# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 5636/36/2020-27830/2020 Bratislava 28.08.2020

# R O Z H O D N U T I E

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 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. 36/017/20/ID-P, č. konania: 4631/36/2020-7265/2020 zo dňa 03.03.2020, 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 ď u j e**

účastníkovi konania:

**Mesto Skalica, Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica, IČO: 00309982**

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

Mesto Skalica

1. Prijme trvalo účinné opatrenia na zamedzenie úniku alebo šírenia inváznych 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 inváznych 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 inváznych 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 inváznych 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 inváznych nepôvodných druhov rastlín na území obce. Na základe týchto zistení upozorní vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu inváznych 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 inváznych 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 Skalica zaznamenaný výskyt inváznej rastliny *Solidago gigantea.*

Dňa 03.03.2020 vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, odbor inšpekcie biologickej bezpečnosti Inšpektorátu životného prostredia Bratislava štátny dozor v obci (typ obce: mesto) Skalica podľa zákona č. 150/2019 Z. z..

Štátnym dozorom bolo zistené, že obec Skalica výskyt inváznych druhov na území obce neriešila primerane okolnostiam, teda tak aby sa invázne nepôvodné druhy rastlín nešírili; výsledkom štátneho dozoru je Protokol o vykonaní štátneho dozoru č. 36/017/20/ID-P, č. konania: 4631/36/2020-7265/2020. Obec Skalica sa k zisteniam štátneho dozoru inšpekcii nevyjadrila.
Inšpekcia dňa 14.03.2020 skončila štátny dozor oznámením č. 4631/36/2020-8907/2020.

Dňa 13.05.2020 bolo obci Skalica 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, hľúz; 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 stanovíšť.

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 inváznych 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 inváznych 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 inváznych rastlín bráni vykonávať rôzne činností 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 Skalica zaznamenaný výskyt inváznych rastlín: *Solidago gigantea* na 1 lokalite, *Fallopia sp.(syn. Reynoutria)* na 2 lokalitách, *Negundo aceroides* na 1 lokalite a *Impatiens glandulifera* na 1 lokalite (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, vzácne 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 sprehýbané, 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 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.

**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. Plodom je podlhovastá pukavá tobolka.
Spôsob rozmnožovania:
Netýkavka žliazkatá sa rozmnožuje prevažne generatívne – semenami, ktoré klíčia na jar, k osídľovaniu nových stanovíšť 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 stanovištia 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. Vzácne je zoochórne rozširovanie, dobre pozorovateľné je však vystreľovanie semien z jej toboliek (balistické rozširovanie) do vzdialenosti 3 až 6, 5 m. Spôsobuje to napätie pletív v tobolkách plodov, ktoré je také veľké, že už aj slabý dotyk zapríčiní ich puknutie a rozhodenie semien. Diaspóry netýkavky žliazkatej 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 váľajú spolu s pieskom a štrkom.

**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. Samčie kvety sú v chocholíkoch, visiacich na dlhých stopkách z konára. Samičie kvety sú usporiadané v dlhostopkatých strapcoch. Plodom je krídlatá dvojnažka.
Spôsob rozmnožovania a rozširovania:
Rozmnožuje sa generatívne aj vegetatívne, 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.

**Zlatobyľ obrovská** (*Solidago gigantea)* a jej veľmi podobná Zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis)*
Opis rastliny
Trváca rastlina, zlatobyľ obrovská s plazivým rozkonáreným a výbežkatým podzemkom, kanadská s nerozkonáreným, obe s vysokými, priamymi stonkami obrovská až 250 cm vysokou. Rozoznať sa dajú podľa ochlpenia stonky, obrovská má stonku holú a stonka kanadskej je v hornej drsno odstávajúco chlpatá. Listy sú sediace kopijovité, dlho končisté, na líci holé, na rube odstávajúco chlpaté. Drobné zlatožlté kvety tvoria úbory v oblúkovito ohnutých strapcoch alebo vo veľkých široko rozložitých metlinách. Kvitnú od augusta do októbra. Plodom je nažka.
Spôsob rozmnožovania:
Zlatobyľ obrovská aj zlatobyľ kanadská sa rozmnožujú semenami (generatívne rozmnožovanie), ktoré dozrievajú hneď po odkvitnutí. Dobre klíčia aj za nepriaznivých podmienok. Rozmnožujú sa aj vegetatívne pomocou podzemkov, ktoré sú dlhé a rýchlo sa rozrastajú.
Spôsoby rozširovania:
Rozširujú sa pomocou vetra. Plody sú opatrené vencom dlhých chlpov, ktoré slúžia k tomuto účelu. K rozširovaniu môže prispieť aj človek, ak zeminu, v ktorej sa nachádzajú úlomky podzemných častí rastliny, premiestni na iné stanovište.

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 prírodné rezervácie Veterník a Šmatlavé uhlisko, prírodná pamiatka Ivánek, chránený areál Mŕtve rameno Lipa (Štepnické rameno) alebo CHKO Biele Karpaty alebo patria medzi územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 ako ÚEV Skalické alúvium Moravy a ÚEV Veterník, alebo medzi chránené vtáčie územia ako Záhorské Pomoravie,
- 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** inváznych 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 inváznych nepôvodných druhov (ďalej len „vyhláška č. 450/2019 Z. z.“).

Vo všeobecnosti je pri odstraňovaní inváznych 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*. (pohánkovec, krídlatka.) sú vykopávanie, aplikácia horúcej pary, kosenie a mulčovanie, nastielanie fóliami, 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.

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.

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

**Konkrétne metódy odstraňovania inváznych 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.

**Orba** sa môže využiť v tých prípadoch, ak sa invázne druhy vyskytujú na plochách s trvalým trávnym 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 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 vykonal 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 (využiteľnou 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., 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 stanovíšť, kde sa spravidla tento druh vyskytuje (býva sústredený najmä v bylinnej etáži sprievodnej pobrežnej vegetácie tokov).

**Výrub** - výrub drevín je potrebné vykonávať spravidla mimo vegetačného bdobia 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 výsadieb verejnej zelene v zastavanom území obce, je možné realizovať postupne, v súlade so schváleným programom starostlivosti o dreviny. Jedince druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), 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 vyvŕta dierka, do ktorej sa vstrekne herbicíd alebo sa urobí šikmý zásek sekerkou a herbicíd sa strekne do záseku (injekčná metóda).
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 vyvŕta 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 nasladujúce zásady:**

1. Vždy je potrebné rešpektovať bezpečnostné hľadiská, pretože pri nesprávnej aplikácii môžu niektoré z chemických prípravkov nepriaznivo vplývať 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 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 vplývať 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). Najúčinnejšie 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 cievnymi 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 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 zlatobyľ zasa síce môžu byť pokosené v čase kvitnutia, ale po pokosení vytvoria na usýchajúcich 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 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 inváznych nepôvodných druhov rastlín je z hľadiska ich invázneho charakteru možné využiť aj na skŕmenie 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.

VI.
Podľa § 14 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z. obec pri výkone samosprávy upozorňuje vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov na miesta výskytu inváznych 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 inváznych 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 inváznych 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 inváznych nepôvodných druhov uvedených v národnom zozname alebo v zozname Európskej únie do životného prostredia alebo šíreniu týchto inváznych 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 inváznych 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 „Skalica“.
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 inváznych 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 inváznych 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 inváznych nepôvodných druhoch sú však užívateľsky pohodlne prelinkované do čísla výskytového záznamu v komunikačnom okne interaktívnej mapy (stĺpec „Occurencerecordid“ 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 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 inváznych nepôvodných druhov a na ich povinnosti z toho vyplývajúce (viď. § 14 ods. 1 zákona č. 150/2019 Z. z.).

