



WORKSHOP

Metody trasování a sledování sršně asijské
a dalších velkých opylovačů



16.9.2026



Národní centrum zemědělského
a potravinářského výzkumu, v.v.i.

Drnovská 507/73, Praha 6

žluté čelo

žlutá chodidla

černá hrud'



Národní centrum zemědělského
a potravinářského výzkumu



FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
CVUT V PRAZE



VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VČELAŘSKÝ



kontakt: Jiří Skuhrovec
jiri.skuhrovec@carc.cz

CÍL WORKSHOPU

Cílem workshopu je představit současné metody trasování a lokalizace velkého létajícího hmyzu se zaměřením na sršeň asijskou (*Vespa velutina*), shrnout první zkušenosti s její detekcí a dohledáváním v ČR a diskutovat možnosti využití moderních technologií, zejména harmonického radaru, pro praktický monitoring invazních druhů i volně žijících opylovačů. Workshop propojí výzkumné instituce, technologické týmy, státní správu, ochranu přírody, zemědělství a další potenciální uživatele těchto technologií.

Workshop k projektu: Radarové trasování velkých opylovačů a invazní sršeň: metodický rámec pro detekci, prevenci a ochranu SQ02010036

PROGRAM:

REGISTRACE

Registrace do 14.9.2026

9:00 - 9:10

Úvod

představení projektu/grantu
cíle workshopu

9:10 - 10:10

Blok 1

Sršeň asijská v České republice – zkušenosti z terénu
a možnosti monitoringu

Tomáš Görner (AOPK ČR): Monitoring invazních druhů a systém
včasné detekce v ČR

Jan Walter (Západočeské muzeum v Plzni, p. o.): Sršeň asijská –
zkušenosti s terénní detekcí v ČR

Luděk Šulda (specialista na sociální blanokřídlé): Zkušenosti z terénu
s vyhledáváním a lokalizací hnízd sršně, vos i čmeláků

10:15 - 11:00

Blok 2

Technologie pro trasování a lokalizaci hmyzu

**Milan Polívka, Milan Švanda, Přemysl Hudec, Filip Setnička,
Viktor Adler** (ČVUT), **Martin Kamler** (VÚVČ): Radarové metody
trasování hmyzu – možnosti, limity a praktické využití

- ✓ transpondéry a jejich využití
- ✓ harmonický radar
- ✓ automatizace sledování
- ✓ možnosti lokalizace jedinců a hnízd
- ✓ technické limity a praktické možnosti využití

10:15 - 11:00

Coffee break

11:30 - 12:15

Blok 3

Možnosti využití a potřeby uživatelů

Helena Proková (specialistka na sršeň asijskou, SK): Metody trasování v zahraničí

Jana Pěkníková (MŽP): Role státní správy v monitoringu a regulaci invazních druhů

Eva Matoušková (PřF UK): Trasování a monitoring opylovačů – možnosti využití nových technologií

12:15 - 13:00

Závěrečná diskuse

Má ČR kapacitu pro efektivní monitoring sršně asijské a dalších velkých druhů hmyzu?

Hlavní otázky k diskusi:

- ✓ Kdo budou hlavní uživatelé nových technologií?
- ✓ Jaké jsou současné technické a organizační limity?
- ✓ Jak lze technologie využít při lokalizaci hnízd sršně asijské?
- ✓ Jaké další druhy hmyzu mohou být vhodnými cíli?
- ✓ Jak propojit výzkum, státní správu, ochranu přírody a praktické uživatele?
- ✓ Jaké jsou možnosti dalšího vývoje a testování technologií v ČR?

CÍLEM JE PROPOJIT TECHNOLOGII S REÁLNOU POTŘEBOU V TERÉNU

