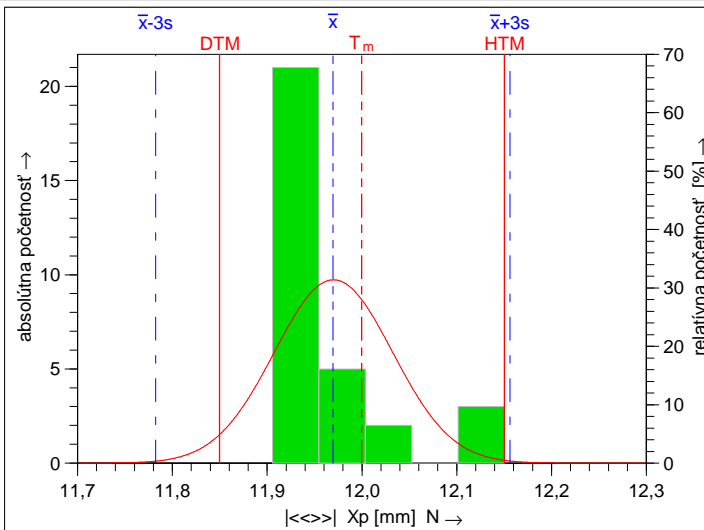
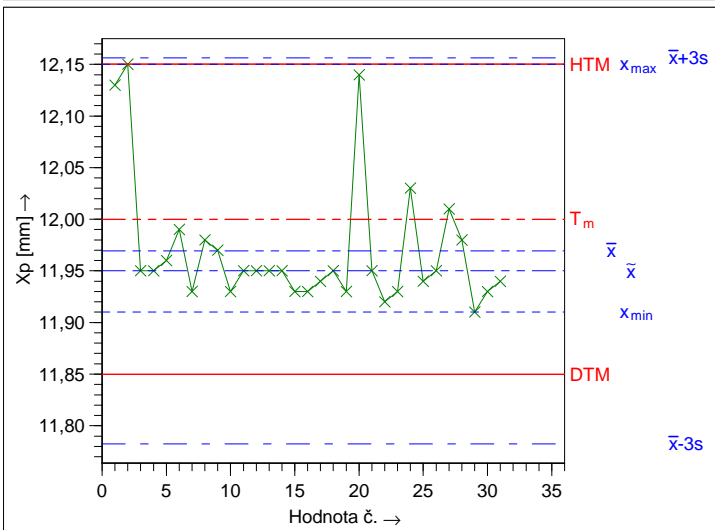


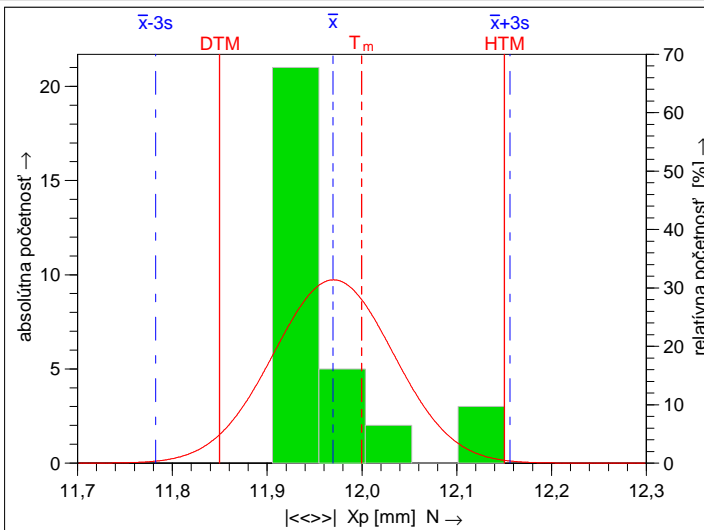
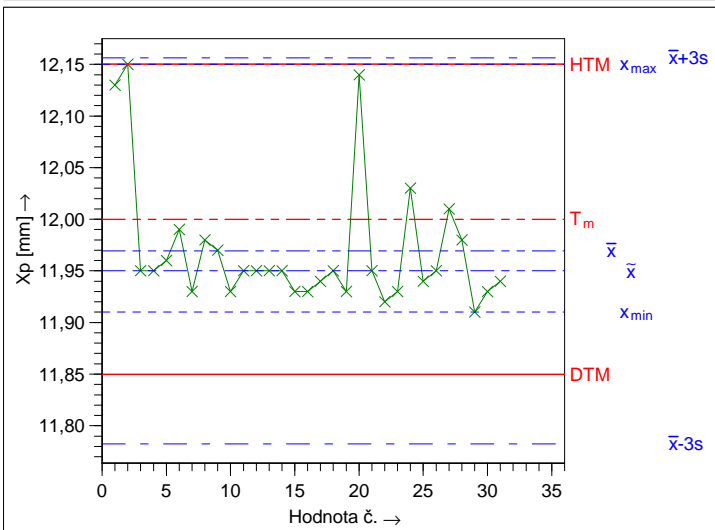
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 16:34:33 do 3. 3. 2015 16:41:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dávid Skrip, Kamil Šurina, IKP, utorok 15:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,130	3. 3. 2015 16:34:33	6	11,990	3. 3. 2015 16:35:26
2	12,150	3. 3. 2015 16:34:49	7	11,930	3. 3. 2015 16:35:30
3	11,950	3. 3. 2015 16:35:06	8	11,980	3. 3. 2015 16:35:34
4	11,950	3. 3. 2015 16:35:14	9	11,970	3. 3. 2015 16:35:39
5	11,960	3. 3. 2015 16:35:22	10	11,930	3. 3. 2015 16:35:43
6	11,930	3. 3. 2015 16:35:58	11	11,950	3. 3. 2015 16:35:46
7	11,940	3. 3. 2015 16:36:00	12	11,950	3. 3. 2015 16:35:49
8	11,950	3. 3. 2015 16:36:02	13	11,950	3. 3. 2015 16:35:51
9	11,930	3. 3. 2015 16:36:04	14	11,950	3. 3. 2015 16:35:53
10	12,140	3. 3. 2015 16:36:09	15	11,930	3. 3. 2015 16:35:56
11			16	11,950	3. 3. 2015 16:36:11
12			17	11,920	3. 3. 2015 16:36:13
13			18	11,930	3. 3. 2015 16:36:15
14			19	12,030	3. 3. 2015 16:36:17
15			20	11,940	3. 3. 2015 16:36:20
16			21	11,950	3. 3. 2015 16:36:22
17			22	11,920	3. 3. 2015 16:36:23
18			23	11,980	3. 3. 2015 16:36:25
19			24	11,910	3. 3. 2015 16:36:27
20			25	11,930	3. 3. 2015 16:36:30