Na základe zisteného nedostatku uvedeného v Protokole o vykonaní štátneho dozoru č. 36/017/20/ID-P, č. konania: 4631/36/2020-7265/2020 zo dňa 03.03.2020, Inšpekcia listom č. 5636/36/2020-14083/2020 zo dňa 12.05.2020 oznámila obci Skalica 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 inšpekcii k začatiu konania vyjadril listom č. OVÝ-2020/952-6 zo dňa 15.05.2020, RZ č. 14687/2020. Účastník konania v prílohe vyjadrenia k začatiu správneho konania inšpekcii predložil dôkazové materiály o vykonaných opatreniach na zamedzenie šírenia inváznych druhov. Prílohou č. 1 vyjadrenia je Printscreen zverejnenej informácie a informačného letáka o miestach výskytu inváznych nepôvodných druhov v zmysle § 14 ods. 3 zákona č. 150/2019 Z. z.. Prílohou č. 2 vyjadrenia fotokópia výzvy na plnenie povinnosti pre správcu lesného pozemku parcelné číslo 14211/3 reg. „C“, na ktorom sa invázny druh *Solidago gigantea* nachádza. Inšpekcia k vyjadreniu č. OVÝ-2020/952-6 zo dňa 15.05.2020 uvádza, že výskyt inváznych nepôvodných druhov *Solidago gigantea, Fallopia sp.(syn. Reynoutria), Negundo aceroides* a *Impatiens glandulifera* na území obce Skalica zverejnila ŠOP SR na svojom webovom sídle www.sopsr.sk prostredníctvom interaktívnej Mapy prioritných lokalít, kde sa majú odstraňovať invázne druhy rastlín a informačné letáky, ktoré obsahujú informácie o konkrétnom inváznom druhu, jeho popis a zobrazenie a tiež informáciu o spôsobe jeho odstraňovania. ŠOP SR zmapované informácie o výskyte inváznych druhov zverejnila 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.

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 situáciu 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 inváznych nepôvodných druhov rastlín je podľa zákona povinnosťou vlastníkov, správcov a užívateľov pozemkov. V súčasnosti však pozorujeme, že problematika inváznych druhov zaujíma širokú verejnosť a preto odporúčame v spolupráci so školami, ktorých je obec zriaďovateľom, zabezpečiť v jarných mesiacoch edukáciu o inváznych druhoch rastlín a živočíchov pre žiakov a študentov týchto škôl. V každom prípade, priaznivo môže zapôsobiť vzor štátu a samospráv pri likvidácii inváznych 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 účastníkovi 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 Skalica, Ing. Anna Mierna - primátorka, Námestie slobody 145/10, 909 01 Skalica

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

Súbor Upraviť Zobraziť História Záložky Nástroje Pomocník

Webová mapová aplikácia IS E… | Mapa prioritných lokalít, kde sa ma… | ŠOPSR - Invázne druhy | maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php

maps.sopsr.sk/mapy/invazky/map.html

Najobľúbenejšie | Ako začať | Invázne druhy rastlín S… | MO SRZ Štúrovo

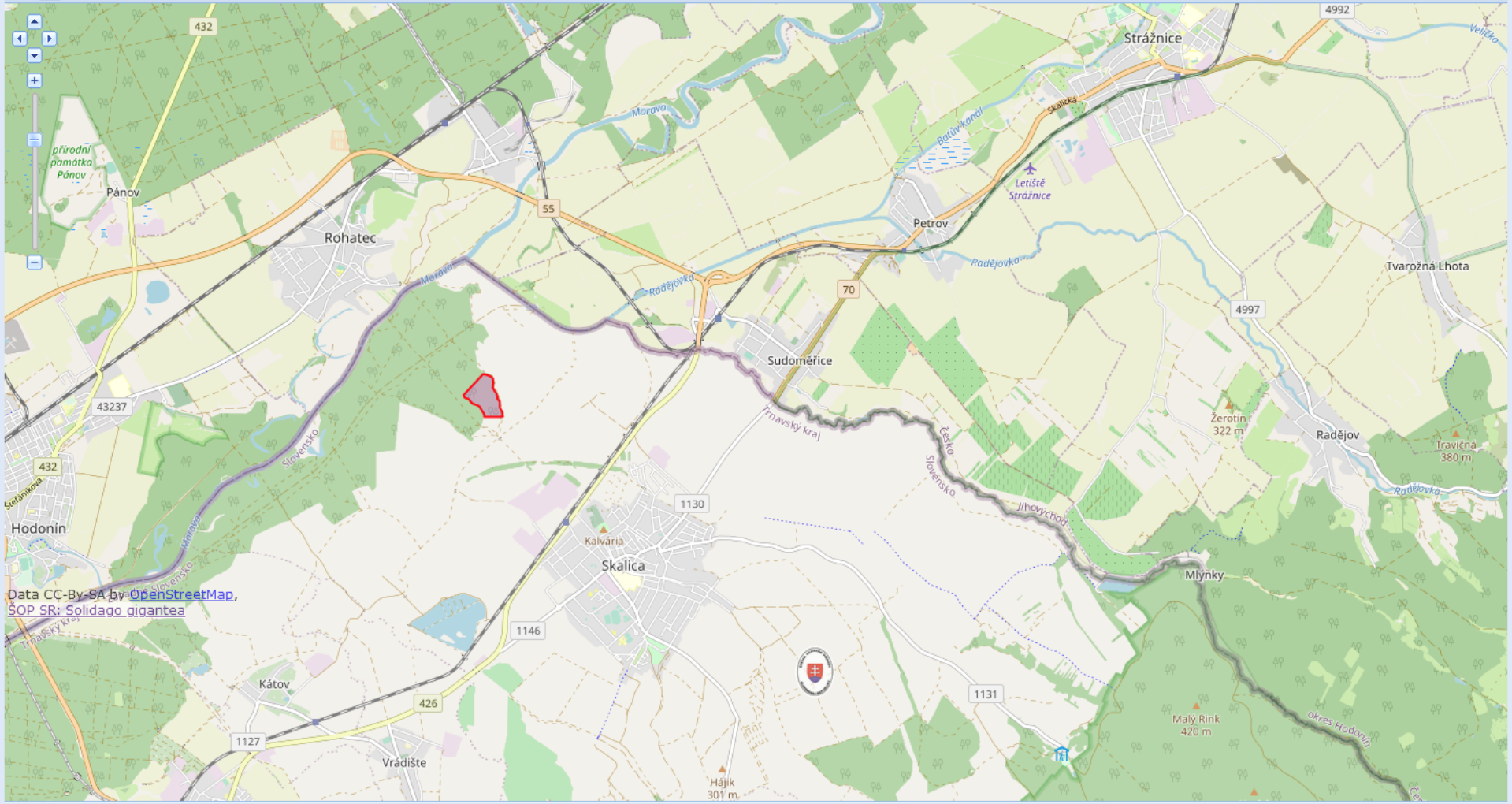
# Mapa prioritných lokalít, kde sa majú odstraňovať invázne druhy rastlín v rámci aktivít Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014 - 2020.

