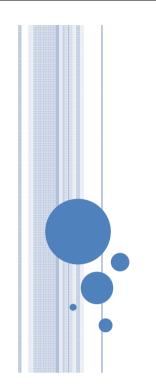


KET / RJTD

ZS 2016/17

Základní nástroje řízení jakosti



Statistická přejímka jakosti

Statistická přejímka jakosti

- o ČSN ISO 2859-1 přejímka srovnáváním
- o metoda výběrové kontroly jakosti
- postup, který na základě parametrů a výběru rozhoduje o přijmutí nebo zamítnutí dávky jako celku
- o druhy:
 - stoprocentní (zdraví, bezpečnost, norma, smlouva)
 - výběrová
- o dělení:
 - **srovnáváním** pro diskrétní veličinu
 - měřením pro spojitou veličinu

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

ILUSTRATIVNÍ PŘÍKLAD

 $N = 1000 \text{ ks} \dots \text{celková dodávka}$

 $n = 50 \text{ ks} \dots \text{výběr ke kontrole}$

Ac ... přejímací číslo

Re ... zamítací číslo

 $Ac = 5 \text{ ks} \rightarrow \text{dávka se přijme celá}$

 $Re = 6 \text{ ks} \rightarrow \text{dávka se zamítne celá}$

přejímací plán: $(n; Ac) \rightarrow (50; 5)$

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

o dělení:

- jedním výběrem (viz předchozí stránka)
- dvojím výběrem →

 $Ac_1 = 3 \text{ ks } \dots \text{ přijmeme}$

 $Re_1 = 6 \text{ ks} \dots \text{zamítneme}$

když mezi, tak 2. výběr

 $Ac_2 = 9 \dots p$ řijmeme

 $Re_2 = 10 \dots zamítneme$

 $(z \ obou \ výběrů \ n_1 + n_2 = 100 \ ks)$

- několikerým výběrem
- postupným (sekvenčním) výběrem

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

- o dělení:
 - opravné
 - bezopravné
 - normální
 - zpřísněná
 - zmírněná
- o kontrolní úrovně:
 - obecná I III
 - speciální $S_1 S_3$



Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

- Postup:
 - 1. kódové písmeno (z tabulky)
 - 2. rozsah výběru (z tabulky)
 - 3. dle AQL vybrat Ac a Re
 - 4. tvorba přejímacího plánu

AQL – Acceptance Quality Level – nejvyšší přípustné <u>průměrné</u> procento neshodných jednotek v dávce <u>nebo</u> počet neshod na 100 ks

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Tabulka 1 – Kódová písmena rozsahu výběru (viz 10.1 a 10.2)

F	Rozsah	dávky		Speciální ko	ntrolní úrov	ně	Obecn	é kontrolní	úrovně
			S-1	S-2	S-3	S-4	1	11	Ш
2	až	8	А	А	А	Α	А	Α	В
9	až	15	A	Α	Α	A	Α	В	С
16	až	25	A	A	В	В	В	С	D
26	až	50	A	В	В	С	С	D	E
51	až	90	В	В	С	С	С	Ε	F
91	až	150	В	В	С	D	D	F	G
151	až	280	В	С	D	E	E	G	н
281	až	500	В	С	D	E	F	н	J
501	až	1 200	С	С	E	F	. G	J	к
1 201	až	3 200	С	D	E	G	н	к	L
3 201	až	10 000	С	D	F	G	J	L	М
10 001	až	35 000	С	D	F	н	к	м	N
35 001	až	150 000	D	E	G	J	L	N	P
150 001	až	500 000	D	E	G	J	м	Р	Q
500 001	a výš	ie	D	E	Н	К	N	Q	R

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Tabulka 2-A – Přejímací plány jedním výběrem pro normální kontrolu (základní tabulka)

