



3.4 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně – Certifikace chmele v České republice

Vladimír Barborka

Certifikace každoročně začíná přípravou a výdejem označovacích štítků pěstitelům proti podpisu na předávacím protokolu. Štítky vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno, Oddělení chmele v Žatci. Následuje kontrola při sklizni s důrazem na označování chmele podle jednotlivých katastrálních území a odrůd. Na proces označování chmele navazuje příjem žádostí k ověřování, přidělování ověřovacích čísel, plomb, a následná administrativní kontrola. Pracovníci ÚKZÚZ, kontrolori chmele nepřetržitě dohlíží na zpracování chmele ve zpracovatelských provozech. Závěrečným úkonem certifikace je vydání certifikátu – ověřovací listiny žadateli, spolu se stanovením poplatků za množství ověřeného chmele.

Přímou kontrolu a stálý dohled při ověřování chmele provádělo v roce 2018 16 sezónních pracovníků – kontrolorů chmele, kteří jsou kmenoví zaměstnanci na dobu určitou. Používání samolepících označovacích štítků u pěstitelů se osvědčily a již sedmým rokem jsou vydávány pěstitelům k označování chmele.

Označování chmele

K poslednímu dni měsíce listopadu 2018 podalo elektronicky Prohlášení producenta o sklizni celkem 115 pěstitelů. Ze Žatecké oblasti 78 pěstitelů, z Ústěcké oblasti 27 pěstitelů a z Tršické oblasti 10 pěstitelů. Nepodali pouze 2 pěstitelé ze Žatecké oblasti a 2 pěstitelé z Tršické oblasti.

Prohlášení producenta o počtu a váze obalů se chmelem podle katastrálních území a odrůd, přes Portál farmáře do Registru chmelnic bylo odesláno 2 894, což činí 98,03 procenta





z celkového počtu 2 894 podaných Prohlášení za Českou republiku.

V rámci kontrol u pěstitelů byla kontrolními pracovníky ústavu věnována pozornost na umístování samolepících štítků jejich adheze, zasílání přes Portál farmáře a tisku Prohlášení.

Ověřování chmele

V certifikační sezóně 2017/2018 (od 1. 8. 2017 – 31. 7. 2018) bylo na známkových chmele v Žatci, Ústěku a v Tršicích podáno celkem 529 žádostí k ověření chmele nebo chmelových produktů. Z toho 451 žádostí pro ověřování českého chmele a 78 žádostí pro certifikaci cizích chmelů.

Celkem bylo certifikováno 6 692 tun chmele české provenience. Z toho neupraveného chmele v pěstitelských obalech bylo 1 777 tun, upraveného lisovaného chmele 214 tun ve formě kostek a hranolů. Nově do skupiny lisovaného chmele patří tzv. puky, kterých bylo certifikováno 7 tun. Granulovaného chmele T-90 a T-45 bylo 4 694 tun. Chmele cizí provenience bylo certifikováno 481 tun.

Celkem bylo vydáno 2 201 certifikátů – ověřovacích listin.



5.1 České chmelařství v přehledech ÚKZÚZ

Vladimír Barborka

Registr chmelnic vede Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Oddělení chmele v Žatci, ve kterém se evidují veškeré chmelnice v České republice.

Podle zákona č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů, mají producenti chmele povinnost hlásit založení či zrušení chmelnice a také běžné změny ve sklizňové ploše, vyorání porostu apod.

K 20. 8. 2018 bylo vedeno v registru 122 subjektů se sklizňovou plochou chmele. V Žatecké oblasti bylo 83 subjektů z nichž tři subjekty nesklízí chmel pro pivovarské využití. V Ústěcké oblasti je registrováno 27 pěstitelů a v Tršické oblasti 12 pěstitelů chmele.

Pátým rokem dochází ke zvyšování sklizňové plochy. K datu sumarizace plochy došlo ke zvýšení v České republice o 75 hektarů na celkových 5 020 hektarů, což činí nárůst o 1,52 procent. Plocha nevysázená se snížila o 90 hektarů na 523 hektarů a plocha bez produkce se snížila o 10 hektarů na stávajících 125 hektarů. Plocha pěstitelská, která zahrnuje plochu stávajících konstrukcí s rostlinami chmele nebo bez nich se také snížila, a to o 25 hektarů na stávajících 5 668 hektarů.

V Žatecké oblasti došlo k největšímu úbytku chmelových konstrukcí, a tím se pěstitelská plocha snížila o 55 hektarů na stávajících 4 372 hektarů. Nevysázená plocha se snížila o 93 hektarů a plocha bez produkce o 3 hektary. Sklizňová plocha se zvýšila o 41 hektarů na stávajících 3 856 hektarů, což činí nárůst 1,07 procenta.