**Mapový prehliadač Štátnej ochrany prírody SR**

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

## 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 (veľkoplošné)
    - chránené územia (maloplošné)
    - RAMSAR
    - Pôsobnosť ŠOP
  - INVÁZNE RASTLINY
    - invázne rastliny - KM štvorce
    - /Ambrosia artemisiifolia/ – ambró:
    - /Asclepias syriaca/ – glejovka an
    - /Fallopia sp. (syn. Reynoutria)/ –
    - /Heracleum mantegazzianum / – l
    - /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




EPSG:900913 | X: 17.282647 | Y: 48.837423

## Aktivní Témata

- /Solidago gigantea/ – zlatobyľ
- hranica SR
- OpenStreetMap

## Legenda

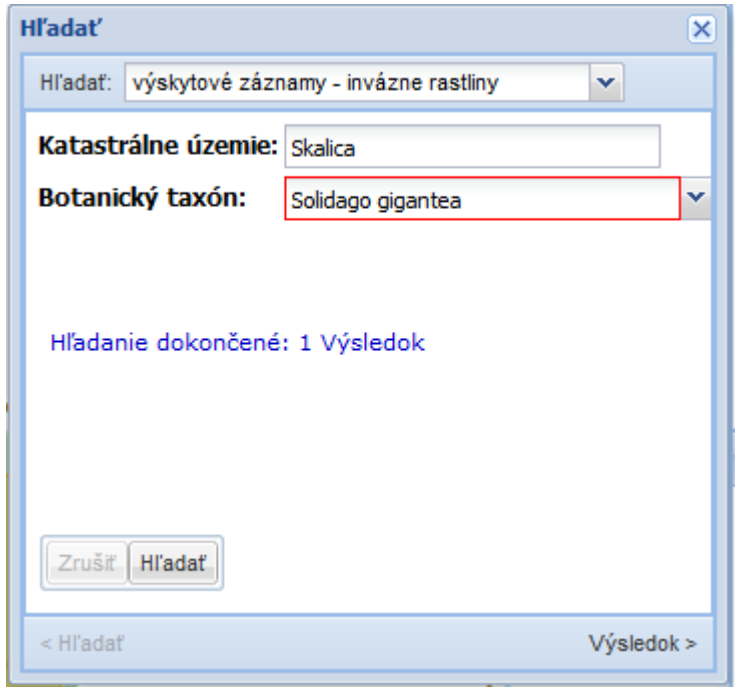
