INVAZIVKE POD LUPO

"INFORMIRAJ (SE) – OPAZI – NAREDI!"

Green Heritage

Co-funded by the European Union

ROGAŠKA SLATINA

INVAZIVKE POD LUPO:
"INFORMIRAJ (SE) – OPAZI – NAREDI!"
Info kartice za uporabo ob izvedbi zabavnega izobraževalnega kviza ali ob obisku terena

Projekt ozaveščanja o pomenu ohranjanja biotske pestrosti ter preprečevanja širitve izvazivnih tujerodnih vrst v lokalni skupnosti – občini Rogaška Slatina.

Izvedba: prostovoljci in MSORS, nosilka izvedbe: Nika Strašek
Odgovorna organizacija: Javni zavod za turizem in kulturo Rogaška Slatina (JZTKRS)

Veza: MINI PROJEKT, del projekta ERASMUS+ ZELENA DEDIŠČINA: "Naravna dediščina kot orodje ekološke vzgoje odraslih.
Partnerstvo: Poljska – LROT, Slovenija – JZTKRS, Češka – Spolek Pelican z.s.

več: https://www.visit-rogaska-slatina.si/si/o-nas/projekt-erasmusplus/

oktober 2025

BIOTSKA RAZNOVRSTNOST

Biotska raznovrstnost pomeni raznolikost vseh živih bitij in ekosistemov – od gozdov do rek in morij.
Omogoča nam čist zrak, pitno vodo, rodovitna tla in opraševanje rastlin.

Ogrožajo jo:
• spremembe rabe tal (krčenje gozdov, monokulture, urbanizacija),
• pretirano izkoriščanje narave,
• onesnaževanje, podnebne spremembe in tujerodne vrste.
Ohranjamo jo z varstvom narave, okolja in sonaravno rabo prostora.

V občini **Rogaška Slatina** še posebej skrbimo za naravno in kulturno dediščino, zlasti na območjih:
• **Krajinski park Boč – Donačka gora** (tudi del Natura 2000)
• **Natura 2000 – Sotla s pritoki**
• **Drevesni in gozdni parki zdravilišča Rogaška Slatina**

INVAZIVNE TUJERODNE VRSTE INVAZIVKE

So **rastline, živali, glive ali mikroorganizmi**, ki s širjenjem ogrožajo
biotsko raznovrstnost, zdravje ljudi in gospodarstvo.

V Slovenijo so jih ljudje hote ali nehote razširili.
Najpogosteje rastejo ob **cestah, železnicah, gradbiščih, vrtovih, njivah** ter **ob rekah in potokih.**

Značilnosti:
- hitra rast in razmnoževanje,
- velika prilagodljivost,
- brez naravnih plenilcev,
- odpornost na bolezni.

Za ohranitev narave je pomembno, da njihovo širjenje **preprečujemo in nadzorujemo** – skupaj kot **skupnost in posamezniki.**

BOČ IN RASTIŠČA VELIKONOČNICE

Izpostavljeno območje varstva narave v občini Rogaška Slatina: **Krajinski park Boč – Donačka gora** (*Natura 2000: Boč – Haloze – Donačka gora*)

Krajinski park Boč – Donačka gora obsega **2151 ha** raznolikih **gozdov, travišč in kraških pojavov.** Preplet **bukovih gozdov, suhih travnikov** in **pašnikov** ustvarja življenjski prostor številnim redkim rastlinskim in živalskim vrstam.

Velikonočnica (Pulsatilla grandis) je **simbol parka** – redka, nežno kosmata vijolična cvetlica, ki zacveti že **februarja ali marca.** Je ena redkih stepskih rastlin v Sloveniji, ki uspeva na sončnih, suhih traviščih. Zaradi izginjanja teh habitatov je **ogrožena** in **strogo zavarovana.** Velikonočnica je ponos domačinov in simbol pomladnega prebujanja narave.

