

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 5107/46/2020-27527/2020

Banská Bystrica 31.08.2020



### ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia – Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, (ďalej len „Inšpekcia“) ako príslušný orgán štátnej správy vo veciach v oblasti prevencie a manažmentu introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov podľa § 7 ods. 1 písm. b) a § 9 písm. c) a písm. d) zákona č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 150/2019 Z.z.“), na základe vykonaného štátneho dozoru a záverov Protokolu o vykonaní štátneho dozoru č. 46/11/20/ID-P, č. konania: 4320/46/2020-5860/2020 zo dňa 26.02.2020, v súlade s ustanoveniami § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

#### **nariad'uje**

účastníkovi konania:

**Obec Predajná, Nám. Juraja Pejku 67, 976 63 Predajná  
IČO: 00 313 751**

vykonať opatrenia na nápravu podľa § 9 písm. d) v nadväznosti na § 16 ods. 15 zákona č. 150/2019 Z.z. v tomto rozsahu:

Obec Predajná:

1. Prijme účinné opatrenia na zamedzenie úniku alebo šírenia inváznych nepôvodných druhov rastlín na území obce a do jej okolia, ktoré budú v účinnosti najmenej 5 rokov.

Termín: do 31.12.2020

2. Zverejní informáciu o miestach výskytu invázných nepôvodných druhov rastlín a informačný leták Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky na svojom webovom sídle a aj iným spôsobom v mieste obvyklým.

Termín: okamžite

3. Upozorní vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov rastlín a na ich povinnosti zverejnením informácie o miestach ich výskytu a zverejnením tohto rozhodnutia.

Termín: okamžite

4. Upozorní vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov rastlín a živočíchov a na ich povinnosti aj na základe vlastného zistenia.

Termín: bezodkladne po uskutočnení zistenia

5. V spolupráci so školami, ktorých je zriaďovateľom, zabezpečí v jarných mesiacoch edukáciu o invázných druhoch rastlín a živočíchov pre žiakov a študentov týchto škôl.

Termín: trvale

6. Raz mesačne skontroluje výskyt invázných nepôvodných druhov rastlín a živočíchov verejne dostupný prostredníctvom webového sídla Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky a Enviroportálu.

Termín: trvale

## Odôvodnenie

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky (ďalej len „ŠOP SR“) na svojom webovom sídle [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk) dňa 01.10.2019 zverejnila informácie o miestach výskytu invázných nepôvodných druhov prostredníctvom interaktívnej Mapy prioritných lokalít kde sa majú odstraňovať invázne druhy rastlín <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazky/map.html> (Príloha č.1) a informačné letáky, ktoré obsahujú informácie o konkrétnom inváznom druhu, jeho popis a zobrazenie a tiež informáciu o spôsobe jeho odstraňovania [http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page\\_id=15](http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page_id=15).

Podľa tejto mapy bol na území obce Predajná zaznamenaný výskyt invázných rastlín *Fallopia sp.* a *Solidago canadensis*.

Dňa 26.02.2020 vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, odbor inšpekcie biologickej bezpečnosti Inšpektorátu životného prostredia Banská Bystrica štátny dozor v obci Predajná podľa zákona č. 150/2019 Z.z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Štátnym dozorom bolo zistené, že obec Predajná výskyt invázných druhov na území obce neriešila primerane okolnostiam, teda tak, aby sa invázne nepôvodné druhy rastlín nešírili; výsledkom štátneho dozoru je Protokol č.46/11/20/ID-P, č. konania: 4320/46/2020-5860/2020. Obec Predajná sa k zisteniam štátneho dozoru vyjadrila v Oboznámení s protokolom o vykonaní štátneho dozoru č. konania: 4320/46/2020-5861/2020. Zo strany

obce Predajná neboli podané také námietky, ktoré by preukázali nesprávnosť zistení štátneho dozoru. Inšpekcia dňa 05.03.2020 skončila štátny dozor oznámením č. konania: 4320/46/2020-7708/2020.

Dňa 15.05.2020 bolo obci Predajná doručené oznámenie o začatí správneho konania o opatrení na nápravu, pretože

#### I.

Invázne druhy rastlín majú vlastnosti, ktoré vyžadujú celospoločenský systematický a koordinovaný postup ich odstraňovania a prevencie ich šírenia:

- majú rýchly vegetatívny rast juvenilných a reprodukčne dospelých jedincov,
- majú dlhé obdobie kvitnutia a tvorby plodov,
- formujú dominantné porasty v štádiu semenáčikov,
- majú schopnosť prežívať nepriaznivé obdobia (sucho, záplavy),
- sú odolné voči stresom,
- majú dobré reprodukčné vlastnosti (vegetatívne rozmnožovanie pomocou podzemkov, hlŕúz; generatívne – tvorba veľkého množstva semien, vysoká klíčivosť semien, klíčiace semená nemajú zvláštne nároky na prostredie),
- majú účinné mechanizmy rozširovania a
- sú schopné rásť na rôznych typoch stanovišť.

Súčasne, invázne druhy majú veľmi málo prirodzených nepriateľov (predátorov, parazitov, chorôb). Preto na ich odstránenie je potrebný cielený ľudský zásah. Rovnako je aj potrebné voliť také postupy v starostlivosti o životné prostredie, ktoré nepodporujú šírenie invázných druhov. Rýchly nástup nepôvodných druhov a postupné získanie ich dominantného postavenia v rastlinnom spoločenstve je významnou mierou umožnený narušovaním povrchu pôdy (disturbancia). Disturbancia môže byť aj prirodzeného charakteru (erózia, záplavy, oheň a pod.), v súčasnosti však výrazne prevládajú antropogénne disturbancie ku ktorým napríklad patria úpravy tokov narušujúce pôvodné brehové porasty, používanie ťažkej mechanizácie pri výstavbe ciest, vytváraní cestných rigolov, priekop a pod..

Vzhľadom na to, že invázne druhy rastlín majú vďaka svojim vlastnostiam vysokú konkurenčnú schopnosť voči ostatným druhom rastlín a úspešne potláčajú ich rast a sú to nepôvodné druhy, teda druhy s prirodzeným alergickým potenciálom pre tunajších obyvateľov, je v záujme všetkých obyvateľov obce vykonať opatrenia proti šíreniu každého invázneho druhu, ktorého výskyt sa zistí na území obce, ale aj v jej blízkosti, pretože invázne druhy rastlín nepoznajú hranice územného členenia.

Pre odôvodnenie nákladov obce na „boj“ s inváznymi druhmi uvádzame, že okrem zdravotných rizík a environmentálnych dosahov na prírodu, prináša šírenie invázných druhov rastlín aj ekonomické a hospodárske straty a následne zvýšené náklady na odstránenie dôsledkov ich šírenia. Príklady (aj) ekonomických dôsledkov:

- Poškodzovanie dlažieb, asfaltových povrchov ciest, ich obrubníkov a pod. prerastaním inváznymi rastlinami.
- Hustota porastov invázných rastlín bráni vykonávať rôzne činnosti človeka (znemožňujú optimálny prístup verejnosti, napr. k brehom riek, do lesných porastov, na poľnohospodárske pozemky, na miesta oddychu, rekreácie a pod.).

- Na okrajoch ciest a železničných tratí znižujú prehľadnosť a nepriaznivo ovplyvňujú bezpečnosť premávky.

## II.

Počas správneho konania bola mapka o výskyte inváznych druhov rastlín <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> aktualizovaná.

Podľa aktuálnych údajov o výskyte inváznych rastlín na zverejnenej interaktívnej mapke <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> je na území obce Predajná zaznamenaný výskyt inváznych rastlín: *Fallopia sp.* na 4 lokalitách, *Solidago canadensis* na 3 lokalitách a *Impatiens glandulifera* na 3 lokalitách (Príloha č.2).

### **Pohánkovce** (krídlatky, *Fallopia sp.* div)

#### Opis rastliny

Trváce, dvojdomé (na jednom jedinci sú buď len samčie alebo len samičie kvety) byliny, až 400 cm vysoké, s dlhými hrubými, rozkonáreným podzemkami. Byle sú duté, s priemerom 1-5 cm. Stredné byľové listy stopkaté, vajcovité. Súkvetie je metlina, tvorená malými bielymi (zelenobielymi, žltobielymi, vzácné ružovobielymi) drobnými kvetmi. Kvitnú od júla do septembra. Plodom je nažka. Pohánkovce japonský (*Fallopia japonica*) má listovú čepeľ 9–18 dlhú, na báze uťatú, chlpy na rube listov rovné, širšie ako dlhé; pohánkovce sachalinský (*Fallopia sachalinensis*) má listovú čepeľ 27–40 cm dlhú, na báze hlboko srdcovitú, chlpy na rube listov sprehybané, 12–25-krát dlhšie ako široké; a pohánkovce český (*Fallopia bohemica*) má listovú čepeľ 13–24 cm dlhú, na báze uťatú až srdcovitú, chlpy na rube listov rovné, 1–5-krát dlhšie ako široké.

#### Spôsob rozmnožovania:

Pohánkovce sa rozmnožujú najmä vegetatívne rozrastaním podzemkov, úlomkami podzemkov, úlomkami bylí, niektoré druhy (najmä pohánkovce český) sa rozmnožujú aj semenami. V apríli až máji vyrastú z podzemkov nové výhonky. V polovici septembra dosahujú maximálnu výšku. V priebehu zimného obdobia sa listy rozložia, väčšia časť bylí však zostáva v uschnutom stave vzpriamená alebo poľahnutá až do nasledujúceho vegetačného obdobia.

