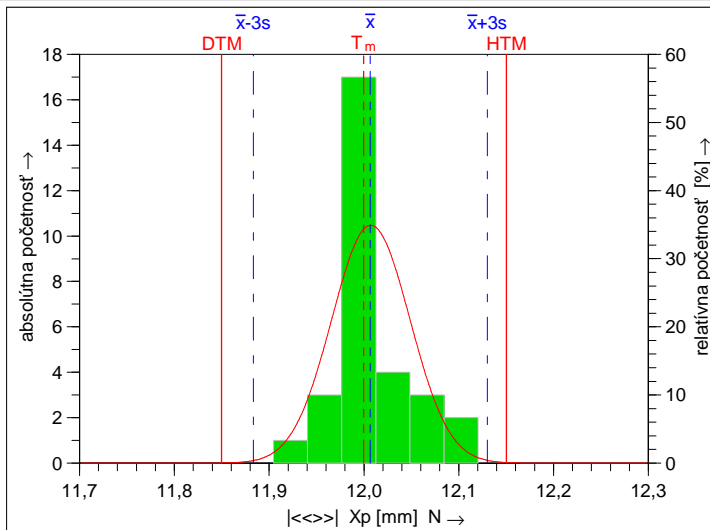
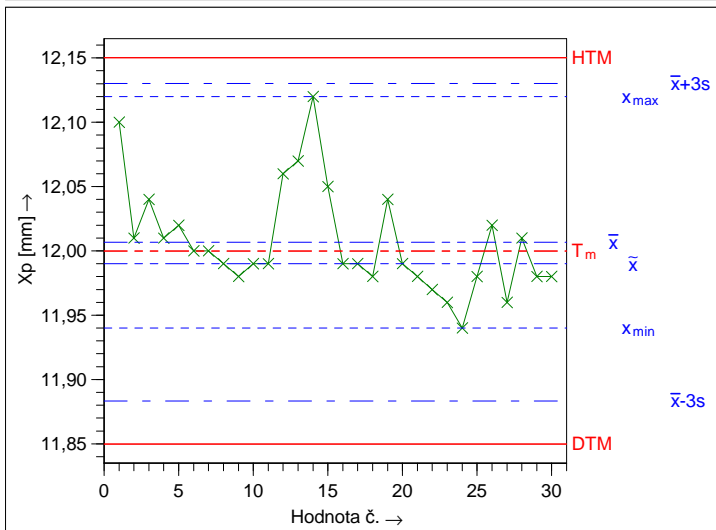


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 1:17:02 do 1. 1. 2002 1:20:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Denis Cmorej, Tomáš Čenger, Lenka Janáková, TMAISV, pondelok 7:30</b>		

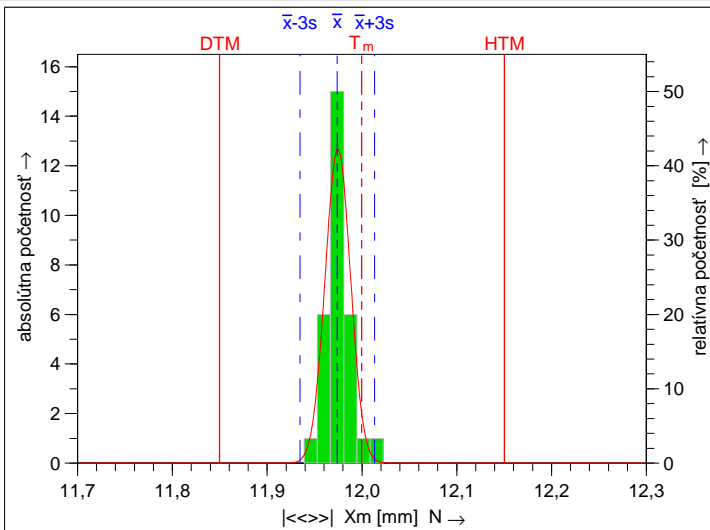
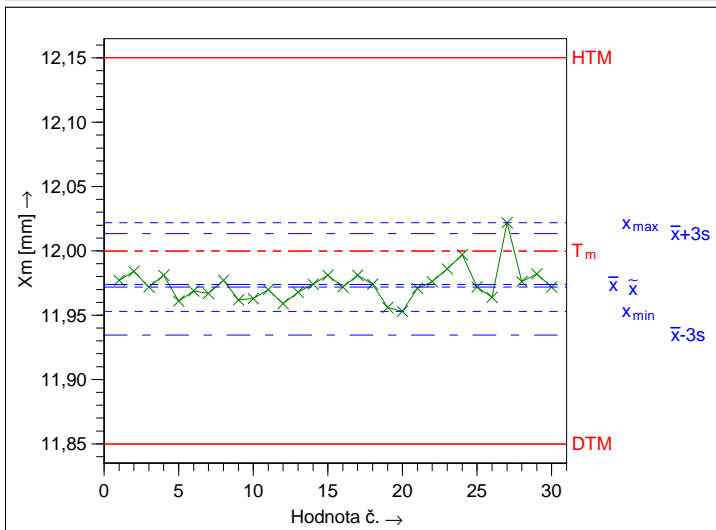


