

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 5642/36/2020-27833/2020

Bratislava 28.08.2020



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia – Inšpektorát životného prostredia Bratislava, (ďalej len „Inšpekcia“) ako príslušný orgán štátnej správy vo veciach v oblasti prevencie a manažmentu introdukcie a šírenia invázných 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 invázných 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. 36/005/20/ID-P, č. konania: 4292/36/2020-5449/2020 zo dňa 19.02.2020, v súlade s ustanoveniami § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

n a r i a ě u j e

účastníkovi konania:

Mesto Stupava, Hlavná 1/24, 900 31 Stupava, IČO: 00305081

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

Mesto Stupava

1. Prijme trvalo účinné opatrenia na zamedzenie úniku alebo šírenia invázných nepôvodných druhov rastlín na pozemkoch vo vlastníctve, v správe, alebo v užívaní obce.

Termín: do 31.12.2020

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

Termín: bezodkladne

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

Termín: bezodkladne

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

Termín: trvale

5. V období od 1. apríla do 30. septembra raz mesačne vykoná vlastné zistenia výskytu invázných nepôvodných druhov rastlín na území obce. Na základe týchto zistení upozorní vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov rastlín a na ich povinnosti.

Termín: bezodkladne po uskutočnení zistenia

O d ô v o d n e n i e

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky (ďalej len „ŠOP SR“) na svojom webovom sídle 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 .

Podľa tejto mapy bol na území obce Stupava zaznamenaný výskyt invázných rastlín *Solidago gigantea*, *Solidago canadensis* a *Fallopia sachalinensis* (F. Schmidt) Ronse [zo sekcie *Reynoutria* (Houtt.) Ronse, ďalej v texte uvedené aj ako *Fallopia sp. div.*].

Dňa 19.02.2020 vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, odbor inšpekcie biologickej bezpečnosti Inšpektorátu životného prostredia Bratislava štátny dozor v obci (typ obce: mesto) Stupava 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 Stupava výskyt invázných druhov na území obce neriešila; výsledkom štátneho dozoru je protokol 36/005/20/ID-P č. konania: 4292/36/2020-5449/2020. Obec Stupava sa k zisteniam štátneho dozoru Inšpekcii vyjadrila listom č. VŽP/1902/2020 zo dňa 21.02.2020, RZ č. 6377/2020; Inšpekcia zaslala obci Stupava

odpoveď – Odpoveď na vyjadrenia ku zisteniam štátneho dozoru č. 4292/36/2020-8444/2020 zo dňa 10.03.2020.

Zo strany obce Stupava neboli podané také námietky, ktoré by preukázali nesprávnosť zistení štátneho dozoru a Inšpekcia dňa 11.03.2020 skončila štátny dozor oznámením č. 4292/36/2020-8450/2020.

Dňa 13.05.2020 bolo obci Stupava 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, hlúz; 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, často sú to taktiež 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 invázných druhov rastlín <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> aktualizovaná.

Podľa aktuálnych údajov o výskyte invázných rastlín na zverejnenej interaktívnej mapke <http://maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php> je na území obce Stupava zaznamenaný výskyt invázných rastlín: *Solidago gigantea* (zlatobyľ obrovská) na 4 lokalitách, *Solidago canadensis* (zlatobyľ kanadská) na 2 lokalitách, *Fallopia sachalinensis* (pohánkovec sachalinský, krídlatka sachalinská), na 2 lokalitách *Asclepias syriaca* (glejovka americká) na dvoch lokalitách a na jednej lokalite aj *Negundo aceroides* (javorovec jaseňolistý) (Príloha č. 2).

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.

Pohánkovec (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. Pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*) má listovú čepeľ 9–18 dlhú, na báze uťatú, chlpy na rube listov rovné, širšie ako dlhé; pohánkovec 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 pohánkovec 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 pohánkovec 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.

Glejovka americká (*Asclepias syriaca*)

Opis rastliny

Jedovatá rastlina; trváca bylina so sivasto chlpatou byľou, zvyčajne len málo rozkonárenou alebo nerozkonárenou, ktorá pri poranení roní bielu šťavu. Rastlina dorastá až do výšky 2 metre. Má hrubý dužinatý plazivý podzemok, z ktorého vyrastajú nové byle. Listy sú protistojné, podlhovasto vajcovité, celistvo okrajové. Na vrchnej strane sú tmavozelené hladké, na spodnej strane husto sivasto chlpaté. Kvitne v júni až v júli voňavými ružovými kvetmi, ktoré sú sústredené do vrcholových okolíkov polguľovitého tvaru. Plody majú tvar podlhovasto vajcovitých mechúrikov, v ktorých sa vytvoria semená s dlhým bielym páperím.