#### Spôsoby rozširovania:

Rozširovanie sa uskutočňuje najmä premiestnením odlomených častí podzemkov, čo je charakteristické napríklad pri rôznych zemných prácach. Úlomky podzemkov a bylí a taktiež semená sa môžu šíriť aj pomocou prúdiacej vody, keďže tento druh sa často vyskytuje aj ako súčasť sprievodnej pobrežnej vegetácie tokov. Semená sa rozširujú aj vetrom.

### **Zlatobyľ obrovská** (*Solidago gigantea*) a **Zlatobyľ kanadská** (*Solidago canadensis*)

#### Opis rastliny

Trváce statné, až 250 cm vysoké byliny, s rozkonárenými podzemkami. Stredné byľové listy 10 – 15-krát dlhšie ako široké. Drobné zlatožlté kvety tvoria úbory s priemerom 3,8 – 8,5 mm, usporiadané v rozložitej metline. Kvitnú od augusta do októbra. Plodom je nažka. Zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*) má byľ pod zloženým súkvetím (metlinou úborov) holú; zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*) chlpatú.

#### Spôsob rozmnožovania:

Zlatobyľ obrovská aj zlatobyľ kanadská sa rozmnožujú semenami (generatívne rozmnožovanie), ktoré dozrievajú hneď po odkvitnutí. Dobré klíčia aj za nepriaznivých

podmienok. Rozmnožujú sa aj vegetatívne pomocou podzemkov, ktoré sú dlhé a rýchlo sa rozrastajú.

#### Spôsoby rozširovania:

Semená sa rozširujú pomocou vetra; sú opatrené vencom dlhých chlpcov, ktoré slúžia k tomuto účelu. Podzemky rozširuje voda (najmä pri záplavách). K rozširovaniu môže prispieť aj človek, ak zeminu, v ktorej sa nachádzajú semená alebo úlomky podzemkov, premiestni na iné stanovište.

### **Netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*)**

#### Opis rastliny

Jednoročná rastlina s dutou, holou, dužnatou, pomerne hrubou, jednoduchou alebo rozkonárenou byľou dorastajúcou do výšky až 3 metre. V spodnej časti môže byť až 5 cm široká. Listy sú dlhé až 30 cm, kopijovité, na okraji pílkovité, v dolnej časti listu žliazkaté. V dolnej časti byle vyrastajú striedavo, v hornej časti sú listy protistojné alebo rastú v praslene. Kvitne od júna do septembra veľkými ružovými kvetmi, zoskupenými v menších pazušných strapcoch. Majú silnú sladkú vôňu. Kvitnú od júna do augusta. Plodom je podlhovastá pukavá tobolka.

#### Spôsob rozmnožovania:

Netýkavka žliazkatá sa rozmnožuje prevažne generatívne – semenami, ktoré kľíčia na jar, k osídľovaniu nových stanovišť však prispieva aj vegetatívne rozmnožovanie, hoci oveľa zriedkavejšie. V takom prípade, na úlomku rastliny (najčastejšie byle, ktorá je krehká a lámavá) sa vytvoria adventívne korene, pomocou ktorých zakorení.

#### Spôsoby rozširovania:

Keďže tento druh spravidla rastie na brehoch tokov, rozširuje sa najmä hydrochórne, tzn. semená sa dostávajú do vody, kde klesajú na dno a potom sú odplavované na nové stanovišťa spolu s pieskom a štrkom. K rozširovaniu prispieva aj človek, pretože je to často pestovaná okrasná rastlina a vynášaním odpadu, napr. zo záhradiek na brehy vodných tokov, sa vytvárajú nové ohniská pre následné hydrochórne šírenie. Vzácné je zoolochórne rozširovanie, dobre pozorovateľné je však vystreľovanie semien z jej toboľiek (balistické rozširovanie) do vzdialenosti 3 až 6, 5 m. Spôsobuje to napätie pletív v toboľkách plodov, ktoré je také veľké, že už aj slabý dotyk zapríčiní ich puknutie a rozhodenie semien. Diaspóry netýkavky žliazkatkej spravidla klesnú na dno toku a ďalej sú presúvané vodným prúdom. Nautochória (rozširovanie pomocou vody) však nehrá rozhodujúcu úlohu, pretože preschnuté semená plávajú len krátko. Diaspóry sa dostávajú na dno, kde sa vŕajú spolu s pieskom a štrkom.

### III.

Pred realizáciou opatrení spojených s potláčaním výskytu, alebo odstraňovaním (eradikáciou) invázneho druhu je vždy nevyhnutné dopredu zistiť nasledujúce skutočnosti:

- vlastnícke vzťahy konkrétnej lokality, prípadne správcu lokality,
- či sa v lokalite nachádzajú osobitne chránené časti prírody a krajiny (územia, druhy, biotopy),
- prírodné charakteristiky konkrétnej lokality - členitosť terénu, prístupové cesty, typ pozemku – najmä jeho situovanie na lesnom alebo poľnohospodárskom pozemku, v prípade chránených území – stupeň ochrany (ÚEV Alúvium Hrona, ÚEV Predajnianska slatina, MCHÚ PR Predajnianska slatina, MCHÚ PR Jajkovská sutina, MCHÚ PP Predajnianske vodopády, VCHÚ OP NP Nízke Tatry), spôsob využívania pozemku v minulosti i v súčasnosti,

- rozšírenie druhu na lokalite tzn. plošný rozsah územia, na ktorom sa odstraňovanie bude uskutočňovať,
- početnosť, t.j. či je výskyt druhu/ov jednotlivý, skupinový, masový, plošná monokultúra a pod.. Pri ojedinelom výskyte je potrebné zistiť ohnisko odkiaľ sa druh (druhy) do územia šíria,
- biologické vlastnosti druhov uvažovaných na likvidáciu a ich ekologické nároky,
- spôsob rozmnožovania,
- riziká prichádzajúce do úvahy pri ničení - zdravotná bezpečnosť, blízkosť vodných biotopov, prítomnosť ďalších osobitne chránených alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov a biotopov,
- spôsob realizácie a odbornú spôsobilosť dodávateľa vykonávaných opatrení,
- časovú a hierarchickú postupnosť plánovaných opatrení.

#### IV.

**Odstránenie** invázných nepôvodných druhov rastlín sa musí uskutočniť v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov.

Vo všeobecnosti je pri odstraňovaní invázných rastlín potrebné brať do úvahy aký majú spôsob rozmnožovania a do akej biologickej skupiny patria, početnosť na lokalite, charakter a situovanie stanovišťa, ohrozenosť a veľkosť lokality, fázu rastu rastliny a ďalšie biologické vlastnosti druhu. Je potrebné ich odstraňovať hneď v počiatočnom štádiu ich výskytu na lokalite, keď je ich odstraňovanie najefektívnejšie. Pri druhoch rozmnožujúcich sa aj generatívnym spôsobom je potrebné zrealizovať zásah pred alebo v čase kvitnutia druhu, zásadne pred začiatkom tvorby semien.

Spôsoby odstraňovania *Fallopia sp.* div. sú vykopávanie, aplikácia horúcej pary, kosenie a mulčovanie, nastielanie fóliami, chemický spôsob alebo kombinovaný spôsob odstraňovania.

Spôsoby odstraňovania *Solidago gigantea* aj *Solidago canadensis* sú vykopávanie, vytrhávanie, aplikácia horúcej pary, kosenie a mulčovanie, pastva, orba, chemický spôsob alebo kombinovaný spôsob odstraňovania.

Spôsoby odstraňovania *Impatiens glandulifera* sú vykopávanie, vytrhávanie, aplikácia horúcej pary, pastva, kosenie a mulčovanie, ale aj chemický a kombinovaný spôsob.

#### **Všeobecné zásady odstraňovania invázných druhov zistených na území obce:**

**Mechanický/fyzikálny spôsob** odstraňovania sa uplatňuje najmä pri ojedinelom alebo maloplošnom výskyte druhu na lokalite alebo pri výskyte druhu vo vodných tokoch, v ochranných pásmach vôd alebo v chránených územiach, kde nie je možné použiť chemický alebo kombinovaný spôsob. Mechanický spôsob (výrub) nie je povolený pre niektoré dreviny. Pre odstránenie *Impatiens glandulifera* sa využívajú predovšetkým mechanické spôsoby odstraňovania, pretože sa druh vyskytuje v okolí vodných tokov, ale problémom pri chemickom odstraňovaní môžu byť aj časté plošne menšie, nesúvislé porasty s nejasne vymedzenými hranicami, kde je vhodnejšie na odstraňovanie využiť niektorý z mechanických

spôsobov odstraňovania, pretože chemický postrek by bolo nutné vykonať veľmi cielene, čo je náročné a mohlo by dôjsť ku poškodeniu okolitej vegetácie.

**Chemický spôsob** odstraňovania sa uplatňuje pri veľkoplošných výskytoch druhu, teda až vtedy, ak je výskyt invázneho nepôvodného druhu rozsiahly a mechanický spôsob odstraňovania by už bol neefektívny, časovo a finančne náročný. Pri aplikácii herbicídov je potrebné zvážiť negatívny vplyv na okolité druhy, zvlášť na vodné organizmy. Použitý herbicíd musí byť zvolený tak, že nespôsobí úhyn vodných organizmov v okolí jeho aplikácie. Na odstránenie rastlín možno využiť autorizované prípravky na ochranu rastlín (herbicídy), ktoré sú účinné pre príslušnú biologickú skupinu rastlín, zvyčajne je potrebné vykonať opakovanú aplikáciu po ďalšom vzídení nových jedincov. Pre zvýšenie účinnosti je vhodná aj kombinácia mechanického a chemického spôsobu, resp. viacerých spôsobov odstraňovania.

