

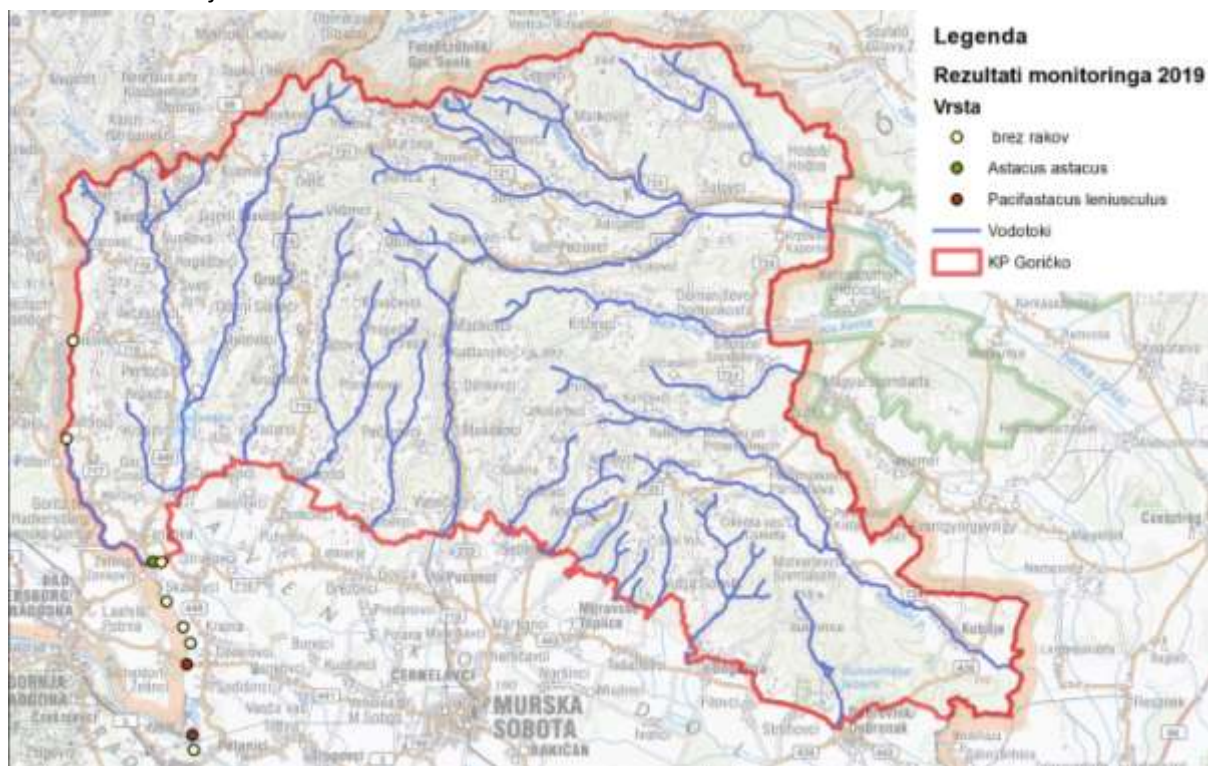
Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019

Aktivnosti za invazivne tujerodne vrste (v nadaljnjem besedilu: ITV), izvedene v sklopu Sklada za podnebne spremembe v letu 2019, ki jih je izvedel Javni zavod Krajinski park Goričko (v nadaljnjem besedilu: JZ KPG). V okviru sredstev so bila na voljo le finančna sredstva za izvedbo aktivnosti z zunanji izvajalci, delo zaposlenih v JZ KPG je bilo izvedeno v okviru rednega dela.

1. Signalni rak (*Pacifastacus leniusculus*)

1.a. Ocena razširjenosti:

Vrsta je po trenutno znanih podatkih in podatkih razširjenosti signalnega raka (Govedič in Vrezec 2018)¹ na razširjena le v reki Kučnici, kamor se je spontano razširila iz reke Mure. Prisotnost vrste je bila evidentirana nekaj km izven območja KPG, vendar obstaja resna grožnja za razširitev ITV gorvodno na območje KPG.



