



LIFE ARTEMIS - Osveščanje, usposabljanje in ukrepanje za invazivne tujerodne vrste v gozdovih (LIFE15 GIE/SI/000770)

Maarten de Groot, Boris Rantaša

**8. Seminar in delavnica iz varstva gozdov
12.9.2017, Pokljuka**



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



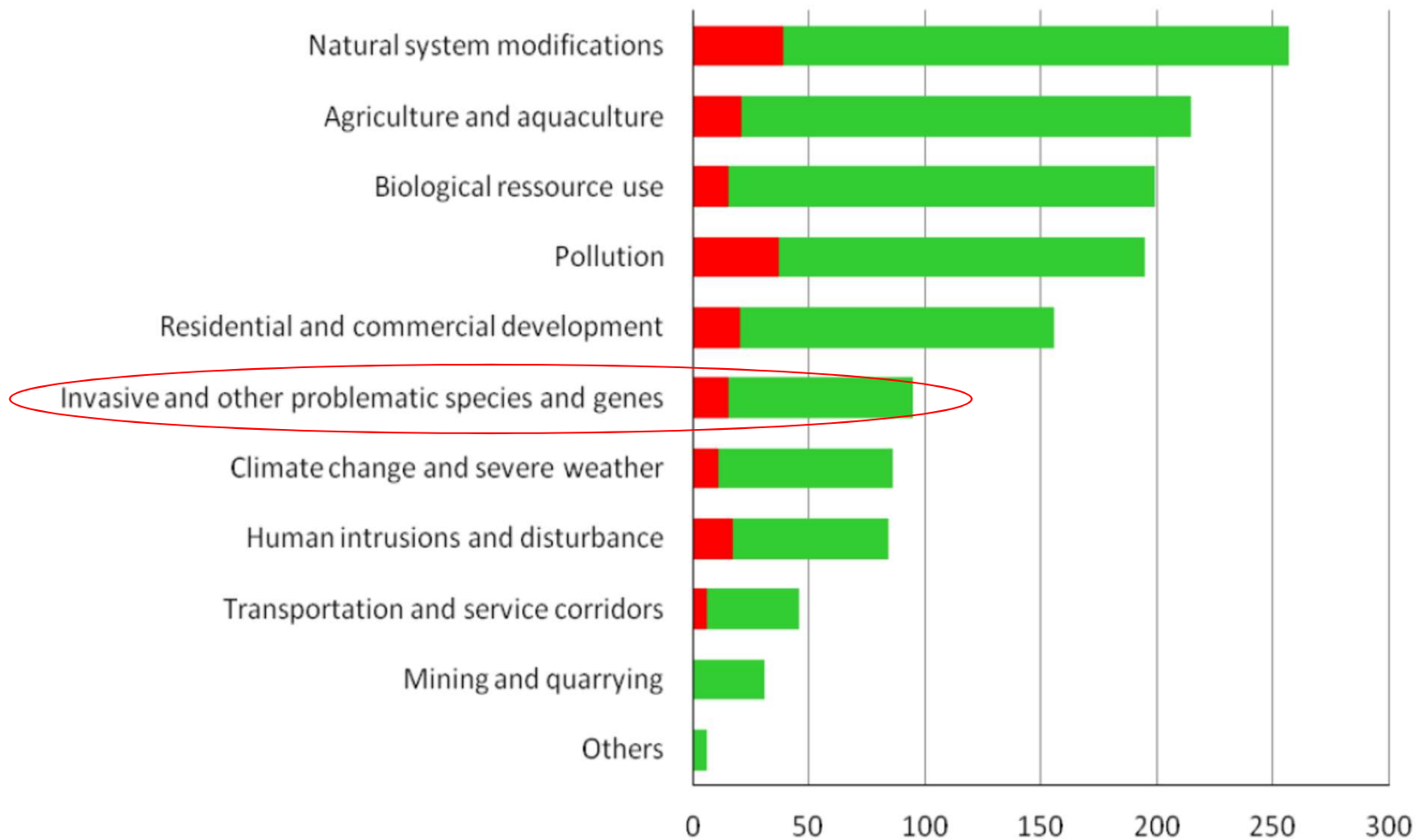
ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana



IUCN 2013

Definicije

- Tujerodne vrste so tiste vrste, ki so bile s pomočjo človeka prinesene izven njihovega naravnega ekološkega območja.
- Invazivne tujerodne vrste (ITV) so tiste vrste, katerih širjenje izven njihovega naravnega ekološkega območja predstavlja resno grožnjo biodiverziteti, gospodarstvu in zdravju ljudi.



