



Chmelařský
institut s.r.o.

V Žatci 25. 2. 2026

Tisková zpráva k vydání nové monografie „Chmelařství“



Ke 100 letům chmelařského výzkumu v Čechách a na Moravě vydal Chmelařský institut s.r.o. v závěru roku 2025 novou obsáhlou monografií o chmelu s názvem „*CHMELAŘSTVÍ – pěstování, vlastnosti a využití chmele*“. Nová kniha doplňuje již dříve vydané publikace „Sladařství“ a „Pivovarství“ z pera českých autorů (Basařová a kol.) na pomyslnou trilogii, která se věnuje výrobě piva a nejdůležitějším surovinám pro jeho výrobu. Poslední významná kniha o chmelu z pera českých autorů byla vydána v roce 1980. Autorský kolektiv vedl Václav Rybáček, profesor tehdejší Vysoké školy zemědělské v Praze. Chmelařství a chmelařská věda v České republice i ve světě prošly od té doby významným vývojem, který úzce souvisí i se změnami v oblasti pivovarských technologií. Jen

namátkou lze zmínit využití molekulárně-genetických metod v diagnostice virů a viroidů. V integrované ochraně chmele jsou aplikovány nové generace pesticidů s minimálním škodlivým účinkem na necílové organismy, známy jsou postupy pro pěstování chmele v režimu ekologického zemědělství. Byly vyšlechtěny desítky nových odrůd chmele, které splňují požadavky pivovarského průmyslu. Nové chmelnice se zakládají ozdravenou sadbou, biotechnologickými postupy zbavenou rostlinných virů a viroidů. Chmel lze také pěstovat na nízkých konstrukcích.

Autorský kolektiv nové monografie tvoří převážně pracovníci Chmelařského institutu v Žatci, doplnění o odborníky z vysokých škol (VŠCHT v Praze, ČZU v Praze, UK v Praze). Kniha na 800 stranách poskytuje ucelený soubor informací o chmelu, uspořádaný do 10 odborných kapitol. Kromě tradičních kapitol (historie a význam chmelařství, botanika chmele, agrotechnika, virové choroby a viroidy chmele, houbové choroby a škůdci, chemie a šlechtění chmele) kniha obsahuje i nové, věnované fyziologii a mikrobiologii chmele a chmelu jako léčivé rostlině. Každá z kapitol i podkapitol je na konci doplněna četnými literárními odkazy, které čtenářům umožní si informace a znalosti dále rozšiřovat a prohlubovat. Monografie je určena nejen odborníkům z řad pěstitelů a sládků, ale také studentům středních a vysokých škol i všem zájemcům o obor chmelařství.

Vedoucím autorského kolektivu je Ing. Karel Krofta, Ph.D., vedoucí oddělení chemie chmele ve Chmelařském institutu. Recenzi knihy za akademickou sféru zpracoval prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc. z ČZU v Praze (Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra agroekologie a rostlinné produkce). Posudek odborníka z oboru vypracoval Mgr. Zdeněk Rosa BA, předseda představenstva CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec a Bohemia Hop, a.s. Jazykové korektury provedli společně editor a Patricie Buchtová ze sekretariátu ústavu.

Chmelařský institut s.r.o. je soukromou výzkumnou organizací, jejímž vlastníkem je Svaz pěstitelů chmele ČR. Základním posláním ústavu je komplexní vědecko-výzkumná činnost na úseku pěstování, sklizně a posklizňové úpravy chmele. Pět oddělení řeší témata nejen pro aplikovaný, ale také základní výzkum. Chmelařský institut je součástí výzkumných pracovišť rezortu Ministerstva zemědělství se statutem výzkumné organizace. Publikace vznikla v rámci institucionální podpory RO1325. Finanční prostředky na financování výzkumných projektů získává ústav prodejem chmele (účelové hospodářství Stekník, 130 ha chmelnic), prodejem chmelové sadby a příjmy z doplňkových činností (např. chemické a genetické analýzy chmele, školení odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin).

Nakladatel Svoboda, Petr, Žatec přidělil knize ISBN 978-80-86836-66-9. Knihu vytiskla brněnská tiskárna Helbich a.s. Grafické práce a sazbu k tisku realizovalo kreativní studio Petra Kopeckého K1 VISION s.r.o. ze Žatce, jehož výběr nebyl náhodný. V roce 2021 Petr Kopecký pro Město Žatec zajišťoval vydání barevné publikace s názvem „*Žatec a krajina žateckého chmele na cestě ke světovému dědictví*“ (264 stran, ISBN 978-80-908006-1-8).

Vydavatel děkuje sponzorům knihy za finanční podporu: Královské město ŽATEC; Aquahop s.r.o., Rakovník; Žatec Hop Company a.s.; Svoboda-Fraňková spol. s r.o., Žatec; Družstvo Agrochmel Kněžves; V. F. HUMULUS, s.r.o., Hořesedly; CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec; HACH LANGE s.r.o., Praha; LABORATOŘ POSTOLOPRTY s.r.o.; TOP HOP spol. s r.o., Praha; BRELEX s.r.o., Praha; ARIX CZECH HOP s.r.o., Praha; Bohemia Hop, a.s., Žatec; Spolek vlastníků, provozovatelů a uživatelů závlahových zařízení ČR, z.s.; EMIL BUREŠ HOPSERVIS s.r.o., Holedeč.

Knihy vychází v nákladu 1 500 kusů, cena je stanovena na 1 490 Kč. Info na stránkách <http://www.chizatec.cz/kniha/>

KROFTA Karel, DONNER Pavel, DOSTÁLEK Pavel, HEJNÁK Václav, HNILIČKA František, HNILIČKOVÁ Helena, JELÍNEK Lukáš, JEŽEK Josef, KARABÍN Marcel, KLAPAL Ivo, KOUKOL Ondřej, NESVADBA Vladimír, PATZAK Josef, POKORNÝ Jaroslav, RYBKA Adolf, SVOBODA Petr, TREFILOVÁ Markéta, VESELÝ František a VOSTŘEL Josef. CHMELAŘSTVÍ – pěstování, vlastnosti a využití chmele. Žatec: Svoboda Petr (nakladatel), Chmelařský institut s.r.o. (vydavatel). 2025. 800 stran. ISBN 978-80-86836-66-9

Kontakt:

Chmelařský institut s.r.o.
Kadaňská 2525
438 01 Žatec

Ing. Karel KROFTA, Ph.D.
vedoucí autorského kolektivu, editor
tel.: 415 732 118
gsm: 728 062 397
e-mail: krofta@chizatec.cz