1.b. Informacija o izvedenih ukrepi hitre odstranitve in obvladovanja močno razširjenih vrst ITV in območju izvajanja ukrepov v poročevalskem obdobju ter oceno njihove učinkovitosti:

V okviru podnebne sklada je JZ KPG naročil monitoring in izlov signalnega raka v reki Kučnici, kjer je bila vrsta evidentirana leta 2018. Izbrani zunanji izvajalec, Inštitut Lutra, je izvedel popis z izlovom na štirih odsekih reke Kučnice v skladu s predpisano metodo. V okviru dela naloge izlova ITV je bilo iz narave **odstranjenih 77 primerkov** signalnega raka. Ocena učinkovitosti ukrepov je ocenjena kot dobra, saj se ocenjuje, da je bila na točkah odstranjena večina signalnih rakov.

¹ Govedič, M. & A. Vrezec, 2018. Raziskava razširjenosti signalnega raka (*Pacifastacus leniusculus*) v letu 2018. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 20 str. [Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana].

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.

Stroški izvedbe aktivnosti: 3.585,89 EUR (zunanji izvajalec za izvedbo storitve); št. delovnih ur zaposlenih pri JZ KPG: 20 ur.

1.c. Informacijo o drugih izvedenih ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja ITV: Nimamo podatka o drugih izvedenih ukrepih.

1.d. Izvedene osveščevalnih aktivnosti:

Objava poročila na spletni strani <https://www.park-goricko.org/vsebina/1051/Porocila-in-raziskave> ter predstavitev rezultatov v članku.

1.e. Oceno vzrokov pojavljanja in širjenja ITV:

Vrsta se spontano razširja z reke Mure, kamor se je spontano razširil po reki iz Avstrije.

1.f. Vpliv ITV na domorodne vrste:

Prisotnost signalnega raka zaradi gostiteljstva bolezniručja kuga predstavlja resno grožnjo domorodni vrsti potočnemu raku (*Astacus astacus*), ki je ga na območju varuje kot zavarovana živalska vrsta.

1.g. Oceno vplivov podnebnih sprememb na širjenje ITV.

Premalo podatkov o vplivih podnebnih sprememb na razširjanje signalnega raka. Reka Kučnica v poletnem času pogosto presahne, kar se utegne zaradi vpliva podnebnih sprememb še bolj izrazito izkazati.

1.h. Predvideno stanje za posamezno vrsto ITV v naslednjem obdobju.

V naslednjem obdobju se predvideva nadaljnjo širjenje vrste gor vodno po pritokih iz reke Mure, še posebno ob odsotnosti ukrepov za odstranitev signalnih rakov.

1.i. Predvidene aktivnosti preprečevanja in obvladovanja vnosa in širjenja v prihodnjih letih.

Strokovna priporočila strokovnjakov so vsakoletni redni fizičen izlov signalnega raka z namenom preprečitve ali vsaj časovne zakasnitve razširjanja vrste gor vodno ter s tem zmanjšanja nevarnosti prenosa račje kuge.

2. Kostanjeva šiškariča (*Dryocosmus kuriphilus*)

2.a. Ocena razširjenosti:

Vrsta je splošno razširjena na območju KPG, še posebno v osrednjem delu območja. Podrobno razširjenost spremlja ZGS.

2.b. Informacija o izvedenih ukrepih hitre odstranitve in obvladovanja močno razširjenih vrst ITV in območju izvajanja ukrepov v poročevalskem obdobju ter oceno njihove učinkovitosti:

Kostanjeva šiškariča je napadla tudi dva kostanja s statusom naravne vrednote državnega pomena, pri čemer je eden od kostanjev eden od največjih v Sloveniji. Drevesi sta zaradi starosti (več kot 400 let) v fazi odmiranja, k čemer napad kostanjeve šiškariče negativno prispeva. Zaradi zmanjšanja negativnega vpliva kostanjeve šiškariče ter spodbujanja rasti z arborističnim obrezovanjem je bilo v septembru izvedeno obrezovanje dreves v skladu s strokovnim mnenjem pristojnega ZRSVN, ki je sodeloval pri izvedbi. Arboristično obrezovanje je bilo izvedeno z namenom spodbujanja obnove in okrepitve drevesa za zmanjšanje vpliva napada kostanjeve šiškariče ter zmanjševanja nevarnosti vetrolomov.

Stroški izvedbe aktivnosti: 1.885,60 EUR (zunanji izvajalec za arboristično obrezovanje dveh drevesnih NV); stroški zaposlenih pri JZ KPG: 42 ur.

2.c. Informacijo o drugih izvedenih ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja ITV: Ni podatkov.