V Ústěcké oblasti došlo k nárůstu pěstitelské plochy, a to o 11 hektarů na současných 640 hektarů. Plocha nevysázená vzrostla o 13 hektarů, avšak plocha bez produkce se sní-

žila o 7 hektarů. Plocha sklizňová vzrostla o 5 hektarů na současných 535 hektarů, což činí zanedbatelný nárůst 0,94 procent.

Pěstitelská plocha v Tršické oblasti se taktéž zvýšila, a to o 19 hektarů na současných 656 hektarů. Úbytek byl zaznamenán v nevysázené ploše, který činil 10 hektarů. Plocha bez produkce není v Tršické oblasti evidována žádná. Sklizňová plocha se meziročně zvýšila o 29 hektarů na současných 629 hektarů, což činí nejvyšší procentuální nárůst 4,83.

Díky podpoře nové výsadby chmelnic v rámci České republiky dosáhly nové výsazy chmele plochy 296 hektarů. Oproti roku 2017 bylo však v Žatecké oblasti vysázeno o 55 hektarů méně na současných 192 hektarů. V Úštěcké oblasti bylo vysázeno pouze 16 hektarů, což činí oproti loňsku rozdíl 40,74 procent. Tršická oblast zaznamenala nevyšší meziroční nárůst výsazů o 109,52 procent na současných 88 hektarů.

Porovnáme-li výsazy ročníků 2017 a 2018 je zřejmé, že rok 2018 (296 hektarů) nedosáhl loňské úrovně, kdy bylo vysázeno 316 hektarů. Přesto, že došlo ke snížení výsazů můžeme hodnotit ročník 2018 jako velmi dobrý, neboť bylo dosaženo 5,90 procent obnovy porostů chmele.

V období od 21. 8. 2017 do 20. 8. 2018 se sklizňová plocha chmele v České republice opět zvýšila již pátým rokem v řadě, a to o 75 hektarů na celkovou sklizňovou plochu 5 020 hektarů.

Dle Registru chmelnic, do kterého vkládají pracovníci ÚKZÚZ údaje od pěstitelů chmele se v Žatecké oblasti zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Soběsuky nad Ohří o 8,10 ha, v k.ú. Běsno o 5,25 ha, v k.ú. Brloh o 1,03 ha, v k.ú. Číňov o 8,83 ha, v k.ú. Divice o 4,22 ha, v k.ú. Dobříčany o 0,69 ha, v k.ú. Holedeč o 1,09 ha, v k.ú. Hradiště nad Ohří o 0,65 ha, v k.ú. Hřivice o 1,84 ha, v k.ú. Kněžice u Podbořan o 0,34 ha, v k.ú. Libočany o 2,81 ha, v k.ú. Lipno o 1,03 ha, v k.ú. Lišany u Žatce o 2,45 ha, v k.ú. Louny o 0,57 ha, v k.ú. Mukoděly o 0,11 ha, v k.ú. Nečemice o 5,93 ha, v k.ú. Očihov o 0,46 ha, v k.ú. Pnětluky o 9,68 ha, v k.ú. Postoloprty o 1,08 ha, v k.ú. Soběchleby

u Podbořan o 3,46 ha, v k.ú. Stránky o 2,09 ha, v k.ú. Toucho-
vice o 0,62 ha, v k.ú. Třeskonice o 3,48 ha, v k.ú. Zálužice nad
Ohří o 4,98 ha, v k.ú. Želeč u Žatce o 3,11 ha, v k.ú. Chrástany
u Rakovníka o 6,30 ha, v k.ú. Janov o 2,98 ha, v k.ú. Kněžves
u Rakovníka o 1,78 ha, v k.ú. Mutějovice o 0,75 ha, v k.ú. Řev-
ničov o 1,05 ha, v k.ú. Vlkov u Rakovníka o 3,99 ha.

Ke snížení sklizňové plochy došlo v k.ú. Páleč u Zlonic
o 11,53 ha, v k.ú. Černčice u Petrohradu o 0,03 ha, v k.ú.
Deštnice o 7,43 ha, v k.ú. Domoušice o 0,52 ha, v k.ú. Horní
Ročov o 0,22 ha, v k.ú. Kaštice o 0,80 ha, v k.ú. Kluček
o 2,03 ha, v k.ú. Liběšovice o 0,23 ha, v k.ú. Malá Černoc
o 0,39 ha, v k.ú. Očihovec o 0,04 ha, v k.ú. Petrohrad o 0,08
ha, v k.ú. Počedělice o 0,19 ha, v k.ú. Pšov u Podbořan o 3,61
ha, v k.ú. Siřem o 1,26 ha, v k.ú. Solopysky u Loun o 0,02 ha,
v k.ú. Stekník o 4,25 ha, v k.ú. Trnovany u Žatce o 2,31 ha,
v k.ú. Tuchořice o 0,20 ha, v k.ú. Velká Černoc o 0,11 ha,
v k.ú. Žatec o 0,33 ha, v k.ú. Hořesedly o 1,96 ha, v k.ú.
Hředle o 0,60 ha, v k.ú. Kounov u Rakovníka o 3,16 ha, v k.ú.
Milostín o 2,65 ha, v k.ú. Přílepy o 2,04 ha, v k.ú. Vrbice
u Hořoviček o 1,63 ha.

