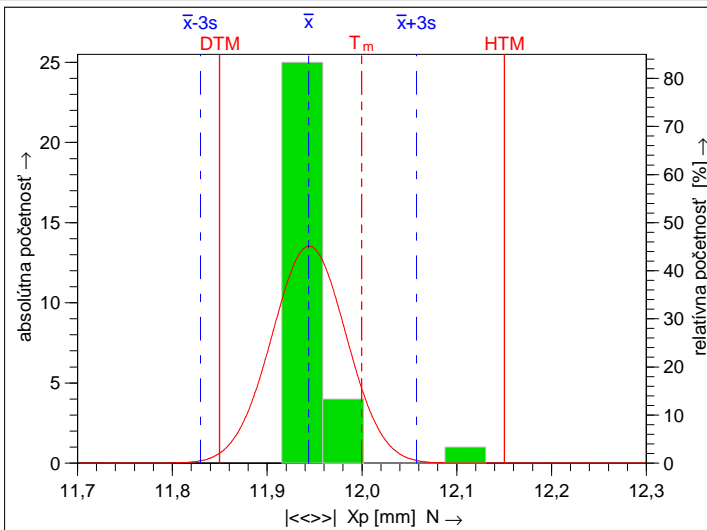
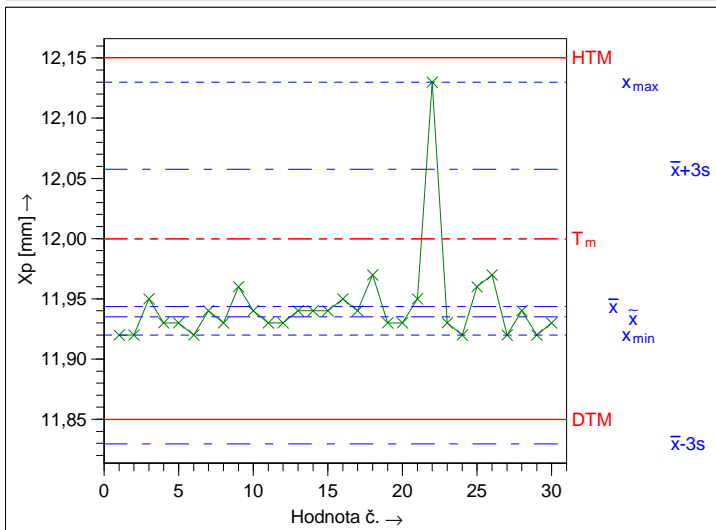


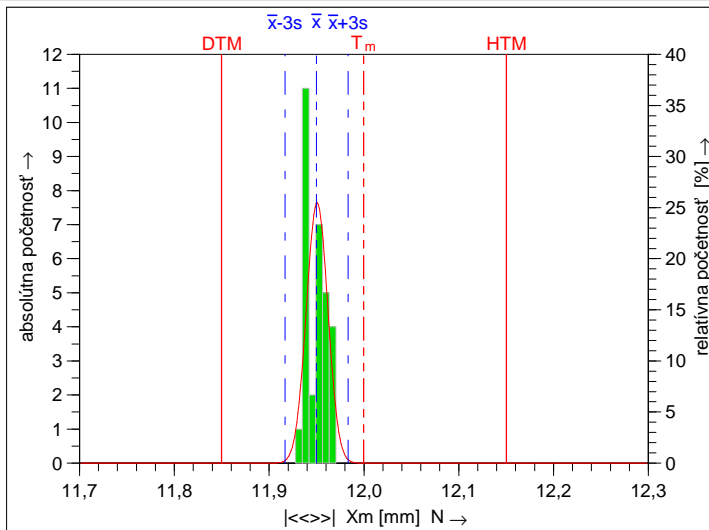
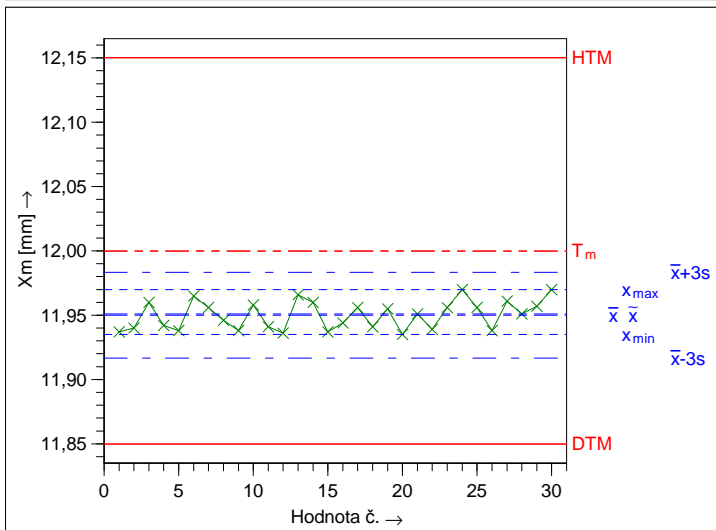
Diel čís.	Jednotka	mm	Druh-zadáv.	MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn.	Mitutoyo CD-15D 500-310	
Diel ozn.	hranol	Poč. desat. miest	3	veľičina mer.	dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís.	7234222
Znak č.	1	Men. hodnota	12,000	Súčtová konštanta	0	Skupina-sk.pr.	posuvné meradlo
Znak ozn.	Xp	Odchyl hore	0,150	Násobková konštanta	1	Rozlíšenie-sk.pr.	0,01 mm
Znak-tr.	významný	Odchyl dolu	-0,150	Vyhodnotenie od	2. 1. 2002 2:57:05	do	2. 1. 2002 3:01:52
Znak-drh.	spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina					



Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,920	2. 1. 2002 2:57:05	6	11,920	2. 1. 2002 2:58:35	11	11,930	2. 1. 2002 2:59:20
2	11,920	2. 1. 2002 2:57:30	7	11,940	2. 1. 2002 2:58:48	12	11,930	2. 1. 2002 2:59:28
3	11,950	2. 1. 2002 2:57:46	8	11,930	2. 1. 2002 2:58:58	13	11,940	2. 1. 2002 2:59:38
4	11,930	2. 1. 2002 2:57:56	9	11,960	2. 1. 2002 2:59:08	14	11,940	2. 1. 2002 2:59:58
5	11,930	2. 1. 2002 2:58:19	10	11,940	2. 1. 2002 2:59:15	15	11,940	2. 1. 2002 3:00:04
16	11,950	2. 1. 2002 3:00:16	21	11,950	2. 1. 2002 3:00:52	26	11,970	2. 1. 2002 3:01:25
17	11,940	2. 1. 2002 3:00:21	22	12,130	2. 1. 2002 3:01:00	27	11,920	2. 1. 2002 3:01:31
18	11,970	2. 1. 2002 3:00:26	23	11,930	2. 1. 2002 3:01:08	28	11,940	2. 1. 2002 3:01:36
19	11,930	2. 1. 2002 3:00:39	24	11,920	2. 1. 2002 3:01:13	29	11,920	2. 1. 2002 3:01:45
20	11,930	2. 1. 2002 3:00:47	25	11,960	2. 1. 2002 3:01:20	30	11,930	2. 1. 2002 3:01:52

Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94367		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130	medián	\tilde{x}		11,9350		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038009
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,05769		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,82964		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,22806		
				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.	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{x}	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. 1. 2002 3:02:38 do 2. 1. 2002 3:06:28			
Znak-drh.	spojité	Študent, študijný program, skupina					Meno, študijný program, skupina



Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,937	2. 1. 2002 3:02:38	6	11,965	2. 1. 2002 3:03:55	11	11,941	2. 1. 2002 3:04:30
2	11,940	2. 1. 2002 3:02:53	7	11,956	2. 1. 2002 3:04:02	12	11,936	2. 1. 2002 3:04:36
3	11,960	2. 1. 2002 3:03:04	8	11,946	2. 1. 2002 3:04:08	13	11,966	2. 1. 2002 3:04:43
4	11,942	2. 1. 2002 3:03:27	9	11,938	2. 1. 2002 3:04:13	14	11,960	2. 1. 2002 3:04:48
5	11,938	2. 1. 2002 3:03:35	10	11,958	2. 1. 2002 3:04:22	15	11,937	2. 1. 2002 3:04:56
16	11,944	2. 1. 2002 3:05:09	21	11,951	2. 1. 2002 3:05:36	26	11,938	2. 1. 2002 3:06:08
17	11,956	2. 1. 2002 3:05:14	22	11,939	2. 1. 2002 3:05:45	27	11,961	2. 1. 2002 3:06:13
18	11,941	2. 1. 2002 3:05:19	23	11,956	2. 1. 2002 3:05:50	28	11,951	2. 1. 2002 3:06:18
19	11,955	2. 1. 2002 3:05:26	24	11,970	2. 1. 2002 3:05:58	29	11,957	2. 1. 2002 3:06:23
20	11,935	2. 1. 2002 3:05:31	25	11,956	2. 1. 2002 3:06:03	30	11,970	2. 1. 2002 3:06:28

Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95000		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,970	medián	\tilde{x}		11,9510		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,035	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011105
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	11,98331		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,91669		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,06663		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						