



REPUBLIKA SLOVENIJA  
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ  
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



**Upravljanje gozdnih habitatnih tipov in vrst  
v izbranih območjih Natura 2000 ob Muri**

# **IZVEDENI VARSTVENI UKREPI**

**Štefan Kovač  
Dr. Gregor Božič**



Zaključna konferenca, Radenci, 29. 11. 2016

# CILJI IZVEDENIH VARSTVENIH UKREPOV

## **A/Krepitev in izboljšanje stanja gozdnih habitatnih tipov**

91E0 Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja ter  
91F0 Poplavni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi.

**Dejavnosti: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8**

**B/Krepitev in izboljšanje habitatov saproksilnih hroščev (rogača, škrlatnega kukuja, velikega hrastovega kozlička), dvoživk (nižinskega urha, velikega pupka) in sesalcev (vidre, bobra).** **Dejavnosti: 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9**

**C/Odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst (negundovec, japonski dresnik).**

**Dejavnosti: 3.4**

**Lokacije izvedenih aktivnosti:** - kompleks Murska šuma (last SIDG),  
- kompleks Bistrica (last rodbine Zichy).

## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.1

#### Osnovanje hrastovega sestoja

Osnovanje rastišču primernega sestoja, Muska šuma, odd 4, 4,3 ha.

**Cilj: Izboljšanje HT 91F0** – do zdaj neprimerna drevesna vrsta (r.bor)

### Izvedene aktivnosti:

Priprava tal – april, 2015

Sadnja hrasta doba – april, 2015

Obžetev – september, 2015

Spopolnitev – november, 2015

Ograja – november, 2015

Dodatna obžetev – avgust 2016





REPUBLIKA SLOVENIJA  
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ  
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

**Pri osnovanju sestojev pa naš cilj ni samo posaditi drevesa.**

**Novo osnovanim sestojem želimo zagotoviti tudi primerne genetske zasnove, ki jim bodo omogočale prilagajanje na nove razmere okolja skozi čas, uspešno rast ter preživetje vsaj dela osebkov v sestoju s sposobnostjo razmnoževanja tudi v daljšem časovnem obdobju.**

**Cilj varstvenih ukrepov z umetno obnovo je zato prispevati tudi k zagotavljanju biološke stabilnosti gozdov ob reki Muri.**

## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

- **Izbira ekološko ustreznih izvorov GRM (seme, sadike).**
- **Zagotovljen je prenos velike naravne genetske pestrosti iz naravnih sestojev na zasnove bodočega gozda.** Seme za vzgojo sadik je pridobljeno s številnih dreves v uradno odobrenih gozdnih semenskih objektih v lokalnem okolju.
- **Uporaba kakovostnih in na lokalno okolje že prilagojenih sadik.**
- **Prilagoditev sadnje izbranih drevesnih vrst danim rastiščnim razmeram.**
- **Izvajanje nujnih negovalnih in kontrolnih ukrepov.**

## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.2

### Osnovanje sestoja črne jelše

Osnovanje rastišču primernega sestoja, Muska šuma, ods 2c, 1,0 ha.

Cilj: Izboljšanje HT 91E0

### Izvedene aktivnosti:

Priprava tal – marec 2016

Sadnja črne jelše – marec 2016

Obžetev – september 2016



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.3

#### Osnovanje sestoja črnega topola

Osnovanje sestoja vrste, ki izginja,  
Muska šuma, ods 1d, 1,5 ha.

**Cilj: Izboljšanje HT 91E0 – do zdaj  
nasad klonov evroameriškega topola**

### Izvedene aktivnosti:

Priprava tal – oktober 2015

Sadnja črnega topola – december 2015

Obžetev – september 2016



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.4

### Odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst

Fizično odstranjevanje  
negundovca, Bistrica, več  
oddelkov, 158 m<sup>3</sup>, 5,89 ha

Cilj: Izboljšanje

HT 91E0 in HT 91F0



Odd/ods	k.o.	parcela	vrsta dela	obseg	
				m <sup>3</sup>	ha
01089G	G.Bistrica	1045/1	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	8,99	0,44
01089C	G.Bistrica	1040	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	34,84	2,3
01095A	G.Bistrica	2007/2	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	84,36	0,74
01089A	G.Bistrica	1040,104	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	5,03	0,6
01091A	G.Bistrica	2018	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	4,99	0,88
01094A	G.Bistrica	2007/2	odstavnjevanje negundovca (seč.,sprav.)	20,57	0,93
<b>Skupaj</b>				<b>158,78</b>	<b>5,89</b>



