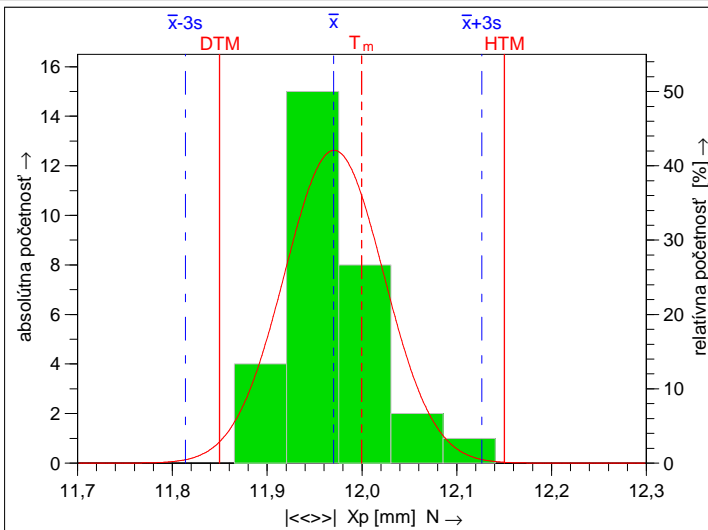
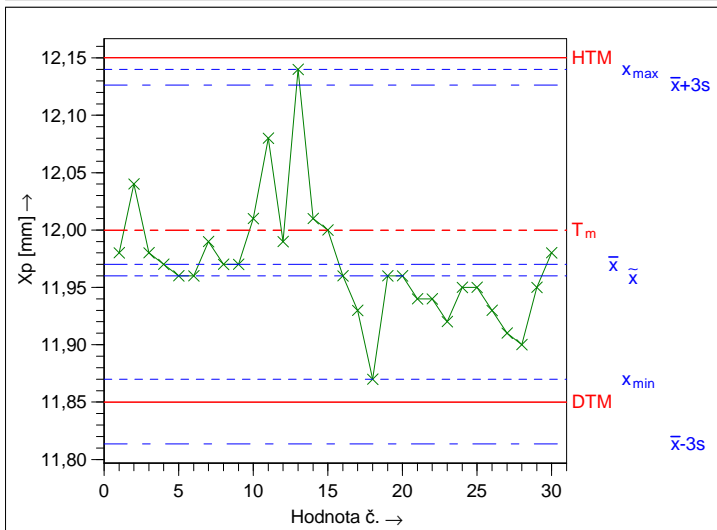


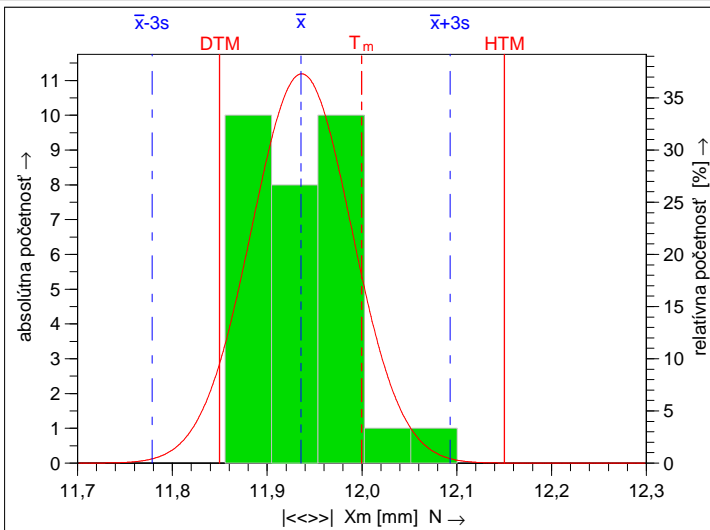
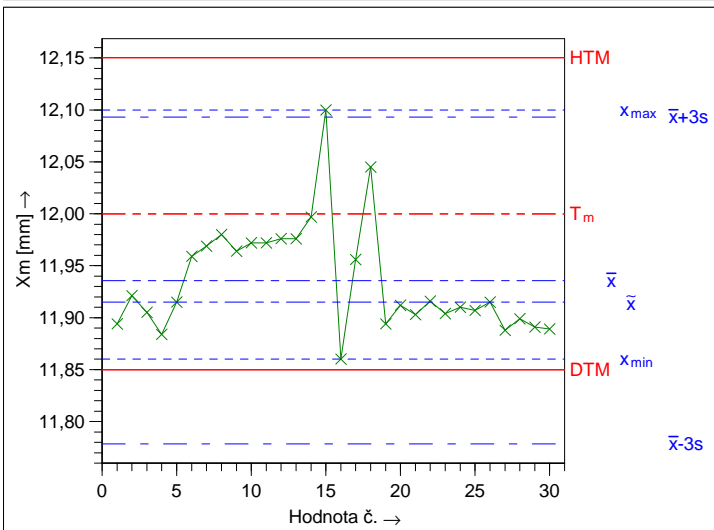
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 10:18:02 do 13. 10. 2014 10:23:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gyongyi Koczurová, Dominika Tkáčová, Anna Ballová, Em, Em, Tožp,		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	13. 10. 2014 10:18:02	6	11,960	13. 10. 2014 10:19:32
2	12,040	13. 10. 2014 10:18:10	7	11,990	13. 10. 2014 10:19:41
3	11,980	13. 10. 2014 10:18:47	8	11,970	13. 10. 2014 10:19:49
4	11,970	13. 10. 2014 10:18:55	9	11,970	13. 10. 2014 10:19:55
5	11,960	13. 10. 2014 10:19:24	10	12,010	13. 10. 2014 10:20:00
6	11,960	13. 10. 2014 10:21:30	11	12,080	13. 10. 2014 10:20:07
7	11,930	13. 10. 2014 10:21:40	12	11,990	13. 10. 2014 10:20:17
8	11,870	13. 10. 2014 10:21:51	13	12,140	13. 10. 2014 10:20:43
9	11,960	13. 10. 2014 10:22:01	14	12,010	13. 10. 2014 10:20:52
10	11,960	13. 10. 2014 10:22:11	15	12,000	13. 10. 2014 10:20:57
11	11,960	13. 10. 2014 10:22:19	16	11,930	13. 10. 2014 10:23:06
12	11,940	13. 10. 2014 10:22:25	17	11,910	13. 10. 2014 10:23:14
13	11,920	13. 10. 2014 10:22:35	18	11,900	13. 10. 2014 10:23:21
14	11,950	13. 10. 2014 10:22:46	19	11,950	13. 10. 2014 10:23:31
15	11,950	13. 10. 2014 10:22:53	20	11,980	13. 10. 2014 10:23:37