2.d. Izvedene osveščevalnih aktivnosti:

Pripravljen je bil poljudni članek za občinsko glasilo občine Gornji Petrovci, vrsta je bila tudi predstavljena na zunanji razstavi.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajski park Goričko, Grad 2020.

2.e. Oceno vzrokov pojavljanja in širjenja ITV:

Spontano širjenje.

2.f. Vpliv ITV na domorodne vrste:

Kostanjeva šiškariča ima velik vpliv na pravi kostanj, ki je na Goričkem splošno razširjena gozdna vrsta ter zato povzroča tudi gospodarsko škodo.

2.g. Oceno vplivov podnebnih sprememb na širjenje ITV:

Vplivov na širjenje ITV ni mogoče ovrednotiti, je pa pričakovati, da bodo podnebne spremembe z pogostejšimi sušami in višanjem temperature prispevale k širjenju vrste zaradi zmanjšane vitalnosti dreves.

2.h. Predvideno stanje za posamezno vrsto ITV v naslednjem obdobju:

Ni podatkov – ker je vrsta že splošno razširjena na območju, se ocenjuje, da bo stanje podobno tudi v prihodnjem obdobju.

2.i. Predvidene aktivnosti preprečevanja in obvladovanja vnosa in širjenja v prihodnjih letih: Ni predvidenih neposrednih varstvenih aktivnosti v letu 2020.



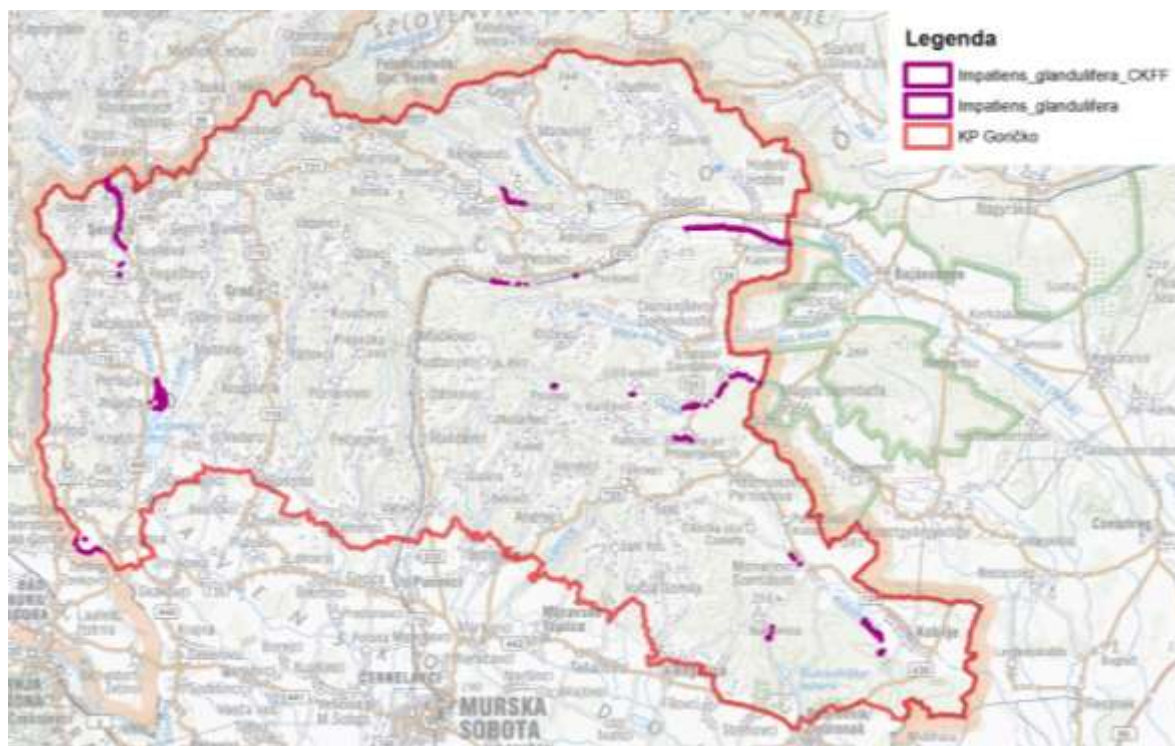
Slika 1. Arboristično obrezovanje za izboljšanje fitnesa drevesne NV Tetajni kostanj 1, prizadetega tudi zaradi napada kostanjeve šiškariče.

