



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA CHMEL, PIVO



2025



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

ZDROJE INFORMACÍ, ZPRACOVATELÉ PODKLADŮ:

Český statistický úřad (ČSÚ)
Český svaz pivovarů a sladoven, z. s. (CSPaS)
Chmelařský institut s. r. o.
CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec
Mezinárodní sdružení pěstitelů chmele (IHGC)
Ministerstvo zemědělství (MZe)
Simon H. Steiner, Hopfen, GmbH, Německo
Svaz pěstitelů chmele ČR
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ)
Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI)

Odbor rostlinných komodit MZe

Odpovědný odborný redaktor:

Ing. Markéta Altová, MZe

Ředitel odboru:

Ing. Zdeněk Trnka, MZe

Autorka touto cestou děkuje za spolupráci všem uvedeným organizacím a jejich odborným pracovníkům.

Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny zájemce z řad studentů, pedagogů odborných škol a podnikatelských subjektů a dalších k dispozici také na internetu na adrese: www.mze.gov.cz.

Autor fotografie:

Václav Mach/Shutterstock.com

Vydalo: Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, 110 00 Praha I – Nové Město
internet: www.mze.gov.cz, e-mail: info@mze.gov.cz

ISBN 978-80-7434-835-8, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
CHMEL, PIVO



PROSINEC
2025

OBSAH

Úvod	3
Souhrn	3
Zásahy státu u komodit chmel a pivo	5
Chmelařství ve světě a trh s chmelem	25
Chmelařství v České republice	28
Zahraniční obchod České republiky s chmelem	60
Pivovarnictví	62

POUŽITÉ ZKRATKY

CC	Cross-Compliance
CZV	Ceny zemědělských výrobců
Covid-19	označení pro onemocnění způsobené infekcí SARS-CoV-2
ČSÚ	Český statistický úřad
EK	Evropská komise
EU	Evropská unie
FADN CZ	Farm Accountancy Data Network (Zemědělská účetní datová síť)
GZ	Genetické zdroje
HŠKM	Hybridní školka kmenových matek
IHGC	International Hop Growers' Convention, (Mezinárodní sdružení pěstitelů chmele)
KŠ	Kontrolní školka
MSP	Malý a střední podnik dle Přílohy I nařízení Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014
PGRLF	Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.
PRV	Program rozvoje venkova
SOT	Společná organizace trhu
SP SZP	Strategický plán Společné zemědělské politiky
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
SZP	Společná zemědělská politika
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací
WTO	World Trade Organisation, Světová obchodní organizace
ŽPČ	Žatecký poloraný červeňák

ÚVOD

Předkládaná zpráva navazuje na Situační a výhledovou zprávu „Chmel, pivo“, která byla vydána v prosinci roku 2024. Cílem této Situační a výhledové zprávy je informovat o situaci v chmelařském sektoru, dále o změnách a základních pravidlech týkajících se společné organizaci trhu (SOT) u komodity chmel. Ke zpracování Situační a výhledové zprávy Chmel, pivo 2025 byly použity podklady z domácích i zahraničních zdrojů.

K zaručení objektivnosti komentářů a závěrů Situační a výhledové zprávy je čerpáno z více informačních zdrojů, dostupných do 20. října 2025, není-li uvedeno jinak.

Situační a výhledové zprávy jsou k dispozici na internetové adrese www.mze.gov.cz, navigace – zemědělství, publikace a dokumenty, situační a výhledové zprávy.

SOUHRN

V roce 2021 dosáhly plochy pěstování chmele svého maxima, a to výše 63 544 ha. O té doby dochází ke každoročnímu mírnému poklesu až na 55 823 ha v roce 2024. Pro rok 2025 je odhadováno další snížení ploch. V porovnání s rokem 2023 došlo v roce 2024 k poklesu o 5,0 %. Největší pokles plochy byl v roce 2024 vykázán v USA (-4 056 ha).

V roce 2024 celosvětová produkce chmele dosáhla dle údajů firmy Hopsteiner 1 13 840 t při průměrném výnosu 2,03 t/ha. V meziročním srovnání se celková produkce chmele mírně snížila o 3,9 %. K poklesu produkce došlo především díky snížení plochy.

Výměra chmele v roce 2024 v České republice tvořila 8,7 % světové plochy. ČR tak zaujímá třetí místo mezi světovými pěstiteli chmele. Po dlouhé době se největším světovým pěstitelem chmele stalo Německo (36,3 % světové plochy), na druhém místě je USA a na čtvrtém Čína.

Každoročně k datu 20. 8. provádí ÚKZÚZ v ČR konečný stop stav sklizňových ploch. K datu 20. 8. 2025 eviduje ÚKZÚZ celkem 4 812 ha chmelnic. Výsazy nových chmelnic činily celkem 226,2 ha, což představuje ve srovnání s předcházejícím rokem nárůst o 30,3 ha nových výsadeb. Majoritní odrudou stále zůstává Žatecký poloraný červeňák (ŽPČ), v roce 2025 jím bylo osázeno 82,1 % celkové pěstitelské plochy. Největší nárůst plochy o 11,8 ha byl registrován u odrůdy Sládek, oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u odrůdy ŽPČ (-27,5 ha). Chmel v ČR pěstuje 122 pěstitelů ve třech chmelařských oblastech – Žatecko, Ústěcko a Tršicko. Největší plochu již tradičně zaujímá Žatecká chmelařská oblast, ve které se chmel pěstuje na ploše 3 689 ha.

Přes nepříznivý vývoj počasí, zvláště v první polovině vegetace, byl výnos chmelových hlávek v roce 2024 pozitivně ovlivněn poměrně příznivými teplotními podmínkami a vyšším úhrnem srážek začátkem srpna. Po sumarizaci dat provedené ÚKZÚZ lze konstatovat, že sklizňový rok 2024 se s celkovou produkcí chmele 6 494 t řadí k výnosově průměrným.

Celková produkce alfa hořkých kyselin v České republice v roce 2024 činila 242,5 t a v dlouhodobějším srovnání patří k těm průměrným. Žatecký poloraný červeňák se na celkové produkci podílí pouhými 55 %, přestože se pěstuje na 82,1 % sklizňové plochy. Ve srovnání s rokem 2023 došlo k poklesu produkce alfa hořkých kyselin o 4,2 % (o 10,5 t).

V roce 2024 dle Statistiky zahraničního obchodu bylo vyvezeno celkem 4 339 t chmele, meziročně o 579 t chmele více. Téměř 68 % dodávek z roku 2024 bylo vyvezeno mimo EU (2 921 t). Z dlouhodobého pohledu nejvíce zpracovaného chmele putuje do Číny a Japonska. V rámci EU-27 nejvýznamnějším dovozcem českého chmele je Německo a Belgie. Mezi významné odběratele českého chmele v roce 2024, kromě již zmíněných států, patřilo také Rusko a Vietnam.

V roce 2024 došlo k dalšímu poklesu celkového dovozu chmele na 438 t, tj. 74,8 % skutečnosti roku 2023, oproti předchozím rokům je to stále velmi nízký dovoz, což je především odraz rekordní tuzemské sklizně z roku 2023 a důkaz, že Česká republika je stále soběstačná v produkci chmele. Veškerý dovezený chmel v hlávkové formě je v ČR pouze zpracován a vyvezen zpět.

Chmel zůstává jednou z nemnoha položek agrárního zahraničního obchodu, u nichž má ČR dlouhodobě kladné saldo. Zahraniční obchod s chmelem a chmelovými výrobky zaznamenal i v roce 2024 kladné saldo v hodnotě 1 324 mil. Kč.

Podle údajů ČSÚ průměrná CZV sušeného chmele ze sklizně 2024 činila 270 437 Kč/t, tj. 105,8 % skutečnosti roku 2023. Růst průměrných realizačních cen za 1 t chmele v roce 2024 byl však velmi pomalý, a proto ve výsledku nepostačil na krytí vlastních nákladů výrobku vynaložených na 1 t chmele. Ekonomika pěstování chmele se tak opět propadla do záporných čísel a nákladová rentabilita činila -15,6 %. Neuspokojivý vývoj ekonomiky pěstování chmele byl především výsledkem poklesu průměrného hektarového výnosu, který ve svém důsledku měl nepříznivý vliv na meziroční růst vlastních nákladů výrobku.

Celkově se ve světě v roce 2024 vyprodukovalo přibližně stejné množství piva jako v roce 2023, a to ve výši 1 875 mil. hl (1 881 mil. hl v roce 2023). Mezi šest největších producentů piva v roce 2024 patřila Čína, USA a Brazílie. Více než polovina (52,9 %) světové produkce piva je vyrobena v šesti hlavních producentských zemích.

České pivovarnictví po letech ekonomického útlumu začíná mírně ožívat. Celkový výstav piva meziročně vzrostl o 4,2 % na téměř 20,9 mil. hl. Hlavními důvody byly rostoucí vývoz piva do zemí EU a zvyšující se obliba nealkoholického piva v ČR.

Spotřeba piva je závislá na řadě vnějších faktorů. Obliba pití piva u mladší generace bohužel každoročně klesá, což se také odráží na celkové spotřebě piva. Do roku 2019 spotřeba piva stoupala a následně začala průměrná spotřeba piva klesat. V roce 2023 dosáhla průměrná spotřeba piva v ČR výše na 133,2 litrů na jednoho obyvatele za rok. Pro rok 2024 je odhadována spotřeba piva ve výši 126 litrů na jednoho obyvatele za rok.

Pokračujícím trendem je přesun konzumace piva z hospod a restaurací (on-trade) směrem k nákupu v obchodech a konzumaci doma (off-trade). Nejoblíbenějším druhem piva u Čechů zůstává ležák stupňovitosti 11-12, který posílil o 1 p. bod na celkových 58,3 %. Roli dlouhodobě rostoucího a úspěšného segmentu potvrdila už dvanáctý rok v řadě kategorie nealkoholických piv. Celkový výstav nealkoholického piva a jeho ochucených variant přesáhl 1,6 mil. hektolitrů a oproti roku 2023 stoupl o téměř 14 %. Pivovary na rostoucí popularitu dlouhodobě reagují rozšiřováním nabídky o nové příchutě nebo nealkoholické varianty pivních stylů.

Průměrná cena průmyslových výrobců sudového výčepního piva za období leden až prosinec roku 2024 činila 2 724,50 Kč/hl, ve srovnání se stejným obdobím roku 2023 je to meziroční nárůst o 5,6 %. Průměrná cena průmyslových výrobců sudového ležáku za období leden až prosinec roku 2024 je o 2,8 % vyšší než v roce 2023. Hlavním důvodem růstu je především neustálý růst všech vstupních nákladů včetně pracovních nákladů.

Dle údajů ČSÚ vzrostl v roce 2024 dovoz piva na 459,9 tis. hl, což je meziroční nárůst o 18,9 %, nicméně dovoz piva do České republiky tak zůstává na nejnižší úrovni v celé Evropě. Naopak v posledních letech se nestalo, že by z pohledu vývozu českého piva nebyl každý následující rok rekordní. V roce 2020 poprvé po devíti letech mírně klesl vývoz piva, a to především díky restrikcím způsobeným pandemií Covid-19. Avšak v roce 2024 bylo celkem z ČR vyvezeno rekordních 5,9 milionů hl, což je v meziročním srovnání o 15,0 % více než v roce 2023. Za nárůstem exportu stojí především zvyšující se zájem o české pivo v zemích Evropské unie, které loni tvořily téměř 90 % celkového meziročního nárůstu vývozu. Nejvíce popularita českého piva roste v Německu a na Slovensku.

ZÁSAHY STÁTU U KOMODIT CHMEL A PIVO

I. Regulace podnikání a obchodu uvnitř EU

V rámci Evropské unie (EU), jejímž členem se stala od 1. 5. 2004 i Česká republika, nejsou pro pohyb zboží stanovena žádná cla ani kvóty. Pro dovozy zboží ze zemí, které nejsou součástí EU (ze třetích zemí), platí společný celní sazebník.

Vzhledem k neexistenci hraničních kontrol a celního řízení mezi státy EU vznikla povinnost evidovat daňové a statistické údaje. Nesplnění této povinnosti je sankcionováno. Statistikou vnitřního obchodu se zabývá systém **INTRASTAT** (informace na www.csu.gov.cz). Systém Intrastat je povinný pro všechny členské státy EU, není však jednotný v oblasti sběru prvotních údajů (např. ve formě výkazu, v organizačním zabezpečení, v rozlišení obchodních transakcí, ve sběru některých údajů a způsobu jejich vykazování, ve výši prahů pro vykazování apod.). Více informací je možné najít v části „Intrastat“ na internetových stránkách Celní správy ČR na adrese <https://celnisprava.gov.cz/>.

Povinnost vykazovat údaje pro Intrastat v ČR vzniká osobám (právníkům i fyzickým) registrovaným nebo identifikovaným v ČR k DPH, které vyvezly zboží do jiného členského státu anebo dovezly zboží z jiného členského státu, a to v hodnotě dosahující prahu pro vykazování údajů do Intrastatu.

Zpravodajskými jednotkami se mohou stát nejen tzv. plátcí DPH, včetně zastupujících členů skupin spojených osob registrovaných k DPH jako skupiny v souladu s ustanovením § 5a až 5c zákona o DPH, ale i právnické osoby, jako jsou např. veřejnoprávní instituce, státní orgány, orgány samosprávy a jiné, které jsou podle zákona o DPH osobami identifikovanými k dani. Povinnost vykazovat data pro Intrastat může vzniknout také zpravodajským jednotkám, které jsou osobami registrovanými k DPH současně v ČR i v jiném členském státě a v ČR nemají své sídlo, místo podnikání nebo provozovnu, nebo i zahraničním osobám s daňovou povinností k DPH v ČR.

Práh pro vykazování je limit hodnoty vyvezeného nebo dovezeného zboží, který si zpravodajská jednotka musí sama počítat od začátku každého kalendářního roku anebo ode dne přidělení DIČ k DPH, a to zvlášť za vyvezené a zvlášť za dovezené zboží. Výše prahu je od 1. ledna 2024 stanovena na 15 mil. Kč fakturované hodnoty jak pro vyvezené, tak pro dovezené zboží.

Pokud zpravodajská jednotka splní určité podmínky, může využít zjednodušené hlášení, které umožňuje po splnění určitých podmínek vykazovat údaje pro Intrastat jedenkrát ročně bez uvedení podrobných údajů o zboží. Základní podmínkou je dosáhnout prahu pro vykazování ve výši 15 mil. Kč a zároveň nepřekročit celkovou hodnotu vyvezeného nebo dovezeného zboží ve výši 30 mil. Kč.

Základní nařízení Evropské unie

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/2152 o evropských podnikových statistikách a zrušení deseti právních aktů v oblasti podnikových statistik,
- Nařízení Rady (EHS) č. 2658/87, o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku, v platném znění,
- Příloha č. I Nařízení Rady (EHS) č. 2658/87 – prováděcí nařízení Komise (EU) 2024/2522,
- Prováděcí nařízení Komise (EU) 2020/1470, o klasifikaci zemí a území pro evropské statistiky mezinárodního obchodu se zbožím a o geografickém členění pro jiné podnikové statistiky,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 952/2013, kterým se stanoví celní kodex Unie, včetně prováděcích nařízení (EU) č. 2015/2446, 2015/2447 a 2016/341,
- Směrnice Rady 2006/112/ES o společném systému daně z přidané hodnoty.

Základní právní předpisy České republiky související se zahraničním obchodem

- a) Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů,
- b) Zákon č. 17/2012 Sb., o Celní správě České republiky, ve znění pozdějších předpisů,
- c) Nařízení vlády č. 333/2021 Sb., k provedení některých ustanovení celního zákona v oblasti statistiky,
- d) Zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- e) Zákon č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů,
- f) Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- g) Zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech, ve znění pozdějších předpisů.

2. Vnější obchodní politika EU pro komoditu chmel

Obchodní vztahy EU se třetími zeměmi charakterizuje velký počet preferenčních dohod, meziregionálních iniciativ a jiných významných ujednání. Existují i samostatná obchodní ujednání o obchodu s některými zemědělskými výrobky. Jednání o dalších smlouvách pokračují a EU se tak snaží rozšířit počet zemí, se kterými je možno obchodovat s celními preferencemi, a také odstranit mimotarifní překážky obchodu.

Privilegované jsou vztahy s geograficky a historicky nejbližšími partnery, členskými státy Evropského sdružení volného obchodu (**ESVO**), ve kterém jsou sdruženy Švýcarsko, Norsko, Island a Lichtenštejnsko. U chmele je obchod mezi EU a ESVO zcela liberalizován. Na přelomu let 2023 a 2024 sice došlo k obnovení jednání o vzájemných dohodách a v první polovině roku 2025 se podařilo dospět ke shodě nad jejich podobou, avšak otázka liberalizace obchodu se zemědělskými produkty v aktualizovaných textech není zmíněná. Jedna z dohod by se měla týkat harmonizace pravidel v sanitární a fytosanitární oblasti, což by mohlo vést k odstranění některých dalších překážek obchodu mimo jiné u rostlinných a živočišných komodit mezi EU a Švýcarskem.

K 31. 1. 2020 vystoupila z EU **Velká Británie** a v květnu 2021 vstoupila v platnost Dohoda o obchodu a spolupráci s EU. Díky této Dohodě se podařilo ve vzájemném obchodě zachovat nulová cla a bezkvótový přístup pro všechny produkty splňující pravidla původu EU. Obchod však poznamenala zvýšená administrativní a finanční zátěž z důvodu zavedení celního řízení a dalších standardních pravidel obchodu se třetími zeměmi. V květnu 2025 se EU a UK dohodly, že budou pracovat na nové Dohodě o sanitárních a fytosanitárních záležitostech, která by ve vzájemném obchodě umožnila snížit počet kontrol, certifikací a poplatků u rostlinných a živočišných produktů.

Preferenční dohody uzavřela EU také s kandidátskými balkánskými zeměmi. **Albánie, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Republika Severní Makedonie** a ani **Srbsko** neuplatňují na dovoz chmele z EU žádné clo. Dovoz chmele z těchto zemí do EU probíhá také bezcelně.

Významnou oblastí, kde má EU sjednány Asociační dohody včetně dohod o volném obchodu, je oblast středomoří (**EUROMED**). U chmele se situace v jednotlivých zemích liší. Např. **Alžírsko** uplatňuje clo na dovoz chmele z EU pouze u nedrcených chmelových šištic, a to ve výši 5 % ad valorem¹. **Maroko, Izrael, Egypt** a **Jordánsko** neuplatňují na dovoz chmele z EU cla žádná. Naopak dovoz chmele z EU do **Turecka** a **Tuniska** je zatížen clem ve výši 27 %. Mezi EU a Tuniskem probíhala do května 2019 liberalizační jednání o prohloubené dohodě o volném obchodu. Z politických důvodů na straně Tuniska bylo však jejich pokračování přerušeno.

V letech 2013 až 2017 vstoupily v platnost dohody EU o volném obchodu se státy **Andského společenství** a **Střední Ameriky** (Peru, Kolumbie, Ekvádor, Panama, Guatemala, Honduras, Kostarika, Nikaragua, Salvador). Obchodní dohoda EU s **Peru** je prozatímne prováděna od března 2013.

¹ Stanovení celní sazby ad valorem znamená její určení procentním podílem z celní hodnoty (ceny). Dále v textu jsou celní sazby uváděny bez dodatku ad valorem.

Cla na dovoz chmele do Peru z EU byla již dříve nulová. Obchodní dohoda EU s **Kolumbií** je prozatímně prováděna od srpna 2013 a od té doby přispěla nejprve k výrazné redukci a později k úplnému odstranění dovozních cel u chmele. V současnosti jsou tedy všechna cla Kolumbie na dovozy chmele z EU nulová. **Ekvádor** se v roce 2017 formálně připojil k provádění dohod mezi EU a Peru s Kolumbií. V rámci dohody je obchod s chmelem mezi EU a Ekvádorem rovněž zcela liberalizován. Obchodní dohody EU s **Hondurasem**, **Nikaraguou** a **Panamou** jsou prozatímně prováděny od srpna 2013. V říjnu 2013 se k nim připojila **Kostarika** a **Salvador** a v prosinci téhož roku také **Guatemala**. Dovozy chmele do těchto zemí není zatížen žádnými cly.

Dohoda o volném obchodu mezi EU a **Jižní Koreou** vstoupila v platnost v červenci 2016. Cla na dovoz chmele z EU do Jižní Korey byla snížena z 30 % na nulu. Dovozy chmele s Jižní Koreou do EU probíhá také bezcelně.

V prosinci 2014 byla dokončena jednání o dohodě o volném obchodu mezi EU a **Singapurem** a dohoda vstoupila v platnost v listopadu 2019. Dohoda stanovuje, že dovoz všech zemědělských komodit a potravin z EU do Singapuru nepodléhá clu.

V říjnu 2013 bylo dokončeno liberalizační jednání EU s **Kanadou**. Obchodní část Dohody je prozatímně prováděna od září 2017. Liberalizace se na kanadské straně chmele nijak nedotkla, protože Kanada poskytovala na tyto produkty MFN² dovozní clo 0 % již v minulosti.

Dohoda o volném obchodu mezi EU a **Ukrajinou** je v plném rozsahu uplatňována již od září 2017. V současnosti probíhá schvalovací proces dohody, která předpokládá postupnou eliminaci cla na chmel v následujících pěti letech po vstupu revize v platnost. V současnosti uplatňuje Ukrajina při dovozu chmelu z EU clo 16 % (oproti původním 20 %). U drcených chmelových šištic a šištic v prášku je clo 14 %.

K uzavření dohod o volném obchodu EU s **Moldavskem** a **Gruzií** došlo v listopadu 2013. Dohody vstoupily v platnost v červenci 2016. Obchod s chmelem mezi EU a těmito zeměmi byl zcela liberalizován.

V únoru 2019 vstoupila v platnost Dohoda o hospodářském partnerství mezi EU a **Japonskem**. Obchod s chmelem mezi EU a Japonskem byl v rámci Dohody zcela liberalizován.

V červnu 2019 bylo dosaženo rámcové Dohody o volném obchodu mezi EU a jihoamerickými zeměmi ze sdružení **Mercosur** (Argentina, Brazílie, Paraguay, Uruguay). K politické dohodě došlo až v prosinci 2024, v září 2025 pak Evropská komise předložila Radě návrh na podpis a uzavření dohody. Návrh Komise na uzavření a podpis zahrnuje dva paralelní právní nástroje – Partnerskou dohodu EU – Mercosur a prozatímní obchodní dohodu. Vstupem prozatímní dohody v platnost by podle posledních nabídek Mercosuru mohlo dojít k úplnému odstranění cel při dovozu z EU do zemí Mercosuru včetně chmele. V současnosti je v těchto zemích uplatňováno clo na dovoz chmele z EU ve výši 7,2 %. Výjimku tvoří dovoz chmelových šištic z EU do Paraguaye, které nejsou zatíženy clem žádným.

V červnu 2016 bylo zahájeno jednání mezi EU a **Mexikem** o revizi Dohody o volném obchodu, které bylo uzavřeno v dubnu 2018. V lednu 2025 bylo dosaženo dohody ve všech oblastech a v září 2025 předložila Evropská komise Radě návrh na podpis a uzavření dohody. Návrh Komise na uzavření a podpis zahrnuje dva paralelní právní nástroje – modernizovanou globální dohodu EU – Mexiko a prozatímní obchodní dohodu. U chmele jsou však všechna dovozní cla z EU nulová již v současnosti.

V listopadu 2017 se uskutečnilo první kolo jednání o revizi Dohody o volném obchodu EU a **Chile**. Dohoda byla podepsána v prosinci 2023 a prozatímní obchodní dohoda mezi EU a Chile vstoupila v platnost v únoru 2025. Dovozy chmele z EU do Chile je bezcelní již nyní.

V roce 2007 bylo zahájeno projednávání Dohody o volném obchodu s **Indií**. Do roku 2013 se uskutečnilo 12 vyjednávacích kol, ale proces se prakticky zastavil. Na přelomu června a července 2022 bylo jednání obnoveno a dosud proběhlo dalších jedenáct kol (poslední v květnu 2025). Dovozy chmele z EU do Indie je zatížen clem ve výši 30 %.

2 Základní princip obchodního systému v rámci Světové obchodní organizace (WTO), který stanovuje, že členské státy proti sobě nesmí používat diskriminující praktiky a že všechny výhody (včetně výše celních sazeb), které získá jeden člen, se vztahují i na všechny členy ostatní.

V roce 2010 a 2012 se rozběhla jednání o prohloubených a komplexních dohodách o volném obchodu (DCFTA) mezi EU a **Malajsii** a **Vietnamem**. Malajsie v lednu 2025 souhlasila s obnovením jednání. Malajsie však neuplatňuje na dovoz chmele z EU žádná cla již v současnosti. Dohoda mezi EU a Vietnamem vstoupila v platnost v srpnu 2020. V jejím rámci došlo k odstranění všech dovozních cel na chmel z EU.

V roce 2013 bylo dále zahájeno jednání s **Thajskem** a poslední negociační kolo se uskutečnilo v dubnu 2014. Z důvodu vnitropolitické situace v Thajsku následně došlo k zastavení dalších jednání. V březnu 2023 však EU a Thajsko oznámily záměr obnovit jednání o moderní dohodě o volném obchodu a v červnu 2025 proběhlo již šesté kolo. Dovoz chmele do Thajska je zatížen MFN clem ve výši 20 %.

V prosinci 2015 byla oficiálně zahájena jednání EU s **Filipínami** a v únoru 2017 proběhlo druhé kolo, ale poté došlo k přerušení jednání. V březnu 2024 se však EU a Filipíny dohodly na znovuoobnovení jednání a třetí kolo proběhlo v červnu 2025. Na dovoz chmele z EU Filipíny uplatňují clo ve výši 1 %.

V září 2016 se uskutečnilo úvodní kolo jednání o dohodě o volném obchodu s **Indonésií** a v červenci 2024 proběhlo již devatenácté kolo. Indonésie uplatňuje na dovoz chmele MFN clo ve výši 5 %.

Jednání s **Austrálií** a **Novým Zélandem** o dohodě o volném obchodu byla formálně zahájena v červnu 2018 a první kola rozhovorů proběhla v červenci 2018. Po pěti letech byla jednání ze strany Austrálie přerušena s tím, že se nepodařilo dospět k akceptovatelnému výsledku. V případě Nového Zélandu byla jednání o dohodě o volném obchodu dokončena v červnu 2022 a dohoda byla podepsána v červenci 2023 a vstoupila v platnost v květnu 2024. Austrálie uplatňuje MFN dovozní clo ve výši 5 % FOB³ u drceného chmele, chmele v prášku nebo peletách a u lupulinu. Naproti tomu dovoz chmele z EU na Nový Zéland je bezcelní.

3. Daňová politika státu

Daň z přidané hodnoty upravuje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zákonem jsou upraveny daně na zboží, nemovitosti a služby za podmínek stanovených tímto zákonem. Od začátku roku 2024 je zákonem č. 349/2023 Sb. stanovena základní sazba DPH ve výši 21 % a snížená sazba ve výši 12 %. Plnění podléhající snížené sazbě daně je vymezeno v příloze č. 2 (Seznam služeb podléhajících snížené sazbě daně) a příloze č. 3 (Seznam zboží podléhajícího snížené sazbě daně). Snížené sazbě DPH (tj. 12 %) podléhá kapitola 12 celního sazebníku (mimo jiné chmelové šišťice). Co se týče piva (položka 2203, 2206 a 1302, mimo jiné šťávy a výtažky z chmele celního sazebníku), je uplatňována základní 21% sazba DPH.

Spotřební daň z piva upravuje zákon ČNR č. 353/2003 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů. Zákon vymezuje užívané pojmy, základ daně, sazby daně (včetně úlev pro malé nezávislé pivovary) a ustanovení k daňové povinnosti. Pivo je daněno základní sazbou 32 Kč/hl za každé % původní mladiny. Sazba daně byla v roce 2010 změněna poprvé od roku 1998, od té doby nedošlo ke změně. Malým nezávislým pivovarům je poskytována daňová úleva podle roční výroby piva.

Podle § 82, odst. 1) je malým nezávislým pivovarem pivovar, jehož roční výroba piva, včetně piva vyrobeného v licenci, není větší než 200 000 hl a splňuje tyto podmínky:

- a) není právně ani hospodářsky závislý na jiném pivovaru,
- b) nadzemní ani podzemní provozní a skladovací prostory nejsou technologicky, či jinak propojeny s prostorami jiného pivovaru.

Pivovary splňující tyto podmínky mohou využít daňovou úlevu, která představuje 10 % základní sazby za každých 50 tis. hl roční výroby oproti horní hranici, nejvýše do 50 % hodnoty základní sazby daně pro pivovar do výstavu 10 tis. hl/rok.

³ Hodnota zahrnující veškeré náklady s dodáním zboží na palubu lodi včetně daní, dávek a poplatků ukládaných z důvodu vývozu.

Od spotřební daně jsou dále osvobozena piva, které jsou vyrobená fyzickou osobou v zařízení pro domácí výrobu piva a jejichž množství nepřesáhne 200 l za kalendářní rok, za podmínek, že nedojde k jeho prodeji.

Sazby a výpočet daně z piva podle § 85 odst. I

Kód nomenklatury	Sazba daně v Kč/hl za každé celé procento extraktu původní mladiny					
	Základní sazba	Snížené sazby pro malé nezávislé pivovary				
		Velikostní skupina podle výroby v hl ročně				
		do 10 000 včetně	nad 10 000 do 50 000 včetně	nad 50 000 do 100 000 včetně	nad 100 000 do 150 000 včetně	nad 150 000 do 200 000 včetně
2203, 2206	32,00	16,00	19,20	22,40	25,60	28,80

Pramen: www.e-sbirka.cz

4. Dotační politika státu

4.1 Společná zemědělská politika 2023–2027

Přímé platby jsou od roku 2023 součástí Strategického plánu Společné zemědělské politiky pro období 2023–2027 a jsou poskytovány v souladu s podmínkami v něm definovanými. Společná zemědělská politika v letech 2015–2022 je podrobně popsána v předešlých situačních a výhledových zprávách.

V rámci I. pilíře SZP je z Evropského zemědělského záručního fondu poskytována Základní podpora příjmu pro udržitelnost (BISS) a k ní Doplnková redistributivní podpora příjmu pro udržitelnost (CRISS). Pro zemědělce do 40 let věku je vyplácena Doplnková podpora příjmu pro mladé zemědělce (CIS-YF). Platba pro malé zemědělce (s hospodářstvím o velikosti do 10 hektarů) se vyplácí na 4 hektary a nahrazuje všechny ostatní přímé platby. Platbou cílenou na postupy prospěšné pro životní prostředí a klima je podpora „Režimy pro klima a životní prostředí.“

V rámci I. pilíře se kromě výše uvedených plateb oddělených od produkce poskytují i Podpory příjmu vázané na produkci (CIS, dříve VCS). Stejně jako v minulých letech zemědělci získají příspěvky na takzvané citlivé komodity, které čelí určitým obtížím a jsou obzvláště důležité z hospodářských, sociálních nebo environmentálních důvodů.

Konkrétní podmínky poskytování přímých plateb upravuje nařízení vlády č. 83/2023 Sb., o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci přímých plateb jsou poskytovány následující podpory:

- základní podpora příjmu pro udržitelnost (BISS),
- platby pro malé zemědělce (SF),
- doplňková redistributivní podpora příjmu pro udržitelnost (CRISS),
- doplňková podpora příjmu pro mladé zemědělce (YF),
- režimy pro klima a životní prostředí (celofaremní ekoplatba, udržitelné hospodaření se živinami, pásové střídání plodin),
- podpory příjmů vázaných na produkci (CIS).

Žádost o poskytnutí podpory je podávána v elektronické podobě v rámci tzv. Jednotné žádosti (JŽ) na webových stránkách SZIF prostřednictvím Portálu Farmáře, a to do 15. května příslušného kalendářního roku. Tento portál nabízí možnosti, které mají žadatelům o dotace především zjednodušit a zrychlit provádění některých úkonů spojených s JŽ.