**Kombinovaný spôsob** odstraňovania sa uplatňuje tam, kde je chemický spôsob odstraňovania povolený a z akýchkoľvek dôvodov mechanický spôsob odstraňovania nepostačuje. Kombinovaný spôsob odstraňovania nie je vhodný pre druhy, ktoré sa vyskytujú na vodných plochách a rozmnožujú sa aj vegetatívne. Pri mechanickom odstraňovaní uvedených druhov môže dôjsť k fragmentácii rastlín a ich rozšíreniu na nové plochy. Kombinovaný spôsob sa v niektorých vhodných lokalitách účinne uplatňuje aj pri odstraňovaní *Impatiens glandulifera*, keď sa porast najprv pokosí a nanovo narastené rastliny sa ešte v tom istom roku postriekajú herbicídom.

Pri všetkých druhoch však platí, že mechanické odstraňovanie musí byť uskutočňované dôsledne, pretože nedôsledné mechanické odstraňovanie je bez použitia ďalších metód neúčinné a zvyšuje sa ním nebezpečenstvo ďalšieho rozširovania rastlín, takže v konečnom dôsledku môže byť mechanické odstraňovanie najmenej vhodným spôsobom zásahu. Odlomené časti podzemkov, ponechané na mieste alebo vo vitálnom stave premiestnené na iné miesto, môžu veľmi ľahko regenerovať a nekontrolovateľne sa šíriť alebo opakovaným nesprávnym kosením môže dôjsť k zhutneniu porastu a rozšíreniu lokalít s výskytom invázných rastlín.

#### **Konkrétne metódy odstraňovania invázných druhov zistených na území obce:**

**Kosenie a mulčovanie** porastov je spôsob odstraňovania, ktorý ak sa použije, tak treba uskutočňovať v 14 dňových intervaloch po celú dobu vegetačnej doby. Rastliny tak nestačia vytvoriť dostatok zásobných látok a postupne slabnú. Zásah je nutné uskutočňovať každoročne, kým sa objavujú nové výhonky a opakovane počas sezóny. Porast je potrebné pokosiť alebo pomulčovať pred kvitnutím rastlín. Je to veľmi účinný spôsob odstraňovania *Impatiens glandulifera*. kosenie, sekanie sa v praxi najviac využíva, v spojitosti s údržbou tokov. Tam, kde sa kosia bylinné porasty sprievodnej vegetácie tokov, tam sa ničia súbežne aj porasty netýkavky žliazkatej. Keďže tento druh rastie často v kombinácii s ďalšími inváznymi rastlinami, spravidla sú odstraňované spoločne.

Na malých plochách s ojedinelým výskytom inváznej rastliny (napr. v okrasných záhradách) sa odporúča uskutočniť **vykopávanie a vytrhávanie**.

Vykopávanie je vhodné realizovať v čase, keď je pôda primerane vlhká a rastliny sa ľahko vyberajú. Pri vegetatívne sa rozmnožujúcich druhoch je potrebné výkop realizovať tak, že v pôde nezostanú zvyšky koreňov, z ktorých je rastlina schopná regenerovať. Pri vegetatívne sa rozmnožujúcich druhoch je vhodné tento spôsob realizovať rýľovacími vidlami, pretože použitím rýľa, lopaty alebo motyky sa zvyšuje riziko odrezania častí koreňov vedúce k obnoveniu rastu. Pri semenáčikoch vegetatívne sa rozmnožujúcich druhov je potrebné tento spôsob realizovať čo najskôr po zistení výskytu na predchádzanie rozrastaniu koreňového systému a uľahčenie vykopávania. Pri starších jedincoch vegetatívne sa rozmnožujúcich druhov je potrebné tento spôsob realizovať v období od začiatku kvitnutia až do plného kvitnutia, kedy by regenerácia z náhodne ponechaných častí koreňov mala byť najslabšia. Pri generatívne sa rozmnožujúcich druhoch je potrebné tento spôsob realizovať pred alebo v čase kvitnutia, zásadne pred začiatkom tvorby semien. Pri druhoch v okolí vodných tokov alebo druhoch rastúcich priamo v nich je potrebné vyberať jednotlivé rastliny zo substrátu tak, že nedôjde k odlomeniu ich častí, ktoré sú schopné regenerovať a zakoreniť. Vytrhávanie je vhodné na odstraňovanie semenáčikov rastlín a mladých rastlín, najvhodnejšie v čase, keď je pôda primerane vlhká, keď sa rastliny ľahko vyberajú. Pri vegetatívne sa rozmnožujúcich druhoch je potrebné vytrhávanie vykonať tak, že v pôde nezostanú zvyšky koreňov, z ktorých je rastlina schopná regenerovať. Nie je vhodné pre veľké odrastené a mohutné rastliny, pretože tie majú dobre vyvinutý dlhý koreň.

**Orba** sa nesmie použiť v lokalitách s osobitne chránenými druhmi alebo biotopmi. Môže sa využiť v tých prípadoch, ak sa invázne druhy vyskytujú na plochách s trvalým trávny porastom alebo na opusteniskách, kde sa plocha plánuje využiť iným spôsobom či v inej kultúre (napr. premena na ornú pôdu a pod.). Ak sa využije na poľnohospodársky využívaných stanovištiach, porast je potrebné poorať v období pred kvitnutím a po orbe je nevyhnutné osiať plochu konkurenčne silnejšími druhmi, ako ozimná raž alebo jačmeň jarný. Orbou sa súbežne ničia semenáčky, mladé i dospelé jedince rastlín. Po orbe sa vyžaduje odstrániť podzemné orgány rastlín (aspoň tie, ktoré ostali v blízkosti povrchu) a následne je nutné osiať plochu konkurenčne silnejšími druhmi. Napríklad, ak sa zásah vykonal na ornjej pôde, je možné použiť ako osivo ozimné druhy obilovín. Tento spôsob je možné tiež využiť na úpravu opustenísk a nevyužívaných plôch v intravilánoch, ale i extravilánoch obce, na tzv. poľných, lúčnych alebo mestských úhoroch. Upozornenie: Pri zemných prácach spojených s presunom zeminy nesmie dochádzať k narušeniu podzemných častí rastlín a ku ich transportu na nové lokality.

**Nastielanie fólie** sa odporúča zvlášť pri druhoch rodu *Fallopia sp.*, kedy sa plocha s výskytom druhu zakryje pevnou a nepriepustnou fóliou s minimálnou hrúbkou 1 mm (využitelnou napríklad na dná záhradných jazierok), zafixuje a ponechá sa zakrytá minimálne dva roky. Plochu je vhodné prekryť s dostatočným presahom po okrajoch porastu invázneho druhu na predchádzanie vzídeniu rastlín z podzemkov na okrajoch. Následne sa po odkrytí skontroluje stav výskytu druhu, a ak sa neobjavia, aplikuje sa výsev konkurenčne silnejšími druhmi ako lucerna siata alebo mätonoh trváci.

**Aplikácia horúcej pary** - ošetrenie porastov prístrojom na aplikáciu horúcej pary sa realizuje v období pred kvitnutím druhu, v prípade *Fallopia sp.* a *Solidago gigantea* aj *Solidago canadensis* je potrebná aplikácia viackrát ročne ako alternatíva kosenia.



**Pastva** ovcami alebo hovädzím dobytkom je vhodná na lokalitách s hromadným výskytom druhov vo vegetatívnej fáze. Pastva rastliny úplne nezničí, len potlačí ich rast. Pastva však má svoje opodstatnenie, pretože aspoň čiastočne sa ňou znižuje hustota výskytu inváznych druhov. Pomocou nej sa znižuje najmä celková vitalita jedincov, obmedzuje reprodukcia, čo v konečnom dôsledku vedie k zníženiu početnosti jedincov. Pri pastve sa udupávaním môžu poškodiť aj koreňové krčky, čo má v konečnom dôsledku negatívny dopad na celé rastliny. Pri *Fallopia sp.* je však podmienkou, že sa s pastvou musí začať na začiatku vegetačného obdobia, tzn. ešte skôr ako rastliny vyrastú, v opačnom prípade sú pre ovce alebo dobytok rastliny nekonzumovateľné. Pastvu v prípade *Impatiens glandulifera* možno realizovať len v obmedzenom rozsahu vzhľadom na charakter väčšiny stanovišť, kde sa spravidla tento druh vyskytuje (býva sústredený najmä v bylinnej etáži sprievodnej pobrežnej vegetácie tokov).

