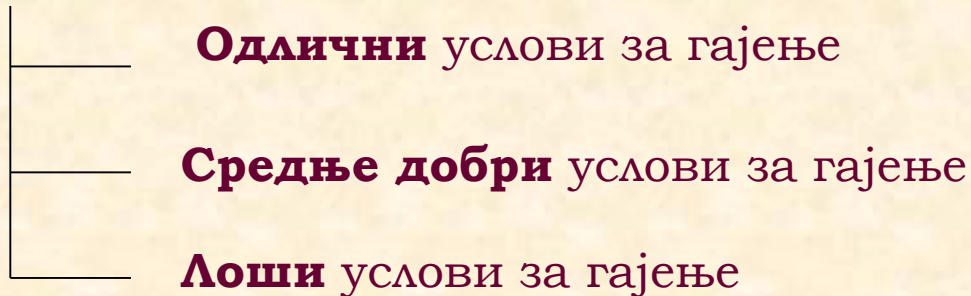


**ДИНАМИКА  
ПОПУЛАЦИЈЕ  
ЗЕЦА**



# Утврђивање бројног стања

- Пролећно бројање  
( на пробним / примерним површинама):



- Пробне површине – **10%** укупних ловнопродуктивних површина (ЛПП) у ловишту

- Број добијен пребројавањем → преречунава се на целу површину ловишта

- Идеално – 10 пута више јединки од избројаног

ИДЕАЛНО: Укупна површина (ловнопродуктивна површина) —————> 10% - 1500 ха  
ловишта је 15.000 ха  
500 ха ————|  
500 ха ————|  
500 ха ————|

ЧЕСТО У ПРАКСИ: Једна примерна површина – са средње добрим станишним условима:

400 ха —————> Избројано 70 зечева —————> Број зечева на 100 ха ?

100 ха – основна мерна јединица (густину популације)



$$400 \text{ ха} : 70 \text{ зечева} = 100 \text{ ха} : X$$

$$400 X = 7000, \quad X = 17,5 \text{ зечева} \longrightarrow \text{Густина популације зеца} - \\ 17,5 \text{ зечева на } 100 \text{ ха}$$

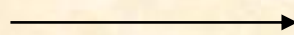
$$X = 100 \text{ ха} * \text{број зечева} / \text{пробну површину}$$

$$\text{Укупна површина} \\ \text{ловишта је } 15.000 \text{ ха} \longrightarrow \text{Број зечева на } 15.000 \text{ ха} ?$$

$$(15.000 \text{ ха} / 100 \text{ ха}) * 17,5 = \underline{\underline{2625}} \longrightarrow \text{Укупан број зечева у} \\ \text{ловишту у пролећном} \\ \text{бројању}$$

$$\begin{array}{l} \text{Укупан број зечева} \\ \text{у ловишту у} \\ \text{пролећном бројању} \end{array} = \frac{\begin{array}{c} \text{ЛПП} \\ \text{(ловнопродуктивна} \\ \text{површина)} \end{array}}{100 \text{ ха}} * \begin{array}{c} \text{Број зечева на 100 ха} \\ \text{(густина популације)} \end{array}$$

- Однос полова **1:1**



$2625/2 = \mathbf{1312}$  женки



Укупна површина ловишта је 18000 ха

Пробна површина - 400 ха

Избројано - 75 зечева

Израчунати густина популације у ловишту?

$$X = 100 \text{ ха} * \text{број зечева} / \text{пробну површину}$$

$$400 \text{ ха} : 75 \text{ зечева} = 100 \text{ ха} : X$$

$$X = 100 * 75 / 400 = \mathbf{18,75 \text{ зечева на } 100 \text{ ха}}$$

Израчунати укупан број зечева у ловишту у пролећном бројању?

$$\begin{array}{l} \text{Укупан број зечева} \\ \text{у ловишту у} \\ \text{пролећном бројању} \end{array} = \frac{\text{ЛПП}}{100 \text{ ха}} * \begin{array}{l} \text{Број зечева на } 100 \text{ ха} \\ * \text{ (густина популације)} \end{array}$$

$$18.000 \text{ ха} / 100 * 18,75 = \mathbf{3375}$$

Израчунати број женки?  $\mathbf{3375/2= 1687}$

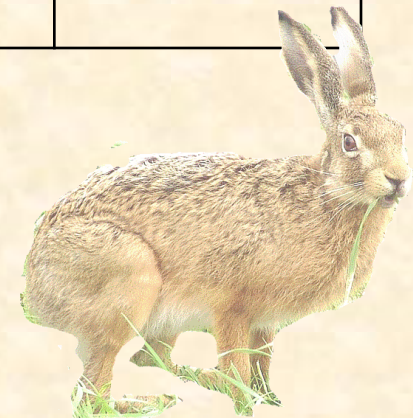
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375					
<b>2013</b>	5000						
<b>2014</b>	5000						
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						