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana

Invazivne tujerodne vrste

- Številni negativni vplivi zaradi ITV.
- Ko se ITV na nekem območju ustalijo, je njihova odstranitev skoraj nemogoča.
- Preprečevanje vnosa in odstranjevanje čimprej po odkritju sta zato ključnega pomena.
- Potrebujemo učinkovit sistem zgodnjega obveščanja in hitrega odzivanja na ITV.



Thuja 2



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana

Invazivne tujerodne vrste



- Za zgodnje odkrivanje in obveščanje o pojavu ITV potrebujemo zelo dobro sodelovanje med različnimi institucijami.
- S področjem ITV se ukvarja le nekaj strokovnjakov – potrebujemo dodatne usposobljene strokovnjake.
- Za zgodnje odkrivanje in obveščanje o pojavu ITV je nujno sodelovanje javnosti.



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana

Glavni namen projekta



Thuja 2

je prispevati k zmanjšanju negativnih vplivov invazivnih tujerodnih vrst v gozdovih na biotsko raznovrstnost s povečanjem osveščenosti javnosti o ITV in vzpostavitvijo učinkovitega sistema za zgodnje obveščanje in hitro odzivanje (ZOHO) za invazivne tujerodne vrste v gozdnem prostoru.



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service

ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana

Konkretni cilji projekta



Thuja 2

1. Povečati **osveščенost javnosti**, še posebej zasebnih lastnikov gozdov, glede nevarnosti, ki jo predstavljajo invazivne tujerodne vrste za gozdove.
2. Vzpostaviti učinkovit **institucionalni okvir za zgodnje obveščanje in hitro odzivanje na tujerodne vrste** v gozdnem prostoru.
3. Izboljšati **zmogljivost za zgodnje zaznavanje tujerodnih vrst v gozdovih** z aktivacijo in usposabljanjem zaposlenih na področju upravljanja z gozdovi in prostovoljcev.



