

Firmy inzerující v Chmelařské ročence

AGROFIM Czech s.r.o.
 Agroobchod, Nové Strašecí s. r. o.
 Allianz pojišťovna, a. s.
 ARIX a. s.
 BASF, spol. s r. o.
 Bayer s.r.o.
 Bohemia Hop, a. s.
 B+S Broker, s. r. o.
 Brau-Beviale – oficiální zastoupení Nürnberg-
 Messe pro Českou republiku, PROveletrhy, s.r.o.
 EMIL BUREŠ HOPSERVIS s. r. o.
 Generali Pojišťovna a.s.
 Heineken Česká republika a.s.
 Hopex Louny, s. r. o.
 Chmelařský institut s. r. o.
 CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec
 Chmelařství – odborný časopis
 Impregnace Soběslav s.r.o.
 Joh. Barth & Sohn GmbH & Co
 Komerční banka, a. s.
 RENOMIA, a.s.
 Syngenta Czech, s.r.o.
 Zemědělská oblastní laboratoř Malý a spol.
 Žatec Hop Company, a.s.
 Žatecký pivovar, spol. s r.o.

ISBN 978-80-86576-69-5

Chmelařská ročenka

OBSAH

1	ÚVOD	9
2	KALENDÁRIUM NA ROK 2016	14
3	ZE ŽIVOTA CHMELAŘSKÝCH INSTITUCÍ	17
3.1	Svaz pěstitelů chmele ČR	18
3.1.1	Pěstitelský rok 2015 (L. Hejda)	18
3.1.2	Činnost Svazu pěstitelů chmele ČR v roce 2015 (M. Kovařík)	22
3.2	CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec	60
3.2.1	Činnost družstva a jednotlivých závodů (Z. Rosa, P. Palán, M. Strnad, J. Podsedník, J. Hájek, C. Roška, E. Gregor)	60
3.2.2	Tematický zájezd do chmelařské oblasti Hallertau (K. Hájková)	71
3.3	Zpráva Unie obchodníků a zpracovatelů chmele za rok 2015 (P. Šponer)	75
3.4	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně - Certifikace chmele v České republice (V. Barborka)	77
3.5	Chmelařský institut s. r. o.	79
3.5.1	Vědecko-výzkumná činnost v roce 2015 (J. Patzak)	79
3.5.2	Aktivity Chmelařského institutu s. r. o. v roce 2015 (J. Ježek)	88
3.5.3	Beta kyseliny chmele: vlastnosti, význam a využití (K. Krofta, A. Mikyška)	131
3.5.4	Přehled odrůd chmele a jejich pivovarské použití (V. Nesvadba)	149
3.5.5	Využití planých druhů pro šlechtění chmele pro podmínky aridního klimatu (V. Nesvadba)	182
		3

3.5.6	Šlechtění chmele na nízké konstrukce (V. Nesvadba)	186
3.5.7	Hodnocení agrometeorologického roku 2014/2015 v Žatci (J. Ježek)	195
3.6	Ministerstvo zemědělství ČR	204
3.6.1	Národní dotační programy 2015 (J. Drozdová)	204
3.6.2	Přímé platby pro sektor chmele (F. Lameš)	209
4	Z HISTORIE ČESKÉHO CHMELAŘSTVÍ	215
4.1	Významné chmelařské osobnosti (V. Nesvadba)	216
4.2	Významná výročí chmelařů v roce 2016 (V. Nesvadba)	222
4.3	Před 90 lety byl založen český chmelařský výzkum (I. Malířová)	224
4.4	Oslavy k připomenutí 90 let od založení chmelařského výzkumu v Deštnici (J. Ježek)	231
4.5	Letecké ošetření chmele je dnes minulostí (V. Nesvadba)	244
4.6	I párou se sušil chmel (V. Nesvadba)	247
4.7	120 let zemědělského školství v Žatci (V. Nesvadba)	249
4.8	Chmelové známky mlýnů (M. Cajthamí)	251
5	PĚSTOVÁNÍ CHMELE V ČR V SOUČASNOSTI	261
5.1	České chmelařství v přehledech ÚKZÚZ (V. Barborka)	262
5.2	Odrůdová skladba chmele (V. Barborka)	278