Spôsob rozmnožovania:

Rozmnožuje sa generatívne (semenami), aj vegetatívne, podzemkom.

Spôsoby rozširovania:

Semená sa pomocou páperia ľahko šíria vetrom, a rovnako aj plazivý podzemok sa ľahko rozrastá a tvorí nové byle.

Javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*)

Opis rastliny

Drevina s hladkou sivohnedou kôrou, ktorá dosahuje výšku do 20 metrov. Korunu má rozložitú, pekne tvarovanú. Listy vyrastajú na konároch protistojne, sú nepárno perovité, s 3 až 7 tvarovo rozdielnymi lístkami. Žltozelené kvety vyrastajú na jar (v apríli až máji) zároveň s listami. Samičie kvety sú v chocholíkoch, visiacich na dlhých stopkách z konára. Samičie kvety sú usporiadané v dlhostopkatých strapcoch. Plodom je krídlatá dvojnažka.

Spôsob rozmnožovania:

Rozmnožuje sa generatívne aj vegetatívne.

Spôsoby rozširovania:

Negundo aceroides tvorí množstvo semien, ktoré sú vetrom roznášané na veľké vzdialenosti a má aj silnú koreňovú výmladnosť, ktorá umožňuje postupné šírenie druhu vytvorením nových jedincov z výhonkov koreňov v okolí pôvodného stromu.

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 chránené časti, ktoré sú uvedené v Štátnom zozname osobitne chránených častí prírody a krajiny ako prírodná rezervácia Pod Pajštúnom, CHKO Malé Karpaty alebo CHKO Záhorie, alebo patria medzi územia európskej sústavy chránených území Natura 2000, ako ÚEV Vrchná hora, ÚEV Homol'ské Karpaty, ÚEV Devínske jazero, alebo medzi chránené vtáčie územia ako Záhorské Pomoravie a Malé Karpaty alebo medzi Ramsarské lokality ako Moravské luhy,
- prírodné charakteristiky konkrétnej lokality - členitosť terénu, prístupové cesty, typ pozemku – najmä jeho situovanie na lesnom alebo poľnohospodárskom pozemku, v prípade chránených území – stupeň ochrany, 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 odbornosť 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 (ďalej len „vyhláška č. 450/2019 Z. z.“).

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

Spôsoby odstraňovania *Asclepias syriaca* sú vykopávanie, aplikácia horúcej pary, kosenie a mulčovanie, pastva, orba, chemický spôsob alebo kombinovaný spôsob odstraňovania.

Spôsoby odstraňovania *Negundo aceroides* sú vykopávanie, vytrhávanie a chemický spôsob odstraňovania. Pri tomto druhu nestačí len mechanické odstraňovanie, je potrebná aj následná aplikácia herbicídneho prípravku na odstraňovanie 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.

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 vykopávaní *Asclepias syriaca* je potrebné odstrániť z pôdy celý podzemok, aby z ponechaného zvyšku rastlina opäť nevyrástla. Všeobecne, pri vegetatívne sa rozmnožujúcich druhoch je vhodné tento spôsob realizovať rýľovými 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, pre 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, a rovnako ako pri vykopávaní, najvhodnejšie v čase, keď je pôda primerane vlhká, keď sa rastliny ľahko vyberajú. Pri vegetatívne sa rozmnožujúcich druhoch je rovnako ako pri vykopávaní potrebné vytrhávanie vykonať tak, že v pôde nezostanú zvyšky koreňov, z ktorých je rastlina schopná regenerovať.

Orba sa môže využiť v tých prípadoch, ak sa invázne druhy vyskytujú na plochách s trvalým trávnyim 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 porať v období pred kvitnutím a po orbe je nevyhnutné osiať plochu konkurenčne silnejšími druhmi, ako ozimná raž alebo jačmeň jarný. Orbou sa súbežne ničia semenáčiky, 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 vykoná na ornej 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 - ošetrovanie 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.

Výrub - výrub drevín je potrebné vykonávať spravidla mimo vegetačného obdobia od 1. októbra do 31. marca, s prihliadnutím na hniezdne obdobie vtákov. Odstraňovanie inváznych nepôvodných drevín druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), ktoré nie sú zdrojom semien a sú súčasťou výsadiel verejnej zelene v zastavanom území obce, je možné realizovať postupne, v súlade so schváleným programom starostlivosti o dreviny. Jedince ktoré sú zdrojom semien, musia byť odstránené bezodkladne.