V katastrálním území Libědice byla zrušena plocha o vý-
měře 2,50 ha, čímž bylo toto k.ú. vyřazeno ze seznamu k.ú.,
na kterých byla evidována sklizňová plocha.

Celkový počet katastrálních území v Žatecké oblasti činí
128.

V Ústěcké oblasti se zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Čáslav
o 7,41 ha, v k.ú. Křešice u Litoměřic o 0,18 ha, v k.ú. Libote-
nice o 1,82 ha, a v k.ú. Polepy o 1,79 ha.

Ke snížení sklizňové plochy došlo v k.ú. Encovany o 0,02
ha, v k.ú. Chotiněves o 0,07 ha, v k.ú. Kyškovice o 0,18 ha,
v k.ú. Liběšice u Litoměřic o 4,34 ha, a v k.ú. Žabovřesky nad
Ohří o 2,22 ha.

Celkový počet katastrálních území v Ústěcké oblasti ne-
změnil a činí 41.

V Tršické oblasti se zvýšila sklizňová plocha v k.ú. Čecho-
vice o 4,87 ha, v k.ú. Senice na Hané o 5,80 ha, v k.ú. Sucho-

nice o 3,28 ha, v k.ú. Velký Týnec o 12,11 ha, v k.ú. Čekyně o 1,23 ha, v k.ú. Kokory o 3,96 ha, v k.ú. Nelešovice o 1,01 ha, v k.ú. Penčičky o 0,48 ha, a v k.ú. Žeravice o 0,50 ha.

Nově bylo zaevidováno k.ú. Přáslavice u Olomouce o 9,11 ha.

Ke snížení sklizňové plochy došlo v k.ú. Lipňany o 2,61 ha, v k.ú. Tršice o 3,30 ha, v k.ú. Čechy o 1,49 ha, v k.ú. Lipník nad Bečvou o 3,50 ha, a v k.ú. Osek nad Bečvou o 2,55 ha.

Celkový počet katastrálních území v Tršické oblasti se zvýšil oproti loňsku na 30.

Nízké konstrukce

Výměra v pěstování chmele na nízkých konstrukcích se oproti loňsku nezměnila, zůstává 3,16 hektaru. Stále nejsou pěstitelům k dispozici odrůdy, které by byly vhodné na pěstování do výšky 3 metrů a poskytovaly požadovaný výnos chmele.

V roce 2016 byl založen odrůdový pokus s odrůdami nízkého vzrůstu v katastrálním území Kněžice u Podbořan o výměře 0,31 hektaru, kde se tyto potencionální odrůdy intenzivně sledují a vyhodnocují.

V katastrálním území Hořesedly zůstává plocha 0,75 hektaru.

V Úštěcké oblasti je pouze jedna lokalita s nízkou konstrukcí, a to v katastrálním území Račice u Štětí, kde již od roku 2016 zůstává plocha stejná, a to 2,10 hektaru.

Plocha nízkých konstrukcí k 20. 8. 2018 podle k.ú.

Katastrální území	Plocha (ha ⁻¹)
Hořesedly	0,75
Kněžice u Podbořan	0,31
Račice u Štětí	2,10
Celkem	3,16

Sklizeň chmele v roce 2018 byla jedna z nejnižších

Zejména nedostatek srážek a vysoké teploty zapříčinily podprůměrnou úrodu chmele ve všech chmelařských oblastech České republiky. Jarní nadprůměrné teploty, významným způsobem urychlily vegetaci. Letní měsíce byly takřka bez vody, s tropickými hodnotami, které chmelu neprospívají.

Sklizeň chmele každoročně sumarizuje Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Oddělení chmele Žatec z jednotlivých prohlášení pěstitelů chmele. Ročník 2018 je v produkci chmele oproti mírně nadprůměrnému roku 2017 o poznání slabší.

V Žatecké oblasti došlo ke snížení produkce chmele o 1 126,86 tun na celkových 3 989,51 tun, což činí úbytek 22,02 procent. U Žateckého poloraného červeňáku se snížila produkce o 1 020,30 tun na současných 3 266,65 tun, což činí úbytek 23,80 procent. Odrůdy Agnus bylo vyprodukováno pouze 83,67 tun, úbytek činí 3,64 tuny, což činí 4,17 procent. Odrůda Kazbek se v produkci také projevila úbytkem o 1,69 tuny na současných 44,51 tun, což činí 3,65 procent. U odrůdy Premiant dosáhla sklizeň 155,44 tun, což je úbytek oproti roku 2017 o 38,05 tun a 19,67 procent. U odrůdy Saaz Late došlo k mírnému snížení produkce, a to o 0,63 tun na sklizených 76,68 tun, což činí úbytek pouze o 0,81 procent. Saaz Special je odrůda, která dosáhla produkce 33,35 tun, což činí úbytek o 11,69 tun, to je oproti loňsku snížení o 25,95 procent. Odrůda Sládek se podílí na produkci chmele 301,82 tunami i přesto, že je to úbytek oproti loňsku o 13,59 procent a 47,46 tun chmele.

