

Ročník 59 / 2013 – číslo 4
(vyšlo 30. dubna 2013)

Vydává Výzkumný ústav pivovarský
a sladařský, a. s. Časopis Kvasný průmysl
publikuje původní recenzované vědecké práce,
přehledové články, technické a další zprávy
a články o historii z oblasti sladařství,
pivovarství, nápojů a navazujících oborů.
Kvasný průmysl je konspektován v databázích
AGRIS, BRI, CAB Abstracts,
Chemical Abstracts, České zemědělské
a potravinářské bibliografii, FSTA, VITIS.



založen / founded
1873

Volume 59 / 2013 – Issue 4
(release date: April 30, 2013)

Released by Research Institute of Brewing and
Malting Plc. Journal Kvasny prumysl publishes
original scientific papers, surveys, technical
and other reports and articles on history from
malting, brewing, beverages and relating
areas.

Kvasný průmysl is abstracted in
AGRIS, BRI, CAB Abstracts,
Chemical Abstracts, Czech agricultural and
food bibliography, FSTA, VITIS databases.

OBSAH

Výzkum a technologie

- Čulík, J. – Horák, T. – Slabý, M. – Čejka, P. – Olšovská, J.:
Stanovení izomerů nižších mastných kyselin, sensoricky
aktivních produktů stárnutí chmele, v pivu. 86
Mikyška, A. – Jurková, M.: Hodnocení obsahu α - a β - hořkých
kyselin českých a moravských chmelů ze sklizně 2012. 92
Kotlíková, B. – Jelínek, L. – Karabín, M. – Dostálek, P.:
Předpověď vzniku koloidního zákalu piva. 100
Starec, M.: Fulnek 105

Zpravodaj ČSPS. 111

Brau Bevale 2012 (část 3) (Chládek, L.). 113

CONTENTS

Research and Technology

- Čulík, J. – Horák, T. – Slabý, M. – Čejka, P. – Olšovská, J.:
Determination of short chain fatty acids isomers, the sensory
active products of hops aging, in beer 86
Mikyška, A. – Jurková, M.: The evaluation of α - and β - bitter acid
contents of Czech and Moravian hops from the 2012 harvest. 92
Kotlíková, B. – Jelínek, L. – Karabín, M. – Dostálek, P.: Prediction of
beer colloidal haze formation. 100
Starec, M.: Fulnek 105

Bulletin of The Czech Beer and Malt Association 111

Brau Bevale 2012 (part 3) (Chládek, L.). 113

www.kvasnyprumysl.cz

www.beerresearch.cz

Redakční rada / Editorial Board

Předseda / Chairman: Ing. Vratislav Psota, CSc.

Členové / Members:

prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Prof. Dr. Sc. Eng. Valentin Batchvarov [BUL], Ing. Radim Cerkal, Ph.D., doc. Ing. Pavel Dostálek, CSc.,
prof. Ing. Jaroslava Ehrenbergerová, CSc., Ing. Jan Hlaváček, Ing. Věra Hönigová, Ing. Antonín Kratochvíle, Ing. Alexandra Malachova, PhD. [AUT], Ing. Alexandr Mikyška,
Ing. Vilém Nohel, Ing. Jiří Pražan, Ing. Dr. Jaroslav Prucha [GER], Ing. Karel Sigler, DrSc., doc. Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Josef Škach, CSc.,
doc. Ing. Daniela Šmogrovičová, CSc. [SVK], Ing. Josef Vacl, CSc., prof. Ales Vancura, Ph.D. [USA], doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

Šéfredaktor / Editor-in-Chief: Mgr. František Frantík (tel. 603 431 322) kvas@beerresearch.cz

Redakce / Editorial Office: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lipová 15, 120 44 Praha 2 (tel. 224 915 530, fax: 224 920 618)

Odborná redakce / Scientific Editorial Section: Ing. Pavel Čejka, CSc., doc. Ing. Ladislav Chládek, CSc., Mgr. Ladislava Soukupová,
MgA. Martina Svobodová, Ing. Iva Adlerová

Distribuce / Distribution: Irena Boudová (tel. 224 900 146, fax: 224 920 618) boudova@beerresearch.cz

Vychází 10 čísel ročně, z toho č. 7–8 a 11–12 jako dvojčísla.

Cena jednotlivého čísla 60 Kč, dvojčísla 110 Kč. Roční předplatné 700 Kč + 15 % DPH + poštovné. Otisk dovolen jen se svolením redakce, s údajem pramene
a se zachováním autorských práv. Zhotovení kopie pro osobní potřebu se povoluje. Nevyžádané podkladové materiály se nevracejí. Za obsah inzerce ručí
zadavatel, za obsahovou náplň příspěvků ručí autoři.

Sází: SV, s. r. o. Tiskne: OMIKRON Praha, spol. s r. o.

Rozšiřují: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Lipová 15, 120 44 Praha 2 a v zastoupení vydavatele společnost Mediaservis, Novinová a poštovní s.r.o.,
Zákaznické Centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno.

Přijím objednávek: tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: zakaznickecentrum@pns.cz; příjem reklamaci: tel. 800 800 890. Smluvní vztah mezi
vydavatelem a předplatitelem se řídí všeobecnými obchodními podmínkami pro předplatitele.

Předplatné v SR: Slovenská pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava, e-mail: predplatne@slposta.sk,
tel.: +421 254 419 912, fax: +421 254 419 906.