Společné podmínky, které musí žadatel od roku 2023 splňovat:

- být evidován v Evidenci zemědělského podnikatele,
- plnit podmínky aktivního zemědělce,
- veškerá půda evidovaná v LPIS na žadatele musí být řádně obhospodařovaná a žadatel musí mít k této půdě právní důvod užívání,
- po celý kalendářní rok musí žadatel na veškeré obhospodařované zemědělské půdě dodržovat podmínky CC.

Bližší informace lze nalézt v Metodické příručce pro žadatele vydané MZe zde: <https://mze.gov.cz/public/portal/mze/dotace/szp-pro-obdobi-2021-2027/prime-platby/metodicka-prirucka-k-podminkam-poskytovani-primych-plateb-v-ceske-republice-v-roce-2025>.

Základní podpora příjmu pro udržitelnost (BISS)

Tato platba navazuje na Jednotnou platbu na plochu (SAPS). Konkrétní podmínky poskytnutí této platby jsou uvedeny v NV č. 83/2023 Sb. Žadatel o tuto platbu musí být od roku 2023 aktivním zemědělcem podle čl. 4 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2021/2115 a současně zemědělským podnikatelem ve smyslu § 2e-2ha zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství. Další důležitou podmínkou je dodržení minimální výměry, která činí v součtu všech dílů půdních bloků (DPB) v žádosti nejméně 1 ha. Dotčené DPB musí být vedeny na žadatele v Evidenci využití půdy podle uživatelských vztahů (tzv. LPIS) nejméně od data podání žádosti do 31. srpna kalendářního roku, ve kterém žádá o platbu.

Poskytnutí platby BISS je mimo jiné podmíněno řádným obhospodařováním zemědělské půdy, dodržováním podmínek dobrého zemědělského a environmentálního stavu (DZES) a povinných požadavků na hospodaření (SMR), které dohromady tvoří podmínky podmíněnosti CC. Tato platba je poskytována výhradně z rozpočtu EU.

Platba pro malé zemědělce (SF)

Cílem dotačního titulu je podpořit a stabilizovat malé zemědělce, kteří mají evidováno v LPIS maximálně 10 ha zemědělské půdy, přičemž platba bude poskytnuta maximálně na **4 způsobilé hektary**. Nahrazuje všechny ostatní přímé platby – nelze žádat o tuto platbu a zároveň o jinou přímou platbu. Jedná se o zjednodušení administrace pro drobné žadatele – na základě jedné žádosti obdrží platbu mírně navyšující součet plateb BISS, CRISS a celofaremní ekoplátby. Je poskytována formou roční platby na hektar využívané zemědělské plochy. Pro poskytnutí této platby platí stejné podmínky, které platí pro poskytnutí základní platby BISS.

Doplňková redistributivní podpora příjmu pro udržitelnost (CRISS)

Podpora řeší některé slabé stránky českého zemědělství. Především dlouhodobě nižší příjmy menších podniků, které by bez podpory nebyly životaschopné. Smyslem platby je lepší zacílení přímých plateb na malé a střední zemědělce, a to vzhledem ke všeobecně uznávané nutnosti prosazovat vyváženější rozdělování podpory malým a středně velkým subjektům.

Platba je poskytována všem žadatelům na prvních **150 hektarů** formou roční platby na hektar využívané zemědělské plochy. Podmínkou je nárok na základní platbu BISS. Nárok na tuto platbu bude mít každý žadatel bez ohledu na celkovou velikost obhospodařované zemědělské plochy.

Doplňková podpora příjmu pro mladé zemědělce (YF)

Jedná se o roční platbu na způsobilý hektar pro mladé zemědělce, kteří poprvé založili nový zemědělský podnik a kteří mají nárok na platbu v rámci základní podpory příjmu. Jedná se o doplňkový příjem po zahájení činnosti, který pomůže stabilizovat příjem mladých začínajících zemědělců. Tato platba je nastavena tak, aby novým mladým začínajícím zemědělcům zvýšila příjem na úroveň zaručující zachování životaschopnosti a konkurenceschopnosti jejich hospodářství. Jedná se tedy o doplňkovou

platbu k ostatním přímým platbám. Toto se týká žadatelů, kteří podali první žádost o platbu v roce 2023. Ve spojení s ostatními přímými platbami se bude jednat o výrazně vyšší přímou platbu na hektar, která může přilákat k podnikání v zemědělství více nových mladých začínajících zemědělců. Žádost o tuto platbu je možné podávat po dobu pěti po sobě jdoucích let. V závislosti na roku, kdy byla poprvé podána žádost o platbu, existují dvě skupiny žadatelů s odlišnými podmínkami způsobilosti.

Režimy pro klima a životní prostředí (Ekoschéματα, tzv. ekoplatby)

Ekoschéματα jsou nástrojem I. pilíře společné zemědělské politiky, který je pro zemědělce dobrovolný. Ekoschéματα v České republice obsahují Celofaremní ekoplatbu ve dvou úrovních, základní a prémiové. Oproti předchozím rokům mohou v roce 2025 zemědělci využít nové typy environmentálně orientovaných plateb – ekoplatbu na podporu udržitelného hospodaření se živinami, ekoplatbu na podporu pásového střídání plodin, ekoplatba na podporu a údržbu krajinných prvků. Cílem tzv. ekoplateb je podpořit způsoby obhospodařování zemědělské půdy, které vedou k ochraně a zlepšování životního prostředí a krajiny, a které v neposlední řadě představují udržitelné hospodaření s přírodními zdroji.

Pěstitelé chmele mohou využít dle Nařízení vlády č. 83/2023 o stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům **Základní celofaremní ekoplatbu na chmelnici (§ 18).**

Základní podmínky pro celofaremní ekoplatbu na chmelnici jsou následující:

- a) provede mechanickou údržbu meziřadí a manipulačního prostoru, a to nejpozději do 31. srpna roku podání žádosti,
- b) neaplikuje v období ode dne podání žádosti do 31. srpna daného roku herbicidy v meziřadí a manipulačním prostoru chmelnice, s výjimkou postupu podle mimořádných rostlinolékařských opatření,
- c) hospodaří s organickou hmotou v hospodářském roce na ploše odpovídající podílu nejméně 30 % výměry chmelnic evidované na žadatele ke dni podání žádosti v evidenci využití půdy (dle přílohy č. 8 NV č. 83/2023).

S ohledem na rozsah intervence Režimy pro klima a životní prostředí je k této intervenci vydávána zvláštní Metodická příručka pro žadatele (https://mze.gov.cz/public/portal/-a42888---h_XIEWAp/metodicka-prirucka-pro-opatreni-primych-plateb-celofaremní-ekoplatba-pro-rok-2024?_linka=a568636).

Podpora příjmu vázaná na produkci (CIS)

ČR dlouhodobě podporuje citlivé sektory rostlinné a živočišné výroby v rámci přímých plateb. Podpory navazují na podpory příjmu vázané na produkci z období 2013–2022 (platby VCS). Platby budou poskytovány na shodné komodity vyjma konzumních brambor.

Týká se:

- brambor určených pro výrobu škrobu,
- **chmele,**
- ovocných druhů s velmi vysokou pracností,
- ovocných druhů s vysokou pracností,
- zeleninových druhů s velmi vysokou pracností,
- zeleninových druhů s vysokou pracností,
- cukrové řepy,
- bílkovinných plodin,
- chov telete masného typu,
- krávy chované v systému chovu s tržní produkcí mléka,
- chov ovcí a koz

Cílem podpory je stabilizace produkčních ploch, zachování konkurenceschopnosti českých pěstitelů, vyvážení příjmu podniků vzhledem k častým výkyvům cen na trhu atd. Podpora je poskytována formou roční platby na hektar využívané zemědělské plochy nebo roční platby na počet chovaných dobytčích jednotek. Podmínky způsobilosti žadatelů se liší v závislosti na druhu podporované komodity.

Podpora na produkci chmele

Podmínky poskytování podpory na produkci chmele upravuje § 29 nařízení vlády č. 83/2023 Sb. Předpoklady poskytnutí platby jsou obdobné jako v předešlé SZP.

Žadatel o poskytnutí podpory na produkci chmele musí obhospodařovat zemědělskou půdu evidovanou na něj v evidenci využití půdy (tzv. LPIS) jako druh zemědělské kultury chmelnice a současně evidovanou v evidenci chmelnic podle § 4 odst. 1 zákona o ochraně chmele, nejméně ode dne doručení žádosti Fondu do 31. srpna příslušného kalendářního roku. Chmelnice musí být zemědělsky obhospodařovaná a musí na ní být pěstován chmel, současně musí být plocha udržována v souladu s pravidly CC po celý kalendářní rok. Minimální výměra, na kterou lze poskytnout podporu na produkci chmele, činí 1 ha.

Podpora na produkci chmele

Ukazatel	Rok	Počet žadatelů	Počet	Vyplaceno
Podpora na produkci chmele	2023	122	5 066,10	79 582 149
	2024	117	4 971,08	75 499 083
	2025	118	4 953,51	72 971 394*

Pramen: MZe, odbor přímých plateb;

Poznámka: * zažádáno

Sazby hlavních zemědělských dotací

Intervence	Sazba (Kč/ha či Kč/ks)		
	2023	2024	2025
Základní podpory příjmu pro udržitelnost (BISS)	1 760,44	1 817,84	1 759,91
Platba pro malé zemědělce	6 845,34	7 083,13	6 883,97
Doplňková redistributivní podpora příjmu pro udržitelnost (CRISS)	3 536,47	3 599,44	3 449,49
Doplňková podpora příjmu pro mladé zemědělce (CIS-YF)	2 255,01	2 590,58	2 378,75
Celofaremní ekoplatba – základní	1 743,16	1 774,62	1 578,37
Celofaremní ekoplatba – prémiová	9 638,24	18 132,48	17 521,20
Udržitelné hospodaření se živinami	-	-	201,49
Vytváření nových krajinných prvků	-	-	10 512,72
Údržba krajinných prvků	-	-	38 261,21
Pásové střídání plodin	-	-	9 490,65
Podpory příjmu vázané na produkci (CIS)			
CIS Bilkovinné plodiny	1 651,40	1 524,91	1 449,39
CIS Cukrová řepa	6 937,35	6 096,35	6 936,20
CIS Chmel	15 776,05	15 235,30	14 936,09
CIS Ovoce vysoká pracnost	10 815,76	9 979,11	9 562,37
CIS Ovoce velmi vysoká pracnost	16 812,16	15 239,95	15 541,10
CIS Zelenina vysoká pracnost	5 236,78	5 276,60	5 165,10

Intervence	Sazba (Kč/ha či Kč/ks)		
	2023	2024	2025
CIS Zelenina velmi vysoká pracnost	14 773,04	13 473,36	12 435,17
CIS Škrobové brambory	14 412,58	14 708,84	12 036,09
CIS Bahnice a kozy	583,16	603,4	583,06
CIS Dojnice	3 501,65	3 572,80	3 540,01
CIS Masná telata	3 597,30	3 385,20	3 270,62

Pramen: MZe, odbor přímých plateb

Pro přímé platby existuje konstantní finanční přiděl, který je ve Strategickém plánu společné zemědělské politiky stanoven pro celé období 2023–2027. Meziroční rozdíly obálek na jednotlivé intervence způsobují meziroční kurzové rozdíly. Výše jednotlivých podpor přímých plateb pro rok 2025 jsou přepočteny dle směnného kurzu Evropské centrální banky stanovenému ke dni 30. září 2025, tj. 24,335 CZK/EUR. Samotnou sazbu daného roku významně krom stanoveného kurzu také ovlivňuje objem přijatých žádostí.

Stejně jako v loňském roce bude Státní zemědělský intervenční fond vyplácet zálohy u vybraných podpor, a to ve výši 70 %. První zálohy budou žadatelům vypláceny již začátkem listopadu 2024. Záloha bude vyplácena na Základní podporu pro udržitelnost (BISS), Doplnkovou redistributivní platbu (CRISS), podporu pro mladé zemědělce, podpory vázané na produkci cukrové řepy, **chmele**, bílkovinné plodiny, dojnice, masná telata a bahnice/kozy.

4.2 Národní podpory (STATE AID)

MZe na základě § 1, § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s usnesením Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR vydalo „Zásady, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací pro rok 2025“. Žádosti v rámci národních dotací až na výjimky musí splňovat tzv. motivační účinek, tj. podání žádosti před zahájením realizace předmětu dotace. Podání žádosti o národní dotace se provádí až na výjimky přes Portál farmáře SZIF.

Bezprostředně pro komoditu chmel je možné v roce 2025 využít následujících dotačních programů:

I.1. Podpora vybudování kapkové závlahy v ovocných sadech, chmelnicích, vinicích a školkách

Účel: zvýšení konkurenceschopnosti a kvality ovoce, chmele, vinných hroznů a školkařských výpěstků

Předmět dotace: vybudování funkční kapkové závlahy v ovocných sadech, chmelnicích, vinicích a školkách mimo území hlavního města Prahy. Podpora je poskytována na základě Pokynů EU pro státní podporu v odvětvích zemědělství a lesnictví.

Žadatel: zemědělský podnikatel v souladu se zákonem č. 252/1997 Sb.

Forma dotace: dotace na pořízení dlouhodobého hmotného majetku (dříve investiční)

Termín příjmu žádostí: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 začíná 1. 10. 2024 a končí 30. 6. 2025. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 začíná 1. 10. 2025 a končí 30. 6. 2026.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci: od 1. 10. 2025 do 30. 11. 2025.

Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Výše dotace: do 93 000 Kč/ha plochy vybudované funkční kapkové závlahy za podmínek, že příjemce dotace bude s předmětem dotace podnikat min. 7 let. Za neplnění této podmínky se nepovažuje likvidace předmětu dotace v důsledku živelní pohromy.

V roce 2024 v rámci dotačního programu I.I byla ve chmelnicích vybudována kapková zálaha u 12 žadatelů na ploše 70,84 ha při sazbě 93 000 Kč/ha s celkovou podporou státu ve výši 6,588 mil. Kč. K dni uzávěrky nebyla dořešena administrace 1 žádosti (24 ha kapková zálaha na chmelnicích). V roce 2024 došlo k navýšení sazby dotace z 72 000 na 93 000 Kč/ha.

Rok	Plocha (ha)	Sazba (Kč/ha)	Počet žadatelů	Celková podpora (mil. Kč)
2021	37,15	72 000	9	2,675
2022	37,69	72 000	7	1,890
2023	33,44	72 000	5	1,860
2024*	70,84	93 000	13	6,588

Pramen: SZIF

Poznámka: * u 1 žádosti stále běží administrativní kontrola

3. Podpora ozdravování polních a speciálních plodin

Účel: zvýšení kvality rostlinné produkce cestou náhrady chemického ošetření a prevence proti šíření hospodářsky závažných virových a bakteriálních chorob a chorob přenosných osivem a sadbou

3.a. Biologická ochrana rostlin jako náhrada chemické ochrany

Žadatel: zemědělský podnikatel v souladu se zákonem č. 252/1997 Sb.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

Termín příjmu žádostí: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 začíná u chmele 2. 6. 2025 a končí 30. 6. 2025. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 začíná 1. 9. 2025 a končí 30. 9. 2025.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci: od 1. 10. 2025 do 15. 10. 2025.

Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Výše dotace: do výše 100 % skutečně vynaložených uznatelných nákladů souvisejících s pořízením a použitím biologické ochrany rostlin a odborného servisu u chmele

Tato podpora je nově od roku 2025 možná i u chmele.

3.b. Podpora některých činností souvisejících s plněním „Národního ozdravovacího programu pro ozdravení rozmnožovacího materiálu ovocných rostlin, révy a chmele v České republice od hospodářsky významných škodlivých organismů rostlin“ (dále jen „NOPRM“)

Žadatel: dodavatel rozmnožovacího materiálu nebo výzkumné pracoviště či soukromá vysoká škola v souladu s požadavky NOPRM

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

Termín příjmu žádostí: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 začíná 1. 9. 2024 a končí 30. 9. 2024. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 začíná 1. 9. 2025 a končí 30. 9. 2025.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci: od 1. 10. 2025 do 15. 10. 2025.

Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Výše dotace: do výše 90 až 100 % skutečně vynaložených uznatelných nákladů přímo souvisejících s úkony ozdravování, v závislosti na článku NOPRM.

3.d. Podpora tvorby rostlinných genotypů s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, píce, zelenin, léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin a ozdravování genotypů révy, chmele a ovocných plodin

Žadatel: zemědělský podnikatel v souladu se zákonem č. 252/1997 Sb. nebo výzkumné pracoviště zabezpečující řešení výzkumných programů uvedených ve výkladu dotačního programu

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

Termín příjmu žádostí: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 začíná 1. 12. 2024 a končí 31. 3. 2025. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 začíná 1. 12. 2025 a končí 31. 3. 2026.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci: od 1. 10. 2025 do 20. 12. 2025.

Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Výše dotace: do 70 % skutečně vynaložených uznatelných nákladů

3.h. Podpora prevence šíření virových a bakteriálních chorob chmele

Předmět dotace: použitá sadba chmele ve zdravotní třídě „VT“ nebo „VF“ uváděné do oběhu dle podmínek stanovených zákonem č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby

Žadatel: zemědělský podnikatel v souladu se zákonem č. 252/1997 Sb.

Forma dotace: dotace na pořízení dlouhodobého hmotného majetku (dříve investiční)

Termín příjmu žádostí: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 začíná 1. 10. 2024 a končí 30. 9. 2025. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 začíná 1. 10. 2025 a končí 30. 9. 2026.

Žádost o dotaci musí být podána před zahájením realizace předmětu dotace.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci: od 1. 10. 2025 do 30. 11. 2025

Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Výše dotace: do 22 Kč na sadbu chmele ve zdravotní třídě „VF“ nebo „VT“ uváděné do oběhu dle podmínek stanovených zákonem č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby

podmínky:

- Použitá sadba chmele ve zdravotní třídě „VT“ nebo „VF“ uváděná do oběhu dle podmínek stanovených zákonem č. 219/2003 Sb., musí být vysázena na DPB v užívání žadatele/příjemce dotace.
- DPB musí mít žadatel/příjemce dotace v užívání v LPIS nejpozději od data příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci do 31. 12. 2030.
- Ozdravená plocha chmelnice musí být osázena sadbou chmele ve zdravotní třídě „VT“ nebo „VF“ uváděné do oběhu dle podmínek stanovených zákonem č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby.
- Ozdravená plocha chmelnice musí být minimálně 1 ha v součtu všech ploch DPB uvedených v žádosti o dotaci při použití minimálně 2 200 ks a maximálně 3 400 ks sazenic na ha na každém DPB.
- Snížení ozdravené plochy chmelnice do 5,00 % ze schválené výměry ozdravené plochy chmelnice nebude považováno za nesplnění podmínky.
- Žadatel musí doložit elektronicky podepsané potvrzení ÚKZÚZ o výskytu původců chorob uvedených v bodě 10 Seznam původců chorob v oblasti, kde žadatel pěstuje chmel.

Seznam původců chorob, na které se dotační program 3.h.) vztahuje:

- Viry:
 - Virus mosaiky jabloně (Apple mosaic virus)
 - Virus nekrotické kroužkovitosti třešně (Prunus necrotic ringspot virus)
 - Virus mosaiky chmele (Hop mosaic virus)
 - Latentní virus chmele (Hop latent virus)
- Viroidy⁴:
 - Latentní viroid chmele (Hop latent viroid)
- Půdní patogeny⁵
 - Fusarium sambucinum*
 - Verticillium albo-atrum*
 - Verticillium dahliae*
 - Nádorovitost sazeček (způsobuje bakterie *Agrobacterium tumefaciens*)

Tento dotační program byl vyhlášen v roce 2006. Od tohoto roku bylo vysázeno 4 626 ha chmelnic s celkovou podporou 208 mil. Kč. Nejvíce zastoupenou odrůdou je ŽPČ všech klonů, dále odrůda Sládek a Premiant. V roce 2024 bylo celkem bylo 35 žádostí schváleno v celkovém objemu 14,26 mil Kč. V porovnání s rokem 2023 je to o 6,27 mil. Kč více, což je dáno především zvýšením sazby dotace z 15 Kč/ks na 22 Kč/ks sazenice.

Rok	Plocha (ha)	Sazba (Kč/ks)	Počet příjemců	Celková podpora (mil. Kč)
2021	261,25	15	35	11,530
2022	218,98	15	44	9,754
2023	184,65	15	31	7,992
2024	218,64	22	35	14,263
celkem	883,52	-	145	43,539

Pramen: SZIF

9. A.b. Speciální poradenství pro rostlinnou výrobu

9.A.b.1 Publikace doporučených odrůd a souvisejících informací, poskytované pěstitelům zdarma.

Žadatel: pěstitelský svaz.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Výše dotace: do výše 80 % prokázaných přímých nákladů.

9.A.b.2 Pořádání výstav pěstovaných rostlin.

Žadatel: vystavovatel nebo pěstitelský svaz.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Výše dotace: fixní částka podle rozhodnutí MZe podle významu pořádané výstavní akce.

⁴ za předpokladu, že tato infekce není jedinou chorobou, která se v dané oblasti vyskytla

⁵ pro chmelové rostliny, které jsou napadeny půdními patogeny, platí tyto podmínky: příslušná půdní plocha musí být dezinfikována nebo dotovaná certifikovaná sadba musí být použita na novém pozemku, na kterém půdní patogeny nebyly zjištěny. Jestliže nebude provedena dezinfekce příslušné půdní plochy chmelnice, smí být příslušný pozemek osázen dotovanou certifikovanou sadbou nejdříve po 2 letech, kdy bude půda dočasně uvedena do klidu.

9.A.b.3 Podpora pořádání seminářů, školení pro pěstitelskou veřejnost.

Žadatel: pořadatel (se souhlasem MZe).

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Výše dotace: podpora do výše 60 % prokázaných přímých nákladů, max. výše podpory na jedno školení či seminář 50 000 Kč.

Termín podání žádostí 9.A.b.1-3: Příjem žádostí o dotaci pro rok 2025 končí 30. 6. 2025. Příjem žádostí o dotaci pro rok 2026 končí 30. 6. 2026.

Žádost o dotaci musí být podána před zahájením realizace předmětu dotace.

Termín příjmu dokladů prokazujících nárok na dotaci 9.A.b.1-3: od 1. 10. 2025 do 15. 12. 2025. Formulář s doklady prokazujícími nárok na dotaci musí být podán po ukončení realizace předmětu dotace.

Dotační programy Ministerstva zemědělství ve vodním hospodářství**Program 129 310 – Podpora konkurenceschopnosti agropotravinářského komplexu – závlahy – II. etapa**

Cílem programu 129 310 je podpora obnovy a budování závlahového detailu (tj. koncových částí závlahových systémů), modernizace závlahových zařízení a zefektivnění provozu stávajících závlahových soustav.

Implementací programu by mělo být dosaženo snížení potřeby vody na závlahy, energetické i personální náročnosti provozu závlahových soustav, větší flexibility závlahových systémů při plnění rozdílných požadavků na závlahové systémy a snížení celkové spotřeby vody na závlahovou dávku.

Žádosti o podporu byly přijímány od 5. 5. 2025 průběžně do 6. 6. 2025. Všechny akce je nutné zrealizovat do konce programu, tj. do 31. 12. 2026. Alokace (maximální celková finanční podpora na schválené projekty podprogramu 129 312) pro rok 2025 byla vyhlášena ve výši 80 mil. Kč z prostředků kapitoly MZe. V rámci podaných žádostí budou upřednostněni žadatelé, kteří ještě z programu 129 310 neobdrželi žádnou dotaci. Současně upřednostněni budou také žadatelé, kteří jsou mimo jiné také pěstitelé chmele.

4.3 Strategický plán Společné zemědělské politiky pro ČR na období 2023–2027

Poskytování podpor se řídí Pravidly, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotace na projekty rozvoje venkova v rámci Strategického plánu SZP na období 2023–2027 a která vydává Ministerstvo zemědělství ČR na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/2115 ze dne 2. prosince 2021. Úplné znění Pravidel je k dispozici v elektronické podobě na internetové adrese MZe – subportál Dotace – Strategický plán SZP 2023–2027 a příslušné intervence. Rovněž na stránkách Státního zemědělského intervenčního fondu <https://szif.gov.cz>. Ucelené informace z Programu rozvoje venkova z let 2014–2020 jsou popsány v předešlé Situační a výhledové zprávě.

Podpora chmele je možná zejména z intervencí 33.73 – Investice do zemědělských podniků a 49.75 – Zahájení činnosti mladého zemědělce. První kolo příjmu žádostí o dotaci v těchto intervencích proběhlo v termínu 22. 8. – 12. 9. 2023. Druhé kolo příjmu žádostí o dotaci proběhlo v rámci 4. kola příjmu v termínu 8.–29. 10. 2024. Další kolo příjmu žádostí o dotaci pro výše uvedené intervence proběhne v rámci 6. kola příjmu v termínu 14. 10. – 4. 11. 2025.

Intervence 33.73 – Investice do zemědělských podniků

Způsobilým žadatelem je zemědělský podnikatel, který podniká v zemědělské výrobě v souladu se zákonem č. 252/1997 Sb. Výše dotace je 40 % výdajů, ze kterých je stanovena dotace, kterou lze navýšit o 10 % pro mladé začínající zemědělce a o dalších 10 % pro ekologické podnikatele. Maximální výše dotace

na jeden projekt je 30 mil. Kč. Intervence je rozdělena na jednotlivé záměry, přičemž pěstitelé chmele mohou žádat v těchto záměrech: b) projekty do 2 000 000 Kč včetně a zároveň žadatel hospodaří na maximálně 150 ha a splňuje definici MSP; Rostlinná výroba a g) Rostlinná výroba.

Pro pěstování chmele je možné žádat na tyto investice:

- výstavba a rekonstrukce nosných konstrukcí chmelnic
- výstavba a rekonstrukce skladů a staveb pro sklizeň
- pořízení potřebných technologií
- mobilní stroje pro pěstování chmele
- nádrže na zadržení srážkových vod ze střech

Sadba chmele dotována není.

V 1. a 4. kole příjmu žádostí bylo podáno 106 žádostí se zaměřením na chmel s požadavkem na dotaci 233 424 524 Kč. Schváleno je 53 žádostí s dotací 107 933 012 Kč. Ze schválených žádostí je doposud proplaceno 20 žádostí s dotací 30 694 452 Kč.

Intervence 49.75 – Zahájení činnosti mladého zemědělce

Podpora je určena pro zemědělské podnikatele (evidované v Evidenci zemědělského podnikatele), kteří nedosáhli 41 let, a kteří v zemědělství podnikají max. 5 let před podáním Žádosti o dotaci. Dotace je poskytována na realizaci podnikatelského plánu, přičemž jeho realizace musí být dokončena do 2 let od podpisu Dohody o poskytnutí dotace. Dotace je poskytována ve 2 sazbách. Základní sazba dotace činí 1 500 000 Kč. V případě, že bude předmětem podnikatelského plánu zpracování vlastní produkce, jehož výstupem je produkt (potravina) uvedený v příloze I Smlouvy o fungování EU, bude sazba činit 2 030 000 Kč. Dotace bude poskytnuta dle zvolené sazby v 1 splátce, a to již po podpisu Dohody o poskytnutí dotace.

V 1. a 4. kole příjmu žádostí bylo podáno 1 456 žádostí s požadavkem na dotaci 2 394 836 708 Kč. Schváleno je 642 žádostí s dotací 1 054 968 916 Kč. Ze schválených žádostí je doposud proplaceno 573 žádostí s dotací 938 218 916 Kč.

4.4 Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a. s. (PGRLF)

Podpůrný a garanční a lesnický fond, a.s. (dále jen „PGRLF“) již od roku 1993 podporuje stávající, ale i začínající zemědělské podnikatele. Hlavním předmětem činnosti PGRLF je subvencování částí úroků z úvěrů podnikatelských subjektů v oblasti zemědělství, lesnictví a vodního hospodářství a průmyslu zabývajících se zpracováním produkce ze zemědělské výroby. Dosud umožnil čerpat úvěry pro české zemědělce v objemu téměř 242 mld. Kč (k 31.12.2024). Dalšími činnostmi PGRLF je finanční podpora pojištění plodin, hospodářských zvířat a lesních porostů, podpora ve formě úvěrů poskytovaných PGRLF na nákup nestátní zemědělské půdy či podpora ve formě zajištění komerčních úvěrů. Aktuální informace podpor PGRLF jsou uvedeny na internetové stránce fondu: www.pgrlf.cz.

Fond v uplynulém roce ve značné míře přešel díky postupné digitalizaci k jednoduššímu procesu podávání a následnému vyřízení žádostí o podporu či úvěr. Tento proces začíná již samotným podáním žádosti, kdy žádosti do všech programů podpor jsou podávány (a to včetně příloh) výlučně elektronicky prostřednictvím webového formuláře zadost.pgrlf.cz. Rovněž fond postupně upouští od požadavků na doložení originálů příslušných listin, které tak lze dokládat v kopii. U nově otevřených programů podpory úroků již nejsou vyžadována potvrzení o tzv. bezdlužnosti. V rámci snížení byrokratické zátěže na klienta úspěšně pokračovala spolupráce ohledně výměny dat o pojistném ze strany pojišťovny, čímž je eliminována povinnost klientů dokládat potvrzení o pojistném a příslušné doklady o jeho úhradě v listinné podobě a současně se výrazně zrychluje proces administrace i výplaty podpory.

Podpora zemědělství prostřednictvím společnosti PGRLE, a.s., v roce 2024 dosáhla 2,1 mld. Kč. V roce 2024 bylo vyhlášeno více než 10 podpůrných programů např. formou subvence části úroků z komerčních úvěrů, podpory pojištění nebo úvěrů zprostředkovaných přímo společností PGRLE. Za rok 2024 bylo přijato přes 14,3 tis. žádostí.

Obdobně jako v předešlých letech, i v roce 2024 se nejvyhledávanějšími programy co do počtu přijatých žádostí staly tituly Zemědělec (3 563 žádostí) a Finanční podpora pojištění (8 866 žádostí). V rámci programu Zemědělec se díky podpoře PGRLE podařilo mimo jiné zafinancovat 3 333 strojů. Nejvyhledávanějšími z nich se obdobně jako v předešlých letech staly traktory, nakladače, lisy, kombajny, nebo secí stroje. Stanovená sazba podpory činila 3,7 % a u tzv. mladých zemědělců dokonce byla o 1 % vyšší.

Pro rok 2025 byly vyhlášeny zejména tyto programy:

■ Program Zemědělec

Cílem Programu je vytvořit předpoklady pro rozvoj zemědělských subjektů, kdy příjemce Podpory investuje zejména do strojního zařízení, vybavení či technologických celků, na nákup plemenných zvířat za účelem zlepšení genetické hodnoty stáda. Přičemž podporovaná investice musí sloužit ke snížení výrobních nákladů, modernizaci či zlepšení jakosti. V rámci uvedeného programu je poskytováno zvýhodnění pro mladé podnikatele v zemědělství, a to navýšením základní sazby podpory o 1 % p. a. Minimální úrokové zatížení příjemce podpory činí 0,5 % p. a. Žádosti o poskytnutí podpory je možné podávat po celý rok.

V rámci tohoto Programu je podporován zejména nákup následujících investic:

adaptér ke sklízecí mlátičce, balící stroj na slámu a seno, brány rotační a diskové, cisterna, čistička obilí, dojíací automat, drtič hrud, dusač senáže a siláže, fekální cisterna, kejdoваč, kompaktor, krmný vůz, kultivátor, kypřič, lis, manipulátor, mulčovač, nahrnovač, nástavba, nastýlací vůz, návěs, nosič nástaveb, obraceč, odplevelovač, osečkovač, ovíjecí stroj, plnič silážních vaků, pluh, podmiřáč, postřikovač, provzdušňovač, překopávač kompostu, přepravník, přívěs, půdní fréza, půdní válec, rosič, rotavátor, rozdrůžovač, rozmetadlo, řezačka, sazeč, sběrací vůz, secí kombinace, senážní vůz, separátor, shrnovač, sklízecí mlátička, sklízeč, smyk, stroj na aplikaci kejdy, stroj na přípravu půdy, stroj na sběr kamene, teleskopický nakladač, traktor, traktorový tahač, tvarovač záhonů, vykusovač siláže a senáže, vyorávač, žací lišta, žací mačkač, žací stroj.