Naopak pozitivně se projevila odrůda Harmonie, které bylo sklizeno 12,02 tun je to zvýšení produkce o 0,82 tun, které činí 7,32 procent.

V Ústěcké oblasti bylo celkem sklizeno 816,2 tun, a tím zaznamenalo největší poměrný úbytek produkce o 265,47 tun, což činí 32,53 procent. U odrůdy Žateckého poloraného červeňáku se projevil úbytek množství sklizeného chmele o 220,92 tun na současných 428,83 tun, což činí snížení o 34

procent. Největší procentuální úbytek se projevil u odrůdy Premiant, a to o 40,92 procent na současných 41,59 tun, které činí snížení oproti loňskému roku o 28,81 tun. Odrůdy Sládek bylo sklizeno 61,78 tun, které činí snížení o 12,81 tun a 17,17 procent.

Pouze u odrůdy Kazbek se zvýšila produkce chmele o 2,05 tuny na celkových 13,11 tun, což činí zvýšení o 18,54 procent.

V Tršické oblasti byla celková sklizeň též snížena o 32,17 procent na celkových 864,22 tun, což činí úbytek 278,04 tun chmele. Žateckého poloraného červeňáku bylo sklizeno 394,47 tun v procentovém vyjádření 39,49 a hmotnostním úbytku 183,05 tun. Produkce odrůdy Premiant byla ve výši 43,83 tun. Toto snížení vyjadřuje úbytek o 34,54 tun a 44,07 procent. I odrůda Sládek se projevila snížením produkce o 29,45 procent, v hmotnosti chmele úbytkem o 55,96 tun na současných 134,06 tun.

V rámci České republiky se sklizňový ročník 2018 projevil jako jeden z nejnižších z celkovou produkcí chmele 5 126,42 tun a průměrným výnosem 1,02 tun z hektaru. V porovnání s ročníkem 2017 došlo ke snížení o 1 670,37 tun, což činí meziroční snížení o 24,58 procent.

Tab. 1 Přehled ploch chmele – podle okresů
(stav k 20. 8. 2018)

Oblast Žatecko

Okres	Plochy v ha				z toho výsaz (ha)
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	
Chomutov	16	0	0	16	8
Kladno	166	43	37	86	0
Louny	2 686	247	36	2 403	126
Rakovník	1 504	104	49	1 351	58
Celkem	4 372	394	122	3 856	192

Oblast Ústěcko

Okres	Plochy v ha				z toho výsaz (ha)
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	
Česká Lípa	16	0	0	16	0
Kutná Hora	26	4	0	22	7
Litoměřice	506	69	3	434	9
Mělník	92	29	0	63	0
Celkem	640	102	3	535	16

Oblast Tršicko

Okres	Plochy v ha				z toho výsaz (ha)
	Pěstitelská	Nevysázená	Bez produkce	Sklizňová	
Olomouc	266	19	0	247	39
Prerov	390	8	0	382	49
Celkem	656	27	0	629	88

Celkem ČR	5 668	523	125	5 020	296
------------------	--------------	------------	------------	--------------	------------

Zdroj ÚKZÚZ

Tab. 2 Sklizeň chmele 2018 podle okresů

ŽATECKO	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t.ha⁻¹)
Okres				
Chomutov	16	8	19.57	1.22
Kladno	86	0	68.53	0.80
Louny	2 403	126	2 523.64	1.05
Rakovník	1 351	58	1 377.77	1.02
CELKEM ŽATECKO	3 856	192	3 989,51	1,03
ÚSTĚCKO				
Okres				
Česká Lípa	16	0	21.68	1.36
Kutná Hora	22	7	27.98	1.27
Litoměřice	434	9	398.75	0.92
Mělník	63	0	102.32	1.62
CELKEM ÚSTĚCKO	535	16	550,73	1,03
TRŠICKO				
Okres				
Olomouc	247	39	240.73	0.97
Prerov	382	49	345.45	0.90
CELKEM TRŠICKO	629	88	586,18	0,93
CELKEM ČR	5 020	296	5 126,42	1,02

