



Chmelařský institut s.r.o. ve spolupráci s **Centrem precizního zemědělství**
Oddělení agrotechniky chmele při České zemědělské univerzitě v Praze

HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, Czech Republic
www.chizatec.cz







<https://cpz.czu.cz/cs>

si Vás dovoluji pozvat na:



S E M I N Á Ř k agrotechnice chmele

Čtvrtek 20. února 2020

aula Chmelařského institutu s. r. o. v Žatci

Časový plán	PROGRAM
7:30 – 8:15 h	P r e z e n c e
8:15 h	Z a h á j e n í Ing. Josef PATZAK, Ph.D., jednatel Chmelařského institutu s. r. o.
8:20 h	S l o v o g a r a n t a s e m i n á ř e Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., vedoucí oddělení agrotechniky chmele
	O d b o r n á s d ě l e n í :
8:30 h	Road Cleaner – zařízení pro čištění silně znečištěných vozovek Ing. Pavel JEŽEK <i>AGRIMA Žatec s. r. o., Staňkovice</i> 
8:35 h	Vyorávač chmele s vytrásadlem – novinka k vypůjčení ve CHMELARSTVÍ, družstvu Žatec, provozu SLUŽEB [video ukázka] moderuje garant semináře 
8:45 h	Vliv hnojení na výnos chmele Bc. Štěpán KLAS <i>Zemědělská společnost Chrást'any s. r. o.; ČZU v Praze, FAPPZ</i>
9:00 h	Rigolovací orba ve službách firmy PEMAG, spol. s r. o., Mikulov, na Tršicku v roce 2019 Ing. Ivo MACHÁČEK ^{1) 2)} ¹⁾ <i>Tršická zemědělská a. s., Tršice (do 6/2019)</i> ²⁾ <i>Zemědělský podnikatel Jana Macháčková, Líšná u Přerova</i>  Škody způsobené zvláště chráněným živočichem – bobrem evropským – na chmelu Ing. Ivo MACHÁČEK
9:20 h	Rigolovací orba před založením chmelnice, její význam pro výnos chmele a úrodnost půdy chmelnic Ing. Miloslav KLAS, CSc. <i>Zemědělská společnost Chrást'any s. r. o.</i> 

9:45 h	P ř e s t á v k a
10:00 h	<p>Použití přírodních látek s antifungálním účinkem při ochraně chmele Bc. Jan ŘEHOR¹⁾, Ing. Pavel PROCHÁZKA, Ph.D.¹⁾, Bc. Jan VOSTŘEL¹⁾, Ing. Adéla FRANĀKOVÁ, Ph.D.²⁾</p> <p>¹⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce ²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra kvality a bezpečnosti potravin</p>
 10:15 h	<p>Sledování chmelových odrůd pomocí bezpilotního prostředku a družic Sentinel 2 Doc. Mgr. Jitka KUMHÁLOVÁ, Ph.D.^{1) 2)}, Ing. Jan CHYBA³⁾, Ing. Karel KROFTA, Ph.D.⁴⁾,</p> <p>¹⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra využití strojů ²⁾ ČZU v Praze, Centrum precizního zemědělství, pracoviště Dálkový průzkum Země ³⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů ⁴⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p>
10:30 h	<p>Zadržování vody pomocí velkoobjemových vaků Citerneo (Francie) až do objemu 2.000 m³ Jiří MATYSKA FT vaky, s. r. o., Praha</p> 
10:45 h	<p>Viry, viroidy: KOMPOSTY ano, ale pozor na ... (výzva k předběžné opatrnosti) Ing. Petr SVOBODA, CSc. Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p>
10:55 h	<p>Chmelová sadba a vyhodnocení sledovaných stanovišť v roce 2019 Miroslav BRYNDA Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p>
11:25 h	O b ě d
 12:00 h	<p>Zpracování půdy ve vztahu k prostorovému rozmístění kořenového systému chmele Doc. Ing. Václav BRANT, Ph.D.^{1) 2)}, doc. Ing. Milan KROULÍK, Ph.D.^{1) 3)}, Ing. Petr ZÁBRANSKÝ, Ph.D.^{1) 2)}, Ing. Pavel PROCHÁZKA, Ph.D.^{1) 2)}, Ing. Karel KROFTA, Ph.D.⁴⁾, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.⁴⁾, Ing. Pavel DONNER^{4) 2)}, Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D.⁴⁾,</p> <p>¹⁾ ČZU v Praze, Centrum precizního zemědělství ²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce ³⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů ⁴⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p> <p>BEDNAR FMT s.r.o., Praha představení prototypu kypřiče do chmelnic</p> <p>[prototyp bude vystaven před vestibulem CHI]</p> 