Kódové							Přip	ustná r	nez jal	costi A	QL v pr	ocentu	nesho	dných j	ednote	k a ne	shodác	h na 1	00 jedr	otek (r	normáli	ni konte	ola)				
pismeno rozsahu vibéru	Rozsah výběru	0,010	0,015	0,025	0,040	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
vjueiu		Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Ro	Ac Re	Ac Re	Ac Re
Α	2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	❖	0 1	П	❖	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31
В	3		Ш	Ш	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш			Ш	介	0 1	↔	钋	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45
С	5		_ _	Ш.			LJL.			Ш.		L.II.	钋	0 1	↔	∿	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45	111
D	8											介	0 1	쇼	❖	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45	1	
Е	13		Ш	Ш		Ш				Ш	介	0 1	⇧	❖	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31	44 45	ΙÎ	Ш	
F	20	_ _	_ _	Ш.		- -				4	0 1	ۍ	办	1 2	2 3	3 4	_		_		21 22	1-17	-11-	L1}-	1-11-	-11-	-41-4
G	32			Ш	1	$\ \ $			钋	0 1	↔	❖	1 2	2 3	3 4			10 11			11	111		$\ $	Ш	11	1111
н	50	Ш	Ш	$\ \ $	Ш			4	0 1	↔	♦	1 2	2 3	3 4				14 15	_	11	Ш	Ш			$\ $	11	
J	80	-#	- -		1-11-	- -	4	0 1	↔	❖	-	2 3	3 4		-		-	21 22	1-76	- -	H	 - -		++	 - -	 - -	 ┼┼
к	125		Ш	Ш	Ш	4	0 1	↔	❖	1 2	2 3			7 8				1	Ш	Ш	Ш	Ш		Ш	$\ $		
L	200		Ш	Ш	1	0 1	❖	❖						10 11		_	1			Ш	Ш	Ш		$\ \ $	Ш	$\ \ $	
м	315		- -	7	0 1	↔	♦	1 2	-	3 4	-	-	_	14 15	_	-{ F.	- -			-11-		╁╂	 - -	├- }}-	╂╂	 - -	HH
N	500		1	0 1	↔	❖	1 2	2 3	3 4					21 22	1										Ш	Ш	$\ \ \ $
Р	800	1	0 1	↔	₽	1 2	2 3			7 8		1	١.	1									Ш		Ш	Ш	Ш
Q	1 250	0. 1	-1 -	❖	1 2	2 3	-	-	-	10 11		-	-17.		-		- -			- -			∤- -	├- }-	╂╂	 - -	
R	2 000	↔	U	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	↔	Ш	u	u	П	U	U	П	L U	Γ_{Π}		Lu	Lu	П	ПП	Lu

- U = Použíje se první přejímací plán pod šípkou. Je-li rozsah výběru roven rozsahu dávky nebo ho převyšuje, provede se 100 % kontrola (1 = Použíje se první přejímací plán nad šípkou Ac = Přejímací čáslo Re = Zamítací čáslo

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Tabulka 2-B – Přejímací plány jedním výběrem pro zpřísněnou kontrolu (základní tabulka)

						_	_	_	_	_		_	-						р.		_	-					,				-	
Ködově			_			_		_			Přip	ustr	ná m	ez jak	osti AQ	L v pro	centu	neshoo	iných je	ednotek	a nes	hodác	h na 10	00 jedn	otek (z	přísněr	ná kont	rola)				
pismeno rozsahu výběru	Rozsah výběru	0,010	0,0	15	0,02	25	0,04	10	0,06	5	0,10	0	,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
vyberu		Ac Re	Ac	Ro	Ac F	Ro	Ac F	lo.	Ac F	le ,	Ac R	۸.	Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
Α	2	n			Γ	1	П	П	П	T	Π	Τ	Π	П	П	П	П	П	П	П	❖	0 1	П	₽	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	27 28
В	3	Ш	П			П	ı						1	Ш	Ш	Ш				1	0 1	П	<u> </u>	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	27 28	41 42
С	5	Ш				П		П	ı		I				Ш	Ш	$\ \ $	Ш	1	0 1	n	Î	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	27 28	41 42	₩
D	8	11	1-1	-	-	П		Ħ	-1	1	1	1	11	-11	11	1-11-	- -	1	0 1	П	1	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	27 28	41 42	₩	††
E	13		П			П		Ш					1			Ш	1	0 1	l n	Î	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	27 28	41 42	介	Ш	Ш
F	20		П			П	١								$\ \ $	1	0 1	n	1	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	17	介	介		Ш	
G	32	1	1-1		-			Ħ	-11	7	1	1	1		1	0 1	n	1	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	Ŷ		- -	H	-11		1
н	50		П	Ш					- 11		I		Ш	Î	0 1	П	₩	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	î			Ш			Ш	
J	80	Ш										.	ſΓ	0 1	n	1	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	î							Ш	Ш
к	125		-			П		П	-1	T	Û	0	1	П	1	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	介	7				- -		-11-		1
L	200	Ш				П		П	ſl	-	0 1		Π	仆	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	介									Ш	Ш
м	315						ſ	ᆡ	0	1	Π		ſΓ	1 2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	介			Ш							Ш	
N	500	11			1	灯	0	1	П	T	ſ	1	2	2 3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	介	7	-11-1		7	-11-	-11	7	-11-	7	1		
Р	800		14	ĥ	0	1	Π	П	ſ	-	1 2	2	3	3 4	5 6	8 9	12 13	18 19	介							Ш						
a	1 250	1	0	1			ſ	4	1	2	2 3	3	4	5 6	8 9	12 13	18 19	介												111		
R	2 000	0 1	4	4	£	丬	1	2	2	3	3 4	5	6	8 9	12 13	18 19	仑	T	1	U	1	_11_	11-	7	-11-	-07	-11	-0-	7	1	-11-	-1/1
s	3 150				1	2																				- 1				- 1		