5.3	Hodnocení obsahu alfa a beta kyselin českých chmelů ze sklizně 2015 (A. Mikyška, M. Jurková)	281
5.4	Chmelinky, unikátní spojení českého chmele a čokolády (M. Kovařík)	286
5.5	Chmel otáčivý i pro zdravou výživu (V. Nesvadba)	289
6	ZAJÍMAVOSTI ZE SVĚTOVÉHO CHMELAŘSTVÍ	293
6.1	Mezinárodní sdružení pěstitelů chmele (I. H. G. C.)	294
6.1.1	Jednání IHGC v roce 2015 (M. Kovařík)	294
6.1.2	55. Mezinárodní chmelařský kongres, Bad Gögging Německo (M. Kovařík)	298
6.1.3	Vývoj pěstování chmele ve světě v letech 2001-2015 - grafem (M. Kovařík)	306
6.1.4	Čtyři osobnosti českého chmelařství obdržely ocenění (M. Kovařík)	307
6.2	Porovnání vývoje chmelařství ČR, USA a Německa 2004-2014 (M. Kovařík)	310
6.3	Chmelařská NEJ u nás a ve světě (M. Kovařík)	312
7	AKTUÁLNÍ OTÁZKY V OCHRANĚ CHMELE V ČR	315
7.1	Ochrana chmele proti chorobám a škůdcům v roce 2015 a závěry týkající se harmonizace MRL mezi USA a EU (J. Vostřel)	316
8	PIVOVARSKÁ PROBLEMATIKA	361
8.1	Degustace piv při Žatecké Dočesné 2015 (V. Nesvadba)	362
8.2	Řemeslné pivovary v USA (J. Podsedník, ml.)	364
9	ADRESÁŘ INZERUJÍCÍCH FIREM	368

5.1 České chmelařství v přehledech ÚKZÚZ

Vladimír Barborka

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno, SRV – Oddělení chmele v Žatci, vede ve svém registru chmelnic k 20. 8. 2015 celkem 115 subjektů se sklizňovou plochou chmele. V Žatecké oblasti je 79 subjektů, které mají sklizňovou plochu, z toho dvě města, a to Žatec a Kadaň, které mají malé chmelničky pro dekoraci a ozdobu města. V Úštěcké oblasti je registrováno 24 pěstitelů a v Tršické oblasti 12 pěstitelů.

Snižování sklizňové plochy chmelnic se v České republice zastavilo a letos se již druhý rok sklizňová plocha zvyšuje. Meziroční nárůst plochy k 20. 8. 2015 činí 162 hektarů, což je 3,63 procenta. Plocha nevysázená se snížila o 180 hektarů na 814 hektarů. Plocha bez produkce se také snížila, a to o 106 hektarů na stávajících 158 hektarů. Plocha pěstitelská, což je plocha stávajících konstrukcí ať už se chmelem nebo bez chmele, se snížila o 124 hektarů na stávajících 5594 hektarů, což činí úbytek 2,17 procenta.

V Žatecké oblasti došlo k výraznému úbytku konstrukcí a pěstitelská plocha se snížila o 129 hektarů na stávajících 4374 hektarů. V porovnání s loňským rokem je to o 2,86 procenta méně. Nevysázená plocha se snížila o 167 hektarů a plocha bez produkce o 88 hektarů. Plocha sklizňová se zvýšila o 125 hektarů na stávajících 3576 hektarů, což je nárůst o 3,62 procenta.

Pěstitelská plocha v Úštěcké oblasti se snížila o 9 hektarů na současných 615 hektarů, což je úbytek o 1,44 procenta. Plocha nevysázená byla snížena o 27 hektarů a plocha bez produkce o 4 hektary. Plocha sklizňová se zvýšila o 23 hektarů, což činí nárůst o 4,63 procenta.

V Tršické oblasti došlo k nárůstu plochy konstrukcí, a to o 14

hektarů na současných 605 hektarů, což činí 2,31 procenta. Plocha nevysázená se též zvýšila o 14 hektarů na současných 56 hektarů. Plocha bez produkce klesla o 14 hektarů na současnou plochu 0 hektarů. Tak jako v Žatecké a Úštěcké oblasti, i v Tršické oblasti se sklizňová plocha zvýšila, nárůst 14 hektarů činí 2,55 procenta.

Pozitivní vývoj plochy výsazů v rámci České republiky dosáhl celkové plochy 430 hektarů, což je o 24 hektarů více než v roce loňském, což činí nárůst o 5,91 procenta.

Na Žatecku se nově vysázelo 338 hektarů, což je o 38 hektarů více než v roce loňském, a činí nárůst o 12,67 procenta. Úštěcká oblast byla nově vysázena 63 hektary, což je o 10 hektarů více a činí nejvyšší meziroční zvýšení, a to o 15,87 %.

Nejméně se vysázelo v oblasti Tršické, a to pouze 29 hektarů, což je o 82,76 procenta méně než v roce 2014.

Celkovou plochu výsazů chmele za ČR, která činila 430 hektarů, můžeme i letos hodnotit jako velmi pozitivní, neboť dosáhla 9,30 procenta sklizňové plochy, kterou je potřeba pravidelně obnovovat k udržení vysoké kvality produkčních porostů.

V období od 21. 8. 2014 do 20. 8. 2015 se sklizňová plocha chmele v České republice již druhým rokem opět zvýšila, a to o 162 hektarů na současných 4622 hektarů.

