

H0: $\mu =$	90
H1: $\mu \neq$	90

n	20
průměr	85
směr. odch. populace	7

směr. odch. výběru	1.5652
z	-3.1944

p-hodnota	0.0014
------------------	---------------

H0: $\mu \geq$	10
H1: $\mu <$	10

n	36
průměr	9.2
směr. odch. populace	2.4

směr. odch. výběru	0.4
z	-2

p-hodnota	0.0228
------------------	---------------

H0: $\mu =$	12.44
H1: $\mu \neq$	12.44

n	150
průměr	13.71
směr. odch. populace	2.65

směr. odch. výběru	0.2164
z	5.8695

alfa/2	0.01
kritický bod 1	-2.3263
kritický bod 2	2.3263

H0: $\mu \geq$	300000
H1: $\mu <$	300000

n	25
průměr	288000
směr. odch. populace	80000

směr. odch. výběru	16000
z	-0.75

alfa/2	0.025
kritický bod 1	-1.96

H0: $\mu =$	12.5
H1: $\mu \neq$	12.5

n	18
průměr	12.9
směr. odch. populace	0.8

směr. odch. výběru	0.1886
t	2.1213

p-hodnota	0.0489
------------------	---------------

H0: $\mu \geq$	65
H1: $\mu <$	65

n	45
průměr	63.4
směr. odch. populace	3

směr. odch. výběru	0.4472
t	-3.5777

p-hodnota	0.0004
------------------	---------------

H0: $\mu =$	12.5
H1: $\mu \neq$	12.5

n	18
průměr	12.9
směr. odch. populace	0.8

směr. odch. výběru	0.1886
t	2.1213

alfa/2	0.005
kritický bod 1	-2.8982
kritický bod 2	2.8982

H0: $\mu =$	22
H1: $\mu >$	22

n	70
průměr	27
směr. odch. populace	2.5

směr. odch. výběru	0.2988
t	16.7332

alfa/2	0.01
kritický bod 2	2.3816

H0: $p =$	0.2
H1: $p \neq$	0.2

np	400
nq	1600

n	2000
průměr	0.22

směr. odch. výběru	0.0089
z	2.2361

p-hodnota	0.0253
------------------	---------------

H0: $p \leq$	0.04
H1: $p >$	0.04

np	8
nq	192

n	200
průměr	0.06

směr. odch. výběru	0.0139
z	1.4434

p-hodnota	0.0745
------------------	---------------

H0: $p =$	0.2
H1: $p \neq$	0.2

np	400
nq	1600

n	2000
průměr	0.22

směr. odch. výběru	0.0089
z	2.2361

alfa/2	0.025
kritický bod 1	-1.96
kritický bod 2	1.96

H0: $p \geq$	0.9
H1: $p <$	0.9

np	135
nq	15

n	150
průměr	0.86

směr. odch. výběru	0.0245
z	-1.6330

alfa	0.025
kritický bod 1	-1.96