/Solidago gigantea/ – zlatobyľ obrovská

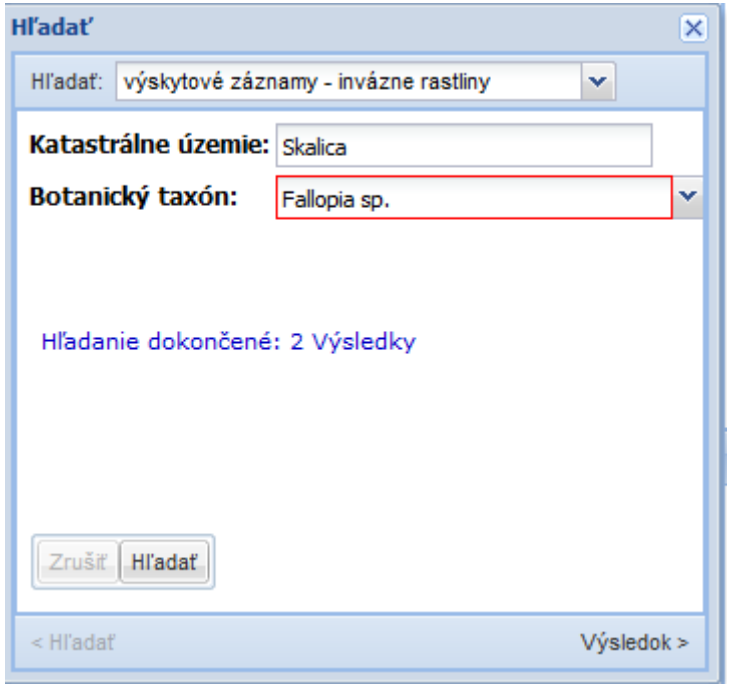
Untitled 1

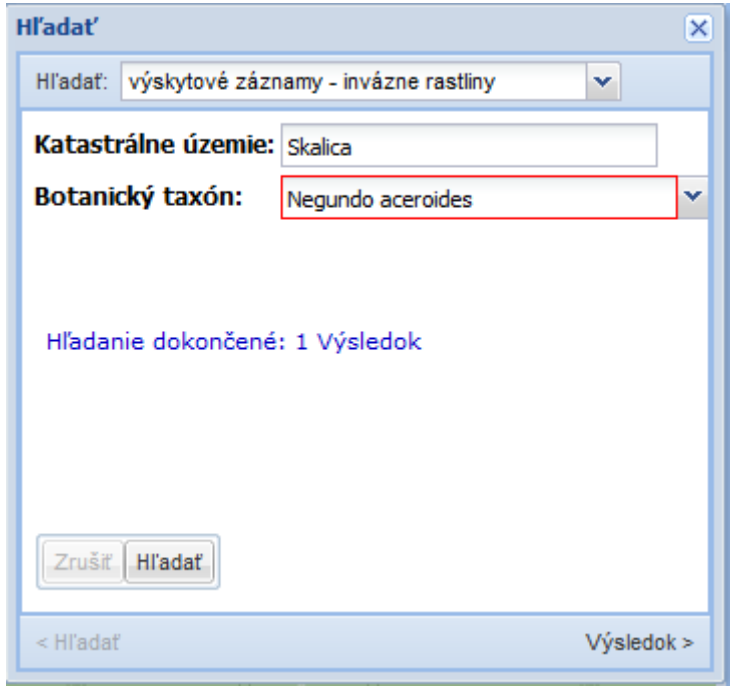
hranica SR

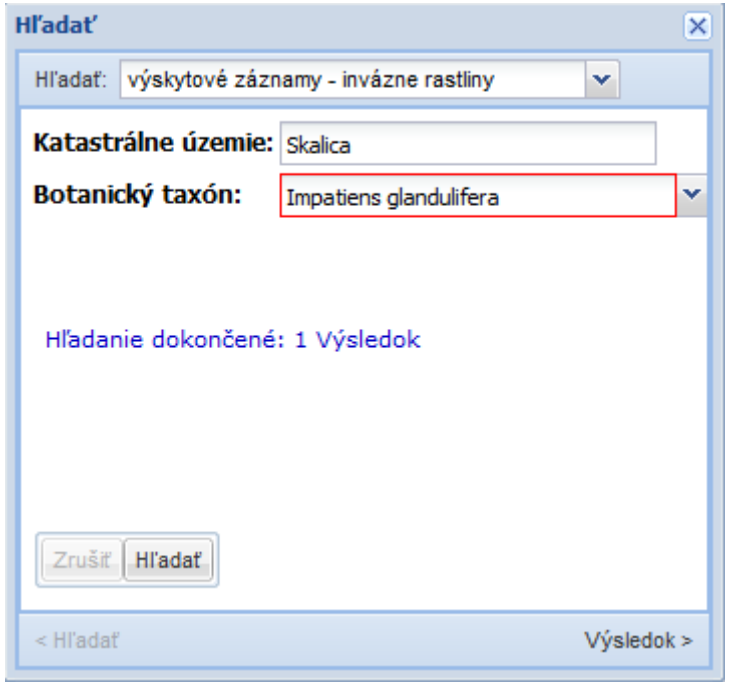
## Informácie

## Záložky

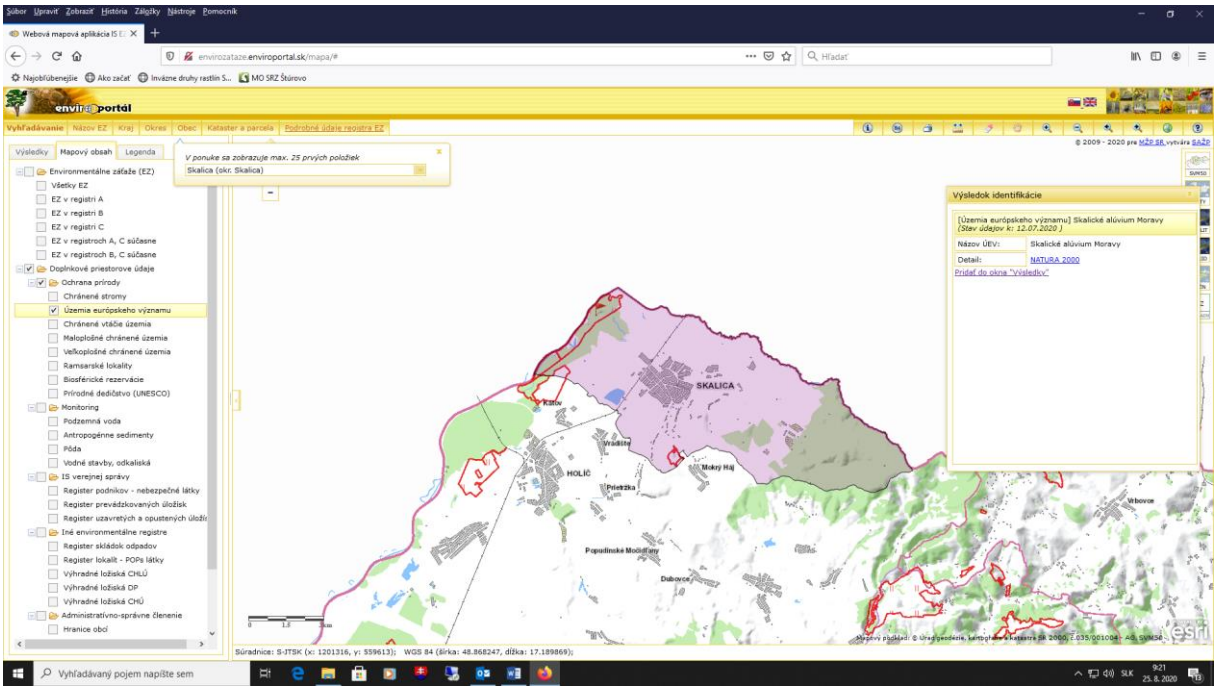

Hľadať
Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny
Katastrálne územie: Skalica
Botanický taxón: Solidago gigantea
Hľadanie dokončené: 1 Výsledok
Zrušiť
Hľadať
< Hľadať
Výsledok >

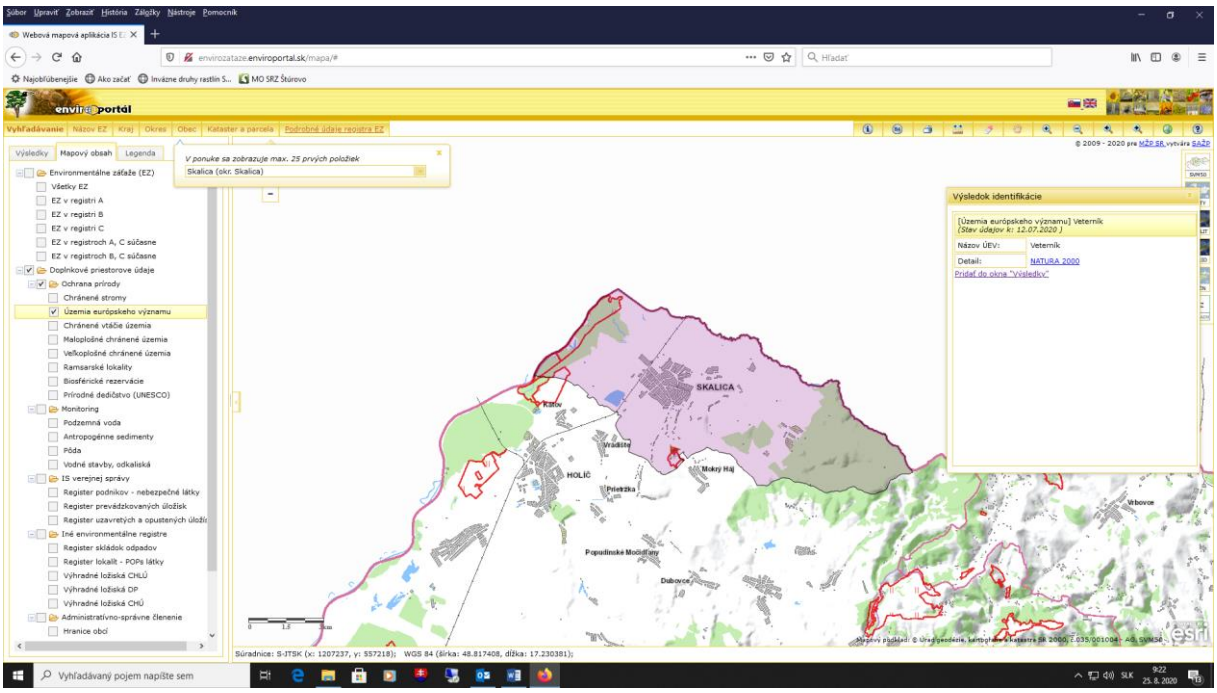

Hľadať
Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny
Katastrálne územie: Skalica
Botanický taxón: Fallopia sp.
Hľadanie dokončené: 2 Výsledky
Zrušiť
Hľadať
< Hľadať
Výsledok >