Žlezava nedotika (*Impatiens glandulifera*)

3.a. Ocena razširjenosti:

Vrsta je na območju razširjena lokalno, predvsem ob vodotokih in na mokrotnih travnikih v okolici vodotokov. Vrsta se na območju razširja.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Slika 2. Znale lokalitete žlezave nedotike v KPG v letu 2019 (vir: JZ KPG, CKFF)

3.b. Informacija o izvedenih ukrepi hitre odstranitve in obvladovanja močno razširjenih vrst ITV in območju izvajanja ukrepov v poročevalskem obdobju ter oceno njihove učinkovitosti: Odstranitev na nekaterih zemljiščih v upravljanju JZ KPG (navedeno spodaj).

3.c. Informacija o drugih izvedenih ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja ITV: Ni točnih podatkov, delno odstranitev (košnja/mulčanje) s strani upravljavca voda – DRSV. Nekaj ukrepov je bilo izvedenih s košnjo na zemljiščih v upravljanju JZ KPG v okviru rednega dela.

3.d. Izvedene osveščevalnih aktivnosti: Vrsta je bila predstavljena na zunanji razstavi.

3.e. Oceno vzrokov pojavljanja in širjenja ITV: Vrsta se spontano razširja po območju, predvsem s prenašanjem semen z vodo vzdolž vodotokov.

3.f. Vpliv ITV na domorodne vrste: Vpliv vrste se kaže na spreminjanje vrstne sestave sestojev mokrotnih travnikov, kjer nedotika tvori goste sestoje, vpliva tudi na pomlajevanje poplavnih gozdov ob vodotokih (gosti sestoji zavirajo rast vrb itd.).

3.g. Oceno vplivov podnebnih sprememb na širjenje ITV: Ni dovolj podatkov za podajo ocene.

3.h. Predvideno stanje za posamezno vrsto ITV v naslednjem obdobju: Vrsta se bo v prihodnjem obdobju najverjetneje lokalno razširjala ob vodotokih, saj je tam dokaj razširjena.

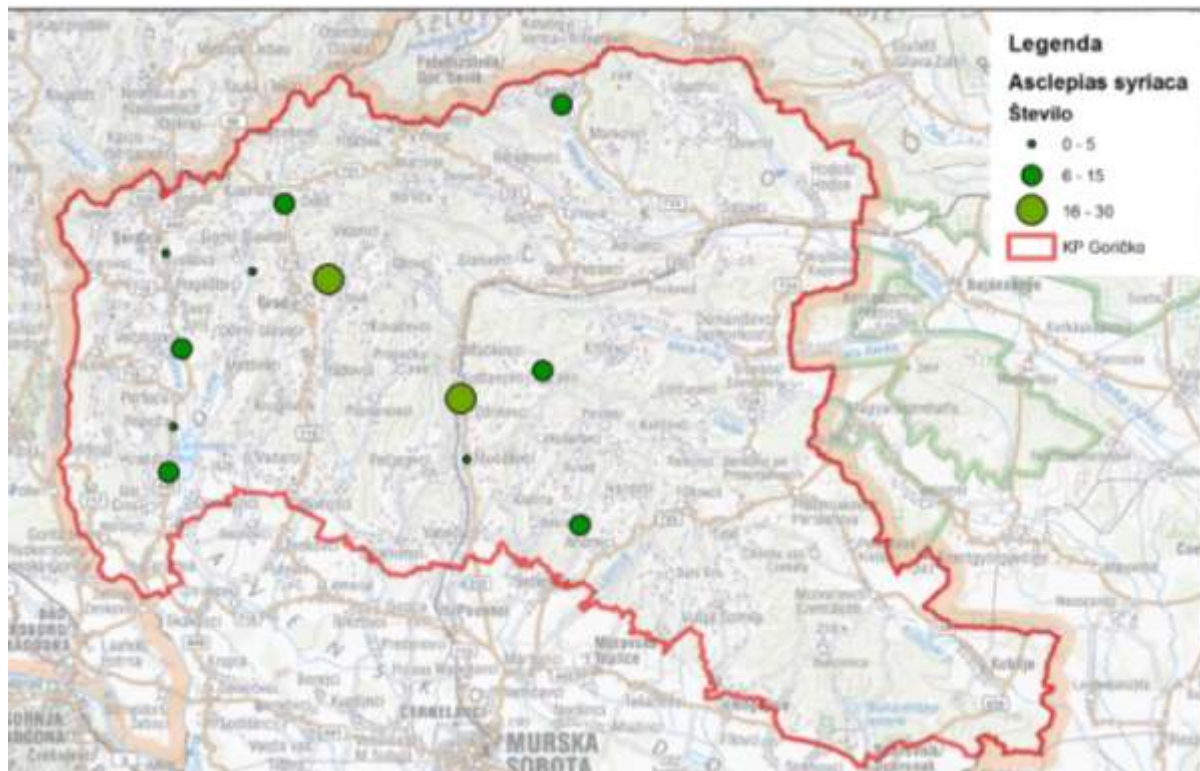
3.i. Predvidene aktivnosti preprečevanja in obvladovanja vnosa in širjenja v prihodnjih letih.