Na podzim v roce 2014 docházelo ke změnám ploch u producentů chmele zejména z důvodu obnovy přestálých, silně mezerovitých porostů a také výsadby porostů nových.

Na základě podaných hlášení od pěstitelů chmele ze Žatecké oblasti se zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Hořesedle o 2,50 ha, v k.ú. Běsno o 12,32 ha, v k.ú. Blšany o 1,81 ha, v k.ú. Brňkov o 5,85 ha, v k.ú. Domoušice o 0,38 ha, v k.ú. Holedeč o 3,89 ha, v k.ú. Horní Ročov o 5,81 ha, v k.ú. Hřivice o 8,71 ha, v k.ú. Kluček o 4,65 ha, v k.ú. Kněžice u Podbořan o 5,35 ha, v k.ú. Konětopy u Prácheň o 2,83 ha, v k.ú. Kryry o 3,35 ha, v k.ú. Lhota u Nečemic o 6,00 ha, v k.ú. Liběšice u Žatce o 3,29 ha, v k.ú. Lišany u Žatce o 5,48 ha, v k.ú. Louny o 16,63 ha, v k.ú. Mukoděly o 2,82 ha, v k.ú. Nečemice o 4,76 ha, v k.ú. Obora u Loun o 4,30 ha, v k.ú. Počedělice

262

263

o 1,18 ha, v k.ú. Rybnáry o 1,22 ha, v k.ú. Siřem o 3,83 ha, v k.ú. Staňkovice u Žatce o 1,66 ha, v k.ú. Stekník o 2,82 ha, v k.ú. Trnovany u Žatce o 2,78 ha, v k.ú. Třeskonice o 2,77 ha, v k.ú. Tuchořice o 3,24 ha, v k.ú. Úlovice o 12,96 ha, v k.ú. Velká Černoc o 4,04 ha, v k.ú. Vojničky o 2,18 ha, v k.ú. Zálužice nad Ohří o 3,97 ha, v k.ú. Žatec o 8,62 ha, v k.ú. Želeč u Žatce o 2,34 ha, v k.ú. Bukov u Hořoviček o 1,01 ha, v k.ú. Děkov o 3,86 ha, v k.ú. Hokov o 4,11 ha, v k.ú. Hředle o 0,10 ha, v k.ú. Kněžves u Rakovníka o 6,58 ha, v k.ú. Lhota pod Džbánem o 0,03 ha, v k.ú. Milostín o 3,79 ha, v k.ú. Mutějovice o 3,40 ha, v k.ú. Nesuchyně o 4,46 ha, v k.ú. Pochvalov o 3,02 ha, v k.ú. Smilovice o 1,24 ha, v k.ú. Třeboc o 4,07 ha, v k.ú. Třtice u Nového Strašecí o 3,08 ha, v k.ú. Víkov u Rakovníka o 5,24 ha, a v k.ú. Vrbice u Hořoviček o 5,63 ha.

V Žatecké oblasti byla nově zaevidována pouze dvě k.ú., a to Soběsuky nad Ohří se sklizňovou plochou 3,49 ha a Stebno u Petrohradu se sklizňovou plochou 2,31 ha.

Nově se snížila sklizňová plocha v k.ú. Brloh o 0,13 ha, v k.ú. Hradiště nad Ohří o 0,11 ha, v k.ú. Kaštice o 7,11 ha, v k.ú. Lenešice o 6,53 ha, v k.ú. Očihov o 4,45 ha, v k.ú. Očihovec o 1,95 ha, v k.ú. Pnětluky o 2,93 ha, v k.ú. Postoloprty o 11,16 ha, v k.ú. Pšov u Podbořan o 0,10 ha, v k.ú. Sedčice o 7,06 ha, v k.ú. Skupice u Postoloprty o 0,39 ha, v k.ú. Soběchleby u Podbořan o 1,22 ha, v k.ú. Solopysky u Loun o 6,01 ha, v k.ú. Vrutek o 2,82 ha, v k.ú. Žabokliky o 1,38 ha, v k.ú. Hořesedle o 1,52 ha, v k.ú. Hořovičky o 2,37 ha, v k.ú. Chrástany u Rakovníka o 6,77 ha, v k.ú. Kolečovice o 1,96 ha, v k.ú. Kounov u Rakovníka o 0,99 ha, v k.ú. Krupá o 1,47 ha, v k.ú. Olešná u Rakovníka o 1,71 ha, v k.ú. Přílepy o 3,51 ha, v k.ú. Srbeč o 1,86 ha, a v k.ú. Svojetín o 4,67 ha.

Nově bylo vyřazeno k.ú. Veclov u Svojetína, kde byla zrušena poslední sklizňová plocha o výměře 2,79 ha. Celkový počet katastrálních území v Žatecké oblasti činí 126.