ÚKZÚZ Žatec

Tab. 3 Sklizeň chmele 2018 podle odrůd

ŽATECKO	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t.ha ⁻¹)
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	3 395	150	3 266.65	0.96
Agnus	37	3	83.67	2.26
Cascade	1	0	1.68	1.68
Harmonie	8	2	12.02	1.50
Kazbek	25	0	44.51	1.78
Premiant	99	4	155.44	1.57
Rubin	2	1	2.09	1.05
Saaz Late	44	2	76.68	1.74
Saaz Special	34	2	33.35	0.98
Sládek	199	28	301.82	1.52
Vital	3	0	3.83	1.28
Ostatní	9	0	7.77	0.86
CELKEM ŽATECKO	3 856	192	3 989.51	1,03
ÚSTĚCKO				
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	458	9	428.83	0.94
Agnus	3	0	5.42	1.81
Kazbek	5	0	13.11	2.62
Premiant	32	0	41.59	1.30
Sládek	36	6	61.78	1.72
Vital	1	1	0.00	0.00
CELKEM ÚSTĚCKO	535	16	550,73	1,03
TRŠICKO				
Odrůda				
Žatecký poloraný červeňák	496	76	394.47	0.80
Agnus	2	2	1.52	0.76
Bohemie	1	0	1.33	1.33
Kazbek	4	2	6.29	1.57
Premiant	39	4	43.84	1.12
Saaz Late	2	0	4.67	2.34
Sládek	85	4	134.06	1.58
CELKEM TRŠICKO	629	88	586,18	0,93
CELKEM ČR	5 020	296	5 126,42	1,02

ÚKZÚZ Žatec

Tab. 4 Sklizeň chmele v ČR v letech 1992–2018

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
2016	3 692	5 800	513	819	570	1 093	4 775	7 712
2017	3 815	5 117	530	816	600	864	4 945	6 797
2018	3 856	3 989	535	551	629	586	5 020	5 126

Pramen: ÚKZÚZ

*Tab. 5 Věková struktura porostů chmele podle stavu
k 20. 8. 2018*

Období založení porostů	Stáří porostů	Žatecko (ha)	%	Ústěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	Celkem ČR (ha)	%
–1998	20 a více	896	23,2	133	24,9	208	33,0	1 237	24,6
1999–2003	15–19	525	13,6	39	7,3	87	13,9	651	12,9
2004–2008	10–14	535	13,9	79	14,8	48	7,6	662	13,2
2009–2013	5–9	837	21,7	129	24,1	85	13,5	1 051	21,0
2014–2018	do 5 let	1 063	27,6	155	28,9	201	32,0	1 419	28,3
Celkem		3 856	100,0	535	100,0	629	100,0	5 020	100,0

Zdroj: ÚKZÚZ

*Tab. 6 Věková struktura konstrukcí chmele podle stavu
k 20. 8. 2018*

Období založení konstrukcí	Stáří konstrukcí	Žatecko (ha)	%	Ústěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	Celkem ČR (ha)	%
–1998	20 a více	3 154	72,1	455	71,1	462	70,4	4 071	71,8
1999–2003	15–19	372	8,5	54	8,4	42	6,4	468	8,2
2004–2008	10–14	224	5,1	31	4,8	31	4,7	286	5,1
2009–2013	5–9	235	5,4	46	7,2	20	3,1	301	5,3
2014–2018	do 5 let	337	8,9	54	8,5	101	15,4	542	9,6
Celkem		4 372	100,0	640	100,0	656	100,0	5 668	100,00

Zdroj: ÚKZÚZ

Tab. 7 Rozsah pěstování podle oblastí, okresů
a katastrálních území (ÚKZÚZ, stav k 20. 8. 2018)

Katastrální území	Sklizňová plocha (ha)	Z toho výsaz (h)
TRŠICKÁ OBLAST		
Olomouc 2018		
Čechovice	24.30	8,90
Doloplazy u Olomouce	23.10	0,00
Hněvotín	14.57	0,00
Lipňany	7.23	0,00
Práslavice u Olomouce	9.11	0,00
Senice na Hané	37.67	9,11
Suchonice	9.84	5.80
Topolany u Olomouce	2.47	3,28
Tršice	32.78	0,00
Vacanovice	3.45	0,00
Velká Bystřice	55.33	0,00
Velký Týnec	27.02	12,11
Olomouc celkem	246,88	39,20
Přerov 2018		
Buk	4.36	0,00
Čechy	14.46	6,35
Čekyně	35.95	0,00
Dolní Újezd u Lipníka nad Bečvou	4.46	0,00
Domazelice	3.00	0,00
Kokory	115.61	32,68
Lazníky	22.17	0,00
Lipník nad Bečvou	24.90	9,60
Nelešovice	22.82	0,00
Osek nad Bečvou	5.23	0,00
Penčičky	9.91	0,00
Prosenice	40.45	0,00
Prusy	5.05	0,00