■ Program Podpora pojištění

Účelem podpory je zpřístupnění pojistné ochrany širokému okruhu zemědělců, a tím dosažení vyššího zajištění podnikatelských aktivit proti nepředvídatelným škodám a zároveň částečná kompenzace pojistného, vynaloženého na pojištění plodin a hospodářských zvířat.

Podpora bude poskytnuta pěstiteli, který splňuje všechny podmínky pro poskytnutí finanční podpory pojištění, a který na své jméno sjednal smluvní pojištění plodin a uhradil pojistné ve výši minimálně 1 000 Kč za příslušný rok. Toto pojištění se vztahuje na ztráty způsobené přírodními pohromami (tj. laviny, sesuvy půdy, záplavy, tornáda a požáry v přírodě přirozeného původu) či nepříznivými klimatickými jevy (tj. krupobití, mraz, námraza, bouře, silný nebo dlouhotrvající déšť, sucho aj.) či škůdci rostlin (tj. všechny druhy, kmeny nebo biotypy rostlin, živočichů nebo patogenů, škodlivé rostlinám nebo rostlinným produktům). Lesní porosty a lesní školky nejsou považovány za plodiny. Žádosti o poskytnutí podpory je možné podávat od 1. 1. do 31. 10. příslušného roku.

Pro účely poskytování finanční podpory se **speciálními plodinami**, jakožto předměty pojištění, rozumí zejména:

1. trvalé kultury vč. školet, tj.
 - réva vinná,
 - **chmel**,
 - ovoce (meruňky, jablka, hrušky, třešně, višně, broskve, rybíz, angrešt, ořechy, mandloně, kdoule, švestky, slívy, ryngle, maliny, ostružiny, jeřáb černý, jeřáb obecný, kaštanovník jedlý),
2. jahody,
3. brambory, cukrová řepa,
4. zelenina,
5. okrasné rostliny vč. školet a léčivé, aromatické a kořeninové rostliny (LAKR),
6. přádné rostliny (len a konopí),
7. produkce trav a jetelovin pěstovaných na semeno.

V rámci všech programů podpory pojištění od roku 1994 do 31. 12. 2024 bylo celkem přijato 141 931 žádostí. Ke stejnému datu bylo na finančních podporách pojištění vyplaceno celkem 8 876 mil. Kč. V roce 2024 bylo v rámci programů podpory pojištění zaevidováno 8 866 žádostí, a předpokládaná výše podpory, která bude na základě těchto žádostí vyplacena je 623 mil. Kč. Výše podpory pro rok 2024 byla ve výši **65 %** prokázaných uhrazených nákladů **na pojištění speciálních plodin** a **47 %** prokazatelných uhrazených nákladů na pojištění ostatních plodin.

Výše podpory pro rok 2025 byla stanovena 12. listopadu, a to ve výši **52 %** prokázaných uhrazených nákladů na pojištění speciálních plodin a **42 %** u ostatních plodin.

Podpora pojištění – výše sazby v letech 2018–2025

Rok	Pojištění speciálních plodin (chmel)	Pojištění ostatních plodin	Pojištění hospodářských zvířat
2018	55 %	42 %	50 %
2019	58 %	45 %	50 %
2020	65 %	50 %	50 %
2021	62 %	50 %	50 %
2022	58 %	46 %	50 %
2023	52 %	40 %	50 %
2024	65 %	47 %	50 %
2025	52 %	42 %	50 %

Pramen: PGRLF, a.s.

■ Program Podpora nákupu půdy

Jedná se o program pro podporu nákupu nestátní zemědělské a omezeně i lesní půdy zemědělskými prvovýrobcí. Cílem programu je zpřístupnit pořízení zemědělské půdy jako primárního výrobního prostředku zemědělských prvovýrobců. Maximální výše Podpory je korunový (Kč) ekvivalent částky 20 000 EUR přepočtený referenčním kurzem ke dni poskytnutí podpory. Nakupovaná půda nesmí být ve vlastnictví státu. V roce 2023 byl příjem žádostí v tomto programu otevřen po celý kalendářní rok.

■ Program Zpracovatel

V rámci tohoto programu jsou podporovány investice na pořízení investičního majetku, který souvisí se zpracováním zemědělského produktu k výrobě krmiv pro hospodářská zvířata. Nákup půdy je způsobilým nákladem pouze tehdy, pokud nepřevyší 10 % z celkových způsobilých nákladů investice. Podpora je poskytována ve formě subvence části úroků z úvěru poskytnutých na pořízení investičního majetku, který souvisí se zpracováním zemědělských produktů. Program je poskytován v režimu *de minimis*. Žádosti o poskytnutí podpory je možné podávat po celý rok.

■ Investiční úvěry Zemědělec

Účelem úvěru je pořízení investičního majetku, který souvisí se zemědělskou prvovýrobou, přičemž podporovaná investice musí vést ke zlepšení celkové výkonnosti a udržitelnosti zemědělského podniku, zejména snížením výrobních nákladů nebo zlepšením a dalším rozvinutím produkce zemědělského prvovýrobce. Doba splatnosti úvěru je vždy minimálně 2 roky a nepřesáhne 15 let. Úvěr lze poskytnout ve výši od 100 tis. Kč do 10 mil. Kč.

■ Potravinář

Cílem podpory je vytvořit předpoklady pro rozvoj výrobců potravin, kdy podpora směřuje na pořízení investic souvisejících se zpracováním zemědělských produktů k potravinářským účelům či výrobě potravin anebo souvisejících s uváděním vlastních produktů na trh. Podporována je realizace dlouhodobých investičních záměrů za účelem restrukturalizace, zvýšení efektivnosti, modernizace, snížení výrobních nákladů, zlepšení jakosti a dalšího rozvoje potravinářských podniků. Podpora je poskytována ve formě subvence části úroků z úvěru. Forma podpory je v režimu *de minimis*. Tento program je spuštěn od roku 2023.

5. Legislativa v sektoru chmele

Od 1. května 2004 je trh s chmelem součástí Společné organizace trhu (SOT), která je vymezena nařízeními Rady nebo Komise. SOT je u komodity chmel v EU uplatňována již od roku 1971. Pravidla SOT po vstupu ČR do EU jsou bezprostředně a přímo aplikovatelná. Národní legislativa tudíž neupravuje ustanovení, která evropská nařízení již obsahují, aby nedošlo k duplicitám. Národní legislativa řeší pouze záležitosti, které upravují některé členské státy odlišně, jako např. stanovení chmelařských oblastí a poloh a dále okruhy, které evropské právo nereguluje, jako je evidence chmelnic, vztah ke správnímu řádu, kompetence příslušných orgánů či sankce.

SOT chmele v ČR je aplikována s ohledem na dva základní principy:

1. obchodování pouze s certifikovaným chmelem, který splňuje minimální obchodní požadavky,
2. monitoring obchodu se třetími zeměmi, aby mohlo být zasáhnuto v případě ohrožení společného trhu.

Evropské předpisy vztahující se bezprostředně ke komoditě chmel:

- Nařízení Komise (ES) č. 1299/2007 ze dne 6. listopadu 2007 o seskupení producentů v odvětvích chmele ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1308/2013, kterým se stanoví společná organizace trhů se zemědělskými produkty a zrušují NR (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007, ve znění pozdějších předpisů
- Prováděcí nařízení Komise (EU) 2023/2834 ze dne 10. října 2023, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o dovoz v odvětví rýže, obilovin, cukru a chmele

- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/2835 ze dne 10. října 2023, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o pravidla dovozu v odvětví rýže, obilovin, cukru a chmele, a kterým se zrušují nařízení Komise (ES) č. 3330/94, (ES) č. 2810/95, (ES) č. 951/2006, (ES) č. 972/2006, (ES) č. 504/2007, (ES) č. 1375/2007, (ES) č. 402/2008, (ES) č. 1295/2008, (ES) č. 1312/2008 a (EU) č. 642/2010, (EHS) č. 1361/76, (EHS) č. 1842/81, (EHS) č. 3556/87, (EHS) č. 3846/87, (EHS) č. 815/89, (ES) č. 765/2002, (ES) č. 1993/2005, (ES) č. 1670/2006, (ES) č. 1731/2006, (ES) č. 1741/2006, (ES) č. 433/2007, (ES) č. 1359/2007, (ES) č. 1454/2007, (ES) č. 508/2008, (ES) č. 903/2008, (ES) č. 147/2009, (ES) č. 612/2009, (EU) č. 817/2010, (EU) č. 1178/2010, (EU) č. 90/2011 a prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1373/2013
- Prováděcí nařízení Komise (EU) 2024/601 ze dne 14. prosince 2023, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o ověřování chmele a chmelových produktů a související kontroly
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/602 ze dne 14. prosince 2023, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o obchodní normy v odvětví chmele, a zrušuje nařízení Komise (ES) č. 1850/2006

Bližší informace na:

https://eur-lex.europa.eu/search.html?CC_2_CODED=0360&qid=1398762095304&name=browse-by%3Alegislation-in-force&CC_1_CODED=03&displayProfile=allRelAllConsDocProfile&CC_3_CODED=036066&type=named&locale=cs

Národní legislativa vztahující se bezprostředně ke komoditě chmel:

- zákon č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 325/2004 Sb., k provedení zákona o ochraně chmele, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 386/2022 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu.
- Vyhláška č. 92/2024 Sb., kterou se mění vyhláška č. 386/2022 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu, ve znění vyhlášky č. 188/2023 Sb.

Nově všechny právní předpisy lze jednoduše vyhledat na e-Sbírce (<https://www.e-sbirka.cz/>). E-Sbírka je moderní digitální platforma, která poskytuje snadný přístup ke všem právním předpisům ČR. Nabízí vyhledávání, mobilní i desktopovou verzi, průběžné aktualizace a platná i minulá znění zákonů. Součástí platformy je také propojení na evropské právo a slovník právních pojmů CzechVoc.

6. Chráněné označení původu „Žatecký chmel“

Jemný aromatický chmel se v České republice pěstuje už tisíce let. Známkování chmele se začalo provádět již v 16. stol. První patent o úředním pečetení chmele a listina o jedinečnosti původu chmele byly vydány Marií Terezií v roce 1769.

Český chmel zaujímá čestné místo mezi světově proslulými chmelovými odrůdami. Především pak jemně aromatické odrůdy náležící do genetické skupiny Žatecký poloraný červeňák (ŽPČ) poskytují chmele s vysoce jemným a ušlechtilým aroma. Některé úspěšné odrůdy aromatických chmelů v zahraničí odvozují svůj genetický původ právě od ŽPČ.

Na základě Nařízení Komise č. 503/2007 ze dne 8. května 2007 bylo označení ŽATECKÝ CHMEL (PDO) zapsáno do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení. V rámci

Evropské unie se jedná o první udělené označení týkající se chmele a o jedno z prvních označení udělené českému zemědělskému nebo potravinářskému výrobku.

Označením **ŽATECKÝ CHMEL** může být označen pouze jemný aromatický chmel **Žatecký poloraný červeňák** (všechny jeho registrované klony) vypěstovaný v **Žatecké chmelařské oblasti**. Žateckým chmelem se mohou označovat pouze následující klony odrůdy ŽPČ: *Lučan* (registrace v roce 1941), *Blato* (1952), *Osvaldův klon 31* (1952), *Osvaldův klon 72* (1952), *Osvaldův klon 114* (1952), *Siřem* (1969), *Zlatan* (1976), *Podlešák* (1989) a *Blišanka* (1993).

Bližší informace o označení chmele na stránkách: www.zateckychmel.eu.

7. Chráněné zeměpisné označení „České pivo“

Cílem ochrany je zejména zabránit tomu, aby byl jako české pivo označován výrobek vyrobený netradičními metodami v ČR nebo vyrobený metodami tradičními, ale v zahraničí. V rámci chráněného zeměpisného označení „České pivo“ je stanoveno, jaké charakteristické vlastnosti má pivo mít, jakými technologickými postupy vzniká a jaké suroviny jsou k jeho výrobě převážně používány.

Pivovary, které vyhovují podmínkám evropského zeměpisného označení, mohou označení „České pivo“ používat na etiketě obalu, ať již na lahvích nebo plechovkách apod. pouze současně s označením stanoveným EK.

Každý český pivovarník, který chce označovat svůj výrobek jako „České pivo“, musí předem oznámit svůj úmysl Státní zemědělské a potravinářské inspekci. Tento orgán státní správy kontroluje, zda pivovar dodržuje podmínky předepsané pro používání označení „České pivo“, kterými jsou:

- zeměpisná oblast přesně kartograficky definovaná, kde jediné lze pivo pod tímto označením vyrábět, jde o území České republiky bez pohraničních hor;
- složení a kvalita surovin, které musí být při výrobě „Českého piva“ použity, těmito surovinami jsou pouze voda, ječný slad českého typu, žatecký chmel a definované pivovarské kvasnice pro spodní kvašení;
- technologický proces, v němž jsou definovány požadované procesy při vaření a kvašení piva;
- kvalitativní vlastnosti hotového piva, sensoricky a laboratorně definované.

Zaregistrovaná zeměpisná označení pro komoditu chmel a pivo k 31. 8. 2025 – ČR

Název	Stav	Nařízení
Chráněné označení původu – CHOP		
Žatecký chmel	zaevidováno	Nařízení Komise č. 503/2007
Chráněné zeměpisné označení – CHZO		
Chodské pivo	zaevidováno	Nařízení Komise č. 483/2008
„Brněnské pivo“ nebo „Starobrněnské pivo“	zaevidováno	
České pivo	zaevidováno	Nařízení Komise č. 1014/2008
Březnický ležák	zaevidováno	
Černá Hora	zaevidováno	
Znojemské pivo	zaevidováno	Nařízení Komise č. 367/2009
Budějovické pivo	zaevidováno	Official Journal L 236 23. 9. 2003 Přístupová smlouva
Budějovický měšťanský var	zaevidováno	
Českobudějovické pivo	zaevidováno	

Pramen: rejstřík zeměpisných označení EU eAmbrosia

Úloha Ministerstva zemědělství spočívá v poskytování konzultací výrobcům a zpracovatelům při rozhodování o způsobu ochrany označení jejich produktů, ve spolupráci při zpracování žádostí o ochranu označení, v posuzování žádostí, ve spoluúčasti na ochraně práv k CHOP (Chráněné označení původu), CHZO (Chráněné zeměpisné označení) a ZTS (Zaručená tradiční specialita) a při propagaci systému ochrany označování výrobků pomocí těchto institutů. V případě ZTS působí Ministerstvo zemědělství dále i jako úřad, jehož prostřednictvím se žádosti o registraci předávají do EK.

8. Mezinárodní označování chmele

Česká republika jako první země na světě zavedla označování chmele podle systému přijatého na jednání Mezinárodního sdružení pěstitelů chmele (IHGC) a schváleného všemi 34 členskými státy, které zastupují více než 98 % ploch pěstování chmele na světě.

Uvedený systém spočívá v používání trojmístných kódů pro mezinárodní označení odrůdy chmele a trojmístného kódu pro označení země a oblasti pěstování. Hlavním cílem používání těchto kódů je rychlé rozpoznání dané odrůdy a identifikace jejího původu. V rámci certifikace chmele, dané zákonem č. 97/1996 Sb., o ochraně chmele, je zavedení tohoto systému nesporným přínosem pro zajištění prokazování kvality a původu chmele.

V současné době se na území České republiky ve třech chmelařských oblastech (Tršická, Úštěcká, Žatecká) pěstuje 28 registrovaných odrůd chmele.

Trojmístné označení odrůd registrovaných v ČR a chmelařských oblastí ČR

Odrůda	Zkratka	Odrůda	Zkratka
Agnus	AGN	Mimosa	MIM
Blues	BLU	Most	MST
Bohemie	BOH	Pluto	PLO
Boomerang	BOO	Premiant	PRE
Bor	BOR	Rubín	RUB
Ceres	CES	Saaz Brilliant	SAI
Country	COU	Saaz Comfort	SAC
Eris	ERI	Saaz Late	SAL
Gaia	GAA	Saaz Shine	SAH
Harmonie	HRM	Saaz Special	SAS
Jazz	JAZ	Saturn	STN
Juno	JUN	Sládek	SLD
Jupiter	JUP	Vital	VIT
Kazbek	KAZ	ŽPČ/Žatecký poloraný červeňák/Saaz	SAZ
Oblast	Zkratka	Oblast	Zkratka
Žatecká	CZS	Tršická	CZT
Úštěcká	CZA	nespecifikována	CZX

Pramen: IHGC

CHMELAŘSTVÍ VE SVĚTĚ A TRH S CHMELEM

V roce 2021 dosáhly plochy pěstování chmele svého maxima, a to 63 544 ha. O té doby dochází ke každoročnímu mírnému poklesu až na 55 823 ha v roce 2024. Pro rok 2025 je odhadováno další snížení ploch na 53 046 ha. V porovnání s rokem 2023 došlo v roce 2024 k poklesu o 5,0 %. Největší pokles plochy byl v roce 2024 vykázán v USA (-4 056 ha), Německu (-340 ha) a na Novém Zélandu (-265 ha). Oproti tomu největší nárůst plochy byl zaznamenán ve Francii (+67 ha) a Rusku (+50 ha).

Výměra pěstování chmele ve světě (ha)

Země/ rok	Plocha v ha							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
Česká republika	5 020	5 003	4 966	4 971	4 943	4 860	4 845	4 812
Německo	20 144	20 417	20 706	20 621	20 604	20 629	20 289	18 962
Belgie	183	182	182	182	182	185	177	167
Bulharsko	37	37	33	33	39	33	42	42
Velká Británie	948	958	867	670	649	555	536	484
Francie	496	498	500	557	547	568	635	616
Polsko	1 662	1 762	1 758	1 758	1 728	1 728	1 571	1 581
Rakousko	250	252	253	255	263	263	270	270
Rumunsko	277	260	265	267	270	275	280	280
Ruská federace	252	254	254	254	350	450	500	600
Slovensko	137	133	38	38	38	38	38	38
Slovinsko	1 667	1 596	1 480	1 535	1 626	1 675	1 644	1 603
Španělsko	536	532	556	568	579	573	573	561
Turecko	350	350	250	230	180	180	180	180
Ukrajina	369	472	472	472	150	130	130	130
ost. evropské země	111	106	107	107	100	100	120	124
EVROPA Σ	32 438	32 812	32 689	32 518	32 247	32 242	31 830	30 450
USA	23 202	23 842	24 738	25 669	24 743	22 456	18 400	17 274
Čína	2 302	2 300	2 350	2 660	2 693	2 567	2 550	2 674
Argentina	160	160	186	178	178	178	178	178
Austrálie	652	700	743	787	919	951	758	580
Japonsko	120	120	106	106	106	106	106	106
Nový Zéland	531	700	743	743	976	1 400	1 135	916
Jižní Afrika	427	427	427	404	409	408	404	404
ost. země	479	479	479	479	420	420	463	463
Svět Σ	60 311	61 540	62 461	63 544	62 691	60 728	55 823	53 046

Pramen: Hopsteiner

Poznámka: * odhad

Výměra chmele v roce 2024 v České republice tvoří 8,7 % světové plochy. ČR tak zaujímá třetí místo mezi světovými pěstiteli chmele. Po dlouhé době se největším světovým pěstitelem chmele stalo Německo (36,3 % světové plochy), na druhém místě je USA (33,0 % světové plochy) a na čtvrtém místě se se svou pěstitelskou plochou umístila Čína (4,6 % světové plochy).

V roce 2024 celosvětová produkce chmele dosáhla dle údajů firmy Hopsteiner 113 840 t při průměrném výnosu 2,03 t/ha. V meziročním srovnání se celková produkce chmele mírně snížila o 3,9 %. K poklesu produkce došlo především díky snížení plochy.

Produkce a výnosy chmele ve světě

Země/rok	Produkce t					Výnos t/ha				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Česká republika	5 925	8 306	4 452	6 998	6 494	1,19	1,67	0,90	1,44	1,34
Německo	46 879	47 862	34 406	41 233	46 536	2,26	2,32	1,67	2,00	2,29
Belgie	274	293	242	309	266	1,51	1,61	1,33	1,67	1,50
Bulharsko	63	53	58	60	56	1,89	1,62	1,49	1,40	1,33
Velká Británie	924	917	639	776	776	1,07	1,37	0,98	1,40	1,45
Francie	767	937	680	917	960	1,53	1,68	1,24	1,63	1,51
Polsko	3 637	3 388	3 424	3 505	2 953	2,07	1,93	1,98	2,02	1,88
Rakousko	525	381	450	380	330	2,06	1,49	1,71	1,44	1,22
Rumunsko	225	240	185	225	208	0,85	0,90	0,69	0,82	0,74
Ruská federace	350	350	500	500	500	1,38	1,38	1,43	1,11	1,00
Slovensko	26	40	20	23	44	0,68	1,06	0,53	0,61	1,16
Slovinsko	2 726	2 186	2 283	2 735	2 245	1,84	1,42	1,40	1,63	1,37
Španělsko	908	957	1 000	843	963	1,63	1,68	1,73	1,47	1,68
Turecko	340	290	220	240	230	1,36	1,26	1,22	1,33	1,28
Ukrajina	492	500	158	160	158	1,04	1,06	1,05	1,23	1,22
ost. evropské země	118	107	94	194	127	1,10	1,00	0,94	1,94	1,06
EVROPA Σ	64 175	66 983	48 811	59 098	62 846	1,96	2,06	1,51	1,83	1,97
USA	47 541	52 542	46 087	47 306	39 608	1,92	2,05	1,86	2,09	2,15
Čína	5 510	6 100	6 055	6 100	5 810	2,34	2,29	2,25	2,38	2,28
Argentina	331	268	325	254	360	1,78	1,51	1,83	1,43	2,02
Austrálie	1 714	1 704	1 824	1 965	1 508	2,31	2,17	1,98	2,08	1,99
Japonsko	202	202	202	123	160	1,91	1,91	1,91	1,16	1,51
Nový Zéland	1 250	1 250	2 030	2 000	1 760	1,68	1,68	2,08	2,05	1,55
Jižní Afrika	706	739	715	740	682	1,65	1,83	1,75	1,81	1,69
ost. země	565	565	550	550	745	1,18	1,18	1,31	1,31	1,61
Svět Σ	121 994	130 353	106 599	118 136	113 480	1,95	2,05	1,70	1,95	2,03

Pramen: Hopsteiner

Hodnocení průměrného obsahu alfa hořkých kyselin u chmelů ze světové sklizně 2024 uvádí pro srovnání s hodnotami z předchozích let následující tabulka:

Hodnoty obsahu alfa hořkých kyselin

Odrůdy		2019	2020	2021	2022	2023	2024	Prům. 5 let
Aromatické odrůdy	Hersbrucker	2,5	3,3	4,6	1,9	3,0	2,5	3,06
	Perle	6,7	7,4	9,0	4,9	6,0	6,2	6,70
	Hallertauer Tradition	5,4	6,3	6,1	5,2	4,9	5,3	5,56
	Tettnanger	3,8	4,3	4,7	2,6	2,6	3,3	3,50
	Willamette	5,0	4,9	5,0	4,0	4,3	4,3	4,50
	Slovinská Aurora	7,8	11,4	6,8	7,0	9,7	7,7	8,52
	Slovinský Savinjski Golding	3,4	4,1	3,3	2,6	4,1	3,1	3,44
	Northern Brewer	8,1	9,1	10,5	6,4	7,5	8,3	8,36
Hořké odrůdy	US Super Galena	14,8	15,0	14,5	15,5	14,8	14,8	14,92
	US Nugget	13,3	13,6	12,5	14,0	13,5	13,0	13,32
	Magnum	12,3	14,2	16,0	12,2	11,8	12,9	13,42
	Taurus	16,1	15,5	17,8	14,6	13,8	15,9	15,52
	CTZ	14,5	14,9	15,2	14,5	14,0	15,0	14,72
	Pride of Ringwood	9,4	9,5	9,1	10,1	9,9	9,1	9,54

Pramen: Hopsteiner

Předsklizňové letní jednání IHGC se konalo 5. srpna 2025 v belgickém Poperinge. Jednání bylo součástí tří denního programu s návštěvou místních chmelnic a instituce Inagro zabývající se výzkumem, šlechtěním a certifikací mimo jiné i chmele. Výjezdního jednání se účastnilo téměř 40 účastníků z 8 zemí včetně dvou začínajících mladých chmelařů z Japonska.

Statistické údaje pro jednání aktualizovalo 11 členských zemí. Aktuální informace přišly i z Ruska. Meziročně došlo ve světě k poklesu výměry plodných chmelnic o 2,5 tis. ha na 52 987 ha. Odhady letošní produkce několik týdnů před sklizní se u většiny zemí blížily spíše průměrným výsledům (1,95 t/ha). V rámci předsklizňového jednání byla odhadnuta produkce ve výši 103 tis. t chmele.

V Německu došlo v roce 2025 ke snížení výměry chmelnic o 1 327 ha, což je nejvíce za posledních 20 let. Nadprodukce alfa hořkých kyselin a ukončené kontrakty na odrůdy Perle a Tradition donutilo 44 pěstitelů ukončit pěstování chmele. Celkem v současnosti pěstuje chmel v Německu 965 pěstitelů. Podle německých zástupců lze očekávat pokles produkčních ploch i v následujících letech.

V USA především horké červenové počasí ovlivnilo růst porostů. Vlivem vysokých zásob chmele z dřívějších sklizní a stagnující poptávky z craft sektoru, pokračoval pokles pěstitelské výměry o cca 1 tis. ha. U některých aromatických odrůd však došlo k nárůstu. Na části vyorané výměry byly zlikvidovány i konstrukce. Sklizeň v roce 2025 je odhadována ve výši cca 36 tis. t chmele.

Vývoj počasí v Evropě vykazoval obdobné charakteristiky napříč regiony. Ve Francii, Rakousku a České republice byl měsíc červenec převážně chladný a deštivý. Naproti tomu ve Velké Británii byl letošní rok výrazně sušší než obvykle.

Na základě aktualizovaných údajů z Ruské federace došlo pouze k mírnému navýšení produkční plochy, což je v rozporu s původně sděleným ambiciózním plánem jejího dynamického rozšíření.

CHMELAŘSTVÍ V ČESKÉ REPUBLICE

I. Jedinečnost českých chmelů

Česká republika se i letos řadí mezi největší producenty jemného aromatického chmele na světě. Nejrozšířenější odrůdou v ČR je Žatecký poloraný červeňák, který se pěstuje v několika klonech v ozdravené i neozdravené formě. Jednotlivé klony a formy se liší částečně v obsahu alfa hořkých kyselin, ale skladba chmelových pryskyřic jako celek je stejná. To platí nejen o chmelových pryskyřicích, ale i chmelových silicích. Ve chmelové hlávce je přes 200 různých cenných složek.

Šlechtění chmele má v České republice dlouhou historii. Před 100 lety byla založena Výzkumná stanice chmele v Deštnici, kterou vedl šlechtitel doc. Karel Osvald, zakladatel klonové selekce v Žateckém poloraném červeňáku. Další významný zlom ve šlechtění chmele přišel v 60. letech, díky řediteli Výzkumného chmelařského ústavu doc. Lubomírovi Ventovi, který začal využívat křížení. Bohužel v době normalizace nebylo možné pěstovat na území ČR jiné odrůdy než klony ŽPČ, přitom odrůdy Bor a Sládek patřily ke světové špičce ve výkonnosti. Uplatnění prvních hybridních odrůd se podařilo až řediteli prof. Václavu Fricovi na začátku 90. let.

Vynikající pivovarské vlastnosti odrůdy Žatecký poloraný červeňák byly využity i při šlechtění nových českých odrůd chmele hybridního původu. V genetickém základu odrůd Bor, Sládek, Premiant, Agnus, a i v nových odrůdách Saaz Late, Saaz Special a Bohemie je v různém poměru zastoupena tato tradiční česká odrůda. Pojem „český chmel“ nabyl po rozšíření odrůdové skladby pěstovaných chmelů o hybridní odrůdy širšího významu. V roce 2019 byly registrovány nové odrůdy aromatického chmele pod názvy Saaz Brilliant, Saaz Comfort, Saaz Shine a Mimosa. Nelze opomenout registraci prvních českých odrůd chmele na nízké konstrukce – Country, Jazz a Blues. V roce 2021 byla registrována odrůda Most. Registrace nových odrůd pokračovala i v roce 2022. V roce 2022 byly úspěšně registrovány odrůdy Juno, Pluto a Saturn, dále v roce 2023 jsou nově zaregistrovány odrůdy Eris, Ceres a Jupiter. K 30. 6. 2025 je v České republice registrováno 27 odrůd chmele, které byly získány metodou křížení.

České republice se u chmele podařilo jako první zemi EU zaregistrovat zeměpisnou ochrannou známku EU chráněné označení původu (**Žatecký chmel**).

2. Odrůdová skladba a věková struktura chmelnic a porostu

Sklizňová plocha chmelnic se oproti loňskému roku snížila o 33 hektarů. K datu 20. 8. 2025 eviduje ÚKZÚZ 4 812 hektarů chmelnic v České republice. Výsazy nových chmelnic činily celkem 226,2 ha, což představuje ve srovnání s předcházejícím rokem nárůst o 30,3 ha nových výsadeb.

Majoritní odrůdou stále zůstává Žatecký poloraný červeňák (ŽPČ), v roce 2025 jím bylo osázeno 82,1 % celkové pěstitelské plochy. Největší nárůst plochy o 11,8 ha byl registrován u odrůdy Sládek, oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u odrůdy ŽPČ o 27,5 ha. Z hybridních odrůd chmele největší výměru zaujímá odrůda Sládek (462 ha), Premiant (188 ha), dále pak Agnus (72 ha), Saaz Special (40 ha), Saaz Late (32 ha) a Kazbek (18 ha).

Největší plochu již tradičně zaujímá Žatecká chmelařská oblast, ve které se chmel pěstuje na ploše 3 689 ha. Úštěcká chmelařská oblast zaujímá 503 ha sklizňové plochy. V Tršické chmelařské oblasti se pěstuje chmel téměř na 620 ha.

ÚKZÚZ eviduje v ČR celkem 122 pěstitelů chmele (120 v roce 2024).

Odrůdová skladba chmele v ČR (ha)

Odrůda	Žatecko	Úštěcko	Tršicko	ČR
ŽPČ*	3 068,7	377,1	506,5	3 952,3
Agnus	61,5	9,3	1,5	72,4
Blues	0,6	-	-	0,6
Bohemie	0,4	-	-	0,4
Boomerang	0,4	-	-	0,4
Ceres	0,2	-	-	0,2
Country	0,2	-	-	0,2
Eris	0,1	-	-	0,1
Gaia	0,4	-	-	0,4
Hallertauer Magnum	3,5	-	-	3,5
Harmonie	6,0	-	-	6,0
Juno	0,3	-	-	0,3
Jupiter	0,1	-	-	0,1
Kazbek	11,3	4,8	1,6	17,6
Mimosa	0,1	-	-	0,1
Most	3,8	-	-	3,8
Perle	5,3	-	-	5,3
Pluto	0,1	-	-	0,1
Premiant	109,2	40,1	39,0	188,3
Rubín	1,0	-	-	1,0
Saaz Brilliant	0,8	-	-	0,8
Saaz Comfort	1,4	-	-	1,4
Saaz Late	29,9	-	1,7	31,6
Saaz Shine	5,6	-	-	5,6
Saaz Special	39,8	-	-	39,8
Saturn	0,7	-	-	0,7
Sládek	323,5	70,6	67,5	461,6
Vital	3,1	0,8	-	3,9
ostatní	11,4	-	-	11,4
Celkem	3 689,3	502,7	619,7	4 811,7

Pramen: ÚKZÚZ stav k 20. 8. 2025

Poznámka: * všechny klony

Věková struktura porostů chmele je jedním z významných faktorů ovlivňující výnosovou stabilitu a kvalitu chmele. Optimální doba obměny porostů je 10–12 let. Oproti loňskému roku se v roce 2025 optimální věková struktura porostů chmele mírně zlepšila. V optimálním věku, tj. ve stáří 5–14 let se nachází 50,22 % plochy chmele (49,9 % v roce 2024). Celkem je 29,83 % z celkové plochy chmele starší 15 let (29,3 % v roce 2024).

