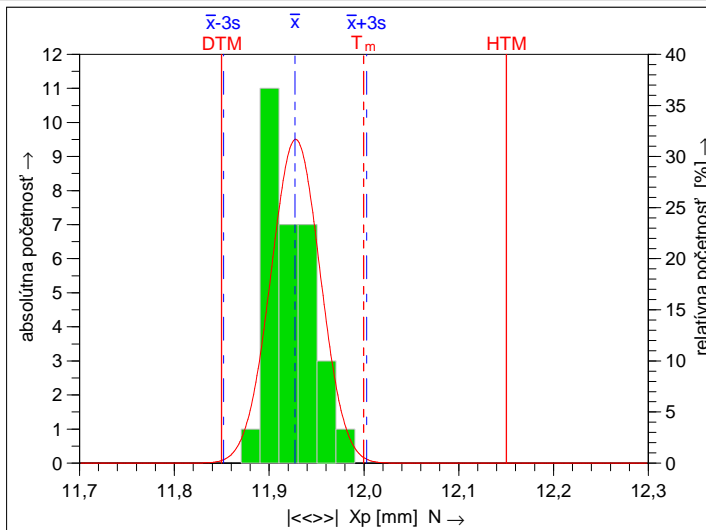
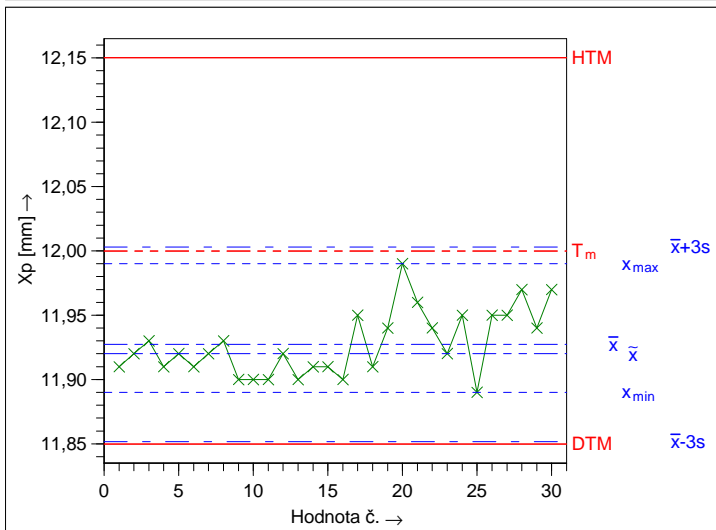


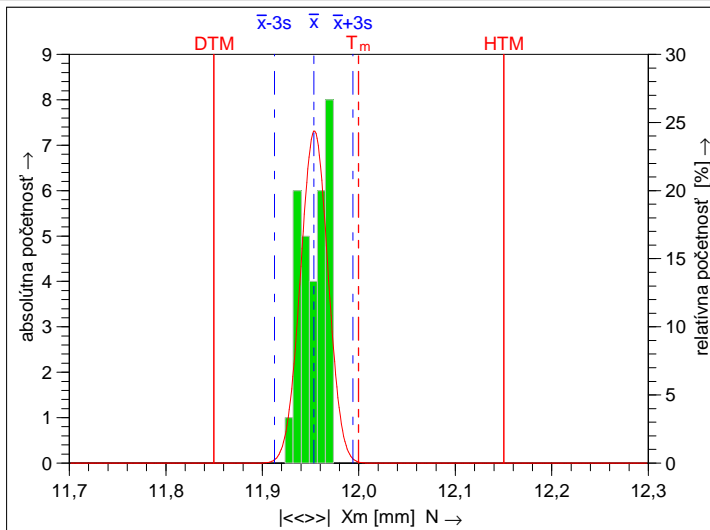
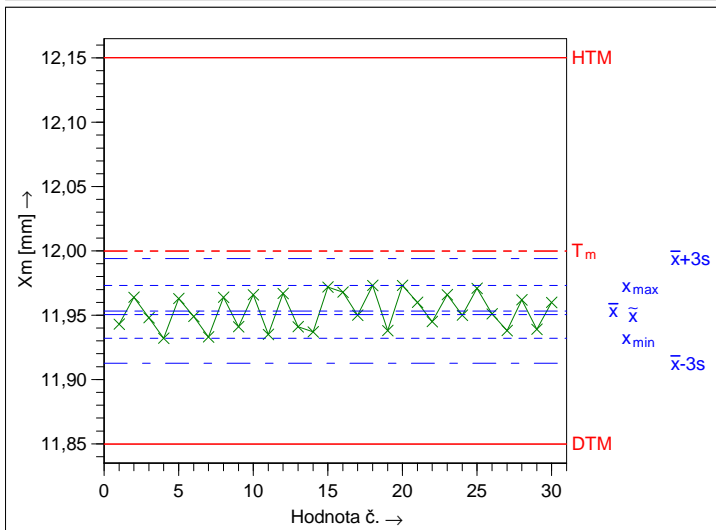
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 3:10:58 do 2. 1. 2002 3:15:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Dubovský, Andrea Valentinová, TMAISV, štvrtok 15:50		



