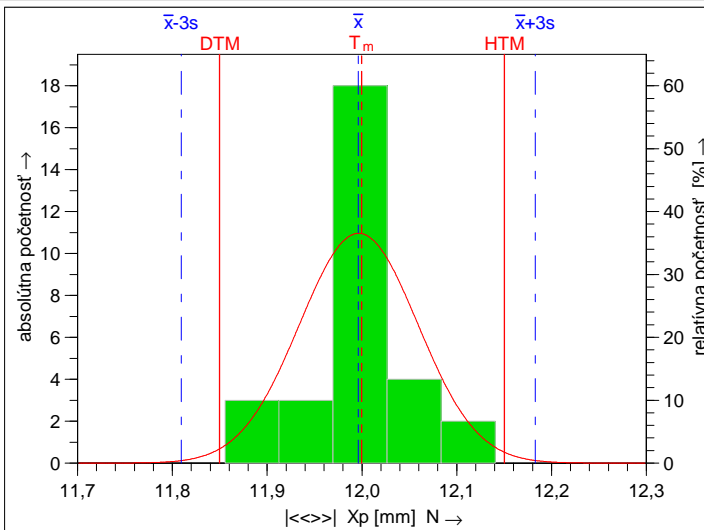
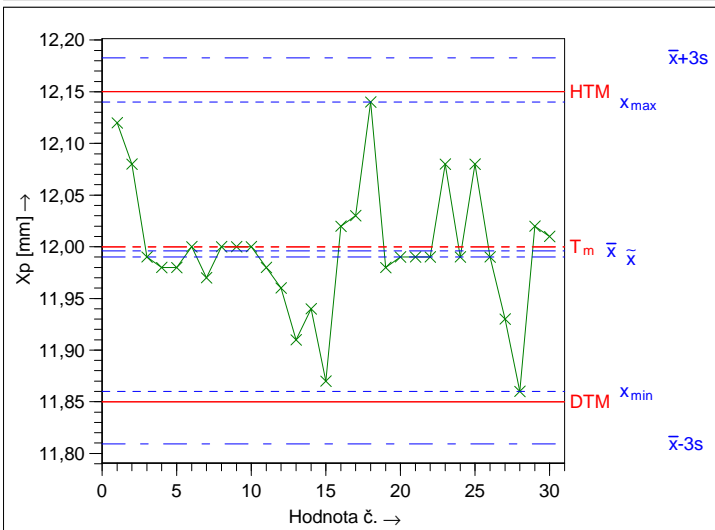


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 2:47:31 do 2. 1. 2002 2:52:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tadeas Jakub, Marek Kopcak, Lukas Jencik, SI, utorok 9:10</b>		

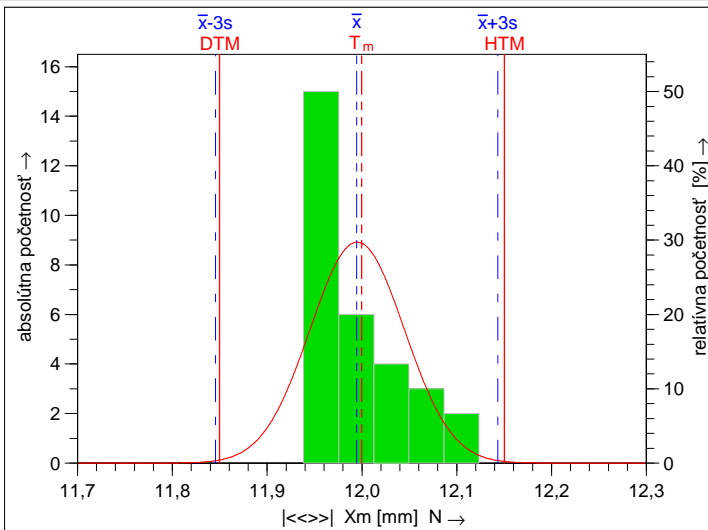
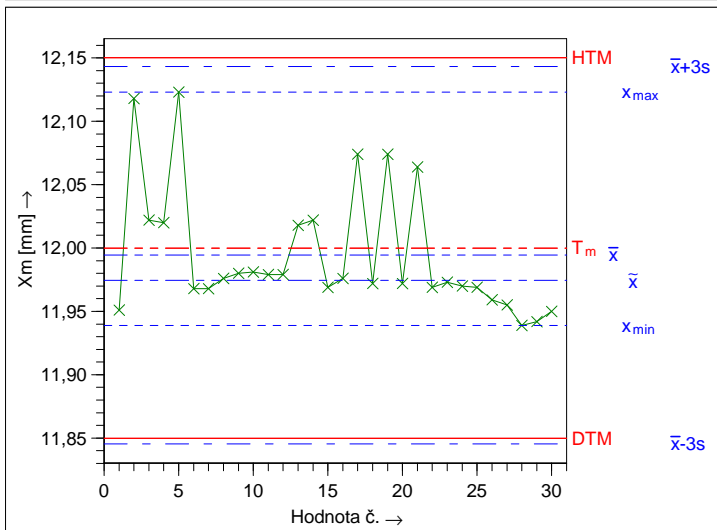