V parku rastejo tudi **kukavičevke (divje orhideje)**, živijo **hrošči, metulji, netopirji, dvoživke in raki.** Zaradi številnih **jam, izvirov, vrtač in požiralnikov** velja Boč za območje **osamelega krasa.**

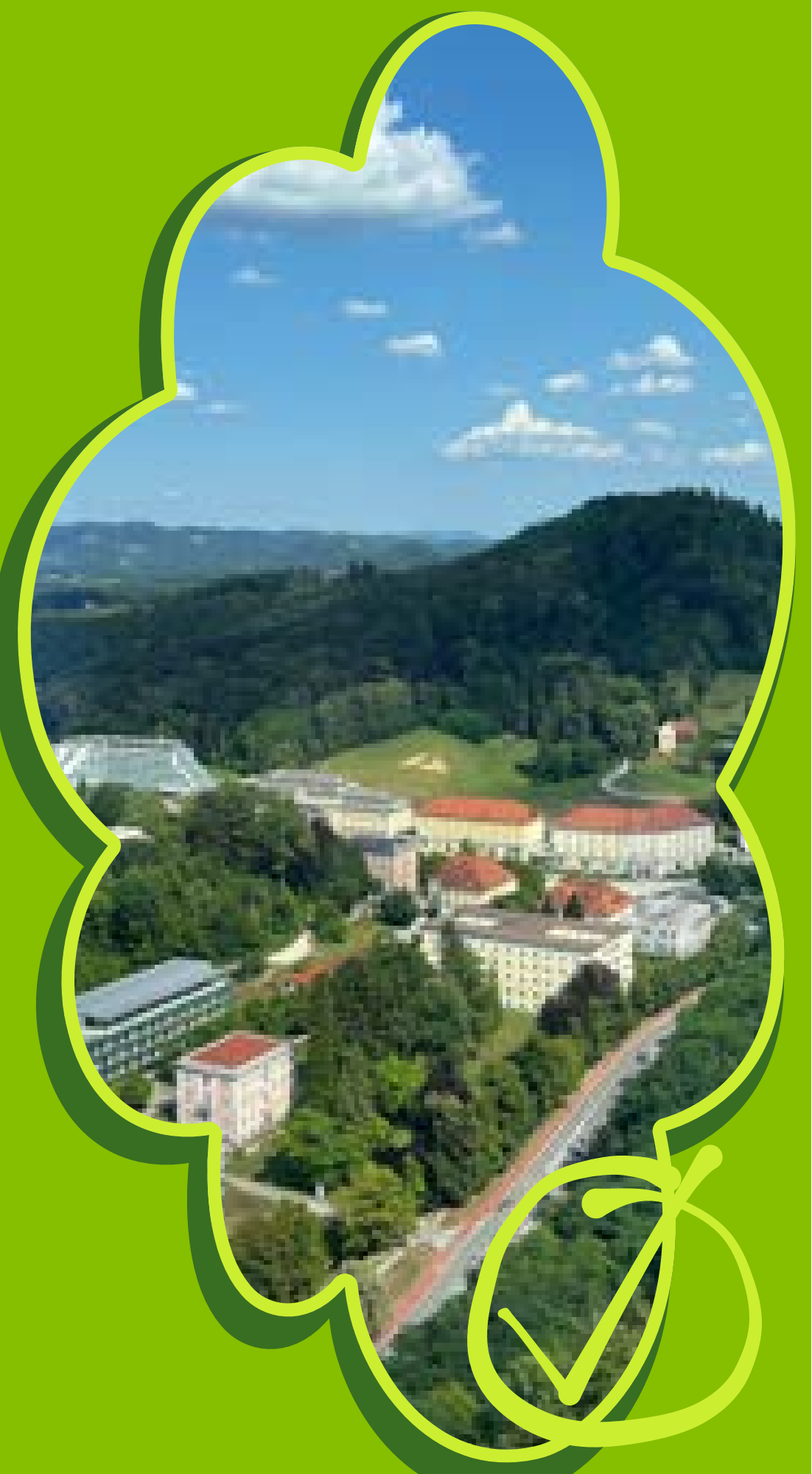
SOTLA IN MOKRIŠČA

Izpostavljeno območje varstva narave v občini Rogaška Slatina: **NATURA 2000 – Sotla s pritoki**

Ob reki Sotli se razprostira poseben naravni ekosistem – **mokrišče**, značilen za poplavna območja in mokra tla.