Výrub *Negundo aceroides* sa odporúča kombinovať s chemickým spôsobom odstraňovania. Na potlačenie následného zmladenia zo spiacich púčikov sa aplikuje na čerstvú reznú ranu náter koncentrovaného herbicídu alebo riedeného maximálne v pomere 1:1. Herbicíd sa musí hneď natrieť na reznú plochu. Z hľadiska predchádzania tvorbe koreňových a pňových výmladkov je vhodnejšie použiť chemickú likvidáciu - vpich koncentrovaného prípravku do ich stoniek. V prípade vzrastlého stromu sa herbicídny prostriedok aplikuje priamo do kmeňa stojaceho stromu tak, že sa šikmo dole do kmeňa vyvráta dierka, do ktorej sa vstreknú herbicíd alebo sa urobí šikmý zásek sekerkou a herbicíd sa strekne do záseku (injekčná metóda).

Pri injekčnej metóde sa teda aplikuje koncentrovaný herbicíd priamo do navŕtaných otvorov alebo zásekov do stonky alebo kmeňa stojaceho stromu, bez jeho likvidácie. Herbicíd sa dávkuje v množstve 2 ml koncentrovaného herbicídu na jeden navŕtaný otvor alebo zásek. Počet navŕtaných otvorov alebo zásekov je závislý od hrúbky kmeňa – 1 navŕtaný otvor/zásek na každých 7,5 cm obvodu. Záseky a navŕtané otvory je potrebné urobiť pravidelne po celom obvode kmeňa. (Šikmým smerom dole sa do kmeňa vyvráta dierka, alebo sa urobí šikmý zásek sekerkou, do ktorého sa vstreknú 2 ml koncentrovaného herbicídu.) Termín aplikácie je v čase

vegetácie, kým sú rastliny olistené, za suchého počasia, kedy sa herbicíd po aplikácii rýchlo vstrebáva do dreva. Likvidované jedince sa odstraňujú až po úplnom odumretí, zvyčajne po dvoch rokoch od aplikácie na predchádzanie koreňovej výmladnosti predčasným odstránením nadzemnej biomasy. Je však nevyhnutné drevinu kontrolovať a primerane odľahčovať korunu orezom časti konárov alebo odrezaním kmeňa, pri dodržaní bezpečnostných predpisov. Pri možnom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo reálnej hrozby vzniku škody na majetku vplyvom pádu suchých konárov alebo kmeňov ešte neodumretých jedincov je nevyhnutný bezodkladný výrub dreviny. Následne je nevyhnutné vykonať zásahy injekčnou metódou do koreňových výmladkov.

Ak nie je možné zabezpečiť dôsledné mechanické odstraňovanie, je potrebné kombinovať ho s chemickým spôsobom likvidácie, postupom podľa návodu výrobcu. **Okrem návodu výrobcu je potrebné vždy dodržiavať nasledujúce zásady:**

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 schyl'ovať k dažďu, a to ani podľa predpovede počasia, ktorú na svojom webovom sídle 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 bezvetří 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). Pri práci s herbicídom je potrebné dodržiavať zásady pre prácu s jedmi a nepoužívať ho v blízkosti vodného zdroja. Pred postrekom je vhodné odstrániť staré odumreté byle z minulého roka (použitím krovinorezu). Najúčinnšie 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 krovinorezom. 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 *Fallopia sp.* je vhodné ponechať rastlinu počas vegetačného obdobia bez zásahu a chemický postrek aplikovať na jeseň do príchodu mrazov. Ošetrený porast je potrebné ponechať cez zimu premrznúť a potom odstrániť. Pri druhoch s hrubšou stonkou 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 a ustanovenia zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v účinnom znení.

V.

Spôsoby nakladania s biomasou z invázných 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 zlatobyľ zasa sice 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 odfúkne 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 požiarmi v znení neskorších predpisov. Zdôrazňujeme však, že, ak rastliny vytvorili semená, životaschopné semená na nich zostanú aj po vysušení rastlín. Pri zlatobyľiach 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 skrmovanie hospodárskymi druhmi zvierat, ich stráviteľnosť je však na posúdení príslušných chovateľov zvierat.

5. Surovina na výrobu biopalíva

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.

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 zákona č. 150/2019 Z. z.. Podľa tohto ustanovenia ŠOP SR predkladá obci elektronicky informáciu o miestach výskytu invázných nepôvodných druhov a informačný leták, ktorý obsahuje informáciu o inváznom druhu, vrátane jeho popisu a zobrazenia, a informáciu o spôsobe jeho odstraňovania. Obec môže upozorňovať vlastníkov, správcov a užívateľov na miesta výskytu invázných nepôvodných druhov a na ich povinnosti 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 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.

