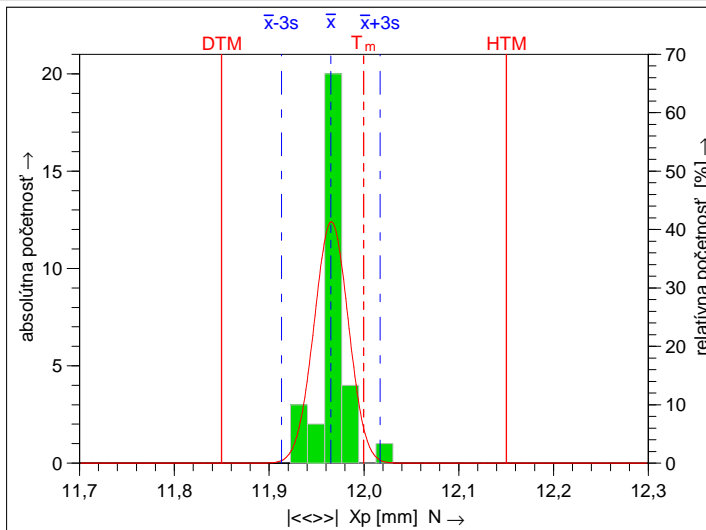
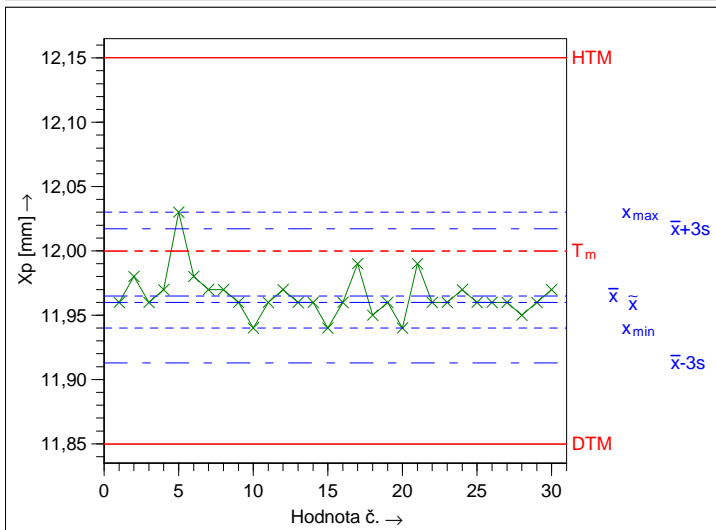


