

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra rostlinné výroby



Vývoj českého zemědělství v datech

Diplomová práce

Autor práce: Bc. Iveta Horáková

Vedoucí práce: Ing. Perla Kuchtová Ph.D.

© 2015 ČZU v Praze

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou diplomovou práci "Vývoj českého zemědělství v datech" jsem vypracovala samostatně pod vedením vedoucího diplomové práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu literatury na konci práce. Jako autorka uvedené diplomové práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušil autorská práva třetích osob.

V Praze dne 10. 4. 2015

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala Ing. Perle Kuchtové Ph.D. za vedení a odborné rady při vyhotovování diplomové práce a Ing. Haně Vostré Vydrové za odborné rady při zpracovávání statistických dat.

Vývoj českého zemědělství v datech

Souhrn

Vývoj českého zemědělství se dá rozdělit do šesti etap. První etapou je období 1918 až 1938. Byla provedena pozemková reforma. Výměra osevních ploch obilovin byla stabilní. Stoupaly osevní plochy brambor, plochy cukrovky, luskovin, olejnin, lnu a píce. Plochy vykazovaly klesající trend. Nízké poválečné výnosy roku 1918 se zvyšovaly u téměř všech sledovaných plodin. Výjimkou byl len, jehož výnosy klesaly. Stav hospodářských zvířat stoupaly.

Druhou etapou, je období druhé světové války. V době protektorátu bylo nastoleno řízené hospodářství, přidělový systém zásobování. Z tohoto období se téměř žádné statistické záznamy nedochovaly. Dá se konstatovat, že hektarové výnosy pěstovaných plodin značně klesaly. Stav zvířat výrazně stouply.

Třetí etapou jsou roky 1945 až 1968, období pozemkové reformy a kolektivizace. Osevní plochy obilovin, luskovin, cukrovky se držely stále na stejné úrovni. Plochy brambor a olejnin klesaly, plochy píce a lnu stoupaly. Hektarové výnosy všech pěstovaných plodin stoupaly. Stav hospodářských zvířat také stoupaly, kromě stavu krav.

Čtvrtá etapa 1969 až 1989 je obdobím organizované centrálně řízené výroby. Osevní plochy obilovin, cukrovky a píce na orné půdě jsou stabilní, stoupá výměra ploch luskovin a olejnin, plochy ostatních plodin klesají. Hektarové výnosy všech sledovaných plodin stoupají. Stoupá také spotřeba minerálních hnojiv i stav hospodářských zvířat, kromě stavu krav.

Pátá etapa 1990 až 2003 období privatizace, přechodu k tržnímu způsobu hospodářství. Osevní plochy téměř všech pěstovaných plodin klesají kromě olejnin. Hektarové výnosy stoupají pouze u cukrovky a brambor. Všechny ostatní plodiny vykazují pokles výnosu. Spotřeba minerálních hnojiv klesá, stav hospodářských zvířat rovněž.

Poslední etapou je vstup ČR do EU. Osevní plochy kromě olejnin dále klesají. Hektarové výnosy kromě luskovin a lnu stoupají, dále klesají stav hospodářských zvířat a spotřeba minerálních hnojiv stoupá.

Klíčová slova: zemědělství, časová řada, vývoj, kolektivizace, privatizace, Evropská Unie

Development of Czech Agriculture in the data

Summary

Agriculture development in the Czech Republic can be divided into six periods. The first period from 1918 to 1938: land reform. The sowing areas of cereals were stable. The sowing areas of potatoes increased, contrary to areas of sugar beet, pulses, oleaginous plants, flax and plants harvested green. The yields per hectare went up slowly except for flax; its yield per hectare decreased. The number of livestock increased.

The second period: a period of the World War II. During a protectorate there was established directed economy and rationing of supply. Almost none statistical records survived. The yields per hectare dove for all growing plants. The numbers of livestock rose sharply.

The third period from 1945 to 1968: a period of land reform and collectivization. The sowing areas of cereals, pulses, sugar beet did not change. The sowing areas of potatoes and oleaginous plants decreased, while areas of plants harvested green and flax increased. The yields per hectare went up for all growing plants. The numbers of livestock rose up except for cows.

The fourth period from 1969 to 1989: a period of centrally managed production. The sowing areas of cereals, sugar beet and plans harvested green are stable; areas of pulses and oleaginous plants increase and areas of other plants decrease. The yields per hectare go up for all growing plants. Consumption of mineral fertilizers rises up as well as the number of livestock except for cows.

The fifth period from 1990 to 2003: a period of privatization and changeover to a market economy. The sowing areas decrease except for oleaginous plants. The yields per hectare increase for sugar beet and potatoes while other growing plants record yield decline. Both consumption of mineral fertilizers and the numbers of livestock decrease.

The last period: entering of the Czech Republic to the European Union. The sowing areas except for oleaginous plants have been decreasing since 2003. The yields per hectare increase except for pulses and flax. The numbers of livestock decrease and consumption of mineral fertilizers increase.

Key word: agriculture, time series, development, collectivization, privatization, European Union

Obsah

1	Úvod.....	8
2	Cíl práce.....	9
3	Literární rešerše.....	10
3.1	Počátky a vývoj zemědělství	10
3.2	Historické souvislosti.....	11
3.2.1	Starověká statistika	11
3.2.2	Statistika ve středověku	12
3.2.3	Statistika novověku.....	13
3.2.4	Soupisy 18. století.....	14
3.2.5	c. k. Vlastenecko-hospodářská společnost pro Království české	15
3.2.6	Státní úřad statistický.....	16
3.3	Historie šetření rostlinné a živočišné výroby	16
3.3.1	Předválečné období v Československu.....	16
3.3.2	Válečné období.....	17
3.3.3	Poválečné období.....	18
3.3.4	Šetření po roce 1953	18
3.4	Základy zemědělské výroby	19
3.4.1	Základní pojmy.....	20
3.4.2	Pojmy zavedené v roce 1968.....	27
3.4.3	Pojmy platné od 1. 1. 1990	30
3.4.4	Pojmy zavedené v roce 2000 v souvislosti s přistoupením České republiky do EU	31
3.4.5	Technické podrobnosti pro správu katastru Příloha k vyhlášce č. 26/2007 Sb.	32
3.4.6	Pojmy používané od roku 2009.....	33
4	Materiál a metody	34

4. 1	Analýza časových řad	34
4. 1. 1	Časová řada	35
5	Česká republika	38
5. 1	Geografie	38
5. 2	Populace	38
5. 3	Administrativní charakteristika	38
5. 4	Politická charakteristika	39
5. 5	Ekonomická charakteristika	39
6	Studie: Vývoj českého zemědělství v datech	41
6. 1	Historické souvislosti	41
6. 1. 1	První etapa 1918 - 1938	41
6. 1. 2	Druhá etapa – období 2. světové války (1938 – 1945)	52
6. 1. 3	Třetí etapa 1945 – 1968	55
6. 1. 4	Čtvrtá etapa 1969 – 1989	68
6. 1. 5	Pátá etapa 1990 – 2003	82
6. 1. 6	Šestá etapa – 2004 vstup České republiky do Evropské unie	98
7	Závěrečná diskuze	113
7. 1	První etapa 1918 až 1938	113
7. 2	Druhá etapa – protektorát	113
7. 3	Třetí etapa 1945 až 1968	113
7. 4	Čtvrtá etapa 1969 až 1989	114
7. 5	Pátá etapa 1990 až 2003	114
7. 6	Šestá etapa – vstup do Evropské unie a přijetí společné zemědělské politiky	115
8	Závěr	116
9	Seznam literatury	118
10	Přílohy	127

1 Úvod

Vývoj českého zemědělství byl v jednotlivých historických etapách rozdílně ovlivňován politickými, ekonomickými i kulturními jevy. Z hlediska vývoje statistického zjišťování výsledků zemědělské výroby lze vymezit několik etap, charakterově odlišných různým typem společenského zřízení a tedy i charakterizované různými metodami a postupy, používanými při zjišťování výsledků zemědělské výroby. Jedná se o léta 1918 – 1938, 1945 – 1968, 1969 - 1989, 90. léta 20. stol. a poslední etapou je vstup České republiky do Evropské Unie a přijetí společné zemědělské politiky EU.

Aby však mohlo dojít k rozpoznání dlouhodobých trendů v dějinách zemědělství, potřebujeme dostatečné množství úplného statistického materiálu, který poskytne informace potřebné k porozumění předchozímu vývoji a změnám, k nimž docházelo nejen ve sféře zemědělství. Velkou výhodou zemědělské statistiky je, že i přes hospodářské a společenské změny, je většina sledovaných ukazatelů srovnatelná v dlouhodobých časových řadách. To ovšem neznamená, že během své historie neprošla tato odvětvová statistika řadou koncepčních, technologických, technických a dalších změn.

V průběhu 20. století došlo v českém zemědělství k bouřlivému historickému vývoji. První pozemková reforma, vázané hospodářství za druhé světové války, druhá pozemková reforma a kolektivizace v době komunistické totality. Po jejím skončení pak v devadesátých letech 20. století následovaly privatizace a restituce půdy a majetku. A jako úplně poslední etapa, která přeměnila fungování českého zemědělství, vstup do Evropské unie a přijetí společné zemědělské politiky. Společná zemědělská politika přinesla nové podmínky pro fungování primárního sektoru, na prvním místě zásadní provázání s okolními členskými státy EU.

2 Cíl práce

Cílem práce je ohodnotit vývoj zemědělství v České republice od roku 1918 do současnosti s ohledem na změny společenského systému. Dílčím cílem práce je vymezit etapy, kterými zemědělství v České republice prošlo.

Vědecká hypotéza:

Existuje důvodný předpoklad, že jednotlivé etapy společenských a hospodářských změn různou měrou přispěly k proměnám ve struktuře, efektivitě, soběstačnosti a konkurenceschopnosti vybraných sektorů zemědělské produkce České republiky.

3 Literární rešerše

3.1 Počátky a vývoj zemědělství

Zpracováno dle Stehlík a kolektiv, 1966

Období od mladší doby kamenné do začátku 2. tisíciletí před naším letopočtem je obdobím prvního zemědělství. Člověk i dále žije loveckým a sběračským způsobem života, zakládá však již trvalá sídla, začíná obdělávat půdu a později i systematicky chovat dobytek. Vznik zemědělské výroby, pěstování rostlin a chov hospodářských zvířat představuje základní revoluční změnu v životě pravěkého lidstva. Z člověka živícího se po desetitisíce let jen sběrem a lovem, z tvora zcela závislého na přízni nebo nepřízni přírody se stal zemědělec a producent potravin.

Původní mateřské typy mnohých nejdůležitějších kulturních plodin nejsou dodnes s jistotou známy. Nejsložitější původ má pšenice, a to již proto, že se pěstuje v mnoha druzích nestejného fylogenetického původu. Pšenice obecná vznikla již v centru vývoje pšenic v kavkazské Gruzii a sad i Afgánistánu. Ječmen je pravděpodobně starší než pšenice, což dokazuje i větší původní areál planých ječmenů v Eurasii a Severní Americe. Žito obecné je poměrně mladá obilovina, která se vyvinula jako kříženec druhů *Secale segetale* a *Secale ancestrale* v Anatólíi. Oves je stejně mladou obilovinou jako žito. Kukuřice není v plané formě vůbec známa. Za její pratytyp se považovaly různé příbuzné druhy různopohlavních trav ze Střední Ameriky.

Spolu s pěstováním plodin se rané zemědělství zabývalo i domestikací zvířat. Nejdříve byla zdomácněna ovce, pak skot (5 tis. př. n. l), prasata, osel, kozy a jiné drobné zvířectvo, kuň se na našem území vyskytuje kolem 2 tis. př. n. l.

Člověk si pro domestikaci vybíral ta zvířata, která mu nebyla nebezpečná, poskytovala užitek (maso, mléko, vejce, kůže, kožešiny, vlnu, srst), byla schopna aklimatizace, rozmnožovala se i v chovu řízeném člověkem, umožnila vznik přátelského poměru mezi domestikovaným zvířetem a člověkem. Ve střední Evropě se zemědělství začalo rozvíjet v 5 tisíciletí před naším letopočtem. Slovanské období naší vlasti od 5. stol. n. l se vyznačuje vyspělou zemědělskou kulturou. Již koncem prvního tisíciletí znali naši předkové jař a ozim. Starší jednoduché typy úhorové soustavy, jednohonné a dvouhonné, vyvrcholily v tomto období v trojhonné způsobu hospodaření, při kterém byl úhor

zmenšen na jednu třetinu orné půdy a zbývající dvě třetiny byly osety střídavě ozimem a jaří. V této době se již na našem území pěstovaly téměř všechny kulturní rostliny kromě rostlin dovezených po objevení Ameriky a pícnin a okopanin zaváděných v 2. polovině 18. a na počátku 19. století. Na počátku 19. stol. bylo třeba opustit trojhonný systém kvůli nárůstu populace. Intenzivnější hospodaření, podporované i vzestupem cen zemědělských výrobků, se dělo dvojí cestou. Jednak se zaváděly nové osevní postupy, nové hospodářské soustavy, jednak se zlepšovala výrobní technika. Tyto dvě cesty představují zemědělsko – technickou revoluci, která postupně přeměňovala zemědělskou výrobu a byla pak od druhé poloviny 19. stol. vystřídána druhou vlnou zemědělsko - technické revoluce, která byla vyznačena pronikáním nových výrobních prostředků a strojů do zemědělství. Trojhonná soustava byla postupně omezována a úhor zatlačován tím, že do něho pronikaly pícniny, především červený jetel, vojtěška a okopaniny, hlavně brambory a cukrovka. Změny nastaly i v chovu dobytka. Úbytek úhorů, rušení pastvin a větší péče o přirozené louky, jakož i nové pícniny umožnily přechod od pastevního způsobu chovu k chovu stájovému a k intenzivnímu mlékaření a výkrmu dobytka.

3.2 Historické souvislosti

Prvopočátky evidence, a tím i statistiky, nacházíme v záznamech o hospodářském a společenském životě již u nejstarších civilizací. Důkazem jsou památky starého Sumeru, Mezopotámie, Kréty a Řecka, starého Egypta i Číny. Již panovníci starověku chtěli mít přehled o tom, kolika lidem vládnou, kolik vyberou na daních, kolik vojáků mohou poslat do války nebo kolik osob pro ně může pracovat. Pravidelné sčítání dobytka, přehled o půdě, jejich vlastnících a sklizni tvořilo základ daňového systému. (Kačerová, 2014)

3.2.1 Starověká statistika

Nejstarší písemné památky mající podobu statistiky pocházejí ze starého Sumeru. Byly to zápisy o počtu osob, úrodě a počtu hospodářských zvířat. (www.britannica.com/EBchecked/topic/573176/Sumer&prev=search, staženo dne 5. 3. 2015)

Ve starověkém Egyptě se prováděl soupis dobytka každý druhý rok. Toto sčítání tvořilo základ daňového systému. Po zavedení daně z hlavy bylo potřeba vytvořit soupis obyvatel a jeho následnou stálou aktualizaci. Vyměřovala se také daň z půdy. (<http://www.starovekyegypt.net/danovy-system/index.php>, staženo dne 5. 3. 2015)

Ve starém Římě měli na starosti zjišťování počtu obyvatel speciální úředníci – cenzoři. Cenzus byl povinný pro všechny římské občany. Kdo se bez vážné příčiny k cenzu nedostavil, propadl majetkem i životem. (<http://www.dejepis.com/ucebnice/rimska-republika/>, staženo dne 9. 3. 2015)

Světově nejrozšířenější zprávou o statistickém zjišťování je zpráva o sčítání lidu, kterou nacházíme u evangelisty Lukáše. „Stalo se v oněch dnech, že vyšlo nařízení od císaře Augusta, aby byl po celém světě proveden soupis lidu. Tento první majetkový soupis se konal, když Síríi spravoval Quirinius. Všichni se šli dát zapsat, každý do svého města.“ (Bible, český ekumenický překlad, 2006)

3. 2. 2 Statistika ve středověku

Ve středověku neměli statistické prameny na našem území celostátní působnost, protože řízení země nebylo centralizováno. Jako statistické prameny můžeme využít různé zakládací listiny, závěti nebo zápisy o koupi či darování pozemků a nemovitostí. Vznikaly různé soupisy a zápisy za účelem vybírání daní, odvodů k vojsku nebo zjištění majetku. Majitelé panství si zpravidla vedli záznamy o poddaných osobách, o jejich majetku a uložených daních nebo jiných povinnostech. Dochovaly se zápisy o obývaných domech nebo potenciálních brancích. (Podzimek, 1974)

Za nejstarší dochovaný statistický pramen na našem území lze považovat soupis majetku litoměřického kostela sv. Štěpána z roku 1058. (<http://www.biskup-pavel.net/index.php?clanek=5>, staženo dne 9. 3. 2015)

V Anglii roku 1086 nechal Vilém I. Dobyvatel sepsat Knihu posledního soudu. Do této knihy byli zapsáni všichni držitelé půdy v Anglii, hodnota pozemků, které oblasti na venkově byly obhospodařovány jako orná půda, pastviny, louky a lesy. (www.nationalarchives.gov.uk/ domesday/&prev=search, staženo dne 5. 3. 2015)

Nejstarší urbáře vznikaly na našem území ve 13. Století. Sestavovaly se na základě starší evidence, donačních listin, výpovědí svědků či tradice. V urbářích se dochovaly i údaje, které bychom mohli nazývat statistickým zjišťováním. Urbáře obsahovaly pro každou ves nebo rychtu výčet povinností poddaných vůči vrchnosti nebo v něm byli zapsáni jmenovitě konkrétní poddaní a jejich povinnosti. Kromě urbářů existovaly i tzv. výběrčí rejstříky, ve kterých se evidovaly skutečně odvedené platby, dávky a odpracovaná robota. Při každé změně poměrů se pořizovaly nové urbáře. Z urbářů se později vyvinuly vesnické pozemkové knihy, které obsahovaly zápisy z oblasti práva závazkového,

dědického, rodinného a různé další doplňující údaje. (http://www.digilib.phil.muni.cz/bitstream/handle/11222.digilib/130816/EtnologickePrirucky_006-2014-1_4.pdf, staženo 9. 3. 2015)

Ve 13. století se v Evropě objevují první církevní matriky. Do nich se zapisovaly svatby, křty a pohřby. Matriku obvykle vedl farář, mohl ji vést i kostelník nebo učitel. V roce 1781 se matriky staly veřejnými listinami. Od roku 1784 museli duchovní předávat údaje z matrik státním úředníkům. Od roku 1785 se zápisy do matrik unifikovaly, od větného zápisu se přešlo k vyplňování předtištěných formulářů. V roce 1950 byly matriky převedeny na národní výbory. Dnes je spravují obecní, městské úřady a evidují se v nich svatby, narození a zemřelí. (<http://www.genea.cz/informace/badani-v-archivu/matriky>, staženo 9. 3. 2015)

Roku 1381 proběhlo první úřední sčítání lidu v Číně. Snaha vyhnout se registraci při sčítání byla trestána smrtí. Sčítání přineslo výsledek 59 873 305 lidí. (Ho, 1959)

V letech 1427 – 1429 proběhlo sčítání lidu a soupis majetku ve Florentské republice v provincii Toskánsko. Data z tohoto sčítání jsou zaznamenána ve Florentském katastru. (<http://cds.library.brown.edu/projects/catasto/overview.html>, staženo 9. 3. 2015)

3. 2. 3 Statistika novověku

Poprvé bylo slovo „státistico“ použito v 16. století na území dnešní Itálie a znamenalo souhrn znalostí o státních záležitostech. Také se jím označovali lidé, kteří byli významnými znalci důležitých státních záležitostí. V průběhu 17. a 18. století se pojem „statistika“ dostal i mimo Apeninský poloostrov. V Německu byl užíván místo termínu „státověda“. Oba termíny popisovaly státní pozoruhodnosti např. obyvatelstvo, území, státní správa, obchod, finance apod. Univerzitní statistika představovala především slovní popis a použití čísel bylo jen výjimečné. (Kačerová, 2014)

Zkoumáním společenských jevů na základě číselných záznamů se jako první začali zabývat Angličané John Graunt a William Petty. Objevili například, že se rodí více chlapců než dívek nebo, že ve městech umírá více lidí, než se jich rodí. Zkoumali také výši příjmů obyvatelstva podle povolání. Jejich postup byl nazván „politická aritmetika“, protože pomocí matematiky zkoumali jevy, které bylo možné ovlivňovat politikou. (<http://biography.yourdictionary.com/john-graunt&prev=search>, staženo 9. 3. 2015)

Důvody pro různá zjišťování byly i úplně jiného rázu než jen výběr daní. Například za vlády císaře Rudolfa II. vypukla v českých zemích v roce 1583 epidemie moru. Díky

této epidemii bylo zahájeno šetření o „zdraví populace“, které mělo přinést přehled o vzniku a rozvoji zhoubných epidemií a umožnit přijímání včasných opatření. (Fialová a kol., 1996)

4. února 1651 byl vydán patent českých místodržících, který byl podnětem ke vzniku „Soupisu poddaných podle víry“. Tento patent nařizoval vrchnosti pořádat soupis obyvatel na základě příslušnosti ke katolické víře. Každý soupis začíná vrchností, tzn. majitelem panství, pokud tam trvale bydlel, anebo jeho správcem včetně úřednictva a služebnictva. Dále následuje přehled obyvatelstva podle měst, městeček a vsí. Obdobným způsobem byli evidováni měšťané královských a poddanských měst i svobodníci. Na duchovenstvo a vojsko se tato povinnost nevztahovala. Základní jednotkou soupisu byla rodina. Soupis nebyl vyhotoven pro celé Čechy. Pro Moravu a Slezsko nebyl zhotoven vůbec. (Fialová a kol., 1999)

Prvním úplným soupisem daňových povinností na území Čech je Berní rula z roku 1654. Jde o seznam osob povinných platit daně a záznamy o každé usedlosti. Týkala se pouze rustikálních pozemků a usedlostí. Obsahovala tyto údaje: panství nebo statek, majitele, obec, jméno a příjmení hospodáře, výměru polí, dobu osevu (jaro, podzim) vlastnictví potahu (koně/voli), zda dotyčný chová krávy, jalovice, ovce, kozy a prasata. Zaznamenávala se i kvalita půdy, rozloha lesa, a druh stromů, vlastnictví mlýna, povoznictví a podobně. Také se zjišťovali údaje o tom, zda a kdy hospodářství vyhořelo, do jaké berní skupiny hospodář patří (sedlák, chalupník, zahradník) nebo jaké řemeslo provozuje. (Červený, 2003)

Na Moravě byly v letech 1656 – 1658 zpracovány Lánové rejstříky, po deseti letech byly revidovány. Také údaje z Berní ruly byly postupně zpřesňovány. První revize byla uzavřena až po téměř 100 letech, kdy v roce 1748 začal platit Tereziánský katastr. Po něm následoval Revizitační katastr z roku 1757. Josefský katastr byl vyhotoven v letech 1785 – 1789. V první polovině 19. století vznikl Stabilní katastr, který je základem pro dnešní katastrální mapy České republiky. (Kačerová, 2014)

3. 2. 4 Soupisy 18. století

Sčítání konzumentů soli z roku 1702 vzniklo za účelem výběru daní. Císař roku 1701 jmenoval zvláštní komisi, která měla zpracovat rozdělovník soli a daně. Sůl měla být přidělována na jednotlivá panství podle počtu obyvatel. Kromě informací hospodářského charakteru, obsahoval dotazník i údaje týkající se obyvatelstva. Získané údaje sloužily

k zavedení císařského solního monopolu. (<http://www.paleografie.org/UK/index.php?target=gallery304>, staženo 9. 3. 2015)

Soupis židovských domů byl pořízen roku 1727. Součástí tohoto soupisu je soubor plánek našich měst a městeček s vyznačením židovských obydlí a ghett. (<http://www.paleografie.org/UK/index.php?target=gallery304>, staženo 9. 3. 2015)

Velkým mezníkem v dějinách statistiky na našem území byl patent císařovny Marie Terezie o každoročním sčítání lidu ze 13. října 1753. Vlastní sčítání bylo provedeno v roce 1754. Jen čtyři evropské země provedly všeobecné sčítání dříve. Poprvé se konalo současně a jednotně na celém území soustátí. Soupis mělo nejdříve provést duchovenstvo podle farností, následně bylo rozhodnuto, že ve stejné době se uskuteční i sčítání zajišťované vrchností a jeho obsah bude rozšířen o soupis domů a o hospodářskou charakteristiku majitele domu. (Pavlík, 1986)

Počátky statistiky v českých zemích jsou spojeny se jménem Josefa Antonína rytíře Rieggera. V roce 1787 začal vydávat „Materialien zur alten und neuen Statistik von Böhmen“. První sešit obsahuje podrobný návrh statistiky Čech, kterou člení do tří základních částí. Mimo číselných údajů obsahují knihy i texty, textové popisy, tabulky, výkazy z katastrálních map nebo některá statistická data o různých oborech hospodářské činnosti (hornictví, obchodu a řemeslech, lnářství, prádelnách, manufakturách, sklizni obilí, počtu stromů, výrobě piva, vína, dovozu soli, cenách obilí a různých potravin). (Pavlík, 1986)

3. 2. 5 c. k. Vlastenecko-hospodářská společnost pro Království české

Zpracováno dle Podzimka, 1974

Roku 1788 vznikla c. k. Vlastenecko-hospodářská společnost pro Království české. V roce 1797 vydává tajemník Společnosti František Fuss, první rozsáhlou soustavnou práci o zemědělské statistice Čech. Tvoří ji 11 tabulek, které podle krajů poskytují údaje o základech zemědělské výroby, půdě, obyvatelstvu, o výsledcích rostlinné výroby i o stavu různých druhů dobytka.

Za počátek státem organizované statistiky v českých zemích je považován 30. listopad 1856. Tehdy proběhlo první zasedání Ústředního výboru pro statistiku polního a lesního hospodářství Čech. Tento výbor byl nově vytvořený orgán c. k. Vlastenecko-hospodářské společnosti. Kromě údajů o zemědělství měly být sledovány i obecné poměry

obyvatel nebo rozdělení podle národností. Statistická kancelář zahájila činnost počátkem roku 1858.

6. března 1897 byl zřízen Zemský statistický úřad Království českého, který se stal prvním skutečně statistickým úřadem na území České republiky. Statistický úřad vydal v letech 1909 a 1913 Statistické příručky království Českého. Údaje v nich byly v několikaleté retrospektivě a byly porovnávány s obdobnými údaji z Moravy, Slezska a celé monarchie. Získávání kvalitních dat bylo nesnadné, zpravodajství bylo dobrovolné a zpravodajská povinnost nebyla dána zákonem.

V roce 1898 byl založen Zemský statistický úřad pro Slezsko. O rok později vznikl Statistický zemský úřad Markrabství moravského.

3. 2. 6 Státní úřad statistický

28. ledna 1919 přijalo Revoluční národní shromáždění zákon č. 49 o organizaci statistické služby. Principy toho zákona již odpovídaly principům, na kterých je organizována současná státní statistická služba. V roce 1919 byl založen Státní úřad statistický. Zákon č. 49/1919 Sb. zavedl obecná zpravodajskou povinnost a stanovil sankce za její neplnění. (Podzimek, 1979)

3. 3 Historie šetření rostlinné a živočišné výroby

Odvětvová statistika byla od počátku organizace státní statistické služby od roku 1919 v Československé republice její harmonickou součástí. Již od svého počátku fungovala v rámci Státního úřadu statistického a zabezpečovala základní a nejdůležitější informace z oblasti zemědělské prvovýroby. (Sálusová a kol., 1998)

3. 3. 1 Předválečné období v Československu

Zpracováno dle Houšky, 1971

Poválečný rok 1920 je při statistickém sledování výroby charakterizován tím, že bylo používáno metod dřívějších let, které byly pouze organizačně přizpůsobeny potřebám nově vzniklého státu. Šetření osevních ploch bylo provedeno individuálním zjišťováním ploch osevu v době po skončení jarního osevu výsledkem jednotlivých hospodářů. Protože výsledky prováděli komisaři z pověření obilních úřadů, byly výsledky šetření záměrně podhodnocovány z nedůvěry hospodářů k účelu šetření (daně apod.). Stejnou vadou trpělo

i zjišťování hektarových výnosů prostřednictvím sklizňových zpravodajů, neboť i tito byli podřízeni obilním úřadům, které šetření organizovaly a řídily. (Mráz, 1933)

Pro výpočet sklizně se používalo výměry sklizňové plochy, zjišťované nepřímo šetřením na podkladě odhadu úbytku ploch osevu (plochy zničené a zaorané).

V roce 1921 byly sice při sčítání zemědělských závodů vyloučeny zásahy obilních úřadů do provádění šetření ploch kultur a osevu a dohadu hektarových výnosů, avšak přesto data byla dále podhodnocována. V letech 1922 – 1927 nebyla prováděna samostatná šetření ploch kultur a osevu, ale prováděl se pouze odhad odchylek proti předchozímu roku, přičemž výchozím rokem byl rok posledního vyčerpávajícího šetření (sčítání zemědělských závodů 1921). V roce 1928 bylo provedeno šetření ploch odhadem struktury ploch v obci. Toto šetření bylo provedeno ve dvou fázích. V první fázi byl proveden odhad ploch zřídka pěstovaných plodin. Po odečtení těchto ploch od úhrnné výměry orné půdy v obci byla získána plocha osevu hlavních plodin. V druhé fázi byla tato výměra odhadem rozdělena na jednotlivé plodiny. Tento odhad byl však pouze odhadem struktury hlavních plodin podle typického (rozložení) u velkých a malých hospodářů. Také v roce 1929 bylo při šetření osevních ploch použito stejné metody. V roce 1930 bylo provedeno další sčítání zemědělských závodů, při kterém byly osevní plochy znovu zjišťovány vyčerpávajícím způsobem. Odhad hektarových výnosů sklizně byl prováděn v podstatě stále stejným způsobem pomocí sklizňových zpravodajů, i když došlo k mnoha změnám v organizaci.

V letech 1931 – 1938 se plochy zjišťovaly opět metodou z roku 1928 a odhad hektarových výnosů, hlášených zemědělskými zpravodaji, byl na okresech prověřován Státním úřadem statistickým způsobem konfrontace zemědělských odborníků (nejlepší zemědělství zpravodajové, zástupci hospodářských družstev, zemědělských škol, cukrovarů a lihovarů).

3. 3. 2 Válečné období

Zpracováno dle Houšky, 1971

Období 1939 – 1944 není ve vývojových řadách ani za rostlinnou výrobu plně hodnoceno, vzhledem k nenormálnímu stavu celého národního hospodářství. Přesto po metodické stránce přineslo toto období řadu nových prvků, které umožnily přesnější zjišťování osevních ploch a hektarových výnosů sklizně. Při sledování hektarových výnosů se přešlo na metodu zjišťování úrody nastojato. Vyčerpávající zjišťování osevních ploch

jarním soupisem ploch kultur a osevu bylo prováděno od roku 1940 každoročně výsledkem zemědělců a také při výpočtu úrody bylo upuštěno od užívání ploch sklizně. Byl zaveden výpočet na základě plochy osevu, zjištěné vyčerpávajícím soupisem a proto mnohem přesnější než odhad plochy sklizně. Kromě toho pro kontrolu odhadu hektarových výnosů úrody bylo zavedeno sledování stavu plodin a stanovení vyhlídky na úrodu, které mělo usnadnit provádění odhadu zpravodajům a rozšířit jejich znalosti porostů. Dosavadní výhradně subjektivní odhady měly tím být alespoň částečně podloženy objektivními poznatky, i když posuzování a hodnocení zůstalo nadále subjektivní. K těmto změnám došlo však pouze v českých zemích. Tato metoda byla ponechána i v poválečných obdobích.

Teprve od roku 1948 se začala metoda zjišťování výsledků rostlinné výroby orientovat na potřeby plánovaného hospodářství. Soupis ploch osevů byl oddělen od soupisu ploch kultur a zavedena jednotná evidence ploch kultur.

3. 3. 3 Poválečné období

Období 1948 – 1952 je charakterizováno vznikem a rozšiřováním socialistického sektoru, který rovněž ovlivnil dosavadní způsob a metody zjišťování. Pro socialistický sektor bylo zavedeno výkaznictví, obsahující i výkazy o plochách osevu a hektarových výnosech sklizně. Protože však prvotní evidence byla teprve zaváděna, ne vždy jednotně a správně vedena, byly údaje zkreslovány a tím výkazy nebyly dostatečně spolehlivé. Hlavním pramenem údajů o plochách osevu a hektarových výnosech úrody a sklizně zůstaly proto i nadále soupisy ploch a odhady hektarových výnosů úrody. (Herbst a kol., 1956)

3. 3. 4 Šetření po roce 1953

K podstatným změnám statistiky sklizní po metodické stránce zvláště pak v metodice statistiky hektarových výnosů dochází v roce 1953, kdy na základě zkušeností sovětské statistiky sklizní byla zaváděna ke kontrole subjektivních odhadů metoda výběrového měření hektarových výnosů úrody. Podobně jako v Sovětském svazu byl vybudován pro statistiku sklizní samostatný orgán Státní inspekce sklizní zemědělských plodin (její činnost skončila v r. 1956). Podstata metody kontrolního výběrového měření spočívala v odběru určitého počtu vzorků (obilí z plochy 1 m², okopaniny z délky řádku 2,5 m) rovnoměrně rozložených na celou plochu osevu vybraných závodů. Z váhy odebraných

vzorků se vypočítal hektarový výnos jednotlivých vybraných závodů a z těchto výsledků se usuzovalo na hektarový výnos celého souboru závodů, neboť vybrané závody jej reprezentovaly. (Snopek, 1969)

Výhodou této metody byla měřitelnost chyb získaných výsledků a hospodárnost jejího provádění, i když byla naproti tomu velmi náročná na pečlivost a přesnost provádění a na způsob zpracování výsledků. (Houška, 1971)

K prověrce odhadů hektarových výnosů používalo se kromě kontrolního výběrového měření metody zjišťování výnosových (sklizňových) prvků. Tuto metodu používali obvodní státní inspektoři i zpravodajové, zvláště u plodin, kde odhad byl velmi obtížný (například u brambor a cukrovky jsou hlízy a bulvy pod zemí). Základem metody výnosových prvků bylo zjišťování počtu rostlin na 1 m², váhy zrn, bulev, hlíz a jejich přepočtení na 1 ha. Jejím použitím bylo docíleno dalšího zpřesnění odhadů hektarových výnosů. Kromě těchto metod byly prováděny prověrky hlášení zpravodajů přímo v terénu za účasti zpravodaje a pracovníka Státní inspekce sklizní. (Herbst a kol., 1956)

Pro doplnění výsledků kontrolního výběrového měření prováděla Státní inspekce sklizní zemědělských plodin ve vybraných závodech zjišťování výmlatu a sklizně. Tyto údaje současně sloužily ke kontrole správnosti hlášení odhadů hektarových výnosů úrody. Tímto způsobem byla v letech 1953 – 1956 prověřována značná část údajů o hektarových výnosech. (Houška, 1971)

Od roku 1956 je u ploch zjišťována a pro výpočet ha výnosů používána plocha plodin, z které byla skutečně prováděna sklizeň. Pouze u ploch zelenin je používána nadále plocha osevu jako plocha sklizně a odhady hektarových výnosů na území celé republiky a z těchto podkladů vypočítávána i sklizeň zeleniny v absolutním vyjádření v příslušném roce. Do roku 1965 se zjišťovala pouze sklizeň polní zeleniny, od roku 1965 (včetně) i sklizeň zeleniny ze skleníků a pařenišť. (Houška, 1971)

3. 4 Základy zemědělské výroby

Aby mohlo dojít k rozpoznání dlouhodobých trendů v zemědělství, potřebujeme dostatečné množství úplného statistického materiálu, který poskytne informace potřebné k porozumění předchozímu vývoji a převratným změnám, k nimž docházelo ve sféře zemědělství. Základem tohoto poznání jsou správně definované a určené pojmy. (Sálusová, 2011)

3. 4. 1 Základní pojmy

Zemědělská jednotka

Do odvětví zemědělství se zařazují organizační jednotky, jejichž činností je rostlinná a živočišná výroba a pomocí činnosti, které s ní přímo souvisí, jako je mechanizované obdělávání půdy, hubení škůdců, rostlin apod. Základní evidenční jednotkou je v zemědělské statistice zemědělský závod, za nějž se považuje:

- a) Souhrn zemědělské půdy o výměře větší než 10 arů
- b) Souhrn zemědělské půdy o výměře menší než 10 arů, když:
 - 1) Výrobky z této půdy se zpravidla prodávají;
 - 2) Na této půdě je vinice o výměře větší než 5 arů;
- c) Souhrn lesní půdy nebo rybníků o výměře větší než 10 arů, pokud tyto kultury nejsou součástí zemědělského závodu.

Půdní fond

Za počátek statistiky půdního fondu je možno považovat katastry. I když katastry samy o sobě nejsou zahrnovány do statistické evidence v pravém slova smyslu, představují přece jen souhrn veškerých primárních dat potřebných pro statistiku půdního fondu.

V pozdější době, když začala vznikat statistika sklizní zemědělských plodin, vyskytla se potřeba kontrolovat údaje o osevních plochách. Takovou kontrolu umožňují údaje o půdním fondu, neboť souhrn všech osevních ploch se musí rovnat souhrnu orné půdy zvětšené o příslušný podíl plochy zahrad, sadů, popřípadě o plochu dočasně zoraných a osetých luk či pastvin.

K těmto účelům se katastry nehodí, především proto, že sledují půdu nikoliv podle zemědělských závodů, ale podle parcel, a nikoliv podle hospodáře, ale vlastníka. Proto se začaly v období první světové války provádět zvláštní soupisy ploch kultur. Údaje těchto soupisů byly sestavovány podle půdy, na níž hospodařily (bez ohledu na vlastnictví) jednotlivé závody v obci (bez ohledu na katastrální příslušnost těchto pozemků). Celková plocha obhospodařovaná závody dané obce se nazývá hospodářskou plochou a v soupisech je vykazována tak, aby ji bylo možno jednoduchým způsobem přepočítat na plochu katastrální, tj. plochu ležící v katastru dané obce, kterou lze prověřit pomocí katastrálních operátů. Pravidelné každoroční soupisy se staly důležitou složkou zemědělské statistiky.

Soupis ploch kultur vycházející z evidence zemědělských závodů v obcích. Pro každý zemědělský závod byl v obci založen zvláštní závodový list, od roku 1954, „evidenční list o plochách kultur“, v němž byla uvedena podle jednotlivých kultur veškerá půda závodem obhospodařovaná. V této kartotéce musí být zachycena každá změna, ke které v plochách kultur dojde, a to na podkladě zvláštního odkladu, vystavovaného MNV.