Jeden z možných postupov 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 „Stupava“.
2. Na horizontálnej lište v záložke „Mapový obsah“ sú dve hlavné záložky „Environmentálne záťaže“ 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 (Príloha č. 3).
3. Na webovom sídle ŠOP SR 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 v zmysle § 14 ods. 2 zákona č. 150/2019 Z. z. s informáciami o jednotlivých invázných druhoch rastlín, vyskytujúcich sa na území Slovenska, vrátane ich popisu, zobrazenia a informácie o spôsobe odstraňovania druhu.
4. 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).
5. 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 invázných nepôvodných druhoch sú však užívateľsky pohodlne prelinkované do čísla

výskytového záznamu v komunikačnom okne interaktívnej mapy (stĺpec „OccurrenceRecordid“ 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 invázných 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 invázných 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 invázných 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 takéto činnosti vykonáva.

Každý vlastník alebo správca pozemku, teda aj každá obec je povinná za podmienok a spôsobom, ktorý predpisuje vyhláška 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 invázných nepôvodných druhov a na ich povinnosti z toho vyplývajúce (vid'. § 14 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z.).

Na základe zisteného nedostatku uvedeného v Protokole č. 36/005/20/ID-P, č. konania: 4292/36/2020-5449/2020 zo dňa 19.02.2020, Inšpekcia listom č. 5642/36/2020-14089/2020 zo dňa 12.05.2020 oznámila obci Stupava 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 botanicou 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.

Pretože Inšpekcia mala všetky podklady, ktoré poskytujú dostatočný podklad na spoľahlivé posúdenie, nenariadila ústne pojednávanie.

VIII.

Bremeno likvidácie invázií nepôvodných druhov rastlín je podľa zákona povinnosťou vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov. V súčasnosti však pozorujeme, že problematika invázií druhov zaujíma širokú verejnosť a preto odporúčame v spolupráci so školami, ktorých je obec zriaďovateľom, zabezpečiť v jarných mesiacoch edukáciu o invázií druhoch rastlín a živočíchov pre žiakov a študentov týchto škôl. V každom prípade, priaznivo môže zapôsobiť vzor štátu a samospráv pri likvidácii invázií druhov 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 Bratislava odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkov konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Bc. Ing. Vladimír Poljak
riaditeľ

Doručuje sa :

Mesto Stupava, Mgr. Peter Novisedlák, MBA – primátor, Hlavná 1/24, 900 31 Stupava

Na vedomie :

(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

Mapa prioritných lokalít, kde sa majú odstraňovať **invázne druhy rastlín** v rámci aktivít Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014 - 2020.

Vrstvy

- Základné mapy
 - Google Streets
 - Google Satellite
 - Google Terrain
 - Google Hybrid
 - OpenStreetMap
 - Bez podkladovej mapy
- Vrstvy
 - PODKLADY
 - hranica SR
 - orografické celky
 - CHVU
 - SKUEV
 - chránené územia (veľkopoľné)
 - chránené územia (malopoľné)
 - RAMSAR
 - Pôsobnosť ŠOP
 - INVÁZNE RASTLINY
 - invázne rastliny - KM štvorce
 - /Ambrosia artemisiifolia/ - ambrosia
 - /Asclepias syriaca/ - glejovka an
 - /Fallopia sp. (syn. Reynoutria)/ -
 - /Heracleum mantegazzianum/ -
 - /Impatiens glandulifera/ - netýkav
 - /Solidago canadensis/ - zlatobyľ
 - /Solidago gigantea/ - zlatobyľ ob
 - /Ailanthus altissima/ - pajaseň žl
 - /Amorpha fruticosa/ - beztvarec
 - /Lycium barbarum/ - kustovnica
 - /Negundo aceroides/ - javorovec
 - GRIDY
 - Iné

Mapový prehliadač **Štátnej ochrany prírody SR**
 Open source mapový framework: **Heron Mapping Client (MC)** šírený pod licenciou **GNU GPL v3**

Data CC-BY-SA by [OpenStreetMap](#),
 ŠOP SR: Fallopia,
 ŠOP SR: Solidago canadensis,
 ŠOP SR: Solidago gigantea

EPSG:900913 X: 17.048511 Y: 48.270345

Aktívni Témy

- /Solidago gigantea/ - zlatobyľ
- /Solidago canadensis/ - zlatobyľ
- /Fallopia sp. (syn. Reynoutria)/ -
- hranica SR
- OpenStreetMap

Legenda

- /Solidago gigantea/ - zlatobyľ obrovská
- Untitled 1
- /Solidago canadensis/ - zlatobyľ kanadská
- Untitled 1
- /Fallopia sp. (syn. Reynoutria)/ - rod pohánkovec (krídlatka)
- Untitled 1
- hranica SR
-

