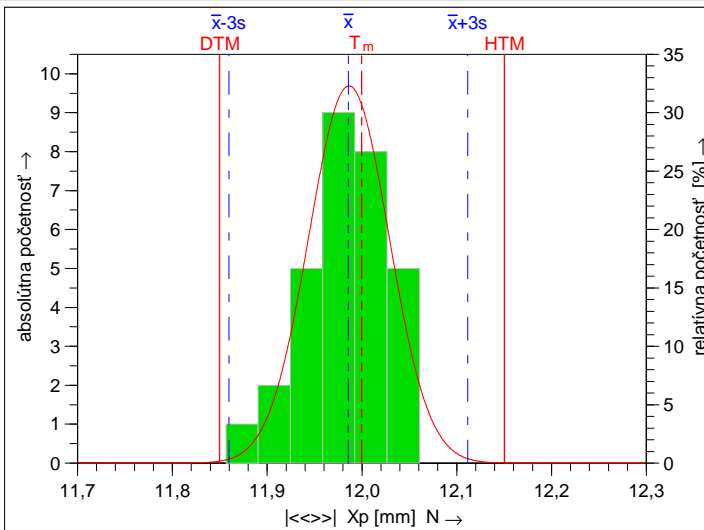
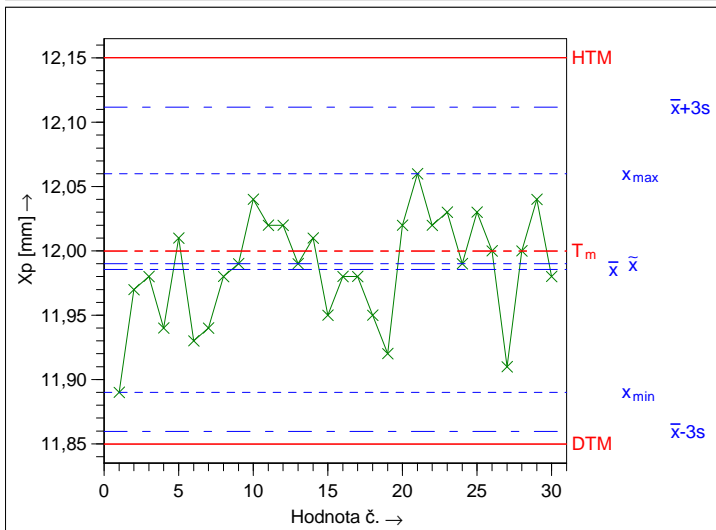


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:48:58 do 2. 3. 2015 8:51:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Rohal, Tomáš Štovčík, Dominik Smik, PPSV, Pondelok 7: 30</b>		

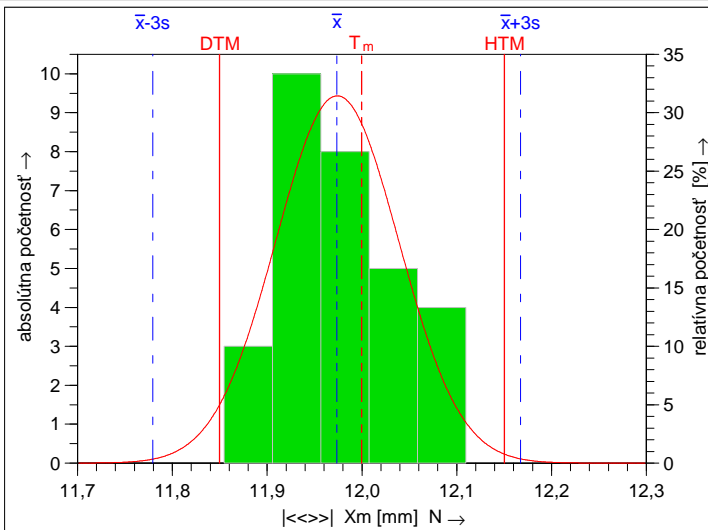
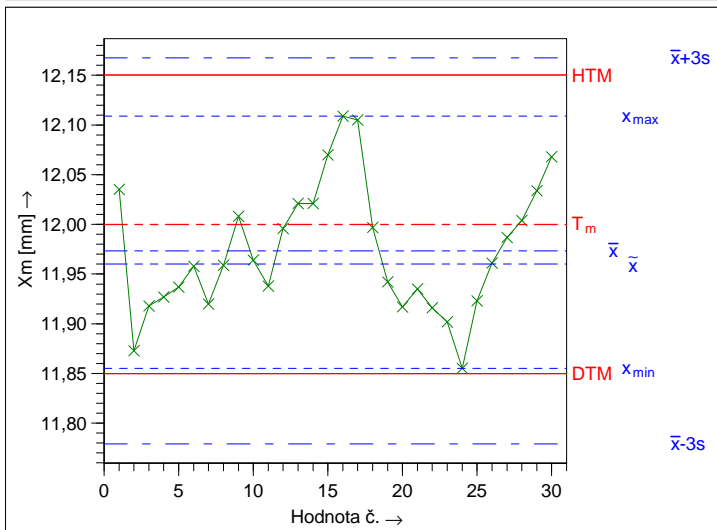