Реални прираст зеца - **130%** у односу на број женки

Губици за ситну дивљач - **30%**

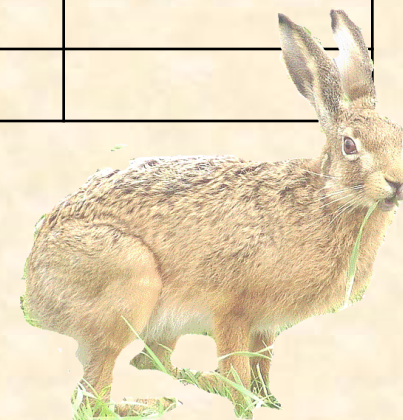
Планирани одстрел = Стање пред лов - зимски губици - фонд за наредну ловну годину

	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планиран и одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600					
<b>2014</b>	5000						
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						

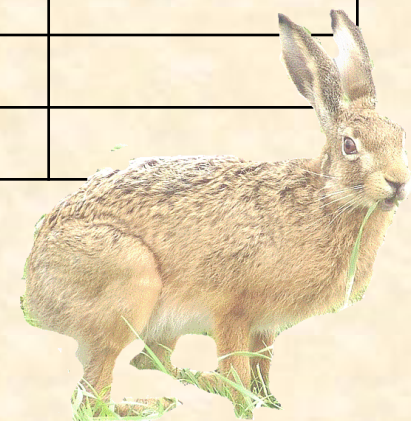




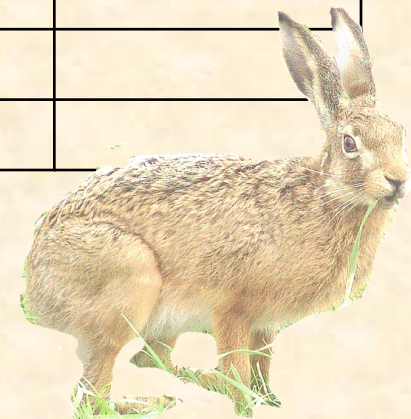
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планиран и одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900					
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



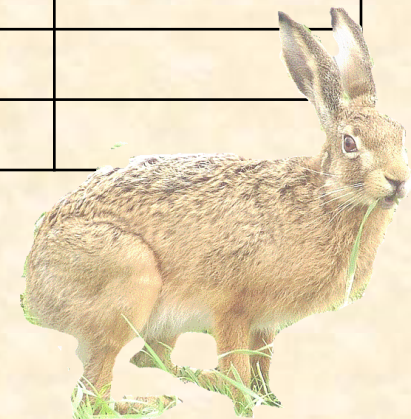
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планиран и одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200					
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



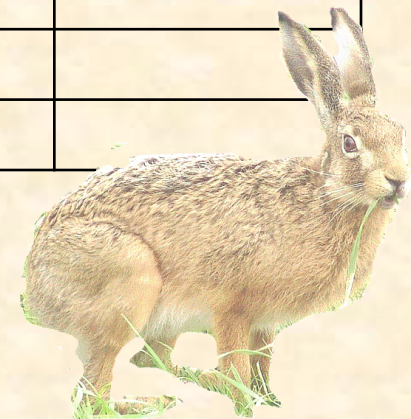
	<b>матични фонд</b>	<b>пролећно бројно стање</b>	<b>реални прираст</b>	<b>стање пред лов</b>	<b>зимски губици</b>	<b>планиран и одстрел</b>	<b>фонд за наредну ловну годину</b>
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200	2730	6930	2079	351	4500
<b>2016</b>	5000	4500					
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планиран и одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200	2730	6930	2079	351	4500
<b>2016</b>	5000	4500	2925	7425	2227	398	4800
<b>2017</b>	5000	4800					
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



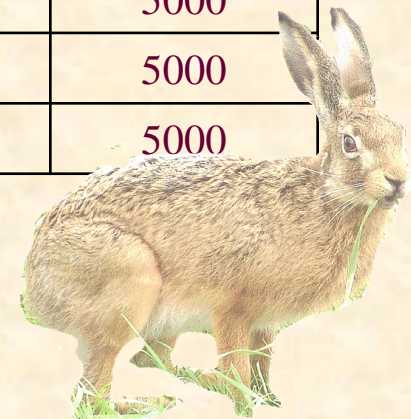
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планиран и одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200	2730	6930	2079	351	4500
<b>2016</b>	5000	4500	2925	7425	2227	398	4800
<b>2017</b>	5000	4800	3120	7920	2376	544	5000
<b>2018</b>	5000	5000					
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