Odstranjevanje ITV na kmetijskih površinah v upravljanju JZ KPG, zaradi česar je bilo iz sredstev podnebnega sklada nabavljeno primerno orodje.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.

Sirska svilnica (*Asclepias syriaca*)

4.a. Ocena razširjenosti: Vrsta se pojavlja lokalno predvsem kot okrasna rastlina na vrtovih, na 4 znanih lokalitetah se pojavlja v naravi.



Slika 3. V letu 2019 zabeležene lokalitete sirske svilnice v KPG (vir: JZ KPG)

4.b. Informacija o izvedenih ukrepi hitre odstranitve in obvladovanja močno razširjenih vrst ITV in območju izvajanja ukrepov v poročevalskem obdobju ter oceno njihove učinkovitosti: V okviru rednega dela JZ KPG ročno odstranjene rastline na enem rastišču ob lokalni cesti. Ocena učinkovitosti odstranitve dobra, saj je z odstranitvijo bilo zaustavljeno širjenje, vendar pa vrsta na rastišču ni bila dokončno odstranjena (podobno je bilo izvedeno že l. 2017) – izrašča iz korenin. Drugi ukrepi zaradi rastišč na zasebnih zemljiščih niso bili izvedeni.

4.c. Informacijo o drugih izvedenih ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja ITV: Eno rastišče na cestnem robu je bilo pokošeno s strani upravljavca državnih cest.

4.d. Izvedene osveščevalnih aktivnosti: Vrsta je bila predstavljena na zunanji razstavi ter v članku.

4.e. Oceno vzrokov pojavljanja in širjenja ITV: Namerno širjenje (okrasna rastlina) in spontano širjenje (pobeg iz vrtov).

4.f. Vpliv ITV na domorodne vrste: Vplivi niso v celoti znani, zagotovo vpliv na vrstno sestavo rastlinskih združb, kjer se pojavlja.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Slika 4. Eno od rastišč sirske svilnice pred ročno odstranitvijo rastlin.

4.g. Oceno vplivov podnebnih sprememb na širjenje ITV: Podnebne spremembe bodo najverjetneje pozitivno vplivale na širjenje sirske svilnice.

4.h. Predvideno stanje za posamezno vrsto ITV v naslednjem obdobju: Vrsta se bo v prihodnjem obdobju ob neukrepanju najverjetneje lokalno razširjala.

4.i. Predvidene aktivnosti preprečevanja in obvladovanja vnosa in širjenja v prihodnjih letih:

Aktivno odstranjevanje rastlin na znanih rastiščih ter komunikacijske aktivnosti z lastniki.

ODSTRANITEV ITV RASTLIN NA ZEMLJIŠČIH V UPRAVLJANJU JZ KPG

V okviru sredstev Podnebnega sklada v letu 2019 je JZ KPG izvedel odstranitev ITV orjaška zlata rozga, žlezava nedotika in **navadna amorfa** (*Amorpha fruticosa*) z namenom zmanjševanja širjenja teh ITV na zemljiščih v upravljanju JZ KPG v k.o. Motvarjevci, parc. št. 3601 in 3641. Na zemljiščih je bila izvedena poletna košnja z odstranjevanjem pokošene biomase in jesensko mulčenje s komunalnim mulčerjem.

Na zemljišču k.o. Motvarjevci parc. št. 4137 v lasti RS in zakupu JZ KPG so se z namenom omejevanja orjaška zlata rozga, žlezave nedotike po robovih in robinije s poletno košnjo in odstranjevanjem pokošeno biomase in jesenskim mulčenjem odstranjevale zgoraj naštete ITV. V k.o. Ropoča, parc. št. 814 in 803, se je omejevalo razširjanje orjaške zlate rozge in žlezave nedotike s poletno košnjo z odstranjevanjem odkošene biomase in jesensko mulčenje z navadnim mulčarjem, saj ni bilo potrebe po odstranjevanju lesnate vegetacije.

