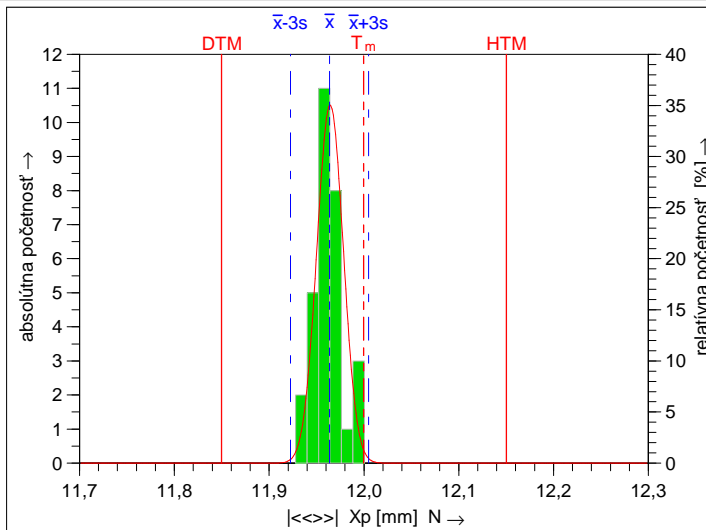
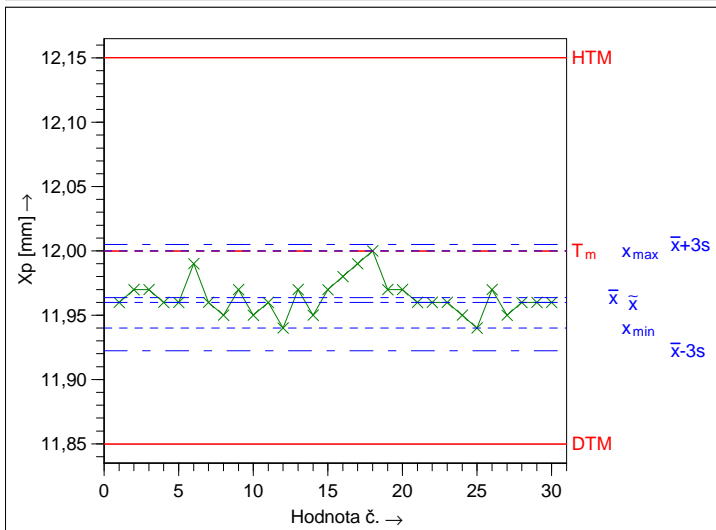