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,120	2. 1. 2002 2:47:31	6	12,000	2. 1. 2002 2:48:46
2	12,080	2. 1. 2002 2:47:41	7	11,970	2. 1. 2002 2:48:52
3	11,990	2. 1. 2002 2:47:47	8	12,000	2. 1. 2002 2:49:04
4	11,980	2. 1. 2002 2:48:15	9	12,000	2. 1. 2002 2:49:12
5	11,980	2. 1. 2002 2:48:38	10	12,000	2. 1. 2002 2:49:19
6	12,020	2. 1. 2002 2:50:22	11	11,980	2. 1. 2002 2:49:31
7	12,030	2. 1. 2002 2:50:29	12	11,960	2. 1. 2002 2:49:39
8	12,140	2. 1. 2002 2:50:38	13	11,910	2. 1. 2002 2:49:46
9	11,980	2. 1. 2002 2:50:45	14	11,940	2. 1. 2002 2:49:51
10	11,990	2. 1. 2002 2:50:51	15	11,870	2. 1. 2002 2:49:58
11	12,020	2. 1. 2002 2:50:56	16	11,990	2. 1. 2002 2:51:34
12	12,030	2. 1. 2002 2:51:11	17	11,990	2. 1. 2002 2:51:49
13	12,140	2. 1. 2002 2:51:16	18	12,080	2. 1. 2002 2:52:02
14	11,980	2. 1. 2002 2:51:21	19	11,990	2. 1. 2002 2:52:08
15	11,990	2. 1. 2002 2:51:27	20	12,010	2. 1. 2002 2:52:13

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	$x_{min}$	11,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,140	medián	$\bar{x}$		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062234
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,18270	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80930	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,37341	
			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 $\overline{\mu}$	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 2:52:45 do 2. 1. 2002 2:57:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tadeas Jakub, Marek Kopcak, Lukas Jencik, SI, utorok 9:10</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,951	2. 1. 2002 2:52:45	6	11,968	2. 1. 2002 2:53:17
2	12,118	2. 1. 2002 2:52:56	7	11,968	2. 1. 2002 2:53:19
3	12,022	2. 1. 2002 2:53:09	8	11,976	2. 1. 2002 2:53:25
4	12,020	2. 1. 2002 2:53:10	9	11,980	2. 1. 2002 2:53:36
5	12,123	2. 1. 2002 2:53:12	10	11,981	2. 1. 2002 2:53:53
6	11,976	2. 1. 2002 2:54:59	11	11,979	2. 1. 2002 2:54:09
7	12,074	2. 1. 2002 2:55:00	12	11,979	2. 1. 2002 2:54:10
8	11,972	2. 1. 2002 2:55:01	13	12,018	2. 1. 2002 2:54:19
9	12,074	2. 1. 2002 2:55:04	14	12,022	2. 1. 2002 2:54:19
10	11,972	2. 1. 2002 2:56:12	15	11,969	2. 1. 2002 2:54:36
11	11,976	2. 1. 2002 2:56:16	16	11,959	2. 1. 2002 2:57:05
12	12,064	2. 1. 2002 2:56:21	17	11,955	2. 1. 2002 2:57:17
13	11,969	2. 1. 2002 2:56:22	18	11,939	2. 1. 2002 2:57:26
14	11,973	2. 1. 2002 2:56:23	19	11,942	2. 1. 2002 2:57:33
15	11,970	2. 1. 2002 2:56:28	20	11,950	2. 1. 2002 2:57:38
16	11,969		21		
17			22		
18			23		
19			24		
20			25		

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	$x_{min}$	11,939	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99440	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,123	medián	$\tilde{x}$		11,9745	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,184	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049643
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,14333	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84547	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29786	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					