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 3:10:58	6	11,910	2. 1. 2002 3:11:28
2	11,920	2. 1. 2002 3:11:06	7	11,920	2. 1. 2002 3:11:33
3	11,930	2. 1. 2002 3:11:10	8	11,930	2. 1. 2002 3:11:39
4	11,910	2. 1. 2002 3:11:16	9	11,900	2. 1. 2002 3:11:44
5	11,920	2. 1. 2002 3:11:23	10	11,900	2. 1. 2002 3:11:50
6	11,900	2. 1. 2002 3:12:22	11	11,900	2. 1. 2002 3:12:04
7	11,950	2. 1. 2002 3:12:29	12	11,910	2. 1. 2002 3:12:08
8	11,910	2. 1. 2002 3:12:44	13	11,910	2. 1. 2002 3:12:12
9	11,940	2. 1. 2002 3:13:39	14	11,910	2. 1. 2002 3:12:12
10	11,990	2. 1. 2002 3:14:05	15	11,910	2. 1. 2002 3:12:12
11	11,960	2. 1. 2002 3:14:13	16	11,950	2. 1. 2002 3:14:50
12	11,940	2. 1. 2002 3:14:27	17	11,950	2. 1. 2002 3:14:53
13	11,920	2. 1. 2002 3:14:32	18	11,970	2. 1. 2002 3:14:57
14	11,950	2. 1. 2002 3:14:39	19	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
15	11,890	2. 1. 2002 3:14:42	20	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
16	11,970	2. 1. 2002 3:15:06	21	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
17	11,970	2. 1. 2002 3:15:06	22	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
18	11,970	2. 1. 2002 3:15:06	23	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
19	11,970	2. 1. 2002 3:15:06	24	11,940	2. 1. 2002 3:15:02
20	11,970	2. 1. 2002 3:15:06	25	11,940	2. 1. 2002 3:15:02

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92733	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9200	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025180
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00287	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85179	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,15108	
			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 2. 1. 2002 3:15:44 do 2. 1. 2002 3:18:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Dubovský, Andrea Walentinová, TMAISV, štvrtok 15:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,943	2. 1. 2002 3:15:44	6	11,949	2. 1. 2002 3:16:15
2	11,964	2. 1. 2002 3:15:50	7	11,933	2. 1. 2002 3:16:20
3	11,948	2. 1. 2002 3:15:57	8	11,964	2. 1. 2002 3:16:24
4	11,932	2. 1. 2002 3:16:04	9	11,941	2. 1. 2002 3:16:27
5	11,963	2. 1. 2002 3:16:09	10	11,966	2. 1. 2002 3:16:31
6	11,968	2. 1. 2002 3:17:12	11	11,935	2. 1. 2002 3:16:36
7	11,950	2. 1. 2002 3:17:17	12	11,967	2. 1. 2002 3:16:42
8	11,973	2. 1. 2002 3:17:21	13	11,941	2. 1. 2002 3:16:46
9	11,938	2. 1. 2002 3:17:27	14	11,937	2. 1. 2002 3:16:52
10	11,973	2. 1. 2002 3:17:40	15	11,972	2. 1. 2002 3:16:57
11	11,960	2. 1. 2002 3:17:43	16	11,951	2. 1. 2002 3:18:26
12	11,945	2. 1. 2002 3:17:52	17	11,938	2. 1. 2002 3:18:32
13	11,966	2. 1. 2002 3:18:03	18	11,962	2. 1. 2002 3:18:41
14	11,950	2. 1. 2002 3:18:11	19	11,939	2. 1. 2002 3:18:47
15	11,971	2. 1. 2002 3:18:20	20	11,960	2. 1. 2002 3:18:54

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}	11,932	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95330	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,973	medián	\tilde{x}		11,9505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,041	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013575
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99403	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91257	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08145	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					