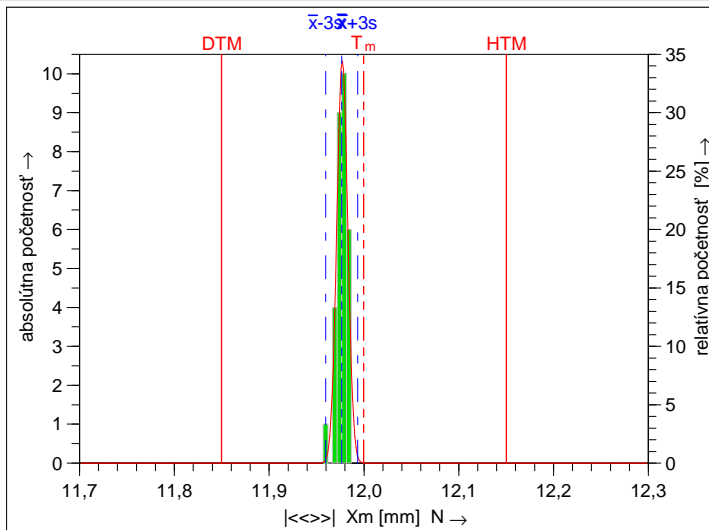
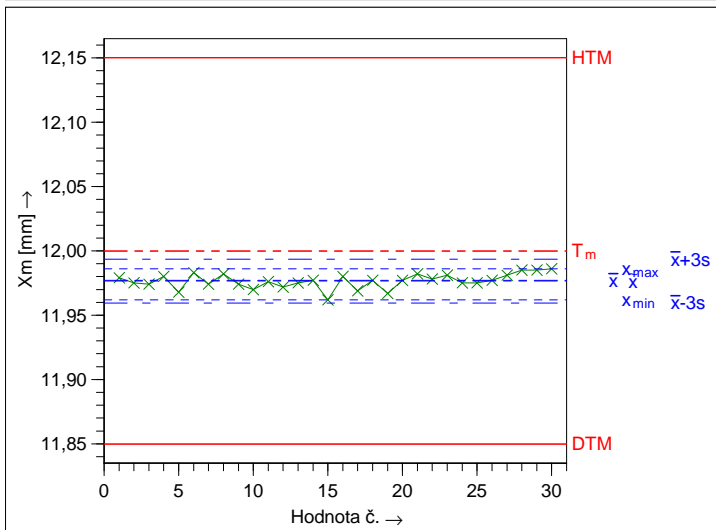
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 1:00:48 do 2. 1. 2002 1:04:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	2. 1. 2002 1:00:48	6	11,940	2. 1. 2002 1:01:29
2	11,940	2. 1. 2002 1:00:57	7	11,960	2. 1. 2002 1:01:37
3	11,910	2. 1. 2002 1:01:03	8	11,900	2. 1. 2002 1:01:45
4	11,930	2. 1. 2002 1:01:11	9	11,950	2. 1. 2002 1:01:51
5	11,940	2. 1. 2002 1:01:20	10	11,950	2. 1. 2002 1:01:57
6	11,950	2. 1. 2002 1:02:03	11	11,940	2. 1. 2002 1:02:16
7	11,940	2. 1. 2002 1:02:09	12	11,960	2. 1. 2002 1:02:19
8	11,970	2. 1. 2002 1:02:57	13	11,920	2. 1. 2002 1:02:24
9	11,950	2. 1. 2002 1:03:06	14	11,900	2. 1. 2002 1:02:34
10	11,920	2. 1. 2002 1:03:12	15	11,920	2. 1. 2002 1:02:39
11	11,950	2. 1. 2002 1:03:23	16	11,950	2. 1. 2002 1:04:02
12	11,930	2. 1. 2002 1:03:29	17	11,940	2. 1. 2002 1:04:07
13	11,920	2. 1. 2002 1:03:43	18	11,970	2. 1. 2002 1:04:13
14	11,940	2. 1. 2002 1:03:52	19	11,950	2. 1. 2002 1:04:19
15	11,940	2. 1. 2002 1:03:58	20	11,920	2. 1. 2002 1:04:25
16	11,950	2. 1. 2002 1:03:23	21	11,950	2. 1. 2002 1:03:23
17	11,940	2. 1. 2002 1:02:49	22	11,930	2. 1. 2002 1:03:29
18	11,970	2. 1. 2002 1:02:57	23	11,920	2. 1. 2002 1:03:43
19	11,950	2. 1. 2002 1:03:06	24	11,940	2. 1. 2002 1:03:52
20	11,920	2. 1. 2002 1:03:12	25	11,940	2. 1. 2002 1:03:58

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,900
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,970
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,070
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,93100
			medián	\bar{x}	11,9350
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,019888
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	11,99066
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87134
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,11933

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	veličina 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 2. 1. 2002 1:06:01 do 2. 1. 2002 1:10:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,979	2. 1. 2002 1:06:01	6	11,983	2. 1. 2002 1:06:34
2	11,975	2. 1. 2002 1:06:04	7	11,974	2. 1. 2002 1:06:39
3	11,974	2. 1. 2002 1:06:11	8	11,982	2. 1. 2002 1:06:44
4	11,980	2. 1. 2002 1:06:18	9	11,974	2. 1. 2002 1:06:53
5	11,968	2. 1. 2002 1:06:27	10	11,970	2. 1. 2002 1:07:02
6	11,977	2. 1. 2002 1:07:07	11	11,976	2. 1. 2002 1:07:07
7	11,975	2. 1. 2002 1:07:14	12	11,972	2. 1. 2002 1:07:14
8	11,974	2. 1. 2002 1:07:24	13	11,975	2. 1. 2002 1:07:24
9	11,977	2. 1. 2002 1:07:27	14	11,977	2. 1. 2002 1:07:27
10	11,962	2. 1. 2002 1:07:34	15	11,962	2. 1. 2002 1:07:34
11	11,980	2. 1. 2002 1:07:40	16	11,977	2. 1. 2002 1:09:44
12	11,969	2. 1. 2002 1:07:48	17	11,978	2. 1. 2002 1:09:18
13	11,977	2. 1. 2002 1:07:55	18	11,981	2. 1. 2002 1:09:22
14	11,967	2. 1. 2002 1:08:00	19	11,975	2. 1. 2002 1:09:36
15	11,977	2. 1. 2002 1:09:04	20	11,975	2. 1. 2002 1:09:40
16	11,982	2. 1. 2002 1:09:15	21	11,982	2. 1. 2002 1:09:15
17	11,978	2. 1. 2002 1:09:18	22	11,978	2. 1. 2002 1:09:18
18	11,981	2. 1. 2002 1:09:22	23	11,981	2. 1. 2002 1:09:22
19	11,985	2. 1. 2002 1:09:53	24	11,985	2. 1. 2002 1:09:53
20	11,985	2. 1. 2002 1:09:57	25	11,985	2. 1. 2002 1:09:57
21	11,986	2. 1. 2002 1:10:01	26	11,977	2. 1. 2002 1:09:44
22	11,977	2. 1. 2002 1:09:44	27	11,981	2. 1. 2002 1:09:49
23	11,985	2. 1. 2002 1:09:53	28	11,985	2. 1. 2002 1:09:53
24	11,985	2. 1. 2002 1:09:57	29	11,985	2. 1. 2002 1:09:57
25	11,986	2. 1. 2002 1:10:01	30	11,986	2. 1. 2002 1:10:01

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}	11,962	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97653	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,986	medián	\tilde{x}		11,9770	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,024	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0056674
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99354	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95953	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,03400	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					