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie: Stupava

Botanický taxón: *Asclepias syriaca*

Hľadanie dokončené: 2 Výsledky

Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie: Stupava

Botanický taxón: *Fallopia sp.*

Hľadanie dokončené: 2 Výsledky

Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie: Stupava

Botanický taxón: *Solidago canadensis*

Hľadanie dokončené: 2 Výsledky

Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie: Stupava

Botanický taxón: *Negundo aceroides*

Hľadanie dokončené: 1 Výsledok

Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie: Stupava

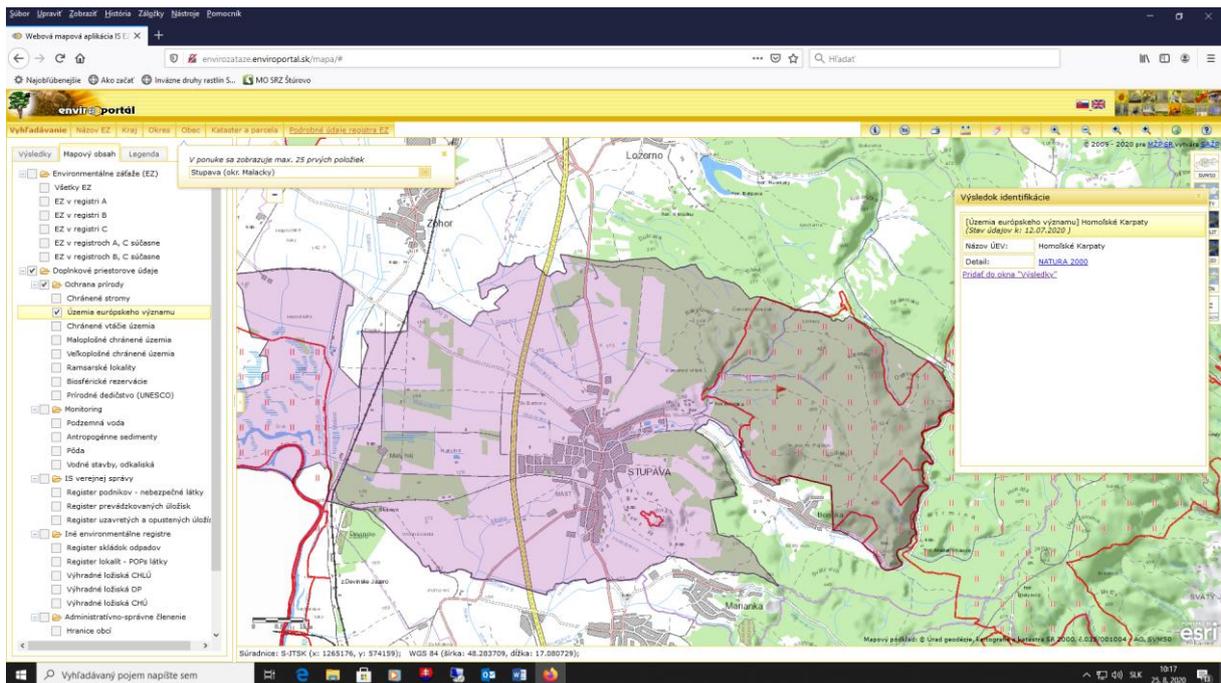
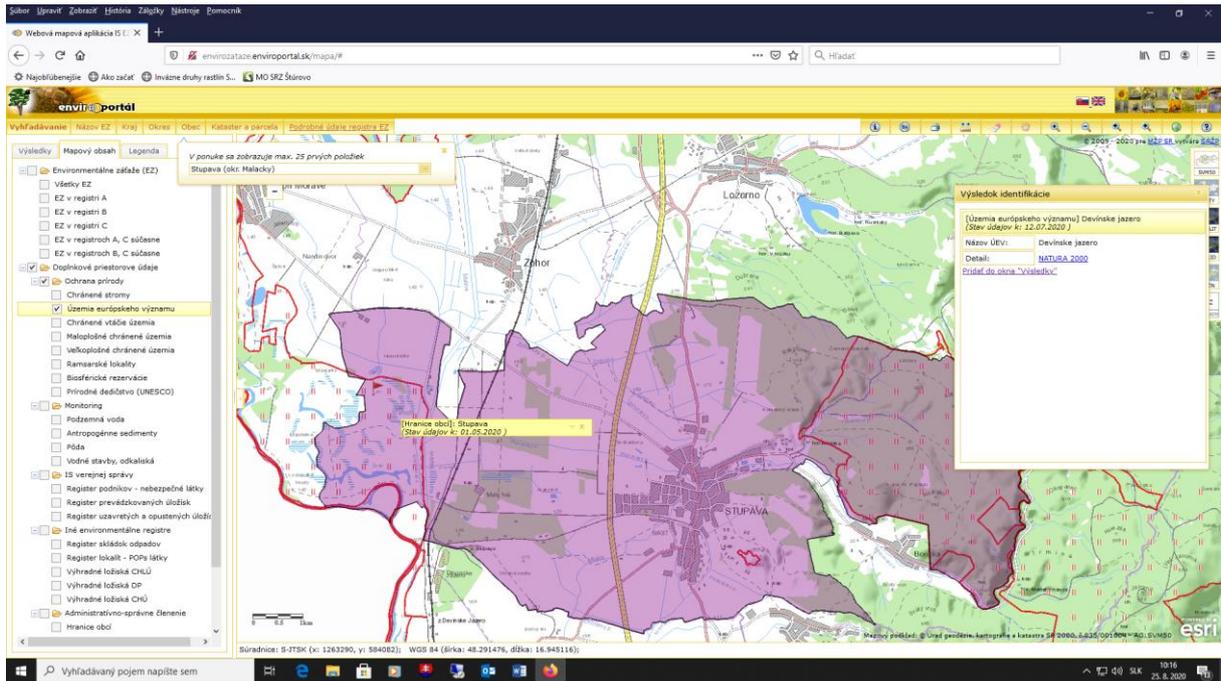
Botanický taxón: *Solidago gigantea*