Mokrišča vključujejo:
- reke in jezera
- trstičja in močvirja
- vlažne travnike
- drevesne loge in mrtvice

Zakaj so mokrišča pomembna?
- ustvarjajo življenjski prostor za dvoživke, kačje pastirje, metulje, ptice, vidro in bobra in druge organizme
- zadržujejo vodo in s tem zmanjšujejo poplavno nevarnost



ZDRAVILIŠKO JEDRO IN PARKOVNI GOZDOVI

Izpostavljeno območje varstva narave v občini Rogaška Slatina: **Drevesni in gozdni parki zdravilišča Rogaška Slatina** (*zavarovani kot spomenik oblikovane narave državnega pomena*)

V okolici zdraviliškega jedra Rogaške Slatine se razprostirajo **drevesni in gozdni parki** s skupno površino približno **90 ha**.
Zajeti so pobočja **Janine, Tržaškega hriba**, deloma **Cvetličnega hriba** in **Bellevueja**.

V gozdovih prevladujejo **bukev, gaber, graden, kostanj**, na vlažnih legah pa **jelša** in **vrbe**.
Gozdovi imajo pomembno **ekološko, krajinsko in izobraževalno vlogo** ter so del **zelenega sistema mesta**.

Območje prepletajo **urejene sprehajalne poti**, ki povezujejo zdraviliško središče z okoliškimi hribi. So priljubljene med **turisti in domačini**, saj **ponujajo sprostitev, stik z naravo in čudovite razglede.**

VIDRA

Lutra lutra

Zavarovana in ogrožena vrsta, prisotna ob Sotli

Vidra je **sladkovodni sesalec** iz družine kun. Ima **vitko telo, kratke noge** in **gosto rjavo dlako.**
Največkrat je **aktivna ponoči**, podnevi počiva **v brlogu ob vodi**.

Hrani se z **ribami, raki, žabami** in drugimi vodnimi živalmi.
V naravi živi le **3–4 leta**, v ujetništvu do **16 let.**

Ogrožajo jo **onesnaženje voda, izguba habitatov, promet in krivolov**.

Zato je **strogo zavarovana** in pomembna za **ravnovesje vodnih ekosistemov.**

BOBER
Castor fiber

Zavarovana in ključna vrsta – ekosistemski inženir

Bober je **največji slovenski glodavec,** težak do **30 kg.**
Živi ob **rekah, potokih, jezerih in močvirjih**, kjer ima stalno na voljo **vodo in rastlinsko hrano.**

Prepoznamo ga po **ploščatem repu, plavalnih kožicah in oranžnih sekalcih.**
Hrani se z **vodnimi rastlinami, vejami, poganjki in lubjem**; za seboj pušča **oglodana drevesa.**

Bober je **monogamen**, živi v **družinskih skupinah** in gradi **brloge, bobrišča** ter **jezove,** s katerimi vzdržuje vodni nivo.
S tem ustvarja življenjske razmere za številne druge vrste, zato velja za **ekosistemskega inženirja.**

V Sloveniji je bil nekoč izumrl, danes pa živi **ob Dravi, Muri, Savi in Kolpi in tudi Sotli.**
Ogrožajo ga **spremembe vodne gladine, hidroelektrarne in povozi**.

SIVA ČAPLJA

Ardea cinerea

Zavarovana in pogosta vodna ptica

Siva čaplja je **najbolj razširjena vrsta čaplje pri nas.**
Živi ob **rekah, jezerih, močvirjih in poplavnih območjih**, najdemo jo po vsej **Evropi, Afriki in Aziji.**

Je **plašna ptica**, ki se ljudem izogne.
Prehranjuje se z **ribami, dvoživkami in malimi sesalci** – pogosto jo vidimo tudi na **poljih,** kjer lovi **miši in voluharice**.

Gnezdi **skupinsko v krošnjah večjih dreves,** pogosto v bližini voda.
Pozimi se umakne z območij s hudim mrazom, ob **Sotli** pa je **prisotna vse leto**.

Kot del vodnih ekosistemov ima pomembno **vlogo pri naravnem ravnovesju prehranskih verig**.

ROGAČ

Lucanus cervus

Zavarovana in ogrožena vrsta

Rogač je **največji hrošč** v Sloveniji, zraste **do 8 cm** in je popolnoma nenevaren.
Samci svoje velike »klešče« uporabljajo pri dvorjenju in obrambi.

Gre za **saprofilno vrsto**, ki za razvoj potrebuje trohneč hrastov les.
Samica odloži jajčeca v tla ob starem drevju, ličinke pa več let živijo v trohnečih koreninah in deblih, kjer pomagajo pri **razgradnji lesa in kroženju snovi** v gozdnem ekosistemu.

