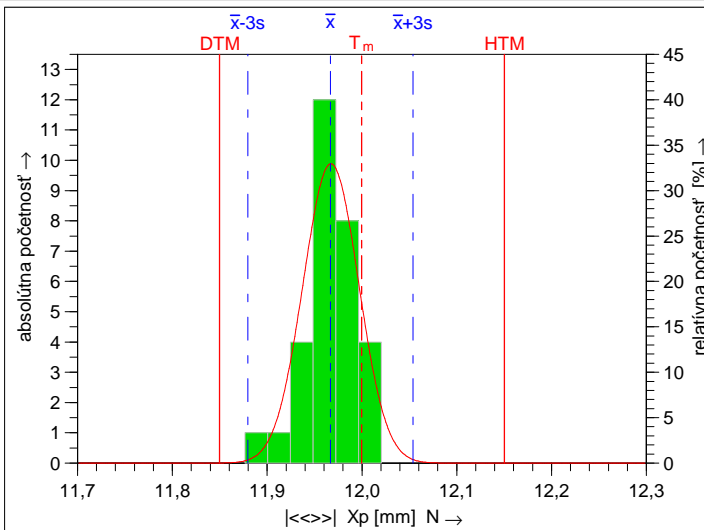
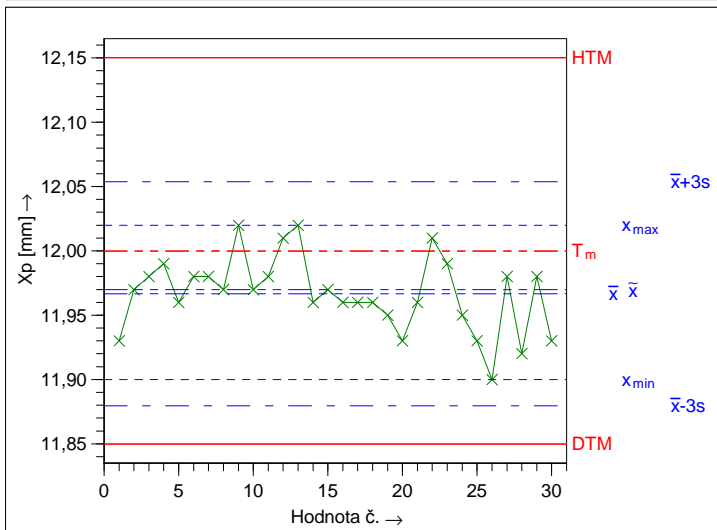


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 11. 2010 11:18:53 do 5. 11. 2010 11:35:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>externisti PPSV a AV, 05.11.2010</b>		

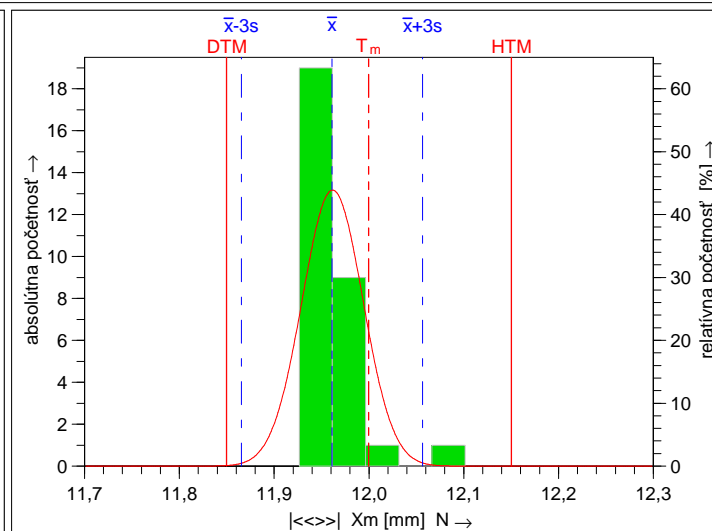
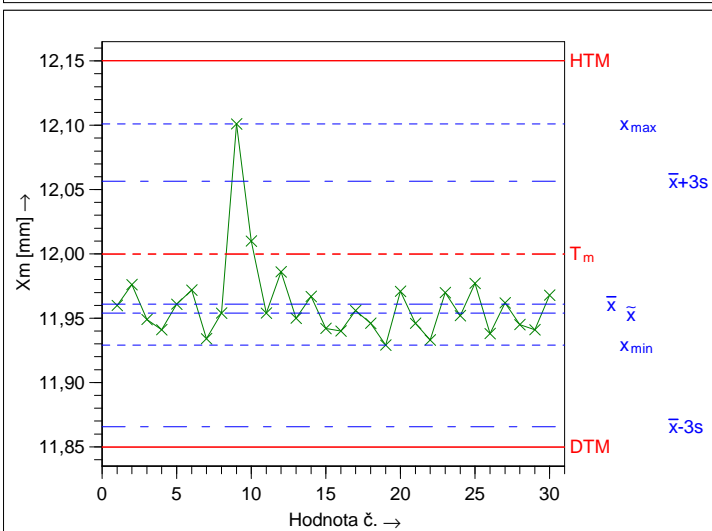


