



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA LEN A KONOPÍ



ČERVEN
2009



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

ZDROJE INFORMACÍ, ZPRACOVATELÉ PODKLADŮ:

Agritec s.r.o. Šumperk-Temenice
ATOK – Asociace Textilního – Oděvního –
Kožedělného průmyslu
CELC – Evropská konfederace lnu a konopí
Český statistický úřad Praha
FAOSTAT Database – statistická databáze FAO
Lnářské, tírenské a textilní podniky České republiky
Lnářský svaz České republiky
Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
Vlas Berichten (Odborný časopis belgického
lnářského svazu)
ÚKZÚZ Praha

Odbor rostlinných komodit MZe

Odpovědné odborné redaktorky:

Ing. Marie Tošovská MZe

Bc. Irena Buchtová MZe

Ředitelka odboru:

Ing. Eva Divišová MZe

*Autorky touto cestou děkují za spolupráci všem zpracovatelům
podkladů.*

Marketingový rok je pro přadný len stanoven od 1. 7. do 30. 6.
následujícího roku.

Vydalo Ministerstvo zemědělství

Těšnov 17, 117 05 Praha I

internet: www.mze.cz, e-mail: info@mze.cz

ISBN 978-80-7084-794-7, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

Tisk a distribuce TYPO – J. Jehlička, Třebichovice 9, 273 06 p. Libušín, e-mail: typo.jj@volny.cz



SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
LEN A KONOPÍ



ČERVEN 2009

OBSAH

| | |
|---|----|
| Úvod | 3 |
| Souhrn | 3 |
| Zásahy státu u komodit len a konopí | 4 |
| Pěstování přadného lnu ve světě a v EU | 11 |
| Pěstování přadného lnu v ČR | 18 |
| Tírenské zpracování lnu v ČR | 27 |
| Textilní a oděvní průmysl a bilance produkce a užití vlákna | 29 |
| Cenový vývoj | 31 |
| Zahraniční obchod ČR | 32 |
| Pěstování lnu olejného | 35 |
| Pěstování konopí setého..... | 40 |

ÚVOD

Předkládaná Situační a výhledová zpráva Len a konopí navazuje na zprávu vydanou v červnu roku 2008. Kromě lnu a konopí, pěstovaných pro vlákno, se pro úplnost stručně zabývá také lnem olejným.

Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny podnikatelské subjekty k dispozici na územních pracovištích Agentur pro zemědělství a venkov (AZV), Krajských agentur pro zemědělství a venkov (KAZV), na pracovištích Agrární komory a v budově Ministerstva zemědělství. Dále jsou rovněž k dispozici na internetové adrese: <http://www.mze.cz/>, zemědělská výroba, publikace.

SOUHRN

Podle údajů Lnářského svazu bylo v roce 2008 přadným lnem oseto a sklizeno 140 ha. Setí přadného lnu začalo ve druhé dekádě dubna a bylo ukončeno do konce tohoto měsíce. Porosty byly v průběhu vegetačního období hodnoceny v souhrnu jako dobré. Stav porostů před trháním byl průměrný, asi třetina plochy byla nadprůměrná.

Trhání bylo zahájeno 20. července 2008 a do poloviny srpna byly všechny plochy oseté přadným lnem vytrhány. Vyrosený stonek byl sklizen postupně od první dekády srpna ve velmi dobré kvalitě. Následně se však sklizeň zpomalila a byla ukončena až koncem září. Příčinou bylo prodloužení procesu rosení v důsledku suchého počasí. Celkově byla sklizeň hodnocena jako průměrná, s kolísavou jakostí vlákna podle průběhu povětrnostních podmínek v jednotlivých lokalitách. Byly sklizeny i partie s výbornou jakostí vlákna nad 84 Tex.

V roce 2008 bylo podle Lnářského svazu sklizeno 440 t roseného stonku, tzn. průměrný výnos byl 3,14 t/ha. Obsah dlouhého vlákna ve stonku je na úrovni 14 %. Jakost dlouhého vlákna se pohybuje v rozpětí Tex 125 – 84. Podíl krátkého vlákna je odhadován na 16 %. Ze sklizně v roce 2008 se očekává výroba 132 t třených lněných vláken, z toho 61 t dlouhého vlákna a 71 t krátkého vlákna.

Světové ceny lnářských surovin setrvávají již několik sezón na velmi nízké úrovni, což velmi nepříznivě ovlivnilo český trh s vláknem. Při současných možnostech prodeje, nízkých cenách a při rostoucích zpracovatelských nákladech na všech technologických stupních se stalo pěstování lnu pro naše zemědělce nezajímavé. Přadný len je v ČR ohroženou plodinou. V roce 2009 budou osevní plochy přadného lnu činit pouhých 148 ha.

Pěstební plochy olejného lnu v ČR meziročně kolísají. V roce 2005 došlo ke skokovému nárůstu na 7 335 ha, v roce 2006 na 7 869 ha a v roce 2007 se plochy výrazně snížily na 2 642 ha. Tento pokles byl způsoben odbytovými problémy semene a poklesem ceny na 9 972 Kč/t. To vedlo k dalšímu výraznému snížení osevních ploch v roce 2008 na 1 171 ha. Snížení plochy bylo však zčásti kompenzováno vyšším hektarovým výnosem semene. V roce 2009 se plocha zvýšila na asi 2 500 ha (úplné statistické údaje ještě nejsou k dispozici), pro osetí větší plochy nebylo dostatek osiva.

Pěstováním konopí setého se od roku 2000 začalo zabývat stále více pěstitelů. V roce 2006 činily osevní plochy 1 155 ha, v roce 2007 bylo oseto technickým konopím 1 530 ha a v roce 2008 jen 518 ha. Důvodem poklesu je snížení ceny krátkého vlákna v důsledku celosvětové hospodářské krize. V roce 2009 se plocha snížila na cca 300 ha, zejména kvůli omezenému provozu prvních zpracovatelů.

V současné době u konopných surovin na českém trhu významně převažuje poptávka nad nabídkou. V roce 2008 se dovoz této komodity meziročně zvýšil na více jak dvojnásobek a dosáhl objemu 2 151 t.

ZÁSAHY STÁTU U KOMODIT LEN A KONOPÍ

I. CELNÍ OPATŘENÍ

Vstupem do Evropské unie dne 1. 5. 2004 převzala Česká republika celní legislativu EU, včetně celního sazebníku a obchodně politických opatření. Od 1. 1. 2009 se zahraniční obchod ČR s tzv. třetími zeměmi řídí Nařízením Komise (ES) č. 1031/2008 (celní sazebník).

Přehled celních sazeb při dovozu zboží v roce 2009

| KN kód | Název | Sazba cla v % | KN kód | Název | Sazba cla v % |
|-------------|----------------------------|---------------|---------------------------------------|--|---------------|
| 5301 1000 | Len surový nebo máčený | bez cla | 1204 0010 ¹⁾ | Lněná semena, určená k setí | bez cla |
| 5301 2100 | Len lámaný nebo třený | bez cla | 1204 0090 | Lněná semena ostatní | bez cla |
| 5301 2900 | Len vochlovaný | bez cla | *1207 9915 ¹⁾ 1207 9920 | Semena konopí určená k setí | bez cla |
| 5301 3010 | Koudel | bez cla | 1207 9991 | Semena konopí, ne k setí | bez cla |
| 5301 3090 | Lněný odpad | bez cla | 1515 1100 | Lněný olej surový | 3,2 |
| 5301 3000** | Lněná koudel a lněný odpad | bez cla | 1515 1910 ²⁾ | Lněný olej pro technické nebo průmyslové účely | 5,1 |
| | | | 1515 1990 | Lněný olej ost., pro lidskou výživu | 9,6 |

Pramen: Nařízení Komise (ES) č. 1031/2008

Poznámka: * KN kód zaveden od roku 2007, ** KN kód zaveden od roku 2009,

¹⁾ Na zařazení do této podpoložky se vztahují podmínky stanovené v hlavě II odst. F úvodních ustanovení NK č. 1031/2008,

²⁾ Na zařazení do této podpoložky se vztahují podmínky stanovené právními předpisy ES (čl. 291 až 300 NK č. 2454/93, ve znění pozdějších předpisů).

Regulace podnikání a obchodu uvnitř EU

V rámci Evropské unie, jejímž členem se od 1. 5. 2004 stala i Česká republika, nejsou pro pohyb zboží stanovena žádná cla ani kvóty. Pro dovozy zboží ze zemí, které nejsou součástí ES, 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.czso.cz).

Povinnost vykazovat data pro Intrastat v ČR se týká osob **registrovaných nebo identifikovaných v ČR k DPH**. Zpravodajskými jednotkami se tak stávají i právnické osoby, jako např. veřejnoprávní instituce, státní orgány, orgány samosprávy apod., které jsou podle zákona o DPH osobami identifikovanými k dani. Povinnost vykazovat data však nevzniká osobě, která není v ČR registrována k DPH a nemá tak povinnost podávat příznání k DPH.

Povinnost vykazovat data vzniká 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 zahraniční osoby s daňovou povinností k DPH v ČR, pokud se registrovaly k DPH a DIČ jim přidělil Finanční úřad pro Prahu I. Místně příslušným celním úřadem pro odevzdávání Výkazů pro Intrastat i pro registraci k elektronickému předávání těchto Výkazů je pro tyto zpravodajské jednotky Celní úřad Praha I, Washingtonova II, Praha I.

Od 1. 1. 2009 dochází k významným změnám ve vykazování zboží sledovaném v Intrastatu. Mění se mimo jiné limit hodnoty zboží odeslaného nebo přijatého z jiného členského státu od počátku roku 2009. **Práh pro vykazování v roce 2009 bude činit 8 mil. Kč** fakturované hodnoty zboží

odeslaného do jiného členského státu EU i **přijatého** z jiné členské země EU, přičemž zpravodajská jednotka, která překročila osvobozující práh v roce 2008 (tj. 2 nebo 4 mil. Kč), musí vykazovat údaje do Intrastatu nejméně do konce roku 2009.

Další významnou změnou je **povinné uvádění údaje o vlastní hmotnosti** do výkazů Intrastat i pro ty podpoložky kombinované nomenklatury, kterým je v celním sazebníku přiřazen kód doplňkové měrné jednotky.

Základní nařízení Evropské unie

- a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 638/2004, o statistice Společenství obchodu se zbožím mezi členskými státy a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 3330/91.
- b) Nařízení Komise (ES) č. 1982/2004, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 638/2004, o statistice Společenství obchodu se zbožím mezi členskými státy a o zrušení nařízení Komise (ES) č. 1901/2000 a (EHS) č. 3590/92.
- c) Nařízení Komise (ES) č. 1915/2005, kterým se mění nařízení (ES) č. 1982/2004, pokud jde o zjednodušení zaznamenávání množství a údajů o zvláštních pohybech zboží.
- d) Nařízení Rady (EHS) č. 2658/87, o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha I pro výkazy za rok 2009 = v NK (ES) č. 1031/2008, kterým se mění příloha I NR (EHS) č. 2658/87, o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku;

- e) Nařízení Komise (ES) č. 1833/2006 o klasifikaci zemí a území pro statistiku zahraničního obchodu Společenství a statistiku obchodu mezi členskými státy.
- f) Nařízení Rady (EHS) č. 2913/92, kterým se vydává celní kodex Společenství, ve znění pozdějších předpisů.
- g) Nařízení Komise (EHS) č. 2454/93, kterým se provádí NR (EHS) č. 2913/92, kterým se vydává celní kodex Společenství, ve znění pozdějších předpisů.
- h) Směrnice Rady 2006/112/ES, o společném systému daně z přidané hodnoty.

Základní právní předpisy České republiky související s obchodem

- Zákon č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 185/2004 Sb., o Celní správě ČR, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 393/2008 Sb., která mění vyhlášku č. 201/2005 Sb., o statistice vyváženého a dováženého zboží a způsobu sdělování údajů o obchodu mezi ČR a ostatními členskými státy ES, ve znění vyhlášky č. 563/2006 Sb.,
- Zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 337/1992 Sb., o správě daní a poplatků, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Vnější obchodní politika EU

EU je celní unií vytvořenou v souladu s pravidly WTO. EU má společný celní kodex a společný celní sazebník.

Pro dovozce je celní sazebník v podobě tzv. TARIC (Integrovaný tarif Evropského společenství, vydávaný v souladu s Nařízením Komise EHS č. 2658/87). Distribuce TARICu probíhá v aktuální elektronické podobě na adrese http://europa.eu.int/comm/taxation_customs nebo na adrese www.cs.mfcr.cz a 1x ročně je vydáván v Úředním věstníku EU.

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. Privilegované jsou vztahy s geograficky a historicky nejbližšími partnery, tzn. se členskými státy Evropského sdružení volného obchodu (ESVO), které zahrnuje Švýcarsko, Norsko, Island a Lichtenštejnsko.

Další významnou oblastí, kde má EU sjednány dohody typu zóny volného obchodu, je **oblast Středomoří** (Maroko, Palestina, Tunisko, Jordánsko, Libanon, Egypt, Alžírsko).

Neméně důležitá z hlediska zemědělských komodit je dohoda o spolupráci se skupinou afrických, karibských a tichomořských rozvojových zemí (**ACP**). Významné jsou rovněž preferenční dohody s Tureckem, Izraelem a Chorvatskem, dále s Čínou, Chile, Makedonií, Mexikem a JAR.

S vyspělými mimoevropskými zeměmi, jako je Austrálie, Kanada, Japonsko, Korejská republika, Hongkong, Tchaj-wan, Nový Zéland, Singapur a USA, probíhá obchod EU na základě smluvních celních sazeb. Na některé vybrané zemědělské výrobky existují komoditní preferenční ujednání.

Pro úplnost je třeba zmínit, že za stanovených podmínek je možné partnerům poskytnout **jednostranné (autonomní) preference**, obvykle v podobě snížení, resp. odstranění celních sazeb. EU této možnosti využívá ve vztahu vůči rozvojovým a nejméně rozvinutým zemím podle Všeobecného systému preferencí, zemím západního Balkánu, 20 zámořským zemím a územím, s nimiž mají Dánsko, Francie, Velká Británie a Nizozemsko zvláštní vztahy.

Hlavní nařízení ES, které se týkají:

a) společné organizace trhu se lnem a konopím pěstovanými na vlákno

Nařízení Rady (ES) č. 234/2007

Nařízení Rady (ES) č. 247/2008

Nařízení Rady (ES) č. 72/2009

Nařízení Komise (ES) č. 507/2008

b) režimů přímých podpor v rámci společné zemědělské politiky

Nařízení Rady (ES) č. 1257/1999, v platném znění

Nařízení Rady (ES) č. 73/2009

Nařízení Komise (ES) č. 796/2004

Nařízení Komise (ES) č. 1973/2004

Nařízení Komise (ES) č. 1124/2008

Výkonným orgánem pro společnou organizaci trhu se lnem a konopím, pěstovaným na vlákno, v ČR je SZIF (zákon č. 256/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Provádí agendu spojenou s uznáváním prvních zpracovatelů a veškeré úkony, spojené s oběhem a výplatou finančních prostředků vázaných na rozhodovací proces, týkající se finančního vztahu producentské sféry s institucemi EU.

Informace lze získat na následujících webových stránkách

Webový server SZIF: <http://www.szif.cz>

Webový server MZe: <http://www.mze.cz>, - podpora z EU a národní dotace.

2. LICENČNÍ POLITIKA

Nařízení vlády č. 248/2004 Sb. stanoví, že od 1. 5. 2004 licence pro dovoz konopí ze třetích zemí podle předpisů ES vydává SZIF na základě žádosti dovozce. Licenci pro dovoz surového konopí lze vydat pouze schválenému prvnímu zpracovateli, jehož schválení zahrnuje zpracování konopných stonků.

K žádosti o licenci pro dovoz semen konopí určených k výsevu je žadatel povinen připojit doklad, který prokazuje, že se jedná o odrůdu, která nemá vyšší obsah tetrahydrokanabinolu než 0,2 %.

Licenci pro dovoz semen konopí, která nejsou určena k výsevu, lze v souladu s předpisy ES vydat pouze schválenému dovozci semen konopí. Dovozece musí doložit SZIF, že s konopným semenem bylo naloženo způsobem a ve lhůtě, které stanovují předpisy ES.

3. DAŇOVÁ POLITIKA

Zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jsou upraveny daně na zboží, nemovitosti a služby za podmínek stanovených tímto zákonem. Od ledna 2008 jsou nově stanoveny sazby daně DPH, základní sazba daně je 19 % a snížená sazba 9 %.