Odrasli hrošči so aktivni **od marca do septembra** in živijo le nekaj mesecev.
Rogač je **strogo zaščitena vrsta**, prisotna tudi ob reki Sotli, kjer so mu v okviru projekta Vezi narave postavljena posebna gnezdišča iz hrastovega lesa.

Varovanje starih dreves in sajenje novih hrastov ohranja njegov življenjski prostor ter koristi številnim drugim vrstam.

MALI PODKOVNJAK

Rhinolophus hipposideros

Zavarovana in ogrožena vrsta netopirja

Mali podkovnjak je n**ajmanjši evropski netopir**, z razponom kril okoli **20 cm**.
Prepoznamo ga po **širokih uhljih** in značilnem **visenju s stropa**, popolnoma ovitega v prhuti.
Najpogosteje prebiva na **podstrešjih hiš, cerkva in gradov**.

Je **počasen, a spreten letalec**, ki lovi **žuželke v gozdovih** in leti le nekaj metrov nad tlemi.

Svoje poti pogosto vodi ob **mejicah in gozdnih robovih**, zato je močno vezan na **ohranjeno krajino.**

Vrsta je **strogo zavarovana** in občutljiva na **vznemirjanje v času kotitve in prezimovanja**.

V naši lokalni skupnosti je prisoten v Krajinskem parku Boč – Donačka gora.

ŠPANSKI LAZAR
Arion vulgaris

Izvor: zahodna Evropa, med 100 najhujšimi invazivnimi vrstami. V Slovenijo je bil vnesen z vrtnarskim materialom. Je hermafrodit, ki se lahko sam oplodi – en polž zadošča za širjenje.

Značilnosti:
• odrasli merijo 6–14 cm, barva od rjave do oranžne ali črne, temne tipalke;
• dihalna odprtina na sprednjem delu ščita;
• je vsejed – prehranjuje se z rastlinami, kompostom in celo drugimi polži.

Negativni vplivi:
• povzroča velike izgube na vrtovih in poljih;
• izriva avtohtone vrste in zmanjšuje biotsko raznovrstnost;
• uspeva v vlažnih, senčnih okoljih, aktiven ponoči.

Omejevanje:
• urejanje okolice, odstranjevanje skrivališč in plevela;
• ročno pobiranje ponoči, ne odlagamo jih v naravo;
• spodbujamo naravne plenilce (žabe, ptice, hrošči);
• po potrebi naravne vabe z železovim fosfatom.

MARMORIRANA SMRDLJIVKA

Halyomorpha halys

Izvor: vzhodna Azija (Kitajska, Japonska, Koreja); v Evropo je prišla kot "slepi potnik" z uvozom; v Sloveniji od leta 2017 (prvič na Goriškem).

Značilnosti:
- sivkasto rjava stenica, dolga 12–17 mm, telo v obliki ščita;
- na anteni in zadku ima temne in svetle pasove, na ščitku rumene pike;
- aktivna vse leto, pozimi se zateka v hiše.

Negativni vplivi:
- sesa sočne dele rastlin → povzroča gnitje, madeže in odmiranje;
- napada sadje, zelenjavo in poljščine;
- hitro se množi, saj nima naravnih sovražnikov.

Omejevanje:
- mehansko odstranjevanje in zatesnjevanje odprtin;
- pomoč naravnih plenilcev (osice, ptice);
- ne uporabljamo insekticidov v zaprtih prostorih.

HARLEKINSKA POLONICA

Harmonia axyridis

Izvor: vzhodna Azija; vnesena za biološki nadzor listnih uši. V Sloveniji od leta 2008, danes razširjena po vsej državi.

Značilnosti:
- večja od domačih polonic (7–8 mm, rjave noge);
- barvno zelo raznolika – od rumene do črne, s 0–21 pikami;
- pogosto ima na oprsju vzorec v obliki črke M;
- jeseni se zbira v hišah in stavbah za prezimovanje.

Negativni vplivi:
- izriva domače polonice in druge koristne žuželke;
- ob motenju izloča smrdljiv sok, ki maže površine;
- v sadjarstvu in vinogradništvu lahko pokvari okus pridelkov.

Omejevanje:
- pobiranje ali posesavanje v zaprtih prostorih;
- zatesnitev oken in odprtin;
- brez uporabe insekticidov v hišah;
- spodbujanje avtohtonih polonic v vrtovih.