Platí však všeobecne, ako už bolo spomenuté, že ak mechanické odstraňovanie nie je povolené alebo nie je možné zabezpečiť dôsledné mechanické odstraňovanie rastlín, je potrebné kombinovať ho s chemickým spôsobom likvidácie, postupom podľa návodu výrobcu. **Návodom výrobcu nie sú dotknuté nasledujúce povinnosti, ktoré je potrebné dodržať vždy:**

1. Vždy je potrebné rešpektovať bezpečnostné hľadiská, pretože pri nesprávnej aplikácii môžu niektoré z chemických prípravkov nepriaznivo vplyvať na okolitú vegetáciu a na niektoré ďalšie zložky životného prostredia a tiež môžu ohroziť aj zdravie osoby, ktorá aplikáciu vykonáva.
2. Postrek sa nesmie použiť na osobitne chránené druhy a biotopy.
3. Postrek sa nesmie vykonávať na silne zaprášené rastliny (nie po dlhom období sucha).
4. V deň postreku nesmie pršať, ani sa schyľovať k dažďu, a to ani podľa predpovede počasia, ktorú na svojom webovom sídle [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk) zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav, pretože po aplikácii herbicídu nesmie dôjsť k jeho zmytiu výrobcom predpísaný čas.
5. Je potrebné dbať, aby počas postrekovania fúkal mierny vietor, pretože pri absolútnom bezvetrí môžu koncentrované výpary negatívne vplyvať aj na okolitú vegetáciu.
6. Po aplikácii na pasienkoch a lúkach musí byť dodržaná ochranná lehota 21 dní, kedy sa nesmie porast využívať.

Zásah je potrebné opakovať minimálne nasledujúci rok (podľa zostarnutia porastu a mohutnosti koreňového systému). Biomasu je potrebné spáliť na mieste, pričom treba dbať na protipožiarne opatrenia. Pri práci s herbicídom je potrebné dodržiavať zásady pre prácu s jedmi, dodržiavať predpísané riedenie výrobcom, nepoužívať herbicíd na iné pôvodné rastliny, nepoužívať ho v blízkosti vodného zdroja a pestovaných rastlín. Pred postrekom je vhodné odstrániť staré odumreté stonky z minulého roku (použitím krovinnorezu). Najúčinnnejšie obdobie použitia herbicídu je začiatok vegetačného obdobia, keď sú dostatočne rozvinuté listy a rastliny nie sú veľmi vysoké druhú aplikáciu urobiť v čase, keď rastliny dosahujú výšku približne 20 cm, ak je vyššia, praktická aplikácia je už náročná. V prípade že poveternostné podmienky nedovoľujú postrek pred dorastením do výšky 1 –1,5 m, možno rastliny pokosiť tesne nad zemou krovinnorezom. Približne po 7 týždňoch možno potom aplikovať herbicíd. Väčšina vyrábaných chemických postrekov zasahuje celé rastliny vrátane koreňového systému (chemický prostriedok sa dostane cievnyimi zväzkami až do koreňa rastliny), nepôsobí však na pôdnu zásobu semien.

Pri mechanickom ničení vždy treba dbať na to, aby sa ulomené časti rastlín nedostali do vodného toku a aby sa zásah realizoval pred kvitnutím jedincov.

Pri druhoch rodu *Fallopia sp.* je vhodné ponechať rastlinu počas vegetačného obdobia bez zásahu a chemický postrek aplikovať na jeseň do príchodu mrazov. Ošetrovaný porast je potrebné ponechať cez zimu premrznúť a potom odstrániť. Pri druhoch s hrubšou byľou možno využiť aj metódu vpichu koncentrovaného prípravku do stoniek (injekčná metóda).

**Upozornenie ku chemickému a kombinovanému spôsobu odstraňovania:**

Pri chemickom aj kombinovanom spôsobe odstraňovania sa musia dodržať ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 488/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín.

**Odporúčania odborníkov z Centra biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied:**

*Pri odstraňovaní pohánkovcov aj zlatobýľ odporúčame metódy odstraňujúce celú rastlinu, t. j. vytrhnutie, príp. vykopávanie jednotlivých bylí (trsov) aj s podzemkami a koreňmi, ktoré sú najúčinnnejšími spôsobmi ich eliminácie. Vytrhnutie bylí je potrebné opakovať v závislosti od dorastania nových bylí: zväčša počas viacerých rokov a pri pohánkovcoch aj niekoľkokrát ročne.*

*Menej účinnými spôsobmi ich odstraňovania sú metódy, keď v pôde ponechávame podzemné časti a eliminujeme len nadzemné časti rastliny: aplikácia horúcej pary, kosenie, mulčovanie, pastva, nastielanie fóliami. Pri týchto metódach (okrem nastielanie fóliami) je potrebné zabezpečiť, aby sa používali opakovane, viac ráz do roka a počas viacerých rokov, nakoľko po prvotnom zásahu odstránenia nadzemnej časti inváznej rastliny spravidla reagujú zvýšením vetvenia podzemkov, čím sa zahusťuje existujúci porast a trs (polykormón) rastliny sa rozrástajú do okolia. Pokiaľ sa teda tieto zásahy nerobia opakovaním namiesto potlačenia dochádza naopak k zväčšeniu porastu inváznych rastlín.*

*Orbu odporúčame len na miestach silno pozmenených invázными rastlinami, kde sa už nenachádzajú cennejšie pôvodné rastliny, nakoľko pri orbe dochádza k zničeniu väčšiny, ako inváznych, tak aj pôvodných rastlín. Ak je na lokalite inváznych jedincov málo, pri orbe vzniká riziko, že sa úlomky ich podzemkov roznesú do väčšej plochy ako bol pôvodný porast a tým dôjde k zväčšeniu porastu inváznych rastlín.*

*Mulčovanie nie je optimálnou metódou odstraňovania pohánkovcov ani zlatobýľ, nakoľko pri ňom dochádza k zabíjaniu veľkého množstva hmyzu a podrvené rastliny zostávajúce na lokalite túto obohacujú o dusík a tak podporujú rast najmä inváznych rastlín. Pri pohánkovcoch nie je mulčovanie vhodné aj z toho dôvodu, že malé úlomky byľ pohánkovcov ponechané po mulčovaní na lokalite môžu zakoreňovať alebo sa šíriť do okolia (vetrom, vodou) a v ňom zakoreňovať a dochádza tak k zväčšeniu počtu inváznych rastlín.*

## **Aplikácia herbicídov**

Pri odstraňovaní pohánkovcov a zlatobýľ, resp. inváznych rastlín všeobecne, neodporúčame aplikovať chemické postreky herbicídmi, ktoré zaťažujú životné prostredie. Majú negatívny vplyv nielen na pôvodné rastliny, ale aj na postriekané drobné živočíchy a pôdne mikroorganizmy. Herbicídne chemické prípravky sa navyše dostávajú do povrchových aj podzemných vôd a šíria sa do okolia.

Herbicídne prípravky pri odstraňovaní inváznych rastlín odporúčame aplikovať len dvomi spôsobmi: (a) priamym nanášaním (potieraním štetcom) na rezné plochy býľ (kmeňov) po výruboch alebo (b) priamou injektážou (vpichovaním) do býľ inváznych rastlín. Takýto spôsob odstraňovania je efektívny pri drevinách, pri bylinách ho síce možno použiť, nie je to však efektívny spôsob odstraňovania.

Poznámka: Pri odstraňovaní pohánkovcov ani zlatobýľ netreba mať špeciálne pomôcky na zamedzenie styku inváznej rastliny s kožou človeka, nakoľko pohánkovce v bežných prípadoch nespôsobujú kožné alergie ani iné zdravotné problémy.

## **Podporné opatrenia pri eliminácii inváznych rastlín**

Pri odstraňovaní inváznych rastlín na väčších plochách je vhodné po prvých elimináciách inváznych rastlín zároveň tieto plochy osiať zmesou semien domácich (pôvodných, neinváznych lúčnych alebo lesných) rastlín vhodných pre dané stanovište. Kľúčiacie a rozrastajúce sa pôvodné rastliny konkurenčne pôsobia na invázne rastliny a zabezpečujú na jednej strane rýchlejšie odstraňovanie inváznych rastlín a na druhej strane rýchlejšie vytvorenie ochranného krycieho porastu pôvodných rastlín.

V prípade ak odstraňujeme invázne rastliny orbou: pred orbou odporúčame plochu najskôr pokosiť, odvieť z nej biomasu a následne osiať plochu na jeden rok kŕmnou zmesou (napr. bôbových rastlín) a po pozberaní úrody tieto plochy osiať zmesou semien domácich (pôvodných, neinváznych) rastlín a následne zabezpečiť na osiatej ploche pravidelné (v intervale cca 2-3-krát ročne) kosenie, doplnené o ručné vytrhávanie zmladzujúcich inváznych rastlín.

Zamedziť treba taktiež tomu, aby bola pôda z lokalít s výskytom inváznych rastlín premiestňovaná na iné miesta, nakoľko obsahuje semená, časti podzemkov a iné zárodoky inváznych rastlín a po odnesení takejto pôdy na iné miesto dôjde aj k šíreniu inváznych rastlín.

Ostatné pokyny na odstraňovanie odporúčame tak, ako je uvedené v zákone (vykopávanie je vhodné realizovať, keď je pôda primerane vlhká a tak, že nezostanú v pôde zvyšky podzemkov; kosenie, mulčovanie, aplikáciu horúcej pary treba realizovať pred kvitnutím druhov, opakovať ich počas sezóny; atď.).

V.

**Spôsoby nakladania s biomasou z inváznych nepôvodných druhov rastlín**

### **1. Kompostovanie**

Kompostujú sa sterilné rastliny alebo ich časti, ktoré ešte nevytvárajú semená ani plody. Pri druhoch rodu *Fallopia sp.* sa kompostujú nadzemné časti rastlín, avšak je lepšie sa tejto metóde vyhnúť ak je to možné, pretože ľahko môžu zakoreniť. Druhy rodu zlatobýľ zasa síce môžu byť pokosené v čase kvitnutia, ale po pokosení vytvoria na usychajúcich rastlinách plody a keď sa tieto dajú na kompost, opäť z nich môžu vyrásť dcérske rastliny; alebo semená z kompostu odľúkne vietor.

