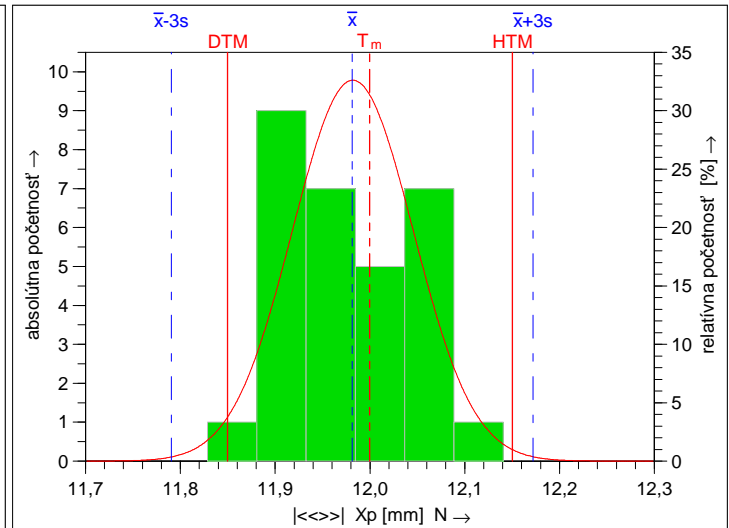
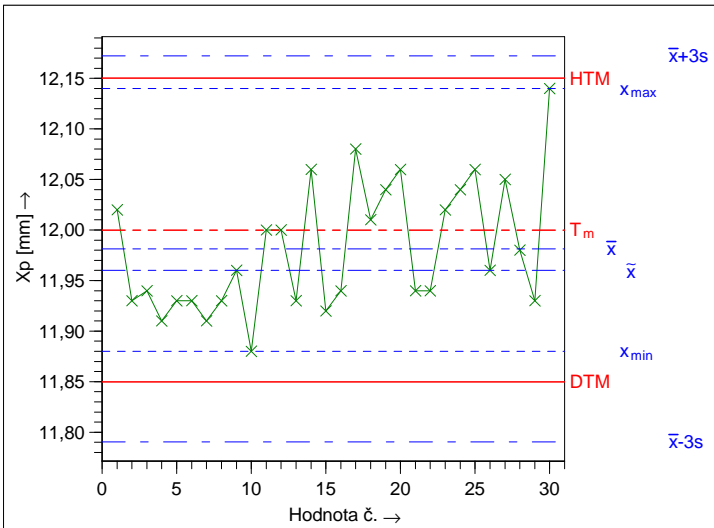




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2011 15:58:01 do 13. 10. 2011 16:04:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Timea Kocsiová, Róbert Horňák, Lenka Vavráková, TOŽP, štvrtok 15:		

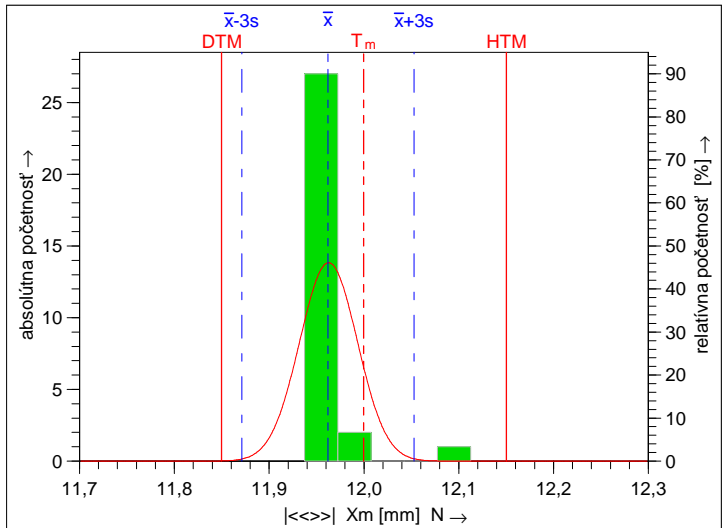
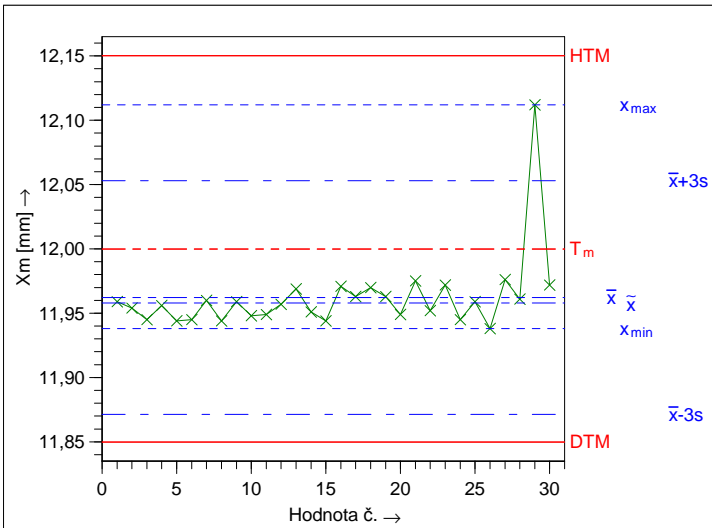