V Úštěcké oblasti se zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Blížedvle o 5,84 ha, v k.ú. Čáslav o 3,02 ha, v k.ú. Drahobuz o 1,47 ha, v k.ú. Chotiněves o 4,84 ha, v k.ú. Liběšice u Litoměřic

o 2,73 ha, v k.ú. Lounky o 0,65 ha, v k.ú. Okna u Polep o 3,32 ha, v k.ú. Račice u Štětí o 3,37 ha, v k.ú. Siřejovice o 2,34 ha, v k.ú. Vědomice o 1,17 ha, v k.ú. Velký Hubenov o 1,65 ha, v k.ú. Záluží u Roudnice nad Labem o 2,62 ha, v k.ú. Křivousy o 1,99 ha, a v k.ú. Vojkovice u Kralup nad Vltavou o 4,97 ha.

Ke snížení došlo v k.ú. Břehoryje o 1,65 ha, v k.ú. Černěves o 0,76 ha, v k.ú. Křešice u Litoměřic o 5,55 ha, v k.ú. Polepy o 2,41 ha, a v k.ú. Úštěk o 1,83 ha.

Zrušením poslední sklizňové plochy v k.ú. Ctiněves o výměře 6,48 ha došlo k jeho vyřazení. Celkový počet katastrálních území se sklizňovou plochou v Úštěcké oblasti činí 40.

V Tršické oblasti se zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Senice na Hané o 4,16 ha, v k.ú. Velká Bystřice o 10,17 ha, v k.ú. Čechy o 4,12 ha, a v k.ú. Kokory o 10,30 ha.

Ke snížení došlo v k.ú. Tršice o 8,18 ha, v k.ú. Velký Týnec o 3,96 ha, a v k.ú. Želatovice o 2,35 ha. Celkový počet katastrálních území zůstal beze změn a v Tršické oblasti činí 29.

Plocha nízkých konstrukcí k 20.8.2015 podle k.ú.:

Hořesedle	2,72 ha
Kněžice u Podbořan	10,01 ha
Račice u Štětí	4,12 ha
Stekník	0,92 ha
Celkem	17,77 ha

V roce 2015 se urodilo málo chmele

Ve všech chmelařských oblastech České republiky byly klimatické podmínky v jarním období příznivé a růst chmelových rostlin optimální. I začátek léta byl uspokojivý, i když na většině území beze srážek. Bohužel ke zbrzdění kvetení a posléze i tvorby hlávek přispěly dva nepříznivé faktory, a to trojitá teplota a sucho.

Oproti loňsku došlo k poklesu produkce chmele na 4842,62 tun, což je o 1359,35 tun méně než loni. Průměrný výnos chmele spadl na 1,05 tun z hektaru. V roce 2014 byl 1,39 tun

264

265

z hektaru, což je v porovnání s rokem 2015 o necelých 22 % méně. Nejvíce však byl postižen Žatecký poloraný červeňák.

Podle Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského bylo v Žatecké oblasti sklizeno 3468,59 tun chmele, tj. oproti loňsku o 1220,17 tun chmele méně, což činí snížení o 26 procent. U odrůdy Žatecký poloraný červeňák bylo dosaženo nízkého průměrného výnosu, a to 0,91 tuny z hektaru (2893,88 tun chmele). Odrůda Sládek dosáhla průměrného výnosu 1,70 tun z hektaru (277,05 tun chmele) a odrůda Premiant 1,37 tun z hektaru (136,89 tun chmele).

V Ústecké oblasti se sklídilo 596,67 tun chmele, tj. oproti loňsku o 72,71 tuny chmele méně, což činí snížení o 11 procent. Žatecký poloraný červeňák dosáhl průměrného výnosu 1,14 tuny z hektaru (495,29 tun chmele). Odrůda Sládek 1,62 tun z hektaru (35,69 tun chmele) a odrůda Premiant 1,48 tun z hektaru (54,70 tun chmele).

Tršická oblast měla meziroční výpadek nejmenší, kde se sklídilo 777,36 tun chmele, což je o 66,47 tun chmele méně a o 8 procent méně než v roce 2014. Žatecký poloraný červeňák v oblasti dosáhl průměrného výnosu 1,24 tun z hektaru (514,24 tuny chmele), Sládek 2,10 tun z hektaru (172,41 tuny chmele) a odrůda Premiant 1,77 tun z hektaru s celkovým množstvím 75,94 tuny chmele.