Věková struktura porostů chmele podle stavu k 20. 8. 2025 (ha)

Období založení porostu	Stáří porostu	Žatecko (ha)	%	Úštěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	ČR (ha)	%
–2005	20 a víc	708	19,20	87	17,29	68	10,99	863	17,94
2006–2010	15–19	453	12,28	84	16,74	33	5,35	570	11,89
2011–2015	10–14	851	23,06	123	24,48	121	19,48	1 095	22,75
2016–2020	5–9	970	26,29	105	20,81	247	39,85	1 322	27,47
2021–2025	do 5 let	707	19,17	104	20,68	151	24,33	962	19,99
Celkem		3 689	100,0	503	100,0	620	100,0	4 812	100,0

Pramen: ÚKZÚZ

Současnou věkovou strukturu konstrukcí chmele v ČR za rok 2025 uvádí následující tabulka. V roce 2025 bylo 69,9 % konstrukcí chmelnic starších 20 let, ve skutečnosti toto číslo může být nižší, vzhledem k tomu, že není přihlédnuto na možné celkové opravy chmelových konstrukcí.

Věková struktura konstrukcí chmele podle stavu k 20. 8. 2025 (ha)

Období založení porostu	Stáří porostu	Žatecko (ha)	%	Úštěcko (ha)	%	Tršicko (ha)	%	ČR (ha)	%
–2005	20 a víc	2 994	70,73	443	70,07	421	64,62	3 857	69,93
2006–2010	15–19	241	5,69	48	7,65	24	3,74	314	5,68
2011–2015	10–14	249	5,89	46	7,34	54	8,26	350	6,34
2016–2020	5–9	497	11,74	59	9,29	95	14,64	651	11,80
2021–2025	do 5 let	252	5,95	36	5,64	57	8,74	345	6,25
Celkem		4 233	100,0	632	100,0	651	100,0	5 516	100,0

Pramen: ÚKZÚZ

3. Sklizeň chmele a hektarové výnosy**3.1. Sklizeň v roce 2024**

Přes nepříznivý vývoj počasí, zvláště v první polovině vegetace, byl výnos chmelových hlávek v roce 2024 pozitivně ovlivněn poměrně příznivými teplotními podmínkami a vyšším úhrnem srážek začátkem srpna. Po sumarizaci dat provedené ÚKZÚZ lze konstatovat, že sklizňový rok 2024 se s celkovou produkcí chmele 6 494 t řadí k výnosově průměrným.

Nízké a mrazivé noční teploty ve třetí dekádě dubna výrazně zpomalily, až zastavily růst chmele. Na některých lokalitách dokonce došlo u výsazů a časných řezů ke spálení vegetačních vrcholů. Následný chladný začátek května také negativně ovlivnil růst chmele, což se projevilo v opožděném termínu zavádění chmele.

Poměrně příznivý vývoj počasí v červnu srovnal růstový deficit chmele a udržel stav porostů na dobré úrovni. Tropické teploty v závěru června a následně větší četnost tropických dnů ve druhé polovině července však opět negativně zasáhly do vývoje chmele a spolu s podprůměrným úhrnem srážek zpomalily další vývoj chmelových rostlin. Vyšší srážkové úhrny začátkem srpna pak opět pozitivně ovlivnily růst a vývoj chmelových hlávek. Avšak následné dlouhodobé vyšší teploty tento vývoj opět zpomalily a negativně tak ovlivnily velikost hlávek a obsah alfa hořkých látek při sklizni.

Sklizňové plochy, hektarové výnosy a produkce sušeného chmele v ČR

Sklizňový rok	Sklizňová plocha (ha)	Výnos (t/ha)	Produkce celkem (t)
1990	10 435	0,90	9 437
1991	10 385	0,95	9 827
1992	10 522	0,81	8 536
1993	10 686	0,90	9 637
1994	10 200	0,90	9 220
1995	10 074	0,98	9 913
1996	9 355	1,08	10 126
1997	7 466	0,99	7 412
1998	5 657	0,87	4 930
1999	5 991	1,08	6 453
2000	6 095	0,80	4 865
2001	6 075	1,09	6 621
2002	5 968	1,08	6 442
2003	5 942	0,93	5 527
2004	5 838	1,08	6 311
2005	5 672	1,38	7 831
2006	5 414	1,01	5 453
2007	5 389	1,04	5 631
2008	5 335	1,27	6 753
2009	5 307	1,25	6 616
2010	5 210	1,49	7 772
2011	4 632	1,31	6 088
2012	4 366	0,99	4 338
2013	4 319	1,23	5 330
2014	4 460	1,39	6 202
2015	4 622	1,05	4 843
2016	4 775	1,61	7 712
2017	4 945	1,37	6 797
2018	5 020	1,02	5 126
2019	5 003	1,43	7 145
2020	4 966	1,19	5 925
2021	4 971	1,67	8 306
2022	4 943	0,90	4 452
2023	4 860	1,44	6 997
2024	4 845	1,34	6 494
2025	4 812	-	-

Pramen: ÚKZÚZ

Ze sumarizace dat vyplývá, že v **Žatecké oblasti** došlo v porovnání s rokem 2023 ke snížení produkce chmele o 182,0 t na celkových 5 086,2 t, což je pokles o 3,5 %. U ŽPČ se snížila produkce o 120,4 t, což je pokles o 3,0 %. Průměrný výnos této odrůdy činil 1,28 t/ha. Odrůdy Sládek bylo sklizeno 590,5 t, což je nárůst o 28,3 t, tj. 5,0 %. U odrůdy Premiant je množství sklizeného chmele 225,2 t, oproti loňsku došlo ke snížení o 73,6 t, tj. o 24,6 %. U odrůdy Agnus byla zaznamenána sklizeň ve výši 94,6 t, což je pokles o 16,3 t, který činí 14,7 %.

V **Úštěcké oblasti** došlo rovněž ke snížení sklizeného množství chmele, a to na celkových 696,0 t, tj. pokles o 188,6 t a 21,3 %. Odrůdy ŽPČ bylo sklizeno 470,1 t, což je snížení o 145,6 t a 23,7 %. Sklizeň odrůdy Sládek se snížila o 14,6 t na 128,7 t, tj. pokles o 10,2 %. Odrůdy Premiant bylo sklizeno 63, t, tj. snížení o 16,0 t a 20,2 %.

V **Tršické oblasti** se snížila sklizeň chmele na 712,2 t, tj. pokles o 132,5 t a 15,7 %. Odrůdy ŽPČ bylo sklizeno o 16,6 % méně, což je pokles o 104,9 t na současných 528,3 t. U odrůdy Premiant bylo zaznamenáno snížení sklizně o 16,2 %, což je pokles o 12,0 t, na sklizených 61,7 t. Odrůdy Sládek bylo sklizeno o 11,3 % méně, což je snížení o 14,0 t na současných 110,1 t.

Celkem za Českou republiku můžeme hodnotit sklizňový ročník 2024 jako průměrný s celkovou produkcí chmele 6 494,4 t a průměrným výnosem 1,34 t z hektaru. Ve srovnání s ročníkem 2023 došlo ke snížení produkce chmele o 503,1 t (v roce 2023 bylo sklizeno 6 997,5 t), což je meziroční pokles o 7,2 %.

Produkce chmele 2024 v ČR podle odrůd k 30. 11. 2024

Oblast/Odrůda	Plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t/ha)
ŽATECKO				
ŽPČ	3 095,2	79,9	3 961,8	1,28
Agnus	63,9	5,2	94,6	1,48
Blues	0,6	-	0,7	1,08
Bohemie	0,4	-	1,4	3,66
Boomerang	0,4	-	0,2	0,47
Ceres	0,2	-	0,5	2,36
Country	0,8	-	-	-
Eris	0,1	-	0,2	2,47
Gaia	0,4	-	0,64	1,46
Hallertauer Magnum	3,47	0,8	9,6	2,76
Harmonie	6,0	-	17,6	2,92
Juno	0,4	-	0,6	1,76
Jupiter	0,1	-	0,2	1,98
Kazbek	15,1	1,8	31,3	2,08
Mimosa	0,1	-	0,2	2,05
Most	1,5	0,5	2,2	1,47
Perle	5,3	3,9	5,7	1,09
Pluto	0,1	-	0,2	1,52
Premiant	121,4	6,0	225,2	1,86
Rubín	1,0	-	1,7	1,64
Saaz Brilliant	0,7	-	1,3	1,8
Saaz Comfort	1,4	1,0	1,0	0,68
Saaz Late	30,3	-	61,7	2,03
Saaz Shine	5,6	4,7	6,8	1,22
Saaz Special	41,2	-	59,2	1,44
Saturn	0,7	-	1,03	1,57
Sládek	305,5	44,7	590,5	1,93
Vital	3,1	-	3,1	0,98
Ostatní	7,9	1,5	7,2	0,91
Žatecko – celkem	3 712,8	150,1	5 086,2	1,37

Oblast/Odrůda	Plocha (ha)	Z toho výsaz (ha)	Sklizeň (t)	Výnos (t/ha)
ÚSTĚCKO				
ŽPČ	377,9	18,0	470,1	1,24
Agnus	9,3	3,0	21,1	2,26
Kazbek	4,8	-	11,0	2,31
Premiant	40,1	-	63,2	1,58
Sládek	64,9	4,5	128,7	1,98
Vital	0,8	-	1,9	2,32
Úštěcko – celkem	497,8	25,5	696,0	1,40
TRŠICKO				
ŽPČ	506,8	20,3	528,3	1,04
Agnus	1,5	-	3,1	2,01
Bohemie	1,9	-	1,7	0,90
Kazbek	3,9	-	4,8	1,22
Premiant	39,0	-	61,7	1,58
Saaz Late	1,7	-	2,70	1,56
Sládek	79,5	-	110,1	1,39
Tršicko – celkem	634,3	20,3	712,2	1,12
CELKEM ČR	4 844,8	195,9	6 494,4	1,34

Pramen: ÚKZÚZ

3.2. Sklizňový rok 2025

Suchá první polovina března umožnila start jarních prací včas. V průběhu měsíce dubna pokračoval řez chmele, který byl u mladých porostů na některých lokalitách ukončen až 30. 4. S řezem se prolínaly další práce na chmelnicích, navěšování chmelovodičů a jejich zapichování. Srážky a teplé počasí ke konci měsíce dubna urychlily růst vegetace. Hlavní část zavádění tak začala již mezi 3. a 5. květnem, což je zhruba o týden dříve než obvykle. Měsíc květen lze hodnotit jako teplotně i srážkově podprůměrný. Po teplém závěru dubna došlo začátkem května k výraznému ochlazení, kdy se minimální přízemní teploty pohybovaly pod bodem mrazu, což zastavilo růst chmele. Na některých lokalitách a u později provedených řezů pěstitelé čekali na dosažení optimální výšky výhonů, a byli tak nuceni odkládat první i druhé zavádění, které se protáhlo až do začátku června.

Na Úštěcku došlo ke dvěma prudkým deštům doprovázeným krupobitím. Dne 3. května bylo zasaženo přibližně 20 ha chmele s téměř 100 % poškozením a 21. května krupobití poškodilo dalších 15 ha s odhadovanou škodou do 20 %.

Klimatické podmínky v první polovině června udržely stav porostů na dobré úrovni. V druhé polovině měsíce se na některých lokalitách negativně projevil vláhový deficit a tropické teploty. U věkově starších porostů došlo ke zpomalení až k předčasnému ukončení dlouhivého růstu. Zdravotní stav porostů před sklizní byl dobrý. Sklizeň byla zahájena ve většině chmelářských podniků kolem 23. 8. Dle předběžných odhadů bude dosaženo průměrné sklizně ve výši cca 6 400 t suchého chmele. Hodnoty hořkých látek jsou podle výsledků prvních rozborů průměrné. Sumarizaci sklizeného chmele provádí každoročně ÚKZÚZ k 30. listopadu. Produkce sklizně 2025 je dle informace Svazu pěstitelů chmele smluvně zajištěna.

3.3. Ověřování chmele

Na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013 všechny produkty z odvětví chmele sklizené nebo získané v EU podléhají ověřování (článek 77 – ověřování v případě chmele). Ověřovací listina uvádí místo nebo místa produkce chmele, rok nebo roky sklizně a odrůdu nebo

odrůdy. Ověřovací listiny mohou být vydány pouze pro produkty, které vykazují minimální znaky jakosti platné pro určitou fázi uvádění na trh. V případě chmelového prášku, chmelového prášku s vyšším obsahem lupulinu, chmelového výtažku a smíšených chmelových produktů může být ověřovací listina vydána pouze v případě, že obsah alfa hořkých kyselin v těchto produktech není nižší než u chmele, ze kterého byly získány.

Oblast certifikace chmele v ČR je upravena § 5 a § 5a zákona o ochraně chmele. Certifikace chmele se skládá z označování chmele prováděného producentem a z ověřování původu a kvality chmele prováděné ÚKZÚZ. Zavedený tradiční způsob ověřování chmele navazuje na předcházející úplnou gesci státu zahrnující celý proces výroby a zpracování chmele. Pracovníci ÚKZÚZ jsou fyzicky nepřetržitě přítomni celému procesu zpracování chmele u soukromoprávních subjektů a nahrazují tak výstupní kontrolu výrobce chmelových produktů. Certifikace zaručuje zachování standardu pro komoditu chmele a je zárukou pravosti a odrudové čistoty a tím je doprovázena zárukami, jejichž účelem je předejít záměně produktů odvětví chmele.

V sezoně 2024/2025 bylo na známkových chmele v Žatci, v Ústěku a v Tršicích ověřeno celkem 6 118 t chmele české provenience. V porovnání s minulou sezonou bylo ověřeno o 570 t chmele české provenience méně. Z toho neupraveného chmele v pěstitelských obalech bylo 1 149 t, upraveného lisovaného chmele 293 t ve formě kostek a hranolů. Granulovaného chmele T-90 a T-45 bylo 4 676 t. Mimo chmel české provenience bylo v ČR v sezoně 2024/2025 upraveno pod kontrolou do granulí 176 t zahraničního chmele, tj. o 111 t méně než v sezoně 2023/2024.

Přehled certifikovaného chmele (t)

Období	Provenience	Granule (45 i 90)	Upravený chmel (lisovaný)	Neupravený chmel (originál)
8/2018–7/2019	česká	3 329	251	1 282
	cizí	489	0	0
8/2019–7/2020	česká	5 043	242	1 765
	cizí	730	0	0
8/2020–7/2021	česká	4 007	270	1 452
	cizí	784	0	1
8/2021–7/2022	česká	5 790	486	1 819
	cizí	464	0	0
8/2022–7/2023	česká	3 264	248	942
	cizí	360	0	0
8/2023–7/2024	česká	4 970	192	1 526
	cizí	286	0	1
8/2024–7/2025	česká	4 676	293	1 149
	cizí	176	0	0

Pramen: ÚKZÚZ

4. Kvalita českých chmelů ze sklizně 2024

Kvalita českých chmelů ze sklizně 2024 je hodnocena především z pohledu obsahu alfa hořkých kyselin jako významného kvalitativního parametru chmele. Obsah alfa hořkých kyselin je posuzován diferencovaně podle odrůd a chmelařských oblastí. Na základě průměrných obsahů alfa kyselin a výnosových dat je vypočtena produkce čistých alfa kyselin z ročníkové sklizně pro ČR. Z dalších kvalitativních ukazatelů

je zpracováno hodnocení obsahu biologických příměsí, dusičnanů, mědi a reziduí pesticidních přípravků používaných v chemické ochraně chmele.

4.1 Obsah alfa hořkých kyselin

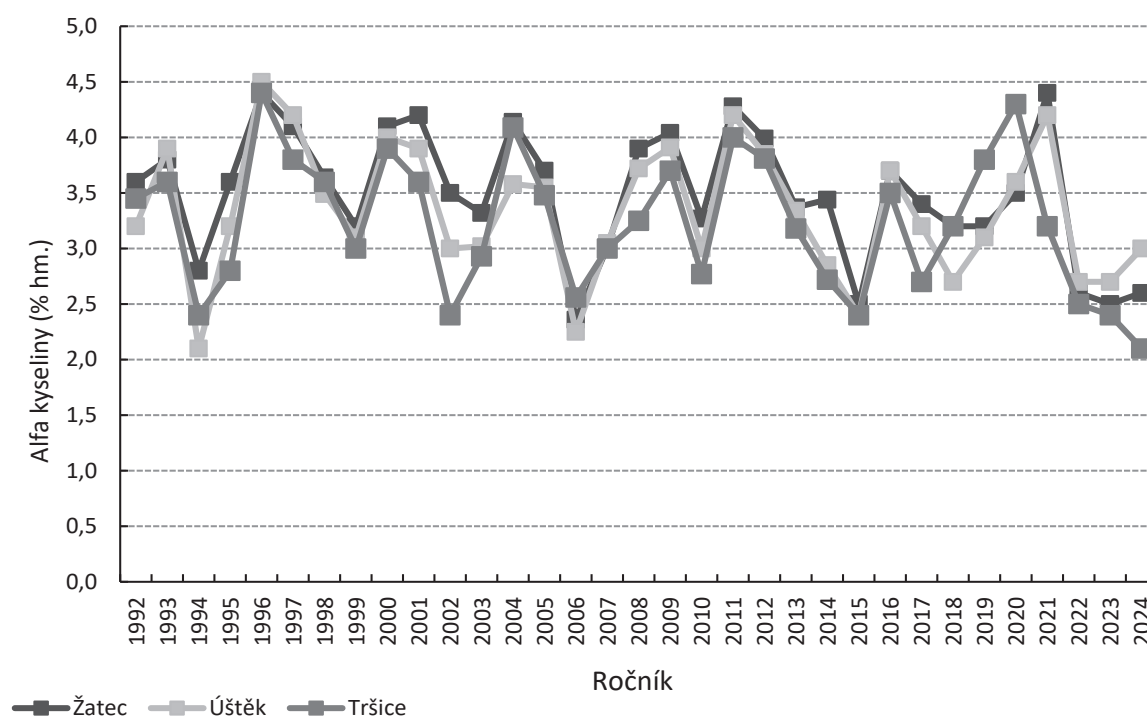
Obsah alfa hořkých kyselin v českých chmelech z ročníkové sklizně se hodnotil v nákupních vzorcích chmele, jejichž počet v roce 2024 činil více než 3 000. K analytickému stanovení byla použita konduktometrická hodnota dle ČSN 462520-15. Průměrné hodnoty byly zjištěny pro všechny majoritní odrůdy chmele diferencovaně pro jednotlivé chmelařské oblasti. Chmele byly analyzovány v laboratořích Chmelařského institutu s.r.o., VF Humulus Hořesedly a Chmelařství, družstvo Žatec.

4.1.1 Žatecký poloraný červeňák

Hodnocení obsahu alfa hořkých kyselin v ŽPČ začíná již v předsklizňovém období monitorováním vybraných chmelnic v průběhu srpna v 20–30 lokalitách Žatecké a Úštěcké chmelařské oblasti. Záměrně jsou vybírány chmelnice starší 5 let, z důvodu minimalizace vlivu obsahu alfa hořkých kyselin daného ozdravením sadbového materiálu od virů a viroidů, které by prognózy nadhodnocovalo.

Obsah alfa hořkých kyselin v předsklizňovém období 2024 vykazoval velmi malý nárůst z hladiny cca 1,4–1,6 % hm. na začátku měsíce, v polovině srpna se zvýšil na 2,6–2,7 % hm., ale do sklizně ve třetí srpnové dekádě množství hořkých látek stagnovalo. Pro Úštěckou chmelařskou oblast byly prognózy příznivější. Obsah alfa hořkých kyselin se postupně zvyšoval z úrovně 2,1 % hm. na začátku měsíce až na 2,7–2,8 % hm. v době sklizně. Skutečné obsahy, zjištěné na základě analýz několika tisíc nákupních vzorků hlávkových chmelů, byly pro Žatecko 2,67 % hm. (2,64 % medián), pro Úštěcko 2,99 % hm. (3,05 % medián). Předsklizňové prognózy pro Žateckou chmelařskou oblast se ukázaly jako přesné, pro Úštěcko byly o cca 0,30 % podhodnocené. Na Tršicku byl obsah alfa kyselin v ŽPČ také velmi nízký, pouze 2,10 % hm. (2,09 % medián). Mnoho vzorků z této oblasti obsahovalo méně než 2,0 % alfa hořkých kyselin. Průměrné obsahy alfa hořkých kyselin u ŽPČ z pohledu delšího časového období jsou uvedeny v následujícím grafu.

Obsah alfa hořkých kyselin ve standardním ŽPČ v období 1992 až 2024



Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Obsah alfa hořkých kyselin v ŽPČ ozdraveném od hospodářsky škodlivých virů a viroidů (ŽPČ-VT) se pohybuje ve velmi širokém rozmezí v závislosti na lokalitě a stáří porostu. Chmele z nových výsazů ŽPČ i v sezóně 2024 obsahovaly 6–7 % hm. alfa hořkých kyselin. Průměrné obsahy se na Žatecku a Úštěcku pohybovaly v rozmezí 3,5–4,1 % hm., v Tršické oblasti pouze kolem 2,3–2,5 % hm. Pro účely výpočtu celkové produkce alfa hořkých kyselin z ročníkové sklizně byl stanoven průměrný obsah alfa hořkých kyselin pro všechny nákupní vzorky chmele z dané oblasti bez rozdílu stáří porostů a typu sadby. Takto určený průměr činil pro Žateckou oblast 2,87 % (medián 2,74 %), pro Úštěckou oblast 3,38 % (medián 3,14) a Tršicko 2,47 % hm. (medián 2,15 %). Tyto hodnoty a množstevní sklizňové údaje, které na konci roku 2024 zveřejnil ÚKZÚZ, byly použity pro výpočet celkové produkce alfa hořkých kyselin v ČR.

Obsah alfa hořkých kyselin ŽPČ v roce 2024

Odrůda	Žatecko	Úštěcko	Tršicko
ŽPČ standard	2,67/2,64*	2,99/3,05	2,10/2,09
ŽPČ VT	3,77/3,52	4,47/4,14	3,10/2,34
ŽPČ celkem	2,87/2,74	3,38/3,14	2,47/2,15

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Poznámka: * aritmetický průměr/medián

4.1.2 Hybridní odrůdy

K českým majoritním hybridním odrůdám s pěstební plochou nad 20 ha se v současné době řadí Sládek, Premiant, Agnus, Kazbek, Saaz Late a Saaz Special. Jejich pěstování se postupně rozšiřuje do všech chmelařských oblastí ČR, i když u některých pěstební plocha naopak v posledních letech stagnuje (Saaz Late, Kazbek). Jejich celková sklizeň v roce 2024 činila 1 475,8 t, což představuje 22,6 % celkové roční produkce chmele v ČR.

Obecně lze konstatovat, že hybridní odrůdy se s povětrnostními podmínkami vyrovnávají mnohem lépe než ŽPČ, co se týče obsahu alfa hořkých kyselin. Nicméně mezi nimi existují i odrůdy citlivější, a naopak odrůdy chmele velmi stabilní. Odrůda Sládek obsahovala na Žatecku v průměru 7,5 % hm. alfa hořkých kyselin, na Úštěcku 6,5 % hm., ale na Tršicku jen 4,8 % hm. Odrůda Premiant v Žatecké chmelařské oblasti obsahovala v průměru 7,5 % hm. alfa hořkých kyselin, na Úštěcku 8,5 % hm. a Tršicku pouze 6,0 % hm. Mírně vyšší obsah alfa hořkých kyselin než v minulém ročníku, v průměru 4,9 % hm., byl na Žatecku zjištěn u odrůdy Saaz Special. Naproti tomu trochu překvapivě velké množství alfa hořkých kyselin (6–7 % hm.) obsahovala odrůda Kazbek. Nadprůměrné teploty jsou příčinou nízkého obsahu alfa hořkých kyselin v odrůdě Saaz Late, která na takové podmínky reaguje negativně. Velkou stabilitu obsahu alfa hořkých kyselin, prakticky nezávislou na povětrnostních podmínkách, potvrdily odrůdy Agnus, Rubín a Vital. Obsah alfa kyselin v intervalu 11–13 % hm. byl zhruba na úrovni předcházejících ročníků.

Obsah alfa hořkých kyselin v českých hybridních odrůdách v roce 2024

Obsah alfa kyselin (% hm.)			
Odrůda	Žatecko	Úštěcko	Tršicko
Agnus	11,97/11,90*	12,67/12,63	10,06/10,42
Harmonie	6,32/6,48	-	-
Kazbek	6,14/6,31	7,25/7,24	5,97/5,91
Premiant	7,47/7,51	8,46/8,24	5,98/5,76
Rubín	12,47/12,49	-	-
Saaz Late	2,84/2,73	-	2,29/2,29

Saaz Shine	3,46/3,29	-	-
Saaz Special	4,99/4,72	-	-
Sládek	7,51/7,08	6,74/6,58	4,78/4,64
Vital	11,77/12,25	12,65/12,65**	-

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Poznámka: * aritmetický průměr/medián; ** KÚ Čáslav

4.2 Produkce alfa hořkých kyselin v ČR v roce 2024

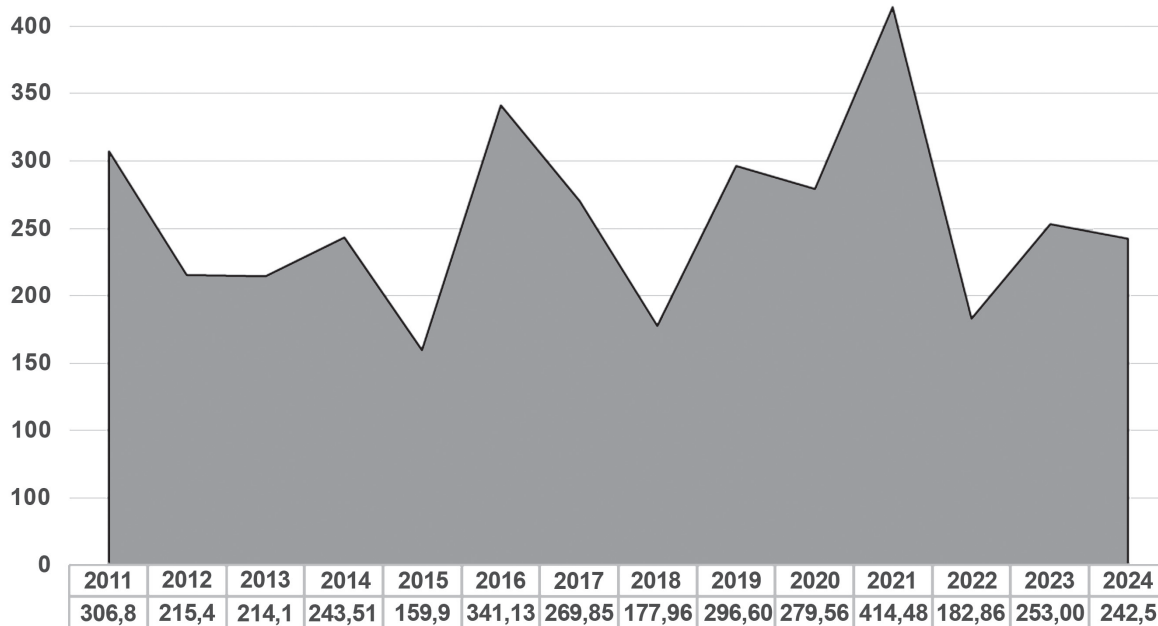
Ročníková produkce alfa hořkých kyselin byla vypočtena z konečné sklizňové bilance jednotlivých odrůd a z průměrných obsahů alfa hořkých kyselin. Pro chmele v kategorii „ostatní“ byla produkce alfa kyselin stanovena pro průměrný obsah 8,0 % hm. Celková produkce alfa hořkých kyselin v České republice v roce 2024 činila 242,5 t a v dlouhodobějším srovnání patří k těm průměrným. Žatecký poloraný červeňák se na celkové produkci podílí pouhými 55 %, přestože se pěstuje na 82,1 % sklizňové plochy. V roce 2024 je to dáno velmi nízkým obsahem alfa hořkých kyselin (Žatecko, Tršicko) a malým hektarovým výnosem na Tršicku. Bilanci částečně vylepšil nadprůměrný výnos 1,28 t/ha na Žatecku a 1,24 t/ha na Úštěcku. Objem produkce znehodnocený v důsledku extrémních projevů počasí nebyl v roce 2024 významný, navíc některé porosty se po poškození částečně zregenerovaly.

Produkce alfa hořkých kyselin v českých chmelech dle odrůd a oblastí v roce 2024 (t)

Odrůda	Žatecko	Úštěcko	Tršicko	Celkem
ŽPČ	108,55	14,76	11,36	134,67
Sládek	41,81	8,47	5,11	55,39
Premiant	16,91	5,21	3,55	25,67
Agnus	11,26	2,76	0,32	14,34
Saaz Late	1,68	-	0,06	1,74
Saaz Shine	0,22	-	-	0,22
Saaz Special	2,79	-	-	2,79
Kazbek	1,98	0,80	0,28	3,06
Vital	0,38	0,24	-	0,62
Harmonie	1,14	-	-	1,14
Rubín	0,21	-	-	0,21
Ostatní	2,61	-	-	2,61
CELKEM	189,54	32,24	20,68	242,46

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Produkce alfa hořkých kyselin v ČR (t)

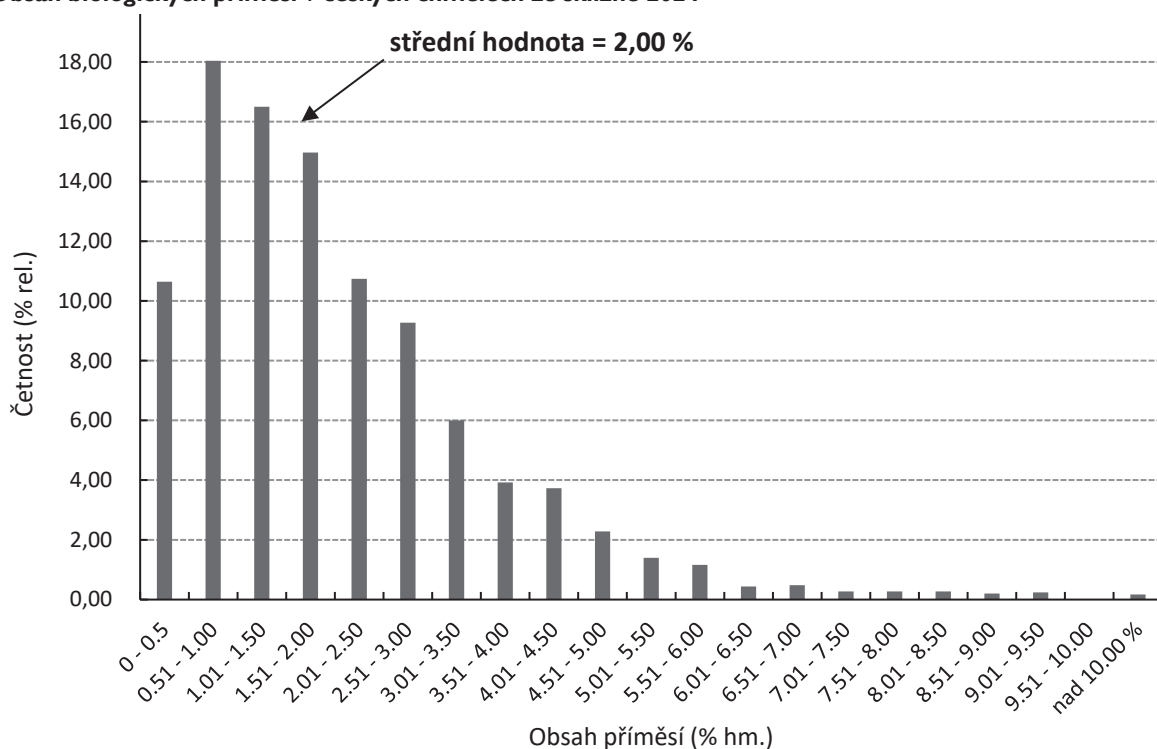


Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

4.3 Obsah biologických příměsí

Průměrný obsah biologických příměsí ve chmelech ze sklizně 2024 byl 2,00 % hm. Přibližně 20 % vzorků obsahovalo více než 3 % hm. biologických příměsí. Výjimkou nebyly ani chmele, které obsahovaly více než 10 % hm. příměsí (5 vzorků). Výsledky, které se zásadně neliší od předcházejících ročníků, ukazují, že v tomto parametru (rozmezí 2,0–2,5 %) kvalita českých chmelů stagnuje a značně zaostává za kvalitou zahraničních odrůd.