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.4

### Odstranjevanje tujerodnih invazivnih vrst

1. Fizično odstranjevanje in zatiranje nedrevesnih tujerodnih vrst – negundovec v fazi mladovja na pov. 4,5 ha (lokacije 6, 7);
2. Ukrepi za zatiranje japonskega dresnika na pov. 0,325 ha (lokacije 1-5).

### Cilj: Izboljšanje HT 91E0 in HT 91F0



Lokacija	Odd/ods	k.o.	parcela	opis dela	obseg	
					ha	kom
1	01100c	G.Bistrica	2037/4	popolna obžetev dresnika + priprava tal	0,035	
				sadnja bele vrbe, 2 x 2 m, 2500 sadik/ha	0,035	
				sadike bele vrbe, 1/1		88
2	01100c	G.Bistrica	2037/3	popolna obžetev dresnika + priprava tal	0,008	
				sadnja črni topol, 1,5 x 1,5 m, 4445 sadik/ha	0,008	
				sadike črnega topola, 1/1 (november)		33
3	01100c	G.Bistrica	2037/3	popolna obžetev dresnika + priprava tal	0,030	
				sadnja črni topol, 2 x 2 m, 2500 sadik/ha	0,030	
				sadike črnega topola, 1/1 (november)		75
4	01101	G.Bistrica	2037/3	priprava tal	0,030	
				sadnja bele vrbe, 2 x 2 m, 2500 sadik/ha	0,030	
				sadike bele vrbe, 1/1 (november)		75
5	01101	G.Bistrica	2032/1	priprava tal	0,060	
				sadnja črni topol, 2 x 2 m, 2500 sadik/ha	0,060	
				sadike črnega topola, 1/1 (november)		150
6	01091a	G.Bistrica	2018	odstarnjevanje negundovca iz gošče	1,500	
7	01091b	G.Bistrica	2018	odstarnjevanje negundovca iz gošče	3,000	
<b>Skupaj</b>					<b>0,325+4,5</b>	<b>163+258</b>
					<b>4,825</b>	<b>421</b>

## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### B/Dejavnost 3.5 – Vzpostavitev mreže ekocelic debelih dreves in mrtvega lesa

Označitev habitatnih dreves, 4 drevesa/ha

Puščanje mrtvega lesa – 20 m<sup>3</sup>/ha

Cilj: Izboljšanje habitata saproksilnih hroščev

Določitev 44 habitatnih dreves in označitev debel z rumeno barvo v obliki ptice.

Puščanje mrtvega lesa: V območju ugotovljene prisotnosti škrlatnega kukuja (Bistrica, ods 01094a) puščena ciljna količina mrtvega lesa > 20 m<sup>3</sup>/ha.



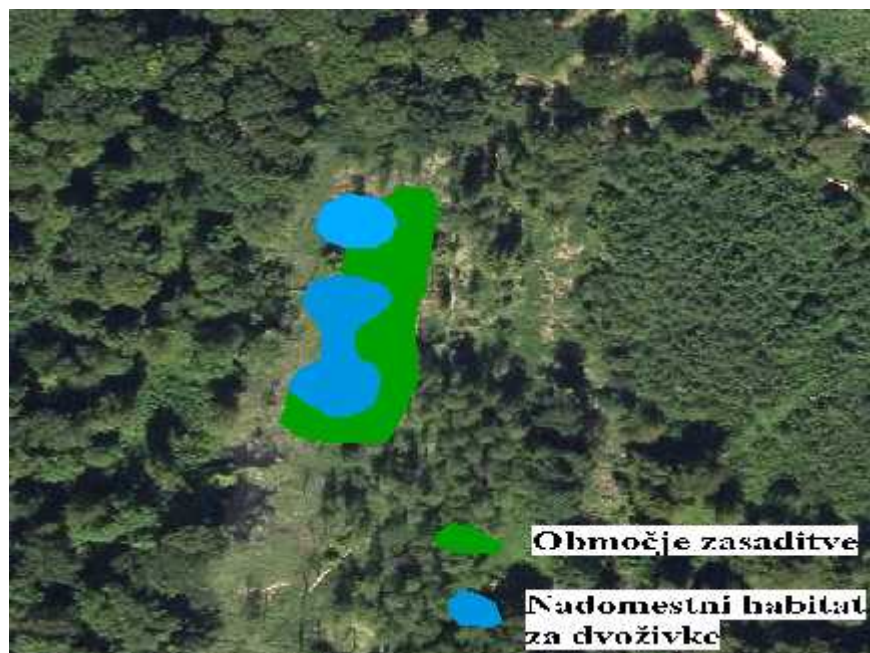
## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### B/Dejavnost 3.6