Radvanice u Lipníka nad Bečvou	26.86	0.00
Tupec	18.40	0.00
Veselíčko u Lipníka nad Bečvou	17.99	0.00
Želatovice	1.20	0.00
Žeravice	8.82	0.00
Prerov celkem	381,64	48,63
Tršická oblast celkem 2018	628,53	87,83
ÚSTĚCKÁ OBLAST		
Česká Lípa 2018		
Blíževedly	15.66	0.00
Česká Lípa celkem	15,66	0,00
Kutná Hora 2018		
Čáslav	22.33	7,41
Kutná Hora celkem	22,33	7,41
Litoměřice 2018		
Brňany	0.02	0.00
Brozany nad Ohří	39,27	0.00
Brzánky	7.81	0.00
Břehoryje	1.33	0.00
Černěves	2.24	0.00
Doksany	1.96	0.00
Drahobuz	14.65	0.00
Encovany	0.01	0.00
Habřina u Úštěku	2.43	0.00
Hrušovany	4.24	0.00
Chodouny	10.57	0.00
Chotiněves	29.89	0.00
Kostelec nad Ohří	5.86	0.00
Křešice u Litoměřic	8.91	1.42
Kyškovice	3.68	0.00
Liběšice u Litoměřic	31.36	0.00
Libochovice	4.75	0.00
Libotenice	16.05	2.80

Lounky	17.70	1,04
Lukov u Úštěku	12.69	0,00
Nučničky	3.58	0,00
Okna u Polep	26.68	0,93
Ostré	4.92	0,00
Polepy	45.51	1,79
Račice u Štětí	25.65	0,00
Radovesice u Libochovic	14.01	0,00
Sířejovice	26.91	0,00
Soběnice	7.39	0,00
Úštěk	4.89	0,00
Vědomice	15.00	0,00
Velký Hubenov	8.51	0,00
Vrbice u Roudnice nad Labem	0.36	0,00
Vrutice	6.12	0,00
Záluží u Roudnice nad Labem	13.35	0,00
Žabovřesky nad Ohří	15.10	0,75
Litoměřice celkem	433,38	8,73
Mělník 2018		
Bukol	8.24	0,00
Dušníky nad Vltavou	29.96	0,00
Křivousy	16.82	0,00
Vojkovice u Kralup nad Vltavou	8.23	0,00
Mělník celkem	63,24	0,00
Úštěcká oblast celkem 2018	534,60	16,14
ŽATECKÁ OBLAST		
Chomutov 2018		
Kadaň	0.05	0,00
Libědice	0.00	0,00
Soběsuky nad Ohří	15.59	8,10
Chomutov celkem	15,64	8,10
Kladno 2018		
Hořešovice	12.07	0,00

Pálež u Zlonic	26.30	0.00
Šlapanice v Čechách	13.49	0.00
Vraný	4.59	0.00
Vrbičany	5.45	0.00
Zlonice	23.85	0.00
Kladno celkem	85,75	0,00
Louny 2018		
Běsno	118.5	5.25
Blšany	62.6	12.26
Brloh	8.2	1.20
Březno u Loun	23.4	4.87
Břežany u Žatce	4.8	0.00
Břínský	27.7	0.00
Černčice u Petrohradu	11.4	0.00
Čiňov	27.1	8.57
Deštnice	26.0	0.00
Divice	72.2	4.33
Dobříčany	8.8	0.00
Domoušice	36.9	0.00
Dubčany u Žatce	1.8	0.00
Drahonice u Lubence	41.7	0.00
Holedeč	52.6	3.03
Horní Ročov	127.8	0.00
Hořany u Zbrašína	7.0	0.00
Hradiště nad Ohří	15.4	1.01
Hříškov	10.8	0.00
Hřivice	32.0	1.82
Jimlín	8.0	0.00
Kaštice	39.8	7.38
Kluček	29.5	0.00
Kněžice u Podbořan	46.2	0.00
Konětopy u Pnětluk	9.5	0.00
Kryry	49.7	0.00

Kystra	0.9	0,00
Lenešice	45.8	0,00
Levonice	15.2	0,00
Lhota u Nečemic	26.1	0,00
Libočany	29.2	3,00
Liběšice u Žatce	24.6	0,00
Liběšovice	22.2	0,00
Lipenec	8.6	0,00
Lipno	27.7	5,95
Lišany u Žatce	34.7	2,48
Líštany u Cítolib	3.2	0,00
Louny	43.3	0,57
Malá Černoc	63.2	0,00
Malnice	9.0	0,00
Měcholupy u Žatce	5.3	0,00
Mradice	17.6	0,00
Mukoděly	47.4	2,80
Nečemice	42.2	6,22
Neprobylice u Kaštic	1.4	0,00
Nová Ves u Hříškova	18.9	0,00
Obora u Loun	44.7	0,00
Očihov	57.3	4,40
Očihovec	26.2	0,00
Petrohrad	24.5	0,00
Pnětluky	61.6	9,96
Počedělice	7.8	0,00
Postoloprty	71.8	4,98
Pšov u Podbořan	3.2	0,00
Rybňany	7.7	0,00
Sádek u Deštnice	18.8	0,00
Sedčice	25.0	0,00
Sířem	8.8	0,00
Skupice u Postoloprty	46.6	0,00