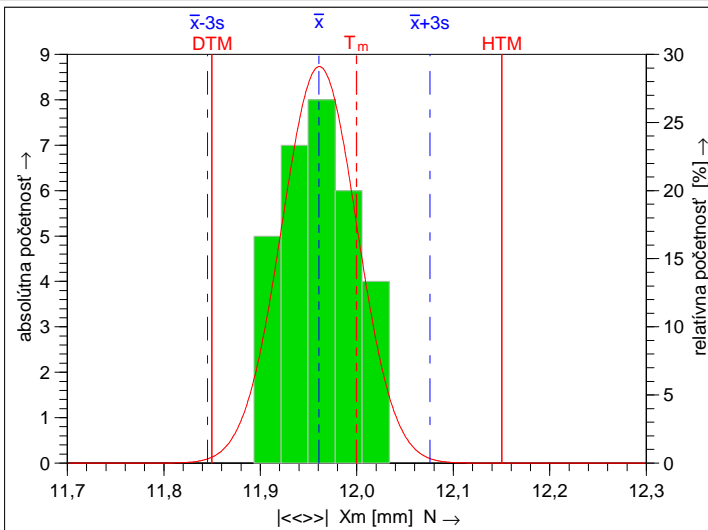
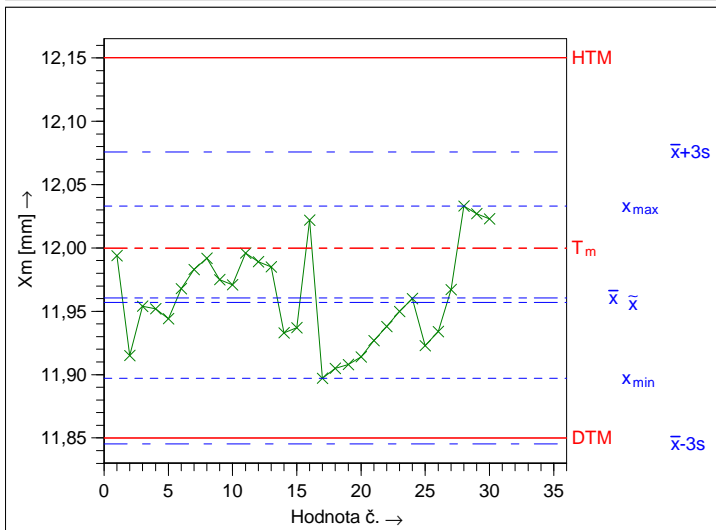
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 11:43:06 do 13. 10. 2014 11:47:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Nikola Harvanova, Pavol Zipaj, MTaERvS, Pondelok, cas 10.50 hod.</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	13. 10. 2014 11:43:06	6	11,990	13. 10. 2014 11:43:34
2	11,970	13. 10. 2014 11:43:16	7	11,960	13. 10. 2014 11:43:39
3	11,970	13. 10. 2014 11:43:19	8	11,950	13. 10. 2014 11:43:42
4	11,960	13. 10. 2014 11:43:22	9	11,970	13. 10. 2014 11:43:52
5	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	10	11,950	13. 10. 2014 11:43:59
6	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	11	11,960	13. 10. 2014 11:44:10
7	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	12	11,940	13. 10. 2014 11:44:16
8	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	13	11,970	13. 10. 2014 11:44:21
9	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	14	11,950	13. 10. 2014 11:44:26
10	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	15	11,970	13. 10. 2014 11:44:29
11	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	16	11,980	13. 10. 2014 11:45:20
12	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	17	11,990	13. 10. 2014 11:45:26
13	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	18	12,000	13. 10. 2014 11:45:30
14	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	19	11,970	13. 10. 2014 11:45:34
15	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	20	11,970	13. 10. 2014 11:45:38
16	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	21	11,960	13. 10. 2014 11:45:43
17	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	22	11,960	13. 10. 2014 11:45:50
18	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	23	11,960	13. 10. 2014 11:45:56
19	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	24	11,950	13. 10. 2014 11:46:02
20	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	25	11,940	13. 10. 2014 11:46:33
21	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	26	11,970	13. 10. 2014 11:46:36
22	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	27	11,950	13. 10. 2014 11:46:40
23	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	28	11,960	13. 10. 2014 11:46:50
24	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	29	11,960	13. 10. 2014 11:46:54
25	11,960	13. 10. 2014 11:43:27	30	11,960	13. 10. 2014 11:47:00

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	$x_{min}$	11,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,000	medián	$\tilde{x}$		11,9600	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,060	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013767
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,00497	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92236	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08260	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