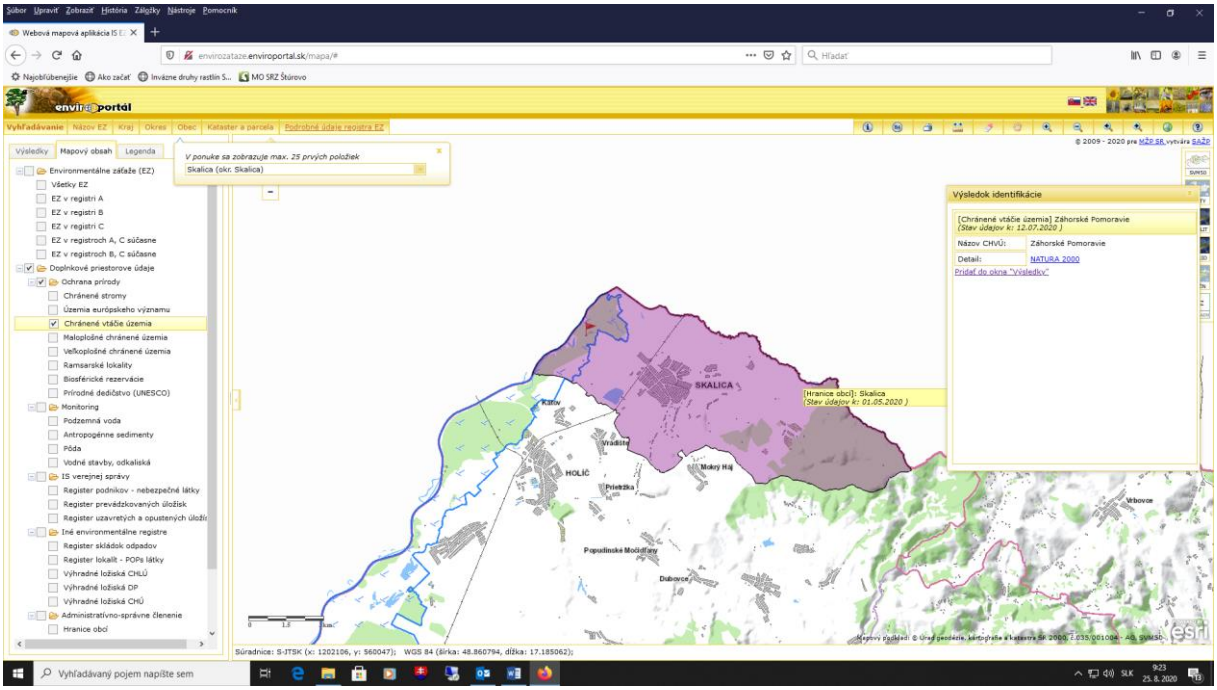

Hľadať
Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny
Katastrálne územie: Skalica
Botanický taxón: Negundo aceroides
Hľadanie dokončené: 1 Výsledok
Zrušiť
Hľadať
< Hľadať
Výsledok >

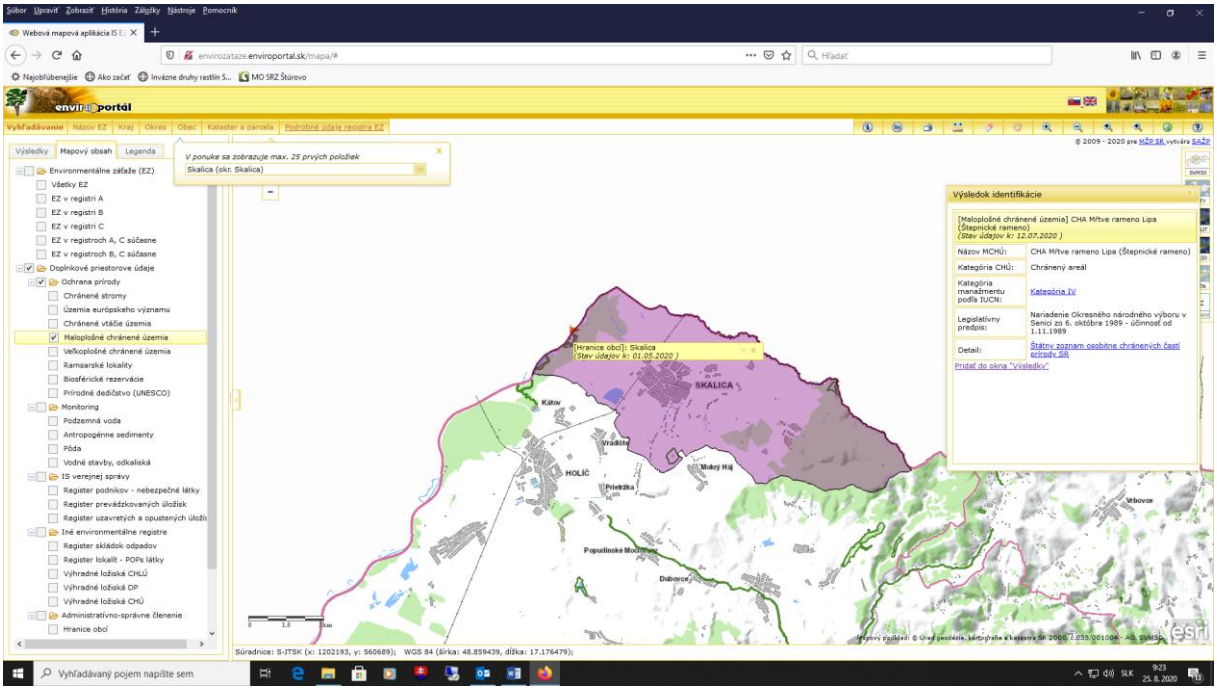

Hľadať
Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny
Katastrálne územie: Skalica
Botanický taxón: Impatiens glandulifera
Hľadanie dokončené: 1 Výsledok
Zrušiť
Hľadať
< Hľadať
Výsledok >