K.o.	Številka parcele	Površina (ha)
Motvarjevci	3601	0,52
Motvarjevci	3641	0,11
Motvarjevci	4137	2,35
Ropoča	del parcele 803	1,33
Ropoča	814	1,20

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Slika 5. Zemljišče k.o. Motvarjevci, parc. št. 4137 po jesenskem mulčenju



Slika 6. Navadna amorfa

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Slika 7. Zemljišče k.o. Motvarjevci, parc. št. 3601 pred izvedbo ukrepov



Slika 8. Zemljišče k.o. Motvarjevci, parc. št. 3601 po izvedbi ukrepov

POGLOBITEV KAČOVE MLAKE

Kačova mlaka je vodno telo s statusom NV državnega pomena. Poglobitev mlake je bila potrebna, ker je mlaka vse bolj kopnela in se je po robovih začela razraščati orjaška zlata rozga, žlezava nedotika in japonski dresnik. Z namenom ohranitve ugodnega stanja mlake skupaj s avtohtono zarastjo, je bila jeseni 2019 izvedena strojna poglobitev mlake.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Slika 9. Kačova mlaka po poglobitvi

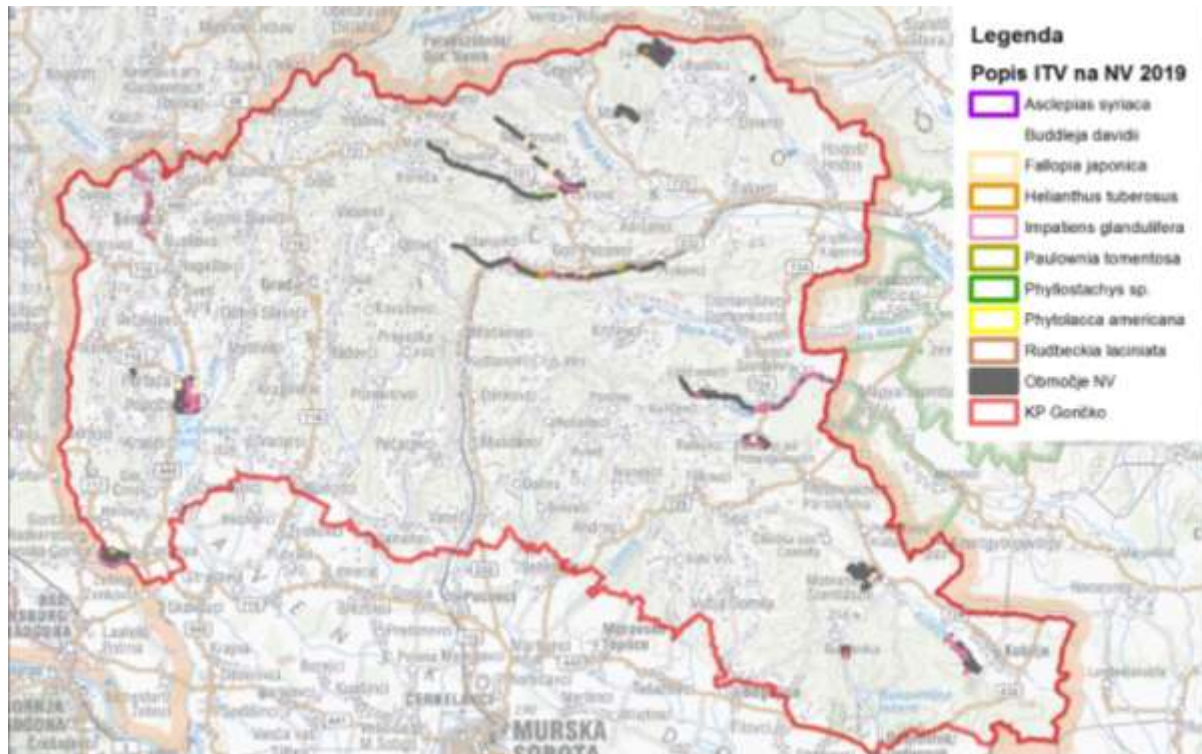
POPIS IZBRANIH ITV NA OBMOČJU NV

V okviru sredstev Podnebnega sklada je bil v letu 2019 izveden popis izbranih 10 ITV rastlin na območju 17 izbranih naravnih vrednot (v nadaljnjem besedilu: NV).