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING

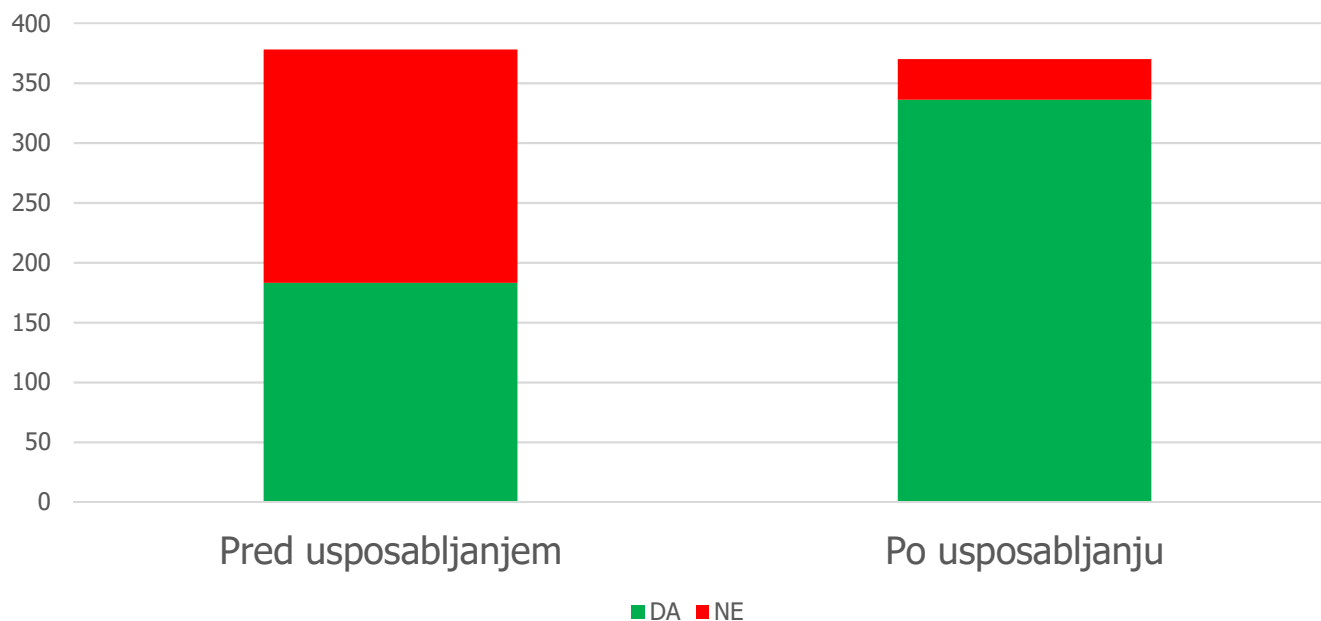


City of
Ljubljana

Usposabljanje profesionalcev

- 12 usposabljanj
- 462 udeležencev
- 385 anket

Ali veste, kako se odzvati, ko opazite (potencialno) ITV v gozdu?



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje

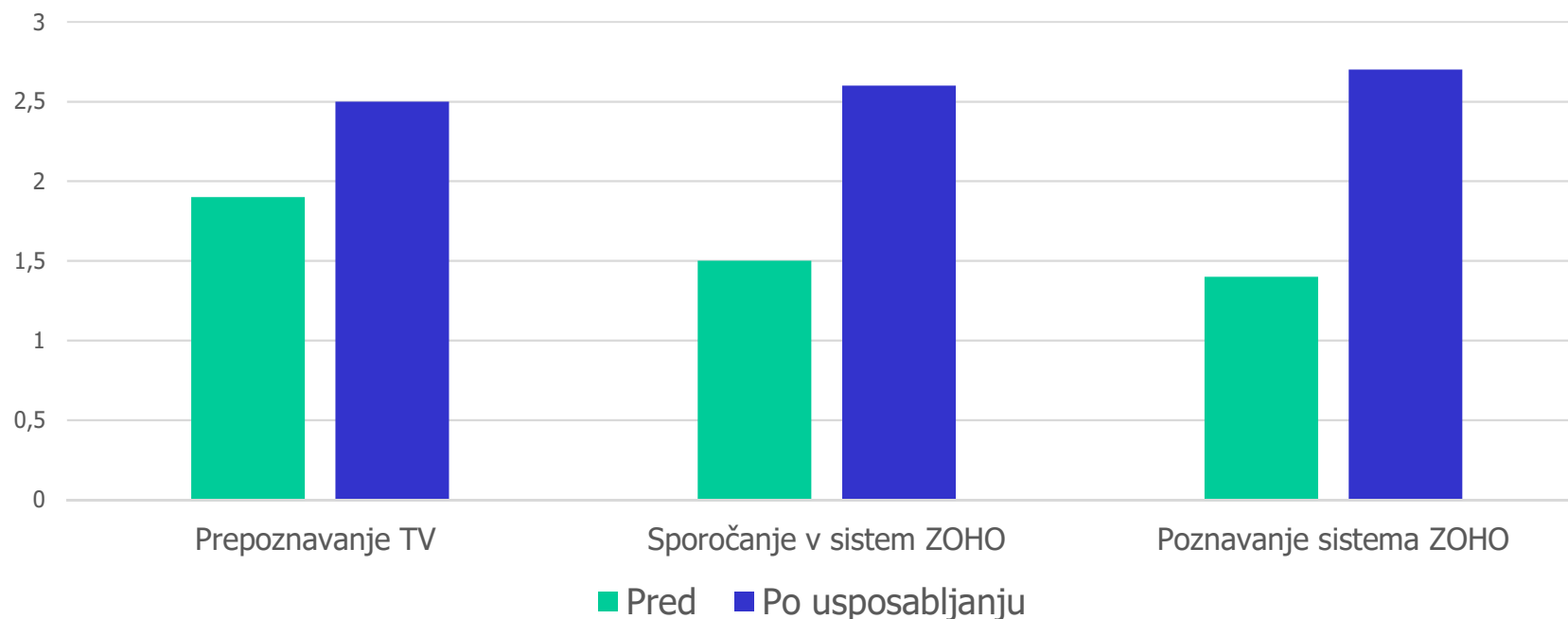


REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana

Ocenite svojo usposobljenost za: (povprečje, lestvica 1-4)