Snížené sazby DPH (tj. 9 %) podléhají následující skupiny položek celního sazebníku:

- 1204 - lněná semena
- 1207 99 - konopná semena
- 1515 11 - lněný olej surový
- 1515 19 - lněný olej pro technické nebo průmyslové účely
- 1515 19 - lněný olej ostatní, pro lidskou výživu

základní sazby DPH ve výši 19 %:

- 5301 10 - len surový nebo máčený
- 5301 21 - len lánaný nebo třený
- 5301 29 - len vochlolaný
- 5301 30 - lněná koudel a lněný odpad

4. LEGISLATIVNÍ OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE BEZPROSTŘEDNĚ KE LNU A KONOPÍ

Vyhláška 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů (ruší vyhl. č. 330/2004 Sb.).

Nařízení vlády č. 112/2008 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování národních doplňkových plateb k přímým podporám.

Nařízení vlády č. 47/2007 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování jednotné platby na plochu zemědělské půdy a některých podmínek poskytování informací o zpracování zemědělských výrobků pocházejících z půdy uvedené do klidu.

Vyhláška č. 384/2006 Sb., o podrobnostech o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin, ve znění vyhlášky č. 231/2007 Sb.

Zákon č. 178/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 444/2005 Sb.

Vyhláška č. 151/2005 Sb., kterou se stanoví vzory formulářů pro hlášení osob pěstujících mák setý nebo konopí a způsob vyplňování a nakládání s uvedenými formuláři.

Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky 371/2006 Sb.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 248/2004 Sb., o některých opatřeních k provádění společné organizace trhu se lnem a konopím pěstovanými na vlákno.

Vyhláška č. 388/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 403/2000 Sb., kterou se určují druhy zemědělského zboží, na něž je možné vystavovat zemědělské skladní listy a podmínky pro provozování zemědělských veřejných skladů.

Zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 307/2000 Sb., o zemědělských skladních listech a zemědělských veřejných skladech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Z tohoto zákona vyplývá ohlašovací povinnost pěstitelům konopí na ploše větší než 100 m².

Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.

5. DOTAČNÍ POLITIKA V RÁMCI SPOLEČNÉ ZEMĚDĚLSKÉ POLITIKY EU

Dne 22. října 2007 bylo vydáno NR (ES) č. 1234/2007, kterým se stanoví společná organizace zemědělských trhů a zvláštní ustanovení pro některé zemědělské produkty („jednotné nařízení o společné organizaci trhů“). Toto nařízení ruší od 1. 7. 2008 NR (ES) č. 1673/2000, kterým byla stanovena podpora na zpracování 1 tuny vlákna takto:

- na dlouhá lněná vlákna 160 EUR pro marketingové roky 2002/03 až 2005/06,
- na krátká lněná vlákna a konopná vlákna, obsahující maximálně 7,5 % nečistot a pazdeří, 90 EUR.

Na základě výsledků studie, hodnotící organizaci společného trhu pro sektor len a konopí, byl stávající systém podpor prodloužen o 2 roky, tj. do marketingového roku 2007/08.

Členské státy, se zřetelem k tradičním možnostem prodeje, mohly rozhodnout o poskytování podpor také na:

- krátká lněná vlákna s obsahem nečistot a pazdeří ve výši 7,5 % až 15 %,
- konopná vlákna s obsahem nečistot a pazdeří ve výši od 7,5 % až 25 %.

V těchto případech poskytly členské státy podporu na množství vlákna, které odpovídá při základu 7,5 % nečistot a pazdeří maximálně výši národního garantovaného množství. Limity pro jednotlivé zpracovatele určily členské státy tak, aby byla dodržena národní garantovaná množství, která jsou pro ČR 1 923 t dlouhého lněného vlákna a 2 866 t krátkého lněného a konopného vlákna.

Na základě mnoha jednání bylo dne 17. března 2008 vydáno **NR (ES) č. 247/2008, kterým se mění NR č. 1234/2007** v tom smyslu, že se prodlužuje režim podpory dle NR (ES) č. 1673/2000 o jeden marketingový rok, tj. do 2008/2009. Od tohoto roku se předpokládalo zrušení podpory na zpracování krátkého lněného a konopného vlákna a ponechání podpory pouze na dlouhé vlákno. Tento záměr byl ze strany Francie, ČR a Polska na mnoha jednáních rozporován, protože zrušení podpory na zpracování krátkého vlákna by výrazně poškodilo rozvíjející se program pěstování a zpracování konopí.

Výsledkem této snahy je **prodloužení podpory na zpracování krátkého lněného a konopného vlákna ve výši 90 EUR/t do konce marketingového roku 2011/2012, publikované v NR (ES) č. 72/2009. Na zpracování dlouhého lněného vlákna bude dle tohoto NR poskytována podpora v marketingovém roce 2009/2010 ve výši 200 EUR/t a v roce 2010/2011 a 2011/2012 ve výši 160 EUR/t.**

Podpora pěstitelům byla začleněna jako přímá platba v rámci SAPS a je na ní aplikován princip postupného zvyšování přímých plateb. V roce 2005 byla tato sazba vyplácena ve výši 2 110,70 Kč/ha, v roce 2006 2 517,80 Kč/ha, v roce 2007 ve výši 2 791,50 Kč/ha a v roce 2008 to bylo 3 072,70 Kč/ha.

Národní doplňková platba TOP-UP na pěstování lnu na vlákno se naopak postupně snižuje. V roce 2005 se na 1 ha půdy oseté přadným lnem vyplácelo 5 029,30 Kč/ha, v roce 2006 4 321,10 Kč/ha, v roce 2007 3 843,40 Kč/ha a v roce 2008 1 631,20 Kč/ha.

Co se týká podpory zpracovatelům, nejedná se o přímou platbu ve smyslu komunitárního práva. Tato podpora je tedy vyplácena v plné výši na základě doloženého množství zpracovaného vlákna.

Dotační politika ČR

a) Přadný len

V roce 2005 byla podpora pěstování lnu na vlákno dána NV č. 145/2005 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování národních doplňkových plateb k přímým podporám pro rok 2005. Ze 118 žadatelů o národní doplňkovou platbu na 4 286 ha přadného lnu bylo 117 žadatelům vyplaceno celkem 21 555 680 Kč. Sazba na 1 ha činila 5 029,30 Kč.

Pro rok 2006 byla podpora pěstování lnu na vlákno dána NV č. 141/2006 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování národních doplňkových plateb k přímým podporám pro rok 2006. Podle tohoto nařízení byla předmětem podpory plocha osetá uznaným osivem odrůd přadného lnu, na kterou měl pěstitel uzavřenou smlouvu o odbytu s akreditovaným prvním zpracovatelem. V roce 2006 bylo na doplňkovou platbu podáno 80 žádostí na celkovou výměru 2 756,8 ha. Celkem bylo vyplaceno na 2 737,3 ha 11 729 151 Kč (sazba 4 321,10 Kč/ha).

Pro rok 2007 bylo pěstování přadného lnu finančně podpořeno jednotnou platbou na plochu při sazbě 2 791,50 Kč/ha a národní doplňkovou platbou při sazbě 3 843,40 Kč/ha. Národní doplňková platba byla vyplácena pěstitelům, kteří pěstovali len v minulém období bez ohledu na plochu osetou přadným lnem v roce 2007. Tento způsob výplaty podpory nebyl pro pěstitele motivující a plocha přadného lnu klesla na 824 ha.

V roce 2008 bylo pěstování přadného lnu finančně podpořeno jednotnou platbou na plochu ve výši 3 072,70 Kč/ha, národní doplňkovou platbou TOP-UP na pěstování lnu na vlákno 1 631,20 Kč/ha a platbou na zemědělskou půdu 1 341,40 Kč/ha. I když celková částka finančních prostředků, vyplácená na 1 ha sklizené plochy přadného lnu, se v průběhu let významně nesnižuje, značný pokles sazby TOP-UP na přadný len se projevil v masivním ústupu od pěstování této tradiční, ale náročné plodiny. V roce 2008 se přadný len pěstoval pouze na ploše 140 ha.

V rámci **dotačního programu 3. Podpora ozdravování polních a speciálních plodin** bylo na nákup uznaného a mořeného osiva registrovaných odrůd přadného lnu v roce 2007 vyplaceno 27 pěstitelům přadného lnu celkem 1 692 828 Kč. V roce 2008 podalo žádost pouze 5 pěstitelů, kterým byla vyplacena celková částka 174 636 Kč.

b) Len olejný a konopí na vlákno

V roce 2005 činila sazba na podporu pěstování lnu olejného a konopí na vlákno v rámci platby na pěstování plodin na orné půdě 2 314,90 Kč/ha, v roce 2006 ve výši 2 240,40 Kč/ha a v roce 2007 ve výši 2 791,50 Kč/ha. V roce 2008 byla pěstitelům těchto plodin vyplacena vedle platby SAPS ve výši 3 072,70 Kč/ha ještě platba na zemědělskou půdu ve výši 1 341,40 Kč/ha.

V roce 2006 bylo takto podpořeno 25 pěstitelů technického konopí, kteří na 1 155,67 ha pěstovali konopí na vlákno, v roce 2007 to bylo 41 zemědělců pěstujících konopí na 1 537,85 ha a v roce 2008 to bylo 26 pěstitelů konopí na 517,67 ha.

c) Akreditace zpracovatelů

V současné době jsou v ČR akreditováni tito první zpracovatelé lněných stonků:

- pro dlouhé lněné vlákno: Texlen, ČEMOLEN, Moravolen Trade, AGRITEC Farm, Opavlen a Odetka, zpracováním stonku se skutečně zabývá ČEMOLEN, AGRITEC Farm,
- pro krátké lněné vlákno: Texlen, ČEMOLEN, Moravolen Trade, AGRITEC Farm, Opavlen a Odetka,
- pro zpracování konopného stonku jsou akreditováni: Josef Benedikt, Marie Benešová,
- s akreditací v řešení je první zpracovatel lnu a konopí LENKA Kácov.

Souhrnná roční zpracovatelská kapacita těchto podniků je cca 2 tis. t dlouhého lněného vlákna, 3 tis. t krátkého vlákna a 4 tis. t konopného vlákna.

Vzhledem k rapidnímu snížení pěstitelských ploch přádného lnu a částečně i konopí byla většina původní zpracovatelské kapacity (7,7 tis. t dlouhého vlákna, 9 tis. t krátkého vlákna a 7,6 tis. t konopného vlákna) nevyužita a je, kromě 4 podniků (tj. AGRITEC Farm Šumperk, Josef Benedikt, ČEMOLEN Humpolec a LENKA Kácov), zlikvidována nebo v likvidaci. Odejmutí akreditace pro LENKA Kácov je v řízení.

PĚSTOVÁNÍ PŘADNÉHO LNU VE SVĚTĚ A EU

V posledních několika letech nastal pokles osevních ploch přadného lnu v celém světě. Výjimkou byly tradiční lnářské západoevropské země Francie, Belgie a Nizozemsko, kde se pěstitelské plochy snižují až od roku 2006. V Egyptě došlo pravděpodobně k mírnému nárůstu pěstitelských ploch. O velikosti osevních ploch přadného lnu v Číně nebyly dlouho k dispozici žádné ověřené údaje. Teprve studie čínského trhu, zpracovaná v roce 2007 francouzským Domem módy (IFM) a zadaná organizací CELC, uvádí, že v roce 2006 dosahovala výměra lnu 130 tis. ha, ale podle dalších informací bylo pouze 78 tis. ha sklizeno pro další zpracování.

Světové osevní plochy přadného lnu se pohybují přibližně okolo 400 tis. ha, na nichž se Francie, Belgie a Nizozemsko podílí cca čtvrtinou. Výroba vlákna ze západoevropské produkce představuje cca 60 % světové nabídky.

Z výše uvedeného vyplývá, že světová produkce lněného dlouhého vlákna je především koncentrována v zemích západní Evropy – mezi řekami Escaut (Šelda) a Seina.

Pěstování přadného lnu v zemích EU

Do počátku devadesátých let se v zemích EU pěstoval přadný len na cca 50 – 80 tis. ha. K velkému poklesu osevních ploch na 44 tis. ha došlo v letech 1991/1992, kdy vyvrcholila lnářská krize. Zásadou nové dotační politiky EU se v dalších letech zájem o pěstování lnu opět oživil a osevní plochy se postupně zvyšovaly. V roce 1995 překročily osevní plochy hranici 100 tis. ha a růst dále pokračoval.

Hlavním důvodem tohoto nebývalého nárůstu osevních ploch však bylo spekulativní pěstování lnu v netradičních pěstitelských zemích s cílem získat dotace. Podpora byla totiž v té době poskytována bez ohledu na následné zpracování a užití.

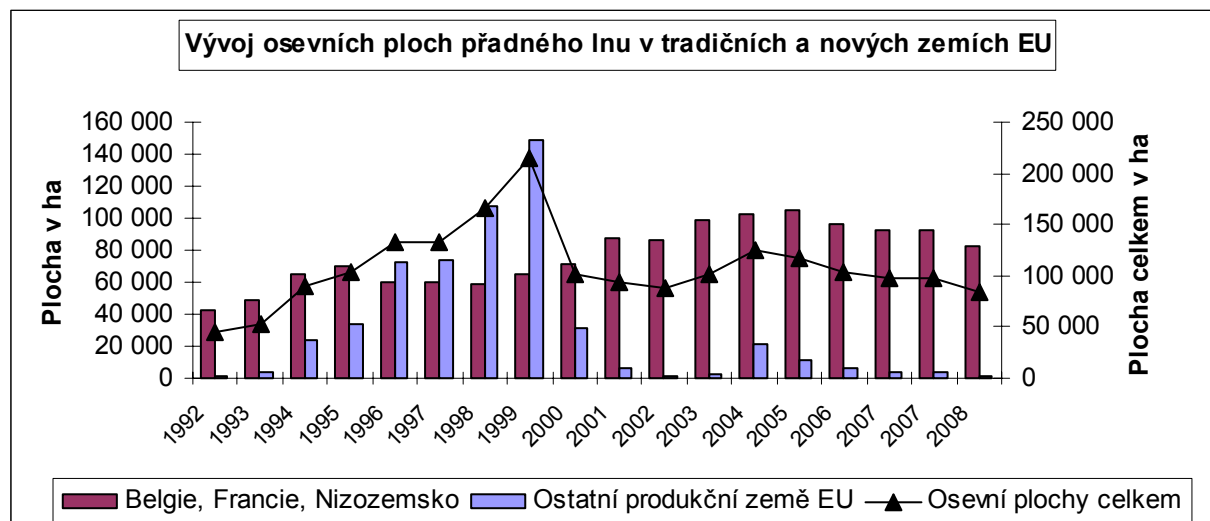
Vývoj ploch přadného lnu v zemích EU

| Země | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Francie ¹⁾ | 49 129 | 53 680 | 66 561 | 66 772 | 74 439 | 78 281 | 81 843 | 76 278 | 74 500 | 67 688 |
| Belgie | 12 176 | 13 320 | 16 860 | 15 315 | 19 306 | 19 823 | 18 761 | 15 919 | 14 740 | 12 230 |
| Nizozemsko | 3 570 | 4 016 | 4 415 | 4 062 | 4 615 | 4 517 | 4 691 | 4 366 | 3 500 | 2 572 |
| Celkem | 64 875 | 71 016 | 87 836 | 86 153 | 98 360 | 102 621 | 105 289 | 96 563 | 92 740 | 82 490 |
| V. Británie | 15 000 | 12 089 | 4 860 | 177 | 1 976 | 1 820 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Finsko | 863 | 1 067 | 365 | 202 | 97 | 67 | 57 | 0 | 0 | 0 |
| Německo ²⁾ | 569 | 402 | 200 | 200 | 224 | 180 | 38 | 30 | 51 | 42 |
| Španělsko | 126 226 | 13 895 | 457 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rakousko | 336 | 450 | 132 | 171 | 142 | 110 | 133 | 129 | 0 | 0 |
| Švédsko | 1 327 | 21 | 0 | 25 | 0 | 30 | 0 | 0 | 34 | |
| Dánsko | 11 | 45 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 |
| Itálie | | | 0 | 6 | 20 | 80 | 18 | | 0 | 0 |
| Irsko | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Portugalsko | 4 678 | 3 810 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 |
| Lotyšsko | | | | | | 2 400 | 2 072 | 1 057 | 0 | 356 |
| Litva | | | | | | 5 600 | 3 599 | 1 420 | 424 | 247 |
| Polsko | | | | | | 5 745 | 1 507 | 788 | 1 044 | 779 |
| Česko | | | | | | 5 499 | 4 311 | 2 736 | 824 | 156 |
| Celkem EU | 213 885 | 102 183 | 93 869 | 86 991 | 100 819 | 124 152 | 117 043 | 102 723 | 95 117 | 84 070 |

Pramen: DG VI – C4 Evropská Komise, Statistiky Belgického ministerstva pro střední stav a zemědělství, *Vlas Berichten* č.8/02, č. 12/03, 22/03, č. 22/04, č. 23/05, Lnářský svaz ČR, *Od r. 2005 podle materiálu Řídícího výboru pro SOT- len a konopí, předloženého dne 26.2.2009.*

Poznámka: ¹⁾ bez ha určených pro papírenský průmysl (rok 2002 – 1 700 ha, rok 2001 – 1 400 ha, rok 2000 – 2 000 ha, rok 2004 včetně 1 800 ha),

²⁾ bez ha pro netextilní užití (rok 2002 – 150 ha, rok 2001 – 200 ha)



Pramen: Vlas Berichten č. 8/02, č. 12,22/03, č. 22/04, č. 22,23/05, č. 23/06, č. 20,22/07, Od roku 2005 podle materiálu Řídícího výboru pro SOT-len a konopí.