Diel čís. Znak č.			27 1	Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
1	12,020	13. 10. 2011 15:58:01	6	11,930	13. 10. 2011 16:00:58	11	12,000	13. 10. 2011 16:01:49	
2	11,930	13. 10. 2011 16:00:22	7	11,910	13. 10. 2011 16:01:03	12	12,000	13. 10. 2011 16:01:57	
3	11,940	13. 10. 2011 16:00:36	8	11,930	13. 10. 2011 16:01:10	13	11,930	13. 10. 2011 16:02:04	
4	11,910	13. 10. 2011 16:00:44	9	11,960	13. 10. 2011 16:01:17	14	12,060	13. 10. 2011 16:02:11	
5	11,930	13. 10. 2011 16:00:52	10	11,880	13. 10. 2011 16:01:25	15	11,920	13. 10. 2011 16:02:17	
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
16	11,940	13. 10. 2011 16:02:23	21	11,940	13. 10. 2011 16:03:15	26	11,960	13. 10. 2011 16:03:59	
17	12,080	13. 10. 2011 16:02:31	22	11,940	13. 10. 2011 16:03:25	27	12,050	13. 10. 2011 16:04:06	
18	12,010	13. 10. 2011 16:02:41	23	12,020	13. 10. 2011 16:03:33	28	11,980	13. 10. 2011 16:04:14	
19	12,040	13. 10. 2011 16:02:47	24	12,040	13. 10. 2011 16:03:42	29	11,930	13. 10. 2011 16:04:24	
20	12,060	13. 10. 2011 16:02:55	25	12,060	13. 10. 2011 16:03:50	30	12,140	13. 10. 2011 16:04:32	

Diel čís. Znak č.			27 1	Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp			
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_i x_i$	11,98133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140					
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,260	medián	\bar{x}	11,9600
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_i (x_i-\bar{x})^2}$	0,063612
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0				
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ce)_{eff}$	30				
				Celkový počet hodnôt	$n(ce)_{celk}$	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{x}	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 13. 10. 2011 16:08:58 do 13. 10. 2011 16:13:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Timea Kocsiová, Róbert Horňák, Lenka Vavráková, TOŽP, štvrtok 15:		



Diel čís. Znak č.			27 2	Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
1	11,959	13. 10. 2011 16:08:58	6	11,945	13. 10. 2011 16:09:39	11	11,949	13. 10. 2011 16:10:34	
2	11,954	13. 10. 2011 16:09:18	7	11,960	13. 10. 2011 16:09:43	12	11,957	13. 10. 2011 16:10:49	
3	11,945	13. 10. 2011 16:09:22	8	11,944	13. 10. 2011 16:09:48	13	11,969	13. 10. 2011 16:10:54	
4	11,956	13. 10. 2011 16:09:26	9	11,959	13. 10. 2011 16:09:51	14	11,951	13. 10. 2011 16:10:59	
5	11,944	13. 10. 2011 16:09:30	10	11,948	13. 10. 2011 16:09:56	15	11,944	13. 10. 2011 16:11:07	
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	
16	11,971	13. 10. 2011 16:11:15	21	11,975	13. 10. 2011 16:12:42	26	11,938	13. 10. 2011 16:13:20	
17	11,963	13. 10. 2011 16:11:22	22	11,952	13. 10. 2011 16:12:50	27	11,976	13. 10. 2011 16:13:28	
18	11,970	13. 10. 2011 16:11:28	23	11,972	13. 10. 2011 16:12:55	28	11,961	13. 10. 2011 16:13:34	
19	11,963	13. 10. 2011 16:11:33	24	11,945	13. 10. 2011 16:13:07	29	12,112	13. 10. 2011 16:13:40	
20	11,949	13. 10. 2011 16:11:39	25	11,959	13. 10. 2011 16:13:15	30	11,972	13. 10. 2011 16:13:48	

Diel čís. Znak č.			27 2	Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_i x_i$	11,96207				
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,112								
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,174	medián	\bar{x}	11,9580			
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_i (x_i - \bar{x})^2}$	0,030279			
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0							
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0					+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,05290
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87123
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,18167
Modelové rozdelenie						Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda						Q-DAS 1 - Part							