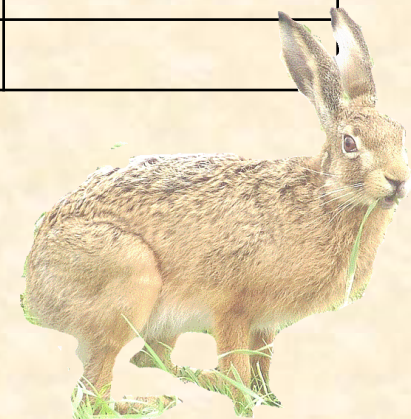
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200	2730	6930	2079	351	4500
<b>2016</b>	5000	4500	2925	7425	2227	398	4800
<b>2017</b>	5000	4800	3120	7920	2376	544	5000
<b>2018</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2019</b>	5000	5000					
<b>2020</b>	5000	5000					
<b>2021</b>	5000	5000					
<b>2022</b>	5000	5000					



	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	398	3600
<b>2013</b>	5000	3600	2340	5940	1782	258	3900
<b>2014</b>	5000	3900	2535	6435	1930	305	4200
<b>2015</b>	5000	4200	2730	6930	2079	351	4500
<b>2016</b>	5000	4500	2925	7425	2227	398	4800
<b>2017</b>	5000	4800	3120	7920	2376	544	5000
<b>2018</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2019</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2020</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2021</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2022</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000

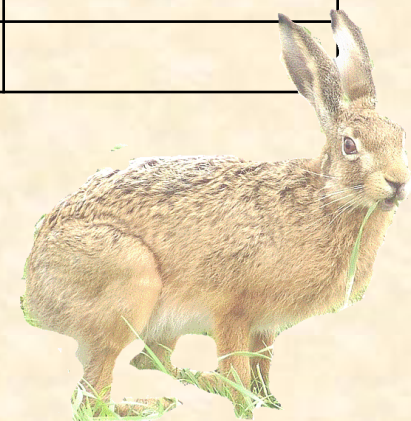


	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375				0	
<b>2013</b>	5000						
<b>2014</b>	5000						
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						

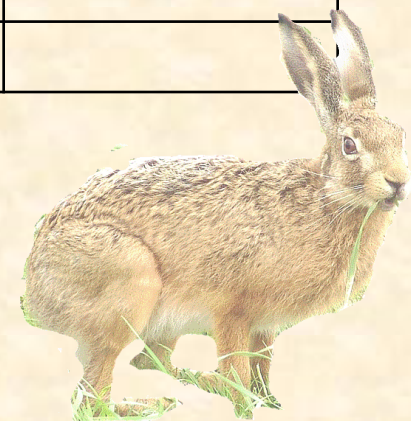




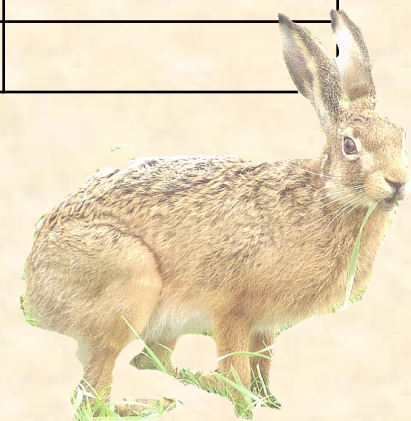
	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	0	3898
<b>2013</b>	5000	3898					
<b>2014</b>	5000						
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	0	3898
<b>2013</b>	5000	3898	2533	6431	1929	0	4502
<b>2014</b>	5000	4502					
<b>2015</b>	5000						
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	0	3898
<b>2013</b>	5000	3898	2533	6431	1929	0	4502
<b>2014</b>	5000	4502	2926	7428	2228	200	5000
<b>2015</b>	5000	5000					
<b>2016</b>	5000						
<b>2017</b>	5000						
<b>2018</b>	5000						
<b>2019</b>	5000						
<b>2020</b>	5000						
<b>2021</b>	5000						
<b>2022</b>	5000						



	матични фонд	пролећно бројно стање	реални прираст	стање пред лов	зимски губици	планирани одстрел	фонд за наредну ловну годину
<b>2012</b>	5000	3375	2193	5568	1670	0	3898
<b>2013</b>	5000	3898	2533	6431	1929	0	4502
<b>2014</b>	5000	4502	2926	7428	2228	200	5000
<b>2015</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2016</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2017</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2018</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2019</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2020</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2021</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000
<b>2022</b>	5000	5000	3250	8250	2475	775	5000