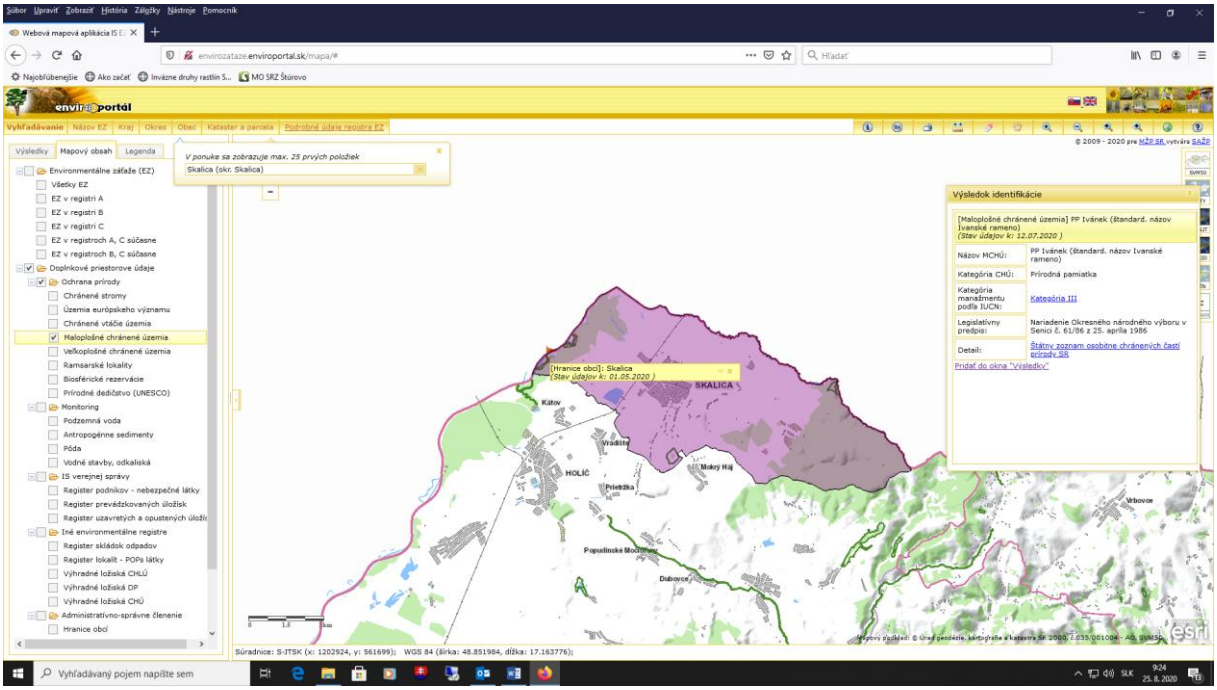
Príloha č. 3 - Skalica

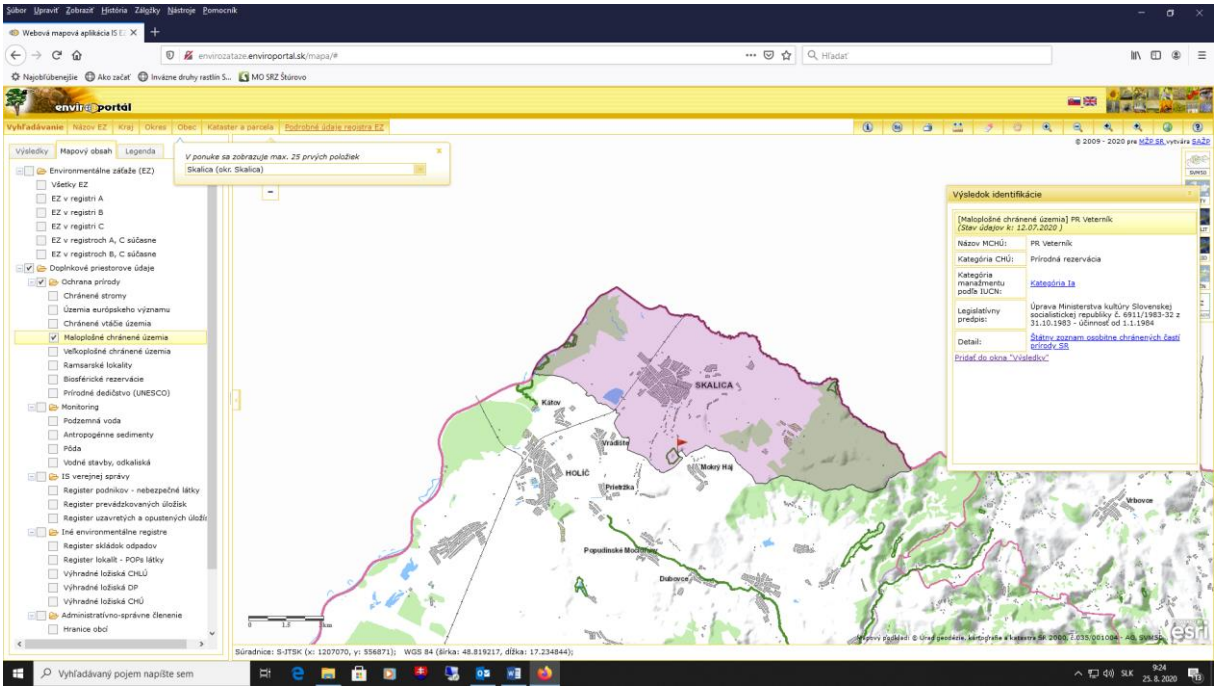


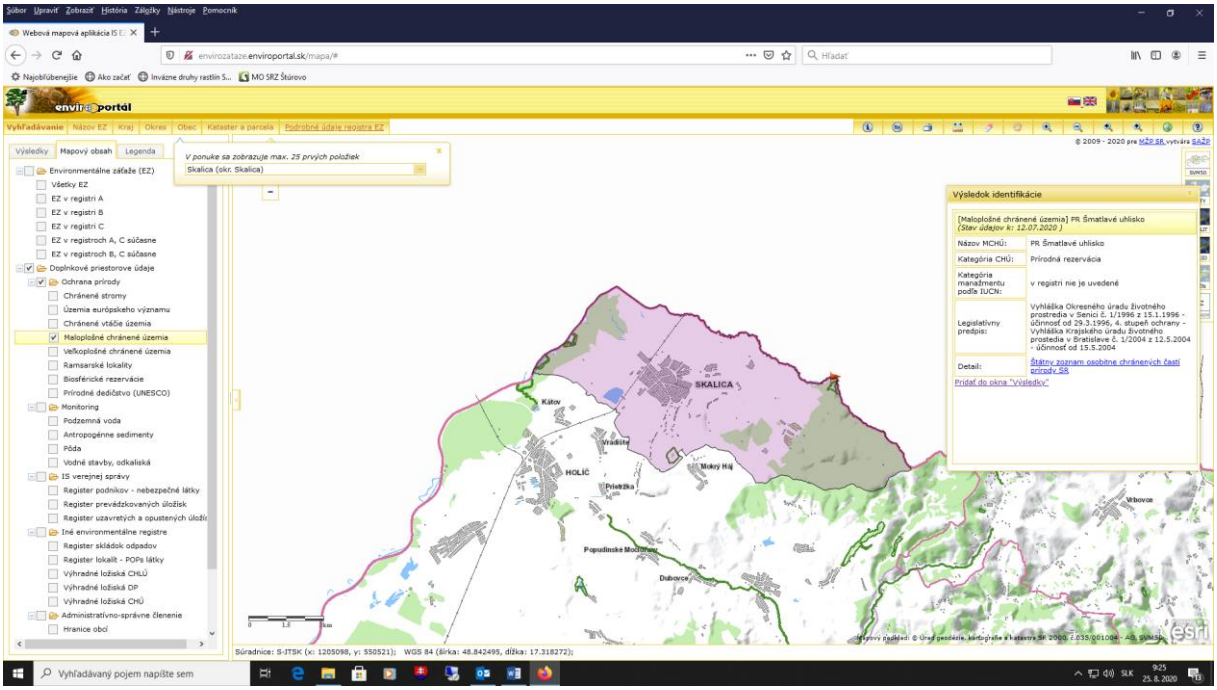



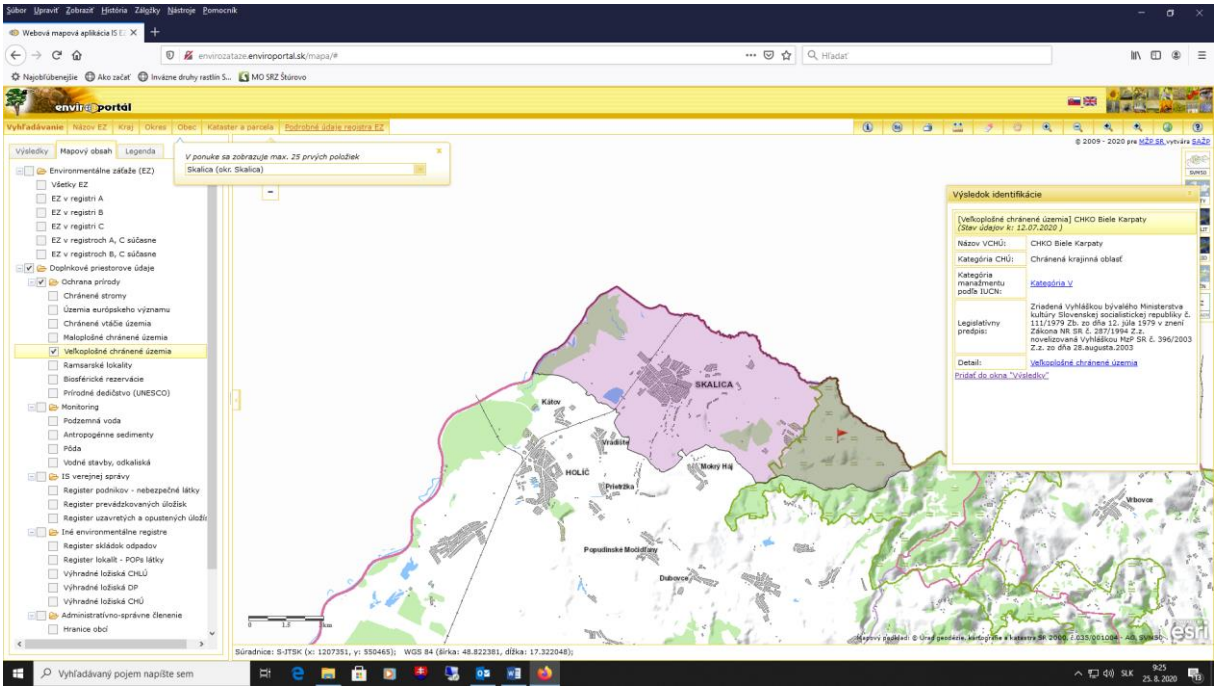

envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
envira portál
Vyhľadávanie
Výsledky
Mapový obsah
Legenda
V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Skalica (okr. Skalica)
Environmentálne záťaže (EZ)
Doplnkové priestorové údaje
Ochrana prírody
Chránené stromy
Územia európskeho významu
Chránené vtáčie územia
Maloplošne chránené územia
Veľkoplošne chránené územia
Ramsarské lokality
Biosférické rezervácie
Prírodné dedičstvo (UNESCO)
Monitoring
Podzemná voda
Antropogénne sedimenty
Pôda
Vodné stavby, odkaliská
IS verejnej správy
Iné environmentálne registre
Administratívno-správne členenie
Hranice obcí
Výsledok identifikácie
[Chránené vtáčie územia] Záhorské Pomoravie
(Stav údajov k: 12.07.2020 )
Názov CHVÚ: Záhorské Pomoravie
Detail: NATURA 2000
Pridať do okna "Výsledky"
[Hranice obcí]: Skalica
(Stav údajov k: 01.05.2020 )
SKALICA
HOLIČ
Súradnice: S-JTSK (x: 1202106, y: 560047); WGS 84 (šírka: 48.860794, dĺžka: 17.185062);


envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
envira portál
Vyhľadávanie
Výsledky
Mapový obsah
Legenda
V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Skalica (okr. Skalica)
Environmentálne záťaže (EZ)
Doplnkové priestorové údaje
Ochrana prírody
Chránené stromy
Územia európskeho významu
Chránené vtáčie územia
Maloplošne chránené územia
Veľkoplošne chránené územia
Ramsarské lokality
Biosférické rezervácie
Prírodné dedičstvo (UNESCO)
Monitoring
Podzemná voda
Antropogénne sedimenty
Pôda
Vodné stavby, odkaliská
IS verejnej správy
Iné environmentálne registre
Administratívno-správne členenie
Hranice obcí
Výsledok identifikácie
[Maloplošne chránené územia] CHA Mŕtve rameno Lipa (Štepnické rameno)
(Stav údajov k: 12.07.2020 )
Názov MCHÚ: CHA Mŕtve rameno Lipa (Štepnické rameno)
Kategória CHÚ: Chránený areál
Kategória manažmentu podľa IUCN: Kategória IV
Legislatívny predpis: Nariadenie Okresného národného výboru v Senici zo 6. októbra 1989 - účinnosť od 1.11.1989
Detail: Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR
Pridať do okna "Výsledky"
[Hranice obcí]: Skalica
(Stav údajov k: 01.05.2020 )
SKALICA
HOLIČ
Súradnice: S-JTSK (x: 1202193, y: 560689); WGS 84 (šírka: 48.859439, dĺžka: 17.176479);


envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
envira portál
Výsledok identifikácie
[Maloplošne chránené územia] PP Ivánek (štandard. názov Ivanské rameno)
(Stav údajov k: 12.07.2020 )
Názov MCHÚ: PP Ivánek (štandard. názov Ivanské rameno)