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97000		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9600		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052127
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,12638		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,81362		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31276		
				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 13. 10. 2014 10:27:22 do 13. 10. 2014 10:35:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gyongyi Koczurová, Dominika Tkáčová, Anna Ballová, Em, Em, Tožp,		



Diel čís. 27 Znak č. 2			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,894	13. 10. 2014 10:27:22	6	11,959	13. 10. 2014 10:28:40
2	11,921	13. 10. 2014 10:27:36	7	11,969	13. 10. 2014 10:28:48
3	11,905	13. 10. 2014 10:27:44	8	11,980	13. 10. 2014 10:28:58
4	11,884	13. 10. 2014 10:27:55	9	11,964	13. 10. 2014 10:29:06
5	11,915	13. 10. 2014 10:28:04	10	11,972	13. 10. 2014 10:29:20
6	11,936	13. 10. 2014 10:28:13	11	11,972	13. 10. 2014 10:29:32
7	11,957	13. 10. 2014 10:28:22	12	11,976	13. 10. 2014 10:29:52
8	11,978	13. 10. 2014 10:28:31	13	11,976	13. 10. 2014 10:29:55
9	11,999	13. 10. 2014 10:28:40	14	11,997	13. 10. 2014 10:30:23
10	12,020	13. 10. 2014 10:28:49	15	12,100	13. 10. 2014 10:30:32
11	12,041	13. 10. 2014 10:28:58	16	11,860	13. 10. 2014 10:30:51
12	12,062	13. 10. 2014 10:29:07	17	11,956	13. 10. 2014 10:32:55
13	12,083	13. 10. 2014 10:29:16	18	12,045	13. 10. 2014 10:33:06
14	12,104	13. 10. 2014 10:29:25	19	11,894	13. 10. 2014 10:33:20
15	12,125	13. 10. 2014 10:29:34	20	11,912	13. 10. 2014 10:34:02
16	12,146	13. 10. 2014 10:29:43	21	11,903	13. 10. 2014 10:34:08
17	12,167	13. 10. 2014 10:29:52	22	11,916	13. 10. 2014 10:34:17
18	12,188	13. 10. 2014 10:30:01	23	11,904	13. 10. 2014 10:34:30
19	12,209	13. 10. 2014 10:30:10	24	11,910	13. 10. 2014 10:34:40
20	12,230	13. 10. 2014 10:30:19	25	11,907	13. 10. 2014 10:34:47
21	12,251	13. 10. 2014 10:30:28	26	11,915	13. 10. 2014 10:34:54
22	12,272	13. 10. 2014 10:30:37	27	11,888	13. 10. 2014 10:35:06
23	12,293	13. 10. 2014 10:30:46	28	11,899	13. 10. 2014 10:35:11
24	12,314	13. 10. 2014 10:30:55	29	11,891	13. 10. 2014 10:35:21
25	12,335	13. 10. 2014 10:31:04	30	11,889	13. 10. 2014 10:35:27

Diel čís. 27 Znak č. 2			Diel ozn. hranol Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93577	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100	medián	\tilde{x}		11,9150	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052396
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,09296	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77858	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31438	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					