Tab. 1 Přehled ploch chmele v České republice (stav k 20. 8. 2015)

Oblast Žatecko

Okres	Plochy v ha			z toho	
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	výsaz (ha)
Chomutov	6	0	0	6	4
Kladno	183	48	40	95	3
Louny	2 710	461	64	2 185	229
Rakovník	1 475	143	42	1 290	102
Celkem	4 374	652	146	3 576	338

Oblast Ústecko

Okres	Plochy v ha			z toho	
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	výsaz (ha)
Česká Lípa	16	0	0	16	6
Kutná Hora	19	4	0	15	5
Litoměřice	488	72	12	404	44
Mělník	92	30	0	62	8
Celkem	615	106	12	497	63

Oblast Tršicko

Okres	Plochy v ha			z toho	
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	výsaz (ha)
Olomouc	223	33	0	190	19
Přerov	382	23	0	359	10
Celkem	605	56	0	549	29

Celkem ČR	5 594	814	158	4 622	430
------------------	--------------	------------	------------	--------------	------------

Tab. 2 Sklizeň chmele 2015 podle okresů

ŽATECKO	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t . ha ⁻¹)
Okres				
Chomutov	6	4	3,45	0,58
Kladno	95	3	99,37	1,05
Louny	2 185	229	2 216,08	1,37
Rakovník	1 290	102	1 149,69	0,89
CELKEM ŽATECKO	3 576	338	3 468,59	0,97
ÚSTECKO				
Okres				
Česká Lípa	16	6	16,52	1,03
Kutná Hora	15	5	20,57	1,37
Litoměřice	404	44	472,81	1,17
Mělník	62	8	86,77	1,40
CELKEM ÚSTECKO	497	63	596,67	1,20
TRŠICKO				
Okres				
Olomouc	190	19	264,08	1,39
Přerov	359	10	513,28	1,43
CELKEM TRŠICKO	549	29	777,36	1,42
CELKEM ČR	4 622	430	4 842,62	1,05

Tab. 3 Sklizeň chmele 2015 podle odrůd

ŽATECKO	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t . ha ⁻¹)
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	3 190	291	2 893,88	0,91
Agnus	35	1	64,34	1,84
Bohemie	1	0	0,25	0,25
Bor	1	0	0,00	0,00
Cascade	1	1	0,21	0,21
Hallertauer Tradition	1	0	0,25	0,25
Harmonie	5	0	8,47	1,69
Kazbek	12	1	20,15	1,68
Ostatní	11	1	6,86	0,62
Perle	1	0	0,25	0,25
Premiant	100	3	136,89	1,37
Rubin	1	0	1,01	1,01
Saaz Late	32	20	35,16	1,10
Saaz Special	20	9	19,75	0,99
Sládek	163	10	277,05	1,70
Vital	2	1	4,07	2,04
CELKEM ŽATECKO	3 576	338	3 468,59	0,97
ÚSTECKO				
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	433	57	495,29	1,14
Agnus	3	0	5,68	1,89
Bor	0	0	0,00	0,00
Kazbek	2	0	5,31	2,66
Premiant	37	0	54,70	1,48
Sládek	22	6	35,69	1,62
CELKEM ÚSTECKO	497	63	596,67	1,20
TRŠICKO				
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	416	25	514,24	1,24
Bohemie	1	0	1,16	1,16
Kazbek	5	0	9,90	1,98
Premiant	43	0	75,94	1,77
Saaz Late	2	0	3,71	1,86
Sládek	82	4	172,41	2,10
CELKEM TRŠICKO	549	29	777,36	1,42
CELKEM ČR	4 622	430	4 842,62	1,05

Tab. 4 Sklizeň chmele v ČR v letech 1992 - 2015

Rok	Žatecko		Ústěcko		Tršicko		ČR	
	ha	t	ha	t	ha	t	ha	t
1992	7 368	5 680	1 764	1 717	1 153	1 139	10 285	8 536
1993	7 672	6 904	1 884	1 848	1 130	885	10 686	9 637
1994	7 306	6 549	1 784	1 599	1 110	1 072	10 200	9 220
1995	7 307	6 879	1 660	1 745	1 107	1 289	10 074	9 913
1996	6 936	7 089	1 441	1 877	978	1 160	9 355	10 126
1997	5 640	5 203	951	1 200	875	1 010	7 466	7 413
1998	4 458	3 758	689	692	510	480	5 657	4 930
1999	4 570	4 793	800	937	621	723	5 991	6 453
2000	4 617	3 494	824	774	654	597	6 095	4 865
2001	4 553	4 659	850	997	672	965	6 075	6 621
2002	4 587	5 028	639	682	742	732	5 968	6 442
2003	4 481	3 865	746	716	715	946	5 942	5 527
2004	4 382	4 435	756	816	700	1 059	5 838	6 310
2005	4 227	5 462	740	1 109	705	1 260	5 672	7 831
2006	4 044	3 645	668	726	702	1 082	5 414	5 453
2007	4 006	3 892	681	713	702	1 025	5 389	5 630
2008	3 953	4 577	663	960	719	1 216	5 335	6 753
2009	3 899	4 613	671	835	737	1 168	5 307	6 616
2010	3 831	5 620	637	903	742	1 248	5 210	7 771
2011	3 516	4 556	524	649	592	883	4 632	6 088
2012	3 400	3 280	466	516	500	542	4 366	4 338
2013	3 358	3 985	457	585	504	760	4 319	5 330
2014	3 451	4 689	474	669	535	844	4 460	6 202
2015	3 576	3 469	497	597	549	777	4 622	4 843