Poznámka: od roku 2004 jsou zahrnuty země, které v tom roce přistoupily do EU

V roce 1999 byla v EU 15 evidována plocha přádného lnu téměř 214 tis. ha. K navýšení produkce lnářských surovin však téměř nedošlo. S platností nových směrnic k výplatě podpor na zpracování od roku 2000 ztratili pěstitelé v netradičních zemích o pěstování přádného lnu zájem.

V tradičních lnářských zemích EU (Francii, Belgii, Nizozemsku) se osevní plochy pohybovaly do roku 1999 mezi 60 až 70 tis. ha, v dalším období až do roku 2005 (s výjimkou roku 2002) se meziročně zvyšovaly. Tyto země trvale produkují vysoce kvalitní lněné vlákno zejména pro textilní zpracování a jeho produkci se snaží regulovat v závislosti na vývoji poptávky.

V roce 2004 přistoupilo k EU 15 dalších 10 zemí, z nichž byly tradičními producenty přádného lnu především Česká republika, Polsko, Litva a Lotyšsko. Od ledna 2007 se staly členy EU Bulharsko a Rumunsko. Tyto země však přádný len nepěstují.

Do roku 2006 se celková výměra přádného lnu v Evropě pohybovala nad úrovní 100 tis. ha, od roku 2007 nastal pokles osevních ploch a celková výměra přádného lnu v EU 27 v roce 2008 dosáhla cca 84 tis. ha.

Pěstování přádného lnu v EU v roce 2008

Přesto, že v posledních třech letech došlo i v západoevropských zemích k poklesu osevních ploch, reprezentuje stále EU 27 přibližně 25 % celkové výměry přádného lnu ve světě. Hlavními lnářskými zeměmi v EU zůstává stále Francie, Belgie a Nizozemsko. K dalším pěstitelským zemím patří Česká republika, Polsko, Litva a v menší míře Německo a Švédsko. Dochází zde však k výraznému snižování osevních ploch.

I hlavní pěstitelské země zaznamenaly v roce 2007 snížení osevních ploch. V roce 2008 bylo ve třech tradičních západoevropských lnářských zemích oseto 82 490 ha lnu, tj. cca o 11 tis. ha méně než v minulém roce, což znamená meziroční snížení o 11 %. Pro rok 2009 je žádoucí další omezení pěstitelských ploch přádného lnu, vzhledem k vysokým zásobám vlákna.

Lnářská výroba se všeobecně v minulosti vyznačovala značnými výkyvy a kolísáním. V západoevropských zemích však měla v posledních letech pozoruhodně stabilní a rostoucí trend, který neměl v minulosti obdobu. Na příklad v roce 2000 se v uvedených zemích vypěstovalo 573 tis. t lněných rosených stonků a v roce 2004 již 775 tis. t. Objem výroby dlouhého vlákna vzrostl ve stejném období v důsledku rozšíření pěstitelských ploch z 93 tis. t na 136,5 tis. t. U krátkého vlákna to znamenalo nárůst objemu výroby ze 47 tis. t na 61 tis. t.

V sezóně 2005/06 bylo ve třech tradičních západoevropských zemích (Belgii, Francii, Nizozemsku) vyrobeno 143 943 t dlouhého vlákna a prodáno 128 554 t dlouhého vlákna. V sezóně 2006/2007 výroba poklesla na 132 092 t a prodáno bylo 115 169 t dlouhého vlákna. Předpokládá se, že v roce 2008 by mohlo být z uvedených zemí realizováno na trhu 135 tis. t dlouhého vlákna a 46 tis. t krátkého vlákna. Jakékoliv další množství nad tyto limity zůstane na skladech.

Průběh vegetace a sklizně roku 2008

Vzhledem k tomu, že stále ještě nejsou k dispozici ucelené a odpovídající informace ze všech zemí EU, vychází hodnocení evropské produkce, tak jako v předchozích letech, z hodnocení tradičních pěstitelských zemí Belgie, Francie a Nizozemska.

Setí

V západní Evropě se setí přadného lnu v důsledku velmi nepříznivého počasí značně opozdilo. Ve Francii, Belgii a v Nizozemsku byla k 15. dubnu 2008 oseta necelá polovina ploch. Koncem dubna se však počasí natolik zlepšilo, že bylo možné setí dokončit.

Podíl raných lnů osetých ve třech západoevropských zemích byl ve srovnání s minulými léty nízký. Pozdní setí bylo na vzházení porostů znát. Oproti předchozím rokům byly podmínky roku 2008 pro vzrůst přadného lnu znatelně horší.

Hodnocení porostů

O zlepšení situace se postaralo neobyčejně slunné a suché počasí v celé západní Evropě v první polovině května, které vzrůst lnu podpořilo. Situace se změnila v polovině června, kdy nastalo velmi deštivé počasí ve většině lnářských oblastí. Rychlý růst pak pokračoval i v červenci, v některých regionech byl však na úkor pevnosti a stability porostů.

Ke konci vegetačního období byl ve všech třech lnářských zemích hodnocen stav porostů jako dobrý a velmi slibný.

Trhání stonku probíhalo, zejména v druhé polovině srpna, velmi pomalu. Příčinou byla v té době především vysoká polehlost porostů v důsledku silných přivalových dešťů. Velmi nestabilní počasí brzdilo rosení a organizaci sběru stonku, někde docházelo k přerosení materiálu.

Sklizeň

Teprve díky suchému počasí v posledním týdnu měsíce září mohly být poslední partie uroseného stonku sebrány a svezeny. Lnářská sklizeň 2008 byla k 26. září ukončena a byla, i přes problémy, které ji provázely, hodnocena jako dobrá. Hektarové výnosy roseného stonku předčily očekávání.

Bilance lnářských surovin v zemích západní Evropy

V letech 1988 až 1996 dosahoval prodej třeného vlákna ve třech tradičních západoevropských zemích v průměru ročně 60 – 61 tis. t. V důsledku změny obchodní strategie na světovém lnářském trhu a akceptováním vysoké poptávky ze strany Číny po lnářských surovinách tento prodej od roku 1999 výrazně rostl. V kampani 2004/2005 dosáhl 136 tis. t.

Situaci v obchodě se lněným vláknem lze z hlediska vývoje charakterizovat takto:

- do roku 1999 byl směřován téměř všechen obchod se lněným dlouhým vláknem do evropského textilního průmyslu a ceny odpovídaly vysoké poptávce,
- od roku 1999 začala dominovat na lnářském světovém trhu nadstandardní poptávka z nově instalovaných finálních lnářských kapacit v Číně,
- vysoká nabídka bránila tvorbě reálných cen a ceny byly silně stlačovány,

- vysoké objemy obchodu se lněným vláknem byly provázány s nejnižšími objemy prodeje v hodnotovém vyjádření.

Vzhledem k nepříznivému vývoji cen a také k poklesu odbytu textilního zboží na světovém trhu poukazovali odborníci již v roce 2005 na nutnost regulace osevních ploch.

Přesto, že se od roku 2006 osevní plochy v tradičních západoevropských zemích snižovaly, neodpovídal pokles potřebě regulace produkce s ohledem na klesající poptávku. Nedošlo ani k původně očekávanému snížení stavu zásob na všech výrobních stupních v důsledku špatné sklizně roku 2007. Zejména v posledních dvou letech poptávka po lněných surovinách výrazně poklesla a v kombinaci s dobrými hektarovými výnosy a vysokými výnosy vlákna byla rovnováha na světovém trhu lnářských surovin narušena. Došlo k enormnímu nárůstu zásob lnářských surovin a ke zhroucení cen. Všechna administrativní opatření k usměrnění vývoje a zvládnutí situace jsou doposud málo účinná.

Ke sklizni v roce 2008 nebyl ve třech tradičních produkčních zemích žádný podrobnější rozbor prováděn. Sklizeň byla vydatná, kvalita vlákna je hodnocena jako dobrá. Podle odhadu skončila s přebytkem ve výši 25 tis. t.

Vzhledem ke snižující se poptávce na trhu a trvalému tlaku na ceny se zásoby lněného vlákna hromadí ve skladech. V roce 2008 došlo k meziročnímu poklesu prodeje o cca 40 tis. t. Organizovaní západoevropští lnáři hledají řešení současné krize a možnosti, jak zabránit vysokým ztrátám, které hrozí celému sektoru v důsledku vysokého stavu zásob. Podle odhadu odborníků převyšuje teoretická nabídka poptávku více jak dvojnásobně. V posledních letech bylo téměř 85 % třeného lnu dodáváno do Číny a současný pokles aktivit ze strany čínských odběratelů je příčinou vážných problémů lnářského sektoru a vrcholící lnářské krize.

V roce 2009 bude třeba omezit pěstitelskou plochu přadného lnu v západoevropských lnářských zemích na max. 62 tis. ha. Očekává se, že důsledná realizace tohoto opatření, spolu s dohodnutým omezením výroby dlouhého vlákna, urychlí obnovení rovnováhy mezi nabídkou a poptávkou.

Vývoj cen dlouhého vlákna v EU

Přes všechny problémy, které klasickou lnářskou výrobu v tradičních zemích v minulých letech provázely, zaručovaly předchozí sklizně pěstitelům přadného lnu i zpracovatelům lněného stonku slušný příjem z jednoho hektaru sklizňové plochy.

Nepříznivý cenový vývoj byl nastartován koncem roku 2003 výrazným poklesem cen dlouhého třeného vlákna a tento stav přetrvává. Tolik potřebné oživení se nedostavilo ani v roce 2007. Pro lnářskou sklizeň s normální výtěžností je cena 1,50 EUR/kg dlouhého třeného lněného vlákna (s výjimkou vyloženě jakostně znehodnocených partií) absolutně nejnižší základní cenou.

Úroveň cen z roku 2006 již nebylo možné dále akceptovat. Francouzská lnářská organizace CIPALIN proto převzala odpovědnost za obchody tírenských podniků ve Francii a stanovila, že bude omezeno zpracování sklizně z roku 2006 a ceny dlouhého vlákna z této sklizně se musí v závislosti na kvalitě pohybovat v rozpětí od 1,50 až 2,50 EUR/kg. K této iniciativě se připojili belgičtí a nizozemští lnáři. Cílem bylo zabránit dalšímu pokračování negativní cenové spirály v sortimentu dlouhého vlákna.

Očekávalo se, že důsledně dodržovaný prodej podle nových cen a relativně omezená nabídka přispějí k lepšímu cenovému vývoji v roce 2007. Z hodnocení sezóny 2006/2007 však vyplývá, že jediným zjištěným pozitivním jevem byla skutečnost, že se podařilo negativní cenovou spirálu zastavit. K určitému zlepšení cen však došlo teprve koncem listopadu 2007, kdy se konečně zvýšil objem obchodů a mírně vzrostly i ceny, a to zejména u materiálů ze sklizně roku 2006. Zvýšení cen je však stále nedostatečné a ceny nezajišťují rentabilitu. Výjimkou je obchod uskutečněný ve Francii v závěru roku 2007 s vláknem ze sklizně roku 2006 v cenách okolo 3 EUR/kg.

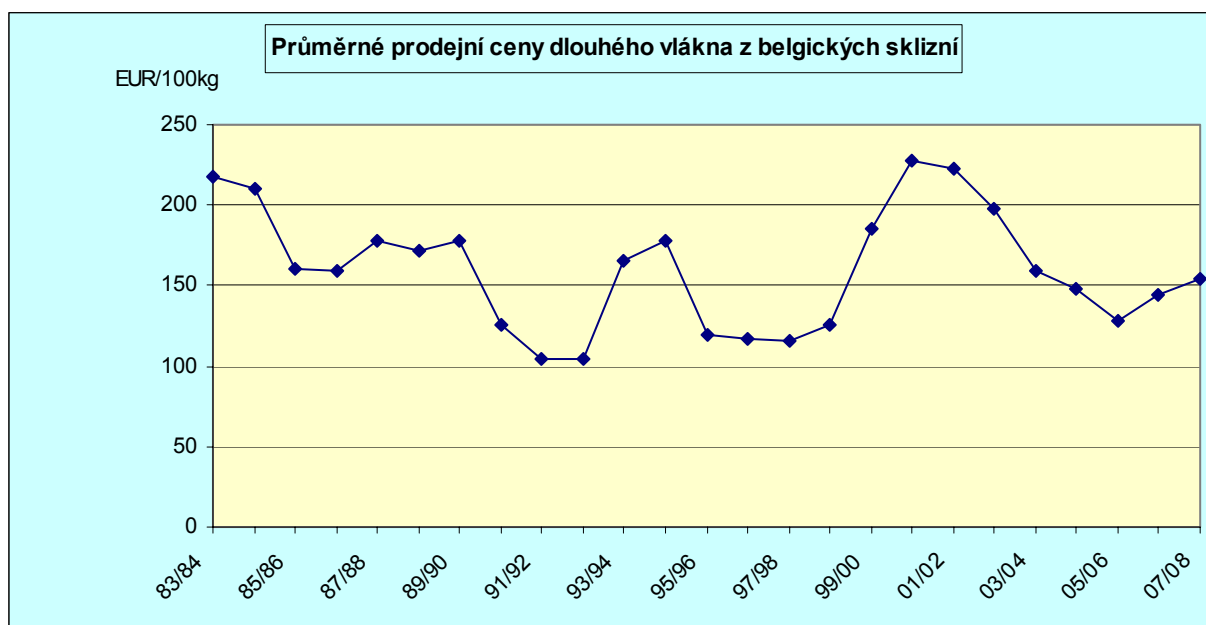
V průběhu posledních dvou kampaní v letech 2006 a 2007 se ceny v průměru zvýšily na 1,547 EUR/kg (tj. o 14,9 %) a objem odbytu celkem poklesl na 115 169 t (o 10,4 %). Během druhé poloviny uvedené sezóny poptávka poklesla o 15 %. Situace se však i přes původně optimistické předpovědi nezměnila

ani v roce 2008. Objem obchodu poklesl za prvních šest měsíců v porovnání s minulou sezónou o 43 %. Zásoby dlouhého vlákna celkem vzrostly za stejné období o 46,5 %. Ceny byly pod stále větším tlakem. Koncem prosince 2008 byla kumulovaná průměrná cena o 22,3 % nižší než ve stejném období v roce 2007. Tlak na ceny stále trvá v celé šíři sortimentu.

Vývoj trhu dlouhého vlákna v EU

Z obchodního hlediska lze minulé období charakterizovat následovně:

- **Marketingový rok 2004/2005** – slabá dynamika prodeje, pokles zájmu o nižší kvality dlouhého vlákna, nabízené ceny tak nízké, že většina výrobců dávala přednost pozdržet materiál na zásobách a spekulovat s pozdějším zvýšením cen. Všeobecné zvýšení stavu zásob.
- **Marketingový rok 2005/2006** – ve třech klasických západních zemích bylo prodáno 128 554 t dlouhého vlákna při dosažené průměrné ceně 1,346 EUR/kg. Ve srovnání s předcházející prodejní sezónou to znamená nárůst o 4,5 % v objemu, ale pokles v ceně o 10,8 %. Podmínky prodeje dlouhého vlákna jsou však pro lnáře tak nepříznivé, že hrozí likvidace řady tradičních lnářských producentů.
- **Marketingový rok 2006/2007** – opatření přijatá tradičními lnářskými západoevropskými zeměmi k zastavení nepříznivého cenového vývoje se v závěru roku 2006 a ani v prvním čtvrtletí roku 2007 výrazně neprojevila.
- **Marketingový rok 2007/2008** - administrativní opatření ke zvládnutí nepříznivého stavu se jevila jako málo účinná. Teprve v závěru roku 2007 se situace na trhu změnila k lepšímu. Zvýšení cen se však projevilo jen u vláken ze sklizně 2006. Cenové narovnání zejména v sortimentu třeného vlákna je nedostatečné, nelze hovořit o cenách zajišťujících rentabilitu.
- **Marketingový rok 2008/2009** – v prosinci 2008 poklesl obchod ve srovnání s předchozím rokem o 46,5 %. Zásoby jsou vysoké. Vzhledem k situaci stále přetrvává tlak na ceny v celé šíři sortimentu. Lnářská krize vrcholí. Pro nápravu je nezbytné výrazné omezení nabídky v celém sortimentu lnářských surovin, a to cestou dalšího snížení pěstitelských ploch a zároveň omezováním a regulací výroby v tírnách.



