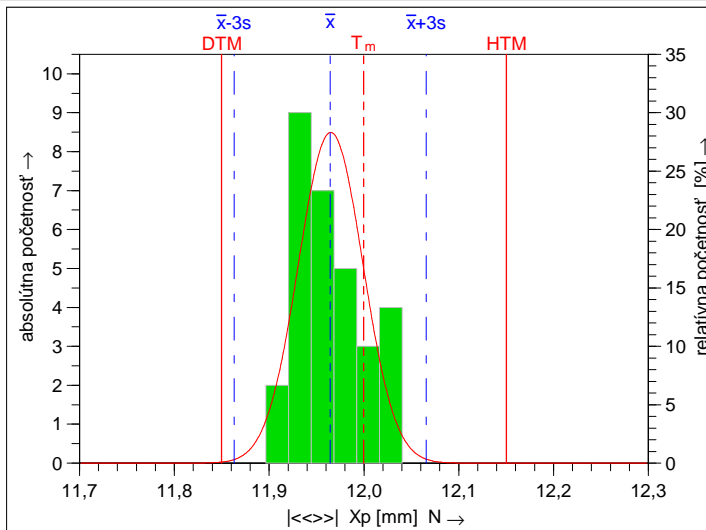
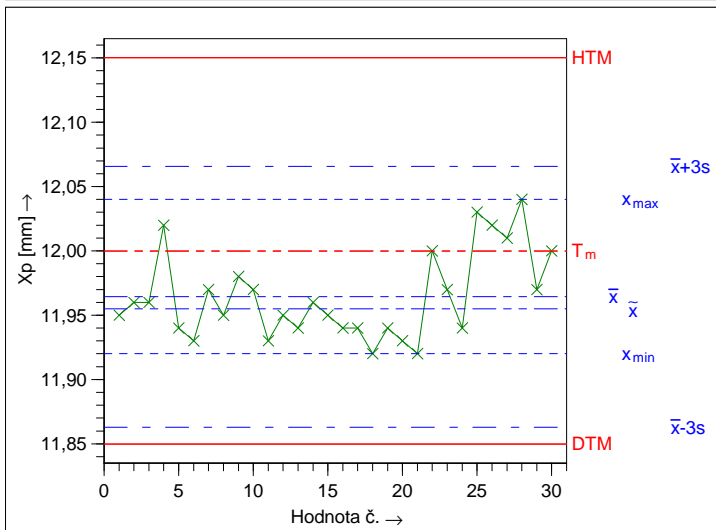


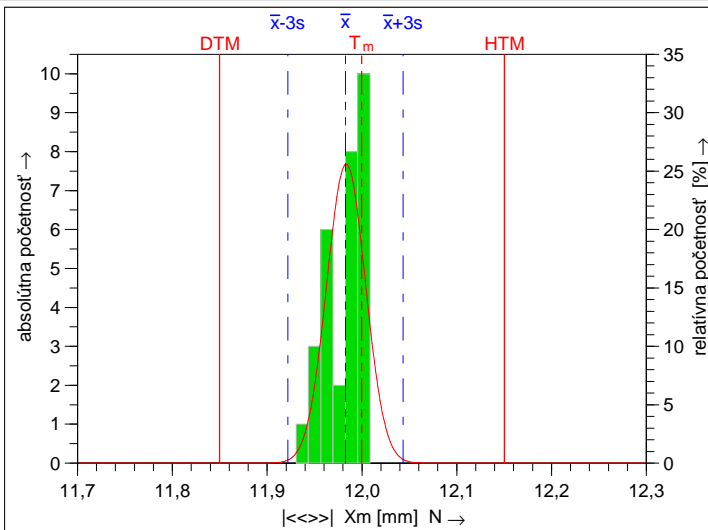
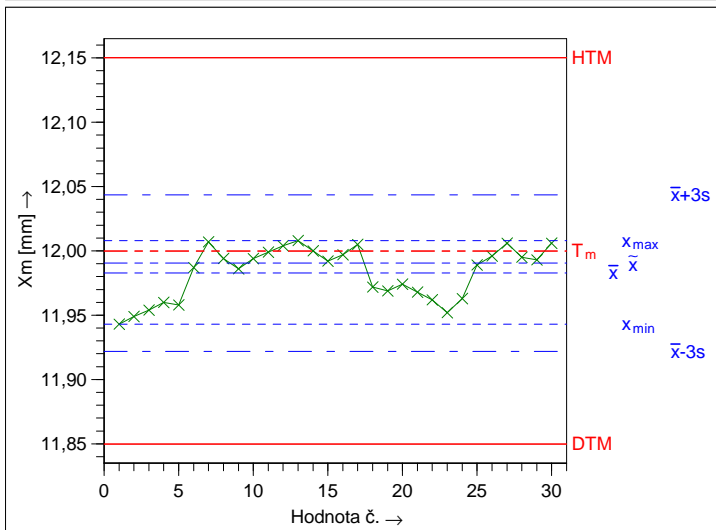
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2014 8:49:49 do 8. 10. 2014 8:52:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Gergely Bartók, Ján Grexa, Peter Toporcer, SI, 2 skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,950	8. 10. 2014 8:49:49	6	11,930	8. 10. 2014 8:50:11
2	11,960	8. 10. 2014 8:49:53	7	11,970	8. 10. 2014 8:50:17
3	11,960	8. 10. 2014 8:49:58	8	11,950	8. 10. 2014 8:50:24
4	12,020	8. 10. 2014 8:50:02	9	11,980	8. 10. 2014 8:50:27
5	11,940	8. 10. 2014 8:50:06	10	11,970	8. 10. 2014 8:50:31
6	11,940	8. 10. 2014 8:51:05	11	11,930	8. 10. 2014 8:50:39
7	11,940	8. 10. 2014 8:51:08	12	11,950	8. 10. 2014 8:50:50
8	11,920	8. 10. 2014 8:51:12	13	11,940	8. 10. 2014 8:50:54
9	11,940	8. 10. 2014 8:51:16	14	11,960	8. 10. 2014 8:50:58
10	11,930	8. 10. 2014 8:51:20	15	11,950	8. 10. 2014 8:51:02
11	11,920	8. 10. 2014 8:51:23	16	12,020	8. 10. 2014 8:51:44
12	12,000	8. 10. 2014 8:51:27	17	12,010	8. 10. 2014 8:51:47
13	11,970	8. 10. 2014 8:51:31	18	12,040	8. 10. 2014 8:51:51
14	11,940	8. 10. 2014 8:51:36	19	11,970	8. 10. 2014 8:51:55
15	12,030	8. 10. 2014 8:51:40	20	12,000	8. 10. 2014 8:52:01