Obsah biologických příměsí v českých chmelech ze sklizně 2024



Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

4.4 Cizorodé látky

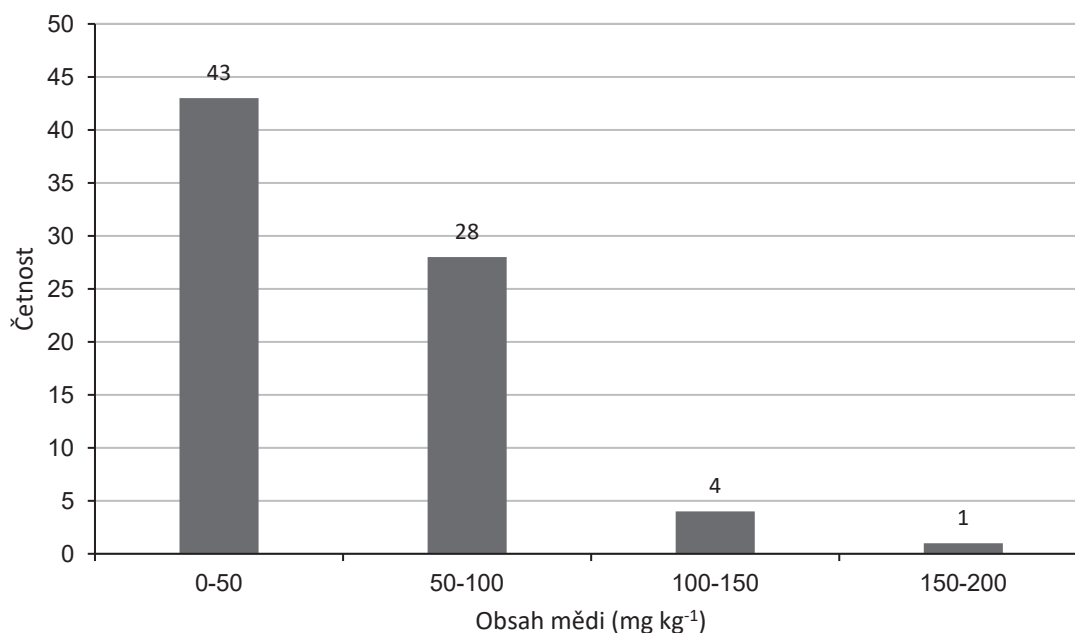
Cizorodé látky se do chmele dostávají z vnějšího prostředí, především jako důsledek intenzivní chemické ochrany před škůdci a chorobami. Problematika cizorodých látek ve chmelu se aktuálně dotýká těžkých kovů (konkrétně mědi), dusičnanů a reziduí pesticidů. Chmel pěstovaný v monokulturách vyžaduje každoročně intenzivní chemickou ochranu v prevenci poškození úrody škůdci a chorobami, především houbovými. V případě těžkých kovů je stále aktuální obsah mědi, protože metodika ochrany chmele doporučuje proti peronospoře chmelové aplikaci řady měďnatých fungicidů (v omezeném množství) s různou formou aktivní složky a různým obsahem mědi.

Obsah mědi

Metodika ochrany chmele doporučuje proti peronospoře chmelové aplikaci několika měďnatých fungicidů s různou formou aktivní složky i obsahem mědi. Podle metodického doporučení je povolené množství čisté mědi 4,0 kg mědi/ha/rok při max. jednorázové dávce 2,5 kg/ha. Ke zvládnutí infekce pěstitelé většinou používali doporučené a osvědčené fungicidní sledy, ve kterých hrály důležitou roli neměďnaté přípravky (*fosetyl-Al*, *azoxystrobin*, *boscalid*, *pyraclostrobin*, *mandipropamid*, *fluopicolid*). Měďnaté přípravky jsou metodicky doporučovány až k poslednímu ošetření. Jejich účinnost se v posledních letech zlepšila i díky novým formulacím využívajícím mikronizované částice mědi o velikosti 1–2 μm .

Monitoring obsahu mědi v českých chmelech ze sklizně 2024 potvrzuje příznivé trendy z posledních let. Průměrný obsah elementární mědi činil 48,4 mg/kg (medián = 45,5 mg/kg, v roce 2023 činil medián 58,0 mg/kg). Jedná se o nejpříznivější výsledek za uplynulých 5 let. Hranice 100 mg kg^{-1} byla překročena pouze u 4 vzorků a maximální nález činil 168 mg kg^{-1} . Několik vzorků obsahovalo pod 20 mg kg^{-1} mědi, což je úroveň přirozeného pozadí a znamená, že pěstitel použil k ochraně chmele výhradně neměďnaté fungicidy, kterých „Metodika ochrany chmele“ doporučuje proti peronospoře chmelové hned několik. 100 mg mědi na 1 kg suchého chmele je množství, které zůstane na hlávkách při povolené aplikaci 4,0 kg mědi/ha/rok. Několik vzorků obsahovalo pod 20 mg/kg mědi, což je úroveň přirozeného pozadí a znamená, že pěstitel použil k ochraně chmele výhradně neměďnaté fungicidy. Nejvyšší obsahy mědi nad 1500 mg/kg byly zjištěny u 7 vzorků. Metodika ochrany chmele doporučuje proti peronospoře chmelové aplikaci několika měďnatých fungicidů s různou formou aktivní složky i obsahem mědi.

Intervalové rozdělení obsahu mědi v českých chmelech ze sklizně 2024



Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Obsah dusičnanů

Dusičnany jsou přirozenou složkou chmelových hlávek. V průběhu hlávkování a zrání chmele se v nich kumulují. Během sušení a skladování se obsah dusičnanů prakticky nemění. Až zpracováním na chmelové výrobky lze jejich obsah snížit, a to extrakcí nebo výrobou obohacených granulí. Vzhledem k velmi dobré rozpustnosti ve vodě přecházejí dusičnany při výrobě piva až do hotového produktu, a to i v případě tzv. chmelení za studena.

Obsahy dusičnanů ve vybraném souboru českých chmelů ze sklizně 2024 se pohybují převážně v rozmezí 8 000–12 000 mg/kg, což je běžný rozsah. Nejvyšší hodnoty obsahu dusičnanů, v rozmezí 13–15 tisíc mg/kg, byly naměřeny v hlávkách odrůdy Sládek ze všech chmelařských oblastí. Vyšší obsah dusičnanů je pro tuto odrůdu typický, protože se opakuje prakticky každým rokem. Odrůdy Agnus, Vital a Rubín obsahovaly podstatně méně dusičnanů 5 920–8 140 mg/kg než aromatické chmele Saaz Shine, Saturn, Sládek nebo ŽPČ (11 410–13 570 mg/kg). Nejmenší obsah dusičnanů byl dle očekávání zjištěn ve chmelech pěstovaných v režimu ekologického zemědělství (cca 5 500 mg/kg).

Rezidua pesticidů

V důsledku výrazných regulatorních omezení v oblasti používání pesticidů mohli pěstitelé chmele v roce 2024 aplikovat pouze omezený počet ověřených přípravků. Mezi nepovolené přípravky byly zařazeny fungicidy *ametocrodine* a *dimetomorph* (přípravek Orvego), akaricid *bifenazate* (Acramite) a insekticid *thiamethoxam* (Actara). Někteří pěstitelé se na jaře 2024 ocitli v obtížné situaci při potlačování přemnožené populace dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuatus*) nebo při likvidaci hromadného výlezu lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*), proti kterým neměli k dispozici účinný přípravek. V roce 2025 by se měla situace zlepšit registrací přípravku Exirel (účinná látka *cyantraniliprole*).

Při regulaci populační hustoty svilušky chmelové se pěstitelé vrátili ke starším osvědčeným akaricidům Ortus (ú. l. *fenpyroximate*) a Nissorun (*hexythiazox*). Použití dalšího akaricidu *acequinocylu* (účinná látka přípravku Kanemite) je limitováno extrémně nízkou hodnotou MRL (0,01 ppm) pro Čínu. Pěstitelé se také mohli spolehnout na vedlejší akaricidní účinek aficidu *spirotetramat*, který byl aplikován ve velkém rozsahu. V tršické oblasti došlo na jedné lokalitě k přemnožení svilušky a poškození porostů, protože podmáčený terén po silných deštích neumožnil provedení ochranného zásahu v optimálním termínu.

Proti peronospoře chmelové, která je nejzávažnější houbovou chorobou chmele, nabízí „Metodika ochrany chmele“ několik fungicidů, z nichž řada je dvousložková: Bellis – *boscalid* a *pyraclostrobin*, Profiler – *fluopicolide* + *fosetyl-Al*). Pro rok 2025 byl nově zaregistrován fungicid Orondis Evo s účinnou látkou *oxathiapiproline*. S výjimkou Číny má účinná látka stanoveny MRL pro EU, USA a Japonsko ve výši 5–8 mg/kg. Ve všech vzorcích byla detekována rezidua mandipropamidu v max. množství 17,3 mg/kg. Nálezy dalších fungicidů (*azoxystrobin*, *boscalid*, *pyraclostrobin* aj.) byly pozitivní ve více než 80 % vzorků. Ve více než 70 % vzorků byla nalezena rezidua fungicidu *fluopicolide* v max. množství 0,05 ppm.

V ochraně chmele proti mšici chmelové se pěstitelé již několik let mohou spolehnout na *spirotetramat* (přípravek Movento) a *flonicamid* (přípravek Teppeki). Na rozdíl od reziduí *flonicamidu*, která byla detekována ve velmi malém počtu vzorků v maximálním množství 0,02 ppm, rezidua *spirotetramatu* a jeho metabolitů byla nalezena v bezmála 70 % vzorků v max. množství 1,76 ppm. Množství metabolitů byla řádově srovnatelná s obsahem mateřské látky, v některých vzorcích byly detekovány pouze metabolity, v součtu všech látek však byly nálezy ve většině vzorků do 2,00 ppm, což je hluboko pod MRL.

Rezidua dalších látek, *metrafenonu* a *flupyradifuronu*, byla nalezena jen v malém počtu vzorků. Četnější byly nálezy *flupyradifuronu* (účinná látka aficidu Sivanto) detekované v 11 vzorcích v maximálním množství 0,05 ppm, což je hluboko pod hodnotou MRL 10 ppm. Zbytky posledního z pyrethroidních přípravků, *lambda-cyhalothrinu* (ú.l. přípravku Karate), nebyly nalezeny v žádném vzorku. Skutečnost, že řada přípravků obsahuje 2 účinné látky, a střídání přípravků jako prevence vzniku rezistence vedou k tomu, že chmel při sklizni obsahuje celé spektrum reziduí aplikovaných pesticidů v různých koncentračních hladinách. Dalším faktorem zvyšování četnosti reziduí pesticidů je vytváření směsných vzorků před granulací chmele, kdy se běžně mísí více partií od několika pěstitelů.

5. Vliv průběhu počasí na růst a vývoj chmele v roce 2024

V následující tabulce jsou uvedeny srážky a suma teplot za vegetaci ve vztahu k dosaženému výnosu chmele v Žatecké chmelařské oblasti od roku 2007.

Ovlivnění sklizně chmele průběhem počasí v Žatecké chmelařské oblasti

Rok	Srážky za vegetaci ¹⁾	Suma teplot za vegetaci ¹⁾	Výnos suchého chmele ²⁾
	IV.–VIII.	IV.–VIII.	
	(mm)	(°C)	
2007	378	2 656	0,97
2008	383	2 362	1,16
2009	267	2 454	1,18
2010	461	2 328	1,47
2011	442	2 380	1,30
2012	252	2 403	0,96
2013	407	2 342	1,19
2014	405	2 364	1,36
2015	281	2 464	0,97
2016	268	2408	1,57
2017	260	2 472	1,34
2018	175	2 747	1,03
2019	252	2 545	1,36
2020	201	2 478	1,13
2021	307	2 338	1,66
2022	160	2 581	0,84
2023	231	2 439	1,41
2024	283	2 709	1,37

Pramen: 1) Chmelařský institut s. r. o.; 2) ÚKZÚZ

5.1. Chmelařská oblast Žatecko

(data vztahována k meteostanici v areálu Chmelařského institutu s. r. o.)

Chladný půlrok 2023/2024

Teplotně hodnotíme měsíc říjen 2023 jako **mimořádně teplý** (odchylka +2,9 °C oproti normálu), srážkově jako **normální**, přestože úhrn dosáhl 132 % srážek normálu. Zaznamenány byly 4 letní dny, a to 2.–3. 10. (max. +27,7 °C, +25,8 °C), dále 11. 10. (+26,4 °C) a 13. 10. (+26,5 °C). Poslední teplota nad +20 °C připadla na 21. 10. (+20,4 °C). V říjnu se první 2 mrazové dny vyskytly 17.–18. 10. (-1,9 °C, -4,1 °C). Zapršelo v 16 dnech s nejvyššími úhrny 7,1 mm (24. 10.) a 6,0 mm (21. 10.), ve zbylých 14 dnech denní úhrn nepřevýšil 4,4 mm. V den státního svátku 28. 10. nepršelo (min. +6,9 °C, max. +14,4 °C). Dle zprávy ČHMÚ za celou ČR průměrná měsíční teplota vzduchu za měsíc říjen +11,1 °C byla o +2,9 °C vyšší než normál 1991–2020, jednalo se tak o třetí nejteplejší říjen v období od roku 1961. Dosud nejteplejší říjen byl v letech 1966 a 2001 se shodnou průměrnou měsíční teplotou 11,3 °C.

Teplotně byl listopad 2023 hodnocen jako **silně teplý** (odchylka $+1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ oproti normálu), srážkově jako **vlhký**, suma srážek dosáhla 166 % normálu. Vyskytlo se 6 mrazových dnů, z nichž nejvíce mrzlo 29.–30. 11. (shodně $-4,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). Maximální teplota $+15,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ byla zaznamenána 1. 11., od 21. 11. do konce měsíce nejvyšší teploty nepřekročily $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Srážky byly zaznamenány v 16 dnech s nejvyššími úhrny 8,7 mm (13. 11.), 8,3 mm (27. 11.) a 6,6 mm (2. 11.), ve zbylých 13 dnech spíše poprchávalo, denní úhrn nepřevýšil 4,5 mm. První sněhové vločky začaly v Žatci poletovat 28. 11., spíše se jednalo o poprašek (vrstva do 3 cm).

Prosinec 2023 hodnotíme jako **silně teplý** (s výraznou odchylkou $+2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ oproti normálu), srážkově jako **silně vlhký** (úhrn dosáhl 233 % normálu). Objevilo se celkem 12 mrazových dnů, z nichž 6 dnů v první dekádě měsíce připadlo na dny ledové a 1 den se silným mrazem (4. 12.), kdy mrzlo nejvíce (min. $-12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). 5 ledových dnů se vyskytlo 2.–6. 12., poslední ledový den byl zaznamenán 8. 12. (min. $-5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$). Souvisle mrzlo od začátku měsíce do 10. 12, poté 28. 12. ($-2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$) a na Silvestra (min. $-1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $+2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nejvyšší teplota $+12,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ byla zaznamenána 29. 12. Srážky se vyskytly v 16 dnech s nejvyššími úhrny 22.–23. 12. (14,0 mm a 17,3 mm), pak již do konce roku nespadla ani kapka. Další významné srážky se objevily 1. 12. (7,8 mm) a 9. 12. (6,0 mm), ve zbylých 12 dnech denní úhrn nepřevýšil 3,7 mm. Štědrý den byl bez deště (min. $+3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $+10,8\text{ }^{\circ}\text{C}$). V pátek a sobotu 1.–2. 12. sněžilo celý den, utvořila se vrstva do 7 cm. Další sníh do 1 cm připadl 6. 12., od 7. 12. začala pozvolná obleva. Znovu sněžilo 9.–10. 12. s drobnou nadílkou do 3 cm, ale odpoledne se oteplilo a sníh rychle odtával. Silnější vítr, doprovázený dešťovými přeháňkami se sněhem, byl pozorován 22. 12.

Leden 2024 hodnotíme teplotně jako **normální** (záporná odchylka $-0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ oproti normálu), srážkově jako **vlhký** (úhrn dosáhl 147 % normálu). Leden přinesl 21 mrazových dnů, z nichž 6 dnů připadlo na dny ledové a 7 dnů na dny se silným mrazem (9.–11. 1., 19.–22. 1.). Mrzlo skoro každý den od 7. 1. do konce měsíce s pauzou 14. 1. a 25.–27. 1. Nejnižší teplota klesla v neděli 21. 1. (min. $-17,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-5,5\text{ }^{\circ}\text{C}$). První ledové dny se vyskytly 8.–9. 1. (min. $-7,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a min. $-13,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$), další 17. 1. (min. $-9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$) a na závěr měsíce 29.–30. 1. (min. $-5,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ a min. $-3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$). Srážky byly zaznamenány ve 13 dnech se sumou 13,4 mm ve dnech 1.–4. 1. (0,5 mm + 8,4 mm + 0,4 mm + 4,1 mm) a 17.–18. 1. v sumě 9,6 mm (4,4 mm + 5,2 mm), ve zbylých 7 dnech denní úhrn nepřevýšil 1,8 mm. Dne 15. 1. také foukal vítr. V noci z 15. na 16. 1. byly pozorovány sněhové přeháňky, ráno se utvořil poprašek. Slabé sněžení pokračovalo 17. 1., vydatnější 18. 1., sněhová pokrývka o výšce 7 cm vydržela do oblevy 23. 1. Dne 25. 1. opět foukal vítr.

Únor 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (mimořádná odchylka až $+5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ oproti normálu), srážkově jako **silně vlhký** (úhrn dosáhl 238 % normálu). Zaznamenáno bylo 8 mrazových dnů, a to 1. 2., kdy mrzlo nejvíce ($-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$), 14. 2., 18. 2., 24.–27. 2. a 29. 2. (přestupný rok). Nejvyšší teplota dosáhla $+14,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (15. 2.). Srážky se vyskytly ve 14 dnech s významným úhrnem 25,7 mm ve dnech 7.–11. 2. s pauzou 10. 2. (9,6 mm + 5,1 mm + 4,9 mm + beze srážek + 6,1 mm), ve zbylých 10 dnech denní úhrn nepřevýšil 4,3 mm. Silný vítr se dostavil 5. 2., poprašek sněhu se objevil 8. 2. Dle zprávy ČHMÚ za celou ČR únor 2024 byl výrazně teplejší (o $+2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) než doposud nejteplejší únor zaznamenaný v letech 1966 a 2020.

Březen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **teplý** (výrazná odchylka $+2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ oproti normálu), srážkově jako **mimořádně suchý** (úhrn dosáhl jen 13 % normálu). Březen přinesl 12 mrazových dnů, žádný den ledový. Souvisle mrzlo ve dnech 6.–8. 3. ($-2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-5,1\text{ }^{\circ}\text{C}$), 17.–20. 3. ($-2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$) a 25.–27. 3. ($-3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-6,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$), samostatné dny s mrazíky připadly na 4. 3. a 10. 3. Objevily se 4 dny s teplotami nad $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, a to 15. 3. ($+20,8\text{ }^{\circ}\text{C}$), 27. 3. ($+20,6\text{ }^{\circ}\text{C}$). Ve dnech 20.–22. 3. se maximální teploty držely na $+17\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+17,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, $+17,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $+17,5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Srážky se vyskytly jen ve 4 dnech se zanedbatelným úhrnem 1 mm, a to 1.–2. 3. (shodně 0,2 mm), 5. 3. (0,4 mm) a 24. 3. (0,2 mm). Průběh počasí umožňoval zahájit jarní práce dříve než obvykle. Velikonoční svátky se vyznačovaly nejen nadprůměrně vysokými teplotami. Dle zprávy ČHMÚ za celou ČR průměrná měsíční teplota vzduchu za měsíc březen $+7,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ byla o $+3,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ vyšší než normál 1991–2020, jednalo se tak o nejteplejší březen v období od roku 1961. Dosud nejteplejší březen byl v roce 2014 s průměrnou měsíční teplotou $+6,2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Celkově byl hodnocen chladný půlrok 2023/2024 z hlediska průběhu teplot jako **silně teplý** (odchylka +2,5 °C nad normál), srážkově jako **vlhký** (úhrn vykázal 150 % normálu).

Teplý půlrok 2024

Teplotně byl duben 2024 hodnocen jako **teplý** (odchylka +1,6 °C od normálu), srážkově jako **normální** (srážky dosáhly 81 % normálu). Duben přinesl 5 mrazových dnů, žádný den ledový. První mrazík se objevil 18. 4. (-1,3 °C), další tři se vyskytly od neděle do úterý 21.–23. 4. (-4,3 °C, -5,4 °C a -7,3 °C), poslední připadl na 26. 4. (-0,4 °C). V první polovině měsíce bylo zaznamenáno 5 letních dní v období 6.–9. 4. (+27,9 °C, +27,0 °C, +26,8 °C, +26,6 °C) a 13. 4. (+25,2 °C). V druhé polovině měsíce se letní teploty objevily až na sklonku dubna 29.–30. 4. (+26,3 °C, +29,8 °C). Dále se v dubnu vyskytlo 6 dní s teplotami nad +20 °C, k letnímu dni se přiblížil 12. a 14. duben (shodně +24,2 °C). Srážky byly zaznamenány v 7 dnech, nejvyšší úhrn v sumě 15 mm byl zaznamenán 9.–10. 4. (2,2 mm + 12,8 mm), ve zbylých 5 dnech denní úhrn nepřevýšil 3,8 mm. Řez chmele probíhal podle agrotechnických zásad, plynule navazovalo zavěšování a zapichování chmelovodičů. Silně negativně zasáhla do vývoje porostů zejména hybridních odrůd krutá mrazová perioda z 21.–23. 4., na některých lokalitách zavedené výhony (vegetační vrcholy) pomrzly a musely se vybrat nové. V pondělí 22. 4. chvilku poletoval sníh.

Květen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **teplý** (odchylka +1,6 °C oproti normálu), srážkově jako **vlhký** (napršelo 172 % normálu). V květnu se mrazové dny již nevyskytly. Nejnížší teplota +2,3 °C byla zaznamenána 9. 5. Ke konci měsíce teplota nejnižší spadla 29. 5. (+4,9 °C). U maximálních teplot květen vykázal 7 letních dní s nejvyššími teplotami +26,6 °C (20. 5.), +26,0 °C (15. 5.) a +25,5 °C (26. 5.). Srážky byly zaznamenány v 15 dnech s nejvyšším denním úhrnem 28. 5. (16,6 mm), 31. 5. (11,6 mm) a 7. 5. (15,6 mm). Od 16. 5. do konce měsíce pršelo, s pauzou 20.–21. 5., 23. 5., 27. 5. a 29. 5., každý den, za toto období úhrn činil 67 mm. Od 3. 5. do 7. 5., s pauzou 4. 5., napršelo celkem 22,2 mm. Malé kroupy se vyskytly 19. 5., 26. 5. krupky s deštěm.

Červen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **teplý** (kladná odchylka +1,6 °C od normálu), srážkově jako **normální** (přestože úhrn dosáhl 70 % normálu). Červen přinesl celkem 21 letních dní, z nichž 5 dní připadlo na dny tropické. Tropy udeřily 18. 6. (+31,8 °C) a 26.–29. 6. (+31,3 °C, +30,1 °C, +31,5 °C a max. +33,6 °C). Nejnížší teplota se vyskytla 14. 6. (+4,8 °C). Srážky byly zaznamenány v 11 dnech s nejvyšším úhrnem 18,0 mm (26. 6.), 9,4 mm (1. 6.) a 8,8 mm (19. 6.). Ve zbylých 8 dnech denní úhrn nepřevýšil 3,2 mm.

Červenec 2024 byl teplotně charakterizován jako **silně teplý** (odchylka +2,0 °C od normálu), srážkově jako **silně suchý** (napršelo jen 31 % srážek normálu). Celkem se vyskytlo 25 letních dní, z nichž 14 dní připadlo na dny tropické a z nich 2 dny byly s klasifikací supertropického dne. Tropy udeřily 6. 7. (+33,2 °C), 9.–12. 7. (+33,8 °C, +33,7 °C, +30,9 °C, +33,3 °C), 14.–15. 7. (+30,2 °C, max. +35,0 °C), 18.–21. 7. (+30,3 °C, +31,7 °C, +32,3 °C, +34,8 °C), 27. 7. (+30,9 °C) a 30.–31. 7. (+33,1 °C, max. +35,8 °C). V období od 7. do 28. 7. minimální teploty neklesaly pod +10 °C. Nejnížší teplota byla zaznamenána 30. 7. (+6,7 °C). Tropická noc zaznamenána nebyla. Srážky byly zaznamenány ve 13 dnech (ve dnech 12.–13. 7. 2,8 mm + 10,0 mm). Ve zbylých 11 dnech denní úhrn nepřevýšil 2,8 mm. Povodí Ohře vzhledem ke snížení průtoků na některých vodních tocích přistoupilo k vydání zákazu odběru povrchových vod v oblasti Žatecka a Podbořanska, konkrétně vodních toků Blšanka (od 22. 7.) a Liboc (od 23. 7.) včetně jejich přítoků, ale také některých přítoků Ohře na Lounsku.

Srpen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (mimořádná odchylka +3,1 °C oproti normálu), srážkově jako **vlhký** (napršelo 144 % normálu). Celý srpen, s výjimkou 2. 8., vykázal 30 letních dní, z nichž 16 dní připadlo na dny tropické a z těchto dnů celkem 2 dny naplnily charakteristiku supertropického dne. Tropy udeřily 1. 8. (+31,8 °C), 7. 8. (+31,9 °C), souvisle od Vavřince 10. do 17. 8. (+30,4 °C, +31,3 °C, +32,8 °C, max. +35,1 °C, +33,0 °C, +32,6 °C, +33,4 °C, +32,9 °C), dále 23.–24. 8. (+31,1 °C, +34,8 °C) a naposledy 28.–31. 8. (+32,0 °C, max. +35,3 °C, +34,9 °C, +30,1 °C). Tropická noc zaznamenána nebyla, přiblížil se jí 1. 8. (min. +18,1 °C, max. +31,8 °C). Nejnížší teplota se dostavila 23. 8. (+8,8 °C). Srážky byly zaznamenány v 11 dnech s nejvyššími úhrny 44,2 mm (18. 8. bouřka, blesky), 22,2 mm (4. 8.) a 18,0 mm (1. 8.). Vydáté srážky se vyskytly zkraje srpna ve 3 dnech (1.–2. 8. a 4. 8.)

v součtu 41,0 mm (18,0 mm + 0,8 mm + 22,2 mm), pak s rozjezdem sklizně (18.–21. 8.) v úhrnu 58,2 mm (44,2 mm + 5,4 mm + 8,2 mm + 0,4 mm). Dle zprávy ČHMÚ za celou ČR průměrná měsíční teplota vzduchu za měsíc srpen +20,2 °C byla o +2,3 °C vyšší než normál 1991–2020, jednalo se tak o čtvrtý nejteplejší srpen v období od roku 1961.

Září 2024 bylo teplotně vyhodnoceno jako **silně teplé** (odchylka +2,4 °C oproti normálu), srážkově jako **silně vlhké** (napršelo 234 % normálu). Září vykázalo 10 letních dnů, z nichž 6 dnů připadlo na dny tropické. Tropu udeřily souvisle 3.–8. 9. (+32,2 °C, max. +33,7 °C, +32,4 °C, +30,9 °C, +31,9 °C, +32,0 °C). Poslední 2 letní dny se vyskytly 18. 9. (+26,6 °C) a 21. 9. (+25,1 °C). Nejnižší teplota klesla až na závěr měsíce 28.–30. 9. (+4,8 °C, +2,0 °C, +1,1 °C). Srážky se vyskytly ve 12 dnech. Vydatně pršelo 3. 9. (15,2 mm), poté v období 9.–17. 9., kdy v součtu napršelo celkem 75,4 mm, na Moravě zejména v Jeseníkách průtrže mračen a lijáky vedly k povodním. Vydatné deště přinesla do střední Evropy tlaková níže „Boris“.

Celkově byl teplý půlrok 2024 vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (odchylka +2,1 °C oproti normálu), srážkově jako **normální** (úhrn vykázal 115 % normálu).

Od června do srpna se vyskytlo 35 tropických dní, z nichž 4 dny připadly dokonce na tzv. supertropický den. Atypicky se také projevilo září v podobě výskytu 6 tropických dní a vydatných srážek. Připočte-li se září, počet se navýší na 41 tropických dní.

Agrometeorologický rok 2023/2024

Souhrnně je agrometeorologický rok 2023/2024 hodnocen z pohledu teplot jako **mimořádně teplý** (odchylka +2,3 °C k normálu), srážkově jako **vlhký** (125 % úhrnu srážek normálu).

Výskyt srážkově rozdílných dnů ve vegetačním období chmele v roce 2024 – Žatec

Měsíc	< 5 mm	5–10 mm	10–20 mm	> 20 mm	Celkem dnů se srážkou
IV.	6	-	1	-	7
V.	7	5	3	-	15
VI.	8	2	1	-	11
VII.	12	-	1	-	13
VIII.	6	2	1	2*	11

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.;

Poznámka: * maximální srážky 44,2 mm (18.8.)

5.2. Chmelařská oblast Úštěcko

(data vztahována k meteostanici v Liběšicích u Úštěka)

Chladný půlrok 2023/2024

Teplotně hodnotíme měsíc říjen 2023 jako **silně teplý** (odchylka +2,3 °C oproti normálu), srážkově jako **vlhký**, napršelo 161 % srážek normálu. V říjnu se vyskytly ještě 2 letní dny, a to 3. 10. (+26,8 °C) a 11. 10. (+25,7 °C). Říjen přinesl 2 mrazové dny, nejnižší teplota klesla 16. 10. (-0,6 °C) a 18. 10. (-1,3 °C). Celkem zapršelo v 16 dnech s nejvyšším úhrnem 22. 10. (10,8 mm), 9. 10. (10,6 mm) a 19. 10. (9,8 mm), ve zbylých 13 dnech denní úhrn nepřevýšil 5,0 mm. V termínu 19.–22. 10. spadlo celkem 23,6 mm.

Teplotně byl listopad 2023 hodnocen jako **normální** (odchylka -0,1 °C), srážkově jako **mimořádně suchý**, suma srážek dosáhla jen 4 % normálu. Celkem bylo zaznamenáno 11 mrazových dnů, z toho jeden den ledový 29. 11. (min. -5,0 °C, max. -0,5 °C). Nejvyšší teplota se vyšplhala 1. 11. na +14,1 °C. Srážky byly zaznamenány jen v 5 dnech, avšak v zanedbatelném množství. První sníh o výšce pár centimetrů pokrýl krajinu 28.–29. 11. 2023.