Tab. 5 Věková struktura porostů chmele podle stavu k 20. 8. 2015

Období založení porostu	Stáří porostu	Žatecko (ha)	%	Ústěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	Celkem ČR (ha)	%
-1995	20 a více	758	21,2	125	25,1	65	11,8	948	20,5
1996 - 2000	15-19	656	18,4	51	10,3	230	42,0	937	20,3
2001 - 2005	10-14	509	14,2	44	8,8	94	17,1	647	14,0
2006 - 2010	5-9	764	21,4	123	24,8	52	9,5	939	20,3
2011 - 2015	do 5 let	889	24,8	154	31,0	108	19,6	1 151	24,9
Celkem		3 576	100,0	497	100,0	549	100,0	4 622	100,0

Tab. 6 Věková struktura konstrukcí chmele podle stavu k 20. 8. 2015

Období založení porostu	Stáří porostu	Žatecko (ha)	%	Ústěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	Celkem ČR (ha)	%
-1995	20 a více	2 991	68,4	421	68,5	346	57,2	3 758	67,2
1996 - 2000	15-19	587	13,4	65	10,6	147	24,3	799	14,3
2001 - 2005	10-14	365	8,4	39	6,3	47	7,80	451	8,0
2006 - 2010	5-9	254	5,8	51	8,3	32	5,30	337	6,0
2011 - 2015	do 5 let	177	4,0	39	6,3	33	5,40	249	4,5
Celkem		4 374	100,0	615	100,0	605	100,0	5 594	100,0

Tab. 7 Rozsah pěstování podle oblastí, okresů a katastrálních území (ÚKZÚZ, stav k 20.8.2015)

Katastrální území	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)
TRŠICKÁ OBLAST		
Olomouc 2015		
Čechovice	11,92	0,00
Doloplazy u Olomouce	23,10	0,00
Hněvotín	14,57	0,00
Lipňany	9,84	0,00
Práslavice u Olomouce	9,60	0,00
Senice na Hané	31,87	4,16
Suchonice	6,34	0,00
Topolany u Olomouce	2,47	0,00
Tršice	28,22	4,85
Vacanovice	3,45	0,00
Velká Bystřice	45,36	10,17
Velký Týnec	3,73	0,00
Olomouc celkem	190,48	19,18
Prerov 2015		
Buk	4,36	0,00
Čechy	16,11	0,00
Čekyně	28,78	0,00
Dolní Újezd u Lipníka nad Bečvou	4,46	0,00
Domaželice	3,00	0,00
Kokory	105,81	10,30
Lazníky	22,17	0,00
Lipník nad Bečvou	27,45	0,00
Nelešovice	17,10	0,00
Osek nad Bečvou	7,78	0,00
Penčičky	9,43	0,00
Prosenice	40,45	0,00
Radvanice u Lipníka nad Bečvou	26,86	0,00
Tupec	14,71	0,00
Veselíčko u Lipníka nad Bečvou	21,11	0,00
Želatovice	1,20	0,00
Žeravice	8,32	0,00
Prerov celkem	359,11	10,30
Tršická oblast celkem 2015	549,59	29,48

ÚSTĚCKÁ OBLAST		
Česká Lípa 2015		
Blíževdly	15,66	5,84
Česká Lípa celkem	15,66	5,84
Kutná Hora 2015		
Čáslav	14,91	4,65
Kutná Hora celkem	14,91	4,65
Litoměřice 2015		
Brňany	0,02	0,00
Brozany nad Ohří	35,04	0,00
Brzánky	7,81	1,88
Břehoryje	1,33	0,00
Čtiněves	0,00	0,00
Černěves	2,24	0,00
Doksany	1,96	0,00
Drahobuz	13,54	1,47
Encovany	0,02	0,00
Habřina u Úštěku	2,43	0,00
Hrušovany	4,24	0,00
Chodouny	5,31	0,00
Chotíněves	29,96	6,45
Kostelec nad Ohří	5,86	0,00
Křešice u Litoměřic	7,01	0,00
Kyškovice	3,85	0,00
Liběšice u Litoměřic	35,71	6,51
Libochovice	4,75	0,00
Libotenic	14,23	5,25
Lounky	17,70	0,00
Lukov u Úštěku	12,34	0,00
Nučníčky	3,58	0,00
Okna u Polep	25,55	3,96
Ostré	3,97	0,00
Polepy	33,13	0,00
Račice u Štětí	25,07	3,37
Radovesice u Libochovic	14,01	0,00
Siřejovice	26,97	4,43
Soběnice	7,39	0,00
Úštěk	4,89	0,00

