

Introduction / Úvod	
Ing. Michal Kovařík (Hop Growers Union of the Czech Republic/Svaz pěstitelů chmele České republiky)	2
The first international hop growers conference took place 110 years ago	
Před 110 lety se uskutečnila první mezinárodní konference pěstitelů chmele	
Ing. Michal Kovařík (Hop Growers Union of the Czech Republic/Svaz pěstitelů chmele České republiky)	4
The past and present of hop certification	
Současnost a historie certifikace chmele	
Dr. Ing. Zdeněk Chromý (ÚKZÚZ, Department of Hops and Certification of Hop Products / ÚKZÚZ, Oddělení chmele a certifikace produktů)	10
Prospects for growing Saaz hops in the context of expected climate change	
Perspektivy pěstování Žateckého červeňáku v České republice v podmínkách očekávaných změn klimatu	
Ing. Karel Krofta, Ph.D. ¹⁾ , Ing. Alexandr Mikyška, Ph.D. ²⁾	
(¹⁾ Hop Research Institute, Žatec / Chmelařský institut s.r.o., Žatec, ²⁾ Research Institute of Brewing and Malting, plc., Prague / Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Praha)	14
Sládek and Premiant – traditional aroma hybrid hops suitable not only for Czech Beer (PGI)	
Sládek a Premiant – tradiční aromatické hybridní odrůdy nejen pro České pivo (CHZO)	
Ing. Josef Patzak, Ph.D., Ing. Vladimír Nesvadba, Ph.D. (Hop Research Institute, Žatec / Chmelařský institut s.r.o., Žatec)	22
A new generation of Czech hop varieties is gaining ground in breweries	
Nová generace českých odrůd chmele nachází v pivovarech uplatnění	
Ing. Vladimír Nesvadba, Ph.D. (Hop Research Institute, Žatec / Chmelařský institut s.r.o., Žatec)	28
Brewing Like Czechs Do in Shanghai in 2021	
Brewing Like Czechs Do v Šanghaji 2021	
Ing. Tomáš Roubík (BOHEMIA HOP, a.s.)	34
Kazbek CUP 2021	
Kazbek CUP 2021	
Ing. Markéta Podsedníková (BOHEMIA HOP, a.s.)	38
Czech Republic's beer consumption falls to lowest level in 60 years	
Spotřeba piva v Česku je nejnižší za posledních 60 let	
Ing. Martina Ferencová, Radka Černá (Czech Beer and Malt Association / Český svaz pivovarů a sladoven)	44
Quality always comes first	
Kvalita je vždy na prvním místě	
Ing. Michal Kovařík ¹⁾ , Ing. Tomáš Roubík ²⁾ , Mgr. Zdeněk Rosa, BA ²⁾	
(¹⁾ Hop Growers Union of the Czech Republic / Svaz pěstitelů chmele České republiky, ²⁾ BOHEMIA HOP, a.s.)	48
Budějovický Budvar: tradition and commitment of ten million shareholders	
Budějovický Budvar: tradice i závazek deseti milionů akcionářů	
Budějovický Budvar n.p.	54
Saaz Special – another hop variety recommended for Czech Beer	
Saaz Special – další odrůda chmele doporučená pro České pivo	
Ing. Alexandr Mikyška, Ph.D. ¹⁾ , Ing. Karel Štěrba, Ph.D. ¹⁾ , Ing. Martin Slabý ¹⁾ , RNDr. Marie Jurková, CSc. ¹⁾ , Ing. Aleš Kopecký ²⁾ , Ing. František Kroupa, Ph.D. ³⁾	
(¹⁾ Research Institute of Brewing and Malting, plc., Prague / Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s., Praha, ²⁾ TOP HOP LTD., Prague / TOP HOP spol. s r. o., Praha, ³⁾ V. F. HUMULUS LTD., Saaz / V. F. HUMULUS, s.r.o., Žatec)	58
Smart Hop Field	
Chytrá chmelnice	
Ing. Pavel Donner, Ph.D. (Hop Research Institute, Žatec / Chmelařský institut s.r.o., Žatec)	64
TRACES OF HOPS – Josef Valášek (1928–2002), the story of a “Moravian high priest”	
CHMELOVÉ STOPY – Josef Valášek (1928–2002), příběh „moravského velekněze“	
Vladimír Valeš (Hop Museum Žatec / Chmelařské muzeum Žatec)	68
Hop drying kiln in Dubá underwent reconstruction of the exterior	
Sušárna chmele v Dubé prošla rekonstrukcí exteriéru	
Ing. Michal Kovařík (Hop Growers Union of the Czech Republic / Svaz pěstitelů chmele České republiky)	74
BOHEMIA HOP, a.s. was established 30 years ago	
30 let od založení společnosti BOHEMIA HOP, a.s.	
Mgr. Zdeněk Rosa, BA (BOHEMIA HOP, a.s.)	78
Hop Growers' Day in Stekník 2021	
Chmelařský den ve Stekníku 2021	
Ing. Josef Ježek, Ph.D. (Hop Research Institute, Žatec / Chmelařský institut s.r.o., Žatec)	80
Hop growing regions welcomed St. Lawrence	
Chmelařské regiony přivítaly sv. Vavřince	
Ing. Michal Kovařík (Hop Growers Union of the Czech Republic / Svaz pěstitelů chmele České republiky)	84
Žatec Hop Harvest Festival 2021 differently	
Žatecká Dočesná jinak 2021	
Ing. Michal Kovařík (Hop Growers Union of the Czech Republic / Svaz pěstitelů chmele České republiky)	92
Žatec and the landscape of Saaz hops nominated for inscription on UNESCO's World Heritage List	
Žatec a krajina žateckého chmele usiluje o zápis na seznam Světového dědictví	
Mgr. Olga Bukovičová	
(Municipal Office of Žatec, Department of Town Development – coordinator for relationships with UNESCO / Městský úřad Žatec, Odbor rozvoje města – pracovník pro vztahy s UNESCO)	100
Czech hop varieties / České odrůdy chmele	104