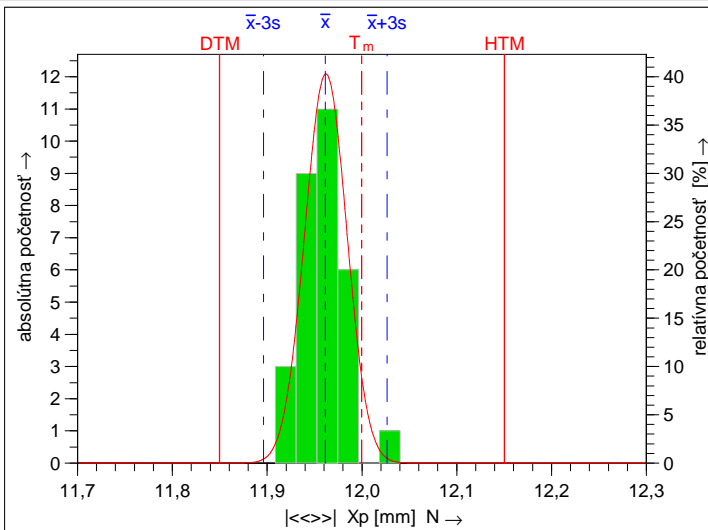
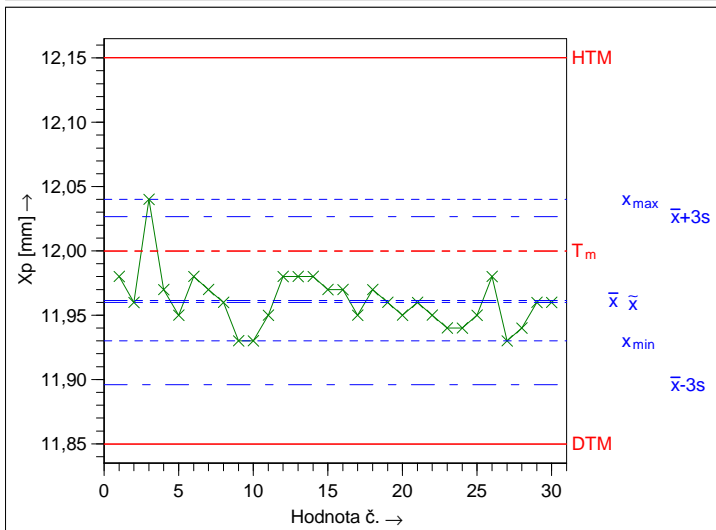


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č.	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 8:17:26 do 7. 10. 2014 8:19:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Leštach, Daniel Sekerák, Erik Polčan, Strojné Inžinierstvo, utor		

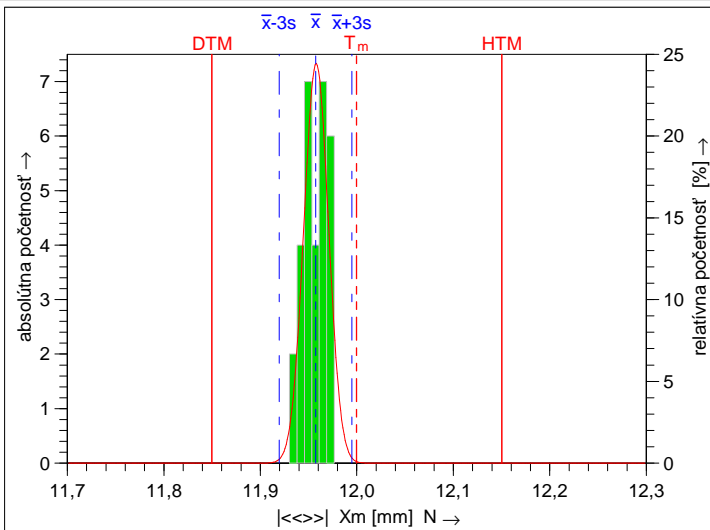
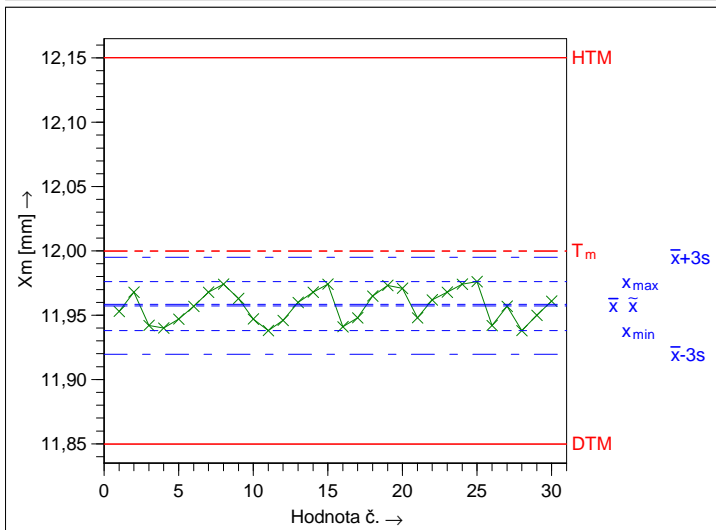