Pramen: Vlas Berichten č. 2/03, č. 1 – 24/04, č. 1 – 24/05, 1-24/06, č. 18, 22/07, č. 1-24/08

Vývoj trhu krátkého vlákna v EU

Sezónu 2006/2007 zahájil sektor pěstování a zpracování lnu ve třech tradičních západoevropských zemích se zásobami přibližně ve výši 35 700 t na bázi zušlechtěné koudelky, tj. o 12 % více v porovnání s předcházející sezónou. Mírné snižování osevních ploch, spojené s větší výdajností vlákna, znamenalo v roce 2006 sklizeň cca 55 tis. t, což představovalo meziroční pokles ve výnosu o 37 %. Bez započtení zásob obchodu, zpracovatelského průmyslu a bez jakéhokoliv dovozu představovala v sezóně 2006/2007 teoretická nabídka cca 90 500 t, tj. o 24 % více než v předchozím roce.

Skutečnost, že krátké lněné vlákno, na rozdíl od dlouhého vlákna, nachází snadněji uplatnění a odbytu na trhu, je především dána širokými možnostmi užití. Odbyt krátkého vlákna neměl výraznější problémy a oproti dlouhému vláknu se lépe rozvíjel. Je také méně závislý na čínské poptávce. Partie z nové sklizně 2007, které neměly odpovídající kvalitu pro využití v textilním průmyslu, našly uplatnění v papírenském průmyslu, v automobilovém průmyslu a pro výrobu zvukově a tepelně izolačních materiálů. Cenová úroveň těchto vláken byla ve srovnání s krátkými vlákny pro textilní využití podstatně nižší. Protože se v poslední době zvýšily i ceny ostatních konkurenčních surovin pro tyto oblasti užití, nebyl pokles prodeje krátkých vláken v hodnotovém vyjádření tak výrazný. Trh krátkých vláken pro netextilní sektory se ještě v posledních měsících roku 2007 vyznačoval vysokou dynamikou.

Na jaře 2008 sice papírenský průmysl odběry omezil, ale obnovil platnost dlouhodobých kontraktů. Větší omezení dodávek do Číny, které následovalo, a také nadprodukce krátkých vláken z nevydařené sklizně 2007 o cca 25 tis. t (oproti sezóně 1999/2000) nepříznivě ovlivnily situaci na trhu.

Téměř celý rok 2008 se producenti a zušlechtovatelé krátkého vlákna setkávali s důsledky nerovnováhy mezi nabídkou a poptávkou, které ještě prohloubila současná světová odbytová krize.

Vývoj cen krátkého vlákna v EU

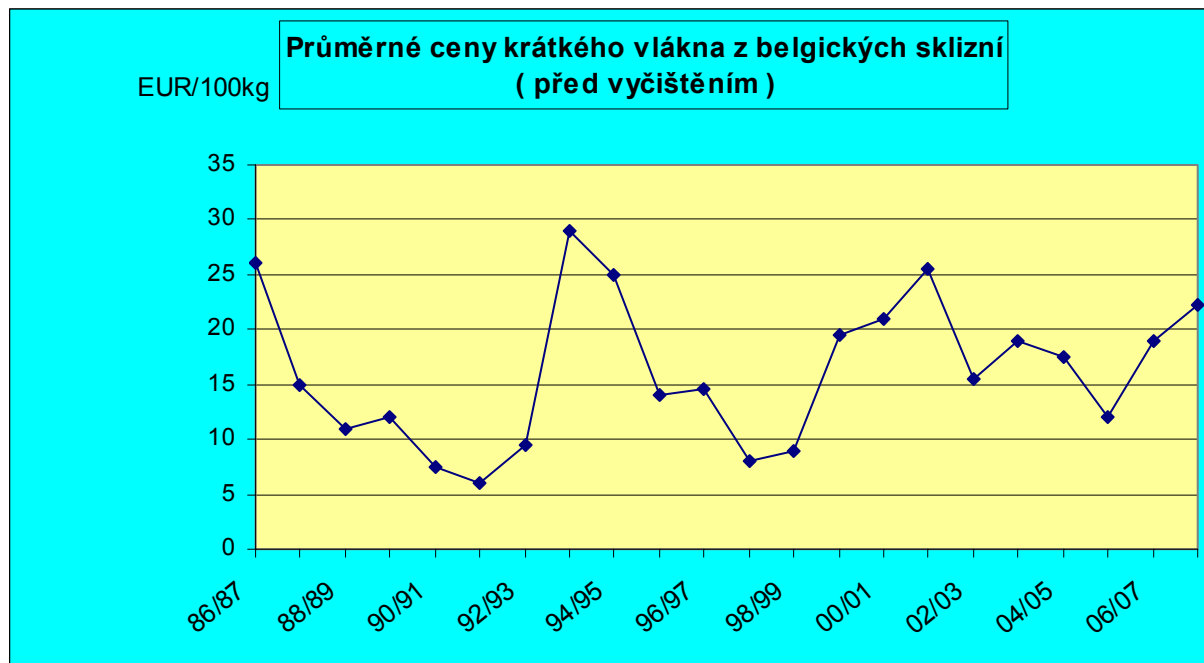
K pohybu cen došlo koncem května 2006. Nejnižší kvality koudelových materiálů se prodávaly za 0,112 EUR/kg, tj. zvýšení o 12 %. Průměrná hodnota u středních kvalit byla 0,143 EUR/kg, což bylo zvýšení cca o 15 %. Nejlepší kvality brutto koudelových materiálů dosáhly při prodeji průměrné hodnoty 0,174 EUR/kg, tj. zvýšení o 0,025 EUR/kg (17 %). Vyšší ceny koudelových materiálů nechtělo mnoho odběratelů zpočátku akceptovat, a proto poklesla do určité míry poptávka ze strany papíren a automobilového průmyslu.

V březnu 2007 bylo zřejmé, že cenový propad skončil. V té době neměl odbyt krátkého vlákna výraznější problémy a oproti dlouhému vláknu se poměrně dobře rozvíjel. Obchodní aktivity byly vysoké, ceny měly mírně rostoucí tendenci. V sezóně 2007/2008 dosáhla průměrná kumulovaná cena 22,32 EUR/100 kg, tj. o 17 % více než v sezóně 2006/2007. V roce 2008 rostl tlak na ceny zejména v důsledku mimořádně vysoké nabídky ze sklizně 2007 a poklesu poptávky z Číny.

Prognóza cenového vývoje

Sklizeň roku 2008 je kvalitativně lepší než v předchozích letech. Významná část z této sklizně tedy přichází v úvahu pro textilní využití. Stejně jako dlouhé vlákno má i krátké vlákno značně lepší kvalitu než v roce 2007. Obchod s krátkým lněným vlákem pro průmyslové využití se stává zajímavým a řada podniků se již prakticky připravuje, aby samy mohly tyto materiály zpracovávat, nebo zprostředkovávat obchody s touto surovinou jako subdodavatelé.

Ceny krátkých vláken se v budoucnu budou odvíjet v závislosti na jejich uplatnění, a to především v netextilních oborech. Zlepšení cen a znovuoživení poptávky v tomto sortimentu lze očekávat dříve a rychleji než u dlouhého vlákna.



Pramen :Vlas Berichten č. 20/05, č. 22,24/06, č. 23/07, č. 21, 23/08

PĚSTOVÁNÍ PŘADNÉHO LNU V ČR

Pěstování lnu má v ČR dlouholetou tradici. Především v podhorských a bramborářských výrobních oblastech představoval významnou tržní plodinu. Do roku 1990 se průměrná sklizňová plocha přadného lnu pohybovala nad úrovní 20 tis. ha. Od roku 1992, kdy byly v ČR zrušeny přímé podpory a pěstování se stalo ztrátové, plochy přadného lnu postupně klesaly až na 2 191 ha v roce 1997. Oživení zájmu pěstitelů o tuto plodinu opět nastalo po zavedení dotačního titulu na podporu pěstování přadného lnu. Od roku 1998 pěstební plocha postupně narůstala, v letech 2002 – 2004 se pohybovala na úrovni cca 5 – 6 tis. ha. V roce 2005 byl však podle Lnářského svazu zaznamenán pokles na 4 368 ha, který dále pokračuje. V roce 2006 bylo oseto přadným lnem 2 752 ha a v roce 2007 bylo oseto už jen 824 ha, v roce 2008 140 ha. Pokles osevních ploch úzce souvisí s nízkou cenovou úrovní lnářských surovin a ekonomikou produkce.

Rosený stonek přadného lnu je nepotravinářská zemědělská komodita, která neměla v minulosti problémy s odbytem. Situace se však v posledních letech, ostatně jako i v jiných pěstitelských zemích, výrazně změnila. Plochy přadného lnu se snižují. Nejen lnářská výroba, ale celý textilní průmysl prochází krizí. Hlavní příčiny:

- pokles poptávky po tuzemském dlouhém vlákně v důsledku výrazné restrukturalizace tuzemského i evropského textilního průmyslu,
- konkurence dumpingových cen asijských výrobků,
- neodpovídající ceny lněných vláken v důsledku deformovaného světového trhu,
- nízká rentabilita pěstování lnu související mj. s vysokou rizikovostí a nízkou podporou pěstování lnu u nás,
- chybějící provozní kapitál u pěstitelů i zpracovatelů lnu.

Rozsah pěstování přadného lnu v ČR

| Rok sklizně | Osevní plocha (ha) | Sklizňová plocha (ha) | Výnos rosených stonků (t/ha) | Sklizeň rosených stonků (t) |
|-------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1980 | 24 412 | 24 144 | 3,47 | 83 770 |
| 1985 | 23 243 | 22 242 | 3,97 | 88 410 |
| 1990 | 21 425 | 20 913 | 3,90 | 81 575 |
| 1991 | 17 875 | 15 199 | 2,09 | 31 723 |
| 1992 | 9 858 | 9 333 | 2,45 | 22 857 |
| 1993 | 7 859 | 7 571 | 3,31 | 25 038 |
| 1994 | 11 047 | 10 118 | 2,68 | 27 118 |
| 1995 | 10 626 ¹⁾ | 9 966 | 3,44 | 34 300 |
| 1996 | 6 836 ¹⁾ | 5 899 | 3,10 | 18 272 |
| 1997 | 2 191 | 2 017 | 3,19 | 6 439 |
| 1998 | 4 744 ¹⁾ | 3 719 | 3,01 | 11 185 |
| 1999 | 7 315 ¹⁾ | 5 292 | 3,22 | 17 065 |
| 2000 | 8 484 ¹⁾ | 8 332 | 1,82 | 15 137 |
| 2001 | 6 977 | 6 560 | 2,70 | 17 687 |
| 2002 | 5 843 | 5 843 | 2,55 | 14 915 |
| 2003 | 5 684 | 5 683 | 2,18 | 12 387 |
| 2004 | 5 366 | 5 365 | 3,27 | 17 557 |
| 2005 | 4 499 | 4 499 | 2,99 | 13 474 |
| 2006 | 2 904 | 2 903 | 3,02 | 8 757 |
| 2007 | 705 | 704 | 2,65 | 1 868 |
| 2008 | 162 | 162 | 3,33 | 539 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ osevní plochy zahrnují i plochy lnu olejného

Rozsah pěstování přadného lnu dle Lnářského svazu

| Rok sklizně | Osevní plocha (ha) | Sklizňová plocha (ha) | Výnos rosených stonků (t/ha) | Sklizeň rosených stonků (t) |
|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1900 | | 29 343 | | |
| 1950 | | 29 800 | | |
| 1960 | | 38 925 | | 95 912 |
| 1970 | | 24 896 | | 71 551 |
| 1980 | 24 412 | 24 144 | 3,47 | 83 770 |
| 1990 | 21 425 | 20 913 | 3,90 | 81 575 |
| 1991 | 17 875 | 15 199 | 2,09 | 31 723 |
| 1992 | 9 858 | 9 333 | 2,45 | 22 857 |
| 1993 | 7 859 | 7 571 | 3,31 | 25 060 |
| 1994 | 11 047 | 10 118 | 2,69 | 27 187 |
| 1995 | 10 200 | 9 966 | 3,44 | 34 300 |
| 1996 | 5 950 | 5 899 | 3,10 | 18 272 |
| 1997 | 2 092 | 2 017 | 3,19 | 6 439 |
| 1998 | 4 069 | 3 719 | 3,01 | 11 185 |
| 1999 | 5 348 | 5 232 | 3,34 | 17 484 |
| 2000 | 6 302 | 5 911 | 2,36 | 13 929 |
| 2001* | 7 124 | 7 124 | 2,70 | 19 234 |
| 2002 | 5 885 | 5 825 | 2,73 | 15 271 |
| 2003 | 6 003 | 5 953 | 2,32 | 13 822 |
| 2004 | 5 499 | 5 499 | 3,60 | 19 290 |
| 2005 | 4 368 | 4 318 | 3,40 | 14 657 |
| 2006 | 2 752 | 2 752 | 3,30 | 9 000 |
| 2007 | 824 | 824 | 3,45 | 2 800 |
| 2008 | 140 | 140 | 3,14 | 440 |
| 2009** | 148 | 148 | 3,50 | 518 |

Pramen: Lnářský svaz ČR podle průzkumu prováděného v tírnách

Poznámka: *Rosený stonek z plochy 5 565 ha byl zpracován na dlouhé vlákno, z plochy 1 559 ha byla vyrobena pouze koudel, **predikce Lnářského svazu ČR

Rozdíly v plochách a výnosu stonku proti údajům ČSÚ jsou důsledkem odlišné metodiky sledování. Lnářský svaz ČR eviduje skutečně oseté a sklizené plochy a sklizený rosený stonek podle uzavřených smluv mezi tírnami a pěstiteli lnu.



Vzcházení přádného lnu

Odrůdové zkoušky
přádného lnuPorosty přádného lnu
v květu

Porost odkvetlého lnu



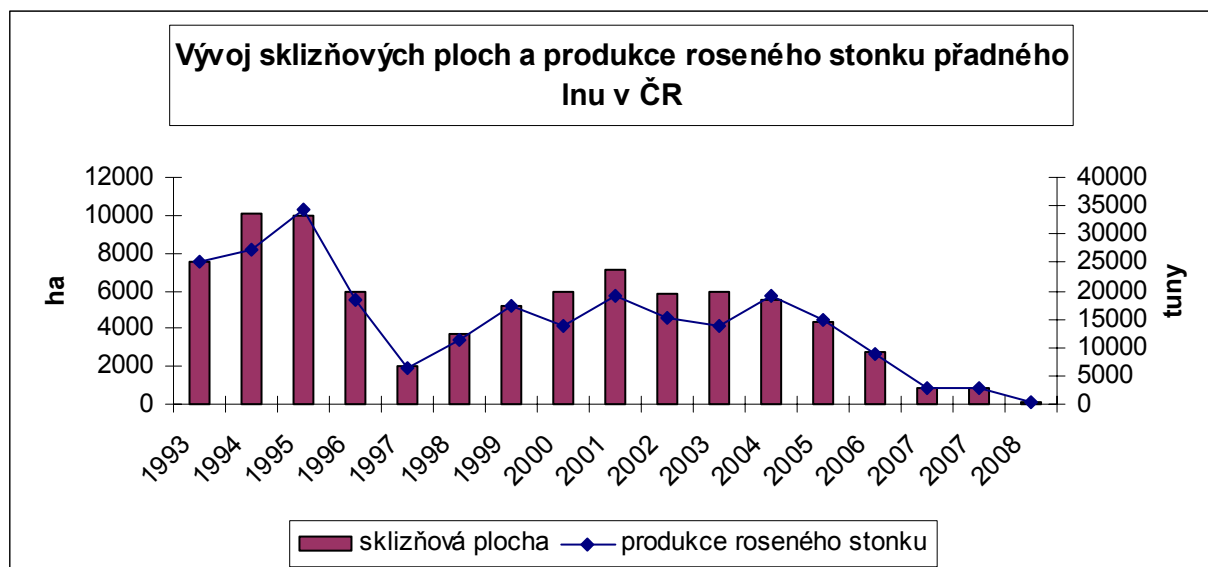
Detail poupěte lnu





Skizeň olejného lnu





Pramen: Lnářský svaz ČR

Bilance produkce a užití rosených stonků v ČR

| Ukazatel | 2002/2003 | 2003/2004 | 2004/2005 | 2005/2006 | 2006/2007 | 2007/2008 | 2008/2009* |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Sklizňové plochy (ha) | 5 825 | 5 953 | 5 499 | 4 318 | 2 752 | 824 | 140 |
| Výnos rosených stonků (t/ha) | 2,73 | 2,32 | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 3,45 | 3,14 |
| Sklizeň rosených stonků (t) | 15 271 | 13 822 | 19 290 | 14 657 | 9 000 | 2 800 | 440 |
| Počáteční zásoba (t) | - | - | 2 540 | 2 380 | 6 300 | 0 | 0 |
| Dovoz (t) | 492 | 45 | 45 | 27 | 134 | 78 | 94 |
| Vývoz (t) | 1 | 69 | 65 | 59 | 689 | 477 | 585 |
| Domácí spotřeba (t**) | 16 030 | 13 813 | 19 430 | 10 705 | 14 761 | 2 370 | 124 |
| Konečná zásoba (t) | - | - | 2 380 | 6 300 | 0 | 0 | 0 |
| Předpokládaná minimální potřeba (t**) | 32 000 | 31 700 | 28 000 | 16 700 | 10 000 | 9 500 | - |

Pramen: ČSÚ, statistika zahraničního obchodu, Lnářský svaz ČR

Poznámka: * odhady, ** do roku 2003/2004 se uvádí odhad, protože se dosud tento údaj sledoval za kalendářní rok, - údaj se nesledoval

Průměrné roční ceny zemědělských výrobců roseného líného stonku (Kč/t)

| 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | *2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3 696 | 3 222 | 3 510 | 4 100 | 3 317 | 2 546 | 4 218 | 4 119 | 4 545 | 2 790 | 2 633 | 1 850 | 2 496 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: *od roku 2000 údaje Lnářského svazu

Stručné zhodnocení lnářské sezóny 2008 v ČR

V roce 2008 bylo v České republice oseto přadným lnem jenom 140 ha. Převažující část ploch zaujímaly odrůdy Tábora, Jordán a Venica.