Smolnice u Loun	15.2	0.00
Soběchleby u Podbořan	74.5	5.53
Solopysky u Loun	18.4	0.00
Staňkovice u Žatce	14.8	0.00
Stebno u Petrohradu	2.3	0.00
Stekník	51.5	2.18
Stránky	4.1	2.09
Strkovice	13.1	0.00
Touchovice	2.9	0.62
Trnovany u Žatce	24.6	0.00
Třeskonice	16.3	3.27
Tuchořice	68.1	1.66
Úlovice	38.5	0.00
Veletice	10.1	2.19
Velká Černoc	19.6	0.00
Vinařice u Loun	21.6	0.00
Vojničky	18.1	0.00
Vroutek	12.6	0.00
Vršovice u Loun	10.9	0.00
Zálužice nad Ohří	47.1	11.18
Zbrašín	20.1	0.00
Žaboklíky	2.6	0.00
Žatec	55.9	2.02
Želeč u Žatce	43.1	5.06
Železná u Libořic	7.7	0.00
Louny celkem	2403,5	125,89
Rakovník 2018		
Bukov u Hořoviček	1.01	0.00
Děkov	18.95	0.00
Hokov	10.80	0.00
Hořesedly	61.87	9.63
Hořovičky	7.60	0.00
Hředle	28.05	0.00

Chrástany u Rakovníka	91.32	9,35
Janov	11.74	2,98
Kněževes u Rakovníka	137.57	9,28
Kolešov	11.12	0,00
Kolešovice	106.20	0,00
Kounov u Rakovníka	62.51	5,93
Kozojedy	20.87	0,00
Kroučová	68.88	0,00
Krupá	5.10	0,00
Lhota pod Džbánem	19.12	4,34
Lubná u Rakovníka	6.06	0,00
Milostín	27.29	0,75
Milý	42.67	0,00
Mšec	91.43	0,00
Mšecké Žehrovice	35.91	0,00
Mutějovice	68.60	5,65
Nesuchyně	91.78	4,65
Olešná u Rakovníka	7.75	0,00
Pochvalov	44.78	0,00
Přílepy	42.57	2,03
Rakovník	5.23	0,00
Řevničov	19.50	2,00
Smilovice	25.39	0,00
Svojetín	23.10	0,00
Třeboc	50.77	0,00
Třtice u Nového Strašecí	27.95	0,00
Veclov u Svojetína	2.64	0,00
Vlkov u Rakovníka	38.24	1,45
Vrbice u Hořoviček	13.44	0,00
Zderaz u Kolečovic	23.23	0,00
Rakovník celkem	1351,05	58,04
Žatecká oblast celkem 2018	3855,95	192,03

Tab. 8 Spony výsadby chmelnic

Spon výsadby (cm)	Registrovaná výměra chmelnic k 20. 8. 2018 (ha)
Chmelařská oblast ŽATECKO	
250*100	2
280 * 115	589
280 * 120	9
280 * 125	19
280 * 130	81
280 * 80	3
300 * 114	259
300 * 115	122
300 * 90	5
320 * 120	7
amer. konstr.	4
nizká, spon 300 * 110	32
spon 260 * 11	3
spon 280 * 100	1442
spon 280 * 75	23
spon 300 * 100	1022
spon 300 * 110	197
spon 300 * 150	35
Suma	3856
Chmelařská oblast ÚSTĚCKO	
280 * 115	106
280 * 120	1
280 * 130	5
300 * 114	42
300 * 115	47
320 * 120	3

nizká. spon 300 * 110	19
spon 260 * 11	7
spon 280 * 100	144
spon 280 * 75	4
spon 300 * 100	110
spon 300 * 110	47
spon 300 * 55	1
Suma	535
Chmelařská oblast TRŠICKO	
280 * 115	253
280 * 120	12
300 * 115	42
neznamy	10
spon 280 * 100	196
spon 300 * 100	95
spon 300 * 110	20
spon 300 * 150	2
Suma	629
CELKEM	5020

Zdroj: ÚKZÚZ



5.2 Odrůdová skladba chmele

Vladimír Barborka

Finální sumarizace sklizňových ploch chmelnic v České republice potvrzuje překročení pětitisícové hranice ploch. Každoročně k datu 20. 8. provádí Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský konečný stop stav sklizňových ploch podle odrůd i podle chmelařských oblastí. Tyto podklady pak slouží i pro výpočet průměrné sklizně. K 20.8.2018 evidujeme navýšení sklizňové plochy o 1,52 % na konečných 5020 ha (v roce 2017 bylo 4945 hektarů).