Ocena razširjenosti:

Od 17 območij NV so bile brez ciljnih ITV le 4 območja, vendar je tudi tam bila prisotna orjaška zlata rozga, ki zaradi splošne razširjenosti ni bila zajeta v seznam ciljnih vrst. Med ciljnimi vrstami je bila najbolj razširjena žlezava nedotika, ki je bila evidentirana na 12 območjih NV. Podrobni rezultati o razširjenosti so podani v poročilu, ki je bilo posredovano tudi ZRSVN.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.



Informacija o izvedenih ukrepi hitre odstranitve in obvladovanja močno razširjenih vrst ITV in območju izvajanja ukrepov v poročevalskem obdobju ter oceno njihove učinkovitosti:

Stroški izvedbe aktivnosti: 8.290,72 EUR (zunanji izvajalec za izvedbo storitve); št. delovnih ur zaposlenih pri JZ KPG: 38 ur.

Informacijo o drugih izvedenih ukrepih za preprečevanje vnosa in širjenja ITV: Ni podatkov.

Izvedene osveščevalnih aktivnosti: Objava poročila na spletni strani <https://www.park-goricko.org/vsebina/1051/Porocila-in-raziskave> ter predstavitev rezultatov v članku.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.

OSVEŠČEVALNE AKTIVNOSTI

Stroški izvedbe osveščevalnih aktivnosti: stroški tiska zunanje razstave 1.834,34 EUR (zunanji izvajalec), stroški tiska 2 roll-up stojal 566,47 EUR (zunanji izvajalec); objava članka 777,18 EUR (zunanji izvajalec); nakup priročnika ITV 348,18 EUR (zunanji izvajalec).

Št. delovnih ur zaposlenih pri JZ KPG: 160 ur.

Priročnik INVAZIVNE TUJERODNE RASTLINE IN ŽIVALI

Za osveščanje lastnikov zemljišč na območju KPG so nagrajenci v akcijah Naj travnik, Naj sadovnjak ter Naj ogravec v KPG prejeli knjižno nagrado Invazivne tujerodne rastline in živali z namenom opozarjanja na problematiko ITV.

ZUNANJA RAZSTAVA O ITV

V okviru sredstev Podnebnega sklada v letu 2019 je bila izdelana zunanja razstava z naslovom »Invazivne tujerodne vrste – naše nezaželene sosede« na 20 panojih. Razstava je bila postavljena pri gradu Grad med 29.8. in 1.12.2019. Grad je v tem obdobju obiskalo 7.822 obiskovalcev, dodatnih 700 obiskovalcev je grad obiskalo v času prireditve Grajski bazar. Ob razstavi je bilo izvedenih tudi več vodenj, ki jih je skupno obiskalo 50 obiskovalcev. Odzivi udeležencev so bili zelo pozitivni, saj se večina ljudi ne zaveda nevarnosti ITV, čeprav se vsakodnevno z nekaterimi vrstami redno srečujejo.

<https://www.park-goricko.org/vsebina/988/Razstava-Invazivne-tujerodne-vrste-nase-nezazelene-sosede->



S sredstvi Sklada za podnebne spremembe v letu 2019 sta bila naknadno izdelana še dve roll-up stojali na temo ITV, ki bosta v letu 2020 na ogled v razstavnih prostorih gradu Grad ter na javnih predstavitev JZ KPG na različnih sejmih in dogodkih.

Poročilo o izvedenih aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti z namenom prilagajanja na podnebne spremembe v letu 2019. Javni zavod Krajinski park Goričko, Grad 2020.

ČLANEK

V regijskem častniku Vestnik je bil 14. 11.2019 objavljen plačan prispevek z naslovom »Ubežniki v naravi«. Naklada častnika je 11.000 izvodov. V članku so bili predstavljeni rezultati popisa ITV na območju NV in izlova signalnega raka.



Ubežniki v naravi

V našem okolju se pojavlja čedalje več invazivnih tujerodnih rastlinskih in živalskih vrst, gliv ter mikroorganizmov. Sem kaj smo si jih ljudje, namerno ali nenamerno, prinesli sami. Zdaj se uspešno razširjajo, pri tem izrinjajo naše domače vrste in povzročajo tudi gospodarsko škodo. Zato je prav, da jih poznamo in pravočasno ukrepamo, še preden postanejo neobvladljivo nadležne.