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	$x_{min}$	11,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96433	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,040	medián	$\tilde{x}$		11,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033803
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06574	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86292	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20282	
			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 8. 10. 2014 8:52:53 do 8. 10. 2014 8:54:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Gergely Bartók, Ján Grexa, Peter Toporcer, SI, 2 skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,943	8. 10. 2014 8:52:53	6	11,987	8. 10. 2014 8:53:21
2	11,949	8. 10. 2014 8:52:59	7	12,007	8. 10. 2014 8:53:23
3	11,954	8. 10. 2014 8:53:05	8	11,994	8. 10. 2014 8:53:24
4	11,960	8. 10. 2014 8:53:11	9	11,986	8. 10. 2014 8:53:26
5	11,958	8. 10. 2014 8:53:17	10	11,994	8. 10. 2014 8:53:27
6	11,997	8. 10. 2014 8:53:38	11	11,999	8. 10. 2014 8:53:29
7	12,005	8. 10. 2014 8:53:40	12	12,004	8. 10. 2014 8:53:30
8	11,972	8. 10. 2014 8:53:44	13	12,008	8. 10. 2014 8:53:32
9	11,969	8. 10. 2014 8:53:45	14	12,000	8. 10. 2014 8:53:35
10	11,974	8. 10. 2014 8:53:48	15	11,992	8. 10. 2014 8:53:37
11	11,997	8. 10. 2014 8:53:38	16	11,997	8. 10. 2014 8:53:39
12	12,005	8. 10. 2014 8:53:40	17	12,005	8. 10. 2014 8:53:40
13	11,972	8. 10. 2014 8:53:44	18	11,972	8. 10. 2014 8:53:44
14	11,969	8. 10. 2014 8:53:45	19	11,969	8. 10. 2014 8:53:45
15	11,974	8. 10. 2014 8:53:48	20	11,974	8. 10. 2014 8:53:48
16	11,997	8. 10. 2014 8:53:38	21	11,968	8. 10. 2014 8:53:52
17	12,005	8. 10. 2014 8:53:40	22	11,962	8. 10. 2014 8:53:55
18	11,972	8. 10. 2014 8:53:44	23	11,952	8. 10. 2014 8:53:56
19	11,969	8. 10. 2014 8:53:45	24	11,963	8. 10. 2014 8:53:58
20	11,974	8. 10. 2014 8:53:48	25	11,989	8. 10. 2014 8:54:00
21	11,997	8. 10. 2014 8:53:38	26	11,996	8. 10. 2014 8:54:01
22	12,005	8. 10. 2014 8:53:40	27	12,006	8. 10. 2014 8:54:03
23	11,972	8. 10. 2014 8:53:44	28	11,995	8. 10. 2014 8:54:05
24	11,969	8. 10. 2014 8:53:45	29	11,993	8. 10. 2014 8:54:07
25	11,974	8. 10. 2014 8:53:48	30	12,006	8. 10. 2014 8:54:08

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	$x_{min}$	11,943	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98273	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,008	medián	$\bar{x}$		11,9905	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,065	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020253
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04349	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92197	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12152	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					