V období soupisu se stavy ploch kultur z evidenčních listů sumarizují podle jednotlivých sociálně ekonomických skupin závodů. Zvlášť se zjišťuje výměra půdy, která nepatří k zemědělským závodům, a výměra půdy, na níž nikdo nehospodaří. Mimoto se sestavují i zvláštní výkazy, které obsahují údaje o pozemcích na sousedních katastrech; tyto údaje si obce navzájem předávají. Tak je umožněn přepočítání hospodářské plochy na plochu katastrální.

Takto získaný obecní přehled o plochách kultur, který obsahuje:

- a) Hospodářskou plochu jednotlivých skupin zemědělských závodů,
- b) Půdu nepatřící k zemědělským závodům,
- c) Půdu, na níž nikdo nehospodaří, se pak sumarizuje do přehledu okresních, krajských a do celostátního přehledu (Abrahámová a kol., 1961)

Podle vládního usnesení (č. 1646/54) jsou u orgánů Ústřední správy geodézie a kartografie založeny tzv. „sektorové přehledy o plochách“ dle obcí a udržovány v souladu se skutečností, tj. jsou v nich soustavně prováděny veškeré změny na základě „hlášení o změně“, vyhotovovaného MNV (místní národní výbor) a schvalovaného ONV (okresní národní výbor) nebo KNV (krajský národní výbor). Na podkladě této evidence poskytuje ÚSGK údaje o plochách kultur k potřebnému datu, jestliže nedostačují výsledky jednorozhodního soupisu (viz. Např. sumarizace k 30. 4. 1961 a 30. 4. 1962. Později též z přírůstků a úbytků sestavován velmi stručný přehled k 1. 7. jednotlivých let.

V roce 1958 dokončila ÚSGK zakládání jednotné evidence půdy podle zjednodušeného způsobu a za tuto evidenci přebrala i plnou odpovědnost. Současně s tím přešlo od kompetence tohoto orgánu i provádění každoročních soupisů ploch kultur, které byly až dosud organizovány statistickou službou. ÚSGK převzala tím funkci oficiálního a monopolního pramenu statistických dat o půdě a jejím složení podle skupin závodů a podle kultur.

Ve smyslu usnesení vlády ze dne 4. ledna 1961 byly stanoveny dohodou zájmových resortů nové způsoby a termíny sumarizací sektorových přehledů o plochách kultur, takto:

- Hlavní (komplexní) sumarizace sektorových přehledů ve spolupráci s orgány místních národních výborů sestavují orgány geodézie a kartografie každoročně k 30. dubnu ve všech druzích pozemků (kulturách).
- Zjednodušenou sumarizaci sektorových přehledů sestavují pouze orgány geodézie a kartografie každoročně k 31. prosinci jen v druzích pozemků (kulturách) zemědělské půdy.

K 31. prosinci 1960 byla již provedena komplexní sumarizace sektorových přehledů k 30. dubnu 1961 provedena mimořádně jen zjednodušená sumarizace; ústavy geodézie a kartografie – středisky geodézie.

Při sumarizačních pracích spolupracovali technici středisek geodézie se zástupci místních národních výborů, s kterými prověřovali stavy půdních fondů v obci a vyšetřovali změny v užívání půdy. Na podkladě vyšetřování změn vyhotovili pracovníci místních národních výborů za pomoci pracovníků středisek geodézie přehledy úhrnných údajů evidenčních listů, které nahradily evidenční listy až dosud u MNV vedené. Při komplexních sumarizacích vyšetřují změny v užívání půdy zemědělských závodů přímo v obcích. Výsledky se udávají ve všech 13 druzích pozemků (kulturách) jednotné evidence půdy (JEP).

Při zjednodušených sumarizacích odpovídají jejich výsledky stavu písemných operátorů JEP k 31. prosinci, v nichž byly provedeny ohlášené změny v užívání půdy nebo změny, zjištěné orgány ÚSGK (ústřední správa geografie a kartografie) při přehlídkách a ostatní údržbě JEP, nastalé od 30. dubna do konce roku.

Sumarizace sektorových přehledů (od r. 1961) obsahuje výsledky celoroční práce orgánů ÚSGK na udržení operátorů JEP v souladu se skutečným stavem. Systém údržby JEP spočívá zejména v provádění úplných přehlídek, při kterých se přešetřují kultury a užívání všech pozemků v obcích. Mimo úplné přehlídky vyšetřily a zaměřily orgány ÚSGK během roku 1961 v ostatních obcích důležité změny hlášené národními výbory. V roce 1961 byly rovněž ve všech obcích odstraněny hrubé nesoulady v kulturách pozemků. (Houška, 1971)

Udržování JEP v souladu se skutečným stavem závisí též na spolupráci s národními výbory. I když tato spolupráce vykazuje proti předchozím letům zlepšení, vyskytuje se

ještě dosti nedostatků v tom, že národní výbory nehlásí vždy změny v užívání pozemků a v jejich kulturách.

Soupisy ploch kultur (za rok 1945, 1948 až 1961) obsahují veškerá data o půdě zjišťovaná jako:

- a) Plocha kultur zemědělských závodů, na níž tyto závody hospodaří
- b) Plochy kultur, které dříve patřily k zemědělským závodům a na nichž nyní nikdo nehospodaří a jež jsou případně určeny k zalesnění, zatravnění apod.;
- c) Plochy kultur nepatřící k zemědělským závodům, tj. na příklad plochy půdy zastavěné budovami, které nejsou součástí zemědělských závodů, plochy ulic, náměstí, cest a silnic, hřišť, letišť, potoků, řek, jezer, apod.; dále souhrn zemědělské půdy o výměře menší než 10 arů, z níž výrobky nejsou převážně prodávány a na níž není vinice o výměře větší než 5 arů;

Zemědělská půda zahrnuje tyto druhy kultur: ornou půdu včetně půdy pro intenzivní pěstování zahradních plodin a od roku 1957 včetně sadů s podkulturou, chmelnice, vinice, domácí zahrady, ovocné sady (bez podkultur, do roku 1956 včetně sadů s podkulturou, v roce 1945 a od roku 1956 včetně školek), školky (bez lesních školek), trvalé louky a trvalé pastviny.

Nezemědělská půda je uváděna od roku 1957 včetně prutníků, které v předchozích letech byly zahrnuty v zemědělské půdě. Ostatní vodní plochy byly v letech 1945 a 1948 zahrnuty v ostatních plochách neplodných. Změny v rozhodné době šetření nepřispívají sice srovnatelnosti dat, protože však v zimním období prakticky ke změnám v půdním fondu nedochází, je možno výsledky jednotlivých soupisů přece jen mezi sebou srovnávat. Nejdůležitějším hlediskem používaným při třídění půdy je způsob jejího využívání.

V roce 1968 používá zemědělská statistika v ČSSR těchto kategorií ploch kultur. (Abrahámová a kol., 1961)

Součet položek 1 až 7 tvoří zemědělskou půdu.

Součet položek 1 až 13 tvoří celkovou plochu.

Tab. 1 Kategorie ploch kultur v roce 1968

Orná půda	pozemky, na nichž se pravidelně pěstují polní plodiny v rámci stanovených osevních postupů, dále dočasné a střídavé úhory (dočasné louky) a pařeniště, skleníky a jpany zřízené na orné půdě
Chmelnice	pozemky osázené chmelem bez ohledu na to, zda jde o starou nebo nově vysazenou chmelnici
Vinice	pozemky, na kterých se pěstuje vinná réva
Zahrady	pozemky zpravidla oplocené, na nichž se trvale a převážně pěstuje zelenina, květiny a jiné zahradní plodiny, dále souvislé pozemky osázené ovocnými stromy nebo keři až do výměry 0,25 ha, zejména ty, které tvoří souvislý celek s obytnými a hospodářskými budovami. Patří sem rovněž školky ovocných nebo okrasných stromů, viničné školky a školky pro chmelovou sáď, dále pařeniště, skleníky a jpany (skleníky se snímatelnými okny), pokud nejsou na orné půdě
Intenzivní ovocné sady	souvislé plochy o výměře nad 0,25 ha, osázené ovocnými stromy (nebo keři) v dostatečné hustotě (předepsáno)
Louky	pozemky porostlé travinami, u nichž hlavní výtěžek je seno (tráva), i když se nahodile spásají
Pastviny	pozemky porostlé travinami, které jsou určeny k pravidelnému spásání, i když se nahodile sečou, patří sem též pastevní výběhy pro skot, prasata a drůbež
Lesní půda	pozemky porostlé nebo osázené dřevinami, prutníky (vrby), lesní školky, větrolamy, vřesoviště a dočasné holiny, dále průseky, plochy lesních skladů, cest apod.
Rybníky (potoky) s chovem ryb	rybníky s chovem ryb, pozemky rybníků, které jsou letněny, potoky vyhrazené pro chov pstruhů
Ostatní vodní plochy	též močály, zavodňovací kanály, otevřené splaškové kanály apod.
Zastavěné plochy a nádvoří	pozemky, na kterých jsou zřízeny stavby a nádvoří náležející k obytným hospodářským nebo průmyslovým budovám jako jejich příslušenství
Nepločné plochy	pozemky, které nelze zemědělsky obdělávat
Ostatní plochy	především pozemky určené k dopravě, pro zdravotnictví, tělesnou výchovu a rekreaci, jako státní přírodní rezervace, parky a okrasné zahrady, k dobývání nerostů a ukládání vedlejších produktů apod.

Zdroj: Houška (1971). Upraveno

Podle uvedeného schématu jsou vykazovány plochy kultur od roku 1958, od založení JEP, kdežto dříve se používalo členění poněkud odchylného.

Jako samostatná kultura byla uváděna tzv. půda pro intenzivní pěstování zahradních plodin, která se později zahrnuje do půdy orné. Další samostatnou kulturou byly školky, které jsou po roce 1958 vykazovány v zahradách. U ovocných sadů bylo používáno dalšího členění – sady s podkulturou (na orné půdě) a sady bez podkultury. V zemědělské půdě byly jako samostatná kultura vykazovány prutníky (vrbiny), které přešly do lesní půdy. Tím se změnil i pojem zemědělské půdy.

Protože existuje i půda, která není obhospodařována zemědělskými závody, používá se při třídění půdního fondu ještě dalších kategorií, a to:

- a) Půda nepatřící zemědělským závodům, tj. půda, která není součástí zemědělských závodů a je využívána zpravidla jinak než k zemědělské výrobě. Patří sem půda drobných uživatelů zemědělské půdy, většinou nezemědělců (rekreační chaty, zahrádky apod.), jestliže její výměra nepřesahuje hranici rozhodnou pro zemědělský závod, pokud jde o půdu zemědělskou. Pokud jde o půdu nezemědělskou, patří sem plochy komunikací, hřišť, zastavěné plochy atd.

Půda, na níž nikdo nehospodaří, tj. půda, kterou by sice bylo možno k zemědělské výrobě používat, kterou však zatím nikdo neobhospodařuje. Jde např. o půdní rezervu z jednotlivých pozemkových reforem, o půdu opuštěnou a podobně. (Zemědělství ČSSR v letech 1948 – 1968, 1969)

Plochy osevu

Plochami osevu, zjišťovanými soupisy ke konci května po skončení jarního osevu se rozumí jarní produktivní plocha (tj. plocha orné půdy včetně půdy pro intenzivní pěstování zahradních plodin, plocha sadů s podkulturou a plocha dočasně rozoraných luk a pastvin za účelem zúrodnění), z níž se očekává sklizeň ve sledovaném roce.

Jsou v nich zahrnuty:

- a) Plochy ozimů, zaseté na podzim předchozího roku a dochované do skončení jarního osevu ve sledovaném roce
- b) Plochy jařin zaseté na jaře sledovaného roku
- c) Plochy víceletých plodin, zaseté v minulých letech a dochované do skončení osevu ve sledovaném roce

Plochy konopí na semeno byly v letech 1945 až 1955 zahrnuty v plochách konopí na vlákno. Plochy jarních směsek byly v letech 1945 až 1953 zahrnuty v ostatních pícninách na orné půdě. (Houška, 1971)

Základním zdrojem dat o osevních plochách je vedle výkaznictví socialistického sektoru soupis jarní produktivní plochy, tzv. „soupis ploch osevů k 31. květnu“, jenž se provádí každoročně po skončení jarního osevu a vztahuje se na všechny kategorie zemědělských závodů. Podkladem tohoto zjišťování je prvotní evidence MNV vedená ve formě „závodových listů“, které spolu s „evidenčními listy o plochách kultur“ jsou vedeny na MNV pro každý zemědělský závod. V závodovém listu jsou zachyceny osevní plochy jednotlivých plodin vcelku, z toho pak osevní plochy v sadech a zahradách a na dočasně zaoraných loukách a pastvinách. To umožňuje porovnat osevní plochy s ornou půdou, která je na závodovém listu rovněž vykázána. Do soupisu jarní produktivní plochy je zahrnuto i zjišťování ploch jetelovin ponechaných na semeno, které bylo původně prováděno samostatně. (Abrahámová a kol., 1961)

Soupis jarní produktivní plochy předcházel do roku 1964 soupis ploch ozimů, který se prováděl k 15. 12. (popřípadě k 7. 12.) rovněž za všechny sektory. Týkal se ozimých obilnin, směsek, olejnin a jetelovin. Výsledky soupisů se projednávají na zasedání rady MNV, potom se předávají okresním statistikům. (Houška, 1971)

Zdrojem dat o plochách sklizně jsou roční výkazy zemědělských závodů, které jsou zároveň základním zdrojem dat o sklizních. Za zbytky soukromého sektoru je tato plocha odhadována. Plochy vedlejší sklizně jsou za socialistický sektor zjišťovány rovněž těmito výkazy. (Houška, 1971)

Sklizně

Zpracováno dle Snopka, 1969

Od roku 1958 jsou základním zdrojem dat o sklizních zemědělských výrobků speciální výkazy zemědělských závodů o výsledcích rostlinné výroby. Do r. 1965 se především týkaly státních statků a JZD, jež tento výkaz sestavovaly ke konci roku, tedy současně s obvyklým ročním výkazem. Výkaz o výsledcích rostlinné výroby obsahuje údaje jednak o osevní ploše a ploše sklizně, jednak o sklizni a hektarovém výnosu jednotlivých plodin. Vychází tedy z jarní produktivní plochy, která se musí shodovat s údaji soupisu osevních ploch ke konci května. Srovnání plochy sklizně s plochou osevu

umožňuje prověřit správnost jednotlivých položek. Produkce je pak přepočtena na plochu sklizně jako hektarový výnos sklizně. Vedle polních plodin je tímto způsobem zjišťována i produkce chmele, vína (v hroznech) a píce z trvalých luk a pastvin.

Aby byly údaje o sklizni maximálně pravdivé, prověřuje se v rámci okresů a krajů správnost údajů výkazů o rostlinné výrobě. O průměrnou opravu sklizně a plochy, zjištěnou při prověrce, se pak opraví celkové údaje za JZD.

Při zjišťování rostlinné produkce lze používat jednak přímé metody zjišťování, tj. evidence sklizní přímo při svozu či výmlatu, jednak nepřímé metody, která je založena na odhadech hektarových výnosů a jejich násobení plochou.

Statistika rostlinné výroby se při svém vzniku omezovala výhradně na nepřímou metodu zjišťování, neboť v podmínkách soukromého vlastnictví není jiná metoda možná. Teprve vznik socialistických zemědělských závodů vytváří předpoklady pro přímé zjišťování rostlinné produkce, tak jak se prováděla ve výkaznictví JZD a státních statků.

Nepřímá metoda nebyla statistikou zcela opuštěna, má však pouze pomocnou funkci při předběžném zjišťování sklizní během roku. Aby bylo možno získat již během roku potřebné předběžné údaje o přibližné velikosti sklizní, které jsou nezbytné pro plánování, výkup, zahraniční obchod apod., provádějí se subjektivní odhady hektarových výnosů. Jejich vynásobením plochou osevu (k 31. květnu) se pak získávají předběžné údaje o sklizních. (Abrahámová a kol., 1961)

Zemědělské závody socialistického sektoru předkládají zvláštní hlášení o očekávaných hektarových výnosech jednotlivých plodin pravidelně od června do října, za ostatní zemědělské závody (jednotlivě hospodařící rolníky) vypracovává hlášení zemědělský zpravodaj, schválený do této funkce radou ONV.

Hlášení o odhadech hektarových výnosů prověřují zvláštní komise, zřízené při ONV nebo KNV (odborná komise pro odhad hektarových výnosů zemědělských plodin). Členem této komise je také vedoucí okresního (krajského) oddělení ČSÚ, které prověřené odhady dále zpracovává do okresních (krajských) průměrů.

3. 4. 2 Pojmy zavedené v roce 1968

Výměra zemědělské půdy

Zemědělská půda je souhrn kultur (druhů pozemků), sloužících bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu jako základní prostředek, z něhož se získává rostlinná produkce. Zemědělství celkem (veškerá zemědělská půda, včetně zemědělské půdy

nepatřící zemědělským závodům a půdy, na které nikdo nehosподаří). (Metodologický list č. 259, 1968)

Výměra orné půdy

Orná půda jsou pozemky, na nichž se pravidelně pěstují polní plodiny v rámci osevních postupů včetně dočasných a střídavých úhorů, dočasných luk, pařenišť a skleníků zřízených na orné půdě (dříve půda pro intenzivní pěstování zahradních plodin). Zemědělství celkem (orná půda, včetně orné půdy nepatřící zemědělským závodům a orné půdy, na které nikdo nehosподаří). (Metodologický list č. 260, 1968)

Výměra trvalých luk

Louky trvalé jsou pozemky, porostlé travinami, u nichž hlavní výtěžek je seno (tráva), i když se nahodile spásají. Zemědělství celkem (celková výměra trvalých luk včetně nepatřících zemědělským závodům a luk, na kterých nikdo nehosподаří). (Metodologický list č. 261, 1968)

Výměra pastvin

Pastviny jsou pozemky porostlé travinami, (včetně pastvisek a holí), které jsou určeny k pravidelnému spásání, i když se nahodile sečou; patří sem též pastevní výběhy pro skot, prasata a drůbež. Zemědělství celkem (celková výměra pastvin, včetně nepatřících zemědělským závodům a pastvin, na kterých nikdo nehosподаří). (Metodologický list č. 262, 1968)

Výměra – zahrad a ovocných sadů

Zahrady jsou pozemky zpravidla oplocené, na nichž se trvale a převážně pěstuje zelenina, květiny a jiné zahradní plodiny, dále jsou to souvislé pozemky osázené ovocnými stromy nebo keři do výměry 0,25 ha. Patří sem rovněž školky ovocných a okrasných stromů, viniční školky a školky pro chmelovou sáď, pařeniště a skleníky, pokud nejsou na orné půdě.

Sady jsou souvislé plochy o výměře nad 0,25 ha, osázené ovocnými stromy (nebo keři) v předepsané hustotě. (Metodologický list č. 263, 1968)

Výměra vinic

Vinice jsou pozemky, na kterých se pěstuje vinná réva, včetně vinic nově založených. (Metodologický list č. 264, 1968)

Výměra chmelnic

Chmelnice jsou pozemky osázené chmelem bez ohledu na to, zda jde o starou nebo nově vysázenou chmelnici. (Metodologický list č. 265, 1968)

Plochy osevu zemědělských plodin (jarní produktivní plocha)

Jarní produktivní plochou se rozumí plocha, kterou zaujímají jednotlivé pěstované plodiny na jaře po ukončení setí a sadby zemědělských plodin a z níž se očekává sklizeň. Zahrnuje osev ozimů z minulého roku, který se dochoval ke konci jarního osevu, dále víceleté pícniny a ostatní plodiny na orné půdě zaseté v minulých letech a dochované k datu zjišťování jarní produktivní plochy, jakož i veškerý jarní osev běžného roku včetně osevu po vyhynulých ozimech a ostatních ploch na orné půdě, od nichž se očekává v daném roce sklizeň. Dále se do jarní produktivní plochy zahrnuje i plocha osetá na dočasně rozoraných loukách a pastvinách a plocha osetá v ovocných sadech mezi ovocnými stromy. Celková plocha osevu (v celých ha) jednotlivých druhů plodin zjištěna pravidelnými soupisy ploch osevů k 31. 5. sledovaného roku. (Metodologický list č. 266, 1968)

Počet hospodářského zvířectva

Udává počet jednotlivých druhů hospodářského zvířectva v kusech zjištěný soupisem hospodářského zvířectva k 1. 1. Skot se uvádí včetně telat, krávy – do této kategorie se zahrnují jalovice po otelení, prasnice – do této kategorie se zahrnují prasničky až po prvním oprasení, drůbež celkem – v soupise hospodářského zvířectva se zjišťují pouze jednotlivé druhy drůbeže: slepice, kohouti a kuřata, husy a houseři, kachny a kačeři, krůty a krocani. Ukazatel prasnice obsahoval do r. 1963 též zapuštěné prasničky. Podle metodiky od r. 1964 se do prasnic zařazují prvničky až po prvním oprasení. Z těchto důvodů je třeba v časové řadě do r. 1963 provést přepočty a to tak, že stav prasnic k 1. 1. každého roku se vynásobí podle tohoto koeficientu (podíl oprasěných prasnic k počtu prasnic, včetně zapuštěných prvniček). (Metodologický list č. 277, 1968)

Spotřeba průmyslových hnojiv v množství a na 1 ha zemědělské půdy, pojem zaveden od roku 1953

- Dusíkaté v t N (na 1 ha z. p. v kg N)
- Fosforečná v t P₂O₅ (na 1 ha z. p. v kg P₂O₅)
- Draselná v t K₂O (na 1 ha z. p. v kg K₂O)
- Vápenatá v t CaO (na 1 ha z. p. v kg CaO)

Vyjadřuje spotřebu průmyslových hnojiv v tunách čistých živin ve sledovaném roce v propočtu na 1 ha zemědělské půdy, vyjadřuje v kg čistých živin spotřebu na 1 ha zemědělské půdy ve sledovaném roce. Od roku 1968 se uvádí spotřeba průmyslových hnojiv v t (na 1 ha z. p. v kg) jednotlivých živin – N, P₂O₅, K₂O, CaO. (Metodologický list č. 300, 1968)

3. 4. 3 Pojmy platné od 1. 1. 1990

Tab. 2 Pojmy platné od 1. 1. 1990

Zemědělská půda	souhrn druhů pozemků (kultur) sloužících bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu jako základní prostředek, z něhož se získává rostlinná produkce
Osevní plocha	výměra jarní produktivní plochy, kterou zauímají jednotlivé pěstované plodiny na jaře po ukončení setí a sadby zemědělských plodin a z níž se očekává sklizeň. Zahnuje osev ozimů z minulého roku, který se dochoval ke konci jarního osevu, dále víceleté plodiny a ostatní plodiny na orné půdě zaseté v minulých letech a dochované k datu zjišťování, jakož i veškerý jarní osev běžného roku včetně osevu po vyhynulých ozimech. Dále se zahrnuje i plocha na dočasně rozoraných loukách a pastvinách a plocha osetá v ovocných sadech mezi ovocnými stromy.
Sklizeň zemědělských plodin	zahrnuje celkovou produkci pěstované plodiny (z dané sklizňové plochy) bez sklizňových ztrát, která je k dispozici pro další výrobní (nevýrobní) spotřebu
Hektarový výnos sklizně	zahrnuje skutečnou průměrnou produkci pěstované plodiny v t z 1 ha sklizňové plochy bez sklizňových ztrát
Stav hospodářských zvířat	udává počet jednotlivých druhů hospodářských zvířat v kusech zjištěný soupisem hospodářských zvířat
Spotřeba průmyslových hnojiv	vyjadřuje spotřebu průmyslových hnojiv v tunách čistých živin ve sledovaném roce

Zdroj: ČSÚ (1990). Upraveno

3. 4. 4 Pojmy zavedené v roce 2000 v souvislosti s přístupováním České republiky do EU

V roce 2000 bylo provedeno v České republice celoplošné zemědělské sčítání pod názvem Agrocensus 2000. Agrocensus 2000 byl zorganizován již podle pravidel a standardů platících pro členské země Evropské Unie. V návaznosti na plnění požadavků EU byly stanoveny prahové hodnoty, které jsou základem pro Zemědělský registr. (Evropský parlament, 1988)

Zemědělský registr (zemědělský sektor)

Do zemědělského registru se zapisují informace o fyzických a právnických osobách, které provozují zemědělskou činnost

- a) na výměře obhospodařované zemědělské půdy, která činí nejméně 1 hektar,
- b) na výměře půdy využívané pro pěstování speciálních zemědělských plodin (chmelnice, intenzivní sady, okrasné květiny nebo dřeviny, zelenina, kořeninové kultury, kultury léčivých rostlin, semenářské plochy, školky apod.), která činí nejméně 1500 m², vinice 1000 m²,
- c) na výměře půdy, na které jsou zřízeny skleníky, fóliovníky nebo pařeniště, která činí nejméně 300 m²,
- d) chovem hospodářských zvířat v počtu nejméně 1 kusu skotu nebo 2 kusů prasat nebo 4 kusů ovcí nebo 4 kusů koz nebo 50 kusů drůbeže nebo 100 kusů králíků nebo 100 kusů kožesinových zvířat, nebo
- e) chovem sladkovodních ryb na vodní ploše bez zřetele na její výměru. (Parlament, 1995)

Od roku 2002 již ČSÚ plně zharmonizoval zjišťování podle legislativních předpisů a doporučení platných pro členské země EU. Výběr statistických šetření vychází z aktualizovaného stavu Zemědělského registru. (Švec, 2003)

Tab. 3 Pojmy platné od roku 2002

Využívaná zemědělská půda	celková plocha orné půdy, trvalých travních porostů, trvalých kultur a domácích zahrad. Využívaná zemědělská půda se vztahuje na půdu s hlavní plodinou, sklizenou v roce šetření. V případě následné nebo kombinované sklizně nesmí být tato půda započítána více než 1x.
Orná půda	Pravidelně obdělávaná půda v rámci rotačního systému. V případě kombinovaného pěstování je hlavní plocha rozdělena poměrně mezi plodiny. V případě následného pěstování (podsevy nebo meziplodiny) se považuje za hlavní plodina s vyšší hodnotou nebo s delší dobou kultivace, ostatní se považuje za druhotnou půdu.
Půda uvedená do klidu a na zelené hnojení	veškerá půda užívaná v rotačním systému a ponechávaná v klidu obvykle 1 rok
Trvalé travní porosty	půda nezahrnutá do rotačního systému, využívaná k trvalé produkci (5 let a déle) zeleného krmiva, osetá nebo samoosetá
Osevní plocha	plocha osetá pro produkci určité plodiny
Výnos	sklizená produkce na osevní plochu

Zdroj: Evropský parlament (1990, 1993). Upraveno

Hektarový výnos se tedy od roku 2002 počítá jako podíl sklizené produkce v t na osevní plochu. Do roku 2001 se počítal jako podíl sklizené produkce na sklizňovou plochu, jejíž sledování bylo ukončeno v roce 2001.

3. 4. 5 Technické podrobnosti pro správu katastru Příloha k vyhlášce č. 26/2007 Sb.

Druh pozemku:

Orná půda

Pozemek, a) na němž se pravidelně pěstují obilniny, okopaniny, pícniny, technické plodiny a jiné zemědělské plodiny, b) který je dočasně zatravňován (víceleté pícniny na orné půdě).

Chmelnice

Pozemek, na němž se pěstuje chmel.

Vinice

Pozemek, na němž se pěstuje vinná réva.

Zahrada

Pozemek,

- a) Na němž se trvale a převážně pěstuje zeleniny, květiny a jiné zahradní plodiny, zpravidla pro vlastní potřebu,
- b) souvisle osázený ovocnými stromy nebo ovocnými keři až do výměry 0,25 ha, který zpravidla tvoří souvislý celek s obytnými a hospodářskými budovami.

Ovocný sad

Pozemek souvisle osázený ovocnými stromy nebo ovocnými keři o výměře nad 0,25 ha.

Trvalý travní porost

Pozemek porostlý travinami, u něhož hlavní výtěžek je seno (tráva), nebo je určený k trvalému spásání, i když je za účelem zúrodnění rozoráván.

Lesní pozemek

Pozemek s lesním porostem a pozemek, u něhož byly lesní porosty odstraněny za účelem jejich obnovy, lesní průsek a nezpevněná lesní cesta, není-li širší než 4 m, a pozemek, na němž byly lesní porosty dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů [§3 odst. 1 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb.

Rybník

Umělá vodní nádrž určená především k chovu ryb s možností úplného a pravidelného vypouštění. (ČUZK, 2007)

3. 4. 6 Pojmy používané od roku 2009

Tab. 4 Pojmy platné od roku 2009

Využívaná zemědělská půda	celková plocha orné půdy, trvalých travních porostů, trvalých kultur a domácích zahrad využívaných zemědělskými podniky bez ohledu na formu vlastnictví nebo na to, zda se využívá jako veřejné pozemky
Osetá plocha	plocha, která odpovídá celkové ploše oseté pro produkci určité plodiny v daném roce
Sklizňová plocha	část oseté plochy, která je sklizena. Její rozloha tedy může být rovna rozloze oseté plochy nebo menší
Sklizená produkce	produkce zahrnující ztráty a úbytky v rámci zemědělského podniku, vlastní spotřebu hospodářství a produkci uvedenou na trh, uváděná v jednotkách hmotnosti základního produktu
Výnos	sklizená produkce na plochu s produkcí zemědělských plodin

Zdroj: Evropský parlament (2009). Upraveno

4 Materiál a metody

Materiálem rozumíme vstupní data ze statistických šetření Českého statistického úřadu, sběru dat a hlášení Ministerstva zemědělství a statistická data Eurostatu. Metody jsou formou analýz dlouhých časových řad.

Statistika současné doby představuje složitý systém metod pro hodnocení dat. Statistické hodnocení v diplomové práci vychází z metod podle Arlta a kol., 2007. Data jsou zpracována v programu Statistica 12, Statsoft.

4.1 Analýza časových řad

Časová řada je vývoj ukazatele v čase. Věcně, časově a prostorově srovnané údaje od minulosti do současnosti. Z věcného hlediska se údaj vždy vztahuje ke stejnému jevu (osevní plocha, hektarový výnos, sklizeň, počet skotu, prasat). Z časového hlediska jsou údaje vždy vztahovány ke stejné dlouhému období (desetiletí, rok, čtvrtletí, měsíc, den). Prostorově se údaje vztahují vždy ke stejnému prostoru (Česká republika, kraj, okres).

Dle Freedmana a kol. (2007) je podnětem k analýze časových řad snaha odhalit vliv působení jiného jevu na hodnocenou časovou řadu, přesně že jde především o: (i) odhalení vývoje konkrétního jevu nebo ukazatele v čase a (ii) možnost predikovat určitý jev či ukazatel v budoucnosti. Významným prvkem je volba vhodného modelu časové řady.

Tab. 5 Způsoby klasifikace hodnot v rámci analýzy časových řad

Charakteristika	Popis	Poznámka
Okamžiková	hodnoty se vztahují k určitému okamžiku	Soupis ploch osevů k 31. květnu
Intervalová	hodnoty se vztahují k určitému intervalu	průměrný počet osob zaměstnaných v zemědělství v 1. čtvrtletí
Krátkodobá	údaj se vztahuje k období kratšímu než jeden rok	den, měsíc, čtvrtletí
Dlouhodobá	údaj se vztahuje k období ročnímu a delšímu	rok, desetiletí

Zdroj: Freedman a kol. (2007)

Elementární charakteristiky sloužící k základnímu popisu časových řad a základnímu srovnání údajů v časové řadě uvádí tab. 6. Na jejich základě je možné odhadnout vhodnou trendovou funkci (Hayter, 2013).

Tab. 6 Základní charakteristiky

Časová řada			Popis funkce
Průměr	Intervalový	Stejně dlouhé intervaly	prostá forma aritmetického průměru
		Nestejně dlouhé intervaly	vážená forma aritmetického průměru
	Okamžikový ¹ (mezi údaji)	Stejně dlouhé intervaly	prostá forma chronologického průměru
		Nestejně dlouhé intervaly	vážená forma chronologického průměru, vahami rozdíly mezi jednotlivými časovými okamžiky
Diference	1. absolutní diference	$d_{1i} = y_i - y_{i-1}$ $i = 2, 3, \dots, n,$	Hodnocení absolutního přírůstku / úbytku v hodnotách časových řad. + znamená růst, - znamená pokles
Indexy ²	Bazický index $= \frac{y_i}{y_0}$	> 1: růst < 1: pokles	hodnoty v časové řadě srovnáváme se základním obdobím, základním obdobím je většinou brán první údaj v časové řadě
	Řetězový index		konkrétní hodnotou v časové řadě srovnáváme s hodnotou v časové řadě o jedno období starší
Koeficienty růstu	$k_i = \frac{y_i}{y_{i-1}}, i = 2, 3, \dots, n,$		

Zdroj: Hayter (2013). Upraveno.

¹ Hodnoty se vztahují k určitému okamžiku

² Hodnocení relativního přírůstku / úbytku v hodnotách časových řad.

4. 1. 1 Časová řada

Základní princip modelu časové řady je založen na předpokladu, že jediný faktor ovlivňující hodnocenou proměnnou (závislou proměnnou) je čas.

Tab 7 Složení časové řady

Název	Popis
Trendové složky	dlouhodobé změny v časové řadě
Sezónní	sezónní / periodické změny v časové řadě v rámci jednoho období
Cyklické složky	dlouhodobé změny v časové řadě
Náhodné složky	

Zdroj: Kaps, Lamberson (2004) Upraveno

Každá časová řada nemusí obsahovat všechny výše uvedené složky. Náhodná složka je obsažena v každé časové řadě.

Trendem se rozumí hlavní tendence dlouhodobého vývoje hodnot analyzovaného ukazatele v čase (rostoucí, klesající, konstantní).

Sezónní složka je pravidelně se opakující odchylka od trendu, vyskytující se u časových řad údajů s periodicitou kratší než jeden rok nebo rovnou právě jednomu roku.

Cyklickou složkou se nazývá kolísání okolo trendu v důsledku dlouhodobého cyklického vývoje s délkou vlny delší než jeden rok (dlouhodobé kolísání s neznámou periodou, která může mít i jiné příčiny než klasický ekonomický cyklus).

Náhodná složka je taková, kterou nelze popsat žádnou funkcí času a která zbývá po vyloučení trendu, sezónní a cyklické složky. V ideálním případě lze počítat s tím, jejím zdrojem jsou drobné, vzájemně nezávislé a v jednotlivostech nepostížitelné příčiny. V takovém případě jde o náhodnou složku, jejíž chování lze popsat pravděpodobnostně. (Kaps, Lamberson, 2004)

Trendová funkce X regrese

$y' = a + b * t$ lineární trendová funkce

- y závislá proměnná
- t pomocná časová proměnná
- a konstanta
- b regresní koeficient

Lineární trendová funkce

Její průběh je vyjádřen přímkou. Je nejjednodušší vyjádření trendu v časové řadě. Jedná se o rostoucí, klesající či konstantní vývoj hodnocených dat v čase.

Pro výpočet průběhu regresní funkce je použita metoda nejmenších čtverců, hledáme takový součet čtverců odchylek (součet čtverců reziduí), aby měl nejmenší hodnotu ze všech možných proložení. (Rasch a kol., 1999)

Tab. 8 Vhodnost modelu

Název	Popis
Index korelace	určuje sílu závislosti hodnocené proměnné na vývoji v čase. Určuje sílu, jak daná trendová funkce odpovídá skutečně naměřeným hodnotám. Značí se r , pohybuje se v intervalu $\langle -1, 1 \rangle$ -1 lineární nepřímá závislost (klesající) 0 mezi proměnnými není závislost 1 lineární přímá závislost (rostoucí)
Index determinace	značí se r^2 . Udává se v procentech. Vyjadřuje z kolika procent je závisle proměnná ovlivněna vývojem v čase. Z kolika procent lze vývoj sledované proměnné vysvětlit pomocí zvolené trendové funkce
MAPE	střední absolutní procentní chyba. Hodnotí kvalitu předpovědi pomocí zvoleného modelu.

Zdroj: Hayter (2013) Upraveno

Při rozhodování volíme

- model, který má nejvyšší hodnotu indexu determinace (R^2).
- Model, který má nejnižší hodnotu střední absolutní procentní chyby (MAPE).

Nelineární trendová funkce

Závislá proměnná je modelována jako nelineární kombinace parametrů modelu. Některé modely nelineární v parametrech lze převést pomocí vhodné transformace na modely lineární v parametrech.

Tab 9 Nelineární regrese – funkce

Název	funkce	vzorec
Logaritmus	logaritmická	$y' = a + b * \log t$
Exponenciála	exponenciální	$y' = a * b^t$
Parabola	kvadratická	$y' = a + b * t + c * t^2$
Odmocnina	odmocninná	$y' = a + b * \sqrt{t}$
Kombinace	kombinovaná	$y' = a + b * t + c * \sqrt{t}$

Zdroj: Kaps, Lamberson (2004) Upraveno

5 Česká republika

Je zájmovým územím této studie.

5.1 Geografie

Česká republika je vnitrozemský stát, ležící ve střední Evropě. Celá republika se rozkládá na třech územích – Čechy, Morava a Slezsko. Česká republika sousedí se čtyřmi státy na západě s Německem, na jihovýchodě se Slovenskem, na jihu s Rakouskem a na severu s Polskem. Rozloha ČR činí 78 867 km², tedy středně velký evropský stát. Rozloha zemědělské půdy je dle Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního z roku 2014 4 219 867 ha, orné půdy 2 985 792 ha, chmelnic 10 312 ha, vinic 19 652 ha, zahrad 163 476 ha, ovocných sadů 46 172 ha a trvalých travních porostů 994 461 ha. Rozloha nezemědělské půdy je 3 666 840 ha, z toho lesní pozemky zaujímají 2 663 731 ha, vodní plochy 164 377 ha, zastavěné plochy a nádvoří 132 090 ha a ostatní plochy 706 642 ha. Hustota zalidnění je 133,62 obyvatel na kilometr čtvereční. Národnostní složení České republiky tvoří tři hlavní skupiny, nejpočetnější česká 64,3 % obyvatel, druhá je moravská 5 % obyvatel, další skupinou je národnost slovenská 1,4 % obyvatel. Ostatní národnosti svým zastoupením nedosahují ani na 1 % obyvatel. Samostatná Československá republika vznikla 28. října 1918 a zanikla 31. 12. 1992, z tohoto období jsou v diplomové práci použita data pouze za Česko. Vznik České republiky je datován k 1. 1. 1993 rozpadem České a Slovenské federativní republiky.

5.2 Populace

Česká republika měla k 31. prosinci 2013 10 512 419 obyvatel. Z toho bylo 5 162 380 mužů a 5 350 039 žen. 2 832 918 obyvatel žije na venkově a 7 679 501 obyvatel žije ve městech.