Chmel se na našem území pěstuje ve třech chmelařských oblastech u 119 pěstitelů – Žatecko 80, Úštěcko 27 a Tršicko 12.

Již pátým rokem dochází ke zvyšování sklizňové plochy. V roce 2018 došlo ke zvýšení o dalších 75 hektarů. Největší nárůst plochy v rámci České republiky byl registrován u odrůdy jemného aromatického chmele a to Žateckého poloraného červeňáku o 32 hektarů na současných 4 349 hektarů. Plocha odrůdy Sládek se zvýšila o 25 hektarů na současných 320 a odrůda Premiant se také o 5 hektarů zvýšila na aktuálních 170 hektarů. Odrůda Saaz Late se rozšířila pouze o 2 hektary se současnou plochou 46 hektarů. Vysokoobsažná odrůda Agnus zůstala beze změny na celkových 42 hektarech, stejně jako odrůda Kazbek, která zaujímá 34 hektarů. Plocha odrůdy Saaz Special se zvýšila o 8 hektarů na současných 34 hektarů. Odrůda Harmonie se rozšířila o 3 hektary na 8 hektarů, plocha odrůdy Vital o jeden hektar na 4 hektary a odrůda Rubín o jeden hektar na 2 hektary.

Nad očekávání se nejvíce zvýšila plocha oproti roku 2017 u odrůdy Žatecký poloraný červeňák Tršické oblasti, a to o 28 hektarů na 496 hektarů. V oblasti Žatecké se zvýšila plocha pouze o 5 hektarů na 3 395 hektarů a v oblasti Úštěcké došlo ke snížení o 1 hektar na 458 hektarů. Procentuální zastoupení Žateckého poloraného červeňáku je několik let





v rámci České republiky nejvyšší. I v roce 2018 tato odrůda zaujímá 86,63 procent celkové výměry chmelnic.

Zvýšení sklizňové plochy se dále projevilo v Žatecké oblasti u odrůdy Sládek, a to o 22 hektarů, u odrůdy Saaz Special o 8 hektarů, u odrůdy Premiant o 3 hektary, u odrůdy Saaz Late o 2 hektary a u odrůd Kazbek a Rubín po jednom hektaru. U odrůdy Agnus se snížila plocha o 2 hektary a u odrůdy Bohemie o 1 hektar.

V Ústěcké oblasti došlo k nárůstu sklizňové plochy u odrůdy Sládek o 7 hektarů a u odrůdy Vital o 1 hektar. Snížena byla plocha u odrůdy Premiant, a to o 2 hektary.

V oblasti Tršické došlo k zvýšení plochy u odrůdy Premiant, a to o 4 hektary a odrůdy Agnus o 2 hektary. Ke snížení u odrůdy Sládek o 4 hektary a u odrůdy Kazbek o 1 hektar.

Nově vysázených ploch chmele celkem činí v České republice 296 hektarů (316 hektarů v roce 2017). Žateckého poloraného červeňáku bylo vysázeno 235 hektarů, odrůdy Sládek 38 hektarů, odrůdy Premiant 8 hektarů a odrůdy Agnus 5 hektarů. Vždy po dvou hektarech bylo vysázeno odrůdy Harmonie, Kazbek, Saaz Late a odrůdy Saaz Special. Po jednom hektaru byla vysázena odrůda Rubín a odrůda Vital.

Výsazy nových chmelnic za Českou republiku činí celkem 5.90 % ze součtu sklizňových ploch ČR. Oproti loňskému roku se jedná o mírné snížení.



SKLIZŇOVÁ PLOCHA CHMELE ČR – PODLE ODRŮD

stav k 20. 8. 2018

ODRŮDA	ŽATECKO (ha)	z toho výsaz	ÚŠŤECKO (ha)	z toho výsaz	TRŠICKO (ha)	z toho výsaz	ČR (ha)	z toho výsaz
ŽATECKÝ POLORANÝ ČERVENÁK	3 395	150	458	9	496	76	4 349	235
AGNUS	37	3	3	0	2	2	42	5
BOHEMIE	0	0	0	0	1	0	1	0
CASCADE	1	0	0	0	0	0	1	0
HARMONIE	58	2	0	0	0	0	8	2
KAZBEK	25	0	5	0	4	2	34	2
PREMIANT	99	4	32	0	39	4	170	8
RUBIN	2	1	0	0	0	0	2	1
SAAZ LATE	44	2	0	0	2	0	46	2
SAAZ SPECIAL	34	2	0	0	0	0	34	2
SLÁDEK	199	28	36	6	85	4	320	38
VITAL	3	0	1	1	0	0	4	1
OSTATNÍ	9	0	0	0	0	0	9	0
CELKEM	3 856	192	535	16	629	88	5 020	296