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,930	5. 11. 2010 11:18:53	6	11,980	5. 11. 2010 11:19:55
2	11,970	5. 11. 2010 11:19:05	7	11,980	5. 11. 2010 11:20:05
3	11,980	5. 11. 2010 11:19:11	8	11,970	5. 11. 2010 11:22:37
4	11,990	5. 11. 2010 11:19:22	9	12,020	5. 11. 2010 11:22:47
5	11,960	5. 11. 2010 11:19:35	10	11,970	5. 11. 2010 11:22:54
6	11,960	5. 11. 2010 11:27:58	11	11,980	5. 11. 2010 11:22:58
7	11,960	5. 11. 2010 11:28:04	12	12,010	5. 11. 2010 11:23:07
8	11,960	5. 11. 2010 11:28:12	13	12,020	5. 11. 2010 11:23:16
9	11,950	5. 11. 2010 11:29:54	14	11,960	5. 11. 2010 11:23:28
10	11,930	5. 11. 2010 11:30:04	15	11,970	5. 11. 2010 11:27:18
11	11,960	5. 11. 2010 11:31:02	16	11,900	5. 11. 2010 11:33:05
12	12,010	5. 11. 2010 11:31:10	17	11,980	5. 11. 2010 11:34:18
13	11,990	5. 11. 2010 11:31:17	18	11,920	5. 11. 2010 11:34:23
14	11,950	5. 11. 2010 11:32:53	19	11,980	5. 11. 2010 11:35:26
15	11,930	5. 11. 2010 11:32:58	20	11,930	5. 11. 2010 11:35:37

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	$x_{max}$	12,020
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,120
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,96667
			medián	$\bar{x}$	11,9700
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,029046
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,05381
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87953
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,17428



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	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. X <sub>m</sub>	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 5. 11. 2010 11:20:43 do 5. 11. 2010 11:36:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>externisti PPSV a AV, 05.11.2010</b>		



Diel čís.	27			Diel ozn.				Diel ozn.	hranol
Znak č.	2			Znak ozn.				Znak ozn.	X <sub>m</sub>
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	
1	11,960	5. 11. 2010 11:20:43	6	11,972	5. 11. 2010 11:21:29	11	11,954	5. 11. 2010 11:25:08	
2	11,976	5. 11. 2010 11:20:51	7	11,934	5. 11. 2010 11:21:38	12	11,986	5. 11. 2010 11:25:15	
3	11,949	5. 11. 2010 11:21:02	8	11,954	5. 11. 2010 11:24:51	13	11,950	5. 11. 2010 11:25:21	
4	11,941	5. 11. 2010 11:21:13	9	12,101	5. 11. 2010 11:24:56	14	11,967	5. 11. 2010 11:25:29	
5	11,961	5. 11. 2010 11:21:19	10	12,010	5. 11. 2010 11:25:01	15	11,942	5. 11. 2010 11:29:02	
6	11,940	5. 11. 2010 11:29:10	11	11,946	5. 11. 2010 11:31:39	16	11,938	5. 11. 2010 11:33:56	
7	11,956	5. 11. 2010 11:29:21	12	11,933	5. 11. 2010 11:31:50	17	11,962	5. 11. 2010 11:34:54	
8	11,946	5. 11. 2010 11:29:28	13	11,970	5. 11. 2010 11:31:58	18	11,945	5. 11. 2010 11:35:00	
9	11,929	5. 11. 2010 11:30:29	14	11,952	5. 11. 2010 11:33:46	19	11,941	5. 11. 2010 11:36:11	
10	11,971	5. 11. 2010 11:30:38	15	11,977	5. 11. 2010 11:33:51	20	11,968	5. 11. 2010 11:36:26	

Diel čís. 27			Diel ozn. 2			hranol X <sub>m</sub>		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,929	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,96103
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,101	medián	$\tilde{x}$	11,9540
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,172	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,031807
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,05645
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,86561
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19084
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(cek)_{eff}$	30			
			Celkový počet hodnôt	$n(cek)_{celk}$	30			
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part				