12:45 h	<p>Přípravek Synergín E-vital, aplikace u chmele v roce 2019 <u>Doc. Ing. Lubomír RŮŽEK, CSc.¹⁾, Ing. Pavel DONNER²⁾³⁾, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.²⁾, Ing. Ivo KLAPAL⁴⁾, Bc. Klára HAŠKOVÁ, DiS⁵⁾, Luděk POČTA⁶⁾</u> ¹⁾ Česká zemědělská univerzita v Praze, FAPPZ, Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky ²⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec ³⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce ⁴⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec, pracoviště Tršice ⁵⁾ JUWITAL s. r. o., Praha ⁶⁾ Benediktinská hospodářská správa Břevnov s. r. o., Praha, středisko Libočany</p>
13:00 h	<p>Výsledky pokusu s hnojivý YARA při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2019 <u>Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER¹⁾²⁾</u> ¹⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec ²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce</p>
13:05 h	<p>YARA – systém výživy chmele Ing. Pavel JANÍK YARA Agri Czech Republic s. r. o., Praha</p>
13:20 h	<p>Stav zásobenosti chmelových půd a výsledky listových analýz v roce 2019 se zaměřením na dynamiku odběru živin během vegetace Ing. Jan ADAMEC, Ondřej VRÁBÍK, Jiří MALÝ a kolektiv LABORATOŘ POSTOLOPRTY s. r. o.</p>
13:40 h	<p>Výsledky pokusu s hnojivý řady AGROLEAF při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2019 <u>Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.</u>, Ing. Pavel DONNER Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p>
13:45 h	<p>Budování kapkové závlahy s přihnojováním a její řízení systémem NetBeat – Netafim <u>Bohumil KLÍMA¹⁾, Ing. Martin ROSA¹⁾²⁾, Ing. Václav KYNCL¹⁾²⁾</u> ¹⁾ Aquahop s. r. o., Rakovník ²⁾ E-agro s. r. o., Rakovník</p> 
14:00 h	<p>Nové odrůdy chmele registrované v roce 2019 <u>Ing. Vladimír NESVADBA, Ph.D.</u>, Ing. Jitka CHARVÁTOVÁ Chmelařský institut s. r. o., Žatec</p> 
14:15 h	<p>Diskuse a závěr</p>

Změna programu vyhrazena.

Přednáškové časy jsou orientační a mohou se změnit.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Pořadatel: Chmelařský institut s.r.o., Kadaňská 2525, Žatec

Garant semináře: Ing. Josef Ježek, Ph.D. (tel.: 602 408 854, e-mail: jezek@chizatec.cz)

Vložené **300,- Kč** včetně DPH se platí hotově při prezenci.

Parkuje se také v areálu výzkumného ústavu.



K semináři je vydáván tištěný sborník příspěvků (prezentací) ve formátu A5. Na semináři se pořizují fotografické a audio-vizuální záznamy, k jejichž případnému zveřejnění dává účastník souhlas podpisem do prezenční listiny. Informace o GDPR na stránkách zápatí Chmelařského institutu s. r. o. (www.chizatec.cz).

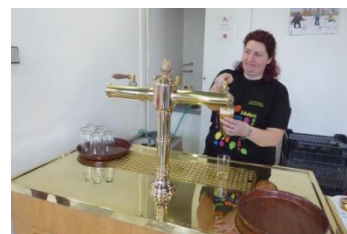
**Přihlášky (firma, jméno účastníka) zašlete
nejpozději do úterý 18. února 2020 do 12 hodin**

elektronicky na adresu: akce@chizatec.cz

V Žatci 10. února 2020

Za pořadatele:

Ing. Josef Patzak, Ph.D. v. r.
jednatel



Pro seminář je založen internetový odkaz:

<http://www.chizatec.cz/seminar-k-agrotechnice-chmele/?arc=1272>

DOLOŽKA PRO UZNÁNÍ NÁKLADŮ ORGANIZÁTORA

Doložka pro uznání nákladů (dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, v aktuálním znění)

Chmelařský institut s. r. o. se sídlem v Žatci, Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, IČ: 148 64 347, DIČ: CZ14864347, sděluje, že poskytnuté pohoštění dosahuje hodnoty 150,- Kč bez DPH v přepočtu na 1 účastníka semináře.