## 2. Spálenie

Ak rastliny už tvoria semená alebo plody, je potrebné ich najprv vysušiť takým spôsobom, že nemôže dôjsť k rozšíreniu ich semien alebo plodov do okolia a následne vysušené rastliny spáliť v súlade so zákonom č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov. Zdôrazňujeme však, že ak rastliny vytvorili semená, životaschopné semená na nich zostanú aj po vysušení rastlín. Pri zlatobyliach sa semená tvoria z odkvitajúcich kvetov práve (aj) počas sušenia.

## 3. Štiepkovanie

Štiepku je možné využiť na mulč (ak nie sú zoštiepkované jedince drevín so semenami).

## 4. Skrmovanie

Pokosenú biomasu z invázných nepôvodných druhov rastlín je z hľadiska ich invázneho charakteru možné využiť aj na skrímenie hospodárskymi druhmi zvierat, ich stráviteľnosť je však na posúdení príslušných chovateľov zvierat.

## 5. Surovina na výrobu biopaliva

podľa zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení.

## **Odporúčania odborníkov z Centra biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied:**

*Odstránení biomasu pohánkovcov je potrebné likvidovať spálením alebo skrmovaním, prípadne (ak existujú postupy) použiť ju na výrobu biopaliva. Nemožno ju ponechať na odstraňovanej ploche ani ju odvieť na kompostovanie na inú plochu, nakoľko pohánkovce sú schopné opätovne zakoreniť a vytvoriť porasty nielen zo semien, ale aj z drobných častí podzemných alebo nadzemných orgánov (podzemkov, býľ).*

*Pri zlatobyliach odporúčame kompostovanie častí rastlín (mimo odkvitajúcich súkvetí a semien), spálenie, resp. (ak existujú postupy) na výrobu biopaliva. Kompostovať nemožno odkvitnuté súkvetia zlatobýľ, nakoľko tieto dokážu vytvoriť zrelé semená aj na odstrihnutých odkvitajúcich súkvetiach a semená sa z miest kompostovania následne môžu šíriť vetrom do okolia.*

*Pri kompostovaní invázných rastlín je vo všeobecnosti potrebné zamedziť tomu, aby boli časti odstránených (kompostovaných) rastlín schopné zakorenenia (semená, podzemky, pri pohánkovcoch aj byle a pri zlatobyliach aj odkvitajúce kvety) odnesené vodou, vetrom alebo iným spôsobom.*

*Pri pohánkovcoch nie je vhodným využitie štiepky na mulč, nakoľko pohánkovce sú schopné zakoreňovať aj z malých úlomkov býľ a môže tak dochádzať k rozširovaniu invázných rastlín.*

## VI.

Podľa § 14 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z. obec pri výkone samosprávy upozorňuje vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov a na ich povinnosti podľa § 3 ods. 2 zverejnením informácie o miestach ich výskytu a informačného letáku podľa odseku 2. Obec môže upozorňovať vlastníkov, správcov a užívateľov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov a na ich povinnosti podľa § 3 ods. 2 aj na základe vlastného zistenia.

Podľa § 3 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z. každý, kto vykonáva činnosť, v súvislosti s ktorou môže dôjsť k úniku invázných nepôvodných druhov uvedených v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie do životného prostredia alebo šíreniu týchto invázných nepôvodných druhov v životnom prostredí, je povinný prijať opatrenia na zamedzenie takého úniku alebo šírenia.

Štátna ochrana prírody zverejňuje predpísaným spôsobom v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o e-Governmente a zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie na svojom webovom sídle [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk) a tým aj predkladá každej obci elektronicky informáciu o miestach výskytu invázných nepôvodných druhov <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> a informačný leták, ktorý obsahuje informáciu o inváznom druhu, vrátane jeho popisu a zobrazenia, a informáciu o spôsobe jeho odstraňovania [http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page\\_id=15](http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page_id=15).

Postup pre využitie zverejnených informácií:

1. Na webstránke Enviroportál je zverejnená mapa <http://envirozataze.enviroportal.sk/mapa> na ktorej na horizontálnej lište treba kliknúť na obec a napísať „Predajná“.
2. Na horizontálnej lište v záložke „Mapový obsah“ sú dve hlavné záložky „Environmentálne záťaž“ a „Doplnkové priestorové údaje“. Záložka „Doplnkové priestorové údaje“ obsahuje priečinok „Ochrana prírody“ a v tomto priečinku sú podpriečinky, medzi nimi aj napr. podpriečinok „Maloplošné chránené územia“. Prostredníctvom tejto mapy ( Mapový podklad: © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR 2000 - AG, SVM50) sa zobrazia príslušné chránené územia, ak sa nachádzajú vo vybranej lokalite (Príloha č.3).
3. Na webovom sídle ŠOP SR [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk) je webstránka určená pre invázne druhy <http://www.sopsr.sk/invazne-web/>, na ktorej je aktuálne evidovaný výskyt invázných druhov rastlín Slovenskej republiky. Tieto informácie sú zverejnené na interaktívnej mape Slovenska, ktorá je priebežne aktualizovaná z databázy údajov vedenej na ŠOP SR – <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> . (Príloha č. 4) je možné vyhľadávať jednotlivé invázne druhy v rámci vybraného katastrálneho územia. Každý záznam obsahuje aj bližšie údaje o lokalite výskytu, výmere, dátume záznamu. Na tejto stránke sú zverejnené aj informačné letáky [http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page\\_id=15](http://www.sopsr.sk/invazne-web/?page_id=15) v zmysle § 14 ods. 2 zákona č. 150/2019 Z. z. s informáciami o jednotlivých inváznych druhoch rastlín, vyskytujúcich sa na území Slovenska, vrátane ich popisu, zobrazenia a informácie o spôsobe odstraňovania druhu. Tieto letáky je potrebné zverejniť na webovej stránke obce a aj iným v obci obvyklým a účinným spôsobom. Na interaktívnej mape <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> (Príloha č. 4) je

v komunikačnom okne potrebné vyplniť katastrálne územie a botanický taxón, ktorý je vo forme ponukového zoznamu. Výsledkom vyhľadania je aktuálne zistený počet lokalít (jeden príklad v prílohe č. 5) a v prípade, že je v komplexnom informačnom a monitorovacom systéme ŠOP SR (KIMS) vložený príslušný záznam, tak sú sprístupnené aj detailné botanické informácie z biomonitoringu (jeden príklad v prílohe č. 6).

4. Biomonitoring ŠOP SR: ŠOP SR zverejňuje aj údaje z biomonitoringu, <http://www.biomonitoring.sk>. Táto zverejnená informácia obsahuje aj mapové nástroje <http://webgis.biomonitoring.sk/>. Priestorové a botanické informácie o inváznych nepôvodných druhoch sú však užívateľsky pohodlne prelinkované do čísla výskytového záznamu v komunikačnom okne interaktívnej mapy (stĺpec „Occurrence record“ vo výsledkoch vo vyhľadávacej tabuľke v Prílohe č. 5).

## VII.

Pre každého, teda aj pre obce platí zákaz priniesť na územie Slovenskej republiky invázne nepôvodné druhy uvedené v zozname inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky (ďalej len „národný zoznam“), držať ich, rozmnožovať, prepravovať okrem ich prepravy v súvislosti s ich eradikáciou, uvádzať na trh, používať, vymieňať, nechať rozmnožovať, chovať, pestovať alebo ich uvoľniť do životného prostredia.

Na invázne nepôvodné druhy uvedené v zozname inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Európskej únie podľa vykonávacích nariadení Komisie (EÚ) 2016/1141, 2017/1263 a 2019/1262 (ďalej len „zoznam Európskej únie“) sa vzťahujú zákazy podľa čl. 7 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 1143/2014.

Každý, kto vykonáva činnosť, v súvislosti s ktorou môže dôjsť k úniku inváznych nepôvodných druhov uvedených v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie do životného prostredia, alebo ich šíreniu v životnom prostredí, je povinný prijať opatrenia na zamedzenie takého úniku alebo šírenia a obec takého činnosti vykonáva.

Každý vlastník alebo správca pozemku, teda aj každá obec je povinná za podmienok a spôsobom, ktorý predpisuje vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z. odstraňovať zo svojho pozemku invázne nepôvodné druhy uvedené v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie okrem druhov podľa § 3 ods. 3 a 4 zákona č. 150/2019 Z. z., a starať sa o pozemok tak, aby sa zamedzilo ich šíreniu; ak je pozemok v užívaní inej osoby, ako je vlastník alebo správca pozemku, tieto povinnosti má užívateľ pozemku, pričom ich obec upozorňuje na výskyt inváznych nepôvodných druhov a na ich povinnosti z toho vyplývajúce (vid'. § 14 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z.).