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	$x_{min}$	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96935	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,150	medián	$\tilde{x}$		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062286
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	31	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15621	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78250	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,37372	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	31					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	31					
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 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 3. 3. 2015 16:34:33 do 3. 3. 2015 16:41:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dávid Skrip, Kamil Šurina, IKP, utorok 15:50</b>		

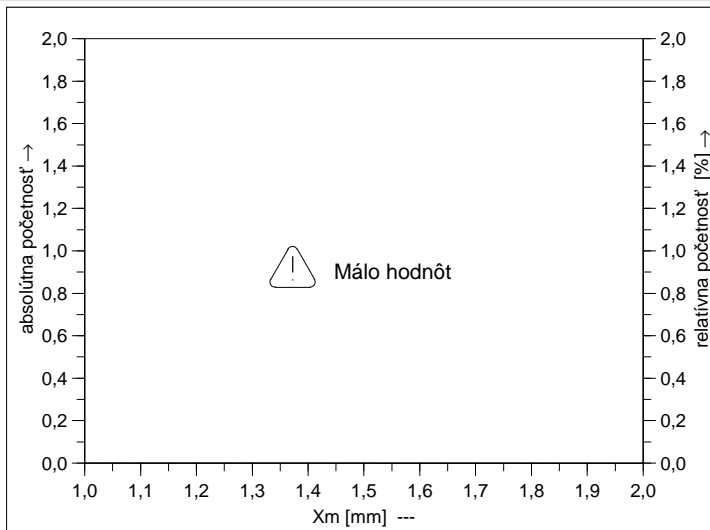
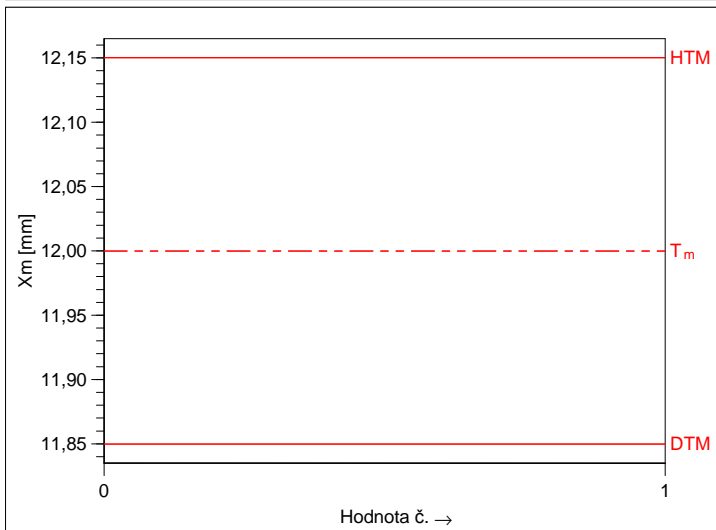


Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 1	Znak ozn. Xp	
i	$x_i$	Dátum/čas
31	11,940	3. 3. 2015 16:41:05

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty							
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	$x_{min}$	11,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96935		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,150	medián	$\bar{x}$		11,9500		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062286
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	31	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,15621		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,78250		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,37372		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	31					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	31					
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 $\overline{+}$	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 (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dávid Skrip, Kamil Šurina, IKP, utorok 15:50</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	$x_i$	Dátum/čas

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		
Horná tolerančná medza HTM 12,150		
Tolerancia T $T = HTM - DTM$ 0,300		
Stred tolerančného poľa $T_m$ $T = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 0	
	Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part