Kategória CHÚ: Prírodná pamiatka
Kategória manažmentu podľa IUCN: Kategória III
Legislatívny predpis: Nariadenie Okresného národného výboru v Senici č. 61/86 z 25. apríla 1986
Detail: Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR
Pridať do okna "Výsledky"
[Hranice obcí]: Skalica
(Stav údajov k: 01.05.2020 )
SKALICA
Kátov
HOLIČ
Súradnice: S-JTSK (x: 1202924, y: 561699); WGS 84 (šírka: 48.851984, dĺžka: 17.163776);


envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
envira portál
Výsledok identifikácie
[Maloplošne chránené územia] PR Veterník
(Stav údajov k: 12.07.2020 )
Názov MCHÚ: PR Veterník
Kategória CHÚ: Prírodná rezervácia
Kategória manažmentu podľa IUCN: Kategória Ia
Legislatívny predpis: Úprava Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 6911/1983-32 z 31.10.1983 - účinnosť od 1.1.1984
Detail: Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR
Pridať do okna "Výsledky"
SKALICA
Kátov
HOLIČ
Súradnice: S-JTSK (x: 1207070, y: 556871); WGS 84 (šírka: 48.819217, dĺžka: 17.234844);


envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Skalica (okr. Skalica)
Výsledok identifikácie
[Maloplošne chránené územia] PR Šmatlavé uhlisko
(Stav údajov ki: 12.07.2020 )
Názov MCHÚ: PR Šmatlavé uhlisko
Kategória CHÚ: Prírodná rezervácia
Kategória manažmentu podľa IUCN: v registri nie je uvedené
Legislatívny predpis: Vyhláška Okresného úradu životného prostredia v Senici č. 1/1996 z 15.1.1996 - účinnosť od 29.3.1996, 4. stupeň ochrany - Vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Bratislave č. 1/2004 z 12.5.2004 - účinnosť od 15.5.2004
Detail: Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR
Pridať do okna "Výsledky"
SKALICA
Kátov
HOLIČ
Vrádište
Mokrý Háj
Priekopa
Popudinské Močidiany
Dubovce
Súradnice: S-JTSK (x: 1205098, y: 550521); WGS 84 (šírka: 48.842495, dĺžka: 17.318272);


envirozataze.enviroportal.sk/mapa/#
V ponuke sa zobrazuje max. 25 prvých položiek
Skalica (okr. Skalica)
Výsledok identifikácie
[Veľkoplošne chránené územia] CHKO Biele Karpaty
(Stav údajov ki: 12.07.2020 )
Názov VCHÚ: CHKO Biele Karpaty
Kategória CHÚ: Chránená krajinná oblasť
Kategória manažmentu podľa IUCN: Kategória V
Legislatívny predpis: Zriadená Vyhláškou bývalého Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 111/1979 Zb. zo dňa 12. júla 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z.z. novelizovaná Vyhláškou MžP SR č. 396/2003 Z.z. zo dňa 28.augusta.2003
Detail: Veľkoplošné chránené územia
Pridať do okna "Výsledky"
SKALICA
Kátov
HOLIČ
Vrádište
Mokrý Háj
Priekopa
Popudinské Močidiany
Dubovce
Súradnice: S-JTSK (x: 1207351, y: 550465); WGS 84 (šírka: 48.822381, dĺžka: 17.322048);