Prosinec 2023 hodnotíme jako **normální** (s odchylkou +1,4 °C oproti normálu), srážkově jako **mimořádně suchý** (úhrn dosáhl jen 8 % normálu). Objevilo se celkem 15 mrazových dnů, z nichž 5 dnů připadlo na dny ledové a 1 den na den se silným mrazem, a to 3. 12. (min. -10,0 °C, max. -1,9 °C). Mrazové dny se souvisle vyskytovaly od začátku měsíce do 10. 12., poté 17.–19. 12., 28. 12. a na Silvestra (min. -0,5 °C, max. +5,0 °C). Ledové dny byly zaznamenány od 1. do 5. 12., dne 4. 12. přes den mrzlo nejvíce (min. -9,9 °C, max. -2,3 °C). Srážky byly vykázány jen ve 4 dnech v zanedbatelném množství. Sněhová nadílka 23. 12. vytvořila vrstvu 20 cm, na Štědrý den přišel déšť a sníh rychle odtával.

Leden 2024 hodnotíme teplotně jako **normální** (záporná odchylka -0,4 °C oproti normálu), srážkově jako **silně suchý** (úhrn vykázal jen 31 % normálu). Leden přinesl 25 mrazových dnů, z nichž 9 dní připadlo na dny ledové. Zároveň se vyskytlo 6 dní se silným mrazem v termínech 9.–11. 1. (až -12,7 °C). Mrazové dny nastoupily 6. 1. a trvaly, s pauzou až do konce měsíce. Nejvíce přes den mrzlo 8. 1. (min. -9,2 °C, max. -4,4 °C). Nejvyšší teplota byla zaznamenána 24. 1. (+12,3 °C). Srážky se vyskytly v 10 dnech v zanedbatelné sumě 7,4 mm, denní úhrny nepřevyšovaly 2 mm. Lehký poprášek sněhu se vytvořil 14. 1., 16. 1. následovaly sněhové přeháňky, kdy se utvořila sněhová pokrývka do 5 cm. Na konci ledna také foukal silný nárazový vítr.

Únor 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (odchylka až +5,0 °C oproti normálu), srážkově jako **mimořádně vlhký** (úhrn dosáhl 246 % normálu). Bylo zaznamenáno 6 mrazových dnů, žádný den ledový. Nejvyšší teplota +13,1 °C se vyskytla 5. 2. Srážky byly zaznamenány v 15 dnech s nejvyšším úhrnem 11,4 mm (11. 2.). Od 1. do 13. 2., s pauzou 2. 2. a 6. 2., úhrn vykázal celkem 45,6 mm, ve druhé dekádě měsíce spadlo jen nepatrné množství srážek.

Březen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **silně teplý** (kladná odchylka +3,2 °C oproti normálu), srážkově jako **suchý** (úhrn dosáhl 31 % normálu). V březnu se vyskytly 4 mrazové dny, a to 8. 3. (-0,6 °C) a souvisle 18.–20. 3. (-1,7 °C, -3,7 °C, -2,2 °C). Nejvyšší teploty přes +20 °C se objevily až 30.–31. 3. (+21,7 °C, +20,5 °C). Srážky byly zaznamenány jen v 6 dnech s nejvyšším úhrnem 5,6 mm (16. 3.), ve zbylých 5 dnech denní úhrn nepřevýšil 1 mm. Průběh počasí na začátku března umožnil provést řez chmele.

Celkově byl hodnocen chladný půlrok 2023/2024 z hlediska průběhu teplot jako **silně teplý** (odchylka +1,9 °C nad normál), srážkově jako **normální** (i když úhrn dosáhl 74 % normálu).

Teplý půlrok 2024

Teplotně byl duben 2024 hodnocen jako **normální** (odchylka +0,8 °C od normálu), srážkově také jako **normální** (srážky dosáhly 106 % normálu). Duben přinesl 7 mrazových dní, které se vyskytly až v druhé polovině měsíce, a to 18.–19. 4. (-1,3 °C, -0,4 °C), 21.–23. 4. (-1,7 °C, -2,3 °C, -3,7 °C) a naposledy 25.–26. 4. (-1,6 °C, -0,9 °C). Zaznamenány byly 4 letní dny s výskytem 7.–8. 4. (+26,3 °C, +25,3 °C) a 29.–30. 4. (+25,4 °C, +27,2 °C). Srážky se vyskytly v 10 dnech s nejvyššími úhrny 5,6 mm (10. 4.). Ve zbylých 7 dnech denní úhrn nepřevýšil 3,4 mm. Sněhová přeháňka byla zaznamenána 25. 4.

Květen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **normální** (odchylka +1,0 °C od normálu), srážkově jako **vlhký** (úhrn vykázal 151 % normálu). Mrazové dny již zaznamenány nebyly. Nejnižší teplota se vyskytla 9. 5. (+4,4 °C). Letní den vykázán nebyl, přiblížil se mu 26. 5. (+24,8 °C). Srážky se vyskytly ve 14 dnech s nejvyššími příděly až ve druhé polovině měsíce, a to 28. 5. (18,6 mm), 31. 5. (18,0 mm) a 18. 5. (13,0 mm). Od 17. do 31. 5. přšelo skoro každý den. Déšť s kroupami byl pozorován 26. 5. a 28. 5., ale nepůsobil v Liběšicích škody. Celkově však prudké deště spojené s krupobitím zasáhly na Úštěcku přibližně 10 ha chmele s poškozením 65–70 % a 18 ha s poškozením do 20 %.

Červen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **normální** (kladná odchylka +0,5 °C od normálu), srážkově jako **suchý** (úhrn dosáhl 63 % normálu). Červen přinesl celkem 11 letních dní, z nichž 2 dny připadly na dny tropické (27. 6. +30,5 °C a 29. 6. +31,8 °C). Srážky se vyskytly ve 12 dnech s nejvyššími úhrny 8,8 mm (1. 6.). Ve zbylých 8 dnech denní úhrn nepřevýšil 4,6 mm. Lokální silné bouřky s krupobitím dne 21. 6. v Radovesicích způsobily škodu na 30 ha chmelnic s poškozením 80 %.

Červenec 2024 byl teplotně charakterizován jako normální (odchylka +0,7 °C od normálu), srážkově jako silně vlhký (s úhrnem 180 % normálu). Celkem se vyskytlo 22 letních dní, z nichž 8 dní připadlo na dny tropické (max. +32,8 °C). Nejníže pod +10 °C teplota klesla 30. 7. (+9,8 °C). Srážky byly zaznamenány ve 12 dnech s přívalem charakterem v úhrnu 104,6 mm. Ve zbylých 7 dnech denní úhrn nepřevyšil 4,8 mm.

Srpen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako silně teplý (odchylka +1,9 °C oproti normálu), srážkově jako suchý (úhrn představoval 66 % normálu). Srpen vykázal 25 letních dní, z nichž 11 dní připadlo na dny tropické (max. +33,9 °C). Tropická noc zaznamenána nebyla, přiblížil se jí 14. 8. (min. +19,6 °C) a 1. 8. (min. +19,3 °C). Srážky byly zaznamenány v 9 dnech s významným přídělem v sumě 22,8 mm. Ve zbylých 5 dnech denní úhrn nepřevyšil 3,8 mm. V Liběšicích začali 24. 8. se sklizní chmele, nesla se ve znamení slunečného počasí a veder.

Září 2024 bylo teplotně vyhodnoceno jako silně teplé (odchylka +2,5 °C oproti normálu), srážkově jako vlhké (úhrn dosáhl 204 % normálu). Září přineslo 9 letních dní, z nichž 5 dní připadlo na dny tropické a vyskytly se dokonce 2 tropické noci. Letní dny nastoupily od 1. do 8. 9., poslední připadl na 18. 9. (+26,2 °C). Tropicky udeřily 3.–5. 9. (max. +33,3 °C). Tropické noci se dostavily 4.–5. 9. (min. +20,1 °C a +21,5 °C). Nejnížší teplotu přineslo až 29. 9. (+4,1 °C). Srážky byly zaznamenány v 11 dnech. První vlna srážek dorazila po skončení tropických teplot, v úhrnu od 9. do 16. 9. napršelo 70,4.

Celkově byl teplý půlrok 2024 vyhodnocen jako silně teplý (odchylka +1,2 °C oproti normálu), srážkově jako vlhký (úhrn vykázal 125 % normálu).

Za extrém lze od června do srpna považovat výskyt 21 tropických dní. Přičte-li se září, počet se navýší na 26. V září se vyskytly dokonce 2 tropické noci.

Agrometeorologický rok 2023/2024

Souhrnně je agrometeorologický rok 2023/2024 hodnocen z pohledu teplot jako **mimořádně teplý** (odchylka +1,6 °C k normálu), srážkově jako **normální** (108 % úhrnu srážek normálu).

Výskyt srážkové rozdílných dnů ve vegetačním období chmele v roce 2024 – Liběšice

Měsíc	< 5 mm	5–10 mm	10–20 mm	> 20 mm	Celkem dnů se srážkou
IV.	9	1	-	-	10
V.	9	2	3	-	14
VI.	8	4	-	-	12
VII.	7	2	1	2*	12
VIII.	6	1	2	-	9

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Poznámka: * maximální srážky 52,6 mm (12.7.)

5.3. Chmelařská oblast Tršicko

(data vztahována k meteostanici v Tršicích u Olomouce)

Chladný půlrok 2023/2024

Teplotně hodnotíme měsíc říjen 2023 jako **mimořádně teplý** (výrazná odchylka +3,5 °C oproti normálu), srážkově jako **normální**, spadlo 118 % srážek normálu. V říjnu se objevily 2 mrazové dny, a to 17.–18. 10. (-0,7 °C, -1,9 °C). Nejvyšší teplota byla zaznamenána 3. 10. (+24,1 °C). Srážky se vyskytly v 10 dnech s přívalem deštěm 27. 10. (27,0 mm). Další významné srážky spadly 31. 10. (7,8 mm). Ve zbylých 6 dnech denní úhrn nepřevyšil 2,9 mm.

Teplotně byl listopad 2023 hodnocen jako **normální** (odchylka +0,9 °C), srážkově také jako **normální**, srážky dosáhly 106 % normálu. Vyskytlo se celkem 9 mrazových dnů, a to 13. 11. (-0,2 °C) a souvisle od 22. 11. do konce měsíce s přerušením 24. 11. Nejvíce mrzlo 29. 11. (-5,8 °C). Maximální teplota byla zaznamenána 2. 11. (min. +9,4 °C, max. 15,0 °C), od 16. 11. do konce měsíce nejvyšší teploty nepřesly +10 °C. Srážky byly rozděleny rovnoměrně ve 12 dnech s nejvyšším úhrnem 7,4 mm (13. 11.), 2. 11. (4,6 mm), 24. 11. (4,3 mm) a 28. 11. (4,2 mm), ve zbylých 8 dnech denní úhrn nepřevyšil 4 mm. První sněhové vločky se objevily 14. 11., první sníh 19. 11., který hned roztával. Sněhový poprašek z 22. 11. vydržel do dalšího dne. 25. 11. nasněžilo do 1 cm, následující den připadlo do 2 cm. Sněhové přehánky byly poté pozorovány 27. a 28. 11.

Prosinec 2023 hodnotíme jako **teplý** (s odchylkou +2,2 °C oproti normálu), srážkově jako **silně vlhký** (úhrn dosáhl 227 % normálu). Prosinec vykázal 16 mrazových dnů, z nichž 1 den (3. 12.) připadl na den ledový (min. -3,5 °C, max. -0,9 °C). Mrazové dny se vyskytly souvisle v první dekádě měsíce. Maximální teploty se skoro celý měsíc držely pod +10 °C, výjimku tvořily 2 dny. Srážky byly zaznamenány ve 23 dnech s nejvyšším úhrnem 28,1 mm (23. 12.). Ve zbylých 18 dnech denní úhrn nepřevyšoval 3,5 mm. Sněhové přehánky se objevovaly 1.–2. 12., vrstva nevydržela a tála. Vydatné sněžení bylo pozorováno od 23. 12. (vrstva 20 cm) do 24. 12., kdy připadlo dalších 20 cm. Sníh postupně odtával, na některých místech vydržel do konce roku.

Leden 2024 hodnotíme teplotně jako **normální** (odchylka +1,2 °C oproti normálu), srážkově jako **silně vlhký** (srážky dosáhly 204 % normálu). Leden přinesl 23 mrazových dnů, ze kterých 7 dnů připadlo na dny ledové a 4 dny na dny se silným mrazem. Mrazové dny se vyskytly souvisle od 6. 1. do 23. 1., 26. 1. a 28.–31. 1. Ledové dny na sebe také souvisle navazovaly v termínu 7.–11. 1. a 19.–20. 1. Dny se silným mrazem byly vykázány 8.–11. 1. (min. -10,2 °C, max. -6,7 °C, min. -13,9 °C, max. -7,1 °C, min. -14,3 °C, max. -2,6 °C, min. -11,8 °C, max. -2,1 °C). Srážky byly zaznamenány ve 20 dnech s nejvyšším úhrnem 11,8 mm (18. 1.). Ve zbylých 16 dnech denní úhrn nepřevyšil 3,7 mm. Sněhové přehánky byly pozorovány 6. 1. 2024.

Únor 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (mimořádná odchylka +6,7 °C oproti normálu), srážkově jako **silně vlhký** (úhrn vykázal 219 % normálu). Zaznamenány byly jen 4 mrazové dny. Maximální teploty v intervalu +10 až +16 °C se vyskytly v 11 dnech s maximem 27. 2. (+15,7 °C). Srážky byly zaznamenány v 18 dnech s nejvyšším úhrnem 13,9 mm (8. 2.), ve zbylých 15 dnech denní úhrn nepřekročil 4,4 mm.

Březen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (mimořádná odchylka +4,6 °C oproti normálu), srážkově jako **normální** (úhrn dosáhl 77 % normálu). Březen vykázal 7 mrazových dnů. Vykázáno bylo 9 dní s teplotami nad +15 °C, maxima dosáhly +21,5 °C. Srážky se vyskytly v 10 dnech se sumárním úhrnem 17,5 mm ve dnech 11.–12. 3. Ve zbylých 8 dnech poprchávalo, denní úhrn nepřevyšil 1,6 mm. S řezem hybridních odrůd začala většina pěstitelů kolem 20. 3. 2024.

Celkově byl hodnocen chladný půlrok 2023/2024 z hlediska průběhu teplot jako **mimořádně teplý** (odchylka +3,2 °C nad normál), srážkově jako **silně vlhký** (úhrn dosáhl 151 % normálu).

Teplý půlrok 2024

Teplotně byl duben 2024 hodnocen jako **teplý** (odchylka +2,1 °C od normálu), srážkově jako **normální** (srážky dosáhly 126 % normálu). Duben přinesl 3 mrazové dny (max. -2,4 °C). Dny s teplotami převyšující +20 °C (celkem 11) navázaly na Velikonoce (max. +25,7 °C). Objevily se tedy 4 letní dny. Teplý duben ovlivnil i výskyt 4 dnů s neobvyklými minimálními teplotami ve dnech 8.–9. 4. (+16,1 °C, +12,6 °C), 28. 4. (min. +12,7 °C) a 30. 4. (min. +15,6 °C). Srážky byly zaznamenány v 10 dnech s významným celkovým úhrnem 22 mm. Dále od 15. do 20. 4., s pauzou 16. 4., v úhrnu 20,1 mm. Naposledy zapršelo 24.–25. 4. (4,3 mm + 0,4 mm). Dne 19. 4. se ještě objevily sněhové vločky. Řez ŽPČ probíhal v obvyklém termínu.

Květen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **teplý** (odchylka +2,4 °C oproti normálu), srážkově jako **normální** (přestože srážky dosáhly 70 % normálu). Mrazový den již zaznamenán nebyl. Nejchladnější

ráno připadlo na 10. 5. (+3,3 °C). Vyskytlo se 9 letních dnů, a to 4.–6. 5., 20. 5. a 26.–31. 5. s pauzou 29. 5., nejtepleji bylo 28. 5. (max. +27,5 °C). Srážky byly naměřeny v 15 dnech s nejvyšším úhrnem 12,5 mm (31. 5.). Ve zbylých 12 dnech denní úhrn nepřevyšil 3,6 mm. Dne 27. 5. padaly menší kroupy, ale protože byly s vodou, nezpůsobily žádné škody. Dubnové ochlazení zpomalilo vývoj dříve řezaných chmelnic, došlo ke sjednocení vývojových fází chmele a z toho vyplývajícimu nárůstu ploch vyžadujících zavádění, což bylo náročné nejen pro brigádníky, ale i pro samotnou organizaci práce pro chmelařské agronomy.

Červen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **teplý** (odchylka +1,5 °C od normálu), srážkově jako **mimořádně vlhký** (úhrn dosáhl 266 % normálu). Červen přinesl celkem 18 letních dnů, z nichž 6 dní připadlo na dny tropické (max. +32,2 °C). Srážky se vyskytly ve 20 dnech. Dešťová perioda započala 30.–31. 5. a trvala, s výjimkou 5. a 14. 6., až do 15. 6. Celkem za toto období napršelo 87 mm, nejvyšší úhrny přineslo 15. 6. (29,3 mm!). Poté ve 4 dnech od 19. do 22. 6. napršelo celkem 43,5 mm. Další průtrž mračen na sebe nenechala dlouho čekat, 26.–27. 6. spadlo v součtu 30 mm (28,4 mm + 1,6 mm). Poslední den v červnu uzavřela průtrž mračen s 24,0 mm. Celkem za červen spadlo 184,5 mm. Koncem měsíce došlo vlivem těchto srážek k zaplavení některých chmelnic. Na katastru podniku AGRAS Želatovice, a.s. byla poslední červnová bouřka spojena s kroupami, které však nezpůsobily větší škodu. Porost chmele byl poškozen z 5–15 %. Voda stékala z okolních svahů a v již zmíněném podniku zaplavila cca 12 ha chmelnic, současně se vylila i říčka Moštěnka (k. ú. Prusy u Přerova), místy voda ve chmelnicích dosahovala výšky až 75 cm. Na těchto lokalitách se pak „odvodňovalo“ cca 1 týden.

Červenec 2024 byl teplotně charakterizován jako **silně teplý** (odchylka +2,2 °C od normálu), srážkově jako **silně suchý** (napršelo jen 36 % srážek normálu). Celkem se vyskytlo 26 letních dnů, z nichž 9 dní připadlo na dny tropické. Letní dny byly zaznamenány 5.–6. 7. a od 8. 7. do konce měsíce udeřily tropy (max. +34,7 °C). Tropická noc zaznamenána nebyla, ale přiblížil se jí 10. 7. (min. +19,9 °C). Jeden den s teplotou pod +10 °C byl zaznamenán 29. 7. (min. +9,8 °C). Srážky byly zaznamenány v 10 dnech. Dešťová perioda započala 30. 6. a trvala, s pauzou do 7. 7., celkem za toto období napršelo 9,5 mm. Významný přírůstek v úhrnu 15,2 mm spadl 12. 7.

Srpen 2024 byl teplotně vyhodnocen jako **silně teplý** (odchylka +2,4 °C oproti normálu), srážkově jako **suchý** (úhrn představoval 62 % normálu). Srpen vykázal celkem 26 letních dnů, z nichž 12 dní připadlo na dny tropické. Tropy udeřily ve dnech 11.–17. 8. (max. +34,8 °C). Tropická noc se nevyskytla, ale přiblížil se jí 17. 8. (min. +19,4 °C). Srážky byly zaznamenány v 7 dnech. Nejvíce se rozpršelo 3. 8. (15,2 mm), poté s pauzami 5. 8. a 7. 8. poprchávalo až do 9. 8. Naposledy zapršelo se začátkem sklizně 17.–18. 8. v úhrnu 21,8 mm.

Září 2024 bylo teplotně vyhodnoceno jako **silně teplé** (odchylka +2,7 °C oproti normálu), srážkově jako **vlhké**, úhrn vykázal 209 % normálu. V září se vyskytlo 8 letních dnů, z nichž 7 dnů připadlo na dny tropické a zároveň se vyskytla 1 tropická noc. O tropickou noc 8. 9. se minimální teplota zastavila na +21,1 °C. Nejnižší teploty se dostavily až 29.–30. 9. (+4,3 °C, +3,5 °C). Srážky se vyskytly v 9 dnech. Lijáky a vytrvalé deště, které do ČR přinesla cyklóna Boris, se nevyhnuly ani Tršicku. Od 10. do 16. 9. napršelo neuvěřitelných 109,1 mm. Chmelnice byly kvůli této cyklóně silně podmačeny.

Celkově byl teplý půlrok 2024 vyhodnocen jako **mimořádně teplý** (odchylka +2,2 °C oproti normálu), srážkově jako **vlhký** (úhrn vykázal 124 % normálu). Od června do srpna se vyskytlo 27 tropických dnů. Připočítáme-li září 2024, narostou tropické dny na počet 34 a dokonce i o 1 tropickou noc.

Agrometeorologický rok 2023/2024

Souhrnně je agrometeorologický rok 2023/2024 hodnocen z pohledu teplot jako **mimořádně teplý** (odchylka +2,7 °C od normálu), srážkově jako **silně vlhký** (134 % úhrnu srážek normálu).

Výskyt srážkově rozdílných dnů ve vegetačním období chmele v roce 2024 – Tršice

Měsíc	< 5 mm	5–10 mm	10–20 mm	> 20 mm	Celkem dnů se srážkou
IV.	5	4	1	-	10
V.	12	1	2	-	15
VI.	9	6	1	4*	20
VII.	8	1	1	-	10
VIII.	4	1	2	-	7

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

Poznámka: * maximální srážky 30,4 mm (21.6.)

6. Uplatnění závlahy chmelnic v chmelařských oblastech

Závlaha chmele představuje významný stabilizační faktor pro rentabilní pěstování chmele při zachování jeho kvality. Ve chmelařských oblastech ČR je nejvíce zastoupena kapková závlaha umístěná na stropu konstrukce. Uplatnění nachází i kapková závlaha umístěná v meziřadí chmelnice (zpravidla 0,5 m pod úrovní terénu) a závlaha mikropostřikem. Celkovou výměru zavlažovaných ploch lze odhadnout na 1 400 ha.

Dostupnost a kvalita vodních zdrojů se v podmínkách českých chmelařských oblastí stávají limitujícími kritérii při rozhodování o realizaci závlahového systému. Náhradní řešení spočívající například ve vybudování hloubkových vrtů či závlahových rybníků je pro jednotlivého pěstitele značně finančně a legislativně náročné a stává se tak pro chmelaře nedostupné. Samonosné nadzemní montované nádrže (genapy), vodní laguny (alternativa za závlahové rybníky) nebo flexibilní velkoobjemové vaky mohou napomoci kritické období překonat.

Za odběr povrchové vody pro vyrovnání vláhového deficitu zemědělských plodin (chmele) se správcům povodí neplatí. Bližší podmínky jsou stanoveny v zákoně o vodách (§ 101 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.), detailní výpočet specifikuje metodický pokyn Ministerstva zemědělství (č. j. 15194/2002–6000).

Podpory na vybudování kapkové závlahy ve chmelnicích (národní dotace), na nádrže na zadržení srážkových vod ze střech zemědělských budov o minimální kapacitě 6 000 litrů a na retenční nádrže (Strategický plán SZP na období 2023–2027) jsou popsány v kapitole 4 Dotační politika státu.

Projekt komplexního řešení sucha na Rakovnicku

Vláda 5. 11. 2021 schválila materiál Ministerstva zemědělství, který aktualizuje a zpřesňuje vedení trasy přivaděčů vody a zároveň zásady majetkoprávního vypořádání nemovitých věcí s nimi související. Pokračuje tak projekt komplexního řešení sucha na Rakovnicku navržený Ministerstvem zemědělství. Druhá etapa majetkoprávního vypořádání bude v letech 2021–2027 stát 133 milionů korun.

Na Rakovnicku, které je dlouhodobě sužované suchem, pomohou situaci zlepšit nová vodní díla: přehrada Kryry a menší vodní nádrže Senomaty a Šanov. Plánované přivaděče vody pak budou v regionu dopravovat vodu z oblastí, kde je jí dostatek, do míst, která jsou sušší. Zajistí dostatečný průtok ve vodních tocích, umožní odběry vody pro závlahy a pomohou s prvotním napuštěním přehrady Kryry. V plánu je vybudování přivaděče vody z Ohře do nádrže Vidhostice, přivaděče z nádrže Vidhostice do Rakovnického potoka včetně přípojky z budoucí přehrady Kryry a přivaděče vody z Rakovnického do Kolečovického potoka.

Trasa budoucích přivaděčů vody je záměrně navržena tak, aby se co nejméně dotkla soukromých pozemků. Státní pozemky, pod kterými přivaděče vody povedou, budou převedeny na podniky Povodí Ohře a Povodí Vltavy bezúplatně. Majetkoprávní vypořádání pro tuto druhou etapu by mělo skončit do roku 2027. Podle plánu by měly přivaděče vody začít fungovat v roce 2030.

Na Rakovnicku je nedostatek vody dlouhodobým a akutním problémem. S ohledem na kapacity zdrojů vody v oblasti je výstavba vodních děl nezbytná. V průběhu přípravy nádrží Senomaty a Šanov se ukázalo, že tato dvě vodní díla by zejména v suchých letních obdobích pro Rakovnicko nedokázala zajistit dostatek vody. Právě proto bylo připraveno komplexní řešení, které tuto nepříznivou situaci vyřeší. Pro zajištění dostatku vody na Rakovnicku bude postavena přehrada Kryry na Lounsku včetně přivaděčů vody, které posílí kapacitu připravovaných menších nádrží Senomaty a Šanov. Nádrž Kryry s objemem téměř 8 milionů kubíků vody bude zajišťovat dostatek vody v povodí Blšanky i Rakovnického potoka.

Mluví Povodí Ohře Dana Zikešová pro Žatecký a lounský deník (18. 3. 2025) uvedla, že v roce 2024 byla dokončena předprojektová příprava, během níž se upřesnila technická řešení týkající se například hráze, funkčních objektů, dopravní infrastruktury a přeložek inženýrských sítí. Předprojektová příprava zpřesnila technické požadavky na stavbu pro dořešení majetkoprávního vyrovnání a finanční náklady pro navazující přípravu a samotnou realizaci stavby. Povodí Ohře pracuje na přípravě podkladů pro zpracování dokumentace pro povolení stavby včetně dokumentace EIA a inženýrsko-geologickém průzkumu, který zahrnuje například stavebně-technické průzkumy stávajících mostů či doplnění monitorovacích vrtů. V roce 2025 se pokračuje ve výkupu pozemků.

7. Šlechtění chmele v ČR

Základem šlechtění chmele je projekt „Tvorba genotypů s vysokou rezistencí k vysokým teplotám a suchu, genotypů s rezistencí k houbovým chorobám a *Verticillium nonalfalfae* s diferencovanou kvalitou aromatických a hořkých chmelů“, který je finančně podporován MZe v rámci dotačního titulu 3.d. Výchozí materiál pro šlechtění chmele je každoročně používán v kolekci genetických zdrojů chmele v rámci Národního programu konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin a agro-biodiversity.

7.1. Tvorba základního šlechtitelského materiálu

V roce 2024 bylo provedeno 49 křížení s cílem tvorby nových rezistentních genotypů chmele. Celkem bylo získáno 8 460 semen. V roce 2023 byly vysazeny semenáče Sm23 v celkovém počtu 3 260 rostlin. Výběry se provádí až ve druhém roce pěstování. Porosty jsou umístěny na chmelnici s lehkou písčitou půdou. Tyto rostliny nebyly zavlažovány. V průběhu růstu a vývoje byly sledovány a nejlepší rostliny byly vybrány ke sklizni. Z celkového počtu bylo vybráno 19 genotypů, což představuje šlechtitelskou úspěšnost 0,58 %. Sklizeň probíhala v několika etapách dle termínu zralosti. U těchto genotypů lze předpokládat odolnost vůči suchu, která bude v dalších letech hodnocena. Do skupiny hořkých chmelů se řadí dva genotypy (5837 a 5844), které vykazují obsah alfa hořkých kyselin nad 10 %. Ostatní genotypy se řadí do skupiny aromatických chmelů, protože obsah alfa hořkých kyselin je od 4,55–9,17 % hm. Nejnižší výnos je 1,54 kg/rostlinu (genotyp 5829), což představuje 1,2 t/ha (specifické vůně), ale 13 genotypů má výnos nad 2,6 kg/rostlinu, což je výnos chmele nad 2,0 t/ha.

Dále z rozpracovaného šlechtitelského materiálu v HŠKM (hybridní školka kmenových matek) bylo sledováno a hodnoceno 634 genotypů chmele. Genotypy s nejlepšími růstovými vlastnostmi, výnosovými parametry a odolností byly vybrány ke sklizni. Celkem bylo sklizeno 88 nadějných genotypů, které byly následně hodnoceny: bonitace suchých hlávek, obsah a složení chmelových pryskyřic, obsah a složení chmelových silic.

Tvorba nového šlechtitelského materiálu je řešena v rámci výzkumného projektu od roku 2023 a je zaměřena na 3 cíle:

- Získat genofond chmele s vysokou tolerancí k vysokým teplotám a suchu
- Tvorba nových genotypů chmele s vysokou rezistencí k houbovým chorobám a *Verticillium nonalfalfae*
- Výběr genotypů chmele s vysokou rezidencí k vysokým teplotám a suchu

7.1.1. Získat genofond chmele s vysokou tolerancí k vysokým teplotám a suchu

Realizace křížení

V roce 2024 bylo realizováno 31 křížení s preferencí odolnosti k vysokým teplotám a suchu. Základem byla kombinační a zpětná křížení. Jako matečné rostliny pro chmele se specifickou vůní byly vybrány odrůdy Juno, Ceres, Saturn, Eris a Pluto. Dále byla použita odrůda ŽPČ. Otcovské rostliny byly vybrány ze školky samců, kteří jsou z rodin genotypů vykazujících dobrou toleranci k suchu. Z realizovaných křížení bylo v roce 2024 získáno 7 280 semen (HTS 2,85–6,60 g), která budou využita pro výsadbu semenáčů Sm24 v roce 2025.

Výběr genetických zdrojů

Na základě databáze GRIN kolekce genetických zdrojů rostlin se vybraly odrůdy chmele, které vykazují nízkou meziročníkovou variabilitu. Tyto genotypy budou využity pro křížení v roce 2025. Od začátku růstu byly rostliny sledovány dle stupnice BBCH. U nejlepších genotypů byly provedeny podrobné předsklizňové popisy a mechanické rozbory rostlin. Rostliny byly následně sklizeny a chmelové vzorky byly usušeny. U suchých vzorků byla hodnocena vůně chmele a následně byly chemicky analyzovány na obsah a složení chmelových pryskyřic i silic.

Skleníkové testace

Celkem bylo vybráno 54 genotypů chmele, které vykazovaly nízkou meziročníkovou variabilitu. Tyto genotypy byly namnoženy pro skleníkové pokusy, a to ve shodném termínu, aby byly rostliny ve stejné růstové fázi. Pro účely měření fyziologických parametrů chmele pomocí přístroje LCpro SD (ADC Bioscientific). Prvotní měření všech genotypů proběhlo na zavlažovaných rostlinách, které nebyly stresovány suchem. Po 10 dnech od prvního měření byly stejné rostliny změřeny znovu a byla zjištěna rychlost fotosyntézy a transpirace po působení vodního stresu. Na základě naměřených parametrů byla dopočítána okamžitá fotosyntetická účinnost využití vody (WUEi). Díky naměřeným i dopočítaným parametrům, ale také vizuálnímu bodování genotypů, lze posoudit, které genotypy vykazují po působení vodního stresu lepší/horší výkonnostní parametry z pohledu fotosyntetické aktivity. Na základě výsledků bylo vybráno 11 genotypů chmele, které vykazují vysokou nebo střední odolnost k suchu. Tyto genotypy budou základem pokračování řešení projektu v roce 2025.