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č.			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	7. 10. 2014 8:17:26	6	11,980	7. 10. 2014 8:17:47
2	11,960	7. 10. 2014 8:17:29	7	11,970	7. 10. 2014 8:17:52
3	12,040	7. 10. 2014 8:17:35	8	11,960	7. 10. 2014 8:17:55
4	11,970	7. 10. 2014 8:17:40	9	11,930	7. 10. 2014 8:17:58
5	11,950	7. 10. 2014 8:17:44	10	11,930	7. 10. 2014 8:18:01
6	11,970	7. 10. 2014 8:18:25	11	11,950	7. 10. 2014 8:18:05
7	11,950	7. 10. 2014 8:18:28	12	11,980	7. 10. 2014 8:18:09
8	11,970	7. 10. 2014 8:18:31	13	11,980	7. 10. 2014 8:18:15
9	11,960	7. 10. 2014 8:18:33	14	11,980	7. 10. 2014 8:18:18
10	11,950	7. 10. 2014 8:18:37	15	11,970	7. 10. 2014 8:18:21
11	11,970	7. 10. 2014 8:18:40	16	11,980	7. 10. 2014 8:18:54
12	11,960	7. 10. 2014 8:18:43	17	11,930	7. 10. 2014 8:18:59
13	11,940	7. 10. 2014 8:18:45	18	11,940	7. 10. 2014 8:19:02
14	11,940	7. 10. 2014 8:18:49	19	11,960	7. 10. 2014 8:19:05
15	11,950	7. 10. 2014 8:18:51	20	11,960	7. 10. 2014 8:19:09

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol							
Znak č.			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021772
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,02865	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,89602	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13063	
			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 $\overline{\mu}$	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 7. 10. 2014 8:14:18 do 7. 10. 2014 8:16:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Leštach, Daniel Sekerák, Erik Polčan, Strojné Inžinierstvo, utor		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,953	7. 10. 2014 8:14:18	6	11,957	7. 10. 2014 8:14:57
2	11,968	7. 10. 2014 8:14:24	7	11,968	7. 10. 2014 8:15:01
3	11,942	7. 10. 2014 8:14:34	8	11,974	7. 10. 2014 8:15:07
4	11,940	7. 10. 2014 8:14:41	9	11,963	7. 10. 2014 8:15:11
5	11,947	7. 10. 2014 8:14:47	10	11,947	7. 10. 2014 8:15:19
6	11,941	7. 10. 2014 8:15:56	11	11,938	7. 10. 2014 8:15:24
7	11,948	7. 10. 2014 8:15:59	12	11,946	7. 10. 2014 8:15:31
8	11,965	7. 10. 2014 8:16:03	13	11,960	7. 10. 2014 8:15:38
9	11,973	7. 10. 2014 8:16:08	14	11,968	7. 10. 2014 8:15:42
10	11,971	7. 10. 2014 8:16:13	15	11,974	7. 10. 2014 8:15:49
11	11,948	7. 10. 2014 8:16:18	16	11,942	7. 10. 2014 8:16:39
12	11,962	7. 10. 2014 8:16:21	17	11,957	7. 10. 2014 8:16:42
13	11,968	7. 10. 2014 8:16:25	18	11,938	7. 10. 2014 8:16:46
14	11,974	7. 10. 2014 8:16:29	19	11,950	7. 10. 2014 8:16:49
15	11,976	7. 10. 2014 8:16:34	20	11,961	7. 10. 2014 8:16:53

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}	11,938	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95730	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,976	medián	\tilde{x}		11,9585	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,038	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,012562
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99499	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91961	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,07537	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					