ZLATA RIBICA

Carassius auratus

Izvor: vzhodna Azija; razširjena po svetu kot akvarijska riba.

Značilnosti:
- oranžna do rdečkasta barva, v naravi zraste do 40 cm;
- prehranjuje se z rastlinami, žuželkami in manjšimi ribami;
- zelo prilagodljiva in dolgotrajno živeča.

Negativni vplivi:
- izriva domorodne ribe in zmanjšuje biotsko raznovrstnost;
- prenaša bolezni in parazite;
- težko se izkorenini zaradi hitrega razmnoževanja.

Omejevanje:
- ne spuščamo v naravo;
- ne praznimo akvarijev v vodotoke;
- oddamo neželene ribe v akvaristična društva.

ORJAŠKA ZLATA ROZGA

Solidago gigantea

Izvor: Severna Amerika, v Evropi od 17. stoletja. V Sloveniji od ok. 1850, kot okrasna rastlina.

Značilnosti:
• trajnica, visoka do 2,5 m, z rumenimi socvetji (jul.–okt.);
• golo steblo, listi večinoma goli;
• razmnožuje se s semeni in poganjki.

Negativni vplivi:
• izriva domorodne rastline, zmanjšuje biotsko pestrost;
• tvori goste sestoje, hitro se širi in je težko odstranljiva.

Omejevanje:
• košnja pred cvetenjem in odstranjevanje korenin;
• nadzor gradbišč in nasipov;
• ne sadimo in ne prodajamo v okrasne namene.

Uporaba:
• nekdaj okrasna in medonosna rastlina,
• ponekod uporabljena v ljudskem zdravilstvu,
• danes odsvetovana zaradi invazivnosti.

ŽLEZAVA NEDOTIKA

Impatiens glandulifera

Izvor: Himalaja; v Evropo prinesena kot okrasna in medonosna rastlina.

Opis:
- do 2 m visoka enoletnica z rožnatimi cvetovi in votlim steblom;
- plodovi se eksplozivno razpočijo in raztrosijo tisoče semen, ki v tleh preživijo več let.

Negativni vpliv:
- tvori goste sestoje ob vodotokih in izpodriva domorodne rastline.

Omejevanje:
- odstranjujemo pred cvetenjem, s puljenjem ali košnjo;
- ne sadimo in ne prenašamo zemlje s semeni.

Uporaba:
- nekdaj okrasna in medonosna, danes odsvetovana.

JAPONSKI DRESNIK

Fallopia japonica

Izvor: vzhodna Azija; v Evropo prinesen v 19. stol. kot okrasna rastlina.

Značilnosti:
• trajnica z votlim, bambusastim steblom, visoka do 3 m;
• veliki jajčasti listi, beli cvetovi (jul.–sep.);
• korenike segajo globoko, hitro se razmnožujejo

Negativni vplivi:
• izpodriva domorodne vrste, spreminja ekosisteme;
• poškoduje zidove, ceste, asfalt;
• povzroča veliko ekološko in gospodarsko škodo.

Omejevanje:
• prepovedano gojenje, sajenje in prodaja;
• puljenje ali košnja pred cvetenjem, večletni nadzor;
• brez okužene zemljine, odstraniti celotno rastlino.

Uporabnost:
• nekoč okrasna in za omejevanje erozije, danes neprimerna zaradi invazivnosti.

Med 100 najbolj invazivnimi rastlinami sveta – zelo zahtevno odstranjevanje!

PELINOLISTNA ŽVRKLJA, AMBROZIJA

Ambrosia artemisiifolia

Izvor: Severna Amerika; v Evropi od 19. stol. , vnesena s semeni in ptičjo hrano; razširjena v nižinah po Sloveniji ter v IT, AT, HU, HR.

Opis:
• enoletnica z razvejanim steblom do 1 m;
• listi pernato deljeni, podobni pelinu;
• cveti jul.–okt. z zelo alergenim pelodom;
• raste ob cestah, njivah, gradbiščih in zapuščenih zemljiščih;
• ena rastlina tvori tisoče semen, ki v tleh preživijo več desetletij.

Negativni vplivi:
• pelod povzroča hude alergije in seneni nahod;
• hitro se širi in izpodriva domorodne vrste.

Omejevanje:
• puljenje ali košnja pred cvetenjem;
• prepovedano gojenje in prodaja (Uradni list RS, 63/10);
• lastniki zemljišč jo morajo odstranjevati.