Vědomice	12,76	3,83
Velký Hubenov	8,51	1,65
Vrutice	6,12	0,00
Žáluží u Roudnice nad Labem	13,35	5,40
Žabovřesky nad Ohří	12,47	0,00
Litoměřice celkem	403,11	44,20
Mělník 2015		
Bukol	7,46	0,00
Dušňany nad Vltavou	29,96	0,00
Křivousy	16,82	3,56
Vojkovice u Kralup nad Vltavou	8,23	4,97
Mělník celkem	62,46	8,53
Ústěcká oblast celkem 2015	496,14	63,21
ŽATECKÁ OBLAST		
Chomutov 2015		
Kadaň	0,05	0,00
Libědice	2,86	0,00
Soběsuky nad Ohří	3,49	3,49
Chomutov celkem	6,40	3,49
Kladno 2015		
Hofešovice	9,27	2,50
Pálec u Zlonic	37,83	0,00
Šlapanice v Čechách	13,49	0,00
Vraný	4,59	0,00
Vrbčany	5,45	0,00
Zlonice	23,85	0,00
Kladno celkem	94,48	2,50
Louny 2015		
Běšno	111,99	12,73
Blšany	59,48	6,64
Brloh	7,39	0,00
Březno u Loun	23,37	2,40
Břežany u Žatce	4,82	0,00
Břínkov	27,73	5,85
Černčice u Petrohradu	14,85	0,00
Čiňov	15,12	0,00
Deštnice	32,54	0,00

274

Divice	54,60	0,00
Domoušice	31,39	3,79
Drahonice u Lubence	35,79	0,00
Holedeč	46,88	12,08
Horní Ročov	118,30	8,11
Hořany u Zbrašína	7,97	0,00
Hradiště nad Ohří	12,14	3,38
Hříškov	10,85	0,00
Hřivice	30,16	8,71
Jimlín	6,66	0,00
Kašnice	40,86	0,00
Kluček	27,97	4,65
Kněžice u Podbořan	46,46	5,35
Konětopy u Přelouka	9,46	2,83
Kryry	45,26	3,55
Kystrá	0,87	0,00
Lenešice	41,35	0,00
Levonice	15,20	0,00
Lhota u Nečemic	25,71	6,00
Liběšice u Žatce	23,34	3,29
Liběšovice	22,45	0,00
Lipenec	8,64	0,00
Lipno	27,84	0,00
Lišany u Žatce	29,67	5,48
Lišany u Čitolib	3,22	0,00
Louny	41,24	16,63
Malá Černoc	45,03	0,00
Malnice	9,00	0,00
Měcholupy u Žatce	2,99	0,00
Mladice	18,23	0,00
Mukoděly	40,12	4,58
Nečernice	27,98	4,76
Neprobylice u Kaštic	1,42	0,00
Nová Ves u Hříškova	18,94	2,66
Obora u Loun	44,64	6,74
Očihov	55,75	0,00
Očihovec	24,26	0,00
Petrohrad	24,60	0,00

275

Pnětluky	53,52	6,42
Počedělice	9,23	1,18
Postoloprty	66,76	13,89
Pšov u Podbořan	6,82	0,00
Rybná	10,16	1,22
Sádek u Deštnice	18,85	0,00
Sedčice	22,92	3,10
Siřem	10,09	3,83
Skupice u Postoloprty	42,04	5,68
Smolnice u Loun	15,04	0,00
Soběchleby u Podbořan	75,74	0,00
Solopysky u Loun	10,60	0,00
Staňkovice u Žatce	14,83	1,66
Stebno u Petrohradu	2,31	2,31
Stekník	52,18	2,82
Stránky	4,12	0,00
Strkovice	13,28	0,00
Touchovice	2,25	0,00
Trnovany u Žatce	22,93	4,40
Třeskonice	9,06	3,10
Tuchořice	63,54	6,60
Úlovice	38,50	12,96
Veletice	10,48	3,10
Velká Černoc	5,66	4,04
Vinařice u Loun	21,58	0,00
Vojničky	15,75	3,88
Vroutek	16,42	0,00
Vrsovice u Loun	10,98	0,00
Žálužice nad Ohří	45,06	3,97
Zbrašín	20,00	0,00
Žaboklíky	2,60	2,60
Žatec	51,24	9,90
Želeč u Žatce	38,13	2,34
Železná u Libořic	7,70	0,00
Louny celkem	2184,87	229,18
Rakovník 2015		
Bukov u Hořoviček	13,18	1,01
Děkov	6,80	4,03