### Izboljšanje habitata dvoživk

Revitalizacija vodnih teles, Murska šuma, ods. 01001d.

Cilj: Izboljšanje habitata za dvoživke



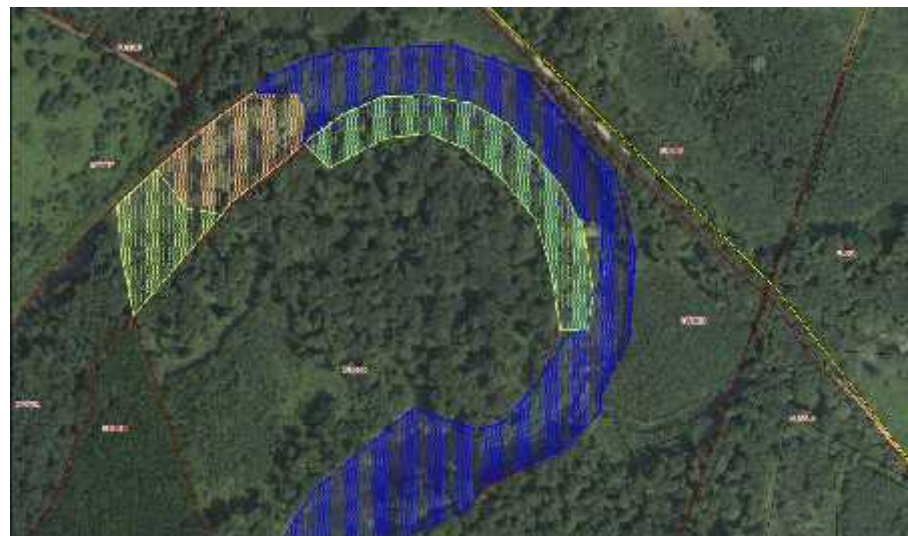
## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### B/Dejavnost 3.7

### Izboljšanje habitata bobra in vidre

Osnovanje vrbovega sestoja (0,7 ha, 400 sadik) in jelševega sestoja (0,5 ha, 2000 sadik) v predelu mrtvega rokava Mure ods, 01002a

Cilj: Izboljšanje habitata za bobra in vidro



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### A/Dejavnost 3.8 – Osnovanje hrastovega sestoja

Osnovanje rastišču primernega sestoja, Bistrica, ods 89g in 95a, 1,18 ha.

**Cilj: Izboljšanje HT 91F0 – neprimerna drevesna vrsta (negundovec).**



### Izvedene aktivnosti:

Posek sestojev z močno prisotnostjo negundovca – marec in okt. 2015;

Priprava tal – nov. 2015;

Sadnja – nov. in dec. 2015; Zaščita pred divjadjo (kemakol) december, 2015; obžetev jul. in sept. 2016.



## IZVEDENI VARSTVENI UKREPI

### B/Dejavnost 3.9 – **Izboljšanje habitata bobre in vidre**

Osnovanje sestoja vrbe – 2,3 ha in sestoja črnega topola – 2,2 ha, Bistrica, ods 89a.

**Cilj: Izboljšanje habitata za bobra in vidro**



### Izvedene aktivnosti:

Priprava tal – marec 2016;

Sadnja bele vrbe in črnega topola – marec 2016;

Obžetev – maj in sept. 2016.





GO  
FOR  
MURA

Hvala za pozornost.