Jaro bylo příznivé pro setí a zapojení porostů lnu. V některých lokalitách byl přísušek, což je nevhodné pro tvorbu vlákna. Trhání bylo zahájeno 20. července a do poloviny srpna byl len vytrhán. Rosení stonku v jednotlivých lokalitách bylo rozdílné, a tak sklizeň roseného stonku probíhala od poloviny srpna do konce září. Celkově byla sklizeň roku 2008 hodnocena jako průměrná s předpokladem celkového výnosu vlákna do 1 000 kg/ha.

Přehled o hlavních výsledcích sezóny přadného lnu v ČR roku 2008

| | | |
|---|------|-------|
| Osevní plocha | ha | 140,0 |
| Sklizňová plocha | ha | 140,0 |
| - z toho množitelské plochy | ha | 118,0 |
| - tj. podíl množitelských ploch | % | 84 |
| Produkce celkového množství rosených stonků | t | 440 |
| Průměrný výnos rosených stonků | t/ha | 3,14 |
| Průměrná realizační cena za 1 t roseného stonku | Kč | 2 496 |
| Celkový obsah vlákna ve stonku | % | 30 |
| Průměrný obsah dlouhého vlákna | % | 14 |
| Průměrný výnos semene | t/ha | 0,5 |
| Výroba vlákna ze sklizně 2008 celkem – předpoklad | t | 132,0 |
| Výroba dlouhého vlákna ze sklizně 2008 – předpoklad | t | 61,0 |
| Výroba krátkého vlákna ze sklizně 2008 – předpoklad | t | 71,0 |
| Poměr výroby dlouhého a krátkého vlákna | | 46:54 |
| Produkce dlouhého vlákna na 1 ha | kg | 435 |
| Produkce krátkého vlákna na 1 ha | kg | 507 |
| Celková produkce uznaného osiva | t | *11,8 |

Pramen: Statistika Lnářského svazu ČR, ÚKZÚZ

Poznámka: * předběžný údaj

Předpokládaný rozsah osevních ploch v roce 2009

Podle informací z tírenských podniků je v roce 2009 oseto přadným lnem 148 ha, což je, stejně jako loni, nejnižší výměra v dlouhodobé historii pěstování této plodiny v ČR. V současné době je přadný len v ČR ohroženou plodinou a jeho pěstování je před zánikem. Rozhodujícím negativním zásahem bylo odpoutání podpor národních doplňkových plateb (TOP-UP) pro přadný len od produkce v roce 2007 a jejich stále se snižující hodnota.

Další hlavní nepříznivé vlivy jsou:

- skokové zvýšení cen jiných rostlinných komodit (řepka, obilniny),
- podstatně nižší podpora pěstitelům lnu v ČR ve srovnání s pěstiteli v původních zemích EU 15,
- vliv dovozů asijských textilních výrobků na deformaci cenotvorby,
- nedocnění lnu jako domácího obnovitelného zdroje řady cenných surovin pro textilní i netextilní využití.



Porosty
konopí setého



Konopí



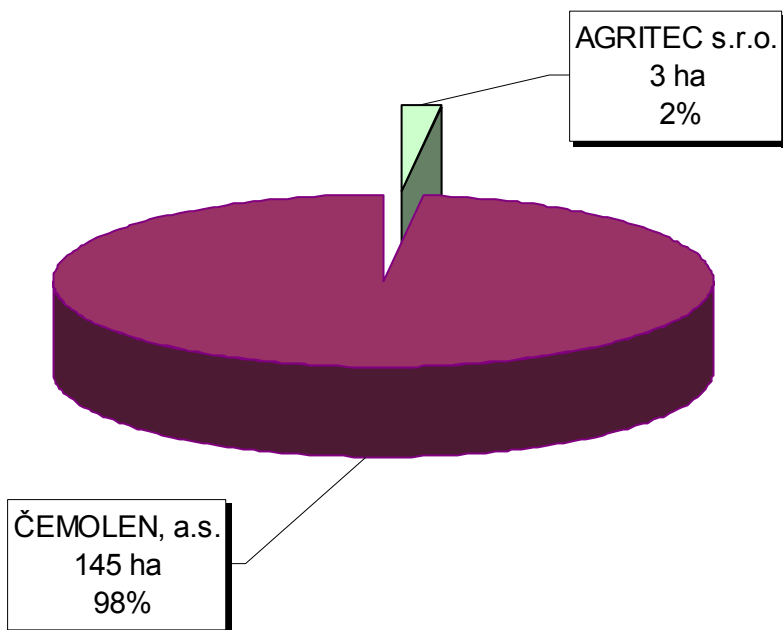
Parcely konopí setého



Bytové textilie ze lnu



Podíl tíren na celkové osevní ploše přadného lnu v roce 2009



Pramen: Lnářský svaz

Potřebný rozsah pěstování přadného lnu z hlediska plného zajištění požadavků zpracovatelského průmyslu na dlouhé vlákno

| Rok | | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potřeba dlouhého vlákna | t/rok | 4 300 | 4 540 | 4 820 | 3 290 | 2 504 | 1 350 | 600 |
| Produkce dlouhého vlákna | t/ha | 0,28 | 0,32 | 0,53 | 0,51 | 0,53 | 0,45 | 0,44 |
| Výnos rosených stonků | t/ha | 2,73 | 2,32 | 3,60 | 3,40 | 3,30 | 3,45 | 3,14 |
| Potřebná osevní plocha lnu | ha | 15 300 | 14 200 | 9 094 | 6 580 | 4 724 | 3 000 | 1 364 |
| Skutečná osevní plocha lnu | ha | 5 885 | 6 003 | 5 499 | 4 368 | 2 752 | 824 | 140 |

Pramen: Lnářský svaz ČR

Pro plynulou výrobu je potřebné předzásobení zpracovatelských podniků z předchozí sklizně tzv. technologické zásoby.

TÍRENSKÉ ZPRACOVÁNÍ LNU V ČR

Zpracovatelské kapacity pro přádný len v ČR v roce 2008

| Lnářský podnik | Strojní vybavení | Reálná roční zpracovatelská kapacita RS | Zpracovaný RS v kal. roce | Podíl tíren na produkci RS | Využití tíren. kapacit |
|------------------|----------------------|---|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| | | t | t | % | % |
| AGRITEC Šumperk | 1 dvouseková turbína | 2 000 | 16 | 1,1 | 1,0 |
| ČEMOLEN Humpolec | 1 dvouseková turbína | 2 800 | 1 400 | 98,9 | 50,0 |
| LENKA Kácov | 1 dvouseková turbína | 5 000 | - | - | 0,0 |
| Celkem | | 9 800 | 1 416 | 100,0 | 51,0 |

Pramen: Statistika Lnářského svazu ČR

Poznámka: RS - rosený stoněk

Podle údajů Lnářského svazu ČR v roce 2006 ukončili zpracování stonku tyto zpracovatelé: Opavlen, Odetka, Sázavolen a od 1. 10. 2006 Moravolen. V roce 2007 došlo k dalšímu poklesu tírenských zpracovatelských kapacit snížením počtu provozovaných turbín v ČEMOLENu Humpolec na dvě, v podniku LENKA Kácov na jednu a uzavřením provozu Texlen Radvanice.

V roce 2008 se situace ve zpracování lnu změnila takto:

- smlouvy s pěstiteli uzavřely tírny AGRITEC Šumperk, ČEMOLEN Humpolec a LENKA Kácov,
- zpracovatelská kapacita v ČEMOLENu Humpolec se snížila na provoz jedné turbíny,
- k dispozici bude volná zpracovatelská kapacita do 8,5 tis. t roseného stonku.

V roce 2009 uzavřel smlouvy s pěstiteli přádného lnu pouze ČEMOLEN Humpolec.

Výroba lněných vláken v ČR (kalendářní rok)

| Rok | Lněná vlákna celkem (t) | Dlouhé vlákno (t) | Krátké vlákno (t) | Poměr dlouhého vlákna a krátkého vlákna |
|------|-------------------------|-------------------|-------------------|---|
| 1991 | 16 862 | 7 484 | 9 387 | 44 : 56 |
| 1992 | 11 019 | 4 857 | 6 162 | 44 : 56 |
| 1993 | 9 400 | 4 130 | 5 270 | 44 : 56 |
| 1994 | 8 800 | 3 980 | 4 820 | 45 : 55 |
| 1995 | 11 100 | 4 650 | 6 450 | 42 : 58 |
| 1996 | 7 200 | 2 800 | 4 400 | 40 : 60 |
| 1997 | 1 798 | 708 | 1 090 | 40 : 60 |
| 1998 | 3 088 | 1 235 | 1 853 | 40 : 60 |
| 1999 | 4 895 | 2 098 | 2 797 | 42 : 58 |
| 2000 | 4 896 | 2 235 | 2 661 | 45 : 55 |
| 2001 | 4 737 | 1 596 | 3 141 | 34 : 66 |
| 2002 | 5 333 | 1 598 | 3 735 | 30 : 70 |
| 2003 | 4 692 | 1 751 | 2 941 | 37 : 63 |
| 2004 | 4 637 | 1 889 | 2 748 | 41 : 59 |
| 2005 | 4 380 | 2 300 | 2 080 | 52 : 48 |
| 2006 | 4 744 | 2 081 | 2 633 | 44 : 56 |
| 2007 | 1 250 | 550 | 700 | 44 : 56 |
| 2008 | 440 | 193 | 257 | 44 : 56 |

Pramen: Lnářský svaz ČR

Zpracování roseného stonku tírnami v ČR (kalendářní rok)

| Rok | Množství roseného stonku (t) | Průměrná výdajnost dlouhého vlákna v tírně (%) | Skutečná výroba dlouhého vlákna (t) |
|------|------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1998 | 12 351 | 10,0 | 1 235 |
| 1999 | 17 484 | 12,0 | 2 098 |
| 2000 | 16 811 | 13,3 | 2 235 |
| 2001 | 18 526 | 8,6 | 1 596 |
| 2002 | 17 508 | 9,2 | 1 598 |
| 2003 | 15 161 | 11,6 | 1 751 |
| 2004 | 13 113 | 14,3 | 1 889 |
| 2005 | 13 407 | 17,1 | 2 300 |
| 2006 | 13 272 | 15,7 | 2 081 |
| 2007 | 3 620 | 15,2 | 550 |
| 2008 | 1 416 | 14,0 | 193 |

Pramen: Lnářský svaz ČR

TEXTILNÍ A ODĚVNÍ PRŮMYSL V ČR (se zaměřením na lnářské komodity)

Textilní a oděvní průmysl patří k citlivým odvětvím, která jsou na globálním trhu zatížena značnou konkurencí, zejména ze strany třetích zemí s vlastní surovinovou základnou a nízkými mzdovými náklady, která po ukončení platnosti Dohody o textilu a ošacení (WTO) k 31. 12. 2004 ještě zesílila. Patří k proexportně zaměřeným odvětvím s vysokým stupněm kooperace s vnějšími zadavateli (tzv. práce ve mzdě), zejména z členských zemí EU a vysokým podílem ruční práce na výrobku.

V současné době se textilní a oděvní průmysl ČR, obdobně jako v celé EU, nachází ve složité situaci.

Hlavní faktory, které mají negativní dopad na vývoj textilního a oděvního průmyslu:

- silná konkurence ze strany asijských výrobců (Čína, Indie, Pákistán aj.),
- kurs koruny,
- vysoké ceny elektrické energie a plynu, ale i technologických médií (voda),
- současná finanční a hospodářská krize, která má vliv na pokles zakázek.

V roce 2008 se textilní a oděvní průmysl podílel tržbami za prodej vlastních výrobků a služeb 1,6 % na tržbách zpracovatelského průmyslu a 4,5 % na počtu pracovníků. Z toho samotný textilní průmysl se podílel na tržbách 1,4 % a 3,1 % na počtu pracovníků. Pozice textilního a oděvního průmyslu v rámci zpracovatelského průmyslu postupně slábne.

Vybrané průmyslové ukazatele ČR v letech 2007 – 2008

| OKEČ | Název | Tržby za prodej VV a S b.c. (mil.Kč) | | Index 08/07 | Průměrný počet pracovníků | | Index 08/07 | Měsíční tržby na zaměstnance s.c. | | Index 08/07 |
|------------------------|--|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------|-------------|
| | | 2008 | 2007 | | 2008 | 2007 | | 2008 | 2007 | |
| 17 | Výroba textilií a textil. výrobků | 38 979 | 46 471 | 83,9 | 33 181 | 37 044 | 89,6 | 107 046 | 109 268 | 98,0 |
| | z toho: | 212 | 620 | 34,2 | 292 | 980 | 29,7 | 66 520 | 55 203 | 120,5 |
| | 17.14 Úprava a spřádání lnářských vláken | | | | | | | | | |
| 17.25 | Tkaní jiných tkanin* | 2 179 | 2 143 | 101,7 | 1 285 | 1 327 | 96,9 | 154 866 | 141 101 | 109,8 |
| 18 | Výroba oděvů, zprac. a barv. kožešin | 7 017 | 8 561 | 82,0 | 15 808 | 18 465 | 85,6 | 40 060 | 39 245 | 102,1 |
| Celkem: 17 + 18 | | 45 997 | 55 032 | 83,6 | 48 989 | 55 509 | 88,3 | 85 466 | 86 017 | 99,4 |

Pramen: ČSÚ, organizace s 20 a více pracovníky

Poznámka: *Tkaní lnářských tkanin není samostatně sledováno a je začleněno v OKEČ 17.25 Tkaní jiných tkanin

VV a S b. c. = vlastní výrobky a služby v běžných cenách; s.c. = stálé ceny

Rok 2008 nebyl pro český textilní a oděvní průmysl příznivý a ocitl se v hlubší krizi, jak vyplývá z výše uvedené tabulky. V roce 2007 ještě celé odvětví stagnovalo či mírně rostlo (nárůst tržeb v běžných cenách +1,5 %, z toho +3,6 % v textilním průmyslu a -8,7 % v oděvním průmyslu). Příznivý vývoj zajišťovaly firmy, které vyrábějí technické textilie, např. pro automobilový průmysl, stavebnictví, zdravotnictví a výrobky pro hygienu apod. Současná krize však táhne dolů i tuto část oboru.

V roce 2008 tržby za prodej vlastních výrobků a služeb v textilním a oděvním průmyslu meziročně poklesly o 16,4 % (z toho v textilním průmyslu o 16,1 % a v oděvním průmyslu o 18 %). Citelně loňský rok dopadl zejména na přádelny. Ty byly uzavírány hlavně z důvodů levné asijské konkurence a rostoucích nákladů na výrobu.

Jak vyplývá z tabulky u oboru 17.14 Úprava a spřádání lnářských vláken došlo v roce 2008 k meziročnímu poklesu tržeb o téměř 66 % a ke snížení počtu zaměstnanců o více než 70 %. V roce 2008 vykazovaly činnost 4 lnářské přádelny s 20 a více zaměstnanci. V rámci zpracovatelského průmyslu v roce 2008 nejvíce klesla zaměstnanost právě v odvětví textilního a oděvního průmyslu (-11,7 %).