Obec nemá v správe chránené územie, ak sa však na území obce alebo v jej blízkosti nachádza chránené územie, na ktorom bol zistený invázny nepôvodný druh, musí obec svojimi preventívnymi opatreniami zvlášť dbať na to, aby sa tento invázny nepôvodný druh nenachádzal aj na jej území, pretože inak príslušná Správa CHKO nemôže účinne zasiahnuť na ňou spravovanom chránenom území. Ako už bolo spomenuté, invázne nepôvodné druhy sa ľahko šíria a po ukončení vegetačnej fázy vietor často aj na väčšie vzdialenosti od materskej rastliny odnáša jednotlivé semená, plody alebo celé súplodia. Diaspóry spláchnu buď prívalové vody, napríklad v cestných priekopách, alebo sú vetrom odnášané tak, že dosiahnu hladinu vodného toku, alebo ak rastú priamo pri toku, tak semená padnú priamo do vody a

plaviac sa na vodnej hladine šíria sa ďalej. Plody alebo semená môžu prilnúť aj na telo (na srst', perie a pod.) živočíchov, čím sa rastlina dostane na ďalšie stanovište; mnohé druhy živočíchov (najmä vtáci) požierajú dužinaté plody a vyvrhujú potom v nich obsiahnuté semená. Aj vyhodené, reprodukcie schopné, plodné rastliny na smetiskách/skládkach, prispievajú ku vzniku nových ohnisk šírenia inváznych druhov. Prenos môžu zapríčiniť aj rôzne mechanizmy využívané v lesnom hospodárstve, poľnohospodárstve, pri údržbe tokov a pod., ktoré na svojich kolesách spolu so zeminou často nesú aj diaspóry rôznych druhov. K šíreniu dochádza aj prostredníctvom vykopanej zeminy a jej odvozom na nové miesta, pretože spolu s ňou sú premiestňované aj podzemné orgány rastlín.

Na základe zisteného nedostatku uvedeného v Protokole č. 46/11/20/ID-P, č. konania: 4320/46/2020-5860/2020 zo dňa 26.02.2020, Inšpekcia listom č. 5107/46/2020-10456/2020 dňa 15.05.2020 oznámila obci Predajná podľa § 18 zákona o správnom poriadku začatie správneho konania vo veci uloženia opatrení na nápravu podľa § 9 písm. d) v nadväznosti na § 16 ods. 15 zákona č. 150/2019 Z.z. a v súlade s § 33 ods. 1 a 2 správneho poriadku dala účastníkovi konania možnosť pred vydaním rozhodnutia oboznámiť sa s podkladmi pre vydanie rozhodnutia nahliadnutím do príslušného administratívneho spisu. Spôsob nahliadnutia do administratívneho spisu bol limitovaný podmienkami mimoriadnej situácie, preto bolo potrebné telefonicky ho dohodnúť. Nahliadnutie do administratívneho spisu bolo možné v lehote do 21 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia o začatí správneho konania. V tejto lehote mal účastník konania tiež možnosť písomne sa vyjadriť k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, resp. mohol predložiť ďalšie dôkazové materiály, ktoré by mohli objasniť zistenie skutkovej podstaty veci. Dĺžka lehoty na oboznámenie sa s podkladmi pre vydanie rozhodnutia bola stanovená na základe mimoriadnej situácie v SR. Inšpekcia súčasne účastníka konania upozornila, že ak v stanovenej lehote nepredloží vyjadrenie k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia, ani ich nedoplní, bude pri rozhodovaní v predmetnej veci vychádzať zo známych podkladov, ktoré má inšpekcia k dispozícii. Účastník konania sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia v stanovenej lehote nevyjadril, nenavrhol ich doplnenie ani nepredložil ďalšie dôkazové materiály, ktoré by mohli objasniť zistenie skutkovej podstaty veci.

Pri určovaní opatrení na nápravu Inšpekcia spolupracuje s odborníkmi Botanického ústavu Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, Štátnej ochrany prírody SR aj so Slovenskou botanickou spoločnosťou pri SAV. Z dôvodu obmedzenia pohybu, ktoré bolo spôsobené mimoriadnou situáciou vyhlásenou v SR v súvislosti so šírením nového koronavírusu sa údaje/odborné stanoviská na webovom sídle ŠOP SR zverejňovali primerane situácii postupne, preto nebolo možné rozhodnúť v lehote podľa § 49 zák. č. 71/1967 Zb. (správny poriadok) v aktuálnom znení, preto ju odvolací orgán predĺžil do 31.08.2020, o čom bol účastník konania upovedomený dňa 17.07.2020 č. konania: 5107/46/2020-22543/2020.

Pretože Inšpekcia v predĺženej lehote zhromaždila a mala všetky podklady, ktoré poskytujú dostatočný podklad na spoľahlivé posúdenie, nenariadila ústne pojednávanie.

## VIII.

Bremeno likvidácie inváznych druhov rastlín je podľa zákona povinnosťou vlastníkov pozemkov. Aj keď v súčasnosti pozorujeme, že problematika inváznych druhov zaujíma širokú verejnosť, vlastníkov pozemkov bude ťažké presvedčiť, aby opakovane vkladali úsilie a financie do činnosti, ktorej výsledok je často v nedohľadne. Priaznivo môže



zapôsobiť vzor štátu a samospráv pri likvidácii inváznych druhov na pozemkoch v ich vlastníctve a správe a pri prevencii ich šírenia.

Preto Inšpekcia na základe vykonaného konania rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Zdeněk Gregor  
riaditeľ

Doručuje sa:  
Obec Predajná, Nám. Juraja Pejku 67, 976 63 Predajná,  
Ing. Tatiana Čontofalská, starostka obce

Po nadobudnutí právoplatnosti:  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny, Odbor štátnej správy ochrany prírody, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava



## Aktivní Témata

- ☒ /Solidago canadensis/ – zlatý
- ☒ /Fallopia sp. (syn. Reynoutria
- ☒ hranica SR
- ☒ OpenStreetMap

### Legenda

/Solidago canadensis/ – zlatobyľ  
kanadská  
☐ Untitled 1  
/Fallopia sp. (syn. Reynoutria)/ – rod  
pohánkovec (krídlatka)  
☐ Untitled 1  
hranica SR  
☐

SOP SR: *Fallopia*  
SOP SR: *Solidago canadensis*

EPSG:900913 | X: 19.548545 | Y: 48.782344

## Informácie

## Záložky

**Hľadať** ✕

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny ▾

**Katastrálne územie:** Predajná

**Botanický taxón:** Fallopia sp. ▾

Hľadanie dokončené: 4 Výsledky

< Hľadať Výsledok >

**Hľadať** ✕

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny ▾

**Katastrálne územie:** Predajná

**Botanický taxón:** Solidago canadensis ▾

Hľadanie dokončené: 3 Výsledky

< Hľadať Výsledok >

**Hľadať** ✕

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny ▾

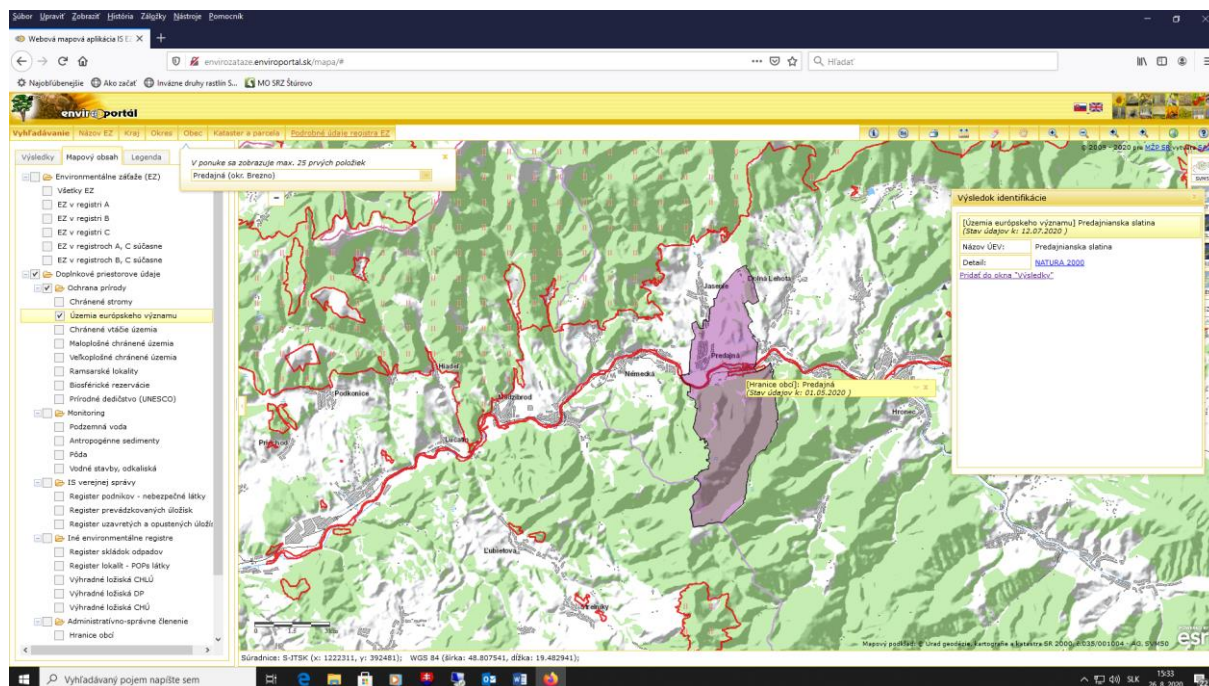
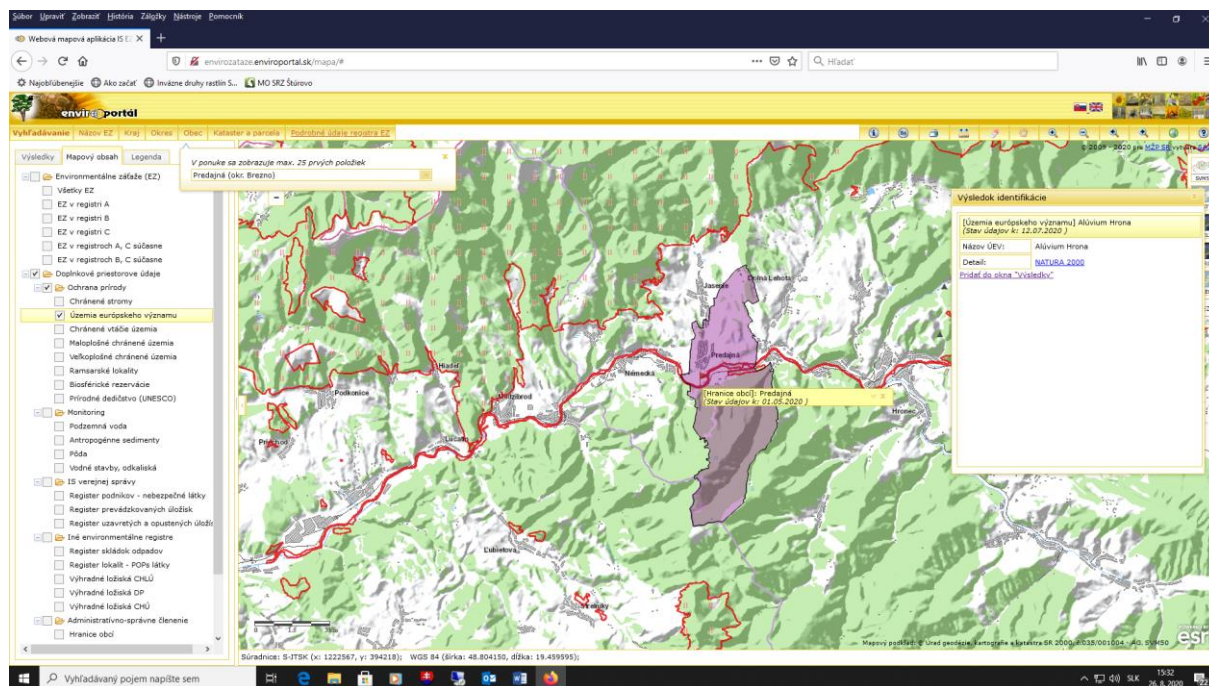
**Katastrálne územie:** Predajná