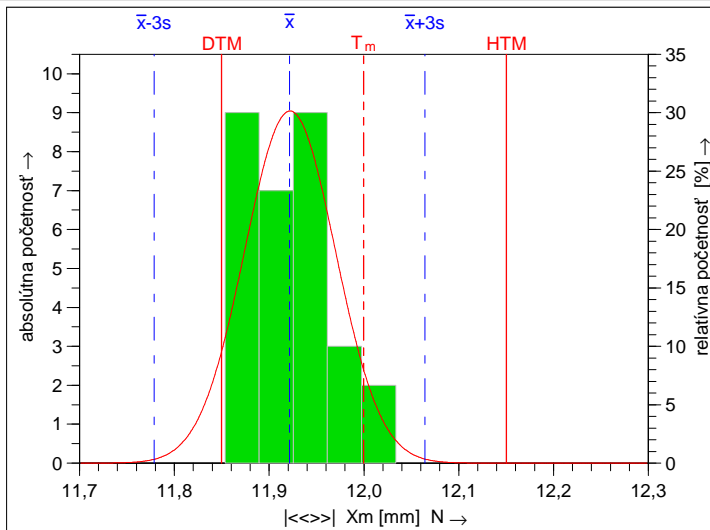
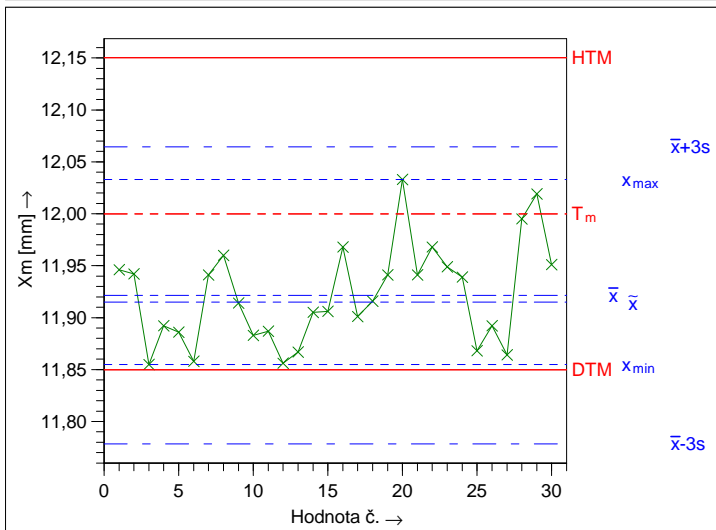
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 8:01:19 do 2. 3. 2015 8:06:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Roman Norko, Michal Sobotka, 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	11,960	2. 3. 2015 8:01:19	6	11,980	2. 3. 2015 8:02:30
2	11,980	2. 3. 2015 8:02:00	7	11,970	2. 3. 2015 8:02:35
3	11,960	2. 3. 2015 8:02:09	8	11,970	2. 3. 2015 8:02:40
4	11,970	2. 3. 2015 8:02:19	9	11,960	2. 3. 2015 8:02:49
5	12,030	2. 3. 2015 8:02:24	10	11,940	2. 3. 2015 8:02:57
6	11,960	2. 3. 2015 8:04:00	11	11,960	2. 3. 2015 8:03:04
7	11,990	2. 3. 2015 8:04:07	12	11,970	2. 3. 2015 8:03:09
8	11,950	2. 3. 2015 8:04:13	13	11,960	2. 3. 2015 8:03:16
9	11,960	2. 3. 2015 8:04:26	14	11,960	2. 3. 2015 8:03:27
10	11,940	2. 3. 2015 8:04:32	15	11,940	2. 3. 2015 8:03:37
11	11,960	2. 3. 2015 8:05:21	16	11,960	2. 3. 2015 8:05:21
12	11,960	2. 3. 2015 8:05:48	17	11,960	2. 3. 2015 8:05:48
13	11,950	2. 3. 2015 8:05:55	18	11,950	2. 3. 2015 8:05:55
14	11,960	2. 3. 2015 8:06:05	19	11,960	2. 3. 2015 8:06:05
15	11,970	2. 3. 2015 8:06:12	20	11,960	2. 3. 2015 8:06:12

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	$x_{min}$	11,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96500	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,030	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,017370
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,01711	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91289	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10422	
			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 2. 3. 2015 8:07:07 do 2. 3. 2015 8:15:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Roman Norko, Michal Sobotka, 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	11,946	2. 3. 2015 8:07:07	6	11,858	2. 3. 2015 8:08:34
2	11,942	2. 3. 2015 8:07:13	7	11,941	2. 3. 2015 8:09:52
3	11,855	2. 3. 2015 8:07:23	8	11,960	2. 3. 2015 8:09:57
4	11,892	2. 3. 2015 8:08:17	9	11,914	2. 3. 2015 8:10:02
5	11,886	2. 3. 2015 8:08:28	10	11,883	2. 3. 2015 8:10:07
6	11,968	2. 3. 2015 8:11:52	11	11,887	2. 3. 2015 8:10:11
7	11,901	2. 3. 2015 8:11:59	12	11,856	2. 3. 2015 8:10:15
8	11,916	2. 3. 2015 8:12:07	13	11,867	2. 3. 2015 8:10:19
9	11,941	2. 3. 2015 8:13:00	14	11,905	2. 3. 2015 8:11:16
10	12,033	2. 3. 2015 8:13:03	15	11,906	2. 3. 2015 8:11:20
11	11,968	2. 3. 2015 8:13:08	16	11,968	2. 3. 2015 8:13:13
12	11,941	2. 3. 2015 8:13:17	17	11,949	2. 3. 2015 8:13:17
13	11,939	2. 3. 2015 8:13:22	18	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
14	11,868	2. 3. 2015 8:13:27	19	11,995	2. 3. 2015 8:15:30
15	11,892	2. 3. 2015 8:14:19	20	12,019	2. 3. 2015 8:15:35
16	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	21	11,951	2. 3. 2015 8:15:39
17	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	22	11,892	2. 3. 2015 8:14:19
18	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	23	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
19	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	24	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
20	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	25	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
21	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	26	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
22	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	27	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
23	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	28	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
24	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	29	11,864	2. 3. 2015 8:14:24
25	11,864	2. 3. 2015 8:14:24	30	11,864	2. 3. 2015 8:14:24

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92143	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,033	medián	$\bar{x}$		11,9150	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,178	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047640
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06435	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77851	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28584	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					