5.3 Administrativní charakteristika

Česka republika se administrativně dělí na 14 vyšších samosprávních územních celků, tzv. kraje (NUTS 3). Spojením několika krajů vzniknou regiony soudržnosti (NUTS 2). Toto dělení platí od roku 2001. Každý kraj má svůj krajský úřad, v jehož čele je hejtman. Výjimkou je hlavní město Praha, v jejím čele stojí primátor. Krajský úřad

vykonává přenesenou působnost státní správy. Každý kraj je složen z okresů, které spadají do jeho správy. Okres je územně správní jednotka středního typu, je menší než kraj, ale větší než obec. Česká republika má 76 okresů a 6 331 obcí. Tabulka 10 uvádí seznam krajů ČR.

Tab. 10: Seznam krajů České republiky k 1. 1. 2014

Název kraje	Krajské město	Počet obyvatel	Počet okresů
Hlavní město Praha	Praha	1 243 201	1
Středočeský	Praha	1 302 336	12
Jihočeský	České Budějovice	636 707	7
Plzeňský	Plzeň	573 469	7
Karlovarský	Karlovy Vary	300 309	3
Ústecký	Ústí nad Labem	825 120	7
Liberecký	Liberec	438 609	4
Královéhradecký	Hradec Králové	551 909	5
Pardubický	Pardubice	515 985	4
Vysočina	Jihlava	510 209	5
Jihomoravský	Brno	1 170 078	7
Olomoucký	Olomouc	636 356	5
Zlínský	Zlín	586 299	4
Moravskoslezský	Ostrava	1 221 832	6

Zdroj: www.czso.cz. Upraveno

5.4 Politická charakteristika

Česká republika je parlamentní republika a má rozdělenou moc na výkonnou, zákonodárnou a soudní. Zákonodárnou moc má parlament. Parlament je v České republice dvoukomorový. Poslanecká sněmovna má 200 poslanců, senát 81 senátorů. Výkonnou moc představuje prezident a vláda. Prezident republiky je volen přímou volbou.

Česká republika je od 1. 5. 2004 členem Evropské unie, Euro jako svou měnu ještě nepřijala, není členem měnové unie a jako měna se používá česká koruna.

5.5 Ekonomická charakteristika

Česká republika má rozvinutou tržní ekonomiku a podle ekonomických, sociálních a politických indikátorů, patří k vysoce hodnoceným státům světa.

Česká republika je považována spíše za stát průmyslový než zemědělský, a tak byla posuzována i při vstupu do EU. Mezi hlavní odvětví průmyslu v České republice patří průmysl chemický, strojírenský, potravinářský a hutnický. Nejdůležitějším je průmysl automobilový. Velké automobilky se nacházejí v Mladé Boleslavi (Škoda), Kolíně (TPCA)

a Nošovicích (Hyundai a Kia). Průmyslová výroba v ČR stoupla v lednu 2015 proti minulému období o 2,9 %.

Produkce zemědělského odvětví v základních běžných cenách dosáhla dle předběžných výsledků roku 2014 hodnoty 136 574,7 mil. Kč. Rostlinná produkce se i přes pokles cen meziročně zvýšila o 4,7 %, živočišná výroba vzrostla proti roku 2013 dokonce o 10,0 %.

K 31. 12. 2014 bylo v České republice evidováno 2 733 459 ekonomických subjektů, z toho 1 833 441 soukromých podnikatelů, 419 444 obchodních společností, 15 154 družstev a 223 státních podniků.

6 Studie: Vývoj českého zemědělství v datech

6. 1 Historické souvislosti

6. 1. 1 První etapa 1918 - 1938

Podle Snopka (1969) vyhlášením samostatné Československé republiky bylo dosaženo nejen samostatnosti státní, ale i hospodářské. Ve vlastním zemědělství existovaly vážné sociální problémy provázané snahami zemědělců po získání půdy. Většina půdy po první světové válce patřila velkostatkům a byla z velké části vázána jednak církevním majetkem a jednak majetkem fideikomisním (rodovým), takže nebylo možné tuto půdu získat koupí. Z tohoto důvodu vysoce vzrůstal podíl pronajatých hospodářství, ve dvacátých letech bylo 10 % všech zemědělských hospodářství na pronajaté půdě, 40 % hospodářství smíšených, provozovaných zčásti na půdě vlastní, zčásti na půdě pronajaté a pouze asi 49 % zemědělství bylo založeno výhradně na vlastní půdě. Více než 40 % půdy patřící velkostatkům bylo obhospodařováno drobnými zemědělci – nájemci. Tento stav vyústil ve vyhlášení pozemkové reformy. Byl vydán „Zákon o obstavení velkostatku“. Základní zákon o provádění pozemkové reformy byl „Zákon záborový“ jímž byly prohlášeny za zabrané všechny majetky nad 150 ha zemědělské půdy a nad 250 ha celkové půdy. Zabraný majetek měl stát právo převzít a přidělovat. „Zákon přidělový“ ustanovoval již formy a rozsah přidělu zemědělské půdy, osoby, kterým mohla být zemědělská půda přidělena, přiděl půdy lesní a pastvin, upravil vnucený nájem jako přechodné opatření. Pro zajištění řádného hospodaření na přidělené půdě byl „Zákon o hospodaření na zabraném majetku pozemkovém“ zajištěn dozor nad řádným hospodařením na přidělené půdě a dána možnost v případě špatného hospodaření ustanovit na majetek trvalý dozor nebo úřední správu. K zákonu záborovému byl roku 1920 vydán „Zákon náhradový“, který upravoval řízení o přejímání zabrané půdy a určil náhrady za půdu převzatou státem. Na základě všech těchto zákonů bylo od velkostatkářů vykoupeno celkem 4 021 617 ha půdy, tj. 28,6 % veškeré půdy ve státě, z toho zemědělské půdy bylo 1 283 286 ha, tj. 17,7 %. Provádění pozemkové reformy bylo zahájeno v letech 1919 – 1921 již při projednávání zákonů o pozemkové reformě. Byly provedeny předběžné přidělové akce, při kterých dostalo 265 182 rodin do nájmu 141 172 ha půdy tj. 0,53 ha na jednu rodinu. V rámci pozemkové reformy byl ještě vydán zákon o výkupu dlouhodobých pachtů, který umožňoval nájemcům majetku státního, zabraného, zemsko-deskového, církevního nebo nadačního,

výkup pozemků, jejichž nájem trval alespoň od 1. října 1901. Takto bylo přiděleno asi 2 mil. ha půdy. Původním vlastníkům velkostatků zůstalo 418 858 půdy zemědělské a 1 831 920 ha půdy celkem.

Zřizování zbytkových statků bylo zdůvodňováno tím, že zabraná půda byla soustředěna v dobře a nákladně zařízených dvorech velkostatků, takže by úplná parcelace znehodnotila tyto nákladné stavby a zařízení. U těchto zařízení bylo ponecháno 40 – 60 % půdy, takže vznikly statky o průměrné výměře 100 ha, přidělované převážně zaměstnancům velkostatků zbavených existence provedením pozemkové reformy.

Do skupiny dalších větších objektů, majících přes 40 % všech přidělených pozemků byly zahrnuty objekty přidělené právníckým osobám, státu, zemím, okresům a obcím.

Další skupina, která pozemkovou reformou získala zemědělskou půdu a to 7 % z celkového množství zabrané půdy byla vznikající zemědělská družstva.

Provedením pozemkové reformy se změnila struktura velikostních skupin zemědělských podniků. Snížil se počet nejnižších a nejvyšších výměr a zvýšil se počet hospodářství středních. Požadavky drobných hospodářů splněny nebyly.

6. 1. 1 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 1918 až 1938

Tab. 11 Osevní plochy zemědělských plodin v letech 1918 - 1938

Rok	Osevní plocha celkem	tis. hektarů														
		Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniný celkem	Řepka	Len	Pícniny na orné půdě	z toho jednoleté
			pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zrno									
1920	3 814	2 017	351	702	373	569	16	113	20	391	174	20	6	18	876	116
1921	3 810	1 968	351	688	341	566	17	128	24	405	184	10	4	18	900	118
1922	3 815	1 993	343	687	355	586	17	132	24	412	174	9	3	17	881	205
1923	3 817	1 997	339	669	363	606	17	131	23	396	194	10	3	16	883	197
1924	3 818	1 972	334	648	361	610	16	129	23	394	244	9	3	16	873	191
1925	3 817	1 995	341	654	378	603	15	124	23	397	240	8	2	19	862	178
1926	3 815	2 008	349	647	384	610	15	123	22	402	226	10	2	17	859	174
1927	3 812	2 012	358	634	386	618	14	120	22	402	232	10	2	17	853	159
1928	3 853	2 185	409	773	387	603	11	91	17	462	197	8	1	15	745	89
1929	.	2 302	431	831	403	627	9	83	17	487	192	7	1	13	720	73
1930	3 836	2 249	411	834	376	614	12	72	17	441	181	7	1	8	736	56
1931	3 837	2 261	449	776	410	615	9	86	18	473	153	9	1	5	696	82
1932	3 838	2 279	464	805	391	609	9	84	17	477	126	9	0	3	691	74
1933	3 836	2 278	520	798	354	596	9	85	18	484	126	10	0	4	684	69
1934	3 834	2 261	532	759	363	595	10	95	19	483	133	12	0	6	665	121
1935	3 836	2 253	545	771	345	579	11	92	16	493	132	11	2	9	676	81
1936	3 836	2 219	518	773	342	572	12	94	16	498	131	12	3	11	695	76
1937	3 835	2 190	465	749	377	583	14	100	16	507	148	14	4	14	687	80
1938	.	2 217	484	773	370	575	14	91	14	505	134	16	5	12	684	66

Zdroj: ČSÚ (2014)

Velikost osevních ploch obilovin, jak vyplývá z tabulky 11, za 20 let trvání první republiky, neprošla žádnou významnou změnou. Osevní plochy se pohybovaly kolem 2 mil. hektarů, bazický index je v roce 1938 proti roku 1920 110 %.

Jak je zřejmé z tabulky 11, nejvíce ploch pšenice bylo oseto v roce 1935 544 805 ha, což byl nárůst proti roku 1920 o 55 %.

Největší plochy žita ve výši přes 830 tis. ha byly zaznamenány v letech 1929 a 1930. U žita již byl index k roku 1920 119 %.

Ječmenem bylo nejvíce ploch oseto v roce 1931 a to 409 897 ha. Index 1931/1920 byl je 110 %.

Obdobný vývoj zaznamenaly osevní plochy ovsa. I u této plodiny byl index 1929/1920, tedy v roce, kdy byly plochy nejvyšší, 110 %.

Osevní plochy kukuřice za první republiky postupně klesaly. Nejvíce ploch bylo oseto v roce 1922 a to 16 890 ha, nejméně pak v roce 1929, pouze 9 085 ha. Bazický index v roce 1938 dosahuje hodnoty 93 %.

Je vidět, že osevní plochy brambor celých 20 let stoupaly. Od nejnižší výměry 391 125 ha z roku 1920 se zvýšily až na plochu 504 556 v roce 1938, index 129 %.

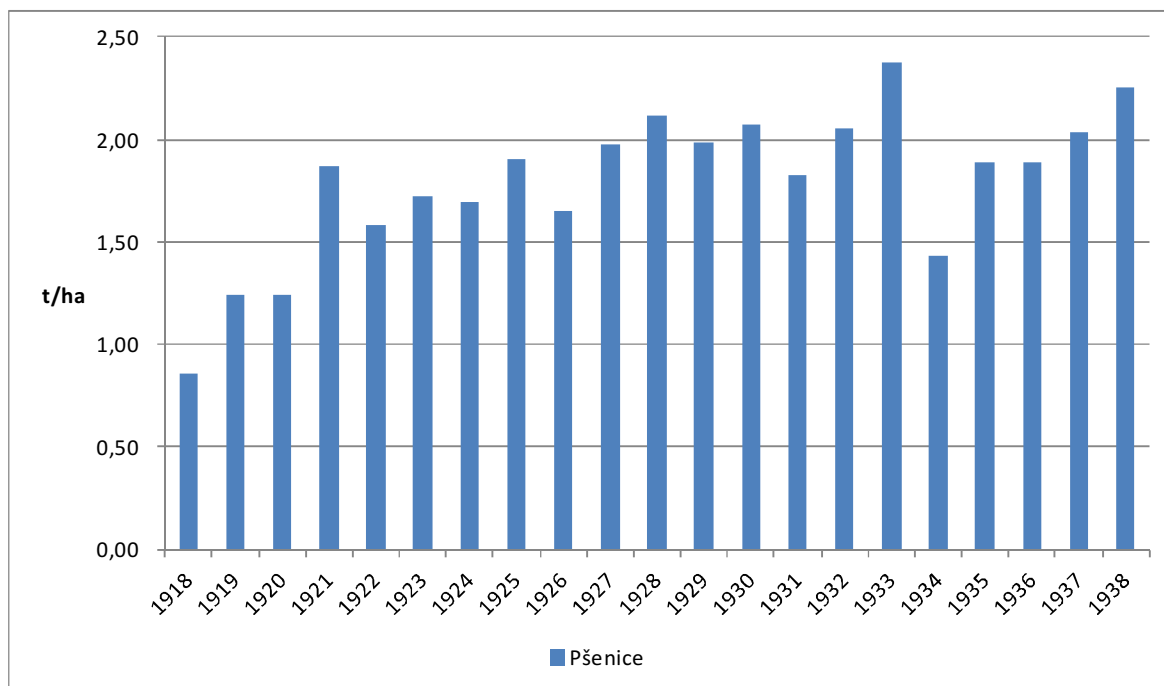
Plochy cukrovky technické se v prvních letech zvyšovaly, z 173 866 ha v roce 1920 vzrostly na maximum 243 682 ha v roce 1924. Od tohoto roku se plochy cukrovky začaly snižovat až do roku 1933, kdy dosáhly svého minima 126 033 ha. Bazický index v roce 1938 dosáhl hodnoty 77 %.

Obdobný vývoj zaznamenaly také plochy olejnin a lnu. Plochy pícnin na orné půdě měly pouze sestupnou tendenci. Ze svého maxima v roce 1921 899 816 ha klesly až na 684 201 ha v roce 1938. Bazický index této komodity byl 78 %.

6. 1. 1. 2 Hektarové výnosy pěstovaných plodin v letech 1918 až 1938

Hektarové výnosy zemědělských plodin proti letům předválečným značně poklesly. Produkce tak nestačila k výživě obyvatelstva. K rychlejšímu růstu sklizní byl zákonem zřízen fond pro opatření strojených hnojiv. Na podporu zkvalitnění osiv a sadby byly zřizovány šlechtitelské podniky.

Graf 1a: Hektarový výnos pšenice v letech 1918 až 1938

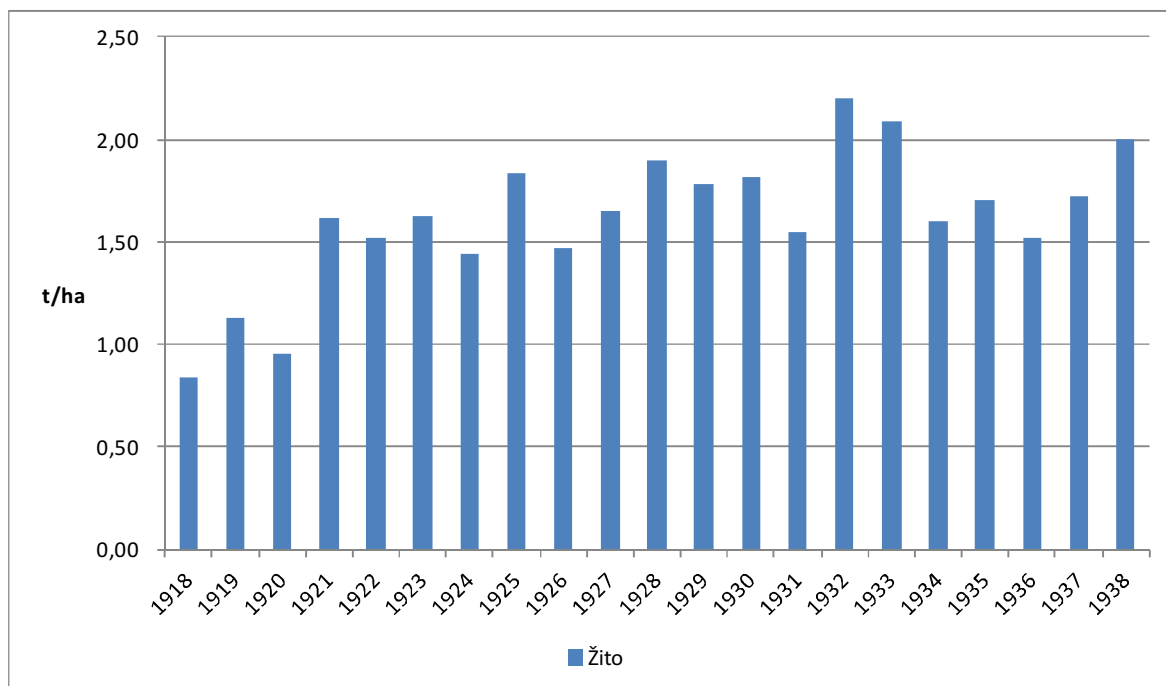


Zdroj: ČSÚ (2014)

Z grafu 1a je patrné, že nejnižšího výnosu dosáhla pšenice v roce 1918 a to 0,86 t/ha. V roce 1919 byl výnos o 44 % vyšší 1,24 t/ha. V dalších letech výnosy pšenice pouze stoupaly. Hektarový výnos pšenice se za dvacet let trvání samostatného státu, konkrétně mezi roky 1918 a 1938 zvýšil na 262 %.

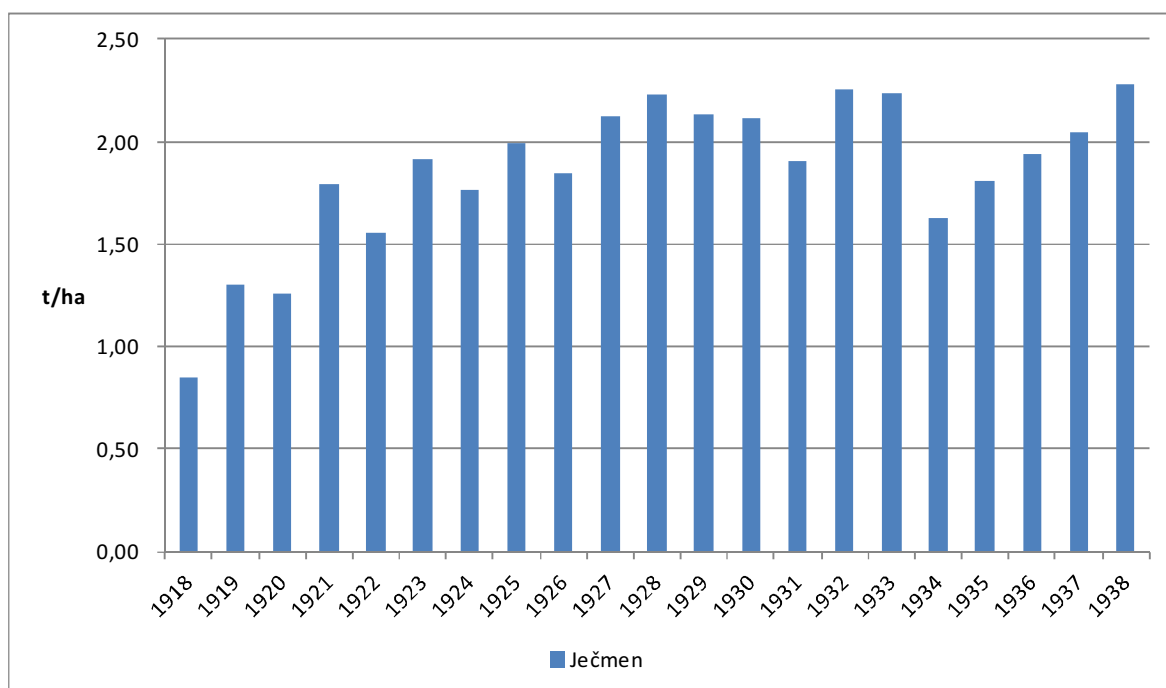
Žito, které je uvedené v grafu 1b, mělo také nejnižší výnos v roce 1918 a to 0,84 t/ha. V roce 1919 stoupl hektarový výnos žita o 35 % na 1,13 t/ha, aby v dalším roce zaznamenal opět pokles hektarového výnosu. Od roku 1921 výnos žita již jen stoupá a bazický index (srovnání mezi prvním a posledním rokem sledovaného období) dosahuje hodnoty 238 %.

Graf 1b: Hektarový výnos žita v letech 1918 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 1c: Hektarový výnos ječmene v letech 1918 až 1938



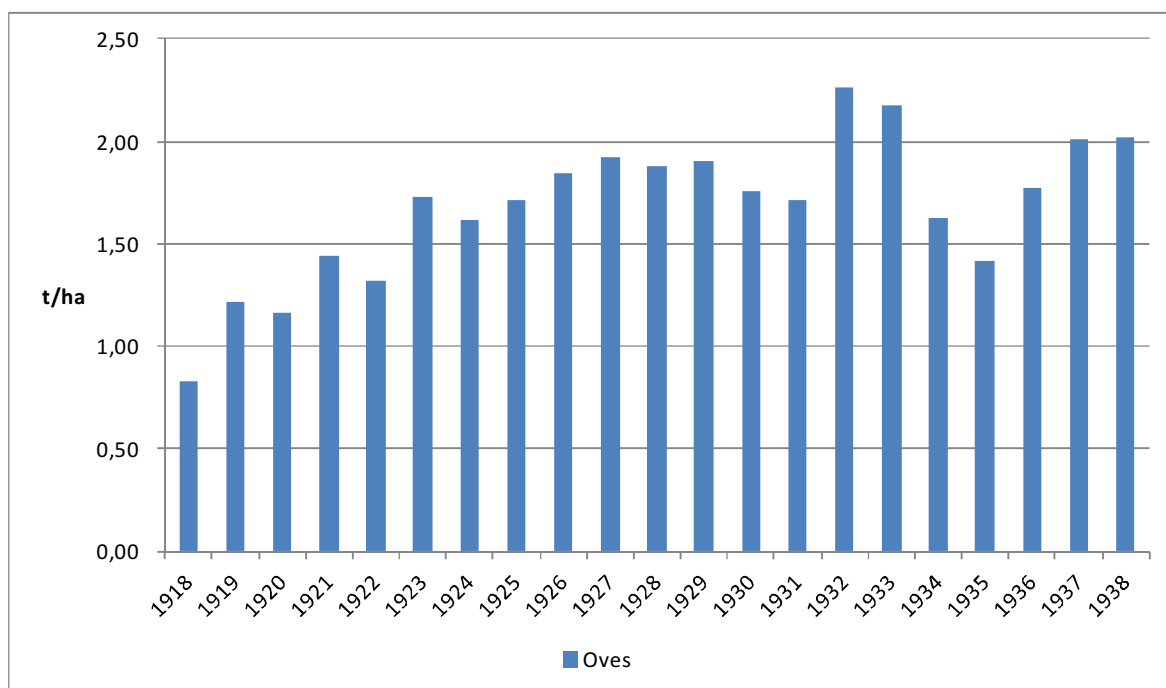
Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarový výnos ječmene 0,85 t/ha byl nejnižší také v roce 1918 (graf 1c). O rok později dosahuje výnos 1,30 t/ha, což je o 53,0 % více. V roce 1920 také u ječmene

dochází k poklesu hektarového výnosu. Od roku 1921 však hektarový výnos ječmene pouze stoupá a bazický index (mezi prvním a posledním rokem sledovaného období) na konci období je 268 %.

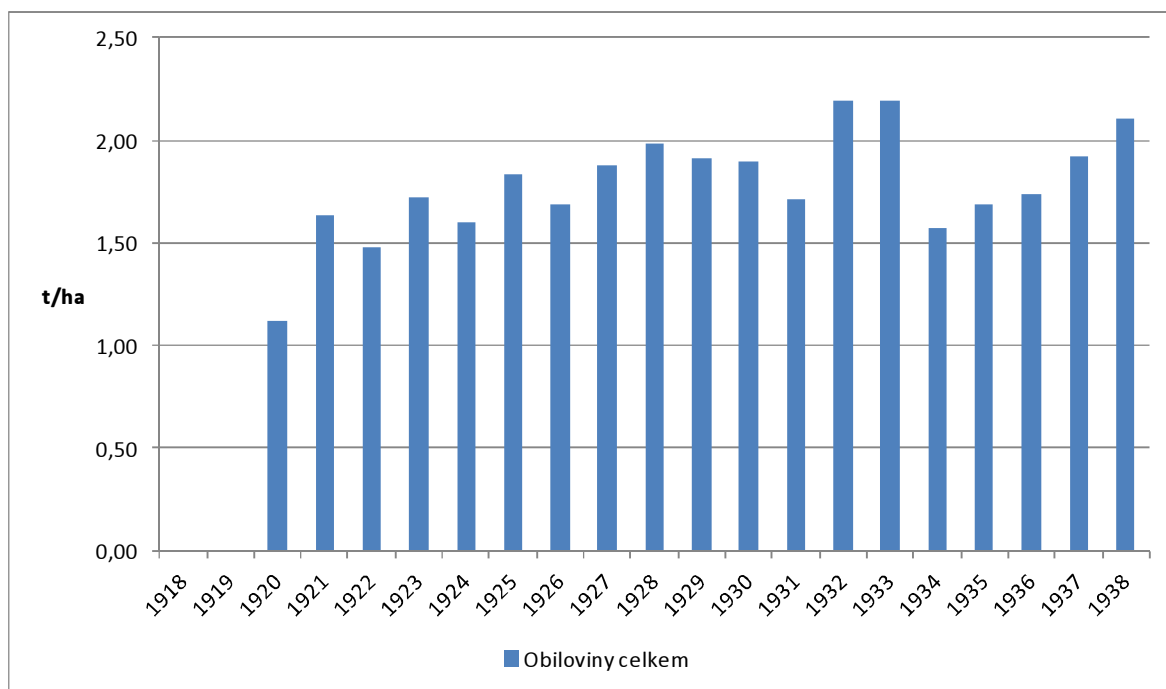
I oves vykazuje v grafu 1d nejnižší výnos 0,83 t/ha v roce 1918. Index 1919/1918 je 146 % a výnos ovsa v tomto roce je 1,21 t/ha. Také u ovsa však dochází v dalším roce k poklesu hektarového výnosu. V dalších letech jsou výnosy této plodiny už jen vyšší a bazický index (index mezi prvním a posledním rokem sledovaného období) dosahuje hodnoty 243 %.

Graf 1d: Hektarový výnos ovsa v letech 1918 až 1938



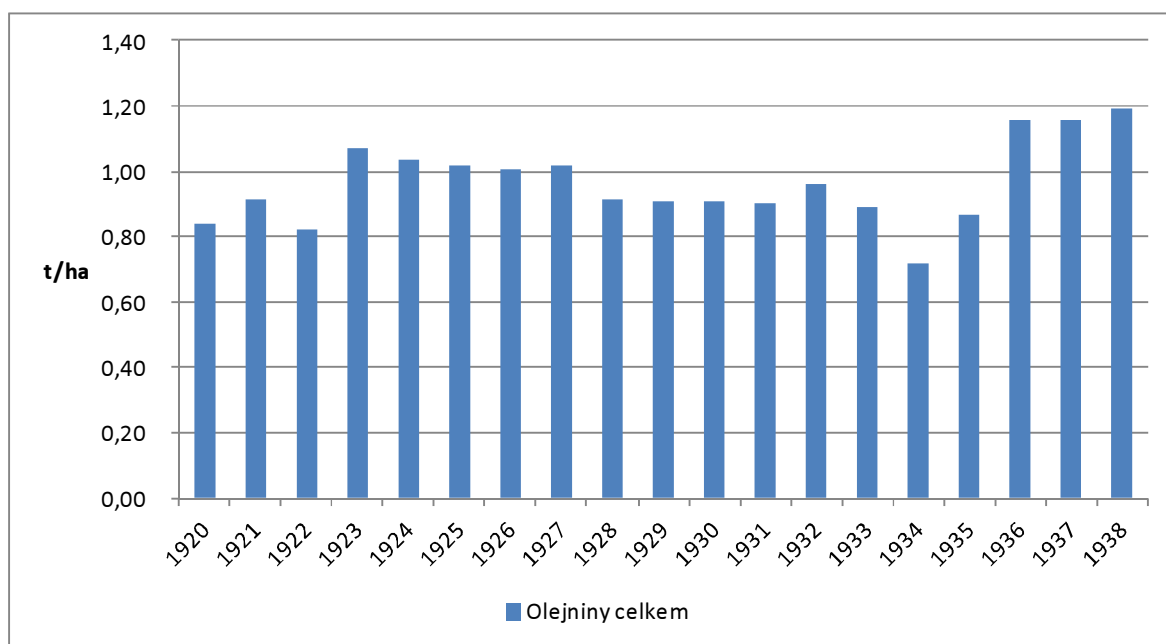
Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 1e: Hektarový výnos obilovin celkem v letech 1918 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf. 2a : Hektarový výnos olejnin celkem v letech 1920 až 1938



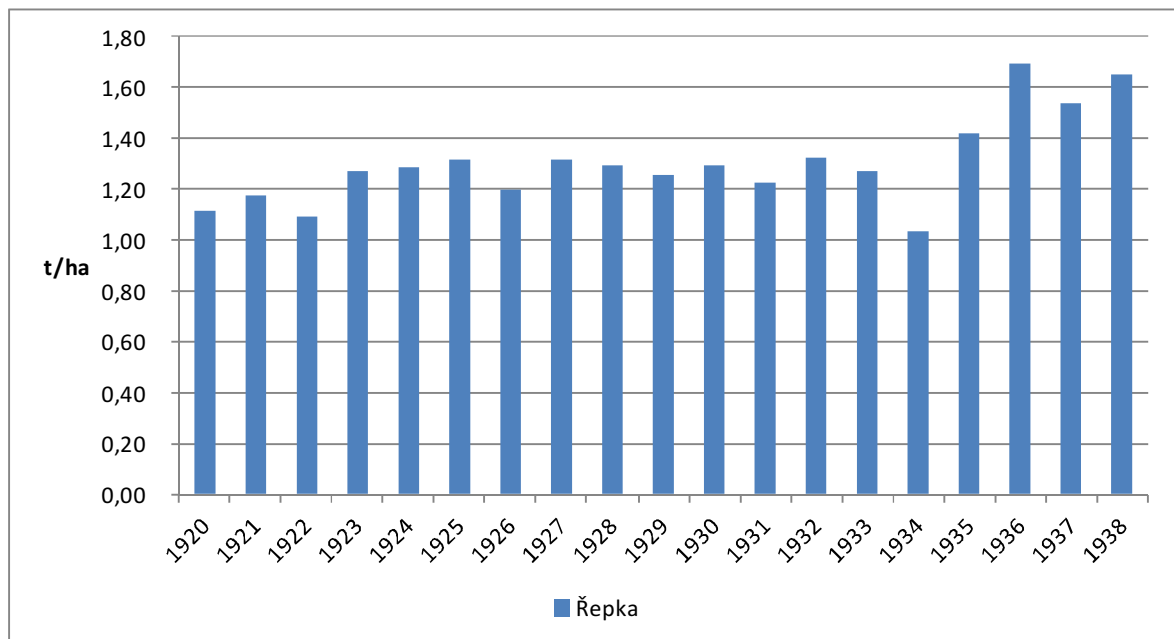
Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 2a ukazuje, že oproti obilovinám se hektarový výnos olejnin vyvíjel odlišně. Nejnižší výnos olejnin celkem byl v roce 1934 a to 0,72 t/ha. Bazický index, tj. index roku 1938 proti roku 1920 je 142 %, tzn., že došlo ke zvýšení hektarového výnosu o 42 %.

Průměrně se hektarový výnos olejnin za sledované období zvýšil o 2%. Tento rapidní rozdíl mezi průměrným růstem a indexem mezi lety 1920 a 1938 ukazuje, jak nízké byly výnosy v poválečných letech proti dalším rokům sledovaného období.

Nejnižší výnos řepky byl zaznamenán také v roce 1934 a to 1,03 t/ha (graf 2b). Bazický index mezi roky 1920 a 1938 vychází na 149 %, tzn. zvýšení výnosu o 49 %.

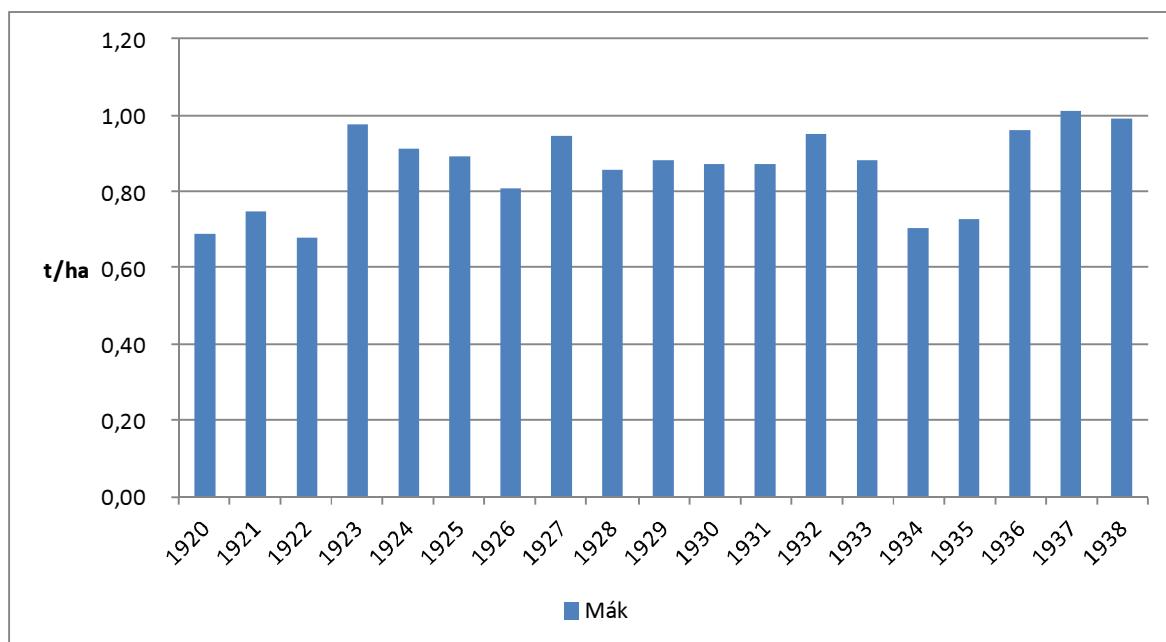
Graf. 2b : Hektarový výnos řepky v letech 1920 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

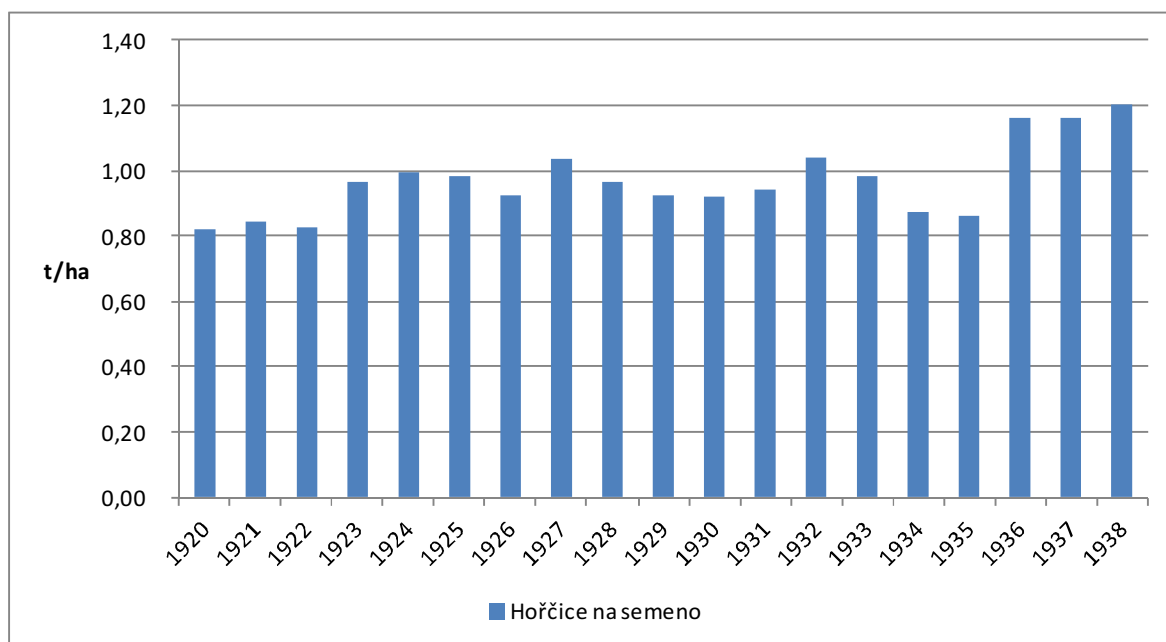
Velmi zajímavě zpracovaný v grafu 2c je hektarový výnos máku, jeho výše za první republiky přesahovala v mnoha letech hektarový výnos máku v dnešní době. Nejnižší hodnota byla zjištěna v roce 1922 a to 0,68 t/ha. Nejvyšší výnos 1,01 t/ha byl zaznamenán v roce 1937. Podobný výnos se znovu objevil až v roce 1989. Bazický index v roce 1938 proti roku 1920 je sice 144 %, ale v podstatě se výše hektarového výnosu od dob první republiky nezměnila. Bazický index v roce 2014 proti roku 1920 je 132 %.

Graf. 2c : Hektarový výnos máku v letech 1920 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf. 2d : Hektarový výnos hořčice na semeno v letech 1920 až 1938

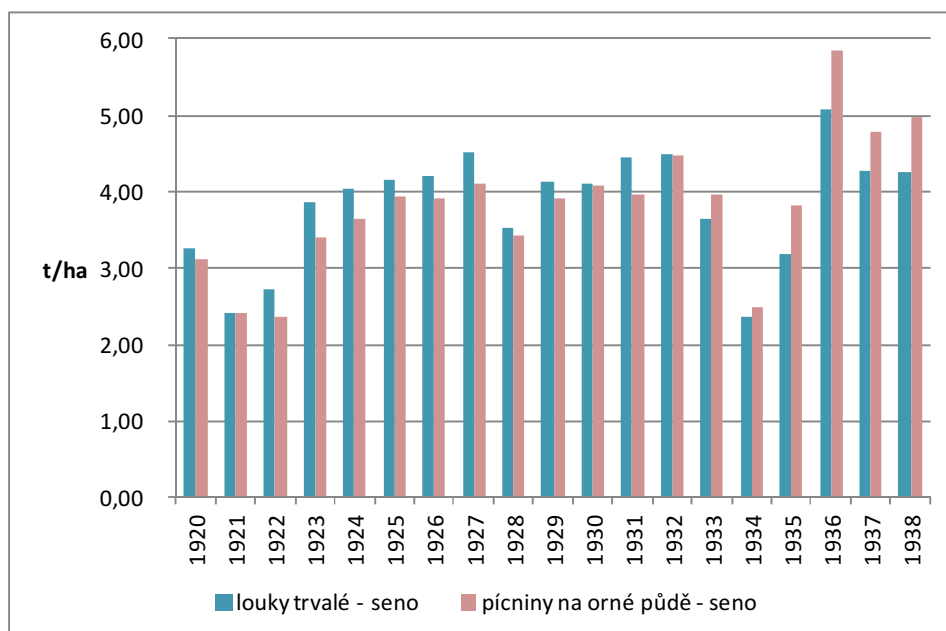


Zdroj: ČSÚ (2014)

Obdobný vývoj výnosu je i v grafu 2d u hořčice na semeno. Nejnižší výnos 0,82 t/ha byl v roce 1920, nejvyšší v roce 1938 a to 1,20 t/ha. Bazický index v roce 1938 proti roku 1920 je 147 %, tzn. zvýšení výnosu o 47 %.