ENOLETNA SUHOLETNICA

Erigeron annuus

Izvor: Severna Amerika; v Evropi od 17. stol. ; v Sloveniji od polovice 19.st. Razširjena v IT, AT, HU, HR in po vsej Sloveniji.

Opis:
• trajnica z razvejanim steblom do 1,5 m;
• listi podolgovati, rahlo dlakavi;
• beli jezičasti in rumeni cevasti cvetovi, podobni marjeticam (maj–okt.);
• raste ob cestah, travnikih, pašnikih in zapuščenih območjih;
• širi se z vetrom – številna semena.

Negativni vplivi:
• izpodriva domorodne vrste;
• zmanjšuje kakovost krme;
• hitro se širi in jo je težko nadzorovati.

Omejevanje:
• puljenje ali redna košnja pred cvetenjem;
• spremljanje širjenja in odstranjevanje posameznih rastlin.

Uporabnost:
• nekdaj okrasna, danes plevel brez vrednosti.

OJLNA BUČKA
Echinocystis lobata

Izvor: Severna Amerika; razširjena ob rekah in v poplavnih območjih Evrope.

Opis:
• enoletna plezalka z do 12 m dolgim steblom;
• listi petkrpi ali trikotni, belkasti enospolni cvetovi;
• plod jajčasta bučka (3–5 cm) s tankimi bodicami in 4 semeni;
• cveti jun.–sep., semena zorijo okt.–dec.;
• raste ob bregovih, na ruderalnih in zaraščenih mestih.

Negativni vplivi:
• preraste grmovje in drevje, duši domorodne vrste;
• spreminja obrečne ekosisteme;
• rastlina je strupena.

Omejevanje:
• mlade rastline izruvamo, večje odrežemo pred zrelostjo plodov;
• rastline s plodovi oddamo v sežig, mlade lahko posušimo.

Hitro se širi – odstranjevanje pred zorenjem je nujno!

NAVADNA ROBINIJA

Robinia pseudoacacia

Izvor: Severna Amerika; v Evropi od 17. stol, v Sloveniji od 19. stol.

Opis:
• listopadno drevo do 30 m, s trni in pernato sestavljenimi listi;
• beli, dišeči cvetovi v visečih grozdih
• plod stroki s semeni, razmnožuje se tudi s podzemnimi poganjki;

Negativni vplivi:
• izpodriva domorodne vrste, spreminja tla z vezavo dušika;
• tvori goste sestoje, po sečnji močno odganja;
• hitro se širi in jo je težko odstraniti.

Omejevanje:
• ponavljajoče se sekanje ali izkopavanje;
• odstranjevanje tam, kjer ogroža domorodne vrste;
• previdnost – ima ostre trne.

Uporabnost:
• les za oglje, papir, orodje; medonosna in okrasna, a invazivna.

Hitro rastoča in trnasta invazivka – nadzor nujen!

KANADSKA HUDOLETNICA

Conyza canadensis

Izvor: Severna Amerika; v Evropo prinesena v 18. stol. Razširjena po vsej Sloveniji, razen v višjih legah.

Opis:
• enoletnica, visoka 0,5–1 m, s pokončnim, redko dlakavim steblom;
• listi suličasti, spodaj rahlo nazobčani;
• drobni beli in rumeni cvetovi v gostih socvetjih (jun.–okt.);
• vsaka rastlina tvori ogromno lahkih semen, ki jih raznaša veter;

Negativni vplivi:
• tvori goste sestoje in izpodriva domorodne vrste;
• zavira rast drugih rastlin z alelopatskimi snovmi;

Omejevanje:
• odstranjevanje mladih rastlin pred cvetenjem;
• redna košnja ali puljenje;
• preprečevanje širjenja semen in motenja tal.

Zelo razširjena in odporna invazivka – preprečevanje širjenja je ključno!

SIRSKA SVILNICA

Asclepias syriaca

Izvor:
• izvira iz Severne Amerike; v Evropo prinesena v 19. stol., v Sloveniji od 1860;
• nekoč okrasna in medonosna rastlina.

Opis:
• trajnica do 2 m z močnimi podzemnimi poganjki;
• veliki nasprotni listi, spodaj belo puhasti;
• rožnati dišeči cvetovi v kobulih (jun.–avg.);
• plodovi bodičasti »papagajčki« s svilnatimi semeni;
• ob poškodbi izloča strupen mleček;
• uspeva na sončnih in polsenčnih mestih – travniki, robovi gozdov, ob cestah.