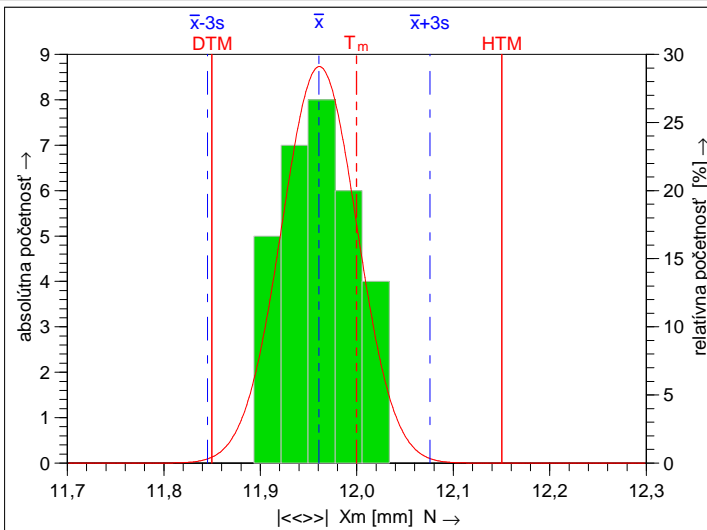
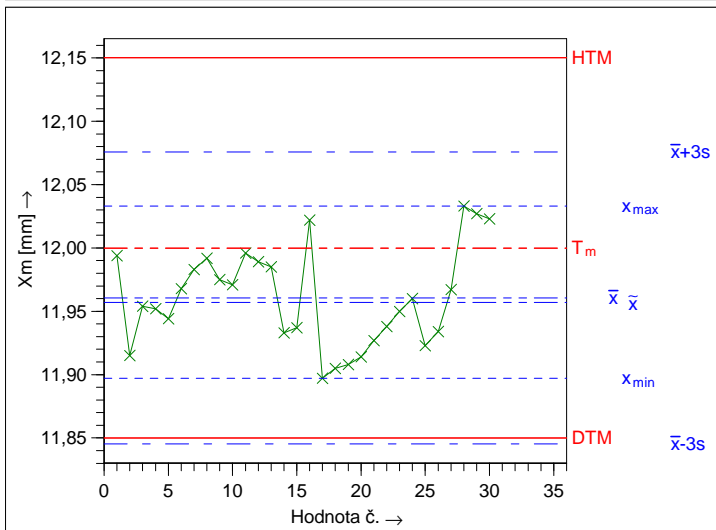
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 11:48:35 do 13. 10. 2014 11:58:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Nikola Harvanova, Pavol Zipaj, MTaERvS, Pondelok, cas 10.50 hod.</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,994	13. 10. 2014 11:48:35	6	11,968	13. 10. 2014 11:57:17
2	11,915	13. 10. 2014 11:54:57	7	11,983	13. 10. 2014 11:57:20
3	11,954	13. 10. 2014 11:56:40	8	11,992	13. 10. 2014 11:57:23
4	11,952	13. 10. 2014 11:56:47	9	11,975	13. 10. 2014 11:57:26
5	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	10	11,971	13. 10. 2014 11:57:29
6	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	11	11,996	13. 10. 2014 11:57:36
7	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	12	11,989	13. 10. 2014 11:57:38
8	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	13	11,985	13. 10. 2014 11:57:40
9	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	14	11,933	13. 10. 2014 11:57:42
10	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	15	11,937	13. 10. 2014 11:57:43
11	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	16	12,022	13. 10. 2014 11:57:45
12	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	17	11,897	13. 10. 2014 11:57:46
13	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	18	11,905	13. 10. 2014 11:57:47
14	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	19	11,908	13. 10. 2014 11:57:49
15	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	20	11,914	13. 10. 2014 11:57:51
16	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	21	11,927	13. 10. 2014 11:57:53
17	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	22	11,938	13. 10. 2014 11:57:54
18	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	23	11,950	13. 10. 2014 11:57:56
19	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	24	11,960	13. 10. 2014 11:57:57
20	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	25	11,923	13. 10. 2014 11:57:59
21	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	26	11,934	13. 10. 2014 11:58:00
22	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	27	11,967	13. 10. 2014 11:58:01
23	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	28	12,033	13. 10. 2014 11:58:03
24	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	29	12,027	13. 10. 2014 11:58:05
25	11,944	13. 10. 2014 11:57:13	30	12,023	13. 10. 2014 11:58:06

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	$x_{min}$	11,897	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96053
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,033	medián	$\tilde{x}$		11,9570
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07568
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84539
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23030	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	32				
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 13. 10. 2014 11:48:35 do 13. 10. 2014 11:58:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Nikola Harvanova, Pavol Zipaj, MTaERvS, Pondelok, cas 10.50 hod.</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol
Znak č. 2	Znak ozn. Xm

i	$x_i$	Dátum/čas
31	±	13. 10. 2014 11:58:11
32	±	13. 10. 2014 11:58:13

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum $x_{min}$	11,897	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum $x_{max}$	12,033	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,96053
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozpätie R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,136	medián $\tilde{x}$ 11,9570
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,038383
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 12,07568
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 11,84539
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,23030
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	32	
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		