Graf 3 znázorňuje, že se výnos sena z luk také v průběhu 20 let výrazně neměnil, a v podstatě se nezměnil až do dnešní doby. Nejnižší výnos 2,35 t/ha byl zaznamenán v roce 1934, nejvyšší 5,08 t/ha pak o 2 roky později roku 1936. Obdobně se vyvíjel výnos sena pícnin na orné půdě. Nejnižší výnos 2,36 t/ha byl v roce 1922, naopak nejvyšší 5,86 t/ha také v roce 1936.

Graf 3: Hektarový výnos pícnin v letech 1920 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 1. 3 Stavby hospodářských zvířat v letech 1918 až 1938

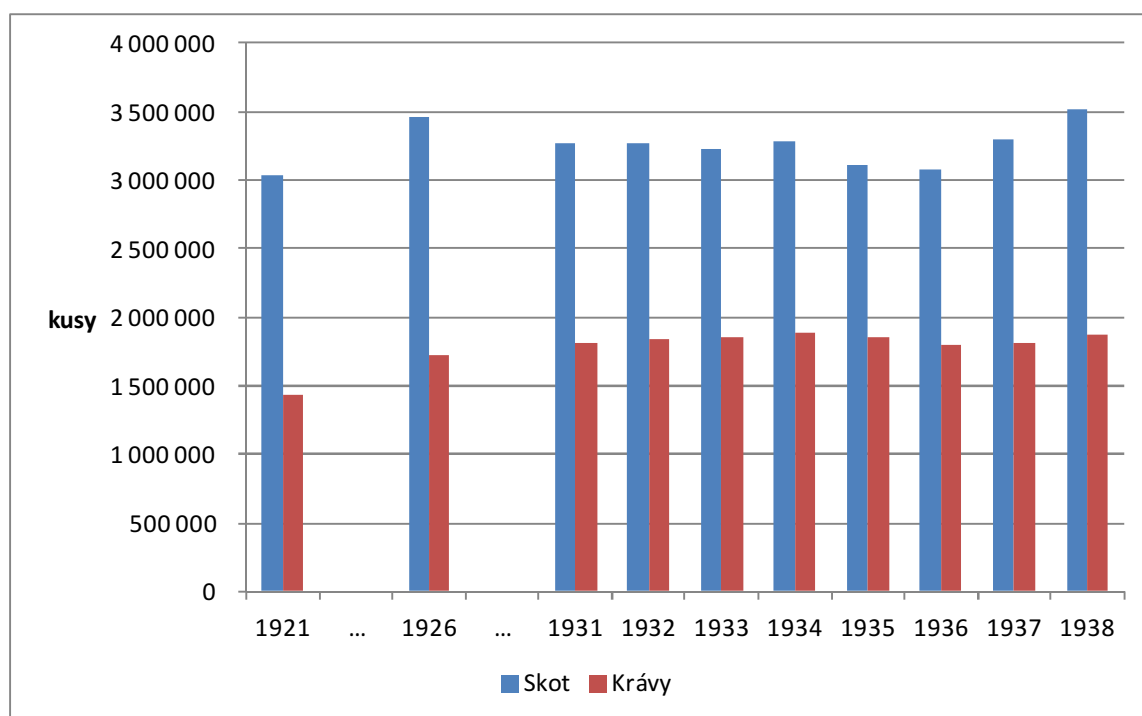
Tab. 12 Stavby hospodářských zvířat v letech 1918 – 1938

tis. kusů

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně
1921	3 043	1 429	1 563	239	217	1 118	386
⋮							
1926	3 451	1 730	1 831	197	110	1 146	456
⋮							
1931	3 266	1 814	2 066	307	58	.	.
1932	3 271	1 838	1 974	253	53	.	.
1933	3 229	1 853	2 158	317	48	805	411
1934	3 285	1 886	2 806	393	46	841	408
1935	3 105	1 852	2 310	279	40	847	402
1936	3 078	1 801	2 107	275	41	873	397
1937	3 298	1 806	2 462	333	45	931	404
1938	3 521	1 874	2 751	342	49	971	389

Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 6a: Stavby skotu v letech 1921 až 1938

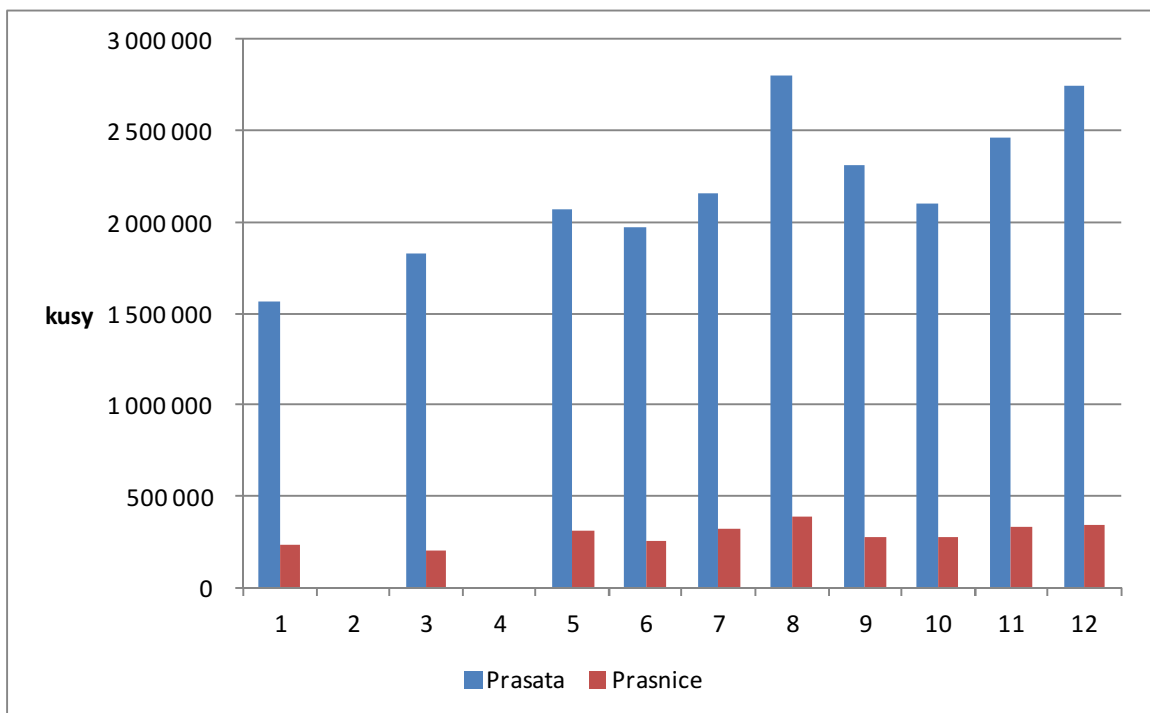


Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak ukazuje graf 6a, stavby skotu v průběhu 20 let příliš nekolísaly. V průměru se za sledované období stavby skotu zvedly o 1%. Bazický index mezi roky 1938 a 1921 má hodnotu 116 %, tzn. zvýšení stavu skotu o 16 %. Stavby krav lehce stoupaly, kromě mírného propadu v letech 1935 až 1936.

Počty prasat, uvedené v grafu 6b, od roku 1921 stouply až do roku 1932, kdy došlo k mírnému propadu. Od roku 1933 opět začaly stoupat, aby se v roce 1938 dostaly na své maximum 2 750 840 ks. Bazický index mezi roky 1938 a 1921 je 176 %, tj. zvýšení počtu prasat o 76 %.

Graf 6b: Stav prasat v letech 1921 až 1938



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 2 Druhá etapa – období 2. světové války (1938 – 1945)

V období druhé světové války bylo zavedeno řízené hospodářství, určování závazných cen a kontrola jejich dodržování; centrální řízení mezd; rozmísťování pracovních sil prostřednictvím úřadů práce; řízení průmyslové výroby a oběhu zboží; povinné organizace podnikatelů; regulace výroby a systém povinných dodávek v zemědělství; přidělový systém zásobování; kontrola zahraničního obchodu a platebního styku. Vznikly hospodářské a tržové svazy a mnohé další orgány. V některých případech byla zemědělská půda využívána jako vojenské cvičiště. Německou říší bylo zabráno 37 % celkové plochy Čech a Moravy.

Zemědělství mělo v nacistické politice významnou roli. Již na začátku okupace byl jednou z priorit nacistické zemědělské politiky požadavek na dosažení soběstačnosti v zásobování potravinami, nejen pro protektorát, ale především pro zásobování Třetí říše. Hlavním cílem pozemkové a osídlovací politiky v protektorátu byl převod české a židovské půdy do rukou německých vlastníků a její osídlení Němci. Systém řízeného hospodářství v zemědělství byl vymezen vyhláškou předsedy vlády (všeobecné zásady pro úpravu hospodaření potravinami a krmivy). Ministerstvo zemědělství bylo oprávněno vyhlásit tzv. uzávěru zemědělských výrobků. Uzávěra se netýkala pouze zásob v domácnostech, ve společných bytech a zásobárnách říšské branné moci, vládního vojska a četnických a policejních útvarů protektorátu. Hospodáři, kteří byli definováni jako samozásobitelé, směli dané množství produktů daných pod závěru, použít pouze pro pokrytí samozásobitelských dávek, krmení dobytka a k osevu. Byly zavedeny odběrní lístky. Evidence skotu a prasat byla prováděna prostřednictvím tzv. uzávěrkových listů. Stav zásob některých potravin (např. masa nebo luštěnin) musel být hlášen pravidelně. Zemědělci museli vyplňovat mnoho statistických hlášení. Evidence kultur a ploch osevu, u některých plodin i hlášení plánovaného osevu v rostlinné výrobě. V živočišné výrobě museli vyplňovat tzv. porážkové listy pro skot, prasata a později i ovce. V roce 1941 byl zaveden tzv. statkový arch, který byl hospodářským přehledem o zemědělské jednotce. Přísná zemědělská evidence byla hlavním nástrojem v boji proti černému trhu. Za neplnění dodávek, nedovolený obchod či cenový přestupek hrozil trest smrti.

Vybrané ukazatele o vývoji Československého zemědělství v období II. Světové války

Tab. 13 Pšenice

Tab. 14 Žito

Rok	Pšenice			Žito		
	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t
1940	746	1,49	1110,6	708	1,22	867,0
1941	800	1,45	1160,3	784	1,25	981,3
1942	871	1,66	1450,6	861	1,43	1231,3
1943	910	1,71	1561,0	926	1,66	1531,6
1944	912	1,33	1210,0	915	1,33	1214,0

Tab. 15 Ječmen

Rok	Ječmen			Oves		
	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t
1940	754	1,64	1239,8	799	1,60	1277,1
1941	647	1,41	910,0	655	1,29	844,3
1942	659	1,73	1142,6	636	1,55	986,3
1943	599	1,70	1021,0	602	1,60	965,0
1944	549	1,25	684,0	572	1,30	744,0

Tab. 16 Oves

Tab. 17 Kukuřice na zrno

Rok	Kukuřice na zrno			Bob		
	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t
1940	84	1,79	151,2	4	1,25	4,7
1941	80	1,79	144,1	4	1,24	4,5
1942	83	1,91	159,4	4	1,48	6,1
1943	96	1,82	174,0	5	1,05	5,0
1944	93	1,10	102,0	5	1,06	5,1

Tab. 18 Bob

Tab. 19 Brambory

Rok	Brambory			Cukrovka		
	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t	plocha tis. ha	hektarový výnos t/ha	sklizeň tis. t
1940	728	11,31	8235,7	200	24,68	4937,00
1941	680	10,20	6931,1	205	23,32	4774,70
1942	707	10,96	7754,2	190	22,26	4236,90
1943	722	7,55	5444,0	196	20,32	3981,00
1944	727	9,38	6815,0	203	22,29	4525,00

Tab. 20 Cukrovka

Zdroj: Tabulky převzaty z Ročenky FAO, 1946

Z výše uvedených tabulek je zřejmé, že data z protektorátu nejsou plně srovnatelná s předválečným nebo poválečným stavem. Srovnatelné jsou hektarové výnosy, které v době protektorátu nedosahovaly výše výnosů předchozích let. Propad výnosu pšenice mezi roky 1938 a 1940 byl 33,8 %, u žita 39 %, u ječmene 28 %, u ovsa 20,8 % a u kukuřice na zrno 21,8 %. Také výnosy brambor a cukrovky byly výrazně nižší. Brambory zaznamenaly propad hektarového výnosu o 22,1 %, cukrovka technická o 13,5 %.

Tab. 21 průměrné stavy hospodářského zvířectva v tis. kusech

Rok	Koně	Osly, muly	Skot celkem	Krávy	Ovce	Kozy
1940	631	0,9	4 609	2 287	466	1 127
1941	638	0,9	4 425	2 224	519	1 321
1942	603	0,9	4 383	2 092	490	1 408
1943	608	0,9	4 358	2 009	519	1 459
1944	581	0,8	4 239	2 084	560	1 509

Zdroj: Tabulky převzaty z Ročenky FAO, 1946

Početní stavy hospodářských zvířat v době protektorátu výrazně stouply. Stavy skotu se mezi rokem 1938 a 1940 zvýšily o 31 %, stavy koní stouply o 62 %, ovcí o 851 % a stavy koz o 16 %.

6. 1. 3 Třetí etapa 1945 – 1968

Dle Snopka (1969) bylo po osvobození v roce 1945 nutno rychle překonat důsledky války a zabezpečit zásobování obyvatelstva potravinami. Hlavním politickým cílem bylo získat co nejvíce drobných a středních zemědělců pro politiku KSČ. Největší význam v tomto procesu měla pozemková reforma, zvýšení cen zemědělských produktů, pomoc rolníkům v neúrodném roce 1947. První etapa pozemkové reformy probíhala již od roku 1945 na základě dekretů o konfiskaci půdy zrádců a kolaborantů a o osidlování pohraničí.

Rodinám drobných zemědělců i bezzemků bylo přiděleno 1 609 tis. ha půdy, nejdříve do tzv. národní správy a později těm, co se osvědčili jako dobří hospodáři, do vlastnictví. Ostatní půda připadla státu a veřejným organizacím. Následnou revizí bylo rozdrobeno dalších 943 271 ha půdy novým vlastníkům. Ale teprve zákonem z konce března 1948 o trvalé úpravě vlastnictví zemědělské a lesní půdy, byla důsledně uplatněna zásada – půdu těm, kteří na ní pracují. Bylo rozděleno zbývajících 253 000 ha statkářské půdy, která byla přidělena především JZD a státním statkům.

V letech 1945 – 1948 byla prováděna pro zemědělce výhodná cenová politika.

Po únoru 1948 byla přijata řada opatření směřující k dokončení pozemkové reformy a k vzniku státních statků. V únoru 1949 schválilo národní shromáždění zákon o jednotlivých zemědělských družstvech.

V dalších letech postupoval rozvoj združstevňování na vesnici velmi rychle. Zatímco koncem roku 1950 obhospodařovala zemědělská družstva 9,1 % půdy, na konci roku 1952 už činila část půdy obhospodařované družstvy 29,7 %, v roce 1954 42,6 %.

V letech 1955 a 1956 docházelo k rozšíření materiálně-technické základny zemědělství, posílení a vybavení strojového parku ve státních traktorových stanicích. I přes veškerou péči státu se však nedařilo zajistit rychlejší růst zemědělské výroby. V založených JZD a státních statcích trvala roztržitost výroby, která byla postupně odstraňována dalším slučováním družstev do větších ekonomických celků.

Produkce obilovin v poválečných letech značně kolísala. Zatímco plocha obilovin se postupně snižovala, hektarové výnosy se zvyšovaly.

6. 1. 3. 1 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 1945 až 1968

Tab. 22 Osevní plochy zemědělských plodin

Rok	Osevní plocha celkem	z toho														z toho jednoleté
		Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho ječmě	Brambory celkem	Cukrovka technic	Olejniný celkem	Řepka	Len	Pícniny na orné půdě	
			pšenice	žitó	ječmen	oves	kukuřice na zrno									
1945	.	1 849	493	650	248	444	12	65	8	445	136	71	33	15	796	109
1946	3 515	1 867	500	624	259	469	14	64	8	427	145	72	32	12	824	123
1947	3 518	1 787	460	552	293	466	16	63	7	390	147	56	15	12	795	143
1948	3 525	1 887	503	548	311	500	20	51	7	362	149	43	5	20	798	261
1949	3 445	1 772	459	524	311	458	18	46	9	393	152	42	16	22	860	139
1950	3 427	1 720	435	460	341	465	17	63	9	468	177	46	21	23	769	163
1951	3 362	1 599	412	404	351	415	17	66	14	465	192	52	31	42	749	148
1952	3 373	1 642	446	437	346	395	17	74	17	477	184	54	29	45	710	111
1953	3 349	1 640	439	411	358	412	17	79	20	454	183	58	30	47	712	205
1954	3 309	1 580	414	404	356	386	17	81	20	452	169	60	22	40	736	192
1955	3 378	1 612	426	405	358	401	19	70	16	437	168	47	28	40	793	199
1956	3 391	1 644	435	401	367	414	26	65	14	443	171	46	27	41	816	203
1957	3 368	1 646	442	403	369	412	19	60	12	441	172	44	29	41	805	244
1958	3 369	1 625	449	397	370	388	19	56	9	422	175	44	32	42	857	257
1959	3 390	1 612	443	384	376	384	22	59	10	401	180	52	37	42	895	310
1960	3 383	1 563	409	356	391	382	23	66	12	391	178	57	34	39	961	405
1961	3 382	1 542	410	382	378	351	20	64	13	355	175	59	42	36	1 032	367
1962	3 377	1 560	428	358	400	350	23	79	17	348	172	54	30	37	1 002	443
1963	3 377	1 561	494	354	381	314	17	89	21	348	171	54	36	40	992	327
1964	3 383	1 589	553	336	379	307	13	103	23	342	174	52	37	41	967	324
1965	3 378	1 574	562	336	369	291	12	97	22	302	159	50	40	32	1 011	338
1966	3 375	1 618	603	324	376	303	11	92	20	302	165	46	36	27	1 018	310
1967	3 360	1 643	624	268	397	342	13	76	11	283	146	48	37	27	1 009	340
1968	3 352	1 681	654	286	406	322	13	65	8	257	141	48	38	31	1 003	331

Zdroj: ČSÚ (2014)

Z tabulky 22 vyplývá, že osevní plocha pšenice vykazovala značné rozdíly. V prvních dvou letech po válce plocha pšenice vykazovala nárůst. V roce 1947 se propadla pod úroveň roku 1938 na 460 tis. hektarů. O rok později byl zaznamenán nárůst plochy na

503 tis. ha. Od roku 1949 plochy pšenice stále klesaly. A až v roce 1964 se dostaly na úroveň 553 tis. ha a od té doby vykazovaly nárůst až na 656 tis. ha v roce 1968. Oproti roku 1920 byl nárůst ploch pšenice o 86 %.

Osevní plochy žita až na malé výjimky vykazovaly pouze sestupný trend. Z plochy 650 tis. ha v roce 1945 se dostaly až na 286 tis. ha v roce 1968, což byl pokles proti roku 1920 o 59 %.

Plochy ječmene proti roku 1938 poklesly na 248 tis. ha, ale od roku 1945 vykazují pouze nárůst až do roku 1962, kdy se dostaly na 400 tis. ha. Po další 3 roky plocha ječmene opět nepatrně klesala. V roce 1968 se dostává opět na 406 tis. ha a proti roku 1920 je vyšší o 9 %.

Také u osevní plochy ovsa dochází ke značnému kolísání. Proti roku 1938 dochází k poklesu o 130 tis. ha. Nejméně ploch osetých ovsem bylo v roce 1965 a to 291 tis. ha. V dalších letech osevní plochy opět stoupají a v roce 1968 je osevní plocha 322 tis. ha, což je proti roku 1920 o 43 % méně.

Plochy kukuřice na zrno vykazují v roce 1945 pokles proti roku 1938. Od roku 1949 vykazují s nepatrnými výjimkami pouze rostoucí trend až do roku 1962, kdy je kukuřičí oseto 23 tis. ha. V dalším roce dochází k poklesu ploch, který se zastavuje v roce 1968 na 13 tis. ha, což je proti roku 1920 pokles o 16 %.

Plochy luskovin celkem se proti roku 1938 snížily o 26 tis. ha a klesající trend zaznamenávaly až do roku 1950. V dalších čtyřech letech dochází k nárůstu osevních ploch až na 81 tis. ha v roce 1954. Poté plochy opět klesají a znovu se na úroveň 89 tis. ha dostávají v roce 1963. Nejvíce ploch osetých luskovinami bylo v roce 1964 a to 103 tis. ha. Následuje další pokles a v roce 1968 je osevní plocha luskovin 65 tis. ha, což je proti roku 1920 o 43 % méně.

Plochy brambor také vykazují pokles o 59 tis. ha proti roku 1938. I v dalších letech plocha brambor klesá a na úroveň roku 1938 se již nikdy nedostane. Nejvyšší osevní plocha brambor 477 tis. ha byla v roce 1952. V roce 1968 je plocha brambor 257 tis. ha, což je proti roku 1920 o 34 % méně.

Osevní plochy cukrovky jsou proti roku 1938 vyšší a rostoucí trend vykazují až do roku 1951, kdy zjištěná osevní plocha byla 192 tis. ha. Od dalšího roku plochy cukrovky klesají a to až do roku 1955, 168 tis. ha. Opět dochází k navýšení ploch a tento trend vydrží

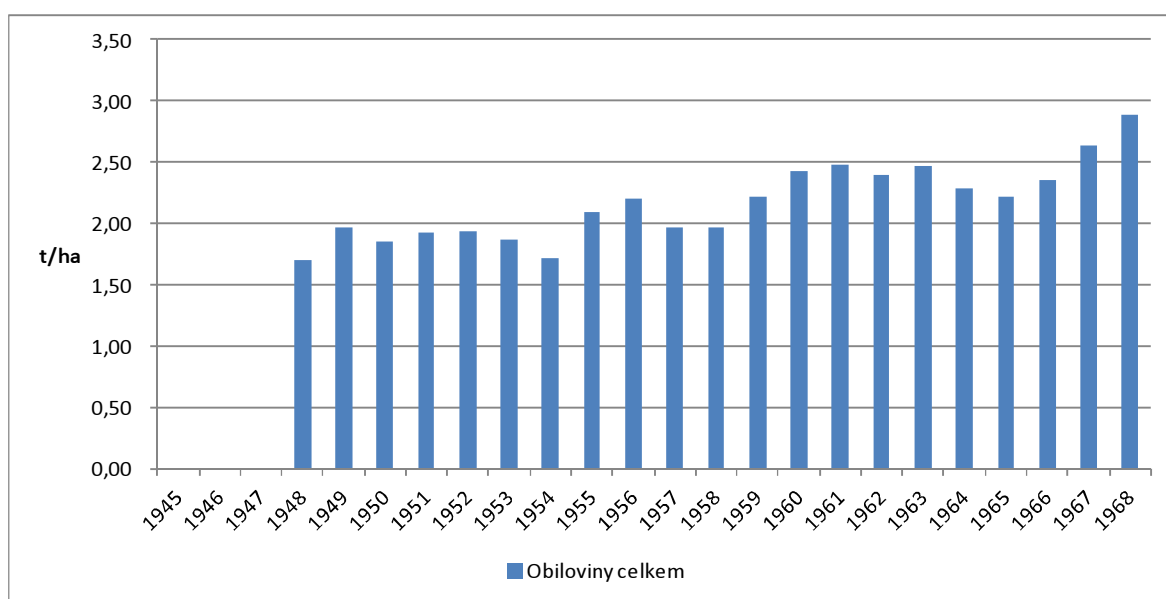
až do roku 1960. Poté dochází k dalšímu poklesu ploch a v roce 1968 je osevní plocha cukrovky 141 tis. ha, což je o 19 % méně než v roce 1920.

Velký nárůst ploch o 55 tis. ha vykazují olejninny a to 71 tis. ha v roce 1945. Ale již v roce 1947 dochází k jejich poklesu na 56 tis. ha a v dalších letech se jejich plochy i nadále snižují. V roce 1968 je osevní plocha olejin 48 tis. ha, což je nárůst proti roku 1920 o 140 %.

Stejně jako olejninny vykazují nárůst ploch pícniny na orné půdě 796 tis. ha v roce 1945. Vyrůstající trend si udrží až do roku 1968, kdy je jejich plocha 1 003 tis. ha, tj. o 14 % více než v roce 1920.

6. 1. 3. 2 Hektarové výnosy pěstovaných plodin v letech 1945 až 1968

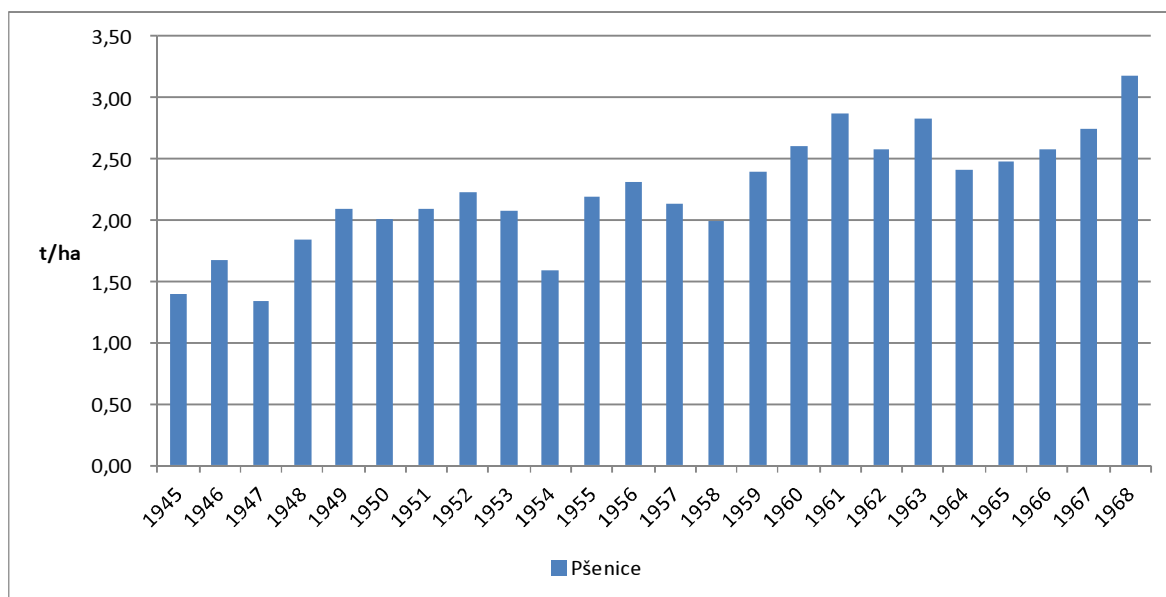
Graf 7a: Výnosy obilovin v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 7 ukazuje, že hektarové výnosy obilovin byly po druhé světové válce pod úrovní roku 1938 (údaje uvedeny v grafu 1e). Průměrný růst hektarového výnosu u obilovin mezi roky 1945 až 1968 byl 3%.

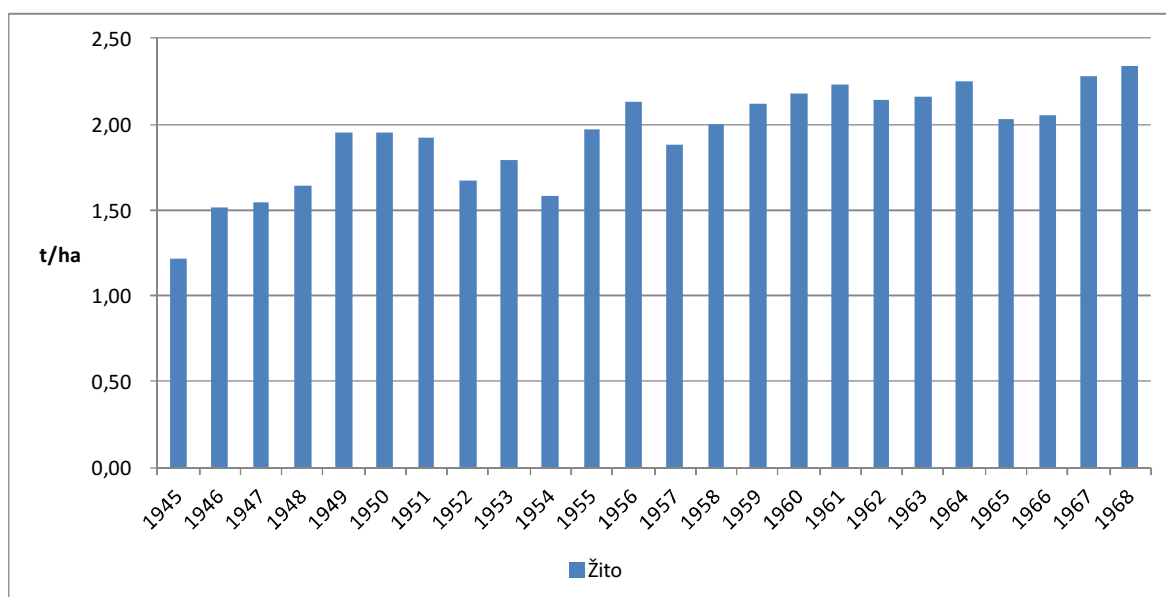
Graf 7b: Výnosy pšenice v letech 1945 až 1948



Zdroj: ČSÚ (2014)

U pšenice (graf 7b) se hektarový výnos dostal na úroveň roku 1938 (2,25 t/ha) až v roce 1952 (2,23 t/ha). V roce 1959 je hektarový výnos již 2,40 t/ha a na podobné úrovni se držel až do roku 1967. V roce 1968 se poprvé přehoupl přes 3 t/ha (3,18 t/ha), což je zvýšení proti roku 1918 o 270 %.

Graf 7c: Výnosy žita v letech 1945 až 1948

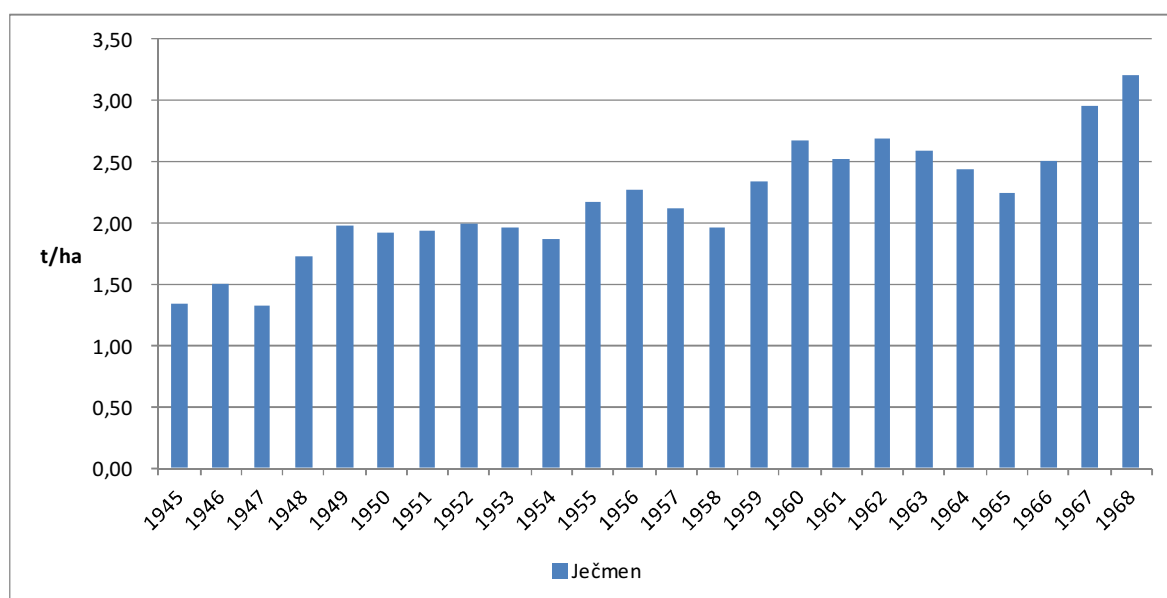


Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarový výnos žita, uvedený v grafu 7c, se na úroveň před válkou dostává až v roce 1956 2,13 t/ha. Výnos přes 2 t/ha se objevuje s výjimkou roku 1956 každým rokem. Nejvyššího výnosu 2,33 t/ha žito dosahuje v roce 1968. Ve srovnání s rokem 1918 jde o zvýšení o 178 %.

Také hektarový výnos ječmene (graf 7d) se podobného výnosu jako v roce 1938 (2,28 t/ha) dočká až v roce 1956 (2,27 t/ha). A v roce 1968 poprvé překročí hranici 3 t/ha (3,20 t/ha), což je zvýšení proti roku 1918 o 277 %.

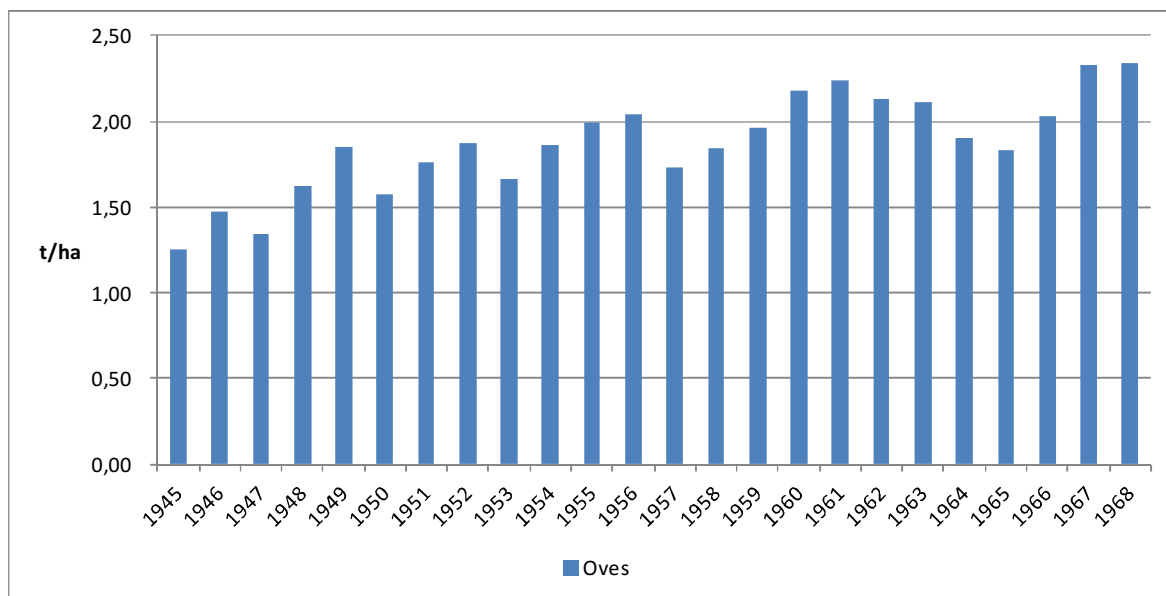
Graf 7d: Výnosy ječmene v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

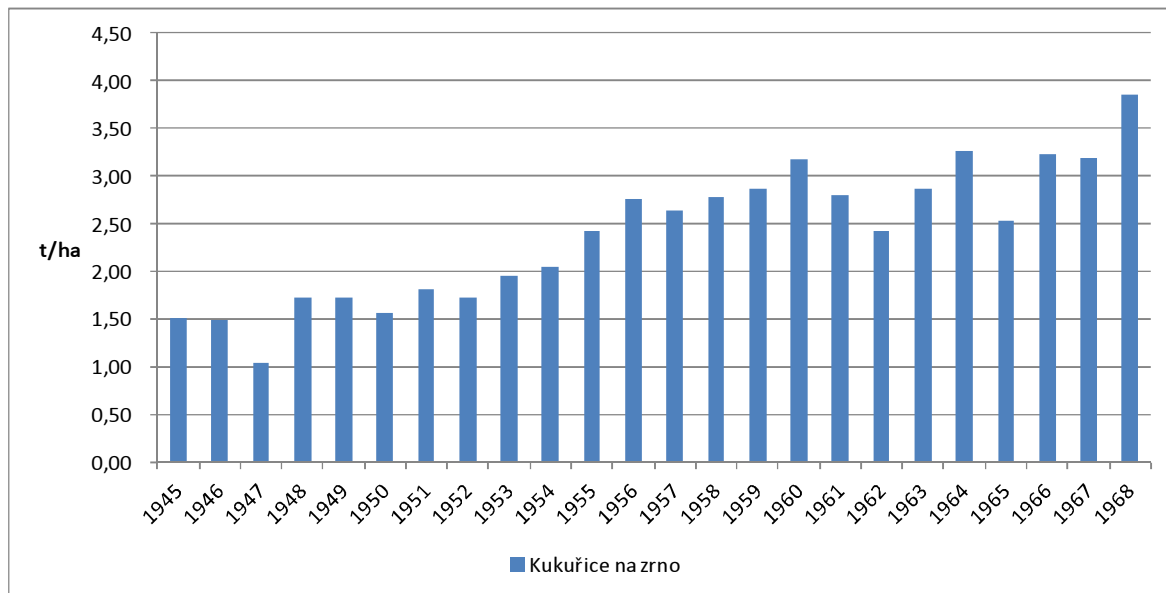
Téměř shodná je situace u ovesa, které má také nejvyšší výnos v roce 1968 a to 2,34 t/ha (graf 7e).

