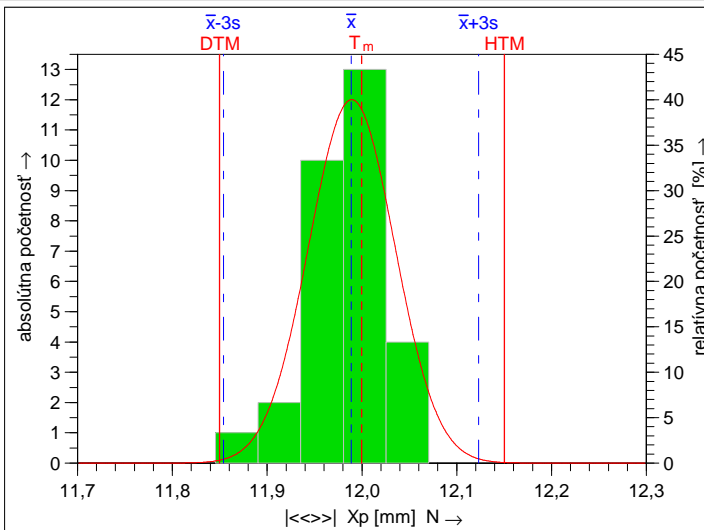
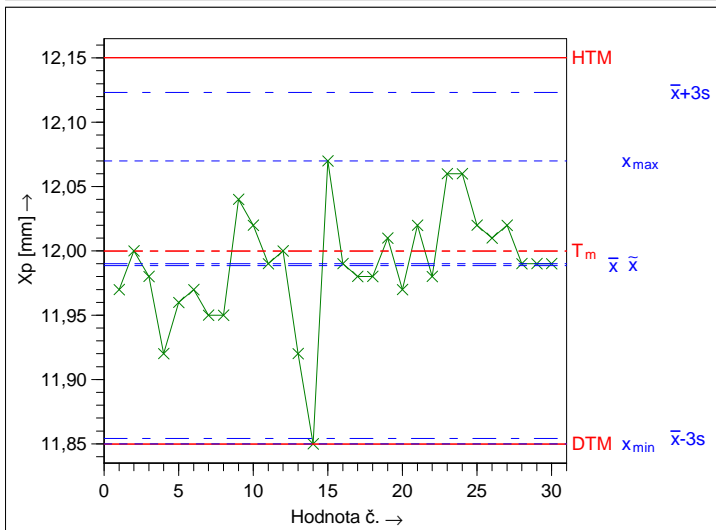


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 16:35:54 do 9. 10. 2013 16:40:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martin Palko, Zdeno Vojček, Richard Petrigáč, PPSV, Streda 15:50</b>		

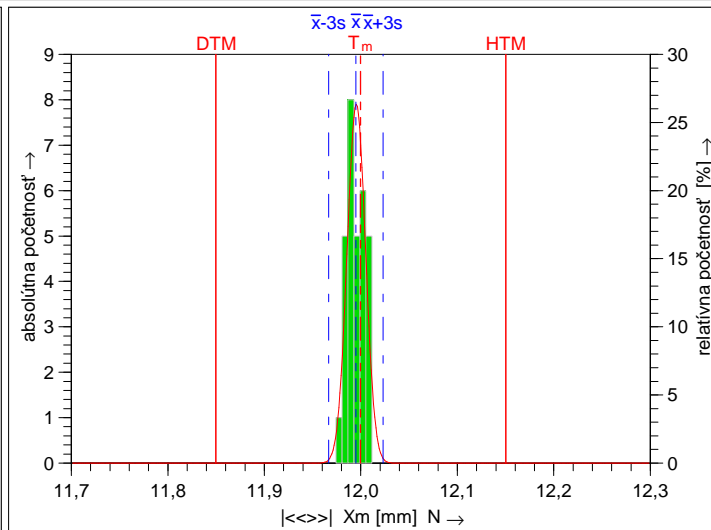
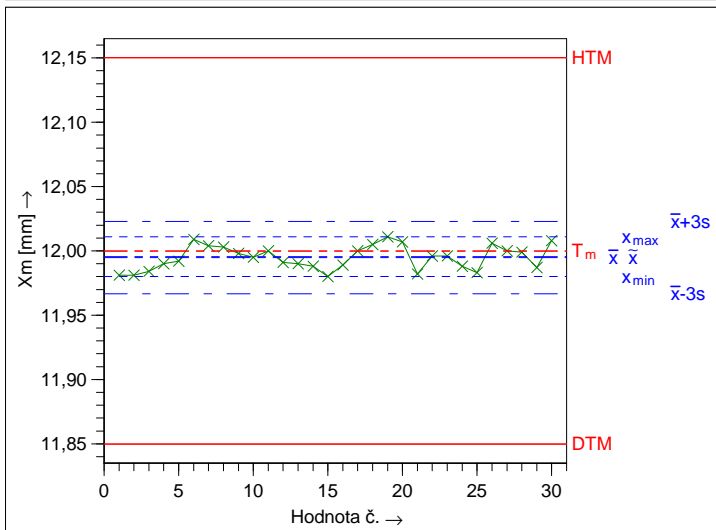


