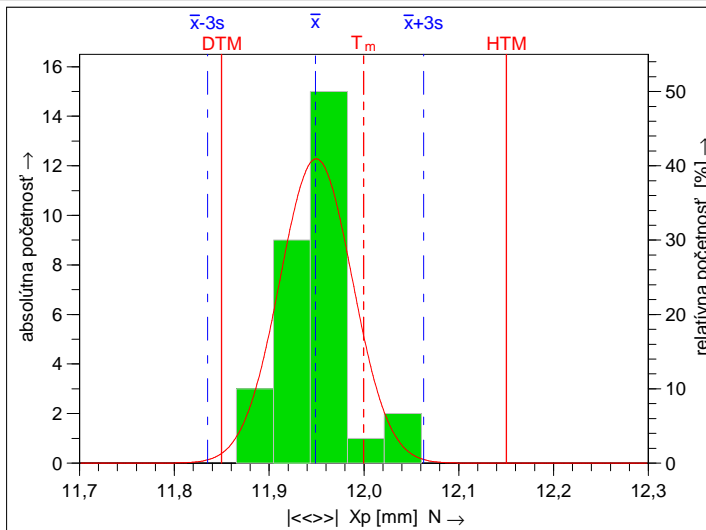
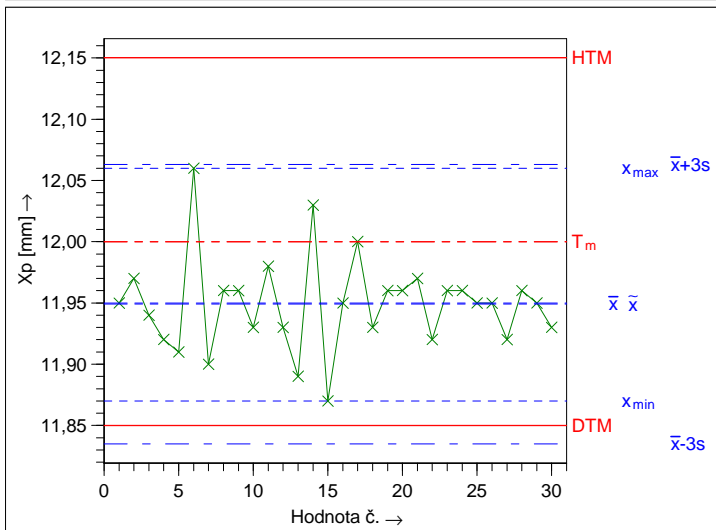


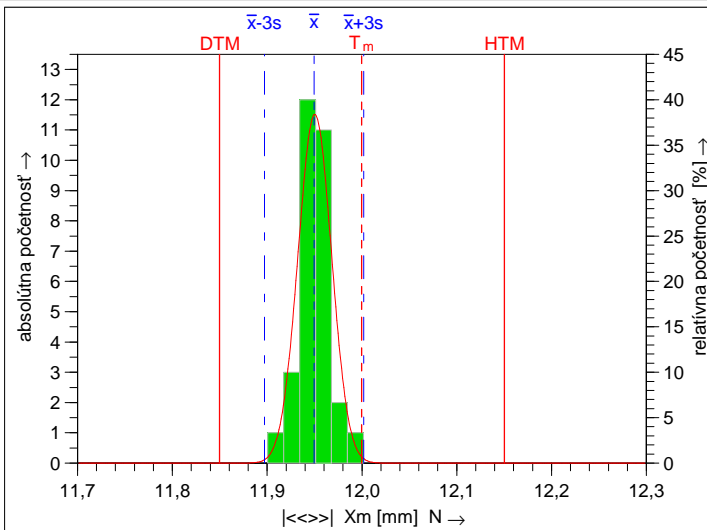
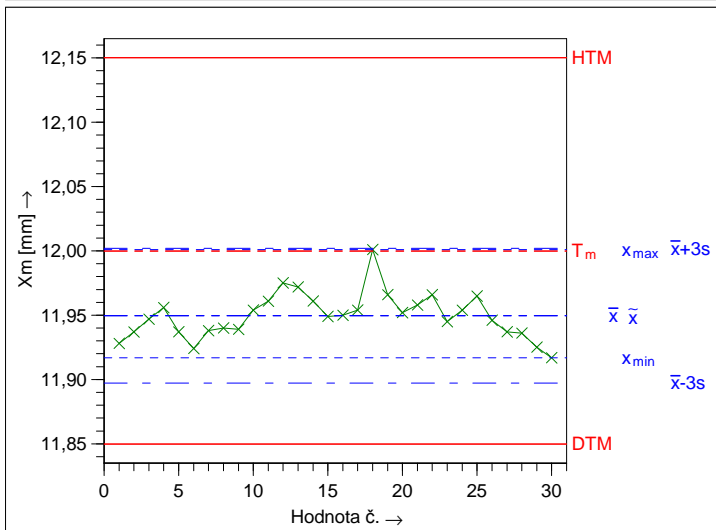
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 10:02:09 do 6. 10. 2015 10:03:52	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Bednár, Michal Bača, SI, Utorok 9:10		



