

105. VÝROČÍ ZALOŽENÍ ODDĚLENÍ OCHRANY LESA!

VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI, v. v. i.

LESNÍ OCHRANNÁ SLUŽBA

v rámci podpory Ministerstva zemědělství

pořádá

celostátní seminář s mezinárodní účastí

Škodliví činitelé v lesích Česka 2025/2026

„Nové metody v ochraně lesa“

23. dubna, 2026

Průhonice

Vzdělávací a informační centrum Floret



Lesní
Ochranná
Služba



Výzkumný ústav
lesního hospodářství
a myslivosti, v. v. i.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zaměření semináře:

Pracovníci Lesní ochranné služby (LOS) Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., seznámí účastníky semináře s problematikou výskytu škodlivých činitelů v lesních porostech Česka v roce 2025 a s předpokládaným stavem v roce 2026. Účastníci semináře budou dále informováni o současné situaci v ochraně lesa v Polsku, na Slovensku, v Rakousku a částečně i v Německu (spolkové země Bavorsko a Sasko). Zahraniční příspěvky se zaměří zejména na výskyt kůrovcovitých (historie i současnost) a celkový přehled problémů v ochraně lesa v jednotlivých zemích.

Ve druhé části semináře budou předneseny odborné referáty zaměřené na téma „Nové metody v ochraně lesa“.

Seminář je určen především provozním pracovníkům v ochraně lesa, majitelům lesa, zaměstnancům státní správy (MZe, MŽP, pracovišť KÚ aj.) a dalším zájemcům z řad odborné i laické veřejnosti.

Odborní a organizační garanti semináře:

RNDr. Petr Doležal, Ph.D., Mgr. Markéta Davidková, Ph.D.

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Lesní ochranná služba

Strnady 136, 252 02 Jíloviště

Doručovací adresa:

156 00 Praha 5 – Zbraslav

tel.: 257 892 200, 720 887 642; 257 892 289, 720 887 676;

e-mail: dolezal@vulhm.cz; davidkova@vulhm.cz

Program celostátního semináře LOS
23. dubna 2026, Průhonice (změna programu vyhrazena)

9:30 – 9:45 Zahájení semináře
(Zástupce Ministerstva zemědělství ČR, zástupce VÚLHM, v.v.i)

Blok přednášek „Výskyt škodlivých činitelů“

9:45 – 10:00 Činnost Lesní ochranné služby v roce 2025
(Knížek M., Doležal P. – VÚLHM, v. v. i.)

10:00 – 10:20 Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2025
(Novotný R., Šrámek V. – VÚLHM, v. v. i.)

10:20 – 10:40 Hlavní problémy v ochraně lesa v Česku v roce 2025 a prognóza na rok 2026
(Lubojacký J. a kol. – VÚLHM, v. v. i.)

10:40 – 11:00 Problémy ochrany lesa na Slovensku v roku 2025 a prognóza na rok 2026
(Leontovyč R., Kunca A., a kol. – LVÚ, NLC Zvolen)

11:00 – 11:20 Głównie problemy ochrony lasu w Polsce w roku 2025 i prognoza na rok 2026
(Grodzki W., Jabłoński T a kol. – IBL)

11:20 – 12:00 Informace o vývoji kůrovcové situace v Rakousku a Německu (Bavorsko, Sasko)
(Hoch G. – BFW, Wien; Frühbrodt T. – LWF, Freising; Otto L.-F. – SBS, Graupa. Pozn.: příspěvky budou pravděpodobně prezentovány v češtině pracovníky LOS)

12:00 – 13:00 Polední přestávka

Blok přednášek „Nové metody v ochraně lesa“

13:00 – 13:20 Novinky v Seznamu POR pro lesní hospodářství na rok 2025
(Zahradníková M., Zahradník P., Špoula J. – VÚLHM, v.v.i)

13:20 – 13:40 Kamera pro sledování predace v korunách stromů s využitím umělé inteligence
(Ptáček L., Mrázová A. – PřF JČU)

13:40 – 14:00 Dlouhodobý vývoj zdravotního stavu lesů v ČR pohledem optických družicových dat
(Lukeš P. – NLI Frýdek-Místek)

14:00 – 14:25 Od pixelu ke stromu: AI analýza multispektrálních snímků pro mapování stavu lesa
(Novák M. a kol. – BC AV ČR, v.v.i., VÚLHM, v.v.i.)

14:25 – 14:55 Drony jako pomocníci pro město, lesy a IZS
(Bolek M. – Drony SIT Plzeň)

14:55 – 15:15 Aplikace nanotechnologií v ochraně lesních porostů proti hmyzím škůdcům
(Hrubá Z., Munzarová M. – NanoMedical s.r.o.)

15:15 – 15:35 SMARTBeetle – využití umělé inteligence pro boj s kůrovcem

(Franta Z. – Přf, JČU, Fessler T. – Přf, JČU, Tůma R. – Přf, JČU,
Selinger M. – Přf, JČU, Geiß M. – SCCH Hagenberg, Rakousko, Öttl
A. – SCCH, Hagenberg, Rakousko, Schaller S. – FH OÖ, Rakousko,
Holzer B. – TU Wien, Rakousko, Davidková M. – VÚLHM, v.v.i.,
Čepelka – MENDELU)

15:35 – 16:00

Diskuze

Organizační informace:

- Seminář se koná 23. dubna 2026 ve Vzdělávacím a informačním centru Floret, které je součástí Výzkumného ústavu pro krajinu, v. v. i. v Průhonicích.
- Vzdělávací centrum se nachází v Průhonicích (u Prahy poblíž dálnice D1), u zámeckého areálu s parkem. Orientační mapku s vyznačením kongresového centra lze nalézt na webové stránce: <http://www.floret.cz/cs/kontakt>.
- Další informace na: www.floret.cz, případně: www.vukoz.cz.
- Vložné se nevybírám.
- Cestovní náklady si hradí účastníci sami.
- **Oběd si zajišťují a hradí účastníci individuálně.** Je možné využít restauraci přímo v areálu Kongresového centra, je ale nutné se předem objednat (kontakty na www.floret.cz). Zároveň jsou na výběr i další možnosti stravování v okolí. Během semináře bude poskytnuto drobné občerstvení.
- Řádně vyplněnou přihlášku zašlete **nejlépe nejpozději do 17. dubna 2026** poštou nebo elektronicky na adresu:
Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Petra Mikulčíková
Strnady 136
156 00 Praha 5 – Zbraslav
e-mail: mikulcikova@vulhm.cz
tel.: 257 892 294, 724 108 876
- Přihlášku je možno vyplnit i online na webu www.e-los.cz
- Na jednu přihlášku lze případně přihlásit i více účastníků. Přijetí přihlášek potvrzujeme jen na vyžádání. Při vyčerpání kapacity sálu mají přednost dříve přihlášení účastníci (platí i pro případ opožděných přihlášek).
- Každý účastník semináře obdrží sborník.
- K prezentaci je možno využít poster (150 x 100 cm); v případě zájmu uveďte prosím jeho téma v přihlášce.
- Vzhledem k omezenému času semináře budou předneseny pouze organizátory vyžádané referáty.
- V rámci semináře lze přednést diskusní příspěvek v maximální délce 5 minut, který bude zařazen dle časových možností po bloku hlavních přednášek.
- Všem účastníkům zde sdělujeme, že v rámci semináře budou pořizovány fotografické záznamy. Tyto materiály budou příležitostně publikovány v materiálech ve vztahu k semináři, na webu www.e-los.cz a na sociálních sítích LOS. Prostřednictvím registrace na seminář účastníci souhlasí s touto formou publikace.