**Botanický taxón:** Impatiens glandulifera ▾

Hľadanie dokončené: 3 Výsledky

< Hľadať Výsledok >

## Príloha č. 3: Predajná





Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal

Vyhľadávacie: Názov EZ, Kraj, Okres, Obec, Kataster a parcela, Podrobné údaje registra EZ

Výsledky: Mapa, Mapa obsah, Legenda

Všetky EZ

- ☐ EZ v registri A
- ☐ EZ v registri B
- ☐ EZ v registri C
- ☐ EZ v registroch A, C súčasne
- ☐ EZ v registroch B, C súčasne
- ☒ Doplnkové priestorové údaje
- ☐ Ochrana prírody
- ☐ Chránené stromy
- ☐ Územia európskeho významu
- ☐ Chránené vtáče územia
- ☒ Maloplošné chránené územia
- ☐ Veľkoplošné chránené územia
- ☐ Ramsarské lokality
- ☐ Biosférické rezervácie
- ☐ Prírodné dedičstvo (UNESCO)
- ☐ Monitoring
- ☐ Podzemná voda
- ☐ Antropogénne sedimenty
- ☐ Pôda
- ☐ Vodné stavby, odkaliská
- ☐ IS verejnej správy
- ☐ Register podnikov - nebezpečné látky
- ☐ Register prevádzkových úložísk
- ☐ Register uzavretých a opustených úložísk
- ☐ Iné environmentálne registre
- ☐ Register skládok odpadov
- ☐ Register lokalít - POPs látky
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Vyhľadné ložiská OP
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Administratívno-správne členenie
- ☐ Hraniče obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek  
Predajná (ok: Brezno)

Výsledok identifikácie

[Maloplošné chránené územie] PR Predajnínska slatina  
(stav údajov k: 12.07.2020)

Názov MCHÚ: PR Predajnínska slatina

Kategória CHÚ: Prírodná rezervácia

Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória Ia](#)

Legislatívny predpis: Úprava Ministerstva kultúry Slovenskej republiky z 6936/1963-32 z 31.10.1963

Detail: [Ďalší zoznam osobitne chránených častí územia](#)

Príloha do skríňa "Výsledky"

Súradnice: S-ITSK (x: 1222069, y: 392336) WGS 84 (šírka: 48.809802, dĺžka: 19.484658)

Mapový poskytel: © Úrad geodézie, kartografie a leteckej SR 2009, 6/13/001004, 6/13/001004

15:34 26.8.2020

Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal

Vyhľadávacie: Názov EZ, Kraj, Okres, Obec, Kataster a parcela, Podrobné údaje registra EZ

Výsledky: Mapa, Mapa obsah, Legenda

Všetky EZ

- ☐ EZ v registri A
- ☐ EZ v registri B
- ☐ EZ v registri C
- ☐ EZ v registroch A, C súčasne
- ☐ EZ v registroch B, C súčasne
- ☒ Doplnkové priestorové údaje
- ☐ Ochrana prírody
- ☐ Chránené stromy
- ☐ Územia európskeho významu
- ☐ Chránené vtáče územia
- ☒ Maloplošné chránené územia
- ☐ Veľkoplošné chránené územia
- ☐ Ramsarské lokality
- ☐ Biosférické rezervácie
- ☐ Prírodné dedičstvo (UNESCO)
- ☐ Monitoring
- ☐ Podzemná voda
- ☐ Antropogénne sedimenty
- ☐ Pôda
- ☐ Vodné stavby, odkaliská
- ☐ IS verejnej správy
- ☐ Register podnikov - nebezpečné látky
- ☐ Register prevádzkových úložísk
- ☐ Register uzavretých a opustených úložísk
- ☐ Iné environmentálne registre
- ☐ Register skládok odpadov
- ☐ Register lokalít - POPs látky
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Vyhľadné ložiská OP
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Administratívno-správne členenie
- ☐ Hraniče obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek  
Predajná (ok: Brezno)

Výsledok identifikácie

[Maloplošné chránené územie] PR Jajkovská sutina  
(stav údajov k: 12.07.2020)

Názov MCHÚ: PR Jajkovská sutina

Kategória CHÚ: Prírodná rezervácia

Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória III](#)

Legislatívny predpis: Všeobecne záväzný vyhlásenie Krajského úradu v Banskej Bystrici E/5/1996 z 30.11.1996

Detail: [Ďalší zoznam osobitne chránených častí územia](#)

Príloha do skríňa "Výsledky"

Súradnice: S-ITSK (x: 1222600, y: 392299) WGS 84 (šírka: 48.809054, dĺžka: 19.484688)

Mapový poskytel: © Úrad geodézie, kartografie a leteckej SR 2009, 6/13/001004, 6/13/001004

15:34 26.8.2020



Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal

Vyhľadávacie: Názov EZ, Kategória, Obec, Kataster a parcely, Podrobné údaje registra EZ

Výsledky: Mapa obsah, Legenda

Všetky EZ

- ☐ EZ v registri A
- ☐ EZ v registri B
- ☐ EZ v registri C
- ☐ EZ v registroch A, C súčasne
- ☐ EZ v registroch B, C súčasne
- ☒ Doplnkové priestorové údaje
- ☐ Ochrana prírody
- ☐ Chránené stromy
- ☐ Územia európskeho významu
- ☐ Chránené vtáče územia
- ☒ Maloplošné chránené územia
- ☐ Ramsarské lokality
- ☐ Biosférické rezervácie
- ☐ Prírodné dedičstvo (UNESCO)
- ☐ Monitoring
- ☐ Podzemná voda
- ☐ Antropogénne sedimenty
- ☐ Pôda
- ☐ Vodné stavby, odkaliská
- ☐ IS verejnej správy
- ☐ Register podnikov - nebezpečné látky
- ☐ Register prevádzkových úložísk
- ☐ Register uzavretých a opustených úložísk
- ☐ Iné environmentálne registre
- ☐ Register skládok odpadov
- ☐ Register lokalít - POPs látky
- ☐ Vyhľadné ložiská OP
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Administratívno-správne členenie
- ☐ Hranyce obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek  
Predajná (ok: Brezno)

Výsledok identifikácie

[Maloplošné chránené územia] PP Predajnínske vodopády  
(stav údajov k: 12.07.2020)

Názov MCHÚ: PP Predajnínske vodopády

Kategória CHÚ: Prírodná pamiatka

Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória III](#)

Legislatívny predpis: Rozhodnutie Okresného úradu Bieleho potrubia v Ban. Spojení 6: 29-723/91-3 zo 16.10.1991; Rozhodnutie Okresného úradu v Banskej Bystrici č. 133/516792-1444 z 2.3.1992 s opravou zo 7.9.1992

Detail: [Rozhodnutie Okresného úradu Bieleho potrubia v Ban. Spojení 6: 29-723/91-3 zo 16.10.1991](#)

[Pridať do zoznam osobitne chránených častí územia](#)

[Pridať do zoznamu "Výsledky"](#)

Súradnice: S-ITSK (x: 1225627, y: 392637); WGS 84 (šírka: 48.777686, dĺžka: 19.483971);

Mapový poskytovateľ: Úrad geodézie, kartografie a leteckej SN 2009/0135/001004 - 01.09.2009