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,100	1. 1. 2002 1:17:02	6	12,000	1. 1. 2002 1:18:34
2	12,010	1. 1. 2002 1:17:19	7	12,000	1. 1. 2002 1:18:41
3	12,040	1. 1. 2002 1:18:15	8	11,990	1. 1. 2002 1:18:47
4	12,010	1. 1. 2002 1:18:21	9	11,980	1. 1. 2002 1:18:54
5	12,020	1. 1. 2002 1:18:28	10	11,990	1. 1. 2002 1:18:59
6	11,990	1. 1. 2002 1:19:34	11	11,990	1. 1. 2002 1:19:04
7	11,990	1. 1. 2002 1:19:41	12	12,060	1. 1. 2002 1:19:10
8	11,980	1. 1. 2002 1:19:47	13	12,070	1. 1. 2002 1:19:18
9	12,040	1. 1. 2002 1:19:52	14	12,120	1. 1. 2002 1:19:23
10	11,990	1. 1. 2002 1:19:58	15	12,050	1. 1. 2002 1:19:29
11	11,990	1. 1. 2002 1:20:03	16	12,020	1. 1. 2002 1:20:30
12	11,970	1. 1. 2002 1:20:09	17	11,960	1. 1. 2002 1:20:36
13	11,960	1. 1. 2002 1:20:15	18	12,010	1. 1. 2002 1:20:42
14	11,940	1. 1. 2002 1:20:20	19	11,980	1. 1. 2002 1:20:47
15	11,980	1. 1. 2002 1:20:25	20	11,980	1. 1. 2002 1:20:53

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	$x_{min}$	11,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,120	medián	$\bar{x}$		11,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041133
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,13007	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,88327	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24680	
			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 1. 1. 2002 1:17:59 do 1. 1. 2002 1:23:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Denis Cmorej, Tomáš Čenger, Lenka Janáková, TMAISV, pondelok 7:00</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	11,977	1. 1. 2002 1:17:59	6	11,969	1. 1. 2002 1:21:38
2	11,984	1. 1. 2002 1:21:17	7	11,967	1. 1. 2002 1:21:46
3	11,972	1. 1. 2002 1:21:22	8	11,977	1. 1. 2002 1:21:53
4	11,981	1. 1. 2002 1:21:27	9	11,962	1. 1. 2002 1:21:57
5	11,961	1. 1. 2002 1:21:32	10	11,963	1. 1. 2002 1:22:01
6	11,972	1. 1. 2002 1:22:30	11	11,970	1. 1. 2002 1:22:06
7	11,981	1. 1. 2002 1:22:35	12	11,959	1. 1. 2002 1:22:10
8	11,974	1. 1. 2002 1:22:41	13	11,968	1. 1. 2002 1:22:15
9	11,956	1. 1. 2002 1:22:46	14	11,974	1. 1. 2002 1:22:20
10	11,953	1. 1. 2002 1:22:51	15	11,981	1. 1. 2002 1:22:25
11	11,972	1. 1. 2002 1:22:55	16	11,964	1. 1. 2002 1:23:20
12	11,976	1. 1. 2002 1:23:03	17	12,022	1. 1. 2002 1:23:28
13	11,986	1. 1. 2002 1:23:08	18	11,976	1. 1. 2002 1:23:32
14	11,997	1. 1. 2002 1:23:13	19	11,982	1. 1. 2002 1:23:36
15	11,972	1. 1. 2002 1:23:18	20	11,972	1. 1. 2002 1:23:40

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>	11,953	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97397	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,022	medián	$\tilde{x}$		11,9720	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,069	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013116
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	$\bar{x}+3s$		12,01332	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,93462	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07870	
			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					