Požadavky textilního průmyslu na dlouhé a krátké lněné vlákno v ČR (t)

| Ukazatel | Dlouhé vlákno | | Krátké vlákno | | Vochlované dlouhé vlákno | | Vochlované krátké vlákno | |
|-------------------|---------------|------------|-------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| | (třený len) | | (tírenská koudel) | | (vochlovaný len) | | (vochlovaná koudel) | |
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| Z domácí produkce | 1 340 | 410 | 1 195 | 560 | 130 | - | 257 | 290 |
| Z dovozu | 500 | 300 | 0 | 0 | 270 | 400 | 157 | 950 |
| Celkem | 1 840 | 710 | 1 195 | 560 | 400 | 440 | 414 | 1 240 |

Pramen: Statistika Lnářského svazu ČR podle sdělení přádelen lnu v ČR

Výroba lněných přízí ve lnářských přádelnách v ČR (t)

| Ukazatel | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Příze lenky | 2 484 | 1 461 | 1 922 | 1 890 | 1 830 | 2 405 | 1 760 | 1 835 | 1 652 | 1 786 | 1 326 | 1 320 | 553 |
| Příze koudelky | 3 479 | 2 157 | 2 159 | 1 960 | 2 683 | 2 754 | 2 520 | 2 299 | 2 242 | 2 234 | 2 354 | 1 880 | 1 225 |
| Celkem | 5 963 | 3 618 | 4 081 | 3 850 | 4 513 | 5 159 | 4 290 | 4 030 | 3 894 | 4 020 | 3 680 | 3 200 | 1 778 |

Pramen: Lnářský svaz ČR, ATOK, Resortní statistické zjišťování MPO

Bilance produkce a užití dlouhého vlákna v ČR (t)

| Ukazatel | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Počáteční zásoba | | 1 261 | 21 | 801 | 491 | 154 | 423 | 504 |
| Změna provozní zásoby | +12 | | | | | | | |
| Výroba dlouhého vlákna | 2 235 | 1 591 | 1 598 | 1 750 | 1 889 | 2 300 | 2 081 | 550 |
| Dovoz dlouhého vlákna | 2 221 | 2 198 | 2 102 | 1 733 | 2 093 | 977 | 378 | 370 |
| Dovoz vochl. vlákna* | 1 237 | 1 006 | 1 374 | 821 | 430 | 719 | 847 | 640 |
| Celková nabídka | 5 705 | 6 056 | 5 095 | 5 105 | 4 903 | 4 150 | 3 729 | 1 994 |
| Tuzemské spotřeba | 4 444 | 5 969 | 4 273 | 4 540 | 4 749 | 3 428 | 2 504 | 1 350 |
| Vývoz dlouhého vlákna | 0 | 66 | 21 | 74 | 0 | 299 | 721 | 584 |
| Konečné zásoby | 1 261 | 21 | 801 | 491 | 154 | 423 | 504 | 39 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu, Lnářský svaz ČR

Poznámka: * dovoz vochlovaného vlákna přepočteného na třené vlákno

Aktuální údaje nejsou k dispozici, budou doplněny s časovým zpožděním.

V přádelnách se užívá třený len po procesu vochlování. Pro získání hmotnostní jednotky vochlovaného vlákna je zapotřebí 1,66 násobek třeného vlákna.

CENOVÝ VÝVOJ

Ceny dlouhého vlákna reagují na vývoj nabídky a poptávky v ČR, na aktuální situaci na burze v Kortrijku, Belgie a na otevření trhu východoasijským zemím.

Nízká úroveň cen lněných vláken měla vliv na snížení průměrné ceny roseného stonku, a to z 4 545 Kč/t v roce 2004 na 2 790 Kč/t v roce 2005, na 2 633 Kč/t v roce 2006 a na pouhých 1 850 Kč/t v roce 2007.

Lepší kvalita lněných vláken ze sklizně roku 2008 se odrazila v ceně rosených stonků, která se zvýšila na 2 496 Kč/t.

Průměrné ceny dlouhého vlákna v ČR (Kč/kg)

| Třené vlákno | Standard | Tex | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nízká jakost | 7 – 8 | 140 – 125 | 40 | 46 | 39 | 32 | 25 | 22 | 22 | 25 |
| Střední jakost | 9 – 10 | 110 – 100 | 57 | 55 | 54 | 42 | 33 | 29 | 30 | 31 |
| Lepší jakost | 11 | 92 | 68 | 62 | 65 | 50 | 45 | 42 | - | 31 |
| Nejlepší jakost | 12 | 84 a lepší | 70 | 72 | 73 | - | - | - | - | - |

Pramen: Lnářský svaz ČR

Situace v prodeji dlouhého vlákna se u nás nezlepšuje. Naopak vzhledem k dalšímu snižování kapacit přádelen nejen u nás, ale i v Evropě, se odbytové možnosti dlouhého vlákna dále zhoršují. Tkalcovny nakupují levné lněné příze z Číny a Egypta. V letech 2006 - 2008 probíhá restrukturalizace a restrikce lnářských textilních podniků. Odbyt dlouhého vlákna mimo ČR se obtížně realizuje a pokud ano, tak za nerentabilní ceny.

Průměrné ceny krátkého vlákna v ČR (Kč/kg)

| Krátké vlákno | Standard | Tex | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------|--------|---------|---------|
| Nízká jakost | 2 | 500 | 12,5 | 10,0 | do 10 | - | 8 - 10 | 8 - 9 | 8 |
| Střední jakost | 3 | 330 | 14,0 | 11,5 | 9 - 11,50 | do 10 | 10 | 10 - 13 | 10 - 11 |
| Lepší jakost | 4 | 250 | 16,0 | 14,0 | 12 - 14 | 10 - 12 | 11 | 10 - 13 | 11,20 |
| Nejlepší jakost | 6 - 8 | 165 - 125 | 17 - 20 | 15 - 20 | 13 - 16 | 12 - 17 | - | - | - |

Pramen: Lnářský svaz ČR

Odbyt tuzemských krátkých vláken pro papírny a přádelny je nestabilní a je ovlivněný nabídkami ze zahraničí.

ZAHRANIČNÍ OBCHOD

Dovoz lnu a lněných surovin do ČR v roce 2008 meziročně vzrostl o 7 % na celkový objem 4 238 t. K největším dodavatelům náležela tradičně Belgie (1 492 t) a Francie (1 339 t), dále rovněž USA (719 t), Nizozemsko (350 t), Litva (273 t) a Slovensko (44 t).

Dovoz lnu a lněných surovin bez rozlišení celního režimu (t)

| KN kód | Název zboží | Dovoz | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
| 5301 10 00 | Len surový nebo máčený | 270,8 | 305,1 | 25,5 | 60,6 | 41,2 | 120,5 | 94,3 | 38,8 |
| 5301 21 00 | Len lánaný nebo třený | 2 101,8 | 1 732,4 | 2 093,4 | 977,6 | 378,5 | 370,5 | 72,5 | 0 |
| 5301 29 00 | Len vochlovaný | 847,8 | 494,9 | 1 227,5 | 736,1 | 510,3 | 589,5 | 200,4 | 5,1 |
| 5301 30 10 | Lněná koudel | 4 198,5 | 6 665,2 | 7 172,0 | 4 939,0 | 3 286,9 | 2 540,5 | 3 870,9 | položka zrušena |
| 5301 30 90 | Lněný odpad | 13,2 | 25,0 | 5,2 | 5,0 | 0 | 0 | 0 | položka zrušena |
| 5301 30 00 | Lněná koudel a lněný odpad | - | - | - | - | - | - | - | 991,5 |
| 5301 | Celkem | 7 432,2 | 9 222,5 | 10 523,6 | 6 718,3 | 4 216,9 | 3 621,0 | 4 238,1 | 1 034,4 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje o dovozu od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Vývoz lnu a lněných surovin z ČR meziročně klesl téměř o 54 % na 1 177 t, přičemž největší objemy směřovaly do Polska (642 t), Belgie (478 t), dále do Francie a na Slovensko.

Vývoz lnu a lněných surovin bez rozlišení celního režimu (t)

| KN kód | Název zboží | Vývoz | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
| 5301 10 00 | Len surový nebo máčený | 2,0 | 4,9 | 125,4 | 60,6 | 101,0 | 972,7 | 585,1 | 0 |
| 5301 21 00 | Len lánaný nebo třený | 20,8 | 73,6 | 0,0 | 298,4 | 720,9 | 583,6 | 62,6 | 27,5 |
| 5301 29 00 | Len vochlovaný | 129,3 | 9,2 | 8,1 | 1,3 | 4,8 | 28,1 | 8,8 | 0,6 |
| 5301 30 10 | Lněná koudel | 328,5 | 211,6 | 1 334,1 | 25,6 | 235,1 | 368,3 | 3,3 | položka zrušena |
| 5301 30 90 | Lněný odpad | 961,2 | 901,8 | 2 350,8 | 1 017,6 | 928,1 | 581,0 | 517,1 | položka zrušena |
| 5301 30 00 | Lněná koudel a lněný odpad | - | - | - | - | - | - | - | 90,1 |
| 5301 | Celkem | 1 442,1 | 1 201,2 | 3 818,4 | 1 403,4 | 1 989,9 | 2 533,7 | 1 176,9 | 118,2 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje o vývozu od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Dovoz vybraných výrobků ze lnu (tis. Kč)

| KN kód | Název zboží | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 5306 | Příze lněná | 123 285 | 177 190 | 154 165 | 117 462 | 148 778 | 103 838 | 17 590 |
| 5309 | Tkaniny lněné | 202 558 | 224 521 | 206 977 | 199 315 | 116 428 | 64 589 | 12 446 |
| 5801 90 10 | Tkaniny vlasové, žinylkové ze lnu | 769 | 1 459 | 657 | 886 | 365 | 161 | 5 426 |
| 5905 00 30 | Tapety ze lnu ostatní ne z nití rovnoběžně uložených | 0 | 376 | 0 | 37 | 69 | 12 | 0 |
| 6106 90 50 | Halenky, košile dámské, dívčí ze lnu, ramie pletené, háčkové | 478 | 234 | 463 | 987 | 3 217 | 5 092 | 1 345 |
| 6110 90 10 | Pulovry, svetry, vesty apod. ze lnu, ramie pletené, háčkové | 6 920 | 7 874 | 8 406 | 17 009 | 18 946 | 17 008 | 4 755 |
| 6205 90 10 | Košile pánské, chlapecké ze lnu, ramie | 6 682 | 13 562 | 18 048 | 20 316 | 40 822 | 37 765 | 26 412 |
| 6206 90 10 | Halenky košile dámské, dívčí ze lnu, ramie | 12 619 | 34 368 | 35 654 | 32 292 | 36 857 | 33 655 | 12 043 |
| 6302 29 10 | Prádlo ložní potisknuté ze lnu, ramie | 23 | 0 | 4 | 55 | 634 | 51 | 2 |
| 6302 31 10 | Prádlo ložní nepotisknuté ze směsi bavlna – len | 1 369 | 3 955 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 39 10 6302 3920 ¹⁾ | Prádlo ložní nepotisknuté ze lnu | 25 | 30 | 14 | 6 | 2 | 362 | 0 |
| 6302 51 10 | Prádlo stolní ze směsi bavlna – len | 3 825 | 9 004 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 52 00 6302 59 10 ²⁾ | Prádlo stolní ze lnu, ostatní | 392 | 223 | 3 755 | 2 404 | 2 065 | 1 785 | 161 |
| 6302 91 10 | Prádlo toaletní, kuchyňské ze směsi bavlna – len | 2 804 | 1 944 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 92 00 6302 99 10 ²⁾ | Prádlo toaletní, kuchyňské ze lnu | 134 | 501 | 803 | 1 601 | 1 606 | 1 063 | 123 |
| 6304 19 30 | Přehozy lůžkové ze lnu nebo ramie, ne pletené, háčkové | 0 | 15 | 4 | 2 | 6 | 1 000 | 0 |
| | Celkem | 361 883 | 475 256 | 488 950 | 392 372 | 369 801 | 266 381 | 80 303 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009, ¹⁾ KN kód od r. 2005; ²⁾ KN kód od r. 2007
 údaje o dovozu od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Vývoz vybraných výrobků ze lnu (tis. Kč)

| KN kód | Název zboží | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|--|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 5306 | Příze lněná | 305 603 | 309 995 | 154 165 | 169 234 | 111 019 | 83 031 | 19 015 |
| 5309 | Tkaniny lněné | 834 821 | 916 929 | 765 423 | 631 190 | 431 048 | 229 798 | 36 035 |
| 5801 90 10 | Tkaniny vlasové, žinylkové ze lnu | 663 | 1 526 | 654 | 885 | 95 | 133 | 154 |
| 5905 00 30 | Tapety ze lnu ostatní ne z nití rovnoběžně uložených | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6106 90 50 | Halenky, košile dámské, dívčí ze lnu, ramie pletené, háčkované | 43 | 1 515 | 72 | 36 | 1 291 | 1 262 | 431 |
| 6110 90 10 | Pulovry, svetry, vesty apod. ze lnu, ramie pletené, háčkované | 488 | 4 767 | 1 052 | 5 070 | 10 019 | 5 341 | 2 791 |
| 6205 90 10 | Košile pánské, chlapecké ze lnu, ramie | 24 593 | 29 481 | 16 690 | 18 315 | 48 313 | 32 916 | 22 830 |
| 6206 90 10 | Halenky košile dámské, dívčí ze lnu, ramie | 60 257 | 97 385 | 61 300 | 36 292 | 64 833 | 26 064 | 19 950 |
| 6302 29 10 | Prádlo ložní potisknuté ze lnu, ramie | 62 | 807 | 436 | 312 | 198 | 821 | 1 |
| 6302 31 10 | Prádlo ložní nepotisknuté ze směsi bavlna – len | 2 317 | 5 221 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 39 10 6302 3920 ¹⁾ | Prádlo ložní nepotisknuté ze lnu | 3 043 | 6 399 | 2 375 | 2 639 | 2 112 | 130 | 0 |
| 6302 51 10 | Prádlo stolní ze směsi bavlna – len | 28 581 | 13 751 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 52 00 6302 59 10 ²⁾ | Prádlo stolní ze lnu, ostatní | 26 932 | 18 647 | 19 433 | 19 826 | 11 538 | 9 519 | 589 |
| 6302 91 10 | Prádlo toaletní, kuchyňské ze směsi bavlna – len | 36 938 | 52 353 | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena | položka zrušena |
| 6302 92 00 6302 99 10 ²⁾ | Prádlo toaletní, kuchyňské ze lnu | 58 425 | 33 443 | 55 898 | 51 309 | 32 247 | 10 841 | 184 |
| 6304 19 30 | Přehozy lůžkové ze lnu nebo ramie, ne pletené, háčkované | 2 | 18 | 2 | 0 | 0 | 71 | 0 |
| | Celkem | 1 382 768 | 1 492 237 | 1 077 500 | 935 108 | 712 714 | 399 927 | 101 980 |
| | SALDO | +1 020 885 | +1 016 981 | +588 550 | +542 736 | +342 913 | -133 546 | +21 677 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009, ¹⁾ KN kód od r. 2005; ²⁾ KN kód od r. 2007
údaje o vývozu od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

PĚSTOVÁNÍ LNU OLEJNÉHO

Pěstování lnu olejného ve světě a v zemích EU

Podle statistiky FAO světová produkce lněného semene zaznamenala v posledních letech mírně klesající tendenci při zvyšující se ploše, ale v roce 2007 došlo jak k většímu snížení sklizňové plochy, tak i k rapidnímu snížení produkce. Mezi země s největší osevní plochou patřily Čína, Kanada, Indie, USA. Z evropských zemí to pak byly Bělorusko, Francie, Rusko a Ukrajina. Klesající produkce olejného lnu EU se v roce 2007 na celkové světové produkci podílela pouze 5,9 % a veškeré státy Evropy 11,5 %.

Česká republika se v roce 2005 podílela 0,35 % na světové produkci a 5,32 % na produkci EU. V roce 2007 byla produkce v ČR snížena již na 0,07 % oproti světové produkci a oproti produkci EU na 1,3 %. Hektarový výnos semene zemí pěstujících olejný len kolísal v jednotlivých letech od 0,1 do 1,9 t.ha⁻¹, přičemž průměrný světový výnos byl v rozmezí 0,8 – 0,9 t.ha⁻¹. Bez zajímavosti nejsou i cenové údaje některých světových producentů semene olejného lnu. Údaje za rok 2008 nejsou v uvedeném pramenu k dispozici.