276

Hokov	10,80	4,11
Hořesedly	62,72	3,12
Hořovičky	7,60	0,00
Hředle	28,65	0,10
Chrásfany u Rakovníka	75,11	7,94
Janov	11,74	0,00
Kněževes u Rakovníka	139,09	15,16
Kolešov	15,00	0,00
Kolešovice	98,94	3,40
Kounov u Rakovníka	62,86	1,82
Kozojedy	20,93	0,15
Kroučová	66,91	0,00
Krupá	3,79	0,00
Lhota pod Džbánem	15,99	4,99
Lubná u Rakovníka	6,06	0,00
Milostín	29,94	3,79
Mlý	42,67	0,00
Mšec	91,43	0,00
Mšecké Žehrovice	33,94	0,00
Mutějovice	68,84	3,54
Nesuchyně	91,83	7,53
Olešná u Rakovníka	7,75	2,21
Pochvalov	44,78	9,22
Přílepy	38,51	3,22
Rakovník	5,23	0,00
Řevničov	5,79	0,00
Smilovice	21,62	4,59
Srbeč	0,00	0,00
Svojetín	21,50	4,05
Třeboc	48,64	4,07
Třtice u Nového Strašecí	27,52	3,08
Veclav u Svojetína	0,00	0,00
Vlkov u Rakovníka	25,75	5,38
Vrbice u Hořoviček	15,06	5,93
Zderaz u Kolečovic	23,23	0,00
Rakovník celkem	1290,21	102,43
Žatecká oblast celkem 2015	3575,97	337,59

277

5.2 Odrůdová skladba chmele

Vladimír Barborka

Plochy chmelnic v České republice eviduje Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, oddělení chmele v Žatci (dále jen ústav). Pěstitelé podle zákona O ochraně chmele č.97/1996 Sb. v platném znění nahlašují veškeré změny do registru chmelnic, který ústav vede. Celkem pěstuje chmel v České republice 113 pěstitelů. V Žatecké oblasti sklízelo chmel 77 pěstitelů, v Úštěcké oblasti 24 pěstitelů a v oblasti Tršické sklízelo 12 pěstitelů.

Aktuální sumarizace ploch před sklizní chmele 2015 ukázala, že trend snižování sklizňových ploch se snad již definitivně zastavil. Je to již 15 let, kdy se započalo každoroční snižování sklizňových ploch českých a moravských chmelnic. Díky větší poptávce po chmelu, pěstitelé již druhý rok více vysazovali, než rušili. Proto se plochy chmele oproti loňsku zvýšily o 162 hektarů na současných 4 622.

Nejvíce se zvýšila plocha u odrůdy Žatecký poloraný červeňák, a to v oblasti Žatecké o 104 hektarů. V oblasti Úštěcké se zvýšila plocha o 26 hektarů a v oblasti Tršické o 15 hektarů. Díky svým jedinečným vlastnostem se stále Žatecký poloraný červeňák pěstuje více jak na 87 procentech celkové výměry chmele České republiky. Vysázeno bylo celkem této odrůdy 373 hektarů. Z toho v Žatecké oblasti 291 hektarů, v oblasti Úštěcké 57 hektarů a v Tršické oblasti bylo vysázeno 25 hektarů.

Významnější nárůst plochy se oproti loňsku projevil v Žatecké oblasti u odrůdy Saaz Late, a to o 19 hektarů. Zvýšena byla také plocha u odrůdy Saaz Special o 9 hektarů, u odrůdy Kazbek o 1 hektar a u odrůdy Vital o 1 hektar. Nově se vysázela americká odrůda Cascade na výměře 1 hektar.

K významnějšímu snížení plochy došlo u odrůdy Sládek, a to o 9 hektarů. Dále došlo ke snížení u odrůdy Agnus o 2 hektary, u odrůdy Harmonie o 1 hektar a u odrůdy Premiant o 1 hektar.

V oblasti Úštěcké došlo k nárůstu u odrůdy Sládek o 2 hektary. K úbytku došlo u odrůdy Premiant o 3 hektary a u odrůdy Bor o 2 hektary.

V oblasti Tršické se zvýšila plocha u odrůdy Sládek o 4 hektary, ale plocha odrůdy Premiant se snížila o 5 hektarů.

V rámci České republiky se nejvíce zvýšila plocha Žateckého poloraného červeňáku, a to o 145 hektarů na současných 4039 hektarů. Odrůda Saaz Late byla povýšena o 19 hektarů na současných 34 hektarů a u odrůdy Saaz Special se zvýšila o 9 hektarů na současných 20 hektarů. Dále byla zvýšena plocha u odrůdy Kazbek o 1 hektar na současných 19 hektarů a odrůda Vital o 1 hektar na současných 2 hektary. Nově byla zaevidována odrůda Cascade na ploše 1 hektar. K úbytku došlo u odrůdy Premiant o 7 hektarů na současných 180 hektarů. U odrůdy Sládek se snížila plocha o 3 hektary na současných 267 hektarů, u odrůdy Bor byla ponížena o 2 hektary na současných 1 hektar a u odrůdy Harmonie také ponížena o 1 hektar na současných 5 hektarů.

Nově vysázených ploch všech odrůd dohromady bylo 430 hektarů.