7.1.2. Tvorba nových genotypů chmele s vysokou rezistencí k houbovým chorobám a k *Verticillium nonalfalfae*

Realizace křížení

V roce 2024 bylo realizováno 8 křížení s preferencí vysoké rezistence k houbovým chorobám a *Verticillium nonalfalfae*. Základem byla kombinační a konvergentní křížení. Jako matečné rostliny pro hořké chmele byly vybrány odrůdy Ural a Vital. Jako matečné rostliny pro aromatické chmele byly vybrány odrůdy Saaz Shine, Saaz Shine, Saaz Comfort a genotypy 5559, 5507. Otcovské rostliny byly vybrány ze školky samců, které jsou z rodin genotypů, které vykazují dobrou rezistenci k houbovým chorobám a k *Verticillium nonalfalfae*. Z realizovaných křížení bylo v roce 2024 získáno 1 100 semen, která budou využita pro výsadbu semenáčů Sm24 v roce 2025.

Výběr genetických zdrojů

Pro testace odolnosti k *Verticillium nonalfalfae* jsou používány DNA analýzy. Specifické navržené PCR primery pro zjištění sekvence *VeI* genu rezistence byly využity pro DNA analýzy vzorků světového sortimentu chmele. Analýzy se zaměřily především na detekci variant 2A a 2B, které by měly nést rezistenci k *verticilliu*. V rámci této aktivity byly hodnoceny nadějně nové genotypy chmele, které vykazují dobrou toleranci k houbovým chorobám. Pomocí DNA analýz bylo testováno 54 vybraných genotypů chmele. Výběry byly provedeny nově u semenáčů Sm23 a opět šlechtitelského materiálu v HŠKM i KŠ.

U nejlepších genotypů byly provedeny podrobné předsklizňové popisy a mechanické rozbory rostlin. Rostliny byly následně sklizeny (stanovení výnosu) a chmelové vzorky usušeny. U suchých vzorků byla hodnocena vůně chmelových hlávek, a především počet poškozených hlávek peronosporou chmelovou nebo padlím chmelovým. Nejlepší vzorky byly následně chemicky analyzovány na obsah a složení chmelových pryskyřic i silic.

7.1.3. Výběr genotypů chmele s vysokou rezistencí k vysokým teplotám a suchu

Ve výzkumného záměru byly vybrány perspektivní genotypy s vysokou rezistencí k vysokým teplotám a suchu. Tyto genotypy byly namnoženy a vysazeny do pokusné chmelnice. Bylo vybráno 42 nových genotypů chmele. U všech vybraných genotypů se v průběhu vegetace hodnotil růst a vývoj, následně byly provedeny předsklizňové popisy. Nejlepší genotypy byly sklizeny – byl stanoven výnos chmele a odebrány vzorky pro bonitace a chemické analýzy.

7.2. Tvorba nových genotypů a odrůd chmele odolných k suchu

V roce 2024 bylo řešení zaměřeno na hodnocení genotypů odolných k suchu v poloprovozních plochách i šlechtitelských porostech dle plánu projektu NAZV QK21010136 „Aplikace nových odrůd a genotypů chmele odolných k suchu do pěstitelské a pivovarské praxe“, který finančně podporuje Ministerstvo zemědělství ČR. Cílem projektu je vybrat nové odolné genotypy chmele k suchu, které budou doporučeny pro pěstování v suchých oblastech bez závlahy. Současně budou provedeny pivovarské testy, aby tyto genotypy byly ihned uplatnitelné v pivovarech.

Na řešení projektu se podílí 4 pracoviště:

1. Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s. Praha, který zajišťuje analýzy chmele i piv vybraných genotypů chmele. Má k dispozici čtvrtprovozní (50 l) a poloprovozní výzkumnou varnu (200 l), s příslušným vybavením pro finalizaci piva. Cílem je vybrat nejlepší genotypy pro jejich uplatnitelnost v různých pivních stylech.
2. Chmelařský institut s.r.o. Žatec, který má dlouholetou praxi ve šlechtění nových odrůd chmele. Ve šlechtitelských testacích je k dispozici řada perspektivních genotypů chmele, které jsou využity jako vstupní materiál pro řešení projektu. Cílem je testovat české odrůdy chmele a perspektivní genotypy na odolnost k suchu (z těchto genotypů registrovat nové odrůdy chmele).
3. Zemědělská společnost Chrástany s.r.o. Zemědělská společnost má k dispozici produkční plochu pro založení poloprovozu odolných chmelů, kde jsou chmelnice bez závlahy. Jedná se o suchou lokalitu v rakovnické oblasti.
4. Plzeňský Prazdroj, a. s. Experimentální pivovar Elektrárna (v rámci Plzeňského Prazdroje a.s.) disponuje 32 hl varnou a kompletním vybavením pro výrobu a finalizaci piva. Cílem tohoto pracoviště je provádět ověřovací várky a začlenit nové odrůdy chmele odolné k suchu do pivovarské výroby.

Všechny genotypy odolné k suchu jsou důkladně hodnoceny. Velký význam mají bonitace chmele, kde se hodnotí i vůně chmelových hlávek. Z hodnocení je patrné, že nadějně genotypy mají převážně chmelovou a kořeněnou vůni. Současně u všech vzorků byl stanoven obsah a složení chmelových pryskyřic kapalinovou chromatografií (EBC 7.7), a obsah a složení chmelových silic plynovou chromatografií.

Dílí výsledky projektu jsou – registrace tolerantních odrůd k suchu – Saaz Shine, Saaz Comfort, Saturn, Ceres a Juno. V registračních zkouškách ÚKZÚZ je 6 perspektivních genotypů, z kterých se předpokládá registrace dalších odrůd chmele vysoce tolerantních k suchu. Jedná se o genotyp 5165 (Uran), 5461 (Inspirace) a 5559 (Art). Každý rok se realizuje 3 až 5 workshopů pro české chmelaře a sládky z pivovarů, publikují se min. 3 recenzované impaktované články a též jsou výsledky prezentovány na českých i zahraničních seminářích nebo konferencích.

7.3. Odrůdy chmele na nízké konstrukce

V roce 2018 byly v ČR registrovány první české odrůdy chmele pro pěstování na nízkých konstrukcích. Odrůdy vznikly ve spolupráci s Anglií, která má genofond pro tvorbu těchto zakrslých odrůd chmele. Odrůdy dorůstají do výšky pouze 3 metrů a jsou též velmi oblíbené jako okrasné chmele. Názvy odrůd jsou spojeny se stylem hudby, a to podle vůně chmele. Odrůda **Country** má jemnou bylinnou a trávovou vůni. Je vhodná jak do ležáckých piv, tak i piv typu ALE, kterým dodává jemnou, příjemnou hořkost a neovlivňuje vůni piva. Odrůdy **Jazz** a **Blues** mají vyšší intenzitu vůně, která je složena z různých tónů vůní, stejně jako široká škála tónů v hudbě jazz nebo blues. Bohužel odrůda Jazz vykazuje nevhodné parametry pro pěstování na nízké konstrukce, z toho důvodu není komerčně pěstována. Z pěstitelského hlediska se nejvíce uplatňují odrůdy Country a Blues, které jsou už vysazeny na 1 ha. V posledních letech se bohužel významně snížil zájem pivovarů o odrůdu Country a pravděpodobně se omezí její pěstování.

Kvantitativní a kvalitativní parametry odrůd Country, Jazz a Blues

Výnos a chmelové pryskyřice						
Odrůda	Výnos (t/ha)	Alfa kys. (% hm.)	Beta kys. (% hm.)	Poměr alfa/beta	Kohumulon (% rel.)	Kolupulon (% rel.)
Country	1,0 – 1,4	2,5 – 4,0	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5	22–30	35–50
Jazz	0,8 – 1,5	3,0 – 5,0	2,0 – 4,0	1,5 – 2,7	22–35	40–60
Blues	0,9 – 1,5	3,0 – 5,0	2,5 – 5,0	1,3 – 2,2	18–27	35–48
Chmelové silice						
Odrůda	Hmotnost (g/100g)	Myrcen (% rel.)	Karyofylen (% rel.)	Humulen (% rel.)	Farnesen (% rel.)	Selineny (% rel.)
Country	0,2 – 0,5	10–30	3–8	2–8	2–9	25–45
Jazz	0,4 – 1,5	20–40	6–10	7–20	< 1	10–20
Blues	0,6 – 1,5	15–35	7–17	20–33	< 2	10–20

Pramen: Chmelařský institut s.r.o.

7.4. Genetické zdroje

Jak bylo výše uvedeno, genetické zdroje (GZ) chmele jsou základem šlechtění chmele v České republice. GZ chmele v České republice jsou podporovány Národním programem konzervace a využívání genetických zdrojů rostlin, zvířat a mikroorganismů významných pro výživu a zemědělství. Tento program financuje MZe. Za vedení a uchování unikátní polní kolekce genofondu chmele je odpovědný Chmelařský institut s.r.o. Žatec. Práce s kolekcemi se řídí Rámcovou metodikou Národního programu. Koordináčním pracovištěm je Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. a poradním orgánem Národního programu je Rada genetických zdrojů rostlin. Cílem je uchovat genetické zdroje chmele se širokou genetickou biodiverzitou.

Všechny získané vzorky jsou zařazeny buď ihned do kolekce (registrované odrůdy, geneticky ověřený šlechtitelský materiál, významné plané chmele atd.), nebo jsou vedeny v pracovní kolekci (plané chmele hodnocené na původním stanovišti, testace planých chmelů ve chmelnici před zařazením do kolekce atd.). Tento systém zabraňuje duplikaci geneticky shodných materiálů. Cennost kolekce je dána širokou genetickou biodiverzitou chmelů, historicky původních krajových odrůd, planých chmelů, a nikoliv vysokým počtem geneticky shodného materiálu. Celá kolekce GZ chmele je dokumentována v informačním systému GRINCZECH, který má část pasportních dat a popisných dat. Každý GZ chmele má své národní identifikační číslo a jeho základní informace jsou uvedeny v pasportních datech, např. název, původ, dárc, šlechtitelská metoda, ploidie, informace o expedici u planých chmelů atd. Popisná data se získávají z hodnocení GZ chmele. Tato data charakterizují podrobně každý genetický

zdroj a jsou získávána jako výsledky polních a laboratorních pokusů. Hodnocení GZ chmele je prováděno podle platné a schválené metodiky. Je hodnoceno 74 znaků, které jsou rozděleny do 4 skupin: morfologické, biologické, hospodářské a dodatkové. Všechny získané či poskytnuté vzorky podléhají právním garancím českých a mezinárodních zákonů a dohod. To znamená, že vzorky z GZ chmele jsou poskytovány bezplatně, a to pouze pro výzkumné nebo výukové účely. GZ chmele se nesmí množit pro polní využití, čímž by se porušila vlastnická práva majitelů odrůd.

V řádné kolekci je 388 aktivních položek, jedná se o celou polní kolekci chmele. Formou in vitro je duplikováno 85 položek a kryto 72 položek. Řádná kolekce se v roce 2024 rozšířila o 2 nové položky. Podle plánu byl splněn počet položek s novými i s doplněnými znaky v IS. Celkem znaků v IS je 24 597. V rámci regenerace bylo na jaře 2024 vysazeno 107 rostlin od 36 genotypů do řádné polní kolekce. V pracovní kolekci bylo hodnoceno 68 položek, u kterých se hodnotilo celkem 1 292 znaků. Celkem bylo poskytnuto 48 vzorků, z toho 37 v ČR a 11 do zahraničí (smlouvy SMTA). Finanční dotace byla vyčerpána v plné výši 1 337 000 Kč. V roce 2024 byly vydány 2 impakt publikace.

Závěrem lze konstatovat, že kolekce GZ chmele, včetně planých chmelů, je plně využívána pro šlechtění nových odrůd v České republice. Plané chmele se v posledních letech dobře využívají pro tvorbu nových odrůd se specifickou vůní a vyšší tolerancí k suchu. Například odrůda Kazbek je po křížení se samčí rostlinou z Ruska a odrůda Juno pro planém chmelu z Kanady.

7.5. Generace odrůd českých chmelů

Šlechtění chmele má v České republice téměř 200 let starou doložitelnou historii, i když se lze domnívat, že prošlechtování chmele bylo prováděno už od doby jeho pěstování, která je minimálně 1 000 let. Český chmel je svojí kvalitou považován za nejkvalitnější chmel na světě pro ležácký typ piva. Tato značka je přiřazena ŽPČ, chmelu, který je vynikající pro výrobu spodně kvašených piv plzeňského typu. V ČR se vždy vyráběla ležácká piva s požadavkem na odrůdy s chmelovou vůní, proto bylo šlechtění chmele zaměřeno na tento požadavek (odrůdy s chmelovou vůní). Po roce 2010 se začínají rozšiřovat minipivovary, které vyrábějí i svrchně kvašená piva, která potřebují odlišné odrůdy. To jsou odrůdy typu „flavour“, tj. se specifickou nechmelovou vůní (ovocná, kořenitá, citrusová, bylinná atd.), které v ČR chyběly. Z tohoto důvodu byly pivovary nuceny používat výhradně zahraniční flavour odrůdy. Od roku 2012 bylo šlechtění chmele zaměřeno na tvorbu nových odrůd chmele typu flavour.

Historii šlechtění chmele lze rozdělit do několika etap:

První etapa šlechtění chmele je spojena s tvorbou krajových odrůd. Začátky šlechtění byly postaveny na prostém výběru z populací planých chmelů, které byly jako první využívány k vaření piva. Na základě hodnocení kvality uvařeného piva z těchto chmelů byly postupně vybírány nejlepší plané chmele v rámci jednotlivých lokalit. Tímto způsobem vznikaly původní krajové odrůdy, např. žatecký, úštěcký, klatovský, dubský, hřebčí chmel atd.

Druhá etapa je pozitivní selekce (výběr nejlepších jedinců) v původních populacích. První klonová selekce byla provedena v roce 1853 v Úštěcké populaci Kryštofem Semšem z Vrbice u Roudnice, který provedl pozitivní výběr ve svém porostu. V roce 1900 už opadal zájem o Semšův chmel. Až ve 30. letech 20. století díky doc. Karlu Osvaldovi, který byl zakladatelem moderních metod šlechtění chmele pomocí klonové selekce v původních krajových porostech, započala pozitivní selekce v žateckém chmelu. Výsledkem jeho práce jsou Osvaldovy klony 31, 72 a 114, které byly uznány v roce 1946 a pro pěstování povoleny v roce 1952. V současné době zaujímají téměř 90 % z celkové plochy pěstovaného chmele v ČR. Další šlechtitelskou činností byly získány další klony – Siřem (1969), Zlatan (1976), Podlešák (1989) a Blšanka (1993).

Třetí etapa je spojena s využitím křížení chmele. První křížení chmele bylo uskutečněno v Rakovníku v roce 1893 J. Tomešem, ovšem křížení bylo prováděno pouze pro studijní účely. V 60. letech 20. století se ve šlechtění chmele díky práci Lubomíra Venta a později Františka Beránka začíná uplatňovat hybridizace chmele, tj. šlechtění pomocí křížení. Z důvodu nízké preference hybridních odrůd byly první

hybridní odrůdy VÚCH 70 (Bor) a VÚCH 71 (Sládek) registrovány až v roce 1987. V roce 1996 byla registrována nová odrůda Premiant, která z hlediska vyšších výkonnostních parametrů nahradila odrůdu Bor. Ve druhé polovině 90. let bylo šlechtění zaměřeno na tvorbu genotypů s vyšším obsahem alfa hořkých kyselin. Výsledkem byla v roce 2001 registrace odrůdy Agnus. V letech 2004–2010 byly dále registrovány odrůdy Harmonie, Rubín, Vital, Kazbek, Bohemie a Saaz Late. V letech 2017–2024 byla postupně registrována nová generace českých odrůd chmele.

Seznam odrůd zapsaných v Odrůdové knize ke dni 30. 6. 2025

Název odrůdy	Držitel šlechtitelských práv	Rok zápisu
ŽPČ	-	1941
Bor	-	1987
Sládek	-	1987
Premiant	-	1996
Agnus	Chmelařský institut s.r.o.	2001
Harmonie	Chmelařský institut s.r.o.	2004
Rubín	Chmelařský institut s.r.o.	2007
Kazbek	Chmelařský institut s.r.o.	2008
Vital	Chmelařský institut s.r.o.	2008
Bohemie	Chmelařský institut s.r.o.	2010
Saaz Late	Chmelařský institut s.r.o.	2010
Saaz Special	V.F. Humulus, s.r.o.	2012
Boomerang	Chmelařský institut s.r.o.	2017
Gaia	Chmelařský institut s.r.o.	2017
Country	Chmelařský institut s.r.o.	2018
Jazz	Chmelařský institut s.r.o.	2018
Blues	Chmelařský institut s.r.o.	2019
Mimosa	Chmelařský institut s.r.o.	2019
Saaz Brilliant	Chmelařský institut s.r.o.	2019
Saaz Comfort	Chmelařský institut s.r.o.	2019
Saaz Shine	Chmelařský institut s.r.o.	2019
Most	HOP PRODUCTS s.r.o.	2021
Juno	Chmelařský institut s.r.o.	2022
Pluto	Chmelařský institut s.r.o.	2022
Saturn	Chmelařský institut s.r.o.	2022
Ceres	Chmelařský institut s.r.o.	2023
Eris	Chmelařský institut s.r.o.	2023
Jupiter	Chmelařský institut s.r.o.	2023

Pramen: ÚKZÚZ

8. Ekologické pěstování chmele

Ekologické zemědělství (resp. ekologická produkce) je legislativně pevně ukotvený systém s přísně nastavenými a kontrolovanými pravidly. Garantem dodržování těchto pravidel v České republice je Ministerstvo zemědělství. K 1. 1. 2022 vstoupilo v platnost nové Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848 o ekologické produkci a označování ekologických produktů a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 834/2007.

Podle Registru ekologických subjektů eAGRI bylo k 30. 6. 2025 evidováno 20,46 ha chmelnic v ekologickém zemědělství, z toho 16,51 ha připadalo na vlastní ekologické plochy a zbytek, tj. 3,95 ha, se nacházelo v režimu přechodného období. Pěstováním chmele v ekologickém zemědělství se zabývalo 7 pěstitelů, 6 ve chmelařské oblasti Žatecko a 1 na Tršicku.

Registr výrobců biopotravin eAGRI evidoval k 30. 6. 2025 tři výrobce biopotravin (biopiva). Registrováni jsou Bohemia Regent spol. s r.o., Rodinný pivovar Bernard a.s. a Pavel Malkovský z Prahy. Pro zpracování sušeného chmele do granulí typ 90 jsou certifikovány CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec a TOP HOP spol. s r. o., závod Hořesedly.

Pro rok 2024 byla na základě aktuálního nařízení vlády č. 81/2023 Sb., o stanovení podmínek provádění opatření ekologické zemědělství, půda s kulturou chmelnice dotována ve výši 847 EUR/ha nebo 900 EUR/ha (přechodné období 3 roky) při směnném kurzu 24,724 CZK/EUR.

9. Ekonomické aspekty pěstování chmele

Ekonomikou výroby chmele se zabývá Ústav zemědělské ekonomiky a informací (ÚZEI). Výběrové šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků vychází z doporučené a MZe certifikované metodiky kalkulací nákladů a výnosů v zemědělství. Výsledné vlastní náklady chmele jsou agregovány do souhrnnějších nákladových položek podle stanoveného kalkulačního vzorce. Všechny údaje o nákladech, členěné podle nákladových položek, a vlastní náklady celkem jsou přepočteny na 1 ha sklizených chmelnic. Pomocí hektarového výnosu jsou celkové náklady přepočítány na 1 t suchého chmele. Podklady o nákladech a výnosech se u většiny respondentů přebírají automatizovaně z matričních souborů vnitropodnikového účetnictví.

Soubor respondentů Výběrového šetření o nákladech a výnosech zemědělských výrobků ÚZEI zahrnuje zemědělské podniky právnických a fyzických osob, které jsou zařazeny do sítě FADN CZ a zároveň disponují kvalitními informacemi o nákladech a výnosech jednotlivých výkonů v rámci vnitropodnikového účetnictví. V období 2018–2024 bylo do zpracování výsledků výběrového šetření v jednotlivých letech zapojeno 7–9 pěstitelů chmele s podvojným účetnictvím.

Údaje o počtu pěstitelů chmele a výměře sklizených chmelnic zahrnutých do zpracování výsledků šetření a jejich podílu na celkové výměře sklizených chmelnic v ČR v období 2010–2024 jsou uvedeny v následující tabulce.

Sklizňové plochy, hektarové výnosy a produkce chmele v ČR a ve výběrovém šetření

Rok	Výměra sklizňových ploch v ČR	Hektarový výnos v ČR	Množství produkce v ČR	Počet pěstitelů v šetření	Výměra sklizňových ploch šetření	Podíl šetření na celkové výměře sklizňových ploch v ČR
	ha	t/ha	t		ha	%
2010	5 210	1,49	7 772	14	897,87	17,2
2011	4 632	1,31	6 088	14	1 116,45	24,1
2012	4 366	0,99	4 338	12	632,05	14,5
2013	4 319	1,23	5 330	11	576,52	13,3

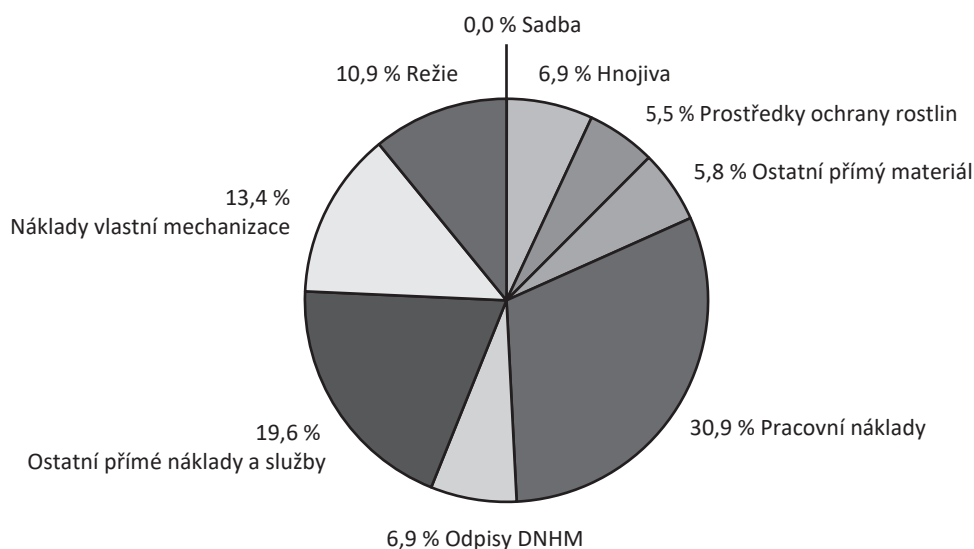
Rok	Výměra sklizňových ploch v ČR	Hektarový výnos v ČR	Množství produkce v ČR	Počet pěstitelů v šetření	Výměra sklizňových ploch šetření	Podíl šetření na celkové výměře sklizňových ploch v ČR
	ha	t/ha	t		ha	%
2014	4 460	1,39	6 202	11	951,27	21,3
2015	4 622	1,05	4 843	10	856,35	18,5
2016	4 775	1,61	7 712	9	736,07	15,4
2017	4 945	1,37	6 797	9	764,45	15,5
2018	5 020	1,02	5 126	9	839,70	16,7
2019	5 003	1,43	7 145	8	500,9	10,0
2020	4 966	1,19	5 925	8	505,2	10,2
2021	4 971	1,67	8 306	7	470,0	9,5
2022	4 943	0,90	4 452	7	452,0	9,1
2023	4 860	1,44	6 997	7	440,4	9,1
2024	4 848	1,34	6 494	7	462,5	9,5

Pramen: ÚZEI

Počet pěstitelů chmele zapojených do výběrového šetření v roce 2021 klesl na 7 respondentů a výměra ploch sklizených chmelnic v šetření spadla pod hranici 500 ha. Rovněž podíl šetření na celkové výměře sklizených chmelnic v ČR klesla od roku 2021 pod 10 %, což naznačuje, že reprezentativnost výsledků výběrového šetření je již na hranici a výsledky je v tomto případě nutno brát spíše jako orientační. V letech 2018–2021 se výměra sklizňových ploch chmelnic v ČR ustálila a oscilovala kolem 5 tis. ha. Od roku 2022 však začalo docházet k pozvolnému poklesu. V roce 2024 klesla výměra sklizňových ploch na 4 848 ha a v roce 2025 lze předpokládat další pokles.

Strukturu nákladů chmele v roce 2024 podle hlavních nákladových položek ukazuje následující graf. Na celkových nákladech chmele se dlouhodobě nejvíce podílí pracovní náklady. Podíl celkových mzdových a osobních nákladů včetně sociálního a zdravotního pojištění v roce 2024 činil necelých 31 % z celkových vlastních nákladů chmele. Na celkových nákladech chmele se významně podílela i položka ostatní přímé náklady a služby (19,6 %). Tato položka zahrnuje náklady vynaložené na polní práce, kde část sezónních pracovních sil je zajišťována agenturně a zúčtována jako externí služba, což se významně promítá do její výše.

Struktura nákladů chmele v roce 2024



Pramen: ÚZEI

Rovněž podíl přímých materiálových nákladů celkem se meziročně nijak neměnil a v roce 2024 činil 18,3 % z celkových nákladů. Přímé materiálové náklady celkem zahrnují náklady na ostatní přímý materiál (zejména drátky a ostatní materiál na opravy), prostředky ochrany rostlin, sadbu a hnojiva.

U režijních nákladů vzrostl meziročně jejich podíl na celkových nákladech ze 7,8 % v roce 2023 na 10,9 % v roce 2024. Celkový meziroční růst režijních nákladů na 1 ha sklizených chmelnic byl 14 539 Kč.

V roce 2024 dosáhly vlastní náklady celkem 425 399 Kč/ha sklizených chmelnic. Meziročně celkové náklady na 1 ha sklizených chmelnic vzrostly v roce 2024 o 16 731 Kč. Současně mezi roky 2023 a 2024 klesl průměrný hektarový výnos, což se odrazilo ve výrazném růstu vlastních nákladů suchého chmele o 51,1 tis. Kč/t. Vlastní náklady suchého chmele v tom roce tedy činily 306 770 Kč/t.

Průměrná realizační cena v roce 2024 dosáhla v šetřeném souboru 258 818 Kč/t suchého chmele a proti roku 2023 vzrostla o 2 684 Kč/t. Růst průměrných realizačních cen za 1 t chmele v roce 2024 byl velmi pomalý a ve výsledku nepostačil na krytí vlastních nákladů výrobku vynaložených na 1 t chmele. Ekonomika pěstování chmele se opět propadla do záporných čísel a nákladová rentabilita činila -15,6 % za šetření celkem. Neuspokojivý vývoj ekonomiky pěstování chmele byl především výsledkem poklesu průměrného hektarového výnosu, který ve svém důsledku měl nepříznivý vliv na meziroční růst vlastních nákladů výrobku.

Při započtení vyplacených dotací a ostatních podpor (plošné: BISS, CRISS, Ekoplatba základní a LFA, speciální programy pro podporu pěstování chmele: CIS, vratka zelené nafty, podpora na pojištění na ha z.p.) v průměrné výši 18 648 Kč/t přepočtené na 1 t sušeného chmele v ČR dosáhla souhrnná rentabilita -9,6 % za šetření celkem.

Ekonomika pěstování chmele (údaje právnických osob)

Ukazatel	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Přímé náklady ¹⁾ (Kč/ha)	225 631	215 518	229 262	267 358	280 653	291 092	292 733
Nepřímé náklady (Kč/ha)	68 328	89 467	94 729	98 468	121 315	117 576	132 666
Vlastní náklady celkem (Kč/ha)	293 959	304 985	323 991	365 826	401 969	408 668	425 399
Tržby (Kč/ha)	117 117	308 120	279 365	415 550	219 993	414 195	358 903
Hektarový výnos (t)	1,09	1,48	1,27	1,82	0,90	1,62	1,39
Průměrná realizační cena (Kč/t)	206 885	208 302	220 476	227 836	245 282	256 134	258 818
Vlastní náklady výrobku (Kč/t)	268 677	206 183	255 715	200 728	448 175	252 716	306 770
Nákladová rentabilita (%)	-23,0	1,0	-13,8	13,5	-45,3	1,4	-15,6
Přímé platby a doplňkové národní platby (Kč/t)	41 173	20 228	25 058	16 275	31 180	21 550	18 648
Souhrnná rentabilita (%)	-7,7	10,8	-4,0	21,6	-38,3	9,9	-9,6
Počet podniků	9	8	8	7	7	7	7

Pramen: ÚZEI

Poznámka: ¹⁾ Do přímých nákladů jsou zahrnuty přímé materiálové náklady celkem, ostatní přímé náklady a mzdové a osobní náklady celkem

Údaje o nákladech a výnosech chmele z výběrového šetření, zpracované stejnou metodou, mohou poskytnout podklad pro srovnání výsledků v dlouhé časové řadě. V období 2014–2024 se průměrné vlastní náklady celkem na 1 ha sklizených chmelnic pohybovaly v rozpětí 245–425 tis. Kč. Vývoj nákladů v čase ukazuje na postupnou tendenci růstu. V roce 2023 byly náklady na 1 ha sklizňových ploch o 65 % vyšší než v roce 2014 a v roce 2024 to bylo již o 72 % více než v roce 2014.

Vývoj celkových nákladů na 1 ha sklizených chmelnic a vývoj hektarových výnosů následně ovlivňoval kolísání vlastních nákladů na 1 t suchého chmele s postupnou tendencí k růstu. Průměrné náklady na 1 t suchého chmele za období 2014–2024 se pohybovaly mezi 170–448 tis. Kč. Nejnížší vlastní náklady chmele 170 064 Kč/t suchého chmele byly vykázány v roce 2016. Naopak nejvyšší vlastní náklady

na 1 t suchého chmele byly v roce 2022, kdy dosáhly rekordní úrovně 448 175 Kč/t. Tento výrazný růst vlastních nákladů výrobku byl výsledkem vysokých celkových nákladů vynaložených 1 ha chmelnic a nejnižšího průměrného hektarového výnosu 0,9 t/ha dosaženého ve sledovaném období 2014–2024.

V jednotlivých letech období 2014–2024 se realizační ceny v šetřeném souboru pohybovaly v rozpětí 173–259 tis. Kč/t suchého chmele. I zde je možno sledovat tendenci k růstu, která byla vyvolána větší poptávkou po jemně aromatickém chmelu. Avšak dlouhodobý průměr realizační ceny suchého chmele za celé období 2014–2024 ve výši 217 079 Kč/t je o -31 378 Kč/t než průměrné vlastní náklady chmele. Z toho vyplývá, že pěstování chmele bylo za období 2014–2024 převážně ztrátové. Je třeba připomenout, že na cenu jemně aromatického chmele působí nejen úroveň dosažené produkce, ale i konkurence v pěstování vysokoobsažných odrůd chmele.

Z podrobnějších výsledků nákladové rentability je zřejmé, že v letech 2014–2024 realizační cena častěji nestačila k pokrytí vlastních nákladů výrobku a nákladová rentabilita se pohybovala mnohdy v záporných číslech. Vlivem výrazného propadu průměrných hektarových výnosů a růstu vlastních nákladů na 1 t chmele bylo nejnižší nákladové rentability -45,3 % dosaženo v roce 2022. Naopak nejlepších ekonomických výsledků pěstování chmele bylo dosaženo v roce 2016 a 2021. Dosažené solidní průměrné hektarové výnosy, a tím i nízké vlastní náklady na 1 t chmele při příznivé průměrné realizační ceně, napomohly k tomu, že nákladová rentabilita zaznamenala v těchto dvou letech nejlepších výsledků z celého sledovaného období. V roce 2016 to bylo 18,9 % a v roce 2021 13,5 %.