15:30 26.8.2020

Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal

Vyhľadávacie: Názov EZ, Kategória, Obec, Kataster a parcely, Podrobné údaje registra EZ

Výsledky: Mapa obsah, Legenda

Všetky EZ

- ☐ EZ v registri A
- ☐ EZ v registri B
- ☐ EZ v registri C
- ☐ EZ v registroch A, C súčasne
- ☐ EZ v registroch B, C súčasne
- ☒ Doplnkové priestorové údaje
- ☐ Ochrana prírody
- ☐ Chránené stromy
- ☐ Územia európskeho významu
- ☐ Chránené vtáče územia
- ☒ Maloplošné chránené územia
- ☐ Ramsarské lokality
- ☐ Biosférické rezervácie
- ☐ Prírodné dedičstvo (UNESCO)
- ☐ Monitoring
- ☐ Podzemná voda
- ☐ Antropogénne sedimenty
- ☐ Pôda
- ☐ Vodné stavby, odkaliská
- ☐ IS verejnej správy
- ☐ Register podnikov - nebezpečné látky
- ☐ Register prevádzkových úložísk
- ☐ Register uzavretých a opustených úložísk
- ☐ Iné environmentálne registre
- ☐ Register skládok odpadov
- ☐ Register lokalít - POPs látky
- ☐ Vyhľadné ložiská OP
- ☐ Vyhľadné ložiská CHÚ
- ☐ Administratívno-správne členenie
- ☐ Hranyce obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek  
Predajná (ok: Brezno)

Výsledok identifikácie

[Veľkoplošné chránené územia] OP NP Nízke Tatry  
(stav údajov k: 12.07.2020)

Názov VCHÚ: OP NP Nízke Tatry

Kategória CHÚ: Ochranné pásmo národného parku

Kategória manažmentu podľa IUCN: v registri nie je uvedená

Legislatívny predpis: v registri nie je uvedená

Detail: [Veľkoplošné chránené územia](#)

[Pridať do zoznamu "Výsledky"](#)

Súradnice: S-ITSK (x: 1220136, y: 392228); WGS 84 (šírka: 48.827209, dĺžka: 19.484314);

Mapový poskytovateľ: Úrad geodézie, kartografie a leteckej SN 2009/0135/001004 - 01.09.2009

15:30 26.8.2020



maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php# 1 : 1091955 Lokalizácia X: 20.868921 Y: 48.939111

Ako začať

## Vrstvy

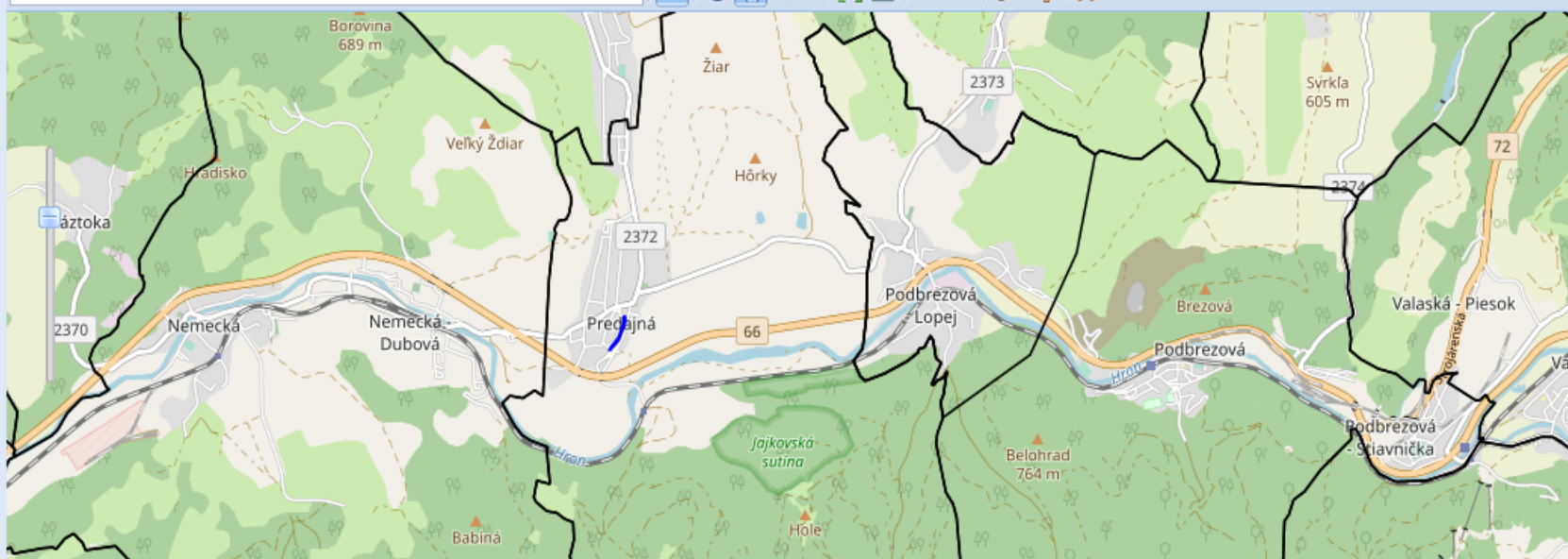
- Základné mapy
  - ☒ OpenStreetMap
  - ☐ OpenTopoMap
  - ☐ Tieňovaný reliéf
  - ☐ Digitálny model reliéfu
  - ☐ Bez podkladovej mapy
- Základné vrstvy
  - ☐ Pôsobnosť ŠOP
  - ☒ Ochrana prírody
  - Administratívne hranice
    - ☐ Územie SR
    - ☐ Okresy SR
    - ☒ Katastre SR

Mapový prehliadač **Štátnej ochrany prírody SR** pre vás prevádzkuje **Tím Odboru správy dát a GIS**

[Open source](#) mapový framework: [Heron Mapping Client \(MC\)](#) šírený pod licenciou [GNU GPL v3](#)

**MAPA NIE JE POUŽITELNÁ  
NA PRÁVNE ÚKONY**

Hľadať miesto, mesto, dedinu v SK



## Aktívne vrstvy

- ☒ Katastre SR
- ☒ OpenStreetMap

## Legenda

Katastre SR



## Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

4 Výsledky

| Occurrence record type | Occurrence record id    | Data source | Creator name    | Main observer name | Mapping date | Taxon id | Taxon name lt | Syntaxon name lt  | Geosource | Area    | Cadastral code |
|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------------|
| invazne                | <a href="#">2731324</a> | KIMS: IP    | Marta Mútnanová | Marta Mútnanová    | 2016-12-16   | 90248    | Fallopia sp.  | Fallopia japonica | polygon   | 2485.16 | 849413         |
| invazne                | <a href="#">2866468</a> | KIMS: IP    | Ján Škorňa      | Ján Škorňa         | 2018-08-16   | 90248    | Fallopia sp.  | Fallopia japonica | point     | 4.00    | 849413         |
| invazne                | <a href="#">2866472</a> | KIMS: IP    | Ján Škorňa      | Ján Škorňa         | 2018-08-16   | 90248    | Fallopia sp.  | Fallopia japonica | point     | 4.00    | 849413         |
| invazne                | <a href="#">2866479</a> | KIMS: IP    | Ján Škorňa      | Ján Škorňa         | 2018-08-16   | 90248    | Fallopia sp.  | Fallopia japonica | point     | 4.00    | 849413         |

< Hľadať

Výsledok >



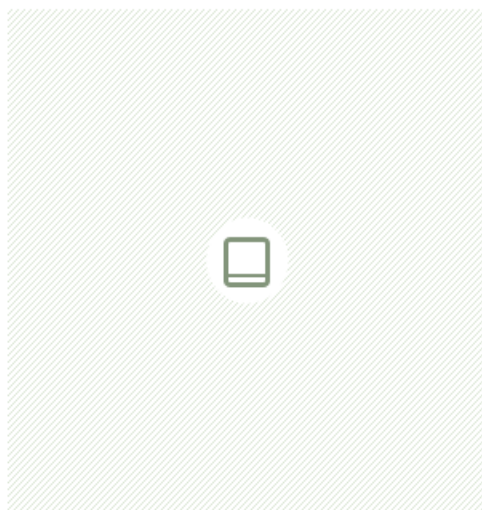


Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky

KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

[> Prihlásenie](#) [> Registrácia](#)[Na stiahnutie](#) [Multimédiá](#) [Slovník](#) [Publikácie](#) [Metodiky](#) [Kontakt](#)[Výsledky monitoringu](#) | [Pozorovania a výskytové dáta](#) | [Atlas](#) | [Chránené územia](#) | [Mapové nástroje](#) | [Žiadosti a výnimky](#)[Úvod](#) > [Pozorovania a výskytové dáta](#) > [Botanické záznamy](#)

## pohánkovec japonský

[Viac fotografií druhu](#)

### pohánkovec japonský

*Fallopia japonica*

#### ÚZEMIA NA MAPE

[Pozorovania a výskytové dáta](#)

#### BIOTOP

biotopy brehov tecúcich vôd (5000000)

#### DÁTUM

16.12.2016 (jeseň)

#### LOKALITA

Predajná, Jasenský potok (zdroj SVP, š.p.)

#### HLAVNÝ MAPOVATEĽ

Mútnanová Marta

#### OSTATNÍ MAPOVATELIA

#### LITERATÚRA

#### ETÁŽ

E1

#### ŠKÁLA

Invázne

#### PLOCHA

m<sup>2</sup>

#### ZASTÚPENIE

bežný