Hľadanie dokončené: 4 Výsledky

Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

Príloha č. 3: Stupava



Šiber Upraviv Zobrazič História Záložky Nástroje Domovnik

Webová mapová aplikácia ESRI: X maps.sopur.sk/mapy/invazne.php

enviroportal.sk

Vyhľadávacie: Názov EZ Kraj Okres Obec Kataster a parcela Podrobná listina registra EZ

Výsledky Mapový obsah Legenda

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Stupava (okr. Malacky)

Environmentálne záťaž (EZ)
 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 lokality - POPs látky
 Vyhľadné ložiská CHLÚ
 Vyhľadné ložiská DP
 Vyhľadné ložiská CHÚ
 Administratívno-správne členenie
 Hranice obcí

Výsledok identifikácie

[Územia európskeho významu] Vrchná hora
(Staré údaje v: 12.07.2020)
 Názov ÚEV: Vrchná hora
 Detail: [NATURA 2000](#)
 Pridať do okna "Výsledky"

Súradnice: S-JTSK (x: 1267389, y: 578882); WGS 84 (šírka: 48.261429, dĺžka: 17.047255)

Mapový obsah ESRI

Vyhľadávajúcim pojem napíšte sem

1059 25. 8. 2020

Šiber Upraviv Zobrazič História Záložky Nástroje Domovnik

Webová mapová aplikácia ESRI: X maps.sopur.sk/mapy/invazne.php

enviroportal.sk

Vyhľadávacie: Názov EZ Kraj Okres Obec Kataster a parcela Podrobná listina registra EZ

Výsledky Mapový obsah Legenda

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Stupava (okr. Malacky)

Environmentálne záťaž (EZ)
 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 lokality - POPs látky
 Vyhľadné ložiská CHLÚ
 Vyhľadné ložiská DP
 Vyhľadné ložiská CHÚ
 Administratívno-správne členenie
 Hranice obcí

Výsledok identifikácie

[Chránené vtáče územia] Záhoriské Pomoravie
(Staré údaje v: 12.07.2020)
 Názov ÚEV: Záhoriské Pomoravie
 Detail: [NATURA 2000](#)
 Pridať do okna "Výsledky"

[Hranice obcí] Stupava
(Staré údaje v: 01.05.2020)

Súradnice: S-JTSK (x: 1263201, y: 583887); WGS 84 (šírka: 48.292447, dĺžka: 16.947605)

Mapový obsah ESRI

Vyhľadávajúcim pojem napíšte sem

1018 25. 8. 2020

Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal.sk/mapa/#

Najobľúbenejšie Ako začať Invázne druhy rastlín S... MO SRZ Šúrovo

enviroportal

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

Výsledky Mapový obsah Legenda

Všetky EZ

- Environmentálne záťaž (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
- Opatkovanie priestorovej účaje
- Ochrana prírody
- Ochránené stromy
- Územie európskeho významu
- Ochránené 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 lokali - POPs látky
- Vyhradené ložiská CHLÚ
- Vyhradené ložiská OP
- Vyhradené ložiská CHÚ
- Administratívno-správne členenie
- Hranice obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Stupava (okr. Malacky)