Súbor Upraviť Zobraziť História Záložky Nástroje Pomocník

Google | Mapa prioritných lokalít, kde sa ma | ŠOPSR - Inváze druhy | maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php | Webová mapová aplikácia IS E | Webová mapová aplikácia IS E

maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php

Najobľúbenejšie | Ako začať | Inváze druhy rastlín S... | MO SRZ Štúrovo

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 POUŽITEĽNÁ NA PRÁVNE ÚKONY**

Hľadaj miesto, mesto, dedinu v SK

## 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 - inváze rastliny

**Katastrálne územie:**

**Botanický taxón:** Vyberte inváznu rastlinu

Zrušiť | Hľadať

< Hľadať | Výsledok >

© OpenStreetMap contributors

## Aktívne vrstvy

OpenStreetMap

## Legenda

1 : 1091955 | Lokalizácia X: 19.869165 Y: 48.500602

maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php#

Súbor Upraviť Zobraziť História Záložky Nástroje Pomocník

Google | Mapa prioritných lokalít, kde sa ma | ŠOPSR - Invázne druhy | maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php | Webová mapová aplikácia IS EZ | Webová mapová aplikácia IS EZ

maps.sopsr.sk/mapy/invazne.php

Najobľúbenejšie | Ako začať | Invázne druhy rastlín S... | MO SRZ Štúrovo

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

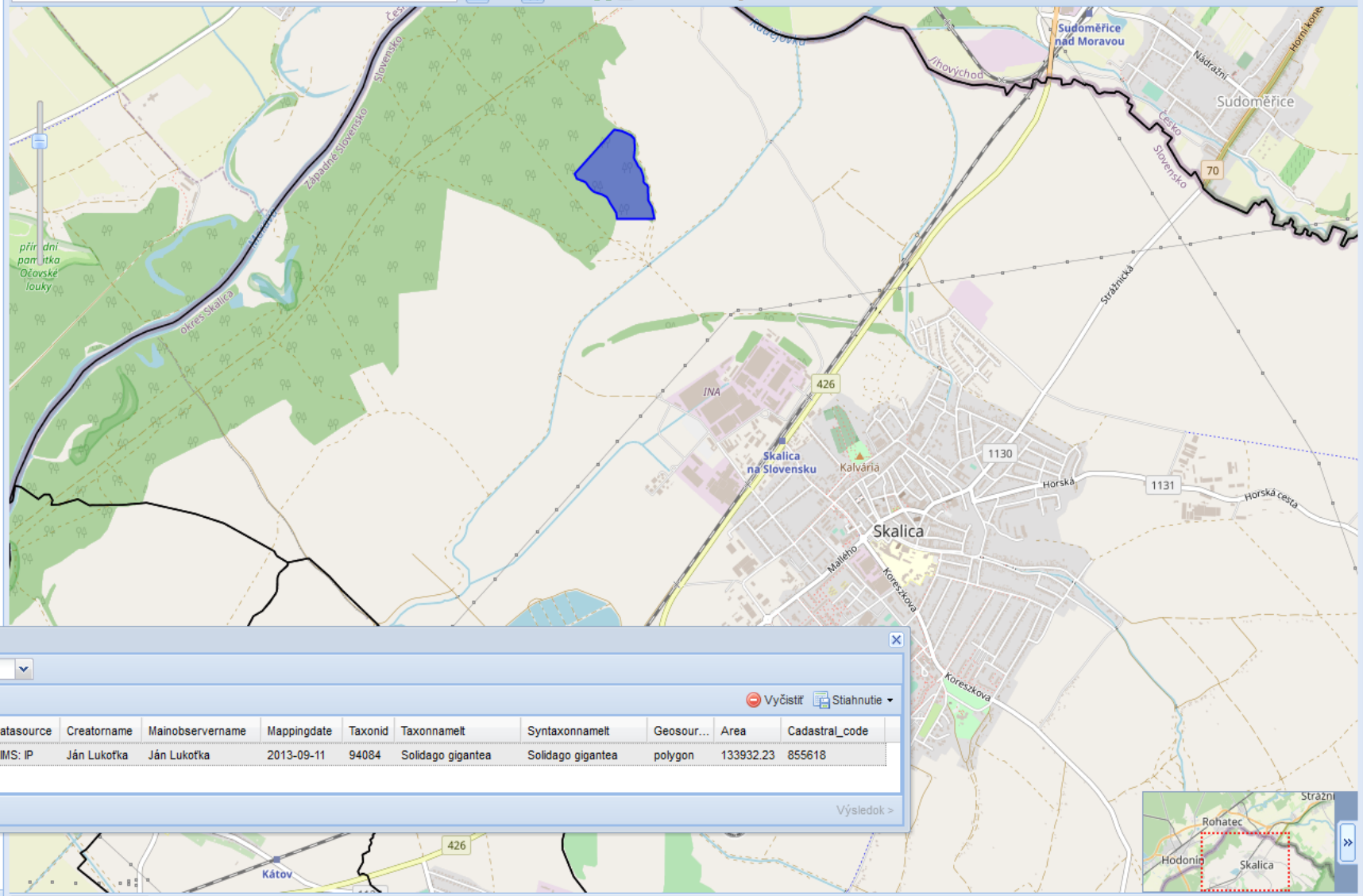
Open source mapový framework: Heron Mapping Client (MC) šírený pod licenciou GNU GPL v3

**MAPA NIE JE POUŽITEĽNÁ NA PRÁVNE ÚKONY**

## 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

Hľadaj miesto, mesto, dedinu v SK




## Hľadať

Hľadať: výskytové záznamy - invázne rastliny

1 Výsledok | Vyčistiť | Stiahnutie

| Occurencerecordtype | Occurencerecordid | Datasource | Creatorname | Mainobservername | Mappingdate | Taxonid | Taxonnamelt | Syntaxonnamelt | Geosour... | Area | Cadastral_code |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| botanika | 2303471 | KIMS: IP | Ján Lukoťka | Ján Lukoťka | 2013-09-11 | 94084 | Solidago gigantea | Solidago gigantea | polygon | 133932.23 | 855618 |

< Hľadať | Výsledok >

## Aktívne vrstvy

- Katastre SR
- OpenStreetMap

## Legenda

Katastre SR

## Záložky

1 : 34124 | Lokalizácia X: 17.160927 Y: 48.829493

# zlatobyl obrovská

Viac fotografií druhu

**zlatobyl obrovská**
Solidago gigantea

**ÚZEMIA NA MAPE**
Pozorovania a výskytové dáta

**PROJEKT**
Monitorovanie biotopov a druhov európskeho významu

**BIOTOP**
Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0)

**DÁTUM**
11.9.2013

**LOKALITA**
HOLÍČ - Nový rosvinkel

**HLAVNÝ MAPOVATEĽ**
Lukoťka Ján

**OSTATNÍ MAPOVATELIA**

**LITERATÚRA**

| | |
|---|---|
| **ETÁŽ** | **PLOCHA**<br>133 932,23 $m^2$ |
| **ŠKÁLA**<br>Tansley-modif. | **ZASTÚPENIE**<br>menej ako 1% |

ZOBRAZIŤ KOMPLETNÚ MULTIMEDIÁLNU GALÉRIU DRUHU

**LOKALITNÉ ÚDAJE**