Graf 7e: Výnosy ovesa v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

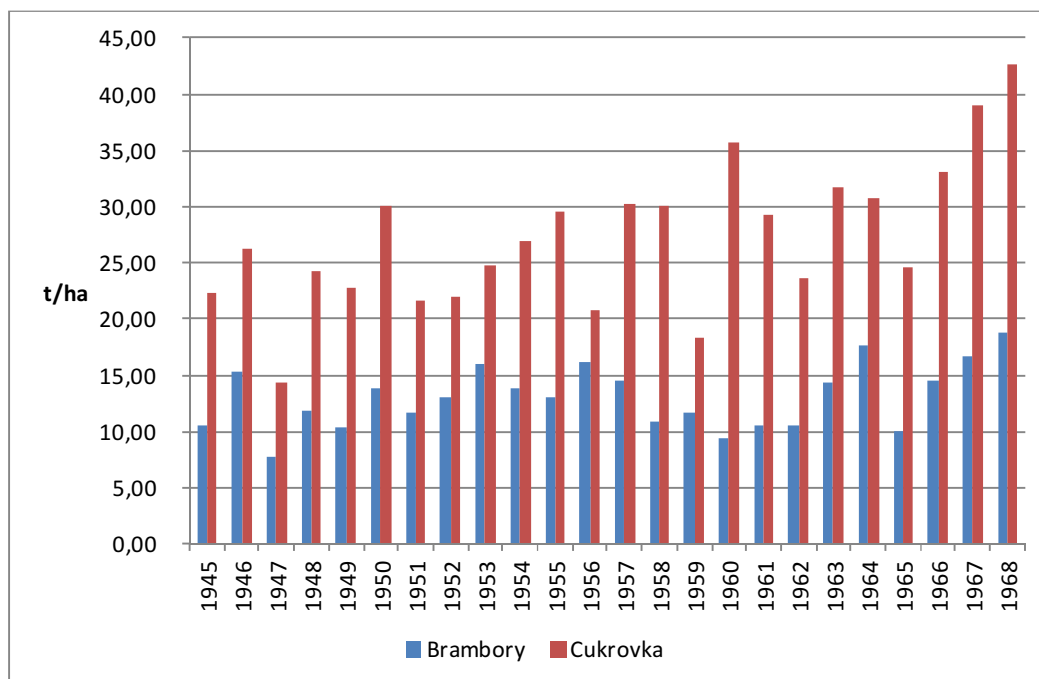
Graf 7f: Výnosy kukuřice na zrno v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Vývoj hektarového výnosu kukuřice na zrno (graf 7f) má také obdobný charakter jen na úroveň před válkou se dostává o rok dříve 1956 (2,42 t/ha). Hranici 3 t/ha překračuje již v roce 1960 (3,16 t/ha).

Graf 8: Výnosy brambor a cukrovky v letech 1945 až 1968



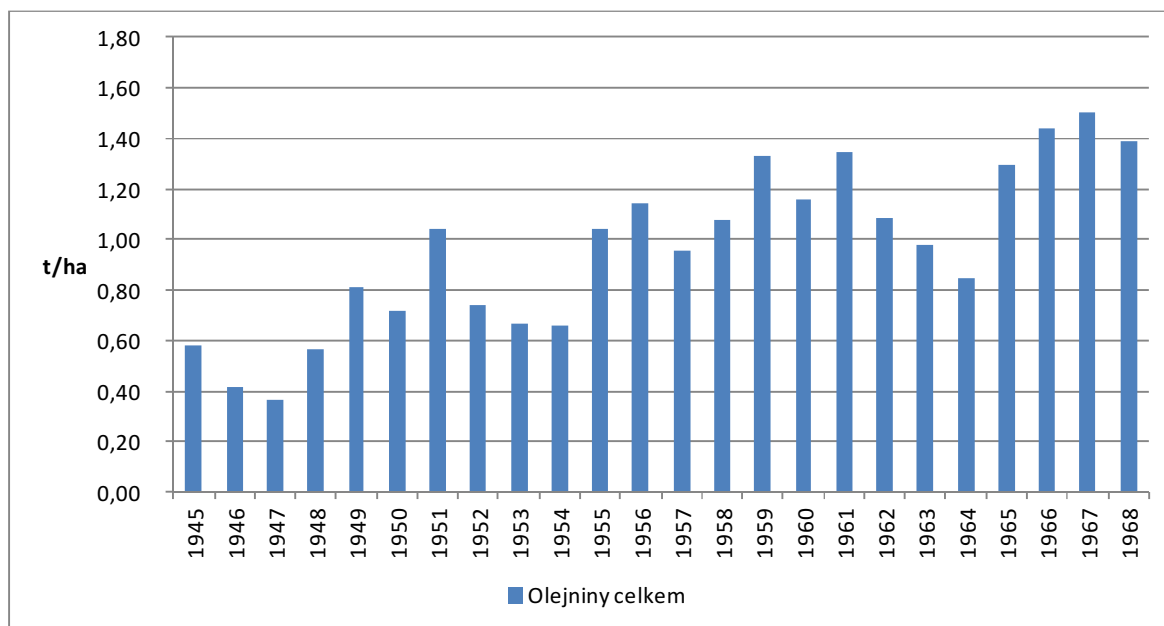
Zdroj: ČSÚ (2014)

V grafu 8 jsou zobrazeny výnosy brambor a cukrovky. Hektarový výnos brambor 10,61 t/ha v roce 1945 je nižší než výnosy před válkou (18,40 t/ha v roce 1937). Na předválečnou úroveň se výnos brambor znovu dostane až v roce 1967 (16,72 t/ha).

I výnos cukrovky je v poválečném období nižší než před okupací. V roce 1950 dosáhne opět hranice přes 30 t/ha. Ale opravdu stoupat začne v roce 1966 33,04 t/ha. A v roce 1968 poprvé dosáhne na hranici přes 40 t/ha a to výnosem 42,65 t/ha.

Největší propad hektarového výnosu zaznamenaly olejniny. Tuto situaci zobrazuje graf 9a.

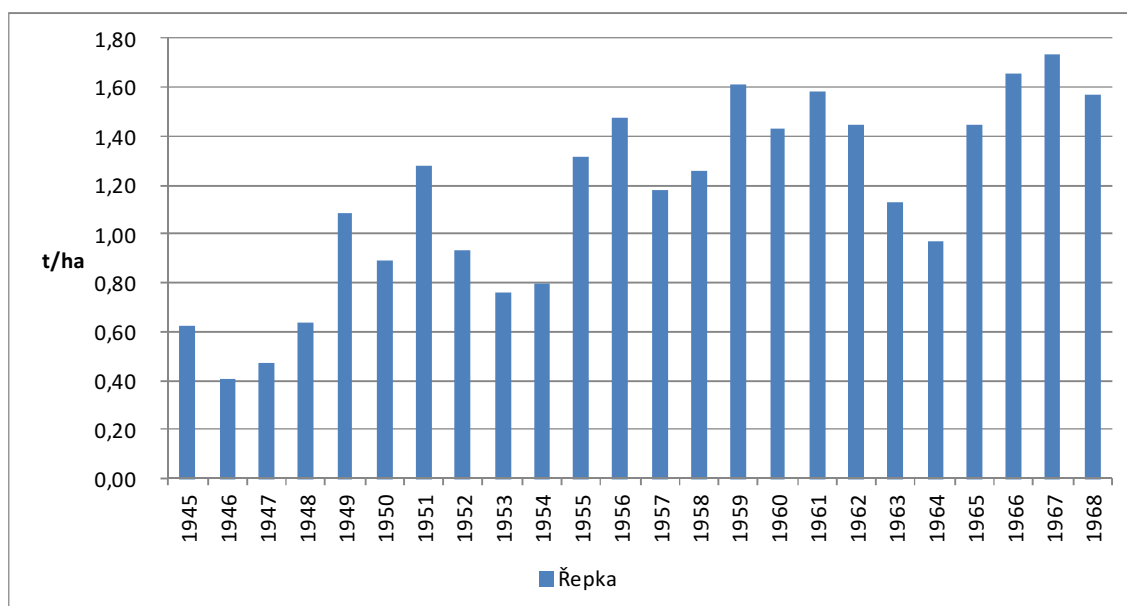
Graf 9a: Výnosy olejnin v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

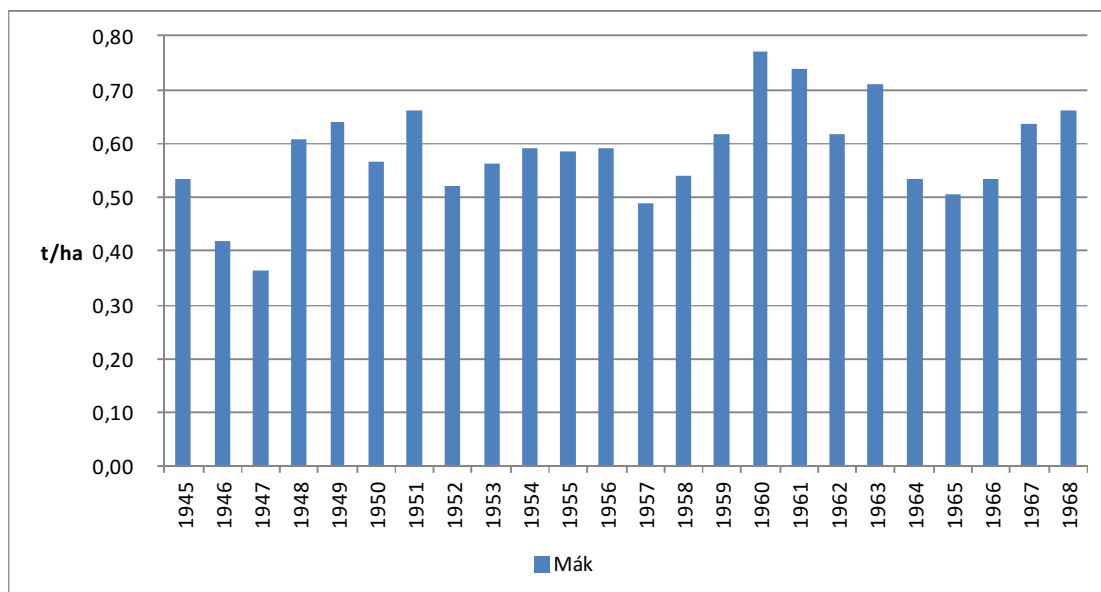
Hektarový výnos řepky (graf 9b) v roce 1945 0,62 t/ha je o 62 % nižší než výnos z roku 1938 1,65 t/ha. V dalších letech se jeho hodnota dále propadá. Přes 1 t/ha se opět přehoupne až v roce 1949. Ale na nejvyšší výnos první republiky 1,70 t/ha se dostane až v roce 1967 (1,74 t/ha).

Graf 9b: Výnosy řepky v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

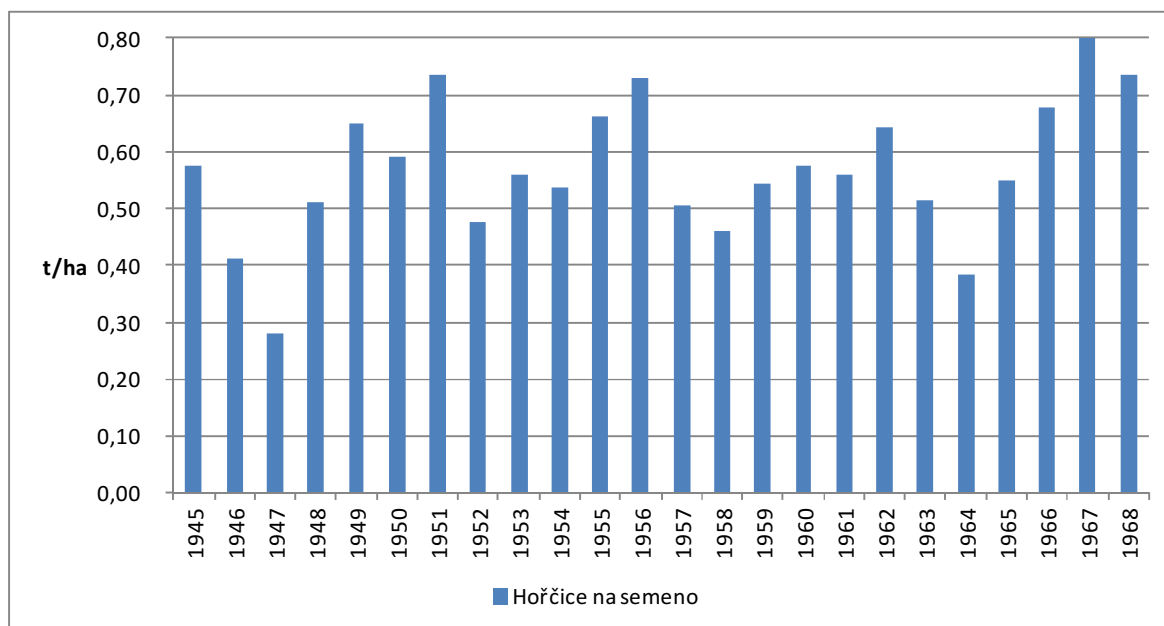
Graf 9c: Výnosy máku v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

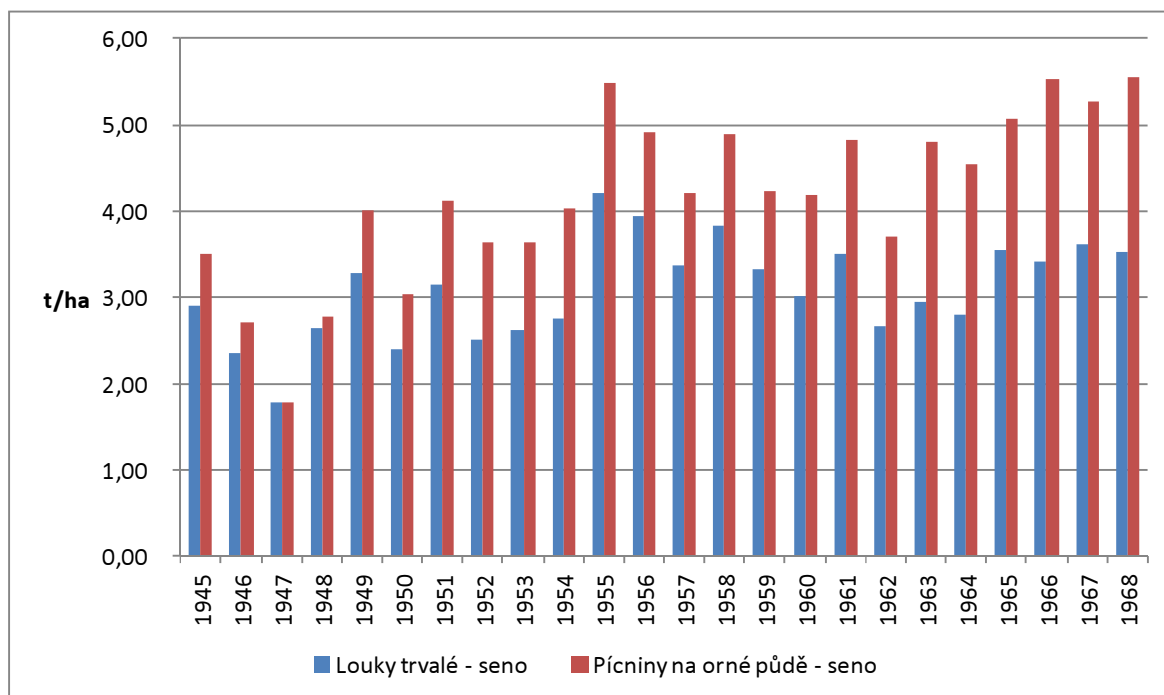
Z grafů 2c a 9c je zřejmý propad hektarového výnosu máku mezi roky 1945 a 1938, který dosáhl 46 %. Za celých dvacet let se nepodaří dosáhnout u máku takového hektarového výnosu jako v době před válkou. Nejbližší se těmto výnosům přiblíží výnos v roce 1960 0,77 t/ha. Ale i tak bude index 1960/1938 78 %. Téměř totožná je situace u hořčice.

Graf 9d: Výnosy hořčice na semeno v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf. 10: Výnos pícnin v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Ani hektarový výnos pícnin, který zobrazuje graf 10, nebyl výjimkou, také u něj byl zaznamenán pokles. Obdobně jako u výnosu řepky a hořčice se u hektarového výnosu sena z luk trvalých nepodařilo za dvacet let dosáhnout jeho výše před válkou. Nejblíže se dostal výnos 4,20 t/ha v roce 1955. Výnos sena z pícnin na orné půdě se dostal na svou předválečnou úroveň v roce 1955 (5,48 t/ha). V dalších letech se opět propadá a znovu se začíná zvyšovat v roce 1965 (5,07 t/ha), kdy se již drží přes 5 t/ha.

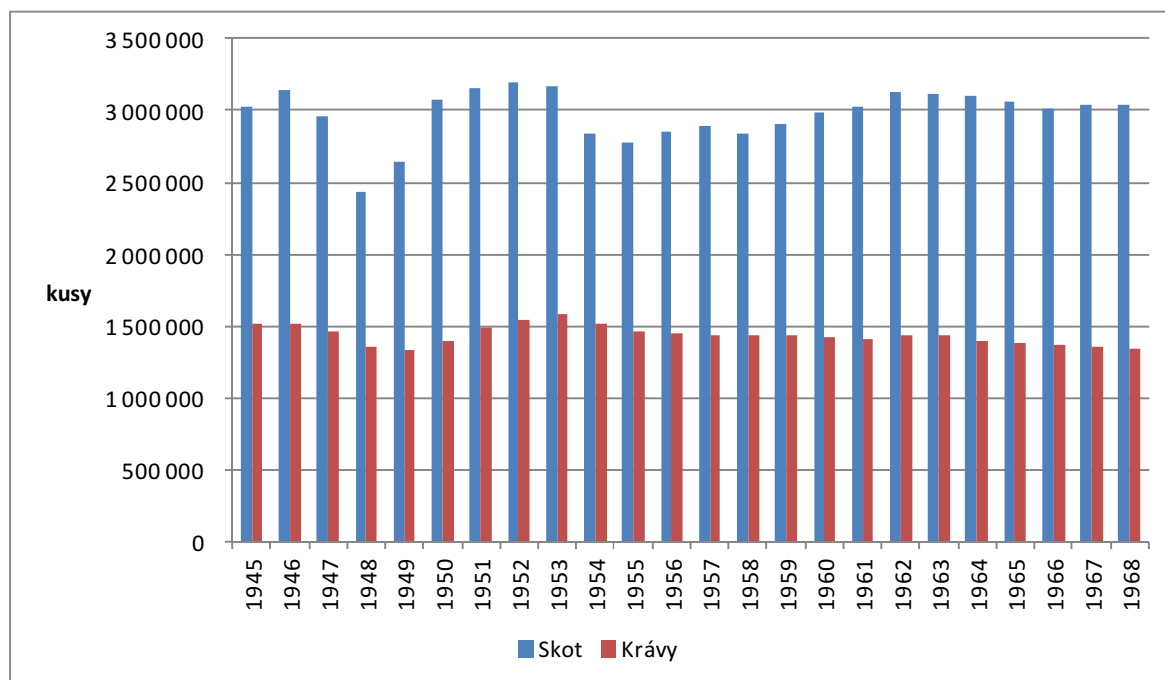
6. 1. 3 Stavby hospodářských zvířat v letech 1945 až 1968

Tab. 23 Stavby hospodářských zvířat v letech 1945 - 1968

Rok	Skot	tis. kusů										
		z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Drůbež	slepice	krůty	husy	kachny
1945	3 025	1 519	1 724	202	282	.	449	14 724	5 942	.	.	.
1946	3 146	1 511	1 779	224	223	.	450	8 305	6 455	.	.	.
1947	2 963	1 466	2 262	238	155	1 023	438	9 296	7 390	93	819	203
1948	2 431	1 355	1 979	204	123	835	417	10 506	8 713	104	719	216
1949	2 646	1 329	2 298	270	144	868	405	12 953	11 164	111	574	193
1950	3 076	1 400	2 911	304	203	907	400	14 166	12 210	134	581	262
1951	3 159	1 494	2 605	329	249	867	379	14 239	12 368	121	647	253
1952	3 191	1 547	3 005	274	335	808	354	13 956	12 116	99	653	263
1953	3 165	1 589	3 188	316	424	812	345	15 667	13 629	103	701	324
1954	2 840	1 513	2 727	274	438	784	335	15 834	13 904	86	738	256
1955	2 782	1 466	3 033	292	424	777	333	16 766	14 731	86	759	262
1956	2 856	1 454	3 397	297	413	735	337	17 254	15 375	87	631	233
1957	2 893	1 444	3 410	289	377	685	334	17 372	15 635	70	557	202
1958	2 843	1 437	3 329	276	324	633	315	17 416	15 832	56	481	178
1959	2 910	1 442	3 198	318	275	583	277	17 518	15 935	46	415	210
1960	2 986	1 430	3 499	361	228	540	236	18 658	16 936	50	430	255
1961	3 030	1 411	3 553	361	181	494	201	19 236	17 388	50	452	217
1962	3 132	1 439	3 654	363	149	472	177	19 815	17 925	45	410	166
1963	3 119	1 440	3 661	342	122	453	150	19 276	16 809	46	386	169
1964	3 105	1 399	3 670	331	120	440	133	20 548	16 538	50	448	200
1965	3 065	1 388	3 859	316	121	412	115	19 424	15 808	50	431	150
1966	3 011	1 371	3 493	275	136	385	104	18 599	14 851	54	392	153
1967	3 034	1 361	3 348	263	154	361	97	19 847	14 755	69	385	198
1968	3 037	1 347	3 541	260	187	322	90	21 050	14 873	68	351	263

Zdroj: ČSÚ (2014)

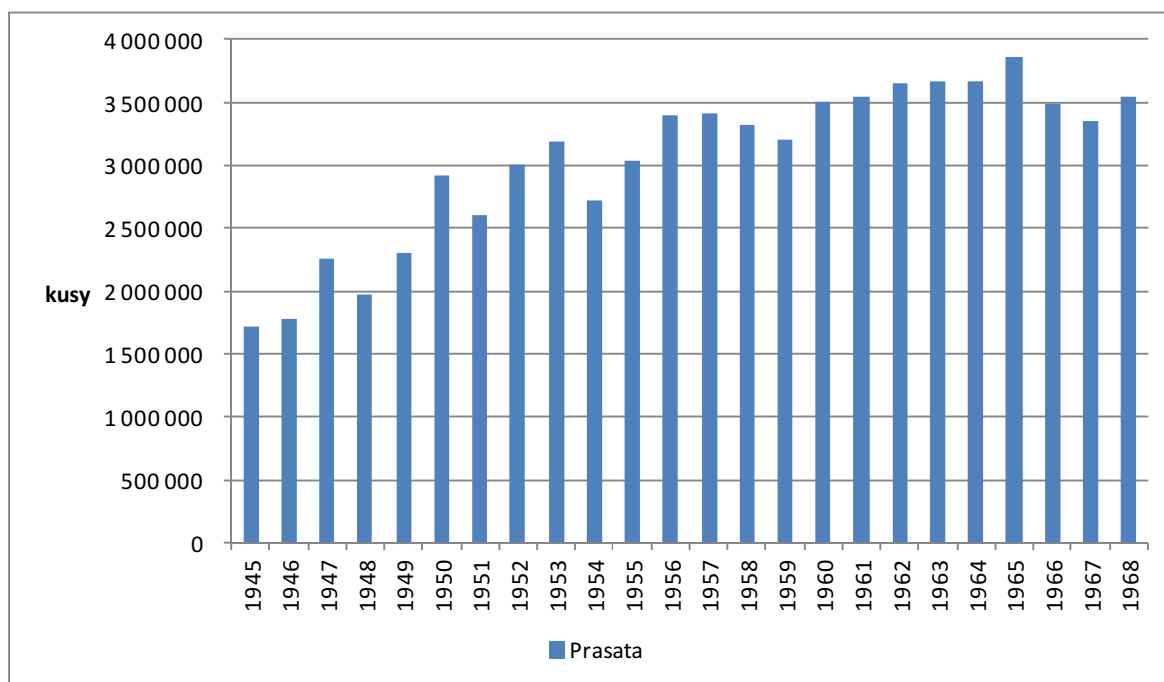
Graf 11a: Stavby skotu v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 11a a tabulka 23 zachycuje stavy skotu a krav. Stavy skotu jsou v poválečných letech o 14 % nižší než před válkou. V dalších letech jejich stavy nijak výrazně nekolísají, nejhlubší pokles byl v roce 1948, kdy meziroční index je 82 %, tedy pokles proti roku minulému je 18 %. K největšímu nárůstu skotu dochází v roce 1950 a to o 16 % proti roku 1949. V roce 1968 je stav skotu 3 037 tis. kusů, což je 0,2 % méně než v roce 1921.

Graf 11b: Stavy prasat v letech 1945 až 1968



Zdroj: ČSÚ (2014)

Prasat (graf 11b a tabulka 23) je v roce 1945 o 37 % méně než v roce 1938. V dalším období stavy prasat vykazují rostoucí trend, kromě roku 1948, kdy klesnou proti roku předchozímu o 13 %, 1951 o 11 %, 1954 o 15 %, 1958 a 1959 o 2 a 3 %. V roce 1968 je stav prasat 3 541 tis. kusů, což je v porovnání s rokem 1921 o 127 % více.

6. 1. 4 Čtvrtá etapa 1969 – 1989

Dle Skaly (1979) se projevuje snaha o mezipodnikově i vnitropodnikově organizovanou a odvětvově vysoce specializovanou a koncentrovanou velkovýrobu. Začíná se prosazovat plánovitě rozmisťování výroby podle oblastních a místních podmínek, účelovou specializaci a koncentraci jednotlivých odvětví výroby a činností. Vytváření a prohlubování kooperačních vztahů mezi zemědělskými podniky. Hlavním úkolem zemědělství je pokrýt spotřebu základních potravin, další rozvoj výrobních sil, uplatnění velkovýrobních technologií a techniky, koncentrace a specializace rostlinné a živočišné výroby. Obory specializované na šlechtění, semenářství, plemenářství, do kterých byly začleněny i příslušné výzkumné ústavy, zabezpečují vývoj a produkci vysoce kvalitního biologického materiálu a jeho racionální využívání v praxi.

Další koncentrace a specializace vedla ke slučování zemědělských družstev, jejich průměrná výměra dosáhla koncem roku 1977 2 373 ha zemědělské půdy i státních statků, jejichž průměrná výměra dosáhla 8 490 ha zemědělské půdy.

V rámci mezipodnikové spolupráce byly budovány horkovzdušné sušárny, výrobní tvarovaných krmiv, posklizňové linky a sklady obilovin, prováděny meliorační a stavební práce. Další spolupráce probíhala v chovu skotu, výživy a ochrany rostlin, koncentraci výroby olejnin, cukrovky, kukuřice na zrno, brambor, ovoce a zeleniny. Zakládali se společná zařízení pro výrobu, posklizňové ošetření a skladování ovoce a zeleniny. V živočišné výrobě docházelo ke specializaci na masnou a mléčnou produkci, odchov telat, jalovic. Pokračoval i další rozvoj mezipodnikové spolupráce v oblasti chovu prasat, drůbeže, slepic a dalších odvětví živočišné výroby.

V systému opatření k prohlubování specializace vznikaly a rozvíjely se státní podniky a organizace služeb pro zemědělství: státní traktorové stanice a opravny zemědělských strojů, Oseva, šlechtitelské a semenářské podniky, Státní plemenářské podniky, Zemědělské zásobování a nákup, Sempra, Chmelařství, Podnik racionalizace řízení a výpočetní techniky, Agroprojekt, Zemědělské stavby, Státní meliorační správa, Státní veterinární správa, Ústřední a kontrolní a zkušební ústav zemědělský.

Realizovala se rozsáhlá výstavba závlah a odvodnění. Struktura osevní ploch měla vést k růstu intenzity rostlinné výroby. Součástí opatření k optimálnímu využívání půdy bylo zvyšování úrovně výživy rostlin zhodnocováním průmyslovými i statkovými hnojivy.

6. 1. 4. 1 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 1969 až 1989

Tabulka 24: Osevní plocha zemědělských plodin v letech 1969 až 1989

Rok	Osevní plocha celkem	z toho														z toho jednotel
		Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniný celkem	Řepka	Len	Pícniny na orné půdě	
			pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zrno									
1969	3 347	1 717	676	234	467	328	12	49	5	220	131	33	24	30	1 047	312
1970	3 343	1 710	705	186	496	309	13	40	5	229	131	31	24	25	1 063	338
1971	3 341	1 752	728	204	523	280	17	32	4	224	136	43	37	20	1 036	313
1972	3 346	1 819	800	206	529	265	19	22	2	216	137	44	38	19	989	406
1973	3 347	1 845	820	201	568	234	22	18	2	206	142	45	39	23	974	349
1974	3 353	1 848	854	190	589	194	20	44	9	185	148	35	26	24	977	383
1975	3 350	1 835	809	164	658	187	16	65	11	166	156	51	44	24	967	401
1976	3 347	1 823	856	154	613	173	28	70	8	159	155	51	44	23	981	401
1977	3 356	1 819	858	174	601	152	33	64	9	155	156	59	49	25	995	433
1978	3 352	1 826	836	149	675	135	31	72	8	147	158	63	52	25	976	440
1979	3 332	1 790	766	129	737	131	27	72	8	141	158	58	44	25	1 001	499
1980	3 318	1 751	786	138	680	123	24	70	8	130	157	77	64	24	1 020	456
1981	3 309	1 746	743	133	705	142	23	61	13	135	156	78	68	23	1 029	469
1982	3 311	1 717	674	133	731	153	26	53	19	132	151	83	72	21	1 072	567
1983	3 313	1 706	777	155	596	137	41	57	28	129	151	96	87	23	1 065	471
1984	3 316	1 709	800	147	581	125	56	62	35	131	148	98	86	24	1 057	502
1985	3 308	1 702	819	134	583	110	55	64	42	128	146	103	91	23	1 050	464
1986	3 295	1 682	810	110	609	101	51	61	40	123	139	104	91	21	1 075	500
1987	3 294	1 689	811	97	631	95	53	61	44	123	138	111	98	20	1 061	500
1988	3 284	1 677	822	98	607	90	50	60	42	120	113	116	102	21	1 092	575
1989	3 278	1 670	829	134	553	88	48	59	39	115	127	122	102	21	1 079	577

Zdroj: ČSÚ (2014)

Celková osevní plocha, která je patrná z tabulky 24, se v průběhu této etapy téměř nemění, index mezi roky 1989/1969 je 98 %. Pokles celkových osevních ploch proti roku 1920 je 14 %. Osevní plocha obilovin celkem, 50 % z celkové osevní plochy, je také stabilní a bez velkých změn. Meziroční změny osevní plochy obilovin celkem jsou v rozmezí 3 %. K větším rozdílům dochází až při porovnání jednotlivých obilovin. Pícniny na orné půdě, které mají další velký podíl 30 % na celkové osevní ploše, jsou také téměř beze změn. Průměrný růst pícnin za sledované období dosáhl pouze 0,2%.

Osevní plochy pšenice vykazují rostoucí trend, 676 tis. ha v roce 1969 a 829 tis. ha v roce 1989, s výjimkou roku 1982, kdy osevní plocha klesla na 674 tis. ha. Nárůst ploch mezi rokem 1969 a 1989 je 23 %. Osevní plocha pšenice v roce 1989 je o 135 % vyšší, než byla v roce 1920.

U žita se nadále pokračuje snižování osevních ploch. Z 234 tis. ha v roce 1969 se dostává na 134 tis. ha v roce 1989, což je pokles o 43 %.

Plochy ječmene, stejně jako pšenice, vykazují spíše trend rostoucí. Z plochy 467 tis., pod kterou již neklesnou, v roce 1969 vzrostou na 553 tis. v roce 1989. Jedná se o nárůst o 18 %.

Také plochy kukuřice na zrno začínají stoupat, což je trend opačný než v minulém období. V roce 1969 byla osevní plocha kukuřice 13 tis. ha, v roce 1989 48 tis. ha, což je nárůst o 286 %. Největší plocha 56 tis. ha byla oseta kukuřicí v roce 1984.

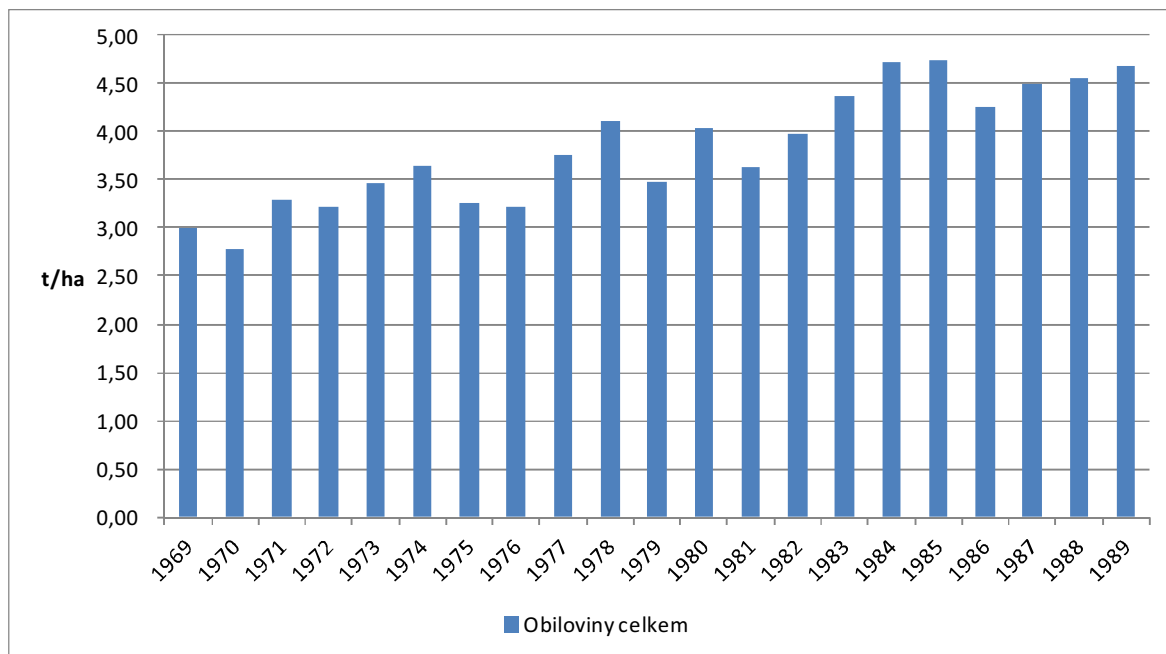
Osevní plochy brambor, stejně jako v minulé etapě, vykazují stálý pokles. Z plochy 220 tis. ha v roce 1969 se dostanou až na 115 tis. ha v roce 1989, tj. pokles o 48 %. Proti roku 1920 (příloha 2) už se jedná o pokles o 71 %.

Plochy cukrovky vykazují nejprve mírný vzestup až na 158 tis. ha v roce 1979. Poté dochází k pozvolnému klesání ploch až do roku 1988, kdy dojde ke snížení plochy na 113 tis. ha, v roce 1989 opět plocha vzroste na 127 tis. ha.

Osevní plochy olejnin začínají od roku 1971 stoupat. Z plochy 33 tis. ha v roce 1969 se dostanou na 122 tis. ha v roce 1989. Prudký nárůst ploch olejnin začíná v roce 1980, kdy se přehoupne plocha osetá olejinami přes 70 tis. ha (77 tis. ha), naposledy roky 1945 a 1946. Plochy olejnin se mezi roky 1969 a 1989 zvýší o 270 %. Největší podíl na zvýšení osevních ploch olejnin má řepka. Její plochy se z 24 tis. v roce 1969 zvýší na 102 tis. v roce 1989, což je nárůst ploch o 324 %.

6. 1. 4. 2 Hektarové výnosy pěstovaných plodin v letech 1969 až 1989

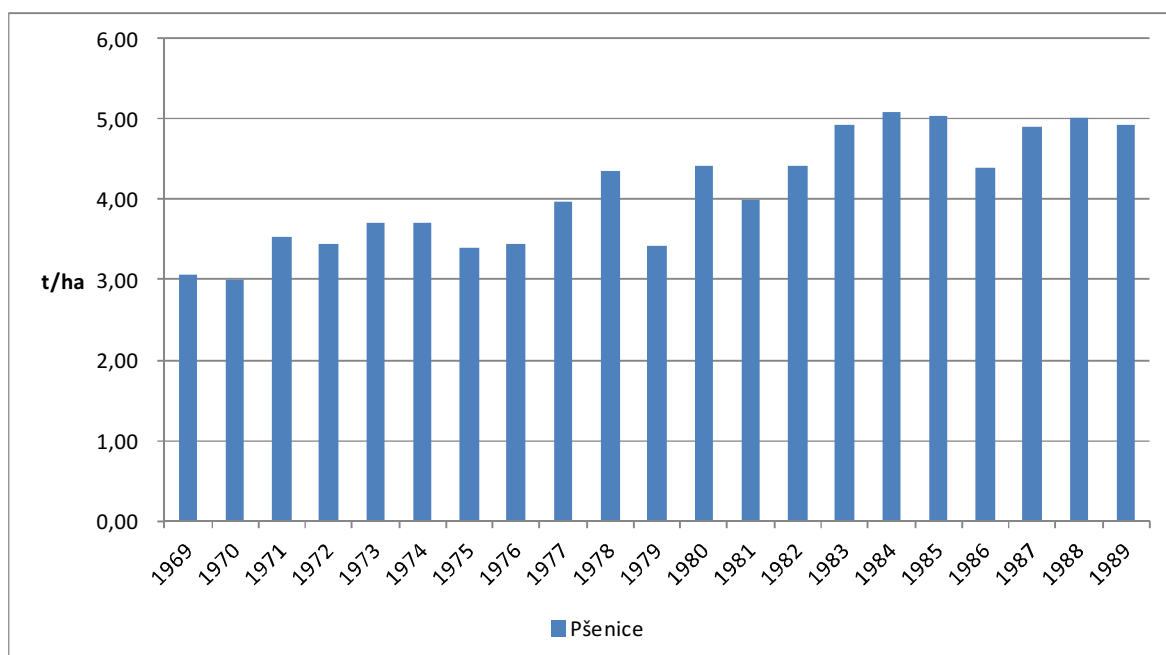
Graf 12a: Výnosy obilovin v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarové výnosy obilovin jsou zobrazeny v grafu 12a.