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	6. 10. 2015 10:02:09	6	12,060	6. 10. 2015 10:02:27
2	11,970	6. 10. 2015 10:02:13	7	11,900	6. 10. 2015 10:02:32
3	11,940	6. 10. 2015 10:02:16	8	11,960	6. 10. 2015 10:02:36
4	11,920	6. 10. 2015 10:02:19	9	11,960	6. 10. 2015 10:02:40
5	11,910	6. 10. 2015 10:02:22	10	11,930	6. 10. 2015 10:02:49
6	11,950	6. 10. 2015 10:03:14	11	11,980	6. 10. 2015 10:02:53
7	12,000	6. 10. 2015 10:03:15	12	11,930	6. 10. 2015 10:02:56
8	11,930	6. 10. 2015 10:03:17	13	11,890	6. 10. 2015 10:03:06
9	11,960	6. 10. 2015 10:03:24	14	12,030	6. 10. 2015 10:03:09
10	11,960	6. 10. 2015 10:03:26	15	11,870	6. 10. 2015 10:03:12
11	11,950	6. 10. 2015 10:03:29	16	11,950	6. 10. 2015 10:03:43
12	11,970	6. 10. 2015 10:03:31	17	11,920	6. 10. 2015 10:03:44
13	11,960	6. 10. 2015 10:03:33	18	11,960	6. 10. 2015 10:03:47
14	11,960	6. 10. 2015 10:03:38	19	11,950	6. 10. 2015 10:03:49
15	11,950	6. 10. 2015 10:03:41	20	11,930	6. 10. 2015 10:03:52

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94900	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037997
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06299	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83501	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22798	
			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 6. 10. 2015 10:04:43 do 6. 10. 2015 10:06:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tomáš Bednár, Michal Bača, SI, Utorok 9:10		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,928	6. 10. 2015 10:04:43	6	11,924	6. 10. 2015 10:05:06
2	11,937	6. 10. 2015 10:04:48	7	11,938	6. 10. 2015 10:05:10
3	11,947	6. 10. 2015 10:04:52	8	11,940	6. 10. 2015 10:05:13
4	11,956	6. 10. 2015 10:04:56	9	11,939	6. 10. 2015 10:05:16
5	11,937	6. 10. 2015 10:05:00	10	11,954	6. 10. 2015 10:05:19
6	11,950	6. 10. 2015 10:05:45	11	11,961	6. 10. 2015 10:05:23
7	11,954	6. 10. 2015 10:05:48	12	11,975	6. 10. 2015 10:05:31
8	12,001	6. 10. 2015 10:05:51	13	11,972	6. 10. 2015 10:05:35
9	11,966	6. 10. 2015 10:05:53	14	11,961	6. 10. 2015 10:05:38
10	11,952	6. 10. 2015 10:05:58	15	11,949	6. 10. 2015 10:05:42
11	11,958	6. 10. 2015 10:06:00	16	11,946	6. 10. 2015 10:06:26
12	11,966	6. 10. 2015 10:06:03	17	11,937	6. 10. 2015 10:06:30
13	11,945	6. 10. 2015 10:06:07	18	11,936	6. 10. 2015 10:06:34
14	11,954	6. 10. 2015 10:06:09	19	11,925	6. 10. 2015 10:06:38
15	11,965	6. 10. 2015 10:06:15	20	11,917	6. 10. 2015 10:06:43

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}	11,917	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94967	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,001	medián	\tilde{x}		11,9495	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,084	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017450
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,00202	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89732	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10470	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					