Negativni vplivi:
• izpodriva domorodne vrste in spreminja ekosisteme;
• vpliva na talne živali, strupena za živino.

Omejevanje:
• puljenje ali košnja pred zorenjem plodov;
• večletni nadzor in preprečevanje širjenja;
• prepovedano gojenje in razmnoževanje (Uredba (EU) 1143/2014).

EU invazivna vrsta – odstranjevanje in nadzor obvezna!

NAČINI BOJA PROTI INVAZIVKAM

Invazivne tujerodne vrste ogrožajo naravo, zdravje in gospodarstvo. Njihovo širjenje preprečimo z zgodnjim ukrepanjem, stalnim nadzorom in sodelovanjem.

Načini boja:

- **Preventiva** – ne uvažamo in ne sadimo tujerodnih vrst; izbiramo domače rastline
- **Nadzor vnosa** – skrbimo, da z rastlinami, živalmi ali blagom ne vnašamo semen ali osebkov.
- **Odstranjevanje in nadzor** – pravočasno odstranimo invazivne vrste in redno spremljamo njihovo rast.
- **Projekti in izobraževanje** – sodelujemo v naravovarstvenih projektih (npr. LIFE OrnamentalIAS) in ozaveščamo javnost.
- **Monitoring** – popisujemo, spremljamo stanje in poročamo opažanja (npr. invazivke.si).

Uspeh temelji na zgodnjem ukrepanju in sodelovanju vseh!

MEHANSKO ODSTRANJEVANJE

Mehansko odstranjevanje invazivk

- vključuje odstranjevanje rastlin in živali iz narave;
- rastline odstranjujemo s puljenjem, izkopavanjem, žaganjem, košnjo ali pašo;
- živali odstranjujemo s pobiranjem osebkov ali lovom;
- učinkovito pri enoletnicah (npr. ambrozija, žlezava nedotika, grint);
- postopek je treba ponavljati več let, saj semena v tleh dolgo ostanejo kaljiva;
- odstranjevanje izvajamo pred cvetenjem in plodenjem.

Dodatna metoda: Zatiranje z elektriko

- uporablja visokonapetostni tok, ki uniči tkivo rastline;
- primerno za trajnice (npr. japonski dresnik, bambus);
- omogoča hitrejše in trajnejše odstranjevanje, vendar zahteva posebno opremo in varnost.

Najboljši učinek dosežemo z zgodnjim, večletnim odstranjevanjem in kombinacijo metod!

KEMIČNO ODSTRANJEVANJE

Kemično odstranjevanje oz. zatiranje invazivk

• vključujejo uporabo pesticidov in nastavljanje strupenih pasti za vretenčarje; pesticidi se uporabljajo za zatiranje plevelov (herbicidi), žuželk (insekticidi) in gliv (fungicidi);učinkovine so lahko naravne ali umetne, delovati pa morajo ciljno in nadzorovano;

• uporabljamo jih le, kadar druge metode niso učinkovite.

Tveganja in nadzor!

• pesticidi predstavljajo nevarnost za okolje in zdravje ljudi;

• njihova uporaba je v Sloveniji strogo nadzorovana po Zakonu o fitofarmacevtskih sredstvih (Uradni list RS, št. 83/2012);

• dovoljeno jih je uporabljati le z ustreznim znanjem in dovoljenjem

Kemične metode so zadnja izbira – uporabljajmo jih preudarno!

BIOLOŠKO ODSTRANJEVANJE

Biološko odstranjevanje – biotično varstvo
• uporablja žive organizme (insekte, glive, bakterije, rastline), ki so naravni sovražniki škodljivih vrst;
• cilj je zmanjšati število invazivnih organizmov in vzpostaviti naravno ravnovesje brez pesticidov;
• primerno za nadzor rastlin in žuželk.

Tveganja in nadzor!
• vnos tujerodnih naravnih sovražnikov je tvegan, saj lahko škodijo tudi domorodnim vrstam;
• biotično varstvo je strogo nadzorovano po Pravilniku o biotičnem varstvu rastlin.
• pri uvozu novih organizmov veljajo posebni pogoji.

Učinkovito, a zahteva strokovnost in nadzor – previdno pri vnosu tujerodnih organizmov!