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,890	2. 3. 2015 8:48:58	6	11,930	2. 3. 2015 8:49:29
2	11,970	2. 3. 2015 8:49:10	7	11,940	2. 3. 2015 8:49:33
3	11,980	2. 3. 2015 8:49:16	8	11,980	2. 3. 2015 8:49:37
4	11,940	2. 3. 2015 8:49:21	9	11,990	2. 3. 2015 8:49:40
5	12,010	2. 3. 2015 8:49:25	10	12,040	2. 3. 2015 8:49:44
6	11,980	2. 3. 2015 8:50:09	11	12,020	2. 3. 2015 8:49:49
7	11,980	2. 3. 2015 8:50:12	12	12,020	2. 3. 2015 8:49:52
8	11,950	2. 3. 2015 8:50:16	13	11,990	2. 3. 2015 8:49:57
9	11,920	2. 3. 2015 8:50:19	14	12,010	2. 3. 2015 8:50:00
10	12,020	2. 3. 2015 8:50:24	15	11,950	2. 3. 2015 8:50:04
11	11,980	2. 3. 2015 8:50:09	16	12,060	2. 3. 2015 8:50:27
12	11,980	2. 3. 2015 8:50:12	17	12,020	2. 3. 2015 8:50:31
13	11,950	2. 3. 2015 8:50:16	18	12,030	2. 3. 2015 8:50:34
14	11,920	2. 3. 2015 8:50:19	19	11,990	2. 3. 2015 8:50:38
15	12,020	2. 3. 2015 8:50:24	20	12,030	2. 3. 2015 8:50:42
16	11,980	2. 3. 2015 8:50:09	21	12,060	2. 3. 2015 8:50:27
17	11,980	2. 3. 2015 8:50:12	22	12,020	2. 3. 2015 8:50:31
18	11,950	2. 3. 2015 8:50:16	23	12,030	2. 3. 2015 8:50:34
19	11,920	2. 3. 2015 8:50:19	24	11,990	2. 3. 2015 8:50:38
20	12,020	2. 3. 2015 8:50:24	25	12,030	2. 3. 2015 8:50:42
21	11,980	2. 3. 2015 8:50:09	26	12,000	2. 3. 2015 8:50:46
22	11,980	2. 3. 2015 8:50:12	27	11,910	2. 3. 2015 8:50:50
23	11,950	2. 3. 2015 8:50:16	28	12,000	2. 3. 2015 8:50:53
24	11,920	2. 3. 2015 8:50:19	29	12,040	2. 3. 2015 8:50:56
25	12,020	2. 3. 2015 8:50:24	30	11,980	2. 3. 2015 8:51:00

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	$x_{min}$	11,890	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98567
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,060	medián	$\tilde{x}$		11,9900
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11164
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,85969
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25195
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			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 2. 3. 2015 8:52:57 do 2. 3. 2015 8:55:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Rohal, Tomáš Štovčík, Dominik Smik, PPSV, Pondelok 7: 30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,035	2. 3. 2015 8:52:57	6	11,958	2. 3. 2015 8:54:04
2	11,873	2. 3. 2015 8:53:55	7	11,920	2. 3. 2015 8:54:07
3	11,918	2. 3. 2015 8:53:58	8	11,959	2. 3. 2015 8:54:10
4	11,927	2. 3. 2015 8:54:01	9	12,008	2. 3. 2015 8:54:12
5	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	10	11,964	2. 3. 2015 8:54:14
6	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	11	11,938	2. 3. 2015 8:54:17
7	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	12	11,996	2. 3. 2015 8:54:20
8	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	13	12,021	2. 3. 2015 8:54:20
9	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	14	12,021	2. 3. 2015 8:54:22
10	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	15	12,070	2. 3. 2015 8:54:25
11	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	16	12,109	2. 3. 2015 8:54:27
12	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	17	12,105	2. 3. 2015 8:54:30
13	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	18	11,997	2. 3. 2015 8:54:33
14	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	19	11,942	2. 3. 2015 8:54:35
15	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	20	11,917	2. 3. 2015 8:54:38
16	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	21	11,935	2. 3. 2015 8:54:40
17	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	22	11,916	2. 3. 2015 8:54:42
18	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	23	11,902	2. 3. 2015 8:54:43
19	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	24	11,855	2. 3. 2015 8:54:49
20	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	25	11,923	2. 3. 2015 8:54:51
21	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	26	11,961	2. 3. 2015 8:54:53
22	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	27	11,987	2. 3. 2015 8:54:55
23	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	28	12,004	2. 3. 2015 8:54:57
24	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	29	12,034	2. 3. 2015 8:54:59
25	11,937	2. 3. 2015 8:54:03	30	12,068	2. 3. 2015 8:55:02

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	$x_{min}$	11,855	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,109	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,254	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,064696
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,16742	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77924	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38818	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							