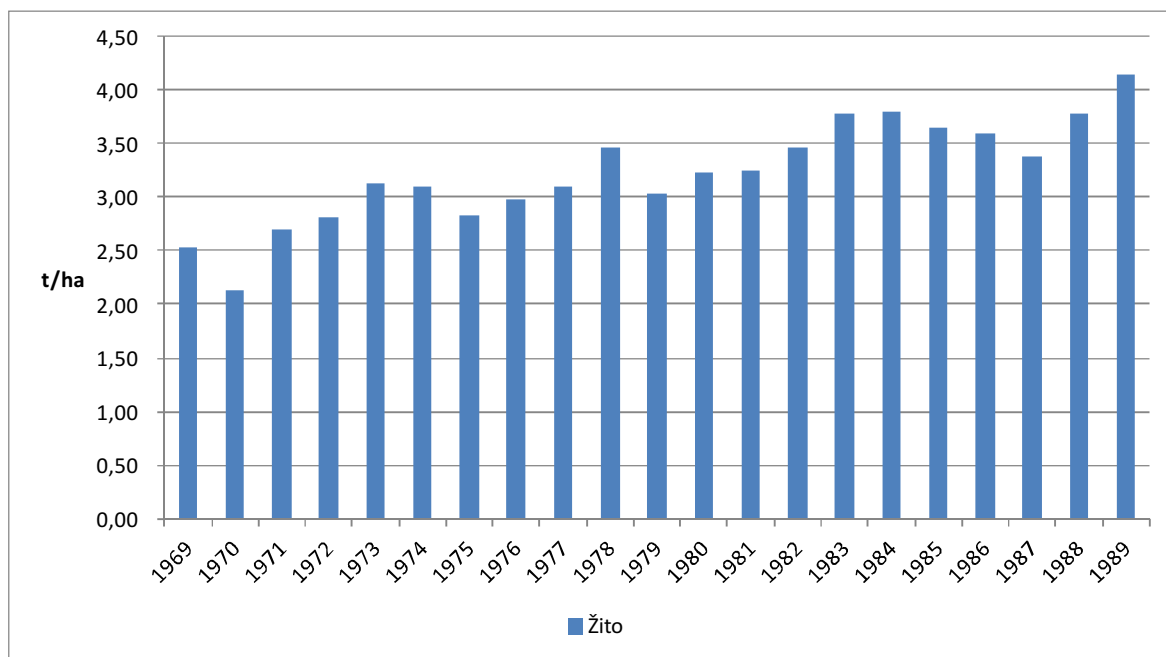
Graf 12b: Výnosy pšenice v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak vyplývá z grafu 12b, hektarový výnos pšenice stále narůstal, v roce 1978 překonal hranici 4 t/ha, konkrétně 4,36 t/ha. V roce 1984 překonal hranici 5 t/ha (5,08 t/ha). Nárůst výnosu pšenice mezi roky 1969 a 1989 byl 61 %.

Graf 12c: Výnosy žita v letech 1969 až 1989

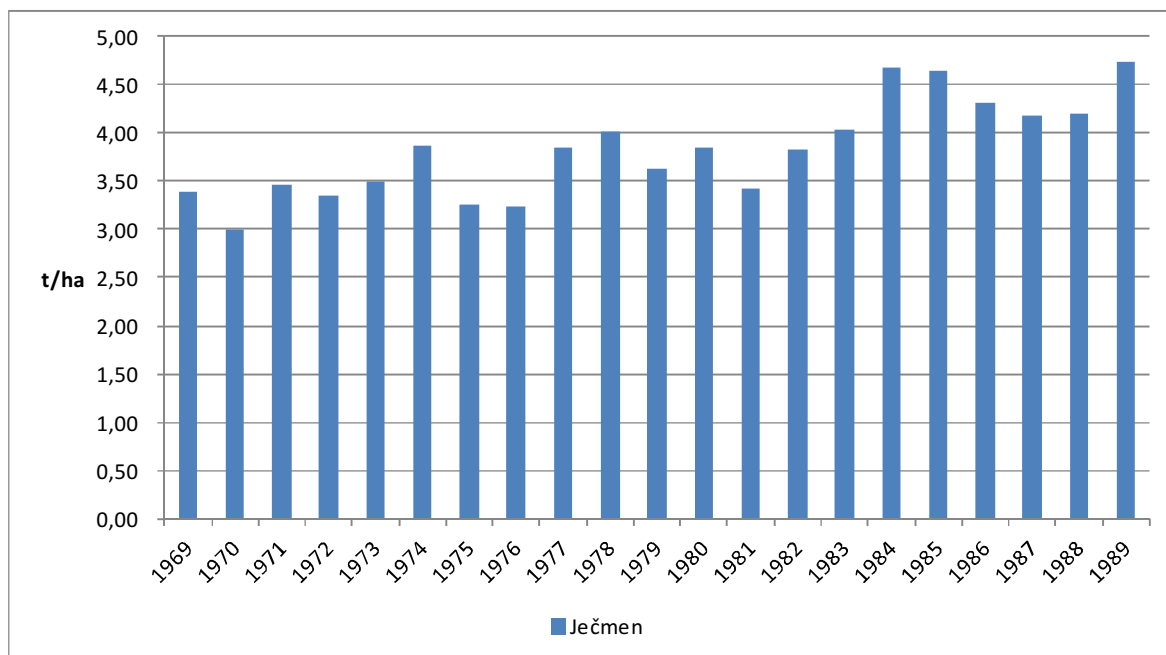


Zdroj: ČSÚ (2014)

Také hektarový výnos žita, zobrazený v grafu 12c, rostl, z 2,54 t/ha v roce 1969 stoupl na 4,15 t/ha v roce 1989 tj. nárůst o 63 %. Poprvé výnos žita překonal hranici 3 t/ha v roce 1973, hranici 4 t/ha v roce 1989.

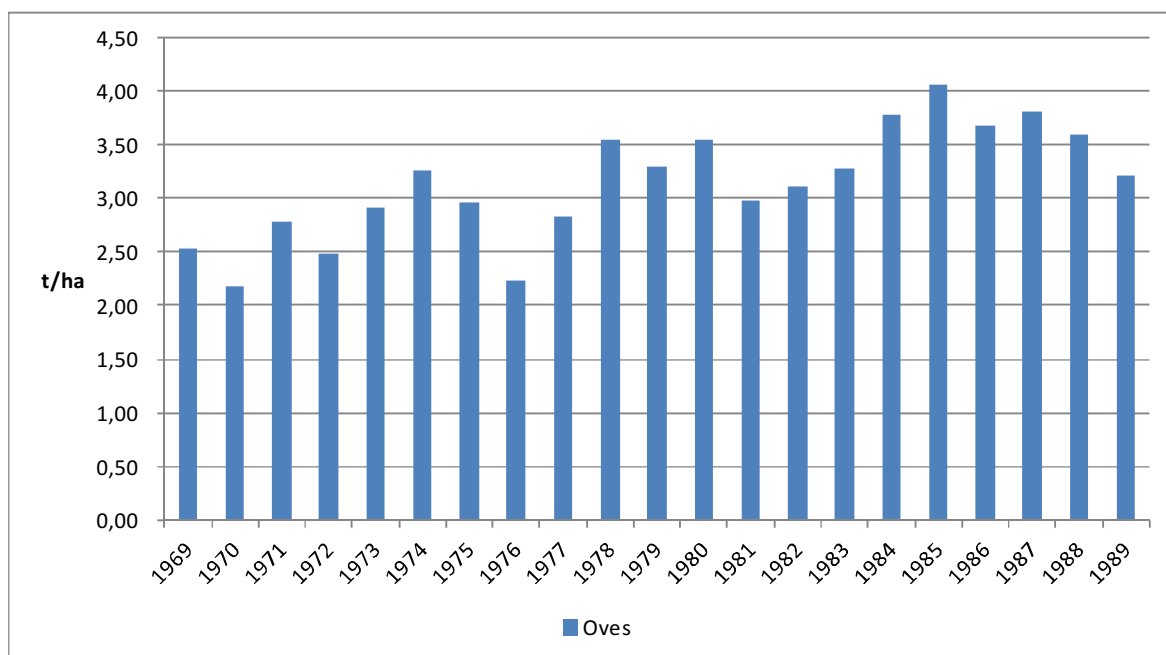
I výnos ječmene (graf 12d) vykazoval nárůst, v roce 1969 byl výnos 3,39 t/ha, v roce 1989 již 4,74 t/ha, tj. nárůst o 40 %. Poprvé se výnos přes 4 t/ha objevil v roce 1978.

Graf 12d: Výnosy ječmene v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

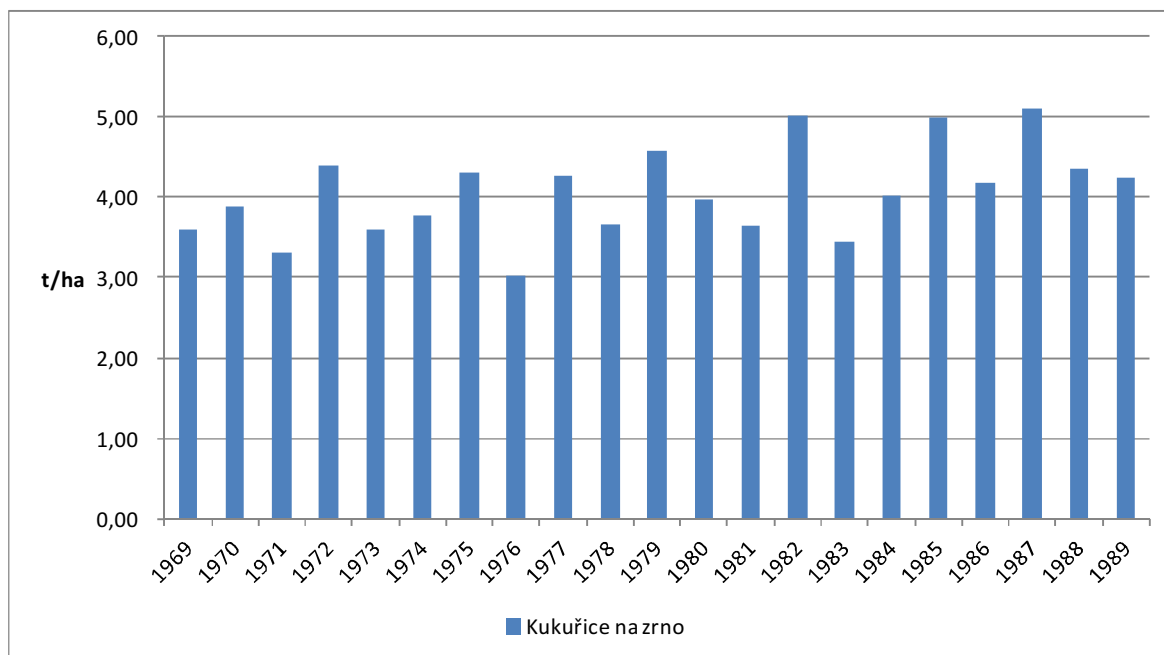
Graf 12e: Výnosy ovsa v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarový výnos ovsa (graf 12e) měl také vzrůstající trend. Nárůst výnosu mezi roky 1969 a 1989 byl 26 %. Výnosu přes 3 t/ha dosáhl poprvé v roce 1974 (3,26 t/ha). Výnos přes 4 t/ha byl poprvé zjištěn v roce 1985 (4,07 t/ha).

Graf 12f: Výnosy kukuřice na zrno v letech 1969 až 1989



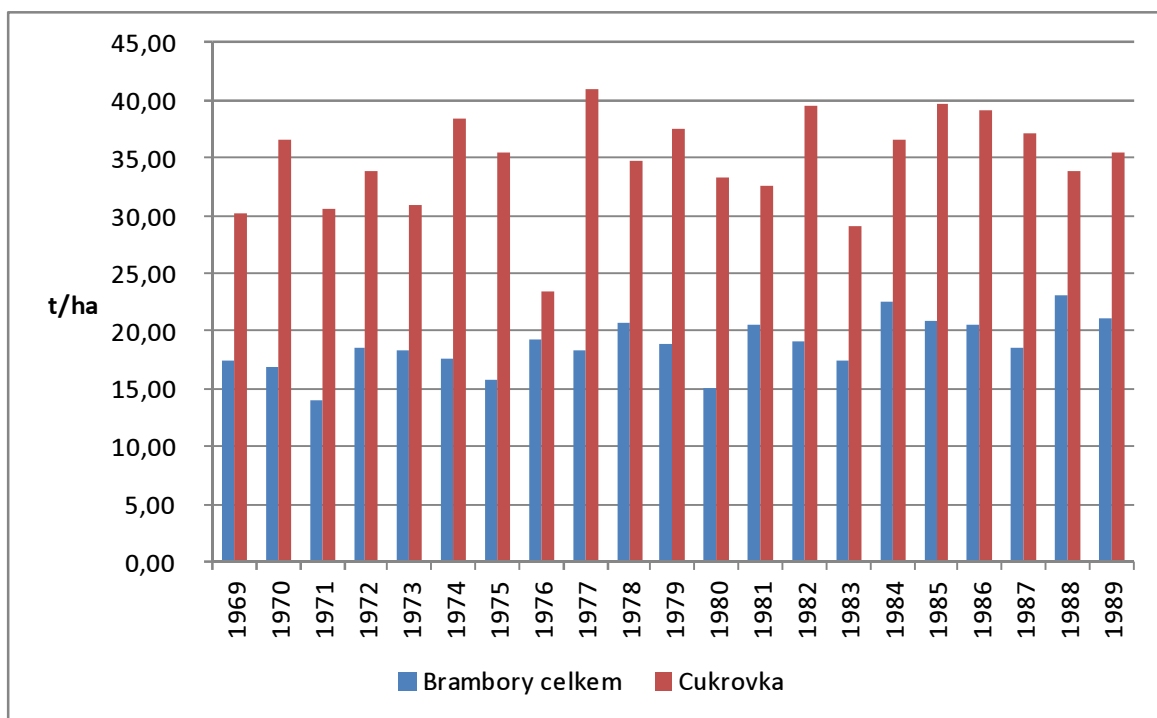
Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je vidět v grafu 12f, stejně jako u předchozích druhů obilovin také výnos kukuřice stoupal. Nárůst výnosu mezi roky 1969 a 1989 byl 18 %. V roce 1982 poprvé překonal výnos kukuřice hranici 5 t/ha, konkrétně 5,03 t/ha.

Graf 13 se týká hektarového výnosu brambor a cukrovky, kde výnos brambor, se až do roku 1977 držel na stejné úrovni jako v letech předešlých. V roce 1978 byl poprvé zjištěn hektarový výnos 20,71 t/ha. Výnos brambor vzrostl mezi roky 1969 a 1989 o 20 %.

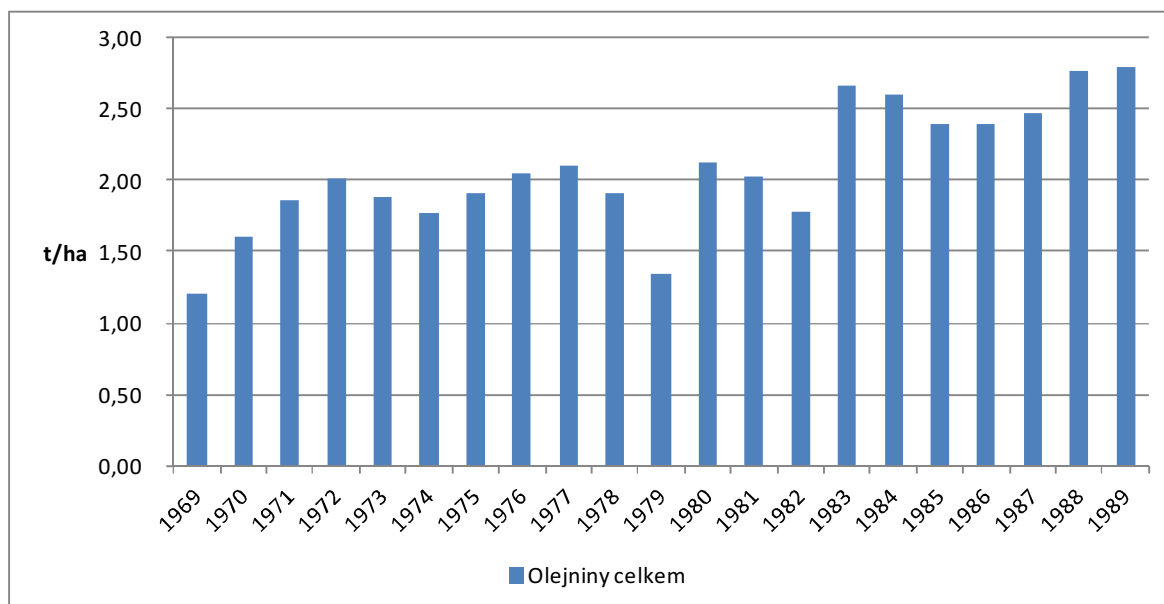
Hektarový výnos cukrovky proti minulým letům nijak výrazně nerostl, spíše se stabilizovala jeho výše přes 30 t/ha. Výjimkou byly roky 1976, kdy byl výnos nejnižší 23,53 t/ha a 1983 29,10 t/ha.

Graf 13: Výnosy brambor a cukrovky v letech 1969 až 1989



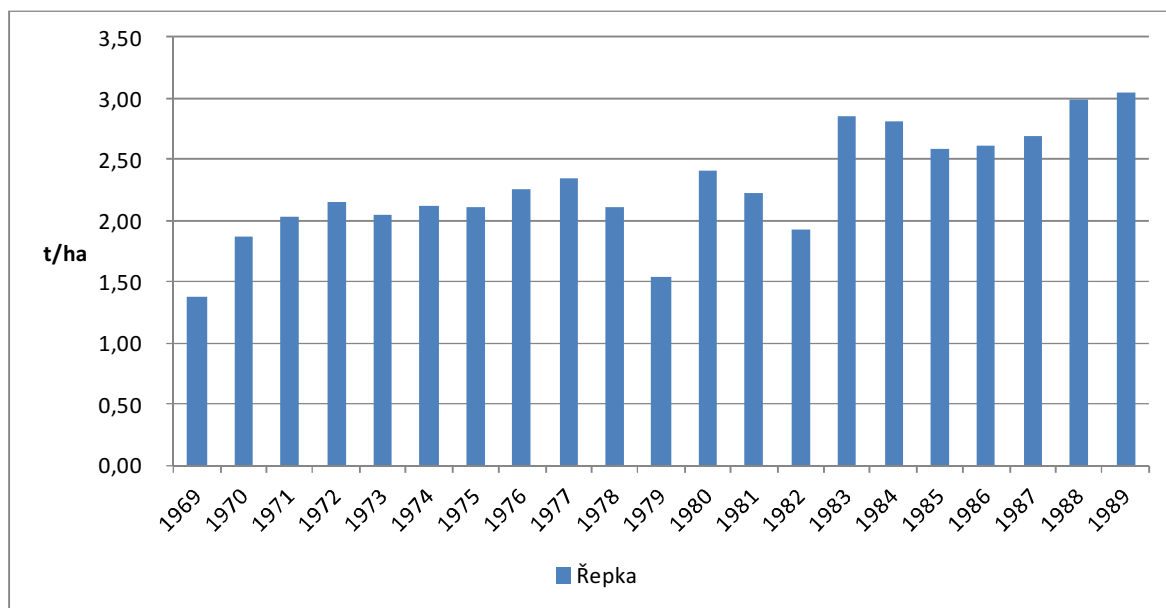
Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 14a: Výnosy olejnin v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

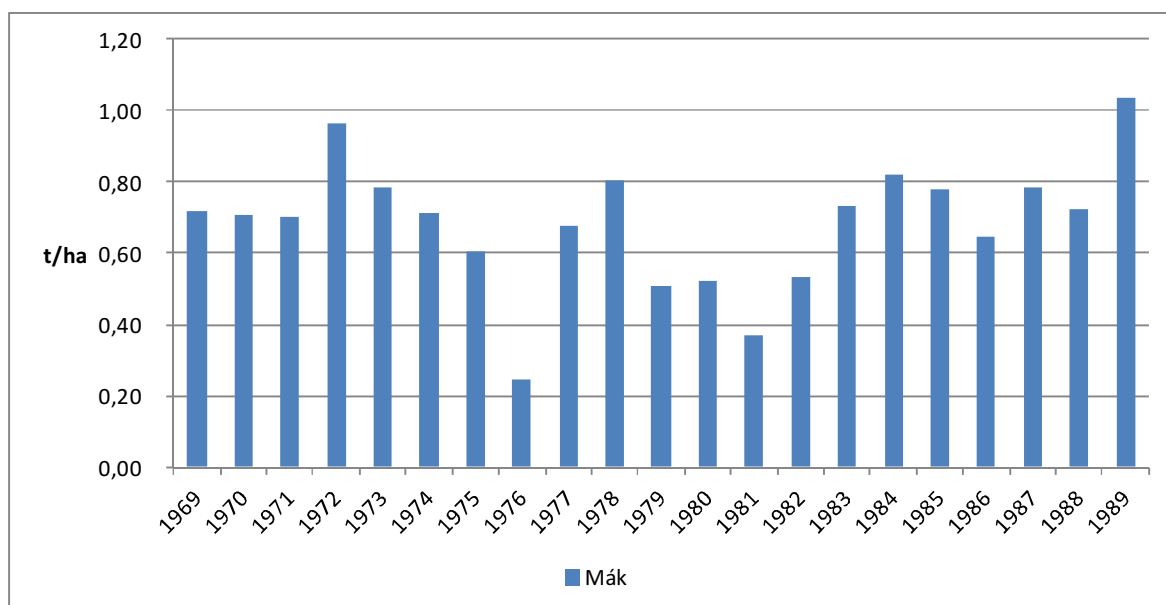
Graf 14b: Výnosy řepky v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je zřejmé z grafu 14b, hektarový výnos řepkového semene, stejně jako hektarový výnos obilovin, vzrůstal. Z výnosu 1,37 t/ha v roce 1969 vzrostl až na 3,06 t/ha v roce 1989 tj. nárůst o 22 %. Hektarový výnos přes 2 t/ha byl zjištěn poprvé v roce 1971.

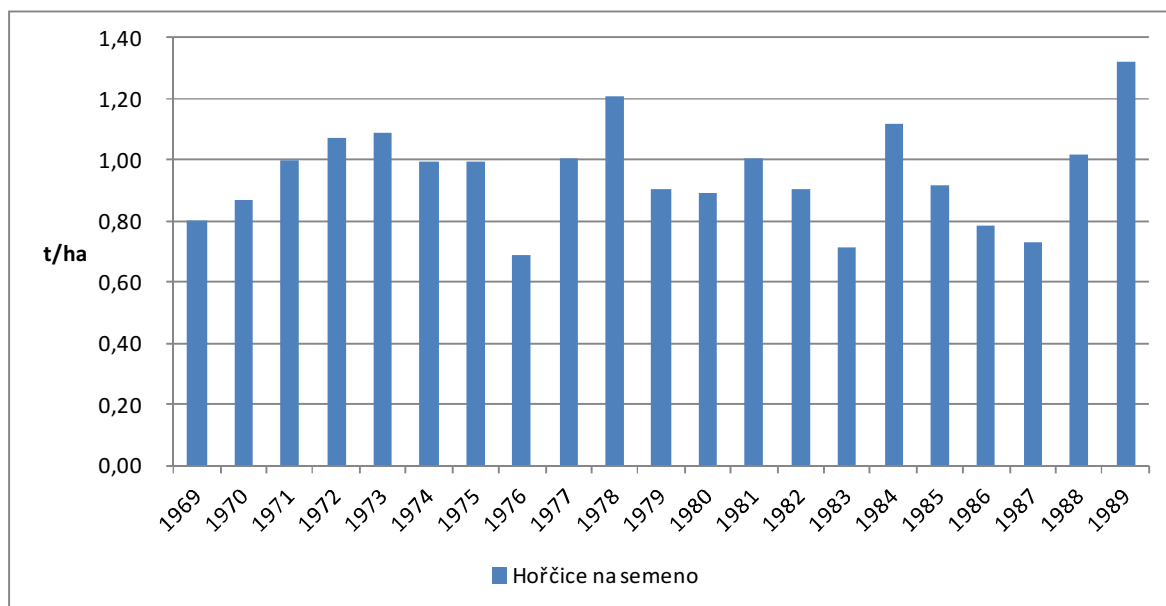
Graf 14c: Výnosy máku v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 14c znázorňuje, jak velmi hektarový výnos máku kolísal. V roce 1976 byl zaznamenán nejnižší výnos 0,24 t/ha naopak v roce 1989 byl výnos 1,04 t/ha, který je druhým nejvyšším v historii pěstování máku v ČR. Ale tak stabilních výnosů jakých dosahoval mák za první republiky, již nikdy dosaženo nebylo.

Graf 14d: Výnosy hořčice na semeno v letech 1969 až 1989



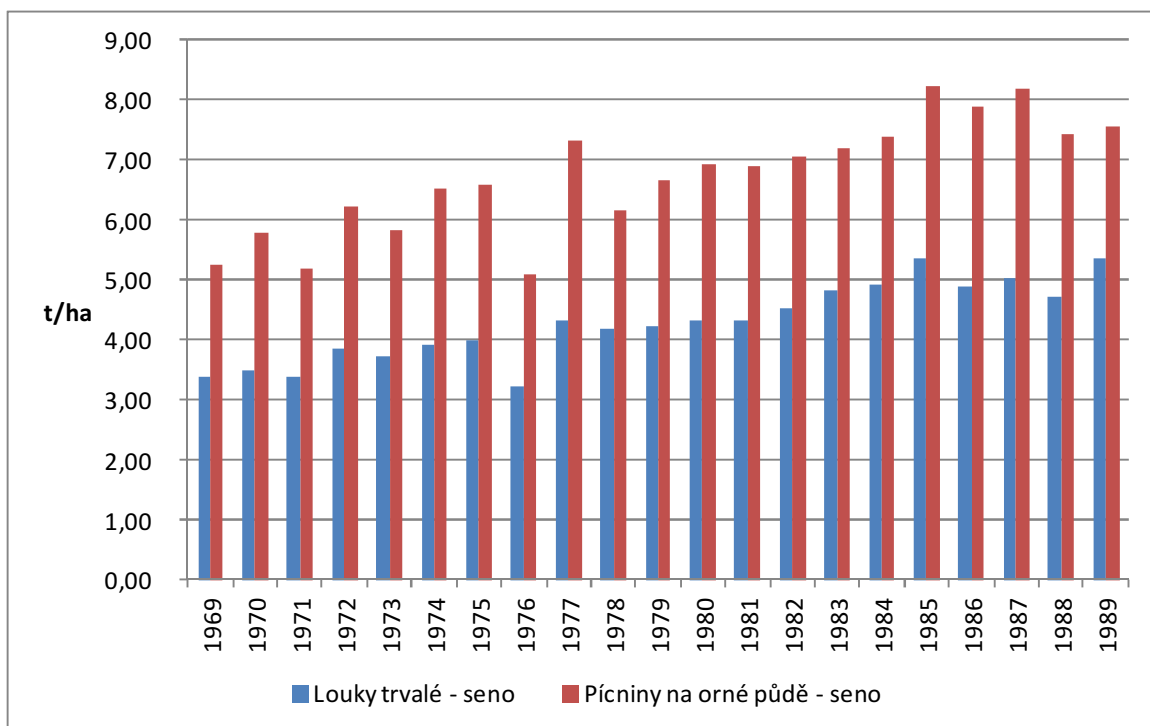
Zdroj: ČSÚ (2014)

Obdobný je i vývoj výnosu hořčičného semene uvedený v grafu 14d, teprve v 80. letech se dostává na úroveň první republiky.

V grafu 15 je zobrazen vývoj výnosu pícnin. Hektarový výnos sena z luk trvalých stoupal. Nárůst výnosu byl mezi roky 1969 a 1989 o 58 %. Od roku 1977 se stabilně držel přes 4,0 t/ha.

Ještě větší byl nárůst hektarového výnosu sena pícnin na orné půdě. Mezi roky 1969 a 1989 se jedná o nárůst o 44 %. Výnos přes 6 t/ha byl zjištěn poprvé v roce 1972. V roce 1977 již dosahuje výnos 7,34 t/ha, v roce 1985 8,24 t/ha.

Graf 15: Výnosy pícnin v letech 1969 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

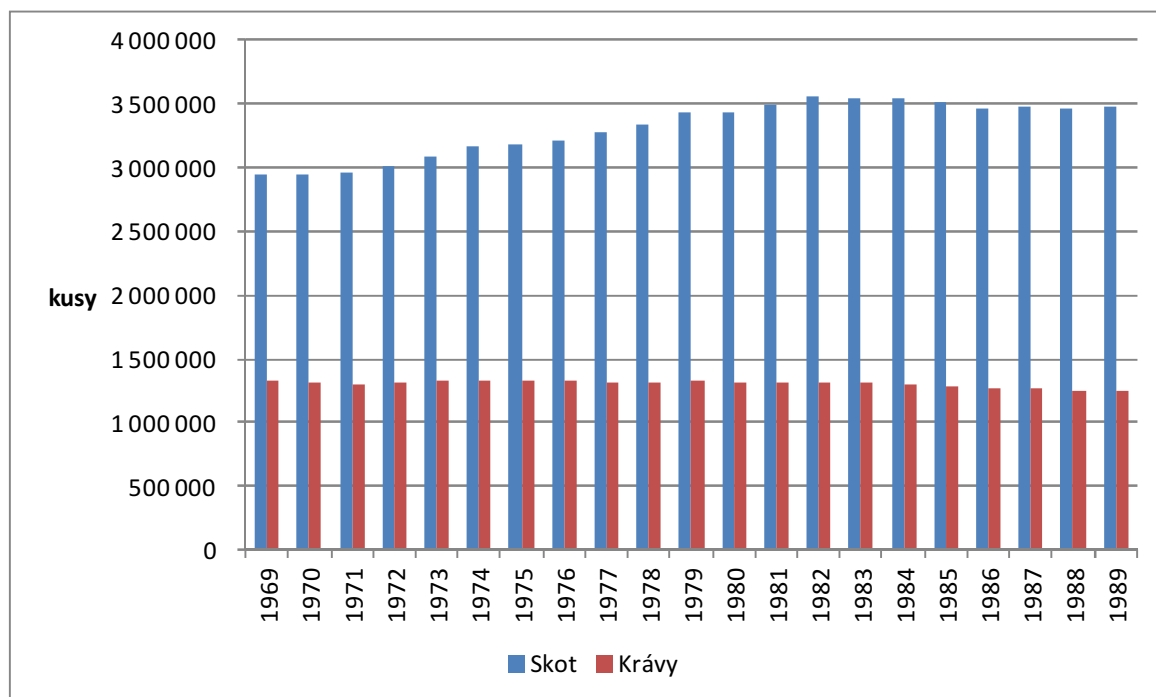
6. 1. 4. 3 Stavby hospodářských zvířat v letech 1969 až 1989

Tab. 25 Stavby hospodářských zvířat v letech 1969 - 1989

Rok	Skot	tis. kusů											
		z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Drůbež	slepice	krůty	husy	kachny	
1969	2 946	1 327	3 233	237	229	286	84	22 236	14 552	76	319	303	
1970	2 940	1 310	3 169	248	271	257	75	23 763	14 695	92	294	340	
1971	2 959	1 303	3 423	276	282	231	66	25 991	15 608	110	290	364	
1972	3 006	1 320	3 725	293	279	197	57	25 711	15 252	125	273	306	
1973	3 093	1 324	3 940	304	269	173	48	26 430	15 074	186	251	293	
1974	3 166	1 336	4 068	312	256	144	41	27 511	15 057	163	234	375	
1975	3 188	1 337	4 307	327	250	116	35	26 302	14 158	227	198	315	
1976	3 205	1 323	4 276	325	256	102	31	26 481	13 899	213	195	278	
1977	3 268	1 320	4 295	338	256	82	28	28 661	13 627	272	254	333	
1978	3 337	1 320	4 768	353	267	70	26	29 189	13 777	348	240	329	
1979	3 437	1 327	4 858	357	279	60	26	30 897	14 279	396	227	326	
1980	3 429	1 319	4 797	365	290	54	25	31 926	14 591	408	210	328	
1981	3 499	1 317	5 105	368	308	48	24	31 472	14 926	479	206	378	
1982	3 556	1 317	4 725	320	327	44	24	31 408	14 809	508	263	373	
1983	3 546	1 310	4 558	317	342	43	25	32 083	15 091	481	243	391	
1984	3 547	1 302	4 507	289	364	45	26	34 192	16 556	533	259	373	
1985	3 503	1 286	4 299	282	372	44	27	31 899	16 070	570	210	317	
1986	3 462	1 273	4 333	294	389	43	28	30 887	15 336	592	185	291	
1987	3 482	1 265	4 411	302	409	43	28	32 127	15 278	678	181	267	
1988	3 467	1 256	4 618	312	404	41	28	31 662	15 348	746	172	209	
1989	3 481	1 248	4 685	312	399	41	27	32 479	15 699	732	181	192	

Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 16a: Stavby skotu v letech 1969 až 1989

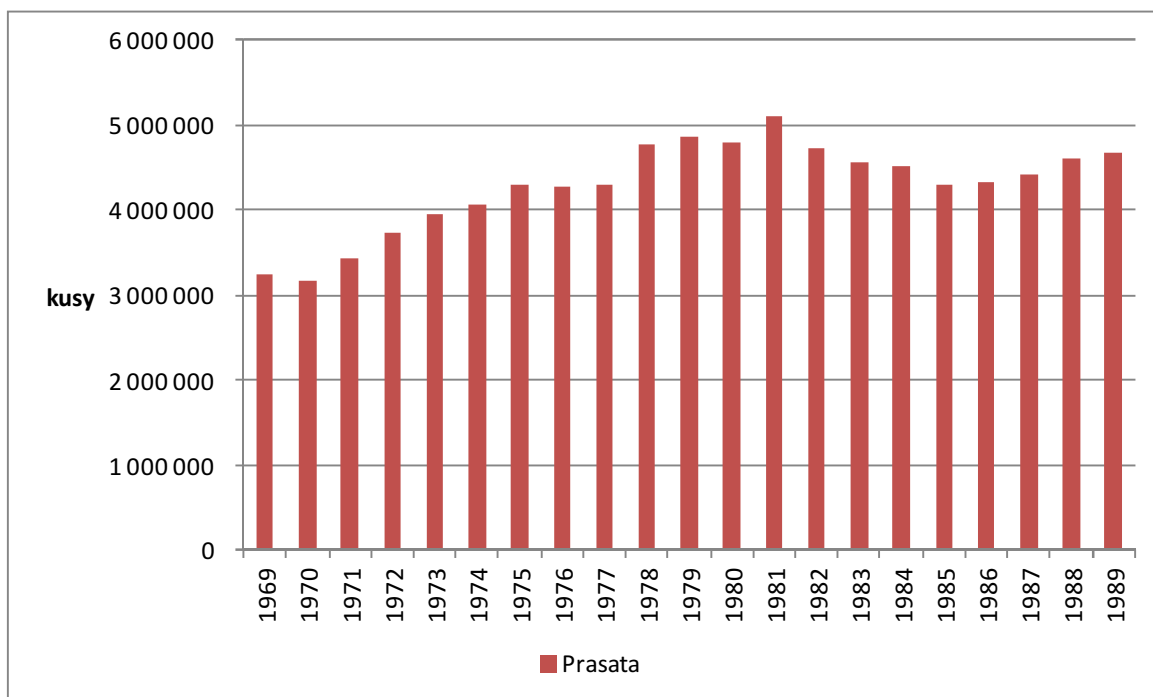


Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je vidět v grafu 16a, stavby skotu začaly od roku 1970 opět stoupat, až se v roce 1972 dostaly na stav přes 3 mil. kusů, stejně jako tomu bylo v roce 1961. V roce 1984 bylo v ČR 3 547 tis. kusů skotu, což je nejvíce v celé historii. Stavby skotu se zvýšily mezi roky 1969 a 1989 o 18 %, a proti roku 1921 o 14 %. Stavby krav naopak mírně klesaly, mezi roky 1969 a 1989 pokles o 6 %.

I stavby prasat v grafu 16b začaly od roku 1970 stoupat. Z počtu 3 233 tis. kusů v roce 1969 dosáhly v roce 1989 stavu 4 685 tis. kusů, což je zvýšení o 45 %. Nejvyššího počtu v celé historii ČR dosáhly stavby prasat v roce 1981 a to 5 105 tis. kusů. Nárůst stavu prasat proti roku 1921 byl 200 %.

Graf 16b: Stavby prasat v letech 1969 až 1989

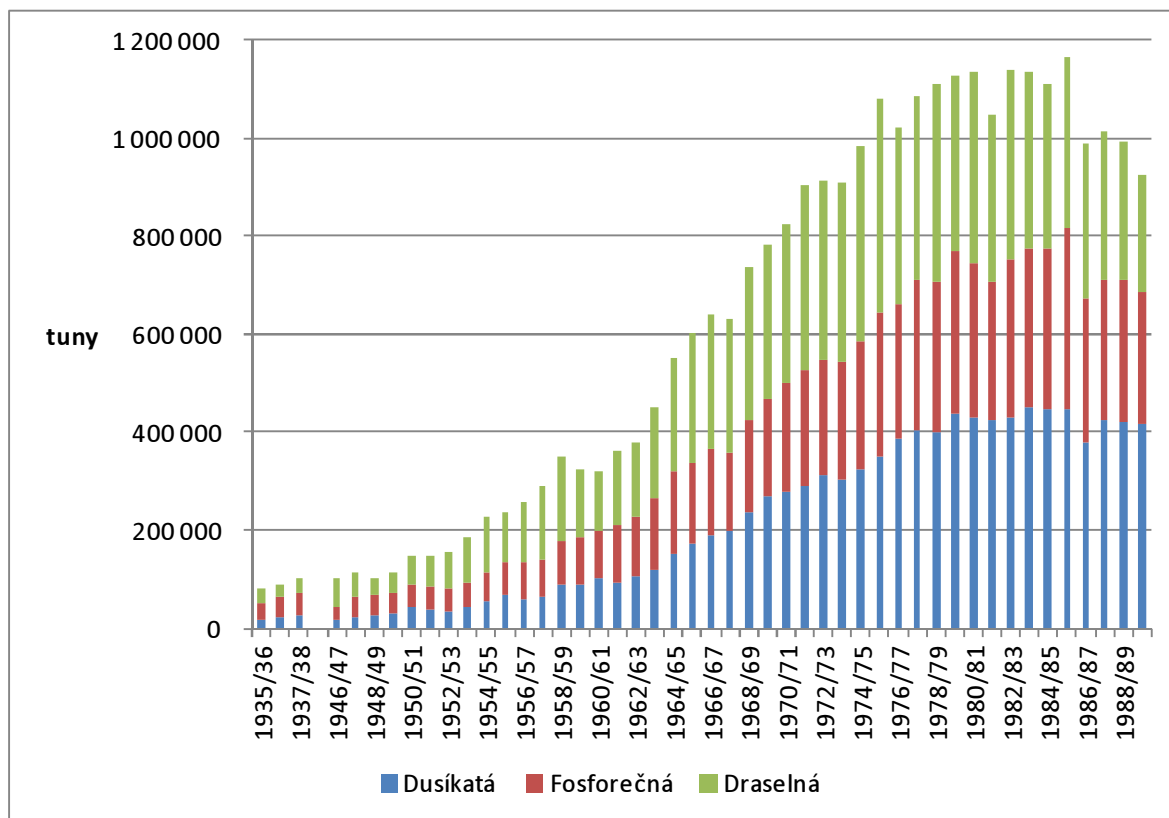


Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 4. 4 Spotřeba hnojiv

Spotřeba minerálních hnojiv, která je uvedena v grafu 17, zaznamenala v 70. letech obrovský nárůst a změnilo se procentuelní zastoupení jednotlivých skupin hnojiv. Nad spotřebou draselných hnojiv začíná převažovat spotřeba hnojiv dusíkatých. Mezi lety 1969 a 1989 narostla spotřeba dusíkatých hnojiv o 76 %, fosforečných o 42 %. Spotřeba draselných hnojiv naopak poklesla o 24 %. Nejvíce minerálních hnojiv bylo aplikováno v hospodářském roce 1985/1986 a to 1 166 tis. tun z čehož bylo 447 tis. tun dusíkatých hnojiv, 367 tis. tun fosforečných hnojiv a 352 tis. tun hnojiv draselných.