Přehled o rozsahu ploch pěstování olejného lnu ve světě (ha)

| Ukazatel | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Afganistan | 39 000 | 39 000 | 39 000 | 39 000 | 39 000 |
| Argentina | 13 800 | 29 000 | 37 000 | 46 690 | 29 000 |
| Bangladéš | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 |
| Bělorusko | 72 000 | 77 081 | 72 132 | 63 672 | 70 000 |
| Belgie | 20 232 | 20 529 | 19 288 | 20 000 | 14 338 |
| Kanada | 728 400 | 518 000 | 732 600 | 785 200 | 524 000 |
| Čína | 449 000 | 500 000 | 490 000 | 485 000 | 480 000 |
| Egypt | 13 010 | 17 138 | 15 000 | 16 000 | 15 500 |
| Etiopie | 142 899 | 256 472 | 215 107 | 185 253 | 100 000 |
| Francie | 76 508 | 80 526 | 78 644 | 74 641 | 72 000 |
| Německo | 16 000 | 13 000 | 14 000 | 13 900 | 6 300 |
| Indie | 450 100 | 476 500 | 448 700 | 436 800 | 426 000 |
| Nepál | 16 500 | 13 000 | 13 000 | 13 500 | 13 500 |
| Nizozemsko | 4 600 | 4 500 | 4 700 | 4 400 | 4 500 |
| Rusko | 62 800 | 74 500 | 61 410 | 59 470 | 66 000 |
| Ukrajina | 28 000 | 14 000 | 25 000 | 51 400 | 38 000 |
| Velká Británie | 34 000 | 31 000 | 48 000 | 36 000 | 12 000 |
| USA | 235 930 | 206 800 | 386 480 | 310 400 | 141 235 |
| EU | 198 905 | 184 593 | 208 211 | 190 621 | 135 094 |
| Svět | 2 553 872 | 2 517 214 | 2 856 543 | 2 797 087 | 2 182 034 |
| Afrika | 159 249 | 277 265 | 233 437 | 204 583 | 118 830 |
| Amerika | 988 556 | 769 859 | 1 173 038 | 1 159 795 | 711 860 |
| Asie | 1 036 162 | 1 110 716 | 1 072 115 | 1 056 296 | 1 041 000 |
| Evropa | 361 705 | 350 174 | 366 753 | 365 163 | 309 094 |

Pramen: FAOSTAT

Přehled o produkci olejného lnu ve světě (mil. t)

| Ukazatel | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Afganistan | 13 500 | 13 500 | 13 500 | 13 500 | 13 500 |
| Argentina | 11 250 | 29 000 | 36 000 | 53 780 | 34 000 |
| Bangladéš | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| Bělorusko | 17 409 | 22 576 | 19 460 | 11 099 | 12 200 |
| Belgie | 13 460 | 12 341 | 10 270 | 10 578 | 9 893 |
| Kanada | 754 400 | 516 900 | 990 600 | 988 800 | 633 500 |
| Čína | 450 000 | 460 000 | 475 000 | 480 000 | 480 000 |
| Egypt | 22 439 | 30 486 | 28 000 | 27 000 | 26 300 |
| Etiopie | 77 363 | 151 864 | 125 907 | 127 998 | 67 000 |
| Francie | 53 503 | 54 561 | 59 236 | 43 155 | 41 000 |
| Německo | 15 000 | 23 160 | 25 370 | 14 000 | 6 400 |
| Indie | 176 700 | 196 500 | 169 700 | 172 500 | 167 000 |
| Nepál | 8 000 | 6 100 | 6 100 | 6 400 | 6 400 |
| Nizozemsko | 5 347 | 5 300 | 3 641 | 3 400 | 3 500 |
| Rusko | 55 300 | 57 800 | 55 500 | 36 110 | 47 490 |
| Ukrajina | 10 900 | 16 200 | 28 200 | 61 500 | 45 000 |
| Velká Británie | 59 000 | 52 000 | 89 000 | 49 000 | 23 000 |
| USA | 264 830 | 263 360 | 500 280 | 279 900 | 149 963 |
| EU | 177 297 | 186 532 | 237 650 | 164 446 | 111 616 |
| Svět | 2 120 847 | 2 039 408 | 2 775 979 | 2 511 846 | 1 875 018 |
| Afrika | 105 352 | 187 942 | 159 418 | 160 509 | 98 815 |
| Amerika | 1 041 715 | 826 329 | 1 543 755 | 1 339 717 | 834 764 |
| Asie | 704 074 | 732 229 | 720 196 | 728 565 | 723 233 |
| Evropa | 260 906 | 283 108 | 340 810 | 273 155 | 216 306 |

Pramen: FAOSTAT

Průměrný hektarový výnos semene olejného lnu u světových producentů (t/ha)

| Ukazatel | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Argentina | 0,82 | 1,00 | 0,97 | 1,15 | 1,17 |
| Bangladéš | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| Bělorusko | 0,24 | 0,29 | 0,27 | 0,17 | 0,17 |
| Belgie | 0,66 | 0,60 | 0,53 | 0,53 | 0,69 |
| Kanada | 1,04 | 0,99 | 1,35 | 1,26 | 1,21 |
| Čína | 1,00 | 0,92 | 0,97 | 0,99 | 1,00 |
| Egypt | 1,72 | 1,78 | 1,87 | 1,69 | 1,69 |
| Etiopie | 0,54 | 0,59 | 0,58 | 0,69 | 0,67 |
| Francie | 0,70 | 0,68 | 0,75 | 0,58 | 0,57 |
| Německo | 0,94 | 1,78 | 1,81 | 1,00 | 1,01 |
| Indie | 0,39 | 0,41 | 0,38 | 0,39 | 0,39 |
| Nepál | 0,48 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| Nizozemsko | 1,16 | 1,18 | 0,77 | 0,77 | 0,78 |
| Rusko | 0,88 | 0,77 | 0,90 | 0,61 | 0,72 |
| Ukrajina | 0,39 | 1,16 | 1,12 | 1,19 | 1,18 |
| Velká Británie | 1,73 | 1,68 | 1,85 | 1,36 | 1,92 |
| USA | 1,12 | 1,27 | 1,29 | 0,90 | 1,06 |
| EU | 0,89 | 1,01 | 1,14 | 0,86 | 0,83 |
| Svět | 0,83 | 0,81 | 0,97 | 0,89 | 0,86 |

Pramen: FAOSTAT

Ceny producentů olejného lnu ve světě (USD/t)

| Ukazatel | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------|--------|--------|--------|
| Argentina | 288.35 | 382.97 | 411.85 |
| Austrálie | 287.49 | 142.76 | 147.88 |
| Rakousko | 230.38 | 213.90 | 270.34 |
| Bangladéš | 247.02 | 233.28 | 287.35 |
| Bělorusko | 241.62 | 251.13 | 262.30 |
| Belgie | 253.01 | 253.51 | 255.52 |
| Kanada | 296.44 | 301.41 | 206.34 |
| Čína | 241.19 | 248.89 | 266.70 |
| ČR | 440.44 | 502.02 | 455.04 |
| Egypt | 349.39 | 390.84 | 422.07 |
| Etiopie | 367.67 | 294.69 | 303.50 |
| Francie | 251.02 | 243.55 | 279.26 |
| Německo | 260.35 | 234.58 | 286.79 |
| Maďarsko | 457.53 | 489.42 | 548.40 |
| Indie | 354.66 | 368.18 | 360.18 |
| Itálie | 487.38 | 488.09 | 500.50 |
| Nepál | 169.99 | 183.91 | 192.55 |
| Nizozemsko | 211.49 | 209.41 | 214.72 |
| Polsko | 375.40 | 420.81 | 478.69 |
| Rumunsko | 553.91 | 495.08 | 634.34 |
| Rusko | 168.39 | 161.42 | 146.79 |
| Slovensko | 313.28 | 328.01 | 338.03 |
| Ukrajina | 204.69 | 229.77 | 238.67 |
| Velká Británie | 329.72 | 347.70 | 294.82 |
| USA | 318.00 | 234.00 | 230.00 |

Pramen: FAOSTAT

Pěstování lnu olejného v ČR

Plochy olejného lnu meziročně značně kolísají (od 2 154 ha v roce 2004 do 7 869 ha v roce 2006) v návaznosti na výši ceny za semeno a výši farmářských cen ostatních tržních plodin.

Zhodnocení sezóny roku 2008

Po zvýšení rozsahu osetých ploch v roce 2006 (7 869 ha) došlo v roce 2007 k poklesu realizační ceny za semeno a následkem toho k výraznému snížení ploch na 1 171 ha v roce 2008. Snížení plochy bylo však částečně kompenzováno vyšším hektarovým výnosem semene, takže celková produkce semene nebyla o mnoho nižší než v roce 2007.

V roce 2008 byly plochy osety především odrůdami Lola, Flanders, Amon, Biltstar a Jantar. V menší míře byly zasety odrůdy Baladin, Oural, Bajkal a Recital.

Předpoklad pro sezónu roku 2009

Příznivý nástup jara umožnil setí lnu v některých oblastech již koncem března. Většina porostů byla ale založena na počátku měsíce dubna. Plochy v roce 2009 byly osety odrůdami Amon, Lola, Flanders, Biltstar, Recital, Bajkal, Baladin, Jantar a Astral. Období vzházení a fáze stroměčku bylo ovlivňováno velmi teplým a suchým počasím, které bylo na některých lokalitách vystřídáno chladnějšími průměrnými denními teplotami s velkým přísunem dešťových srážek v poslední dekádě května a počátkem měsíce června. Předpokládá se, že některé lokality Moravy vlivem přetrvávajícího sucha a nedostatku srážek nebo naopak s výskytem prudkých srážek s kroupami budou poškozeny s následným snížením výnosu semene.

Vzhledem ke zvýšení cen v roce 2008 za semeno olejného lnu se v roce 2009 předpokládá opětovný mírný nárůst osevních ploch na 1 500 ha. Skutečnost je vyšší, podle předběžných údajů je letos zaseto asi 2 500 hektarů. Pěstitelská plocha by zřejmě byla ještě vyšší, pokud by byl dostatek osiva.

Vývoj sklizňových ploch, hektarových výnosů a celkové produkce lnu olejného v ČR

| Rok | Sklizňová plocha (ha) | Hektarový výnos (t/ha) | Celková produkce (t) |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| 1990 | 606 | 1,77 | 1 073 |
| 1991 | 4 600 | 1,47 | 6 762 |
| 1992 | 1 080 | 1,50 | 1 620 |
| 1993 | 780 | 1,58 | 1 232 |
| 1994 | 1 072 | 1,27 | 1 361 |
| 1995 | 752 | 1,30 | 978 |
| 1996 | 407 | 1,36 | 553 |
| 1997 | 312 | 1,21 | 377 |
| 1998 | 646 | 1,40 | 904 |
| 1999 | 2 251 | 1,57 | 3 535 |
| 2000 | 1 700 | 1,35 | 2 295 |
| 2001 | 3 045 | 0,85 | 2 603 |
| 2002 | 2 548 | 1,31 | 3 337 |
| 2003* | 5 345 | 0,91 | 4 848 |
| 2004* | 2 154 | 1,45 | 3 119 |
| 2005* | 7 335 | 1,21 | 8 851 |
| 2006* | 7 869 | 1,02 | 7 990 |
| 2007* | 2 642 | 0,66 | 1 742 |
| 2008* | 1 171 | 1,20 | 1 405 |

Pramen: Agritec Šumperk, * ČSÚ

Vývoj sklizňových ploch olejného lnu v ČR podle krajů

| Ukazatel | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| Hl. m. Praha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Středočeský | 538 | 249 | 1 348 | 1 347 | 331 | 211 |
| Jihočeský | 354 | 4 | 39 | 71 | 123 | 3 |
| Plzeňský | 266 | 36 | 163 | 233 | 34 | 14 |
| Karlovarský | 92 | 281 | 375 | 183 | 144 | 106 |
| Ústecký | 198 | 170 | 1 316 | 1 589 | 349 | 191 |
| Liberecký | 20 | 89 | 89 | 134 | 49 | 0 |
| Královéhradecký | 94 | 101 | 270 | 349 | 5 | 4 |
| Pardubický | 248 | 114 | 717 | 514 | 211 | 113 |
| Vysočina | 602 | 232 | 670 | 589 | 186 | 80 |
| Jihomoravský | 1 216 | 288 | 582 | 815 | 354 | 151 |
| Olomoucký | 775 | 281 | 729 | 610 | 378 | 123 |
| Zlínský | 899 | 277 | 914 | 1 251 | 352 | 167 |
| Moravskoslezský | 43 | 31 | 123 | 184 | 126 | 8 |

Pramen: ČSÚ

Při hodnocení osevů podle jednotlivých krajů je patrné, že největší pěstební plochy olejného lnu se v letech 2003 – 2008 nacházely v kraji Středočeském, Ústeckém, Zlínském, Jihomoravském a Olomouckém. Tyto oblasti jsou vhodné pro pěstování olejného lnu a plně odpovídají jeho pěstební podmínkám. V letech s větším rozsahem osetých ploch se pěstování této plodiny rozšiřuje i do vyšších oblastí kolem 500 m n. m., například do lokalit kraje Vysočina. Jak ukazují výsledky pěstování, je možné

i tam dosáhnout velmi dobrých a kvalitních výnosů za předpokladu příznivého průběhu počasí. Plnohodnotná sklizeň nemusí být pravidlem, jak dokazují výnosy roku 2007. Dalšími problematickými oblastmi jsou lokality kraje Karlovarského, Libereckého a Plzeňského, kde se nedaří dosáhnout vyšších výnosů semene.

Průměrné ceny zemědělských výrobců lněného semene (Kč/t)

| 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 8 717 | 8 524 | 7 182 | 9 823 | 12 226 | 12 997 | 10 515 | 9 972 | 13 789 |

Pramen: ČSÚ

Průměrné ceny zemědělských výrobců lněného semene podle směrů užití (Kč/t)

| Využití | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Technické a krmivářské | 7 500 | 7 000 | 8 000 | 5 000 | 7 800 | 9 600 | 5 000 | 9 000 | 10 000 |
| Potravinářské | 12 500 | 12 000 | 15 000 | 14 300 | 14 000 | 16 000 | 12 000 | 13 000 | 17 500 |

Pramen: Agritec Šumperk

Zahraniční obchod

Dovoz lněného semene v roce 2008 vzrostl oproti roku 2007 o 335 % a dosáhl objemu 2 914 t. Mezi největší dodavatele lněného semene na technické zpracování se zařadilo Německo (1 155 t), Kanada (563 t), Ukrajina (363 t), Slovensko (324 t), dále pak Polsko (162 t) a Belgie (144 t).

Vývoz lněného semene v roce 2008 výrazně meziročně klesl (o 66 %) na 1 492 t. Největší dodávky směřovaly do Polska (799 t) a Rakouska (260 t), na Slovensko (125 t), do Maďarska (94 t) a Běloruska (41 t).

Zahraniční obchod s lněným semenem bez rozlišení celního režimu (t) (KN 1204 00 10, 1204 00 90)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Dovoz | 375,6 | 526,8 | 315,7 | 929,4 | 258,4 | 868,8 | 2 913,6 | 289,4 |
| Vývoz | 2 187,3 | 4 136,4 | 3 302,3 | 4 197,7 | 2 932,0 | 4 402,7 | 1 491,6 | 703,3 |
| Saldo | +1 811,7 | +3 609,6 | +2 986,6 | +3 268,3 | +2 673,6 | +3 533,9 | -1 422,0 | +413,9 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Zahraniční obchod s lněným olejem bez rozlišení celního režimu (t) (KN 1515 11 00, 1515 19 10, 1515 19 90)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
|--------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Dovoz | 1 515,7 | 1 767,9 | 2 390,0 | 1 783,5 | 961,0 | 939,4 | 883,3 | 124,9 |
| Vývoz | 224,8 | 29,3 | 176,2 | 87,4 | 11,8 | 8,3 | 9,6 | 0,9 |
| Saldo | -1 290,9 | -1 738,7 | -2 213,8 | -1 696,1 | -949,2 | -931,1 | -873,7 | -124,0 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Dostatečné pěstitelské možnosti a existence domácích zpracovatelských kapacit evokují otázku, zda jsou dovozy lněného semene a oleje nutné.

PĚSTOVÁNÍ KONOPÍ SETÉHO

V roce 2008 klesla pěstitelská plocha konopí setého v zemích EU 27 na 10 544 ha. Hlavními producenty jsou zejména Francie, Velké Británie, Německo, Polsko a Česká republika. K navýšení osevních ploch došlo v roce 2008 pouze ve Velké Británii a Německu. Naproti tomu se přestalo konopí pěstovat ve Španělsku, Maďarsku i Rumunsku, jeho pěstování se omezilo také v ČR, Polsku, Francii a Itálii, Lotyšsku a Finsku.

V roce 2009 se zvýšila pěstitelská plocha konopí setého ve Francii. Dalšími evropskými zeměmi, pěstujícími konopí pro vlákno, jsou především Rusko a Ukrajina. V ostatních zemích se pěstuje konopí v nepatrném rozsahu a zcela okrajově. I když osevní plochy poklesly, předpokládá se zvýšení objemu produkce vlákna v této komoditě.

Podle studie NOVA – Institutu v Německu, který se zabýval obchodními a cenovými poměry v sektoru přírodních vláken, se náklady na výrobu konopného stonku pohybují v rozmezí 724 – 836 EUR/ha při výnosech stonku 6 – 8 t/ha. Je zde také uváděna maximální cena konopného vlákna ve výši 450 EUR/t.