V grajskem parku ob gradu na Goričkem si skupina občiskovalcev z vodnikom Tomažem ogleduje velike fotografije na panojih. »Z razstavo Invazivne tujerodne vrste - Naše nezaželene sosede opozarjamo na to, da so tujerodne vrste lahko invazivne in eden od vzrokov za upadanje biodiverzitete ali raznovrstnosti v našem okolju. Ohranjanje biodiverzitete v Sloveniji naslavljamo v projektu LIFE NATURAVIVA. Na razstavi so predstavljene najpogostejše vrste, ki jih najdemo v Krajinskem parku Goričko,« pove Tomaž Koltari.

Ukrepati bo potrebno hitro

Na razstavi je med drugimi predstavljena vsem dobro poznana rastlina z okrasnih vrtov, papagajčki ali sirska svilnica. Mojca Podietnik, naravovarstvena nadzornica v KP Goričko, pojasni, da v zadnjih letih sirska svilnica vedno pogostejše najdemo tudi izven vrtov, v naravi. »Ukrepati bo potrebno hitro in učinkovito. Mleček sirske svilnice je strupen za večje živali in človeka, zato je krma s svilnico neprimerna za živino.« Sirska svilnica je na seznamu vrst, za katere na območju EU veljajo najstrožji ukrepi za preprečitev vnosa in širjenja.



Najopu Mladinske je sirska svilnica močno zatratila na travnikih in njahih.

Najdemo jih povsod

S sredstvi Sklada za podnebne spremembe je bil letos izveden popis 10 izbranih invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na 17 območjih naravnih vrednot v Krajinskem parku Goričko. Naravne vrednote so območja, ki imajo poseben varstveni status zaradi pomembnosti pri ohranjanju narave. Le tri popisana območja so bila brez ene od desetih invazivnih rastlin, pri čemer najpogostejša in splošno razširjena vrsta, ojaška zlata rozga, sploh ni bila vključena v popis. Na kar 11 območjih sta bili evidentirani vsaj 2 invazivni vrsti. Žlezava nedotika, največkrat zabeležena vrsta, je, tako kot



Vinogro za bliskovcači na gradu črno dopolnjuje klastični in kvartarni najstarejši vinogro. Več za www.park.goricko.si.

Izlov signalnega raka

Preglavice ne povzročajo le rastlinske ampak tudi živalske vrste, glive in mikroorganizmi. V jesenskih dneh se številčno pojavljajo hadekinske polonice. V Evropo so jih namerno neseleli za plenjenje listnih uši in kapaerjev. Danes, te izvorno vzhodnoslovenske polonice, niso več le zaveznice v boju proti škodljivcem kulturnih rastlin, temveč izrinjajo domorodno rdečo polonico s sedmimi pikami.



Splošno znani suhi vrtni netri in sarki z vršami na reki Kučnici. Signalnega raka so najpogostejše vrste v Gederovcih, kar so v sklopu vzdrževalnih delov 77 upravnih talcev. (Foto: Arha instituta Ljubljana)

V reki Muri je bil pred petnajstimi leti prvič najden signalni rak. K nam se je spontano razširil iz Avstrije. Iz Mure se postopoma širi navzgor po reki Kučnici. Gospodarsko škodo lahko povzroča na vodotokih. V brežine tekočih voda koplje rove in povzroča njihovo sesedanje. Signalni raki so tudi prenašalci boleznih račje kuge, na katero so sami odporni. Bolezen je smrtna za naše rake jelševce.

Med letošnjim popisom sta bila najdena invazivni signalni rak in domorodni jelševce. Sledil je izlov signalnega raka v okolici Gederovcev, medtem ko je bila skupina jelševcev najdena nekaj kilometrov višje v bližini Čankove. Ukrep izlova izvajajo tudi v tujini, saj se z njim zmanjšuje številčnost invazivnih rakov in časovno zakasni njihovo nadaljnje širjenje.

V okviru rednega dela je v šolskem letu 2018/2019 je JZ KPG kot organizator Kviza o naravi in človeku razpisal temo Invazivne tujerodne vrste. V kvizu je sodelovalo 53 otrok z območja Pomurja. Pri aktivnosti so sodelovali tudi zaposleni na projektu LIFE ARTEMIS. V maju je bil za najboljše učence izveden nagradni izlet v Biosferno območje Mura, kjer so udeleženci spoznavali ITV rastlin.