- U = Použije se první přejímací plán pod šipkou. Je-ii rozsah výběru roven rozsahu dávky nebo ho převyšuje, provede se 100 % kontrola ↑ = Použije se první přejímací plán nad šipkou Ac= Přelimačí dAc=

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

					Tabu	lka 2	-C - F	Přejím	ací p	lány j	ední	m výt	èren	pro	zmírr	iěnou	kont	rolu	(zákla	dní t	abulk	(a)					
							Р	ripustn	á mez	jakosti	AQL v	procer	itu nes	hodnýc	h jedn	otek a	nesho	lách n	a 100 j	ednote	k (zmir	měná k	controla	1			
Kódové pismeno rozsahu	Rozsah výběru	0,010	0,015	0,025	0,040	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
výběru		Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Ro	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re					
А	2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	❖	0 1	П	П	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31
В	2	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		Ш					Ш	仆	0 1	仑		Ϋ́	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	10 11	14 15	21 22	30 31
С	2			LJL									Ϋ́	0 1	仑	_Л_	Ŷ	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	14 15	21 22	lî
D	3										7	î	0 1	仑	П	î	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	14 15	21 22	Î	
Ε	5								11		介	0 1	↔	П	Ϋ́	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	14 15	21 22	Î		1
F	8		_ _			_ _				介	0 1	↔	_]_	介	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	1	1	1	- -		Ш
G	13			Ш					Λ.	0 1	↔		钋	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	1						
н	20		Ш	Ш				∜	0 1	仑		₩.	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	1		Ш			Ш		Ш
J	32	Ш.	- -	- -	Ш.	- -	小	0 1	↔		介	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	1	- -	Ш.		1-11-	Ш.			Ш
к	50		Ш	Ш		介	0 1	↔		介	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	Î	Ш			Ш			Ш		Ш
L	80		Ш	Ш	介	0 1	↔		Ϋ́	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	Î				Ш	Ш			Ш		$\ \ \ $
М	125			介	0 1	↔	1	介	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	1	- -	-		_ -	Ш.	- -	- -				
N	200		介	0 1	仑		4	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	Î												Ш
Р	315	介	0 1	Î		4	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	Î			Ш										Ш
Q	500	0 1	1-17-		介	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9		<u>-</u> Î.	-1-	-	-44	-11-1			- -	111	- -	- -	-414		- -	-44
R	800	仑	U	U	1 2	2 3	3 4	5 6	6 7	8 9	10 11	仑	Ш	Ш	IJ	IJ	IJ	IJ	Ш	U	U	U	U	Ц	Ш	U	U

- IJ = Pouzije se první přejímací plán pod šlpkou. Je-ili rozsah výběru roven rozsahu dávky nebo ho převyšuje, provede se 100 % kontrola fi = Pouzije se první přejímací plán nad šlpkou Ace = Přejímací Dana Přejímací plán

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Tabulka 3-A – Přejímací plány dyojím výběrem pro normální kontrolu (základní tabulka