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



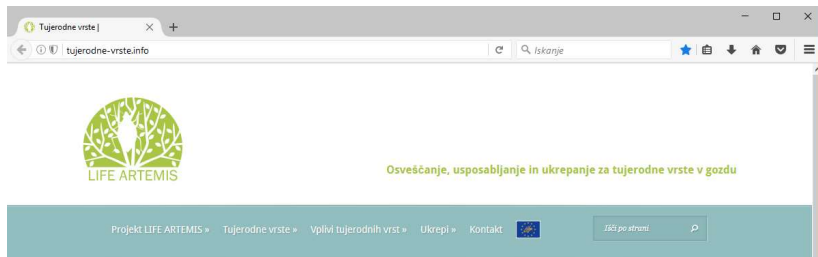
ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana



Tujerodne vrste, okoljsko breme globalizacije

Preseljevanje živalskih in rastlinskih vrst poteka že tisočletja. Ljudje so že s prvih potovanj v oddaljene kraje prinašali domov uporabne in zanimive vrste. V zadnjih desetletjih smo pričr razmahu svetovne trgovine in vse večji dostopnosti različnih oblik transporta. Prenosanje vrst med državami in kontinenti je danes hitreje in bolj množično kot kadarkoli prej v naši zgodovini. S tem se večajo in postajajo vse bolj razširjeni tujerodni vrste, ki jih zaradi njihovega tujerodnega izvora imenujemo tujerodne vrste.

Navadna amorfa ¹

Amorpha fruticosa L.



3 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

OPIS: Razrasel listopadni grm. Lista so premenjalno razviščeni, dolg 15-25 cm, sestavljeni iz 5-17 parov okroglastih lističev. Na vrhu pogankov se razvijejo ovska, 5-15 cm dolga, erodasta, pokončna socvetja s...

SISTEMATIKA: metuljnice (Faboaceae)

Navadna amorfa, *Amorpha fruticosa*

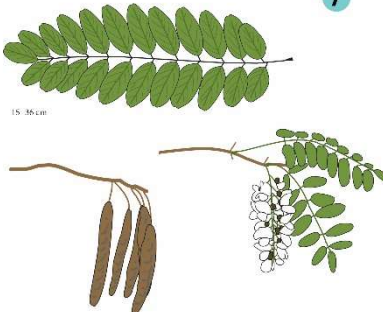
vstavi besedilo



15-40 cm

Robinja, *Robinia pseudocacia*

7



15-36 cm

Sistem Invazivke

https://www.invazivke.si

Osveščanje, usposabljanje in ukrepanje za invazivne tujerodne vrste v gozdu

Spletni portal Invazivke

Javni podatki | Naročanje | Seznam tujerodnih vrst | Strokovnjaki | Statistika najdb | Prijava Registracija

O spletni aplikaciji

Spletna aplikacija Invazivke je del javnega elektronskega informacijskega sistema za zbiranje podatkov o invazivnih tujerodnih vrstah (ITV), ki vključuje namizno, spletno in mobilno aplikacijo in povezuje več obstoječih informacijskih sistemov, ki že zbirajo podatke o ITV v Sloveniji.

Mobilna aplikacija

Za prenosne naprave z operacijskim sistemom Android je na voljo brezplačna aplikacija Invazivke v trgovini Play.



Zadnje najdbe

Vrsta	Lokacija
Ambrosia artemisiifolia	Debenec
Parectopa robinella	Debenec
Erigeron annuus	Debenec
Impatiens balifourii	Debenec
Parectopa robinella	Šišenski hrib
Impatiens glandulifera	Gameljne
Erigeron annuus	Gameljne
Impatiens glandulifera	Lisjakova struga (Gornja Radgona)
Erigeron annuus	Vrč

Tujerodne vrste

Seznam	Fotografije
sajasto odmiranje skorje	
pooglenitev hrastov	
javorov rak	
fitofore	
borov smolasti rak	

Izbrana vrsta

[lovkasta mrežnica](#)
Clathrus archeri



Statistika vnosa

Stanje: 11.09.2017 13:35
Skupaj zapisov: 2515



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



OD
OSIS.
odjelje

Hvala za pozornost!



[@LIFEARTEMIS](https://www.facebook.com/LIFEARTEMIS)



[@lifeartemis_si](https://twitter.com/lifeartemis_si)



www.tujerodne-vrste.info



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA
FOR NATURE CONSERVATION



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE
Slovenia Forest Service



ZAVOD
SYMBIOSIS.
socialno podjetje



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING



City of
Ljubljana