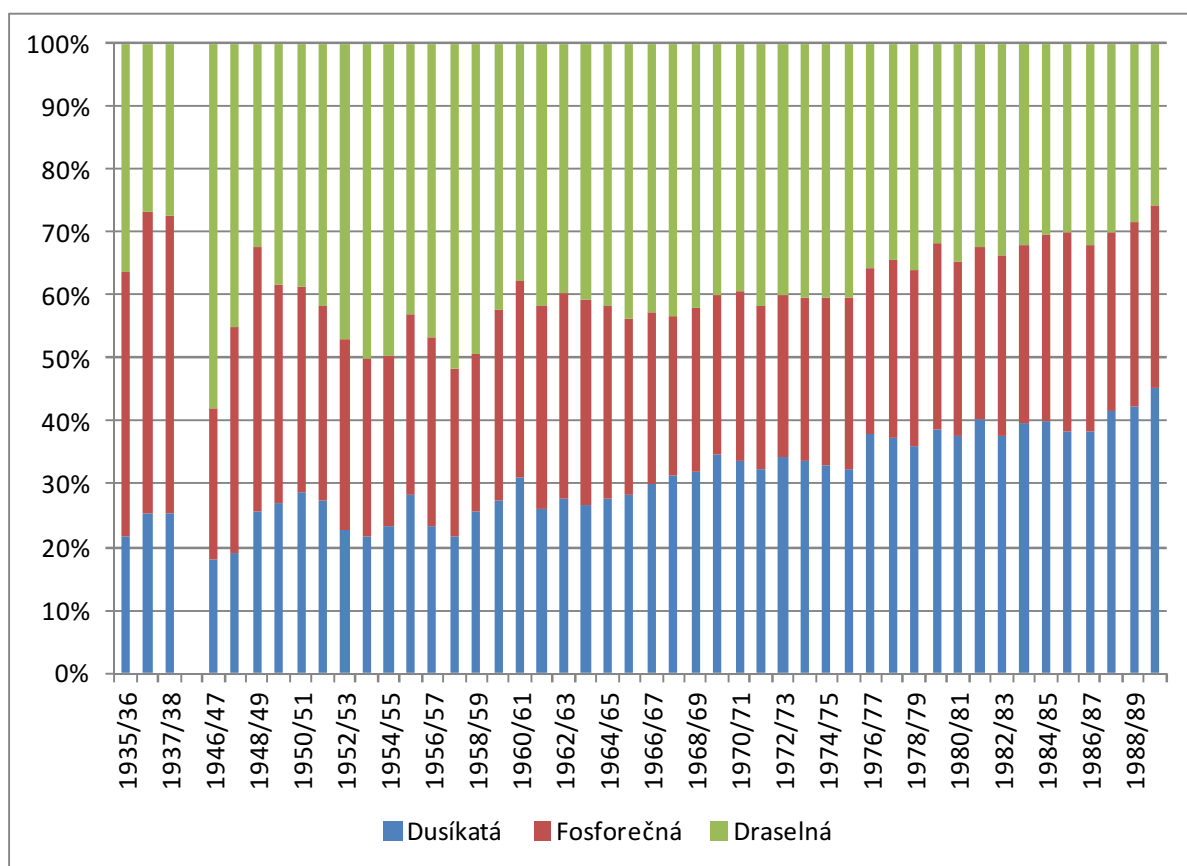
Graf 17: Spotřeba minerálních hnojiv v letech 1935 až 1989



Zdroj: ČSÚ (2014)

V následujícím grafu je patrná změna složení jednotlivých složek minerálních hnojiv.

Graf 18: Zastoupení jednotlivých minerálních hnojiv v průběhu let



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 5 Pátá etapa 1990 – 2003

Jak uvádí Hurtíková (1996), po roce 1989 přešlo zemědělství od centrálně direktivního řízení k tržnímu hospodářství. Transformační procesy znamenaly zásadní změny ve vlastnictví půdy a podnikových formách. Tyto změny probíhaly od roku 1991 na základě transformační legislativy: Zákony k rehabilitaci, zákon o půdě, zákon o velké privatizaci, transformační zákon, legislativa k privatizaci státního zemědělského majetku. Do roku 1991/92 to byly restituce a rehabilitace, v letech 1992/93 pak transformace zemědělských družstev a v letech 1994/95 privatizace státního majetku. Po roce 1995 probíhala tzv. druhá transformace, což byly zejména změny zemědělských družstev na společnosti s ručením omezeným a akciové společnosti. Což mělo za následek pokles podílu zemědělských družstev na půdě z 61,4 % v roce 1989 na 49,4 % v roce 1993 a

zvýšení podílu samostatně hospodařících rolníků a dalších individuálních zemědělských podnikatelů.

Podnikatelské subjekty v českém zemědělství začínají hospodařit převážně na pronajaté půdě. Obchodní společnosti a družstva hospodaří většinou na pronajaté půdě, fyzické osoby se vyznačují vysokým podílem půdy vlastní.

Na rozdíl od stavu před rokem 1989 se velikostní struktura zemědělských podniků podstatně změnila. Vznikl poměrně velký počet podniků fyzických osob s nižší výměrou. Došlo ke změnám vlastnické struktury u státních podniků, průměrná obhospodařovaná výměra dosahovala zhruba 700 ha. Výrazně poklesla rovněž průměrná výměra družstev na 1 447 ha. Družstva se také vyznačují největší koncentrací chovu skotu, zatímco třetina fyzických osob skot nechová vůbec. Rovněž chov prasat je soustředěn převážně u podniků právnických osob.

V roce 1990 jsou založeny v České republice první ekologické farmy.

Již od roku 1996 se začíná mluvit o integraci našeho zemědělství do evropských struktur. Koncepti agrární politiky MZe na období před vstupem ČR do EU schválila vláda roku 2000. Výchozím rokem Konceptce je rok 1999, prvním rokem realizace je rok 2000. Konceptce rozdělovala agrární politiku na dvě etapy. První etapa „Revitalizace“ se týkala let 1999 až 2001. Druhá etapa „Adaptace“ byla zaměřena na období po roce 2001. Obě tyto etapy jsou postaveny na čtyřech pilířích agrární politiky:

A – Regulace trhu a podpora příjmů

B – Environmentální opatření (opatření zaměřená na životní prostředí)

C – Modernizace a transformace podniků

D – Obecné služby a příprava na vstup do Evropské unie.

V roce 2000 vzniká ze Státního fondu tržní regulace Státní zemědělský intervenční fond, který je akreditovanou platební agenturou, zprostředkovatelem finanční podpory z Evropské unie a národních zdrojů. Dále pak zajišťuje následnou kontrolu užívání dotací.

6. 1. 5. 1 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 1990 až 2003

Tab. 26 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 1990 – 2003

Rok	Osevní plocha celkem	z toho														z toho jednoleté
		Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniný celkem	Řepka	Len	Pícniny na orné půdě	
			pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zrno									
1990	3 271	1 652	823	124	552	78	45	57	36	110	119	130	105	21	1 100	595
1991	3 252	1 621	800	89	589	76	35	71	48	114	119	163	128	18	1 065	577
1992	3 210	1 586	759	66	635	68	33	92	77	111	125	167	136	10	1 032	521
1993	3 179	1 607	783	67	638	68	30	94	84	105	107	194	167	8	962	462
1994	3 118	1 660	812	79	641	77	30	72	62	77	91	250	191	11	887	403
1995	3 104	1 581	832	79	560	60	27	61	53	78	94	326	252	11	872	408
1996	3 068	1 586	801	64	604	66	30	56	49	87	104	280	229	7	865	419
1997	3 049	1 696	834	76	653	78	35	52	45	73	94	274	230	2	786	361
1998	3 042	1 681	914	72	580	59	29	58	52	72	85	353	266	5	723	335
1999	3 041	1 587	868	55	544	54	33	47	40	72	59	468	350	7	740	345
2000	3 021	1 648	973	44	496	51	39	41	35	69	62	409	325	8	725	308
2001	2 963	1 627	927	41	498	49	54	38	33	54	78	437	344	10	673	297
2002	2 686	1 562	849	35	488	61	71	34	28	38	77	410	313	8	527	269
2003	2 571	1 452	648	42	550	77	78	31	24	36	77	421	251	11	513	269

Zdroj: ČSÚ (2014)

V této etapě dochází ke změnám osevních ploch mezi lety 2001 a 2002. Tyto změny jsou způsobeny především změnou metodiky sledování osevních ploch Českým statistickým úřadem. Od roku 2002 zharmonizoval ČSÚ zjišťování v rostlinné výrobě s metodikou Eurostatu. Do té doby plošná šetření se stala výběrovými. Pokles ploch je způsoben novým vymezením zemědělské zpravodajské jednotky. Jednotka, která je zařazována do Registru farmářů, vedeného na ČSÚ musí splňovat prahové hodnoty.

Podle tabulky 26 dochází v letech 1991 a 1992 k poklesu osevních ploch pšenice, o 3 % proti roku 1990 v roce 1991 a v roce 1992 o dalších 5 % proti předchozímu roku. Od roku 1993 plochy pšenice opět začínají stoupat a svého maxima 973 tis. ha dosahují v roce 2000. V dalším roce však dochází opět k jejich poklesu, kdy v roce 2003 je pšenice oseta jen 648 tis. ha.

K nejhlubšímu propadu osevních ploch obilovin (tabulka 26) v 90. letech dochází u žita, průměrný koeficient růstu za toto období je 92 %. Propad plochy žita mezi roky 1990 (124 tis. ha) a 1991 (89 tis. ha) je 28 %. V dalším roce plochy opět poklesnou o dalších 26 %. V příštích třech letech dochází k navýšení osevních ploch žita, maximálně však o 17 % mezi roky 1993 a 1994, na svou původní výši v roce 1990 se do roku 2014 již nevrátí. V roce 1999 dochází k dalšímu hlubokému propadu osevních ploch žita až na 55 tis. ha, což je proti předchozímu roku pokles o 24 %. Nejmenší plocha byla oseta žitem v roce 2001 a to 41 tis. ha.

Osevní plochy ječmene podle tabulky 26 naopak v prvních letech stoupaly. Svého maxima dosáhly v roce 1997 a to 653 tis. ha. Od roku 1998 začíná ploch osetých ječmen

ubývat, index mezi roky 1998/97 je 89 %, tedy pokles o 11 % a tento trend se udrží až do roku 2002, kdy je ječmen zaset na nejnižší výměře a to 488 tis. ha.

Osevní plochy ovsa (tabulka 26) stejně jako ječmene si udržely v této etapě stabilní vývoj, jejich koeficient růstu je 100 %. Největší plocha byla ovšem oseta v roce 1990 a to 78 tis. ha, nejnižší osevní plocha pak byla zaznamenána v roce 2001 a to 49 tis. ha.

U osevních ploch kukuřice na zrna byl podle tabulky 26 v prvních letech zaznamenán pokles, nejméně ploch osetých kukuřicí bylo v roce 1995 27 tis. ha. Od roku 1996 vykazují plochy kukuřice nárůst. K nejvýraznějšímu růstu došlo mezi roky 2000 a 2001 a to o 38 %, v příštím roce bylo zaznamenáno opět navýšení o 30 %. Nejvyšší plochy oseté kukuřicí byly v roce 2003 a to 78 tis. ha.

Brambory v tabulce 26 byly v prvních čtyřech letech zasety na ploše větší než sto tisíc hektarů. V roce 1994 došlo k prvnímu propadu osevních ploch brambor o 27 % a jejich plocha činila 77 tis. ha. V příštích dvou letech se plocha opět zvýšila na 87 tis. ha v roce 1996. Od roku 1997 plochy brambor vykazují pouze klesající trend, v roce 2002 došlo proti roku 2001 k druhému výraznému poklesu ploch o 29 %. Nejméně byly brambory sázeny v roce 2003 na ploše 36 tis. ha.

Stejně jako brambory i cukrovka vykazuje v prvních letech plochu přes sto tisíc hektarů. V roce 1994 klesla na výměru 91 tis. ha, což je snížení proti roku 1993 o 15 %. Nejnižší plocha cukrovky byla zaznamenána v roce 1999 a to 59 tis. ha, což je snížení proti roku 1998 o 31 %. V roce 2001 došlo k výraznějšímu nárůstu ploch cukrovky na 78 tis. ha, což bylo o 26 % proti předchozímu roku. Plocha cukrovky přes 77 tis. ha byla až do roku 2003. Průměrný koeficient růstu za toto období byl 97 %.

U ploch olejnin (tabulka 26) dochází i v tomto období k výraznému navýšení, průměrný koeficient růstu ploch olejnin je 109 %. Nejmenší plochy byly olejninami celkem osety právě v roce 1990 a to 130 tis. ha. K prvnímu výraznému zvětšení ploch došlo v roce 1994 na 250 tis. ha, zvýšení o 29 % proti roku 1993. Hranici přes 300 tis. ha olejnin překročila osevní plocha hned v roce následujícím. V roce 1999 už byly olejninové zasety na 468 tis. ha, což byla největší osevní plocha olejnin. V dalších letech následoval pokles osevní plochy, ale stále byla přes 400 tis. ha.

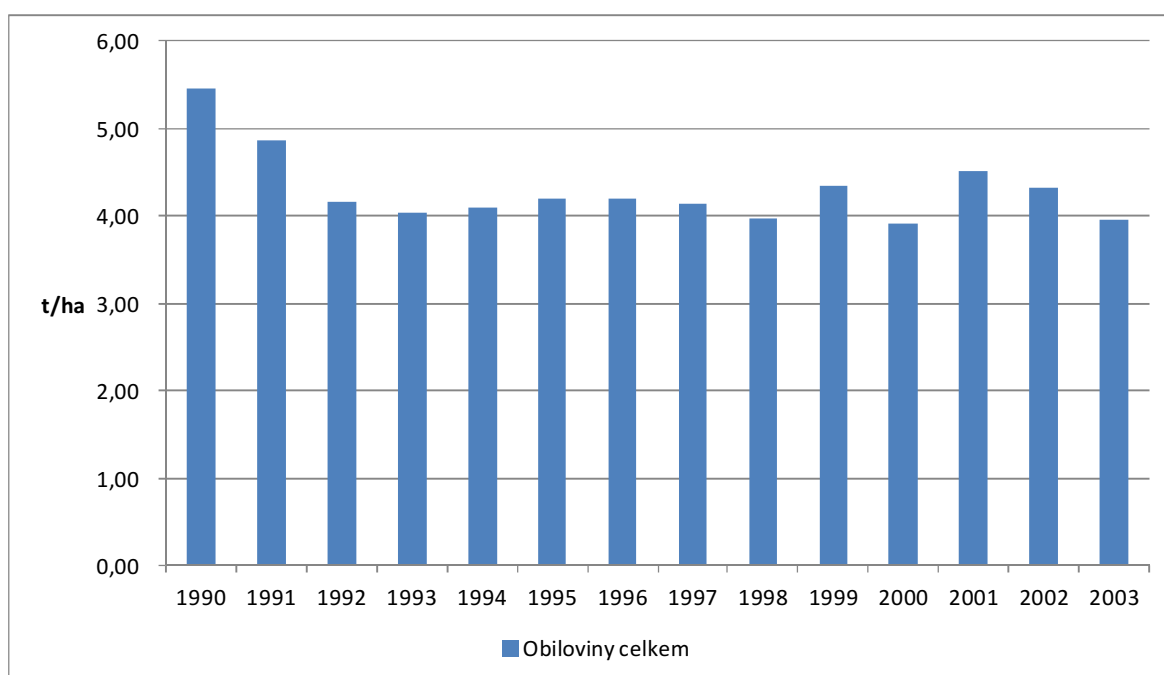
Osevní plocha řepky (tabulka 26) byla také nejnižší v roce 1990 a to 105 tis. ha. V dalších letech vykazovala osevní plocha řepky nárůst, kromě roku 2003, kdy došlo

k jedinému poklesu ploch řepky. V roce 1995 poprvé překonala plocha řepky hranici 200 tis. ha, v roce 1999 dosáhla maxima 350 tis. ha.

Plochy pícnin na orné půdě (tabulka 26) vykazovaly pouze klesající trend. Od svého maxima 1 100 tis. ha v roce 1990 klesly až na minimum 513 tis. ha v roce 2003. Pokles mezi roky 2003 a 1990 je tedy o 53 %, ale průměrný koeficient růst za celé období je 94 %.

6. 1. 5. 2 Hektarové výnosy pěstovaných plodin v letech 1990 až 2003

Graf 19a Výnos obilovin celkem v letech 1990 až 2003

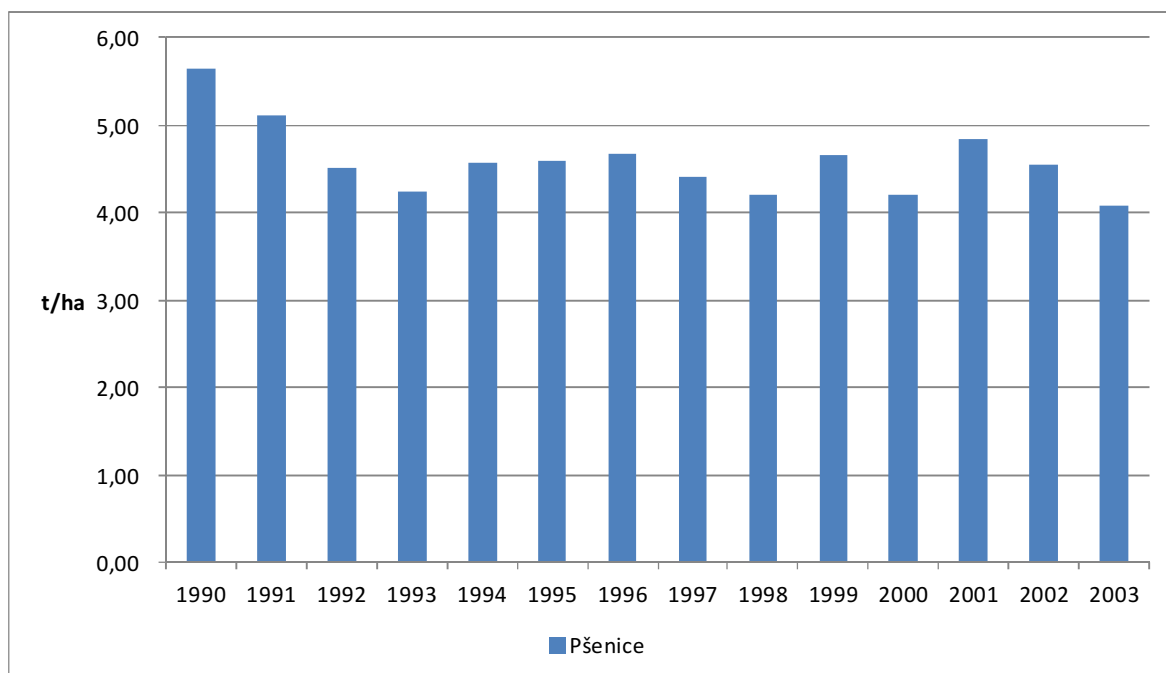


Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je zřejmé z grafu 19a, hektarový výnos obilovin celkem měl klesající trend, průměrné tempo růstu bylo 98 %. Nejvyšší výnosu obiloviny celkem dosáhly v roce 1990 5,46 t/ha. Nejnižší výnos byl zaznamenán v roce 2000 3,91 t/ha.

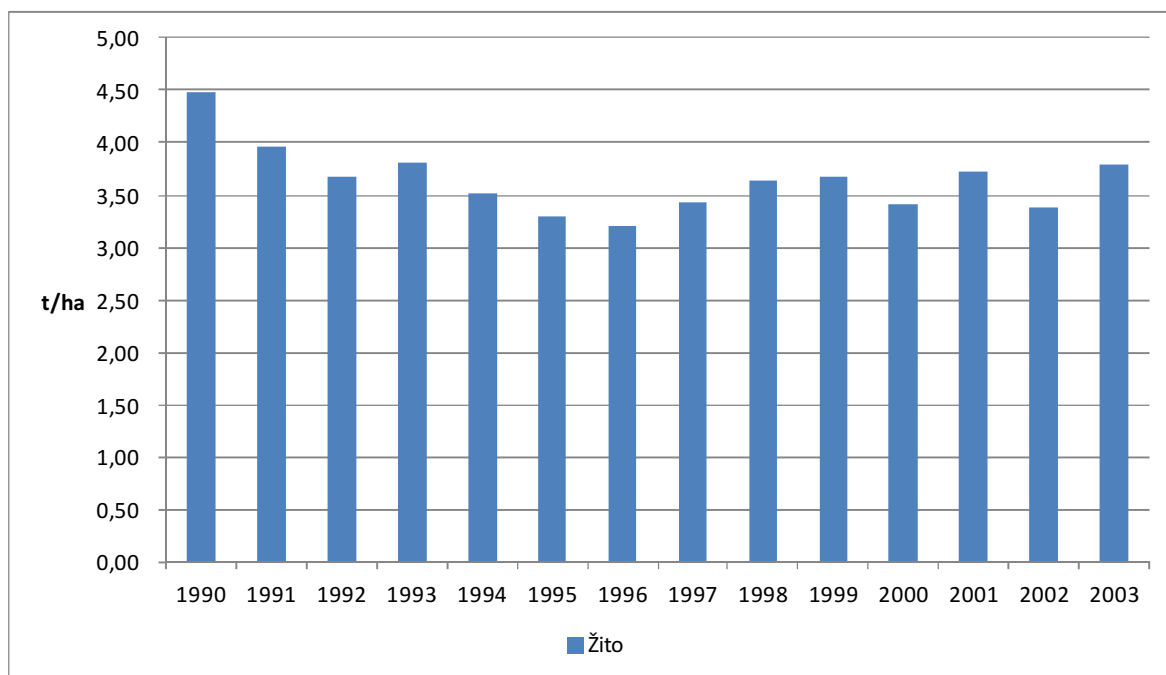
Pšenice trendem svých výnosů téměř kopírovala obiloviny celkem (graf 19b). Nejvyšší výnos byl také v roce 1990 a to 5,64 t/ha. Nejnižší výnos byl zjištěn v roce 2003 4,07 t/ha. Průměrné tempo růstu hektarových výnosů pšenice bylo stejně jako u obilovin celkem 98 %.

Graf 19b Výnos pšenice v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

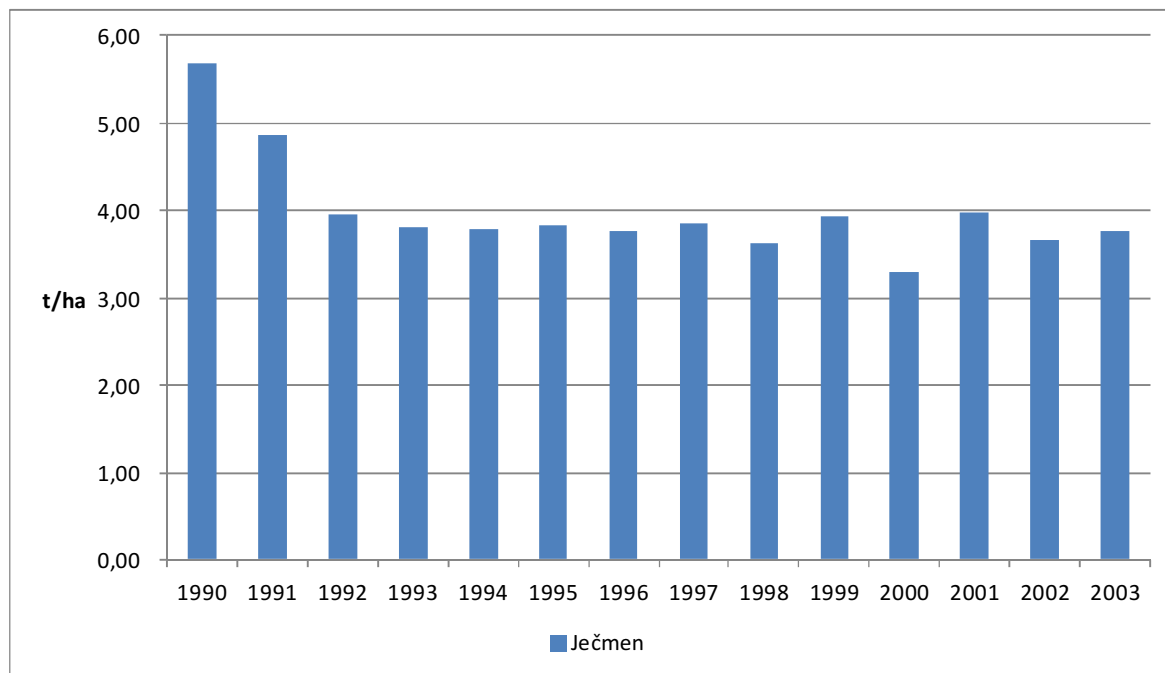
Graf 19c Výnos žita v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

I u žita byl nejvyšší výnos zjištěn v roce 1990 a to 4,48 t/ha (graf 19c). Výnos přes 4 t/ha se během následujících 13 let již u žita neobjeví. Nejnižší výnos 3,21 t/ha byl zaznamenán v roce 1996. Výnos žita měl také klesající trend, průměrné tempo růstu bylo 99 %.

Graf 19d Výnos ječmene v letech 1990 až 2003

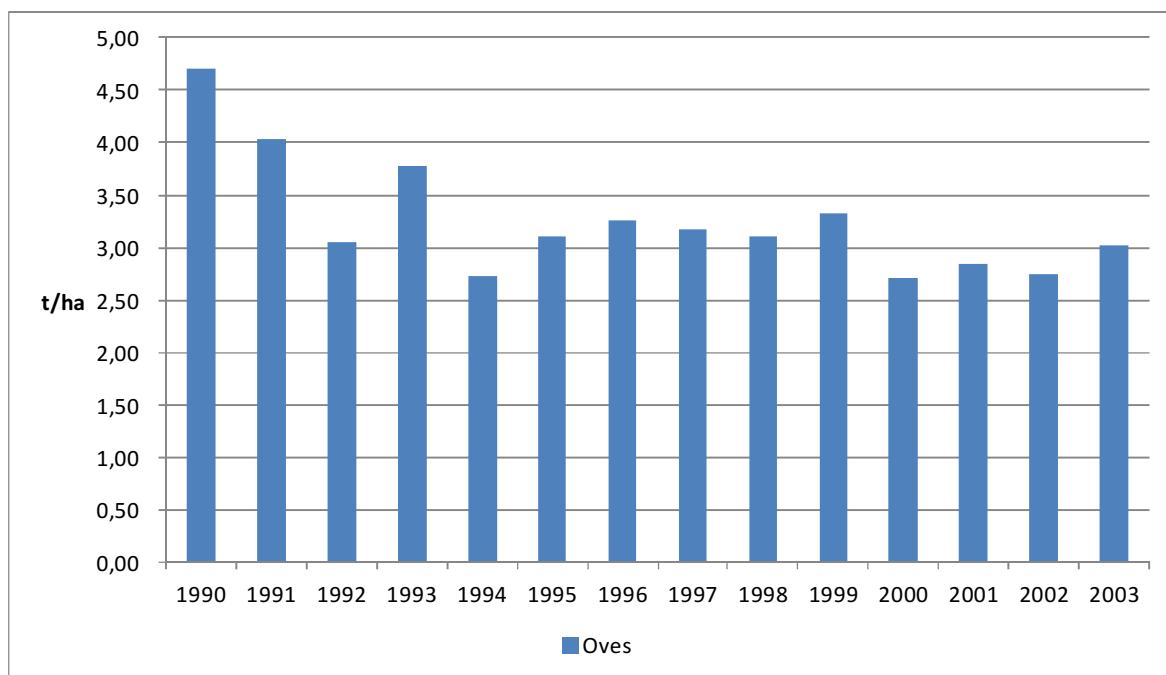


Zdroj: ČSÚ (2014)

I v grafu 19d u ječmene byl nejvyšší hektarový výnos 5,69 t/ha v roce 1990. Výnos přes 5 t/ha se za celých třináct let pěstování již neobjevil. Nejnižší hektarový výnos 3,29 t/ha byl zjištěn v roce 2000. Průměrné tempo růstu ječmene v této etapě bylo nejnižší a to 97 %.

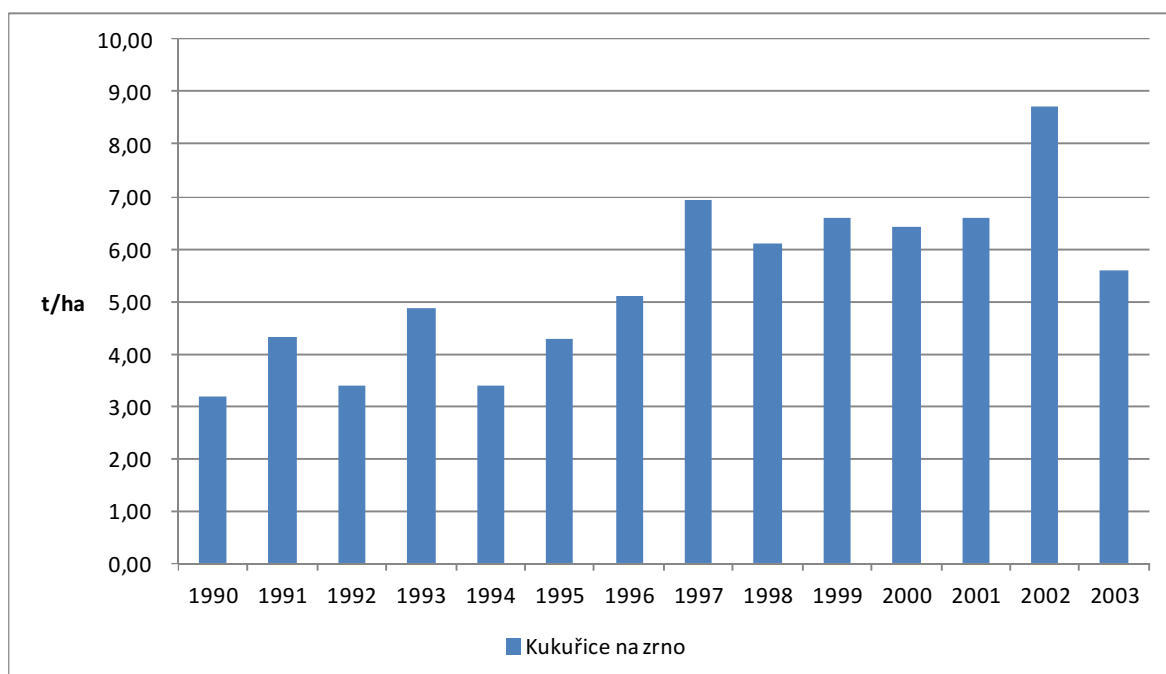
Také oves vykazoval podobný trend jako předešlé obiloviny (graf 19e). Nejvyšší výnos 4,70 t/ha byl zaznamenán v roce 1999 a naopak nejnižší výnos 2,71 t/ha v roce 2000. Průměrné tempo růstu výnosu ovsa je stejné jako ječmene 97 %.

Graf 19e Výnos ovsa v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

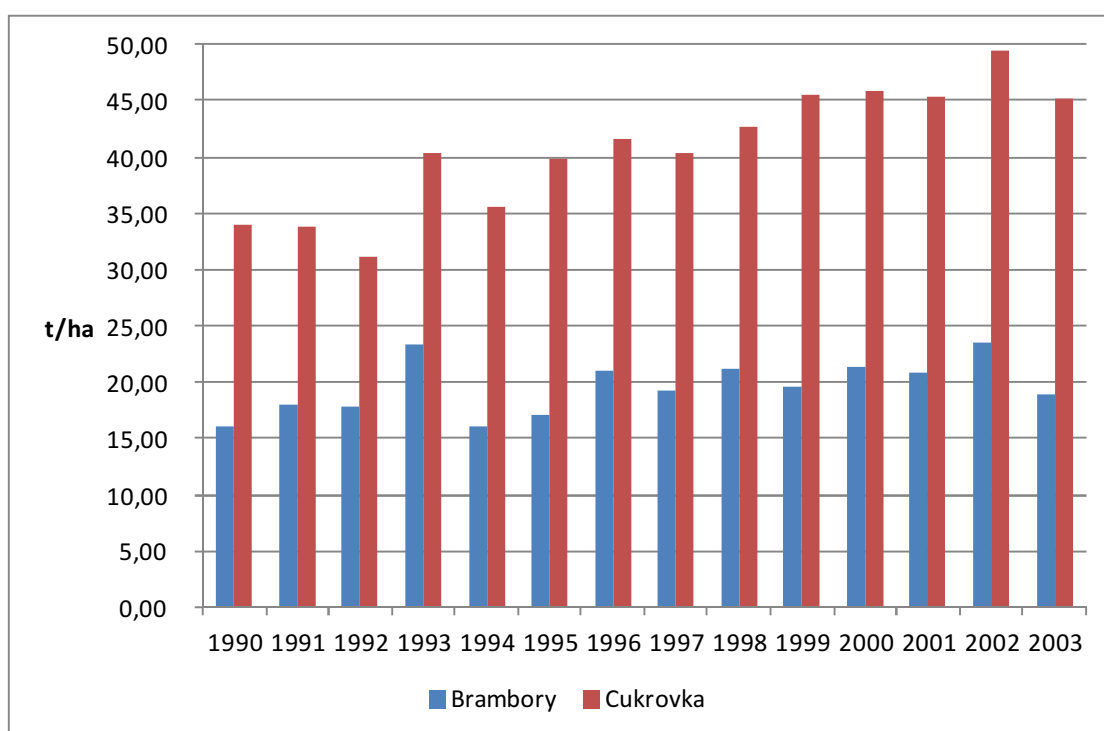
Graf 19f Výnos kukuřice na zrno v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

Průměrné tempo růstu hektarového výnosu kukuřice na zrno bylo 104 %, z toho vyplývá, že jedinou obilovinou, u které v této etapě můžeme pozorovat zvýšení výnosu, je kukuřice na zrno. Vývoj výnosu vykazuje úplně opačný trend než všechny ostatní obiloviny (graf 19f). Nejnižšího výnosu 3,19 t/ha kukuřice dosáhla právě v roce 1990. Poprvé výnos kukuřice přesáhl hranici 6 t/ha v roce 1997 a to výnosem 6,92 t/ha. Nejvyššího výnosu 8,73 t/ha kukuřice dosáhla v roce 2002. Porovnáme-li dva extrémní výnosy, tedy index roku 2002 proti roku 1990 jde o nárůst o 174 %.

Graf 20 Výnos brambor a cukrovky v letech 1990 až 2003

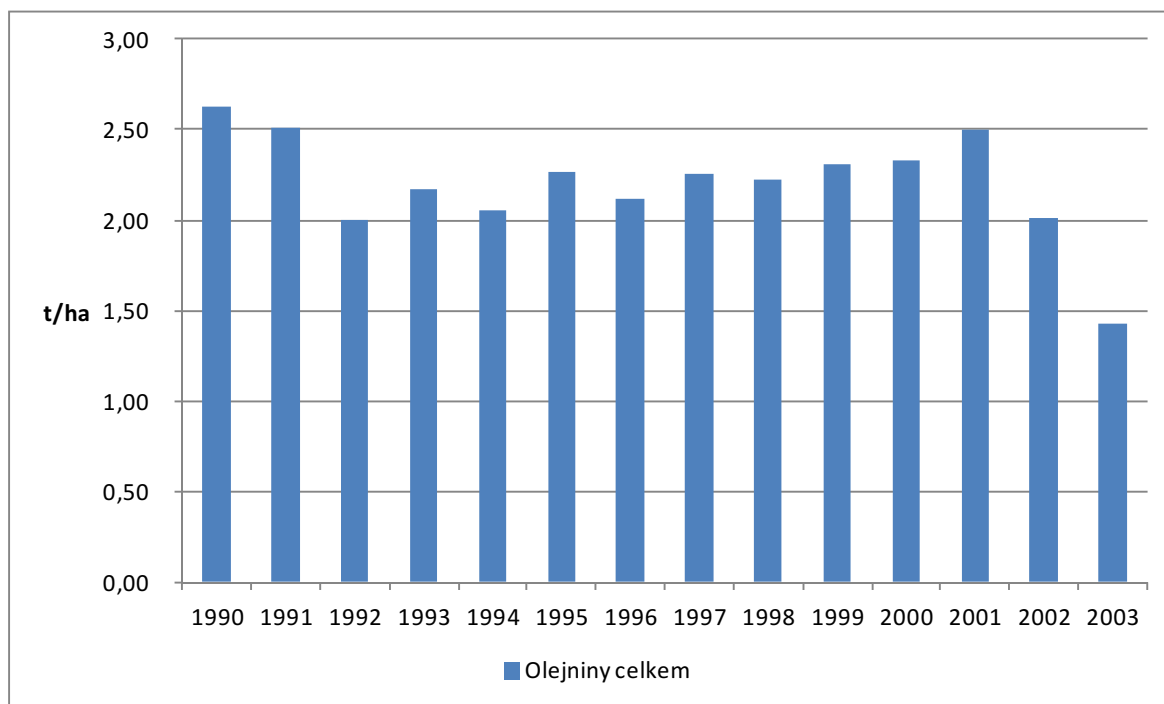


Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 20 ukazuje, že výnosy brambor značně kolísaly. Nejvyššího výnosu 23,51 t/ha dosáhly brambory v roce 2002, naopak nejnižší výnos 16,06 t/ha byl v roce 1990. Index mezi roky 2003 a 1990 je 118 %, tzn. nárůst výnosu o 18 %.

Hektarový výnos cukrovky měl trend spíše rostoucí. Během této etapy neklesá výnos cukrovky pod 30 t/ha, nejnižší výnos 31,20 t/ha byl zjištěn v roce 1992. Od roku 1996 se výnos již stabilně drží nad 40 t/ha a nejvýše se dostane v roce 2002 na 49,45 t/ha.