OBSAH sborníku k agrotechnice chmele 2020

Sledování chmelových odrůd pomocí bezpilotního prostředku a družic Sentinel 2

Doc. Mgr. Jitka KUMHÁLOVÁ, Ph.D.^{1) 2)}, Ing. Jan CHYBA³⁾, Ing. Karel KROFTA, Ph.D.⁴⁾,

¹⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra využití strojů

²⁾ ČZU v Praze, Centrum precizního zemědělství, pracoviště Dálkový průzkum Země

³⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů

⁴⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Zpracování půdy ve vztahu k prostorovému rozmístění kořenového systému chmele

Doc. Ing. Václav BRANT, Ph.D.^{1) 2)}, doc. Ing. Milan KROULÍK, Ph.D.^{1) 3)},

Ing. Petr ZÁBRANSKÝ, Ph.D.^{1) 2)}, Ing. Pavel PROCHÁZKA, Ph.D.^{1) 2)},

Ing. Karel KROFTA, Ph.D.⁴⁾, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.⁴⁾, Ing. Pavel DONNER^{4) 2)},

Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D.⁴⁾,

¹⁾ ČZU v Praze, Centrum precizního zemědělství

²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce

³⁾ ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů

⁴⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Použití přírodních látek s antifungálním účinkem při ochraně chmele

Bc. Jan ŘEHOŘ¹⁾, Ing. Pavel PROCHÁZKA, Ph.D.¹⁾, Bc. Jan VOSTŘEL¹⁾,

Ing. Adéla FRAŇKOVÁ, Ph.D.²⁾

¹⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce

²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra kvality a bezpečnosti potravin

Stav zásobenosti chmelových půd a výsledky listových analýz v roce 2019 se zaměřením na dynamiku odběru živin během vegetace

Ing. Jan ADAMEC, Ondřej VRÁBÍK, Jiří MALÝ a kolektiv

LABORATOŘ POSTOLOPRTY s. r. o.

Vliv hnojení na výnos chmele

Bc. Štěpán KLAS^{1) 2)}

¹⁾ Zemědělská společnost Chrášťany s. r. o.

²⁾ ČZU v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Výsledky pokusu s hnojivou YARA při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2019

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}

¹⁾ Chmelařský institut s. r. o., Žatec

²⁾ ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce

YARA – systém výživy chmele

Ing. Pavel JANÍK

YARA Agri Czech Republic s. r. o., Praha

Výsledky pokusu s hnojivý řady AGROLEAF při pěstování chmele na ÚH Stekník v r. 2019

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

Přípravek Synergín E-vital, aplikace u chmele v roce 2019

Doc. Ing. Lubomír RŮŽEK, CSc.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{2) 3)}, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.²⁾,

Ing. Ivo KLAPAL⁴⁾, Bc. Klára HAŠKOVÁ, DiS⁵⁾, Luděk POČTA⁶⁾

¹⁾ *Česká zemědělská univerzita v Praze, FAPPZ, Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky*

²⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

³⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

⁴⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec, pracoviště Tršice*

⁵⁾ *JUWITAL s. r. o., Praha*

⁶⁾ *Benediktinská hospodářská správa Břevnov s. r. o., Praha, středisko Libočany*

Použití přípravků Agritecno Fertilizantes v systému pěstování chmele

Ing. Daniel TREFIL¹⁾, Kateřina ŠVECOVÁ²⁾, Ing. Milan STANĚK³⁾

¹⁾ *NOVUM CZech, s.r.o., Jíloviště*

²⁾ *PP servis a.s., Praha, provozovna Žatec*

Rekordní výnos Kazbeku na chmelnici firmy EMIL BUREŠ HOPSERVIS s.r.o. v Postoloprtech v r. 2019

Jakub KOCEK

EMIL BUREŠ HOPSERVIS s.r.o., Holedeč

Pěstování chmele odrůdy SLÁDEK na ÚH Stekník

Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D., Pavel KOZLOVSKÝ

Chmelařský institut s. r. o., ÚH Stekník

Vybraná agrotechnika chmele na ÚH Stekník v roce 2019

Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D., Pavel KOZLOVSKÝ

Chmelařský institut s. r. o., ÚH Stekník

Agrometeorologický rok 2018/2019 na Stekníku

Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

Ozeleňování meziřadí – pohanka setá a oves nahý na biochmelnici ve Stekníku v roce 2019

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

Nové odrůdy chmele registrované v roce 2019

Ing. Vladimír NESVADBA, Ph.D., Ing. Jitka CHARVÁTOVÁ
Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Škody způsobené zvláště chráněným živočichem – bobrem evropským – na chmelu

Ing. Ivo MACHÁČEK^{1) 2)}

¹⁾ *Zemědělský podnikatel Jana Macháčková, Líšná u Přerova*

²⁾ *Moravský chmelařský spolek, Tršice*

Představení strojů značky DONDI pro mělkou a i hloubkovou kultivaci chmelnic na Stekníku v r. 2019

Ing. Pavel JEŽEK¹⁾, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.^{1) 2)}