Kódové			Kumu-					Přip	ustná	mez j	akosti	AQL v	proce	ntu ne	shodn	ých je	dnotek	a nes	shodá	ch na	100 je	inotek	(norm	ální k	ontrola)			
pismeno rozsahu	Výběr	Rozsah výběru	lovaný rozsah výběru	0,010	0,015	0,025	0,040	0,065	0,10	0,15	0,25	0,40	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
výběru			vyderu	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re		Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
Α					П		П			П	П	I					❖	·		₽		•		3 6	5 9			17 22	
В	První Druhý	2 2	4	$\ \ $	Ш	Ш	Ш	11			Ш	Ш		Ш	Ш	₩	٠	仓	钋	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7					37 38	
С	První Druhý	3	3	1	Ш	Ш	Ш	Ш			Ш		Ш		ĺή		↔	❖	0 2	0 3	1 3	2 5 8 7	3 6 9 10	5 9 12 13				25 31 56 57	
D	První Druhý	5	5	-1-	1-11-	П	Ħ.	H			-11-	-11-	П	Lî.		↔	₽	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 26 27	17 22 37 38			Ш
Е	Prvni Druhý	8	8	11	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Î		❖	办	0 2	0 3	1 3 4 5	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13			17 22 37 38		Î	Ш	
F	Prvnl Druhý	13	13	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш			Î		↔	Ŷ	0 2	0 3 3 4	1 3 4 5	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 26 27	Î	Î	Î	Ш.	LI.	
G	Prvnl Druhý	20	20	1-11-	1-11-	П	TT.	TT.			Î		↔	办	0 2	0 3 3 4	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 28 27	Î		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
н	Prvni Druhý	32 32	32 64		Ш	П	Ш	Ш	Ш	Î		↔	Ŷ	0 2	0 3 3 4	1 3 4 5	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 26 27	Î	Ш	Ш	Ш		Ш	Ш	
J	Prvnl Druhý	50 50	50 100			LII.	IJ.	Ш.	Î		↔	₽	0 2	0 3 3 4	1 3	2 5 6 7	_	5 9 12 13		11 16 26 27	Ĵ.	Ш.	1	- -	- -		Щ.	Щ.	
к	Prvnl Druhý	80 80	80 160	T	П		П	Î		❖	ۍ	0 2		1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 26 27	Î	Ш	Ш			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
L	První Druhý	125 125	125 250	1 1	Ш	Ш	1		❖	₽	0 2	3 4	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19	11 16 25 27	Î	Ш	П	Ш	Ш		Ш	Ш	П		Ш
м	První Druhý	200 200	200 400	11		1		↔	₽	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11 18 19		1		Ш.	Ш.	Ш.	LL		- -			Ш	Ш
N	Prvni Druhý	315 315	315 630	11	Î		♦	₽	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13		11 16 26 27	Î	Ш			Ш	П	Ш	Ш		П	Ш	Ш	Ш
Р	Prvnl Druhý	500 500	500 1 000	1		♦	₽	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11	11 16 25 27					П	П				Ш				Ш
Q	Prvni Druhý	800 800	800 1 600		Ŷ	₽	0 2	0 3	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11	11 16 26 27		1	-	_ _			Щ.		Ш.		-11-		Ш.	Ш.	Ш
R	Prvnl Druhý	1 250 1 250	1 250 2 500	↔		0 2	3 4	1 3	2 5 6 7	3 6 9 10	5 9 12 13	7 11	11 16 28 27		U	U	U	U	U			U	U	U	U	U		U	U

- " Poville sa semi ečelimosi otán pod šinkou "le-li rozsah výběru roven rozsahu dávky nebo ho převyšuje, provede se 100 % kontrola
- Použije se první přejímací plán nad šípkou
- Ac = Přejímací čísl
- Re = Zamitaci číslo
- Použije se odpovídající přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený přejímací plán výběrem (nebo, je-li k dispozici, použije se nize uvedený provodený provodením provodený provodený provodený provodením pr

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Tabulka 4-A – Přejímací plány několikerým výběrem pro normální kontrolu (základní tabulka)