Při posuzování ekonomiky pěstování chmele je třeba do výpočtu míry rentability zahrnout i podpory, které jsou zemědělským podnikům poskytovány v rámci společné zemědělské politiky EU, tj. jednotná platba na plochu (SAPS, od roku 2023 BISS) a národní doplňkové platby (Top Up do roku 2012 včetně, od roku 2013 do 2022 PVP zemědělská půda, CRISS od roku 2023, od roku 2015 do 2022 Greening a od roku 2023 Ekoplatba základní, LFA, podpora na zmírnění škod způsobených suchem v roce 2015 a 2018, mimořádná podpora na adaptaci v roce 2023, vratka zelené nafty a podpora na pojištění na ha z. p.), včetně speciálních plateb na podporu pěstování chmele (přímá platba podle čl. 68 v období 2012–2014, PVP chmel od roku 2013 do 2022 a VCS od roku 2015 do 2022 a od roku 2023 CIS).

Hodnoty celkových podpor přepočtené na 1 t suchého chmele, které jsou započteny do výpočtu souhrnné rentability, představují průměrnou podporu na 1 t suchého chmele v ČR. Nejedná se o údaj z jednotlivých podniků v šetření ÚZEI, ale o dopočet podpor, vycházející z celkových dotací směřovaných do sektoru a celkové produkce suchého chmele v ČR. Z výsledků vyplývá, že podpory rentabilitu pěstování chmele zlepšily o 6–14 p. b., ale i přesto bylo pěstování chmele v mnoha letech ztrátové.

Podle údajů ČSÚ průměrná CZV sušeného chmele ze sklizně 2024 činila 270 437 Kč/t, tj. 105,8 % skutečnosti roku 2023. V roce 2025 se odhaduje průměrná cena (leden–září) ve výši 315 498 Kč/t.

Cenový vývoj u chmele (CZV)

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Kč/t	124 623	129 568	137 811	151 978	169 217	190 420	209 388	219 003
Rok	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
Kč/t	224 799	229 999	240 525	234 294	258 902	268 877	270 437	315 498

Pramen: ČSÚ

Poznámka: bez rozlišení odrůd; * průměr leden–září

ZAHRANIČNÍ OBCHOD ČESKÉ REPUBLIKY S CHMELEM

I. Dovoz chmele

V roce 2024 došlo k dalšímu poklesu celkového dovozu chmele na 438 t, tj. 74,8 % skutečnosti roku 2023, oproti předchozím rokům je to stále velmi nízký dovoz, což je především odraz rekordní tuzemské sklizně z roku 2023. V roce 2024 dosáhl dovoz chmelového extraktu 79 t, což je o 29,3 % méně než v roce 2023. Nejvíce se v roce 2024 dovážel chmel z Německa (126 t), USA (95 t), Slovinska (79 t), Ukrajiny (79 t) a Polska (32 t). Veškerý dovezený chmel v hlávkové formě je v ČR pouze zpracován a vyvezen zpět.

Dovoz chmele do ČR včetně obchodní výměny v rámci EU (v t)
(podpoložky 12101000, 12102010, 12102090, 13021300, 33019021)

Kalendářní rok	2020	2021	2022	2023	2024
Chmelové šišťice, nerozdrcené	1 116,0	858,6	507,9	222,7	111,7
Chmelové šišťice drcené, granulované, obohacené lupulinem	210,3	212,7	227,5	223,5	149,3
Chmelové šišťice ost. drcené, granulované	111,9	167,5	115,9	138,6	176,5
Chmel celkem	1 438,2	1 238,9	851,4	584,8	437,6
Šťávy, výtažky chmele	126,5	140,1	109,2	111,4	78,8

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

2. Vývoz chmele

V roce 2024 dle Statistiky zahraničního obchodu bylo vyvezeno celkem 4 339 t chmele. Meziročně došlo k nárůstu o 579 t chmele. Chmelového extraktu (KN 130213, 330190) bylo vyvezeno v roce 2024 celkem 3,6 t, tj. pokles o 0,2 t chmelového extraktu, zároveň to poukazuje na skutečnost, že Česká republika je leader mezi dodavateli tradiční podoby chmele.

Vývoz chmele z ČR včetně obchodní výměny v rámci EU (v t)
(podpoložky 12101000, 12102010, 12102090, 13021300, 33019021)

Kalendářní rok	2020	2021	2022	2023	2024
Chmelové šišťice, nerozdrcené	986,0	1 114,7	695,5	851,6	677,6
Chmelové šišťice drcené, granulované, celkem	788,0	991,6	647,0	230,5	377,7
Chmelové šišťice ost. drcené, granulované	3 011,4	2 866,7	3 748,6	2 677,2	3 283,4
Chmel celkem	4 785,4	4 973,0	5 091,1	3 759,3	4 338,7
Šťávy, výtažky chmele	8,8	8,2	4,7	3,4	3,6

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Téměř 68 % dodávek z roku 2024 bylo vyvezeno mimo EU (2 921 t). Z dlouhodobého pohledu nejvíce zpracovaného chmele putuje do Číny a Japonska. V rámci EU-27 nejvýznamnějším dovozcem českého chmele je Německo a Belgie. Mezi významné odběratele českého chmele v roce 2024, kromě již zmíněných států, patřilo také Rusko, Vietnam, Bělorusko a Velká Británie.

Vývoz chmele z ČR bez rozlišení typu výrobku (v kg)
(podpoložky 1210)

Země/Rok	Kód země	2020	2021	2022	2023	2024
Německo	DE	1 166 761	1 515 695	970 838	896 964	801 707
Čína	CN	1 148 260	1 233 370	1 388 090	982 037	1 427 656
Japonsko	JP	973 989	812 460	1 026 169	717 497	647 090
Polsko	PL	238 154	363 887	236 291	24 033	44 169
Ruská federace	RU	325 075	234 405	466 652	276 769	406 005
Belgie	BE	149 545	138 099	94 532	106 596	147 164
Velká Británie	GB	52 013	72 042	127 140	146 340	132 253
Slovensko	SK	26 664	23 840	28 924	30 921	60 309
USA	US	101 274	58 048	96 842	102 292	123 658
Rakousko	AT	82 109	79 579	74 775	5 194	23 020
Finsko	FI	3 040	18 940	15 280	25 783	13 370
Ukrajina	UA	3 400	16 070	4 088	6 820	15 595
Vietnam	VN	116 620	53 020	121 870	33 710	107 680
Itálie	IT	73 788	58 246	44 119	44 777	78 222
Španělsko	ES	15 652	14 045	22 654	36 283	49 545

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: KN 1210, tj. lisovaný chmel, G 90 a G 45,

Chmel zůstává jednou z nemnoha položek agrárního zahraničního obchodu, u nichž má ČR dlouhodobě kladné saldo. Zahraniční obchod s chmelem a chmelovými výrobky zaznamenal i v roce 2024 kladné saldo v hodnotě 1 324 mil. Kč, což je o 408 mil. Kč více než v roce 2023. Pěstování chmele v ČR tak dlouhodobě vykazuje kladné saldo zahraničního obchodu a posiluje hrubý domácí produkt.

Saldo zahraničního obchodu s chmelem
(součet podpoložek 12101000, 12102010, 12102090)

Kalendářní rok	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Saldo (v t)	3 403,0	3 403,1	3 229,4	3 615,9	4 135,3	3 066,4	3 822,7
Saldo (v mil. Kč)	882,3	808,6	902,2	894,6	1 113,9	916,5	1 324,2

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

PIVOVARNICTVÍ

I. Pivovarnictví ve světě

Získat data objemu produkce piva v jednotlivých zemích je stále čím dál tím obtížnější, navíc často existují významné rozdíly v údajích o výrobě poskytnutých z různých zdrojů. Data uvedená níže jsou čerpána ze statistik firem Hopsteiner a Barth-Haas Group. Od 90. let minulého století do roku 2008 se světová produkce piva zvyšovala. Po poklesu v roce 2009 se výroba piva opět začala zvyšovat. Vzhledem ke spotřebním trendům a stále menší oblíbenosti pití alkoholických nápojů u mladších generací objem produkce piva každoročně celosvětově klesá.

Celkově se ve světě v roce 2024 vyprodukovalo přibližně stejné množství piva jako v roce 2023, a to ve výši 1 875 mil. hl piva (1 881 mil. hl v roce 2023). Mezi šest největších producentů piva v roce 2024 dle firmy Barth-Haas Group patřila Čína (341 mil. hl), USA (185 mil. hl), Brazílie (147 mil. hl), Mexiko (145 mil. hl), Německo (84 mil. hl) a Rusko (91 mil. hl). Více než polovina (52,9 %) světové produkce piva je vyrobena v těchto šesti zemích. Z pohledu světadílů je největším producentem Amerika (617 mil. hl), následuje Asie (565 mil. hl) a Evropa (514 mil. hl).

Světová produkce piva ve vybraných zemích 2020–2024

Stát	mil. hl					+ / - změna %			
	2020	2021	2022	2023	2024*	20/21	21/22	22/23	23/24*
Čína	329,9	365,3	356,9	355,0	341,0	+10,7	-2,3	-0,5	-3,94
USA	210,0	219,5	213,0	197,0	184,5	+4,5	-3,0	-7,5	-6,35
Brazílie	135,0	139,0	143,0	150,4	147,4	+3,0	+2,9	+5,2	-1,99
Německo	87,0	85,4	87,8	84,0	83,9	-1,8	+2,8	-4,3	-0,12
Mexiko	112,0	120,0	126,0	136,4	145,0	+7,1	+5,0	+8,3	+6,30
Ruská federace	79,5	81,6	70,4	83,0	90,8	+2,6	-13,7	+17,9	+9,40
Japonsko	44,1	45,1	43,0	44,7	44,8	+2,3	-4,7	+4,0	+0,22
Velká Británie	45,0	40,6	39,7	34,2	36,1	-9,8	-2,2	-13,9	+5,56
Polsko	38,4	38,2	37,9	37,0	34,6	-0,5	-0,8	-2,4	-6,49
Španělsko	34,7	38,1	41,1	41,5	41,3	+9,8	+7,9	+1,0	-0,48
Jihoafrická republika	26,0	31,0	32,5	33,0	37,0	+19,2	+4,8	+1,5	+12,12
Ukrajina	18,0	17,0	6,0	5,3	-	-5,6	-64,7	-11,7	-
Nizozemsko	22,1	22,1	26,0	22,4	21,3	+0,0	+17,6	-13,8	-4,91
Kolumbie	22,0	22,0	23,5	25,8	28,0	+0,0	+6,8	+9,8	+8,53
Venezuela	1,8	2,0	2,2	2,3	5,2	+11,1	+10,0	+4,5	+126,09
Kanada	21,8	21,8	22,6	21,5	20,4	+0,0	+3,7	-4,9	-5,12
Česká republika	20,1	19,3	20,6	20,7	20,0	-4,0	+6,7	+0,5	-3,38
Francie	20,7	22,1	20,0	21,0	21,3	+6,8	-9,5	+5,0	+1,43
Itálie	16,2	16,6	18,0	18,2	17,5	+2,5	+8,4	+1,1	-3,85
Belgie	23,5	25,1	23,3	21,5	21,0	+6,8	-7,2	-7,7	-2,33
Austrálie	16,6	16,8	17,0	16,1	13,9	+1,2	+1,2	-5,3	-13,66

Stát	mil. hl					+ / - změna %			
	2020	2021	2022	2023	2024*	20/21	21/22	22/23	23/24*
Maďarsko	5,4	5,6	5,8	5,7	5,6	+3,7	+3,6	-1,7	-1,75
Slovensko	2,1	3,4	3,3	3,2	2,9	+61,9	-2,9	-3,0	-9,38
Svět celkem	1 767,1	1 855,5	1 858,1	1 856,6	1 875,3	+5,0	+0,1	-0,1	+1,01
Evropa	510,8	518,5	504,3	501,5	514,2	+1,5	-2,7	-0,6	+2,53
Amerika	581,6	606,6	612,1	616,3	617,0	+4,3	+0,9	+0,7	+0,11
Asie	529,4	570,4	566,4	563,1	565,4	+7,7	-0,7	-0,6	+0,41
Afrika	124,5	138,9	154,9	155,6	160,5	+11,6	+11,5	+0,5	+3,15

Pramen: Hopsteiner, *BarthHaas

Při převzetí společnosti SABMiller společností Anheuser-Busch InBev v roce 2016 se společnost AB InBev stala dosud největší pivovarskou společností na světě. V roce 2017 společnost AB InBev dosáhla rekordního výstavu 612,5 mil. hl piva, oproti tomu výstav v roce 2024 dosáhl „pouze“ 496 mil. hl piva. Druhou největší společností je Heineken s podílem 12,8 % trhu a třetí největší společností je China Res. Snow Breweries s výstavem 109 mil. hl piva. Celková produkce piva v roce 2024 od 10 největších pivovarských skupin meziročně poklesla stejně jako celosvětová produkce piva. Pořadí deseti největších pivovarských společností se v roce 2024 oproti roku 2023 nezměnilo.

Největší pivovarské společnosti v roce 2024

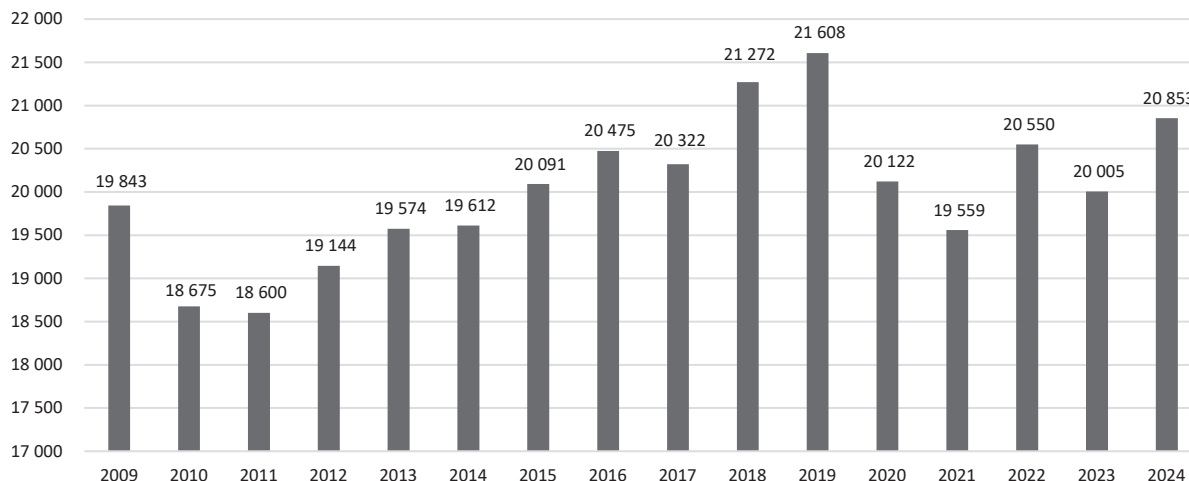
Pořadí	Společnost	Stát	Výstav (mil hl)	Podíl na trhu (%)
1	AB InBev	Belgie	495,5	26,4
2	Heineken	Nizozemsko	240,7	12,8
3	China Res. Snow Breweries	Čína	108,8	5,8
4	Carlsberg	Dánsko	101,2	5,4
5	Molson-Coors	USA/Kanada	79,6	4,2
6	Tsingtao Brewery Group	Čína	75,4	4,0
7	Asahi Group	Japonsko	65,0	3,5
8	BGI/Group Castel	Francie	44,0	2,3
9	Yanjing	Čína	40,0	2,1
10	Efes Group	Turecko	38,7	2,1
Celkem TOP 10			1 288,9	68,7
Celkem svět			1 875,3	100,0

Pramen: Barth-Haas Group

2. Pivovarnictví v ČR

České pivovarnictví po letech ekonomického útlumu začíná mírně ožívat. Celkový výstav piva meziročně vzrostl o 4,2 % na téměř 20,9 mil. hl. Hlavními důvody byly rostoucí vývoz piva do zemí EU a zvyšující se obliba nealkoholického piva v ČR.

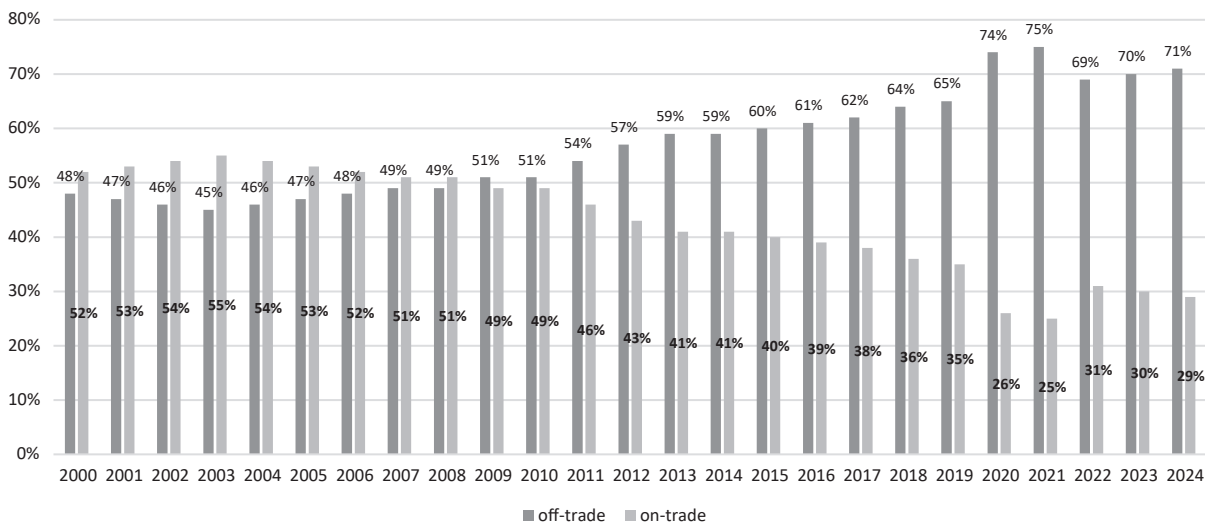
Výstav piva celkem (v tis. hl)



Pramen: Český svaz pivovarů a sladoven, z. s.

Pokračujícím trendem je přesun konzumace piva z hospod a restaurací (on-trade) směrem k nákupu v obchodech a konzumaci doma (off-trade). Nůžky mezi on-trade a off-trade se opět rozevřely směrem k off-trade, který tvoří 71 % prodaného piva. S výjimkou covidových let je to historicky nejvíce. Poměr mezi čepovaným a baleným pivem byl vyrovnaný do roku 2010, který představoval určitý zlomový bod v trendech. Od té doby se podíl spotřeby čepovaného a baleného piva neustále posouvá ve prospěch baleného.

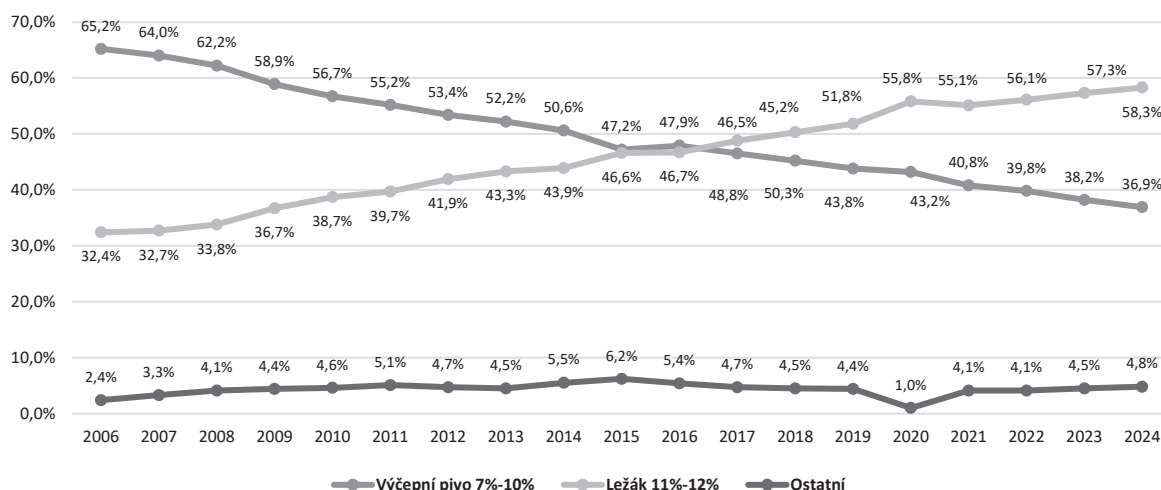
Vývoj off-trade a on-trade spotřeby piva v letech 2000 až 2024



Pramen: Český svaz pivovarů a sladoven, z. s.

Nejoblíbenějším druhem piva u Čechů zůstává ležák stupňovitosti 11–12, který posílil o 1 p. bod na celkových 58,3 %. Každoročně stoupá na úkor výčepních piv stupňovitosti 7–10, které klesly na 36,9 % celkového výstavu. Zájem o ostatní druhy se už více než 15 let drží na úrovni zhruba 4–5 %.

Vývoj podílu piva podle druhů v tuzemsku



Pramen: Český svaz pivovarů a sladoven, z. s.

Nejpopulárnějším obalem zůstává klasická skleněná pivní lahev, její podíl na celkovém výstavu ale loni klesl o jeden p. bod na celkových 39 %. Výrazně naopak vzrostla oblíbenost plechovek, které posilují dlouhodobě a tvoří už 23 % všech pivních obalů. Meziročně jde o růst o více než desetinu. K oblíbě plechovek přispívá jejich praktičnost, jsou lehké, skladné, dobře chrání produkt uvnitř a lze je rychle vychladit. Opět o něco poklesla obliba PET lahví a v souvislosti s odklonem od konzumace piva v hospodách a restauracích klesá také podíl sudů a cisteren.

Spotřeba piva podle obalů

obal	2020	2021	2022	2023	2024	Index 22/23	Index 23/24
Láhve	46 %	45 %	39 %	40 %	39 %	103 %	98 %
Plechovky	16 %	18 %	19 %	20 %	23 %	105 %	115 %
PET lahve	11 %	10 %	8 %	8 %	7 %	100 %	88 %
Sudy	25 %	25 %	31 %	29 %	28 %	94 %	97 %
Cisterny	2 %	2 %	3 %	3 %	3 %	100 %	100 %

Pramen: Český svaz pivovarů a sladoven, z. s.

Roli dlouhodobě rostoucího a úspěšného segmentu potvrdila už dvanáctý rok v řadě kategorie nealkoholických piv. Celkový výstav nealkoholického piva a jeho ochucených variant přesáhl 1,6 mil. hektolitrů a oproti roku 2023 stoupl o téměř 14 %. Oproti roku 2019 je vyšší dokonce o více než polovinu. Pivovary na rostoucí popularitu dlouhodobě reagují rozšiřováním nabídky o nové příchutě nebo nealkoholické varianty dalších pivních stylů.

Nealkoholické pivo se v tuzemsku těší stále větší oblibě, alespoň občas si ho podle aktuálního průzkumu⁶ dopřeje 85 % dospělých Čechů. Sahají po něm především kvůli atraktivním ochuceným variantám nebo v zájmu zodpovědné konzumace a zdravějšího životního stylu. Jde také o velmi oblíbené osvěžení během horkých letních dnů a při trávení času s přáteli.

Pravidelně si na nealkoholickém pivu pochutná přes 60 % spotřebitelů. Průzkum vedle toho potvrdil, že Češi obecně kladou důraz na zodpovědnou konzumaci a zdravý životní styl – mezi čtyři nejčastější důvody pro volbu nealkoholického piva patří dodržování pravidel (za volantem nebo v práci) a cílené omezování konzumace alkoholu.

Neochucené nealkoholické pivo preferuje 19 % Čechů, zatímco 62 % dává přednost oblíbené ochucené variantě. Zbytek si vybírá podle příležitosti.

⁶ Průzkum probíhal v nástroji InstantResearch agentury IPSOS na reprezentativním vzorku 1050 respondentů ve věku 18 až 65 let. Sběr dat probíhal ve dnech 7. až 10. července 2025. Objednatelem průzkumu byl Český svaz pivovarů a sladoven.

2.1. Cenový vývoj pív

Průměrná cena průmyslových výrobců sudového výčepního piva za období leden až prosinec roku 2024 činila 2 724,50 Kč/hl, ve srovnání se stejným obdobím roku 2023 je to meziroční nárůst o 5,6 %. Průměrná cena průmyslových výrobců sudového ležáku za období leden až prosinec roku 2024 je ve výši 3 986,59 Kč/hl (o 2,8 % více než v roce 2023). Průměrné průmyslové ceny výrobců sudového ležáku za první tři čtvrtletí roku 2025 nepatrně vzrostly, a to na úroveň 2 735,56 Kč/hl (nárůst o 0,5 % oproti stejnému období roku 2024), průměrné průmyslové ceny výrobců sudového výčepního piva se naopak udržely na podobné úrovni jako ve stejném období roku 2024. Hlavním důvodem je především neustálý růst všech vstupních nákladů včetně pracovních nákladů.

Vývoj průměrných měsíčních cen průmyslových výrobců v roce 2024 v Kč/hl

Pivo sudové	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
výčepní	2 761,99	2 749,44	2 721,85	2 718,98	2 710,33	2 700,48	2 693,86	2 716,79	2 713,90	2 751,40	2 730,10	2 724,85
ležák	4 035,50	4 032,09	3 982,52	4 008,63	3 988,64	3 977,43	3 984,62	3 968,95	3 981,93	3 989,70	3 945,05	3 944,04

Pramen: ČSÚ

Vývoj průměrných měsíčních cen průmyslových výrobců v roce 2025 v Kč/hl

Pivo sudové	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
výčepní	2 789,32	2 758,48	2 728,00	2 726,25	2 727,36	2 720,66	2 731,03	2 716,40	2 722,58	-	-	-
ležák	4 084,87	4 000,85	3 979,97	3 988,58	3 973,48	3 964,90	3 970,86	3 950,36	3 958,06	-	-	-

Pramen: ČSÚ

Průměrné spotřebitelské ceny piva v roce 2024 také vzrostly. Průměrná cena světlého výčepního lahvového piva v roce 2024 byla 13,02 Kč/0,5 l, což představuje nárůst oproti roku 2023 o 4,3 %. Průměrné spotřebitelské ceny výčepního piva za první tři čtvrtletí roku 2025 naopak klesly o necelé 1 % oproti stejnému období roku 2024.

Vývoj průměrných měsíčních spotřebitelských cen piva v roce 2024 v Kč/0,5 l piva

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pivo výčepní, světlé, lahvové	12,78	13,07	13,06	13,06	13,31	12,86	13,37	12,96	12,74	13,03	12,95	13,07

Pramen: ČSÚ

Vývoj průměrných měsíčních spotřebitelských cen piva v roce 2025 v Kč/0,5 l piva

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pivo výčepní, světlé, lahvové	13,03	13,00	12,94	12,60	13,09	12,74	13,09	12,85	12,66	-	-	-

Pramen: ČSÚ

2.2. Průměrná spotřeba piva v ČR

Průměrná spotřeba piva celkem v litrech zahrnuje pivo výčepní, pivo ležák, pivo víceprocentní, diapivo a pivo nealkoholické. Do spotřeby je započítáno pivo světlé i tmavé, a to lahvové (ve skle, plechovce, plastu) a sudové. Spotřeba piva je závislá na řadě vnějších faktorů. Do roku byla víceméně stabilní, za covidu klesla, s koncem covidu se nevrátila na předpandemické hodnoty. V roce 2023 dosáhla, průměrná spotřeba piva v ČR výše na 133,2 litrů na jednoho obyvatele za rok. Pro rok 2024 je odhadována

spotřeba piva ve výši 126 litrů na jednoho obyvatele za rok. Na celkové spotřebě piva se odráží mimo jiné každoročně klesající obliba pití piva u mladší generace.

Průměrná spotřeba piva v ČR v litrech na 1 obyvatele a rok

rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
spotřeba	147,0	146,6	146,9	144,3	145,2	146,0	139,9	135,4	142,9	133,2	126,0

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * kvalifikovaný odhad ČSPaS

2.3. Zahraniční obchod s pivem

České pivo je jednou z našich nejvýznamnějších exportních komodit. Jeho zvukné jméno v zahraničí pomáhá exportu piva jako takového, ale i vývozu pivovarských technologií a surovin potřebných pro jeho výrobu.

V posledních letech se nestalo, že by z pohledu exportu českého piva nebyl každý následující rok rekordní. V roce 2020 poprvé po devíti letech mírně klesl vývoz piva, a to především díky restrikcím způsobeným pandemií Covid-19. Celkem bylo z ČR v roce 2024 vyvezeno rekordních 5,9 milionů hl, což je v meziročním srovnání o 15,0 % více než v roce 2023. Rostoucí export právě stojí za zvýšením celkového národního výstavu. Za nárůstem exportu stojí především zvyšující se zájem o české pivo v zemích Evropské unie, které loni tvořily téměř 90 % celkového meziročního nárůstu vývozu. Nejvíce popularita českého piva roste v Německu a na Slovensku. Celkově se nejvíce piva vyvezlo na Slovensko (1 507 tis. hl), do Německa (1 275 tis. hl) a Polska (487 tis. hl). V případě zemí mimo EU byli v roce 2024 největšími odběrateli českého piva Rusko, Korejská republika, Velká Británie, USA a Kanada. Celkově bylo pivo v roce 2024 vyvezeno do 79 států světa.

Vývoz piva z ČR dle hlavních odběratelských zemí (tis. hl)

Odběratelská země	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Německo	962,0	1 053,5	1 070,8	1 104,6	1 160,5	1 108,0	917,5	1 275,3
Slovensko	1 190,3	1 327,3	1 366,8	1 282,9	1 123,1	1 373,4	1 345,5	1 506,8
Velká Británie	267,9	232,5	196,9	178,3	132,5	136,5	132,8	136,2
Ruská federace	242,2	374,3	391,9	465,3	513,1	305,7	325,4	394,7
Švédsko	243,6	271,7	276,3	271,7	277,7	297,2	299,7	297,5
Polsko	401,7	435,1	476,9	390,4	454,1	476,9	493,0	486,6
Maďarsko	163,1	254,4	345,5	323,9	417,1	390,0	287,5	297,1
Korea	200,4	211,6	180,7	105,1	150,4	168,1	146,7	132,3
USA	88,2	86,8	81,9	83,3	90,1	70,5	63,9	73,3
Ostatní země	2 365,4	3 678,0	3 857,7	1 301	1 551,8	1 637,7	1 568,2	1 303,7
Celkem	4 771,4	5 290,0	5 462,3	5 182,6	5 453,3	5 574,0	5 292,7	5 903,5

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Dle údajů ČSÚ vzrostl v roce 2024 dovoz piva na 459,9 tis. hl, což je meziroční nárůst o 18,9 %. Import piva do České republiky tak zůstává na nejnižší úrovni v Evropě. Ze zemí EU se do ČR nejvíce piva dovezlo z Polska (111 tis. hl), Německa (79 tis. hl), Nizozemska (66 tis. hl), a mimo unijní země pak z Mexika (19 tis. hl). Celkově bylo pivo v roce 2024 dovezeno z 47 států světa.

Dovoz piva do ČR dle hlavních dodavatelských zemí (tis. hl)

Dodavatelská země	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Maďarsko	38,6	57,9	73,6	124,9	166,5	124,6	67,4	56,1
Německo	40,9	43,2	65,4	91,6	73,1	78,4	70,4	78,6
Nizozemsko	17,6	19,7	17,3	15,6	17,2	23,3	33,2	65,8
Polsko	172,1	178,8	182,0	158,4	141,1	143,8	86,8	111,3
Rakousko	4,0	4,6	19,7	9,5	7,4	8,4	8,0	10,2
Slovensko	6,1	10,1	7,9	32,6	55,4	47,8	51,6	51,0
Ostatní země	43,3	81,0	87,1	97,3	76,9	89,0	69,2	86,9
Celkem	322,6	395,3	453,0	529,9	537,6	515,3	386,6	459,9

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Vydalo Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1
internet: www.mze.gov.cz
e-mail: info@mze.gov.cz

ISBN 978-80-7434-835-8

Praha 2025