Súradnice: S-ITDK (x: 1263741, y: 574696); WGS 84 (šírka: -8.278165, dĺžka: 17.074291)

Výsledok identifikácie

[Maloplošné chránené územie] PR Pod Pajštúnom
(Štát ústupok k: 22.07.2022)

Názov NCHÚ: PR Pod Pajštúnom
Kategória CHÚ: Prírodná rezervácia
Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória IV](#)

Vyhľadávacia Vyhláska Krajského úradu životného prostredia v Bratislave č. 8/2007 z 19.11.2007 - účinnosť od 1.12.2007; zóna A - 5. stupeň ochrany - 136,9531 ha, zóna B - 4. stupeň ochrany - 4,466 ha

Detail: [Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR](#)

Prídat do okna "Výsledky"

[Maloplošné chránené územie] OP PR Pod Pajštúnom
(Štát ústupok k: 22.07.2022)

Názov NCHÚ: OP PR Pod Pajštúnom
Kategória CHÚ: Ochránené plátno NPR, PR, NPP a PP
Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória V](#)

Detail: [Prírodné pamiatky SR](#)

Prídat do okna "Výsledky"

Mapový podklad: © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR 2020, E:035,00004, A2, 6/2020

11:02 23. 9. 2020

Webová mapová aplikácia ESRI: X

enviroportal.sk/mapa/#

Najobľúbenejšie Ako začať Invázne druhy rastlín S... MO SRZ Šúrovo

enviroportal

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

Výsledky Mapový obsah Legenda

Všetky EZ

- Environmentálne záťaž (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
- Opatkovanie priestorovej účaje
- Ochrana prírody
- Ochránené stromy
- Územie európskeho významu
- Ochránené 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 lokali - POPs látky
- Vyhradené ložiská CHLÚ
- Vyhradené ložiská OP
- Vyhradené ložiská CHÚ
- Administratívno-správne členenie
- Hranice obcí

V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Stupava (okr. Malacky)

Súradnice: S-ITDK (x: 1262396, y: 583567); WGS 84 (šírka: -8.299927, dĺžka: 16.950761)

Výsledok identifikácie

[Veľkoplošné chránené územie] CHKO Záhorie
(Štát ústupok k: 22.07.2022)

Názov VCHÚ: CHKO Záhorie
Kategória CHÚ: Chránená krajinná oblasť
Kategória manažmentu podľa IUCN: [Kategória V](#)

Zriadená Vyhláškou Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 220/1988 Zb. zo dňa 9. novembra 1988 v znení Zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 287/1994 Z.z.

Detail: [Veľkoplošné chránené územia](#)

Prídat do okna "Výsledky"

Mapový podklad: © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR 2020, E:035,00004, A2, 6/2020

11:03 23. 9. 2020

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

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

Katastrálne územie:

Botanický taxón:

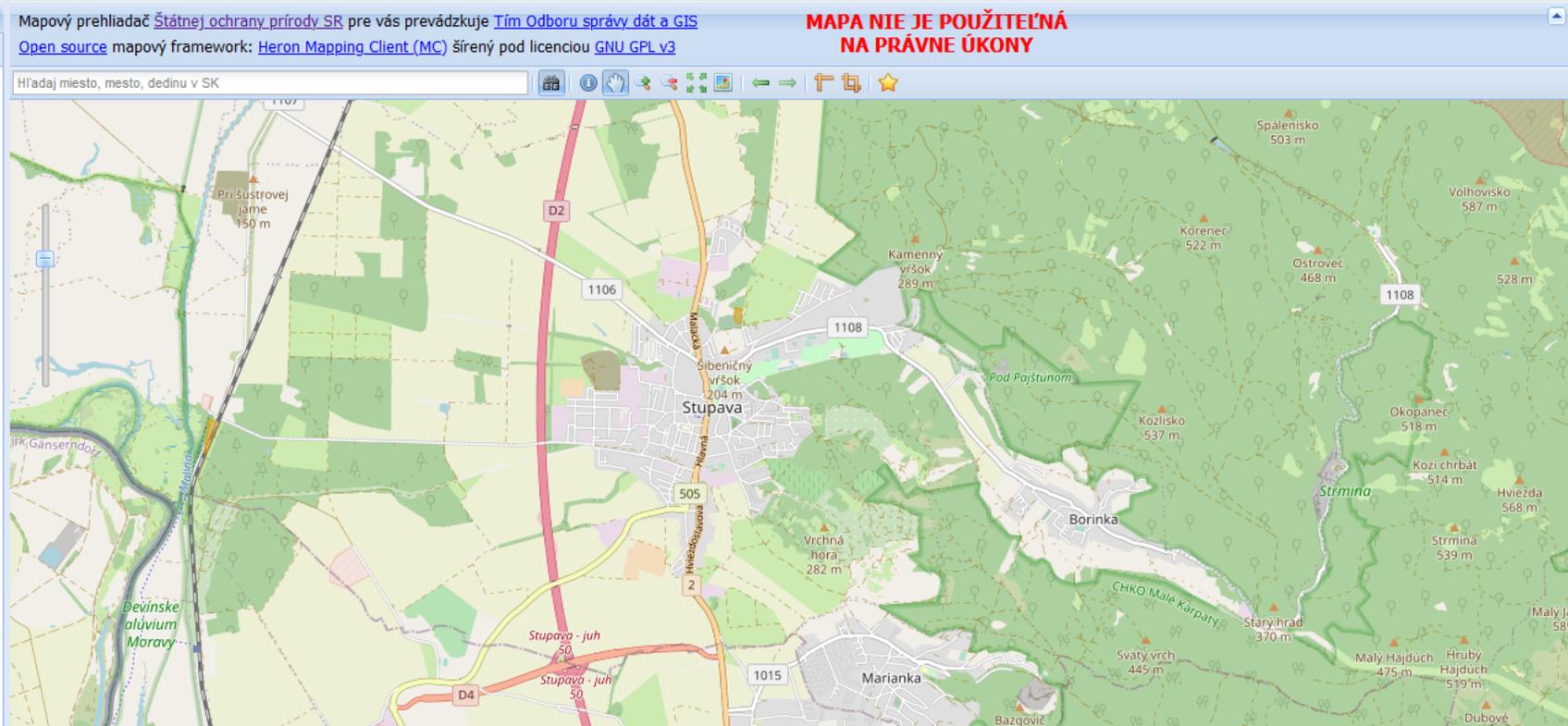
Zrušiť Hľadať

< Hľadať Výsledok >

© OpenStreetMap contributors

1 : 1091955 Lokalizácia X: 20.531091 Y: 48.629652

- 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



- Aktívne vrstvy**
- OpenStreetMap

Legenda

Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

4 Výsledky Vyčistiť Stiahnuť

OccurrenceRecordtype	OccurrenceRecordid	Datasource	Creatorname	Mainobservername	Mappingdate	Taxonid	TaxonnameIt	SyntaxonnameIt	Geosour...	Area	Cadastral_code
invazne	1282578	ISTB	Darina Váiková	Darina Váiková	2007-09-25	94084	Solidago gigantea	Solidago gigantea	polygon	16.00	859338
invazne	1296144	ISTB	Marta Mútnanová	Darina Váiková	2006-08-24	94084	Solidago gigantea	Solidago gigantea	polygon	4.00	859338
botanika	342735	ISTB	Informačný Sys...	Dobromil Galvánek	1999-09-22	94084	Solidago gigantea	Solidago gigantea	polygon	1916...	859338
botanika	350108	ISTB	Informačný Sys...	Vlastizdar Vágenk...	2001-05-26	94084	Solidago gigantea	Solidago gigantea	polygon	9739...	859338

< Hľadať Výsledok >

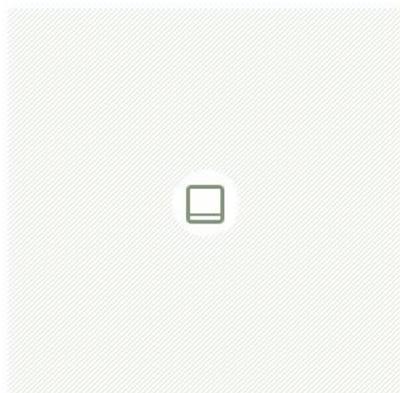


Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky

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](#)

zlatobyl obrovská

[Viac fotografií druhu](#)

zlatobyl obrovská

Solidago gigantea

ÚZEMIA NA MAPE

[Pozorovania a výskytové dáta](#)

PROJEKT

Invázne druhy rastlín

BIOTOP

Porasty invázných neofytov (X8)

DÁTUM

25.9.2007

LOKALITA

Vodná nádrž na Suchom potoku

HLAVNÝ MAPOVATEĽ

Válková Darina

OSTATNÍ MAPOVATELIA

Hana Strašitňáková

LITERATÚRA

ETÁŽ

E1

PLOCHA

6,00 m²

ŠKÁLA

Invázne

ZASTÚPENIE

zriedkavý

POZNÁMKA

(V)

[ZOBRAZIŤ KOMPLETNÚ MULTIMEDIÁLNU GALÉRIU DRUHU](#)