Kódové			Kumu-	L						Р	řipust	ná me	z jako	sti A	QL	v pro	centu	nesho	dných	ednote	eka n	eshod	ách na	100 je	ednote	k (non	mální l	kontrol	B)			
pismeno rozsahu vriberu	Výběr	Rozsah výběru	rozsah výběru	0,010	0	015	0,02	5 0	,040	0,065	0,10	0,15	0,2	0.4	10	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0	6,5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
,,			.,	Ac Re	• ^	c Re	Ac R		c Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac F	a Ac	Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re				
Α				П	Т	n	n	Τ	П	П	Π	П	П	I	П	Π	П	0	П	❖		П	П	♦	•							
В				Ш		Ш						Ш	Ш	11	П	1	Ш		Ϋ́		↔		仆	++	++	++	++	++	++	++	++	++
С				LJL.	L.	L	Ш	1.	Ш			Ш.	L.II.	1.1			L.II.	1		4	♦	仆	++	++	++	++	++	++	++	++	++	1-12-1
	Prvni	2	2					T	П		1	П	П	T	1	-			介	П	. 2	. 2	. 3		0 4	0 5	1 7	2 9	4 12	6 16	Î	
1	Oruhy	2	4			Ш			11	11	- 11	Ш	Ш	1 11	1		Ш		Ш		0 2	0 3	0 3	1 5	1 6	3 8	4 10	7 14	11 19	17 27	Ш	
D	Třetí	2	6			П			Ш		11	Ш	Ш	Ш	1		Ш			11	0 2							13 19			Ш	
	Čtvrtý	2	8	Ш					11		-	Ш	Ш	1 1	1		Ш				0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	9 12	12 17	20 25	28 34	40 48		
	Pitry	2	10		1.	H	-11	4-4	IL.	44		-	-11-	1-11	-1	- -	小	_	U	4			_	_	-		-	26 27	-	56 57		-11-1
	Prvnl	3	3		П	Ш	I		1			Ш		11				1	П									4 12		宜		
	Druhý	3	6	Ш			- 11		11	11	Ш	Ш	Ш	1 11	1						-				~ ~			11 19				
E	Třetí	3	9								Ш	Ш	Ш	1 1	1					0 2								19 27			Ш	
	Ctvrtý	3	12			Ш			11	11	Ш	Ш	Ш	1 11	1					0 2								28 34		Ш	Ш	1111
-		3	15		ļ.		-4-		11-1	-111	-11	- -	- -	1-11	-1	4		U	♡	_	-	_	_	_	_	_	20 27	37 38	56 57	- -:	-11-	-11-1
1	Prvni	5	5	Ш		11			11	11	- 11	Ш	Ш	1 11	1		11	П					0 4				11	111	11	Ш		
١.	Druhý	5	10	Ш		Ш					Ш	Ш	Ш	Ш	1		Ш	Ш	0 2				1 6				Ш	Ш		Ш	Ш	
F	Třetí	5	15							11 1	Ш	1 11	Ш		1	•		Ш	0 2	-		-	3 8				111			Ш	Ш	
	Chrty Páni	5	20	Ш		Ш	-		11			Ш	Ш		1				0 2				5 9									
-	-	5	25		H		-#-		1-4	4-4		-	- -	10	+	_	U	4	_	_	_	_	9 10		_	26 27	-11-1	-11-4	-11-4	-11-4	-11	-11-1
1	Pont	8	8		П	П	- 11	П	11		- 11			1	1	11							0 5			11			11 1			
	Druhý Třetí	8	16		П			П						١.	1					-			3 8						11 1			
G	Chuty	8	24			П		П						Ι.	1			0 2	0 3				6 10			11 1						
	Páh	8	32			П		П							1			0 2					9 12	- 1	- 1							
	reg	8	40	₹.	1	ン	V	13	2	ひ	ひ	マケ	4	_	1	U	少	1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	12 13	18 19	26 27	ш	U	U	U	U	U	U

- 🔱 = Použije se přejímací plán pod šipkou. Je-li rozsah výběru roven rozsahu dávky nebo ho převyšuje, provede se 100 % kontr
- II = Použije se přejímací plán nad šij
- Re = Zamitaci čis
- = Použlje se odpovídající přejímací plán jedním výběrem (nebo, je-li k dispozici, se použlje níže uvedený přejímací plán dvojím výběrem)
- # = Pro tento rozsah výběru není dovoleňo při

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Příklad 1:

N = 1000 ks AQL = 4 % kontrolní úroveň II přejímka jedním výběrem

- a) normální kontrola
- b) zpřísněná kontrola
- c) zmírněná kontrola

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Příklad 2:

(stejné zadání, ale přejímka dvojím výběrem)

N = 1000 ks

AQL = 4 %

normální kontrola

kontrolní úroveň II

přejímka dvojím výběrem

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

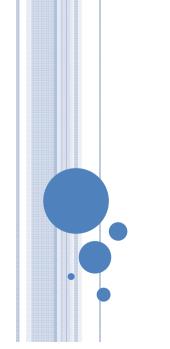
Příklad 3:

N = 100 ks AQL = 1 % normální kontrola kontrolní úroveň III přejímka dvojím výběrem

Statistická přejímka jakosti přejímka srovnáváním

Příklad 4:

N = 24 ks AQL = 10 % normální kontrola kontrolní úroveň II. přejímka několikerým výběrem



DĚKUJI ZA POZORNOST