Předpokládá se, že výhledově vzrostou zemědělské výrobní náklady až o 40 %, a ceny konopného pazdeří porostou jen velmi málo, neboť musí být v relaci s cenami konkurenčních výrobků. Větší růst cen lze očekávat u konopného vlákna v rozmezí 20 – 25 % v sortimentu odpovídajícím kvalitativně materiálům pro výrobu rouna.

Pěstování konopí setého v zemích EU

(pěstitelské plochy, na které byly uzavřeny smlouvy se zpracovateli)

| Země | Osevní plocha v ha | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2005/06 | 2006/07 | 2007/08 | 2008/09 |
| Belgie | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Česká republika | 158 | 1 086 | 1 530 | 518 |
| Dánsko | 39 | 1 | 44 | 0 |
| Německo | 1 985 | 1 233 | 824 | 896 |
| Estonsko | - | 0 | 0 | 0 |
| Španělsko | 853 | 3 | 0 | 0 |
| Francie | 9 315 | 7 303 | 8 800 | 6 187 |
| Itálie | 157 | 236 | 404 | 263 |
| Litva | - | 0 | 0 | 5 |
| Lotyšsko | - | 0 | 0 | 0 |
| Maďarsko | 277 | 198 | 0 | 0 |
| Nizozemsko | 49 | 16 | 118 | 274 |
| Rakousko | 342 | 546 | 500 | 52 |
| Polsko | 129 | 762 | 1 081 | 987 |
| Portugalsko | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slovensko | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Finsko | 0 | 75 | 5 | 0 |
| Slovinsko | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Velká Británie | 1 274 | 1 671 | 0 | 1 362 |
| Švédsko | 0 | 0 | 820 | 0 |
| Rumunsko | - | - | 73 | 0 |
| Celkem | 14 577 | 13 130 | 14 199 | 10 545 |

Pramen: Informace Komise EU pro len a konopí

Poznámka: - údaje nejsou k dispozici

Konkrétní statistiky evropského trhu s konopným vláknem z hlediska objemu, kvality a ceny nejsou oficiálně sledovány a zveřejňovány. Oficiálně jsou sledovány pouze osevní plochy a sklizená množství konopných stonků. Zpracovaný konopný stonek v první zpracovatelské operaci, tj. konopné vlákno a pazdeří, je obvykle evidován jako polotovár a údaje o výdajnosti, kvalitě, užití, cenách a zákaznících jsou chráněny a pokládány za podniková tajemství.

V zemích EU je pěstování konopí setého podporováno a konopné materiály jsou mezi spotřebiteli propagovány. Je zde také tendence nahrazovat ve větší míře umělá vlákna, jejichž likvidace je z hlediska životního prostředí stále více problematická.

Perspektivy užití konopných vláken jsou velmi slibné a v posledních letech se této problematice věnují různé výzkumné instituce. Řeší se optimalizace výroby, vyhodnocují se užitné vlastnosti, probíhá praktické ověřování speciálních izolačních panelů pro užití ve stavebnictví, automobilovém průmyslu a při výrobě výrobků z plastických hmot.

Trvalým problémem je dostupnost a serióznost informací o rozsahu osevních ploch a produkci technického konopí z ostatních zemí světa.

Nejvíce pěstované odrůdy konopí

| Země původu | Odrůda konopí |
|-------------|--|
| Polsko | Bialobrzeskie, Dolnoslaskie, Beniko, LKCSD |
| Rusko | Jermakovskaja |
| Ukrajina | Juso, Juso I 6, Juso 3 I, Dněprovskaja, USO 3 I |
| Francie | Fedora, Futura 77, Fedrina 74, Tardif, Santhica 27 |
| Maďarsko | Kompolti, Unico B2F |
| Nepál | Kush |
| Německo | Rasami |
| JAR | Durban |

Pramen: Vlas Berichten

Konopné vlákno ze stonků, vypěstovaných v zemích EU, slouží téměř výhradně k technickým účelům (na výrobu speciální buničiny, při výrobě rouna a filců atd.). Pro oděvní průmysl a výrobu textilu do interiérů se využívá konopné vlákno, příze nebo tkanina dovážené ze zemí východní Evropy a z Číny.

Pěstování konopí setého v ČR

Konopí seté, jako významný zdroj přírodního vlákna a organické hmoty k technickému nebo energetickému využití, se v ČR začalo znovu ověřovat v roce 1998. V letech 1997 a 1998 se jednalo pouze o experimentální plochy s výměrou do 2 ha. Současně byly pro podmínky ČR zkoušeny vhodné odrůdy. Od roku 1999 byly v ČR povoleny pro pěstování dvě odrůdy konopí setého: polská odrůda Beniko a ukrajinská odrůda Juso-II. Odrůda Juso-II byla k 1. 6. 2004 vyřazena ze Seznamu odrůd zapsaných ve Státní odrůdové knize České republiky na žádost udržovatele odrůdy. Při množení osiva této odrůdy se objevily problémy v uniformitě (velký podíl dvoudomých rostlin) a navíc odrůda nebyla zařazena do Společného katalogu odrůd EU. Důvodem pro její nezařazení do Společného katalogu odrůd EU byly zkoušky na obsah THC na Ukrajině, které nebyly shledány jako rovnocenné ke zkouškám v EU. Z těchto důvodů udržovatel odrůdy v ČR požádal o její stažení z registrace.

V roce 2008 byla v ČR registrována odrůda Beniko a Bialobrzeskie z Polska a ve státních zkouškách jsou odrůdy Monoica a Fibrol z Maďarska. K pěstování v ČR jsou povoleny i další odrůdy podle společného katalogu odrůd EU.

Nařízení Komise (ES) č. 381/2007 v Příloze II stanovovalo odrůdy konopí pěstované na vlákno, na které bylo možno vyplácet přímé platby.

Beniko, Carmagnola, CS, Delta-Llosa, Delta 405, Dioica 88, Epsilon 68, Fedora 17, Felina 32, Felina 34- Féline – 34, Ferimon–Férimon, Fibranova, Fibrimon 24, Futura 75, Juso 14, Kompolti, Red Petiole, Santhica 23, Santhica 27, Silesia, Uso-31.

Schválené odrůdy konopí pěstovaného na vlákno od marketingového roku 2007/08:

Bialobrzeskie, Cannakomp, Fasamo, Fibriko TC, Finola, Lipko, Tiborszallási, UNICO-B.

Od marketingového roku 2008/09:

Rasami, Kompolti hybrid TC, Lovrin 110, Silvana.

Nařízením Komise (ES) č. 1124/2008 je od 1. 1. 2009 možno vyplácet podporu na všechny odrůdy konopí, uvedené na seznamu ve „Společném katalogu odrůd druhů zemědělských rostlin“ dne 15. března roku, pro který je poskytnuta podpora, a zveřejněné podle čl. 17 směrnice Rady 2002/53/ES, s výjimkou odrůd **Finola a Tiborszallási**.

V roce 2000 bylo konopím oseto 129 ha, sklizňová plocha činila 58 ha. V roce 2001 bylo oseto konopím pro textilní zpracování 29 ha, pro energetické využití 20 ha, v roce 2002 pro textilní zpracování 91 ha a pro energetické využití 2 ha a v roce 2003 pro zpracování na vlákno 115 ha a pro energetické využití 11 ha. V roce 2004 činila osevní plocha konopí 307 ha, z toho pro tírenské zpracování cca 230 ha se sklízí 1 400 t suchých stonků. Pro produkci osiva bylo určeno 37 ha. V roce 2005 bylo oseto konopím 156 ha, z toho pro energetické využití 21 ha. Pěstování konopí setého se postupně rozšiřovalo, v roce 2006 bylo dle údajů SZIF oseto 1 155 ha a v roce 2007 1 538 ha. Důsledky hospodářské krize se promítly do snížení ceny krátkého vlákna, což ve svém důsledku znamenalo i snížení plochy konopí na 518 ha v roce 2008. V roce 2009 dosáhne podle předběžných údajů osevní plocha cca 300 ha.

Způsob sklizně a vhodná sklizňová technika jsou dosud slabým článkem pěstitelské technologie konopí na vlákno.

V současnosti jsou v ČR tři akreditovaní zpracovatelé konopného stonku:

LENKA Kácov, Josef Benedikt Kladno, Marie Benešová Bžany. Zpracovatelská kapacita konopných stonků je 12 811 t a konopných vláken 2 943 t.

V roce 2009 ukončila v březnu provoz tírna Benešová Bžany, takže v nepravidelném režimu pracují pouze dva první zpracovatelé konopí, tj. Josef Benedikt Kladno a LENKA Kácov.

Zájem o konopné vlákno má v současné době především papírenský a automobilový průmysl a roste použití pro výrobu tepelných izolačních rohoží pro stavebnictví (od května 2009 je ve zkušebním provozu nová kapacita na výrobu izolačních rohoží z konopného vlákna Canabest). Konopí je také významnou plodinou pro energetické využití.

Plochy a produkce konopí setého v ČR

| Rok | Jednotka | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Osevní plocha | ha | 129 | 29 | 91 | 115 | 307 | 156 | 1 155 | 1 538 | 518 |
| Výnos semene při pěstování na semeno | t/ha | 0,8 | 0,8 | 0,85 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| Výnos stonku | t/ha | 9,0 | 9,0 | 9,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 6,0 | 8,0 |
| Výnos vlákna | t/ha | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 1,8 | 1,6 |
| Výnos hmoty pro energetické využití | t/ha | 10,0 | 10,0 | 10,5 | 10,0 | 10,0 | 8,5 | 9,5 | 8,5 | 6,5 |

Pramen: SZIF, Lnářský svaz ČR

Zahraníční obchod

Dovoz konopných surovin do ČR opět meziročně výrazně vzrostl na 2 151 t. Mezi nejvýznamnější dodavatele v roce 2008 patřila Francie (1 501 t), dále Německo (212 t), USA (187 t), Polsko (114 t) a Itálie (109 t).

| Dovoz konopných surovin do ČR (t) | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| KN kód | Název | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
| 5302 10 | Konopí pravé, surové, máččené, nespředené | 695,6 | 830,4 | 1 162,4 | 2 689,0 | 2 604,1 | 1 027,1 | 2 150,9 | 426,8 |
| 5302 90 | Koudel, odpad z konopí pravého | 47,8 | 7,4 | 48,6 | 3,7 | 7,7 | 10,9 | 9,8 | 11,8 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

| Vývoz konopných surovin z ČR (t) | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| KN kód | Název | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009* |
| 5302 10 | Konopí pravé, surové, máččené, nespředené | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 9,0 | 55,0 | 45,1 |
| 5302 90 | Koudel, odpad z konopí pravého | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,3 | 22,5 | 299,5 | 0,7 |

Pramen: Statistika zahraničního obchodu

Poznámka: * údaje za období od 1. 1. – 31. 3. 2009

údaje od 1. 5. 2004 zahrnují i vnitřní obchod v rámci EU

Legislativní opatření vztahující se ke konopí

Pěstování konopí setého je v ČR legislativně ošetřeno zákonem číslo 167/1998 Sb., v platném znění. V tomto zákoně v § 24, bodu a) se zakazuje pěstovat druhy a odrůdy rostliny konopí (rod Cannabis), které mohou obsahovat více než 0,3 % látek ze skupiny tetrahydrokanabinolů. Dále § 29 tohoto zákona ustanovuje ohlašovací povinnost, podle které:

Osoby pěstující mák setý nebo konopí na celkové ploše větší než 100 m² jsou povinny předat hlášení místně příslušnému celnímu orgánu podle místa pěstování, písemně nebo v elektronické podobě, podepsané zaručeným elektronickým podpisem podle zvláštního právního předpisu

a) do konce května:

- výměru pozemků, které byly v příslušném kalendářním roce oseté konopím, včetně názvu použité registrované odrůdy, čísla parcely, názvu a čísla katastrálního území, nebo identifikačního čísla půdního bloku, případně dílu půdního bloku evidence půdy,
- odhad výměry pozemků, na nichž bude pěstováno konopí v příštím kalendářním roce,

b) v průběhu vegetace a sklizně:

- údaje o výměře pozemků a způsobu zneškodnění konopí, včetně názvu použité registrované odrůdy, čísla parcely, názvu a čísla katastrálního území, a to nejpozději do 5 dnů před provedením jejich zneškodnění,

c) do konce prosince příslušného kalendářního roku:

- výměru pozemků, které byly oseté konopím, výměru pozemků, ze kterých bylo sklizeno konopí, včetně názvu použité registrované odrůdy, čísla parcely, názvu a čísla katastrálního území, nebo identifikačního čísla půdního bloku, případně dílu půdního bloku evidence půdy.
- množství sklizeného konopí (stonku) a semene konopí,
- hmotnost, sklizňový rok makoviny nebo konopí prodaného nebo jinak převedeného a identifikační údaje nového nabyvatele.

Dotační politika

Pěstování konopí setého pro vlákno je podobně jako v EU u nás podporováno. V roce 2005 bylo pěstování této komodity podpořeno v rámci jednotné platby na plochu (SAPS) sazbou 2 110,70 Kč/ha, v roce 2006 činila sazba 2 517,80 Kč/ha, v roce 2007 – 2 791,50 Kč/ha a v roce 2008 to bylo 3 072,70 Kč/ha.

V rámci platby na pěstování plodin na orné půdě (TOP-UP) bylo v roce 2005 pěstování konopí podpořeno sazbou 2 314,90 Kč/ha a v roce 2006 – 2 240,40 Kč/ha a v roce 2008 1 341,40 Kč/ha v rámci platby na zemědělskou půdu.

Pěstování konopí pro energetické účely: v roce 2005 bylo podpořeno cca 21 ha v rámci jednotné platby na plochu při sazbě 2 110,70 Kč/ha. Z dotačního **programu I. U – Podpora pěstování bylin pro energetické využití** bylo pěstování této komodity podpořeno sazbou 2 000 Kč/ha, tj. celkem na pěstování konopí pro energetické účely dostal pěstitel 4 111 Kč/ha.

V roce 2006 žádný pěstitel konopí pro energetické účely nepožádal o dotaci z dotačního programu I. U, platba SAPS byla vyplácena ve výši 2 517,80 Kč/ha. V roce 2007 byla sazbou 3 000 Kč/ha v rámci dotačního programu I. U vyplácena podpora na 24 ha konopí a v rámci jednotné platby na plochu ve výši 2 751,50 Kč/ha na 6 ha.

Dotační program I. U byl v roce 2008 zrušen. Prostřednictvím plateb SAPS a TOP-UP na zemědělskou půdu nebyla vyplácena žádná podpora na konopí pro energetické účely.

Aby pěstitel konopí setého mohl obdržet finanční podporu, musí splnit některé podmínky. Především musí mít zemědělskou půdu, na které v uvedeném roce pěstuje konopí, vedenou v Evidenci využití zemědělské půdy podle užívatelských vztahů, což vyplývá ze zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, v platném znění. V žádosti na jednotnou platbu na plochu je nutné uvést, že se jedná o plochu osetou konopím setým. Dále je povinen k žádosti připojit:

- uznávací list o uznání osiva konopí,
- čestné prohlášení, ve kterém se zaváže neprodleně oznámit Fondu začátek kvetení konopí. Tetrahydrokanabinol je totiž nejvíce obsažen v květenství rostlin, naopak ve stonku a v semeni se téměř nevyskytuje. Členské státy mají povinnost zřídit systém umožňující ověřit obsah tetrahydrokanabinolu nejméně na 30 % ploch z celkové výměry pěstovaného konopí na vlákno. Odběr vzorků musí zahrnovat alespoň 30 % pěstitelů a všechny pěstované odrůdy. Z odrůd konopí, které jsou povoleny pro pěstování pro účely produkce vlákna v zemích EU, uvedené ve Společném katalogu odrůd druhů zemědělských rostlin, byly pro podmínky ČR odzkoušeny a registrovány odrůdy Beniko, Bialobrzeskie a Monoica.

Žádosti o podporu pěstování konopí na vlákno se podávají na příslušnou AZV MZe do 15. května příslušného roku.

Konopí je plodina s mnohostranným využitím. Získané vlákno je vhodné pro výrobu papíru, stavebních izolací, lisovaných termoplastických dílců pro automobilový průmysl.

Úprava konopného vlákna k textilnímu užití pro výrobu speciálních tkanin je předmětem výzkumu. Pro své vlastnosti, jako je trvanlivost, prodyšnost a tepelně izolační vlastnosti má konopné vlákno možnost uplatnění nejen v klasické výrobě textilních materiálů (džínsovina, dekorační látky), ale zejména při výrobě speciálních textilií a výrobků, určených pro netextilní průmyslové využití. Významné je využití konopného semene a oleje v potravinářství, farmacii a kosmetice. Vysoce se hodnotí i další kladné vlastnosti, související s výrobou, jako je menší výrobně energetická náročnost, druhotná zpracovatelnost a biodegradabilita použitého materiálu.