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	9. 10. 2013 16:35:54	6	11,970	9. 10. 2013 16:36:39
2	12,000	9. 10. 2013 16:36:15	7	11,950	9. 10. 2013 16:36:44
3	11,980	9. 10. 2013 16:36:21	8	11,950	9. 10. 2013 16:36:49
4	11,920	9. 10. 2013 16:36:28	9	12,040	9. 10. 2013 16:36:56
5	11,960	9. 10. 2013 16:36:33	10	12,020	9. 10. 2013 16:37:16
6	11,990	9. 10. 2013 16:38:25	11	11,990	9. 10. 2013 16:37:21
7	11,980	9. 10. 2013 16:38:29	12	12,000	9. 10. 2013 16:37:28
8	11,980	9. 10. 2013 16:38:40	13	11,920	9. 10. 2013 16:37:51
9	12,010	9. 10. 2013 16:38:46	14	11,850	9. 10. 2013 16:37:58
10	11,970	9. 10. 2013 16:39:06	15	12,070	9. 10. 2013 16:38:21
11	11,990	9. 10. 2013 16:39:17	16	12,010	9. 10. 2013 16:39:59
12	11,980	9. 10. 2013 16:39:23	17	12,020	9. 10. 2013 16:40:06
13	12,060	9. 10. 2013 16:39:30	18	11,990	9. 10. 2013 16:40:10
14	12,060	9. 10. 2013 16:39:48	19	11,990	9. 10. 2013 16:40:16
15	12,020	9. 10. 2013 16:39:55	20	11,990	9. 10. 2013 16:40:25

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	$x_{min}$	11,850	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98867	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,070	medián	$\tilde{x}$		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044855
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,12323	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85410	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26913	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 9. 10. 2013 16:41:12 do 9. 10. 2013 16:45:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martin Palko, Zdeno Vojček, Richard Petrigáč, PPSV, Streda 15:50</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	11,981	9. 10. 2013 16:41:12	6	12,009	9. 10. 2013 16:41:32
2	11,981	9. 10. 2013 16:41:14	7	12,004	9. 10. 2013 16:41:35
3	11,984	9. 10. 2013 16:41:19	8	12,003	9. 10. 2013 16:41:37
4	11,990	9. 10. 2013 16:41:23	9	11,998	9. 10. 2013 16:41:41
5	11,992	9. 10. 2013 16:41:27	10	11,995	9. 10. 2013 16:41:50
6	11,989	9. 10. 2013 16:42:54	11	12,000	9. 10. 2013 16:41:53
7	12,000	9. 10. 2013 16:43:07	12	11,991	9. 10. 2013 16:42:12
8	12,005	9. 10. 2013 16:43:24	13	11,990	9. 10. 2013 16:42:30
9	12,011	9. 10. 2013 16:43:55	14	11,988	9. 10. 2013 16:42:35
10	12,007	9. 10. 2013 16:44:06	15	11,980	9. 10. 2013 16:42:45
11	11,982	9. 10. 2013 16:44:21	16	12,006	9. 10. 2013 16:44:57
12	11,996	9. 10. 2013 16:44:31	17	12,000	9. 10. 2013 16:45:16
13	11,996	9. 10. 2013 16:44:32	18	11,999	9. 10. 2013 16:45:21
14	11,988	9. 10. 2013 16:44:42	19	11,987	9. 10. 2013 16:45:28
15	11,983	9. 10. 2013 16:44:48	20	12,008	9. 10. 2013 16:45:33

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>	11,980	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99477	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,011	medián	$\tilde{x}$		11,9955	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,031	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0093870
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	$\bar{x}+3s$		12,02293	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,96661	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,05632	
			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					