¹⁾ *AGRIMA Žatec s. r. o., Staňkovice*

²⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

Road Cleaner – představujeme zařízení pro čištění silně znečištěných vozovek

Ing. Pavel JEŽEK

AGRIMA Žatec s. r. o., Staňkovice

Zemědělské služby od firmy PEMAG, spol. s r. o., Mikulov

Michal ŠIROKÝ

PEMAG, spol. s r. o., Mikulov

Rigolovací orba ve službách firmy PEMAG, spol. s r. o., Mikulov, na Tršicku v roce 2019

Ing. Ivo MACHÁČEK^{1) 2) 3)}

¹⁾ *Tršická zemědělská a.s., Tršice (do 6/2019)*

²⁾ *Zemědělský podnikatel Jana Macháčková, Líšná u Přerova*

³⁾ *Moravský chmelařský spolek, Tršice*

Rigolovací orba před založením chmelnice, její význam pro výnos chmele a úrodnost půdy chmelnic

Ing. Miloslav KLAS, CSc.

Zemědělská společnost Chrášťany s. r. o.

Vysychají české chmelnice?

Ing. Václav BURGER

LUPOFYT s. r. o., Chrášťany u Rakovníka

Teploty a srážky ve chmelařských oblastech ČR v porovnání s německou oblastí Hallertau (duben až srpen 2019)

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}, Ing. Ivo KLAPAL³⁾

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

³⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec, pracoviště Tršice u Olomouce*

Výpočet závlahových dávek v r. 2019 pro stanici Žatec

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Budování kapkové závlahy s přihnojováním a její řízení systémem NetBeat – Netafim

Bohumil KLÍMA¹⁾, Ing. Martin ROSA^{1) 2)}, Ing. Václav KYNCL^{1) 2)}

¹⁾ *Aquahop s. r. o., Rakovník*

²⁾ *E-agro s. r. o., Rakovník*

Zadržování vody pomocí velkoobjemových vaků Citerneo (Francie) až do objemu 2.000 m³

Jiří MATYSKA

FT vaky, s. r. o., Praha

Obsah nežádoucích a cizorodých látek v českých chmelech ze sklizně 2019

Ing. Karel KROFTA, Ph.D.¹⁾, Ing. Dagmar VOJTĚCHOVÁ²⁾, Ing. Miluše WERSCHALLOVÁ³⁾

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *V. F. HUMULUS, s. r. o., Žatec, stanice Hořesedly*

³⁾ *LABORATOŘ POSTOLOPRTY s. r. o.*

Pokus s pomocným prostředkem ALBIT® MAX ke snížení obsahu reziduí ve chmelu v roce 2019

Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

Dodržování ochranných vzdáleností při používání přípravků na ochranu rostlin

Ing. Jaroslava ENGELOVÁ

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ), Oddělení kontroly zemědělských vstupů

Nahradí herbicidy termické plečky?

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Ve Slovinsku se testuje nový chmelovodič, ekologicky šetrný a plně kompostovatelný

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.¹⁾, Ing. Pavel DONNER^{1) 2)}

¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*

²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra agroekologie a rostlinné produkce*

BrauBeviale 2019 – Chmelařský institut s. r. o. na stánku Svazu pěstitelů chmele ČR v Norimberku

Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Chmel v doplňku stravy MENOPRIMA BELLA® pro menopauzální komfort

Ing. Karel KROFTA, Ph.D., Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.

Chmelařský institut s. r. o., Žatec

Jak získat nové pracovníky na jarní sezónu či dlouhodobou spolupráci z Ukrajiny?

Ing. Michal VOKŘÁL, CSc.

Česká asociace ochrany rostlin, Světlík u Českého Krumlova

Chmelová sadba a vyhodnocení sledovaných stanovišť v roce 2019

Miroslav BRYNDA

Chmelařský institut s. r. o., Žatec

PŘÍLOHY

Mezinárodní rok zdraví rostlin / International Year of Plant Health 2020

Hodnocení obsahu živin ve chmelnicích

Agrochemické zkoušení zemědělských půd

Chmelařská ročenka 2020

Časopis CHMELAŘSTVÍ v r. 2019

Technika pro zakládání / obnovu chmelnic: dlátový pluh a vyorávač chmele s vytrásadlem k vypůjčení ve CHMELAŘSTVÍ, družstvu Žatec

Technika pro zakládání / obnovu chmelnic: hloubkový podrývák k vypůjčení ve Chmelařském institutu s. r. o. v Žatci

Školení strojníků česaček a sušáren chmele

ÚKZÚZ – Sklizeň chmele ČR 2019 – podle odrůd celkem (k 5. 12. 2019)

ÚKZÚZ – Sklizeň chmele ČR 2019 – podle okresů (k 5. 12. 2019)

ÚKZÚZ – Sklizeň chmele ČR 2019 – podle odrůd (k 5. 12. 2019)

ÚKZÚZ – Seznam odrůd chmele zapsaných ve Státní odrůdové knize k 15. 6. 2019