Graf 21a Výnos olejnin celkem v letech 1990 až 2003

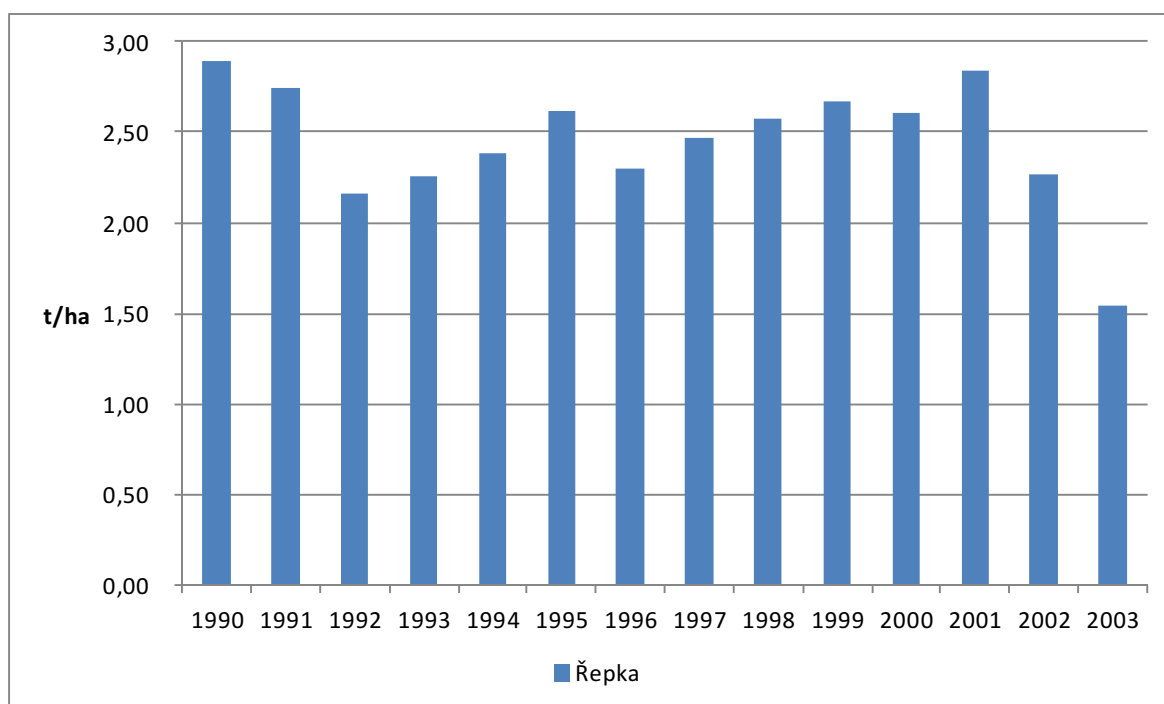


Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarové výnosy olejnin (graf 21a) vykazovaly klesající trend stejně jako obiloviny, průměrný koeficient růstu byl ještě nižší než u obilnin 95 %. Nejvyšší výnos 2,63 t/ha byl zjištěn v roce 1990, nejnižší výnos 1,43 t/ha v roce 2003, což by bylo snížení výnosu mezi roky 2003 a 1990 o 46 %.

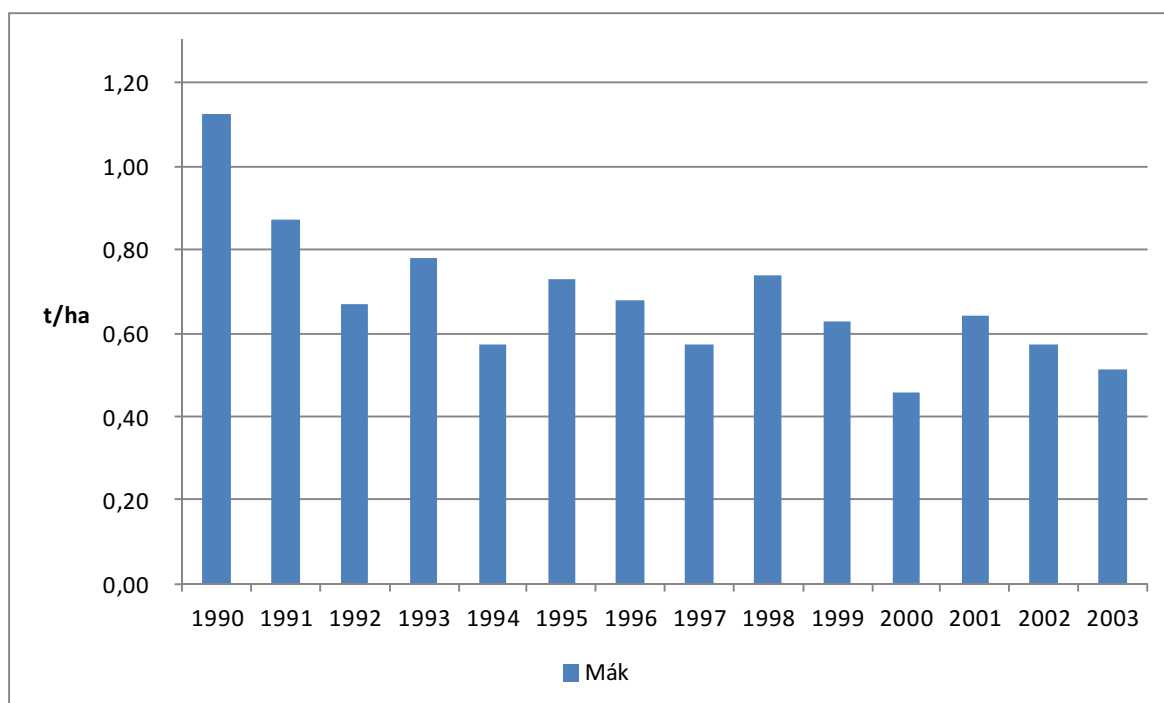
Trendy ve výnosu řepky značně kopírovaly trend výnosů olejnin celkem. Nejvyššího výnosu 2,90 t/ha bylo dosaženo v roce 1990 a nejnižšího 1,55 t/ha v roce 2003 (graf 21b). Také koeficient růstu byl u této plodiny 95 %.

Graf 21b Výnos řepky v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

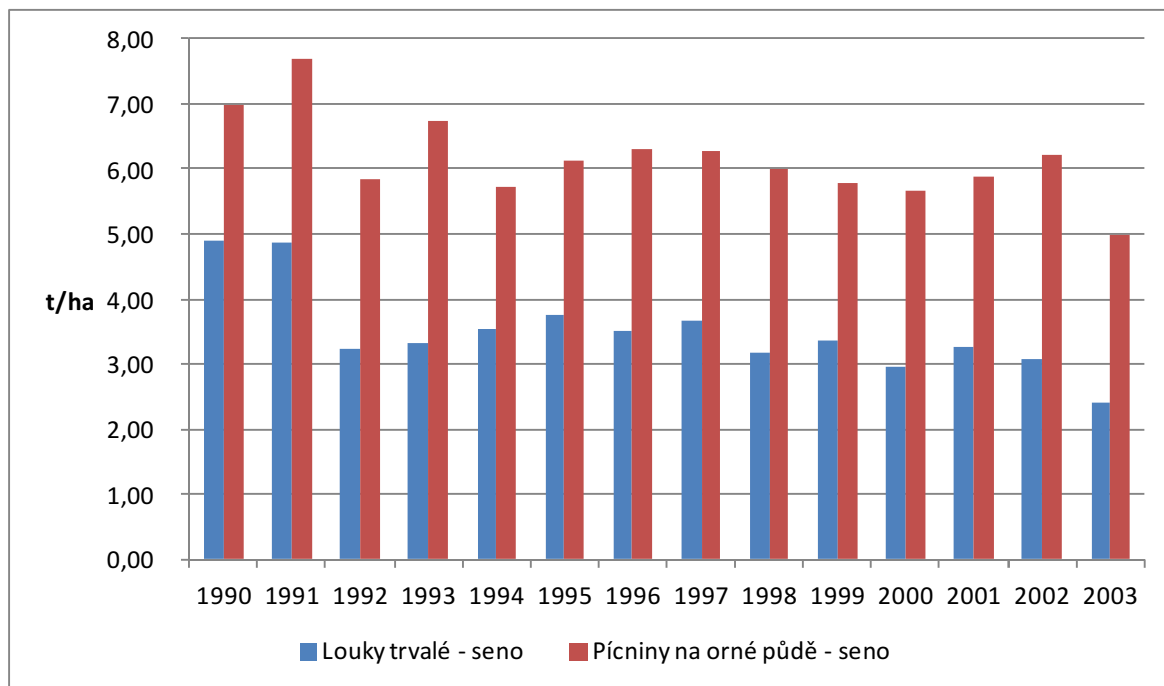
Graf 21c Výnos máku v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je vidět v grafu 21c, nejvyššího výnosu 1,13 t/ha bylo u máku dosaženo také v roce 1990, zároveň se jedná i o nejvyšší výnos od roku 1920. O deset let později je naopak zjištěn výnos nejnižší 0,46 t/ha. Průměrný koeficient růstu výnosu máku za toto období je ještě nižší než u řepky a to 94 %.

Graf 22 Výnos pícnin v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak ukazuje graf 22, výnos sena 4,89 t/ha z luk trvalých byl také nejvyšší v roce 1990. V dalších letech vykazoval klesající trend. Nejnižší výnos 2,41 t/ha byl jako u mnoha dalších plodin zjištěn v roce 2003. Pokles výnosu mezi roky 2003 a 1990 je tedy 51 %. Pokles průměrného výnosu je jen 5 %.

Seno pícnin na orné půdě vykazovalo nejvyšší výnos 7,69 t/ha v roce 1991, nejnižší 4,99 t/ha byl výnos v roce 2003. Také u této komodity měl výnos sestupnou tendenci.

6. 1. 5. 3 Stavby hospodářských zvířat v letech 1990 až 2003

Tab. 27 Stavby hospodářských zvířat v letech 1990 - 2003

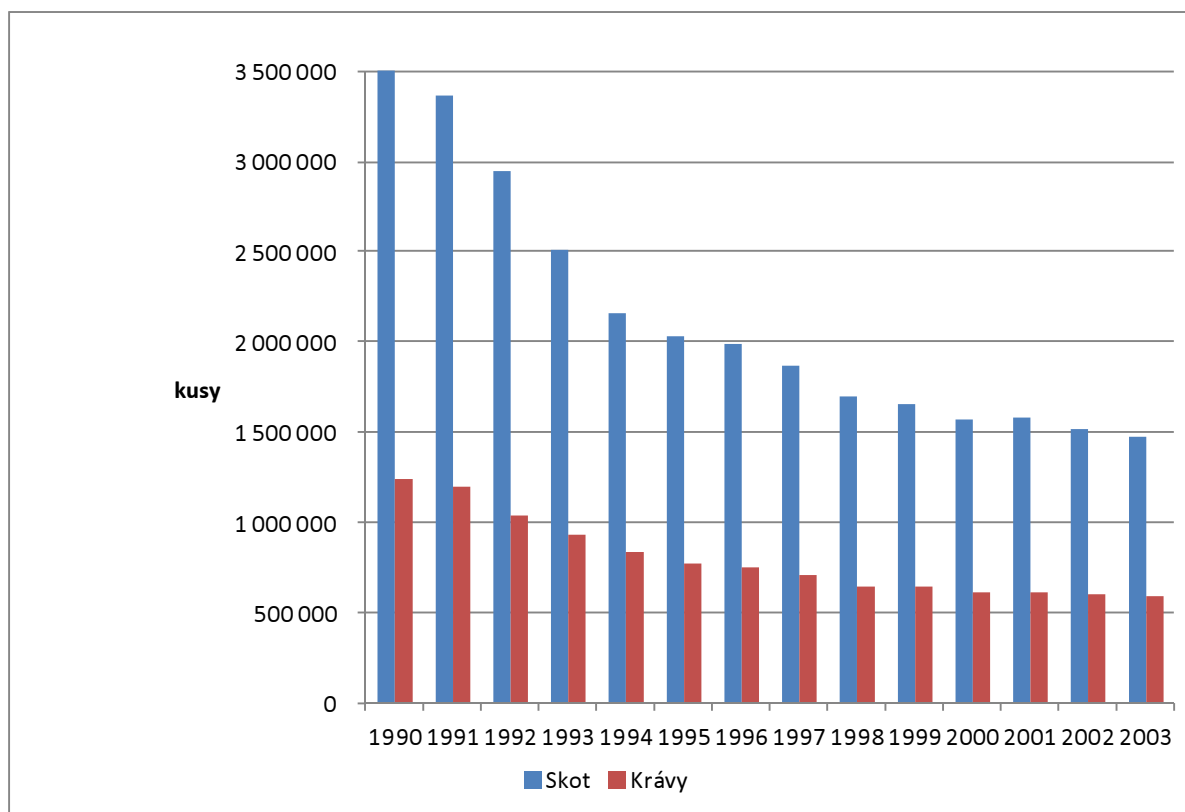
Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Drůbež	slepice	krůty	husy	kachny	tis. kusů
1990	3 506	1 236	4 790	311	430	41	27	31 981	15 437	781	205	242	
1991	3 360	1 195	4 569	313	430	41	25	33 278	15 215	774	164	244	
1992	2 950	1 036	4 609	326	343	43	21	30 756	14 894	273	173	266	
1993	2 512	932	4 599	324	254	45	19	28 220	13 385	409	194	457	
1994	2 161	830	4 071	295	196	45	18	24 974	12 556	343	177	415	
1995	2 030	768	3 867	295	165	45	18	26 688	12 029	527	177	463	
1996	1 989	751	4 016	318	134	42	19	27 875	12 030	692	158	409	
1997	1 866	702	4 080	322	121	38	19	27 573	11 833	640	151	292	
1998	1 701	647	4 013	320	94	35	21	29 035	12 280	638	153	374	
1999	1 657	642	4 001	317	86	34	23	30 222	11 902	614	145	423	
2000	1 574	615	3 688	297	84	32	24	30 784	11 739	669	132	446	
2001	1 582	611	3 594	293	90	28	26	32 043	11 677	723	127	451	
2002	1 520	596	3 441	289	96	14	21	29 947	6 838	887	28	279	
2003	1 474	590	3 363	283	103	13	20	26 873	7 044	670	34	532	

Zdroj: ČSÚ (2014)

Z tabulky 27 je patrné, že stavby hospodářských zvířat v této etapě postupně klesaly kromě stavů kachen. Průměrné tempo růstu stavů skotu a krav bylo v tomto období 94 %. Stavby prasat klesaly pomaleji, průměrné tempo růstu bylo 97 %. Nejmenší pokles zaznamenaly stavby drůbeže, průměrné tempo růstu 99 %.

Graf 23a ukazuje pokles stavu skotu a krav, ze stavu 3 506 tis. kusů v roce 1990 klesly stavby skotu na 1 474 tis. kusů v roce 2003, což je pokles o 58 %. Stavby krav se z původních 1 236 tis. kusů v roce 1990 snížily na 590 322 kusů v roce 2003, tj. pokles mezi roky 2003 a 1990 o 52 %.

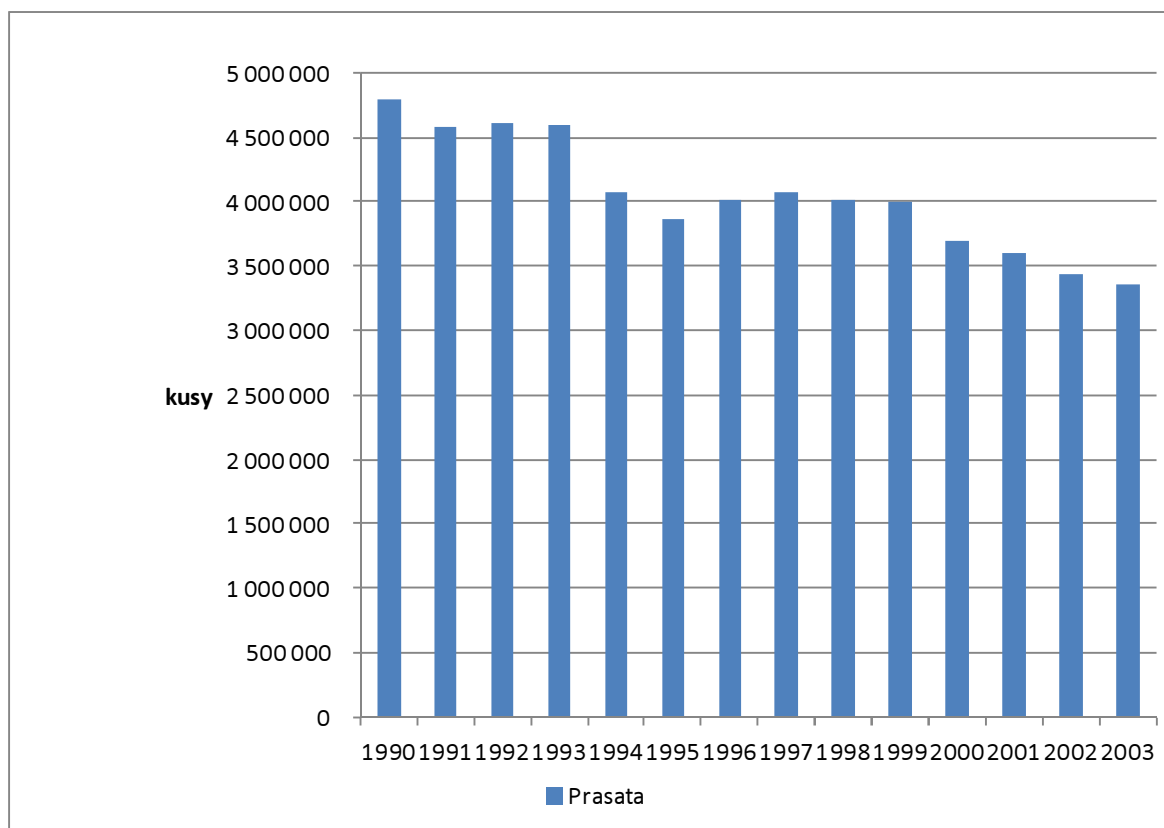
Graf 23a Stavby skotu v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

Z grafu 23b je patrný pokles stavu prasat, ze svého maxima 4 790 tis. kusů v roce 1990 postupně klesaly až na 3 363 tis. kusů v roce 2003. Poprvé v této etapě klesly stavy prasat pod hranici 4 mil. kusů v roce 1995. O rok později hranici 4 mil. kusů opět překročily, znovu stavy prasat klesly na 3 688 tis. kusů v roce 2000 a stav 4 mil. kusů prasat v ČR již nebyl zjištěn.

Graf 23b Stavby prasat v letech 1990 až 2003



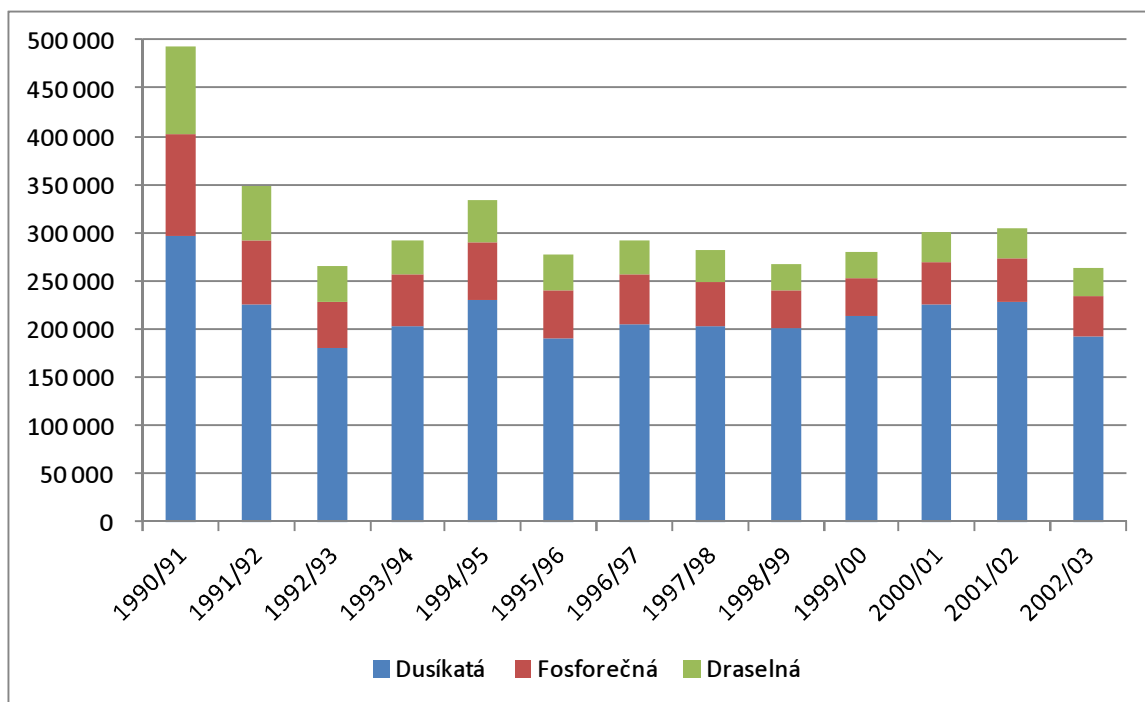
Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 5. 4 Spotřeba hnojiv v letech 1990 až 2003

Průměrná spotřeba minerálních hnojiv, kterou znázorňuje graf 24, po roce 1990 značně klesla. Meziroční index (příloha 19) mezi hospodářskými roky 1990/91 a 1989/90 je 53 %, což znamená pokles spotřeby minerálních hnojiv o 47 %. Nejméně hnojiv 264 tis. tun bylo aplikováno v hospodářském roce 2002/2003. Přesto průměrný koeficient růstu v tomto období byl 102 %, tedy vykazuje nárůst spotřeby.

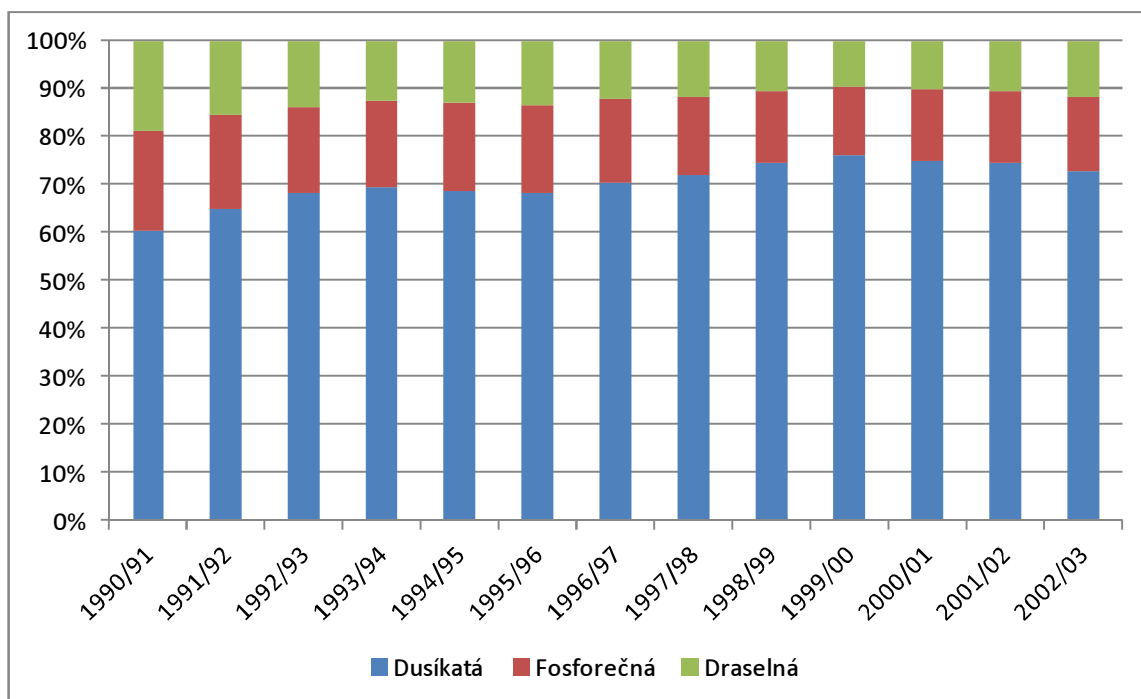
V této etapě převládá hnojení dusíkatými hnojivy, 70 % spotřebovaných hnojiv nad hnojivy fosforečnými a draselnými. Složení jednotlivých skupin hnojiv je ukázáno v grafu 25.

Graf 24 Spotřeba minerálních hnojiv v letech 1990 až 2003



Zdroj: ČSÚ (2014)

Graf 25 Zastoupení jednotlivých složek minerálních hnojiv v průběhu let



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 6 Šestá etapa – 2004 vstup České republiky do Evropské unie

Česká republika vstoupila do Evropské unie 1. května 2004. Podle „Zelených zpráv“ to byl pro české zemědělství významný přelom. Přijetí společné zemědělské politiky EU, začlenilo české zemědělství do systému, pro který je typická výrazná dotační politika, regulace agrárního trhu a tarifní i netarifní ochrana společného trhu EU. Platby v rámci společné zemědělské politiky EU zajišťovala Platební agentura při Státním zemědělském a intervenčním fondu.

Bylo vydáno nařízení vlády o stanovení produkčních kvót mléka a podmínky pro poskytnutí kompenzační podpory na vyrovnání újmy způsobené zavedením systému produkčních kvót mléka.

Pro Českou republiku začala od 1. července 2004 platit opatření společné organizace trhu s cukrem. Již v dubnu 2003 byla legislativně zakotvena národní produkční kvóta cukru v té výši, kterou se podařilo ČR vyjednat na období po vstupu do EU. Tato kvóta (454 862 t) byla v roce 2003 rozdělena na jednotlivé subjekty a nařízením vlády bylo její přerozdělení převedeno i do období po vstupu.

Byla zavedena jednotná platba na plochu (SAPS). České republice byl schválen celkový objem podpory pro rok 2004 198,94 mil. EUR. Rozloha zemědělské půdy v ČR byla ohlášena EU ve výši 3 469 tis. ha.

Začlenění ČR do největší zóny volného obchodu na světě, odstranění celních bariér souběžně se změnou celních sazeb a posunem celní hranice mělo za následek prohloubení celkové pasivní bilance agrárního zahraničního obchodu (dovoz byl větší než vývoz). V obchodě se třetími zeměmi se ČR řídí Společnou obchodní politikou a Společnou zemědělskou politikou EU.

Vstupem České republiky do EU vstoupil v platnost nový systém a jiná struktura národních podpor zemědělství a venkova. Národní dotace nesmí narušit zásady společného trhu a podléhají notifikaci ze strany Evropské komise.

V roce 2004 byly poskytovány další podpory prostřednictvím Podpůrného a garančního rolnického a lesnického fondu.

Dle nařízení vlády ČR z roku 2005 začal SZIF poskytovat dotaci na nepotravinářské užití semene řepky olejné pro výrobu methylesteru řepkového oleje (MEŘO) zpracovaného na směsné palivo. Dotace je poskytována na základě prokázané

výroby, nebo prodeje MEŘO zpracovaného odběratelem na směsné palivo na základě doložení zaplacení spotřební daně z minerálních olejů.

V roce 2006 se objevuje podpora na odstranění následků ptačí chřipky. Jedná se o podporu na výrobu, která byla omezena v sektoru drůbeže v důsledku vzniklé kritické situace, jež nastala sníženou poptávkou spotřebitelů po drůbežím mase a vejcích a poklesem cen v období výskytu ptačí chřipky na území EU.

V květnu 2006 byla schválena dohoda mezi Evropským parlamentem, Radou a Komisí týkající se zavedení nového finančního rámce, který podporuje činnost Evropské unie 2007 – 2013.

6. 1. 6. 1 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 2004 až 2014

Tab. 28 Osevní plochy pěstovaných plodin v letech 2004 – 2014

Rok	Osevní plocha celkem	tis. ha														
		Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniný celkem	Řepka	Len	Pícniny na orné půdě	z toho jednoleté
			pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zrno									
2004	2 666	1 607	863	59	469	59	88	28	21	36	71	382	259	8	501	278
2005	2 658	1 593	820	47	522	52	80	39	29	36	66	400	267	12	492	271
2006	2 586	1 527	782	22	528	58	85	39	27	30	61	438	292	11	459	247
2007	2 587	1 561	811	38	499	59	93	31	23	32	54	452	338	3	429	223
2008	2 569	1 553	802	43	482	49	108	22	17	30	50	484	357	1	406	218
2009	2 545	1 528	831	38	455	50	92	29	21	29	52	487	355	3	397	216
2010	2 496	1 460	834	30	389	52	100	31	24	27	56	490	369	4	406	225
2011	2 488	1 468	863	25	373	45	110	22	17	26	58	464	373	2	423	243
2012	2 481	1 445	815	31	382	51	110	20	15	24	61	471	401	2	436	263
2013	2 477	1 428	829	37	349	44	112	18	13	23	62	487	419	2	436	265
2014	2 469	1 411	836	25	351	42	100	20	14	24	63	464	389	2	452	284

Zdroj: ČSÚ (2014)

Celková osevní plocha v roce 2004 se proti roku 2003 zvýšila o 4 % na 2 666 tis. ha, jak je vidět v příloze 2. Průměrný koeficient růstu 99 % však v této etapě, tedy mezi lety 2004 a 2014, vykazoval snížení ploch. Nejméně osetých ploch bylo v roce 2014 a to 2 469 tis. ha.

Osevní plocha obilovin v roce 2004 také vzrostla proti roku 2003 a to o 11 %, což je patrné z přílohy 12. Podle tabulky 28 v následujících letech osevní plocha obilovin celkem klesala. Svého maxima 1 607 tis. dosáhla v roce 2004. Nejméně ploch 1 411 tis. ha bylo oseto obilovinami v roce 2014. Pokles ploch mezi roky 2004 a 2014 byl o 12 %, ale průměrný koeficient růstu je 99 %.

Plochy pšenice se v roce 2004 proti roku 2003 dle přílohy 12 zvýšily o 33 % na 863 tis. ha. Plocha 863 tis. ha se podle tabulky 28 objevila v této etapě ještě jednou v roce 2011

a je největší osevní plochou pšenice. Pouze v roce 2006 klesla osevní plocha pšenice pod hranici 800 tis. ha na 782 tis. ha a je tedy nejnižší plochou pšenice v poslední etapě.

Také u ploch žita se v roce 2004 projevil nárůst o 41 % proti roku 2003, příloha 12. Plochy žita podle tabulky 28 značně kolísaly. Maximum roku 2003 59 tis. je o 58 % nižší než plocha 25 tis. ha roku 2014. Nejméně ploch bylo žitem oseto v roce 2006 a to 22 tis. ha. Průměrný koeficient růstu je 92 %, tedy nejnižší ze všech obilovin.

Osevní plocha ječmene 469 tis. ha v roce 2004 poklesla proti roku 2003 o 15 %, jak je patrné z přílohy 12. Vývoj následujících letu ukazuje tabulka 28, kdy se v prvních dvou letech projevil nárůst ploch ječmene. Od roku 2007 plochy ječmene pouze klesaly, nejméně ploch 349 tis. ha bylo ječmenem oseto v roce 2013. Na rozdíl od pšenice a žita rok 2006 znamenal pro plochy ječmene největší rozlohu 528 tis. ha.

I osevní plocha ovsa 59 tis. ha vykazovala v roce 2004 pokles proti roku 2003 o 24 %, což můžeme vysledovat z přílohy 12. Největší rozloha osevních ploch ovsa 59 tis. ha byla dle tabulky 28 v roce 2007, nejméně ploch 42 tis. ha bylo ovšem oseto v roce 2014.

Podle přílohy 12 osevní plochy 88 tis. ha kukuřice na zrno v roce 2004 stouply proti roku 2003 o 13 %. Nejméně ploch 85 tis. ha bylo oseto kukuřicí v roce 2006, jak ukazuje tabulka 28. V roce 2008 bylo oseto kukuřicí 108 tis. ha a tím poprvé kukuřice na zrno překročila hranici sto tis. ha, znovu se tak stalo v roce 2011 a až do roku 2014 se stále drží nad touto hranicí.

Plochy brambor měly i v poslední etapě klesající trend. Podle tabulky 28 byly plochy brambor 23 tis. ha nejnižší v roce 2013. Největší plochy 36 tis. ha byly osety v roce 2005. Roku 2008 klesnou plochy brambor pod 30 tis. ha a do roku 2014 se již přes tuto hranici nedostanou.

Také u ploch osetých cukrovkou je v tabulce 28 vidět pokles. Pokles ploch cukrovky se zastavil v roce 2008 na ploše 50 tis. ha. Od roku 2009 následuje zvýšení osevních ploch cukrovky až na 63 tis. ha v roce 2014.

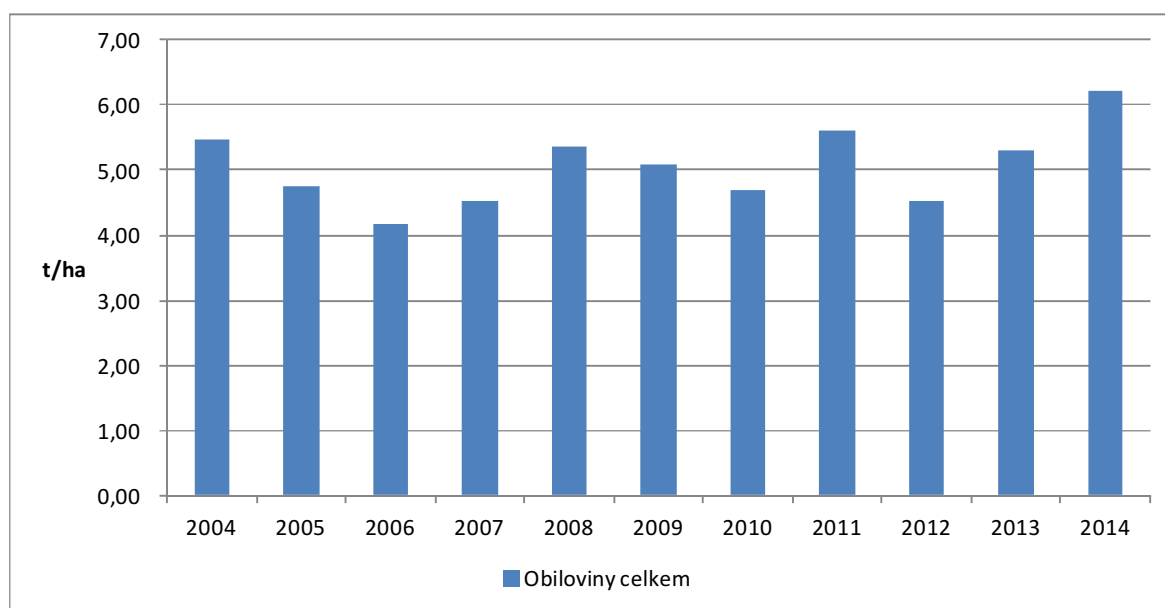
Plochy olejnin celkem v prvních dvou letech podle přílohy 12 nejprve klesaly. Podle tabulky 28 od roku 2006 až do svého maxima 490 tis. ha v roce 2010 vykazovaly plochy olejnin pouze nárůst. Průměrný koeficient růstu za posledních 10 let je 102 %, tedy plochy olejnin celkem stoupaly.

Plochy řepky vykazovaly od roku 2004 rostoucí trend až do roku 2013, kdy dosáhly maximální hodnoty 419 tis. ha. V posledním roce nastal pokles ploch o 7 % na 389 tis. ha.

Podle tabulky 28 vykazovaly plochy pícnin na orné půdě klesající trend až do roku 2009, kdy bylo pícniny osety na nejmenší ploše 397 tis. ha. Od roku 2010 plochy pícnin začaly opět stoupat. Na velikost 501 tis. ha z roku 2003 se zatím nevrátily, ale proti roku 2009 se v roce 2014 zvýšily o 14 % na 452 tis. ha.

6. 1. 6. 2 Hektarové výnosy pěstovaných plodin v letech 2004 až 2014

Graf 26a Výnos obilovin celkem v letech 2004 – 2014

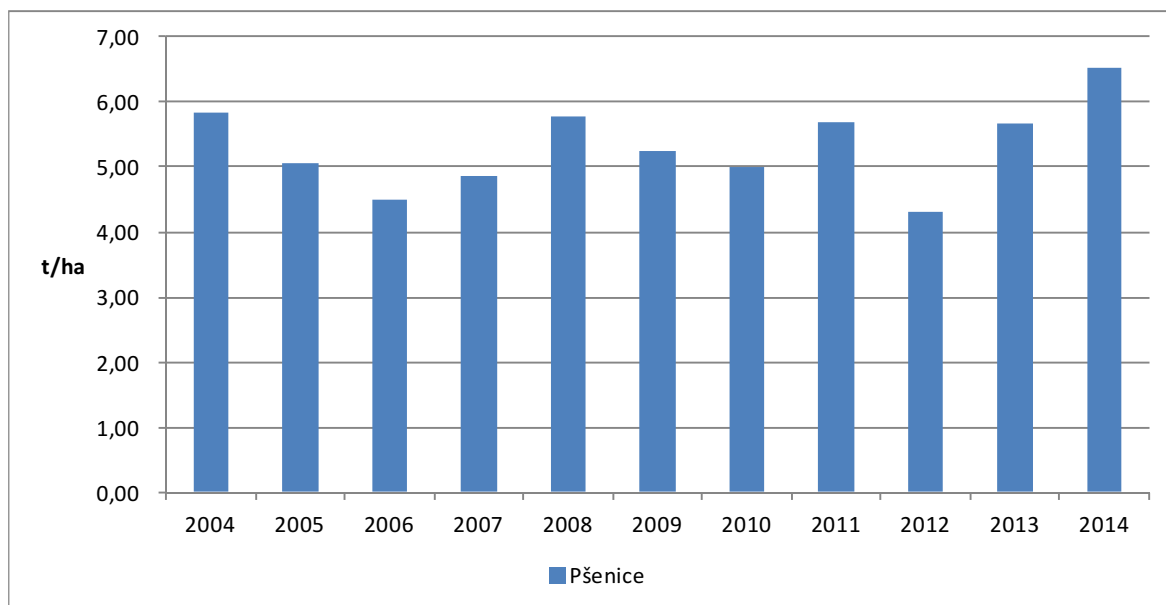


Zdroj: ČSÚ (2014)

Jak je patrné z grafu 26a hektarové výnosy obilovin celkem vykazovaly rostoucí trend a to především díky zvyšujícímu se hektarovému výnosu kukuřice na zrno. Nejnižší výnos 4,17 t/ha zaznamenaly obiloviny celkem v roce 2006. Poprvé v historii pěstování obilovin v ČR byl v roce 2014 zjištěn výnos přes 6 t/ha, přesně 6,23 t/ha. Průměrné tempo růstu bylo za posledních 10 let 101 %.

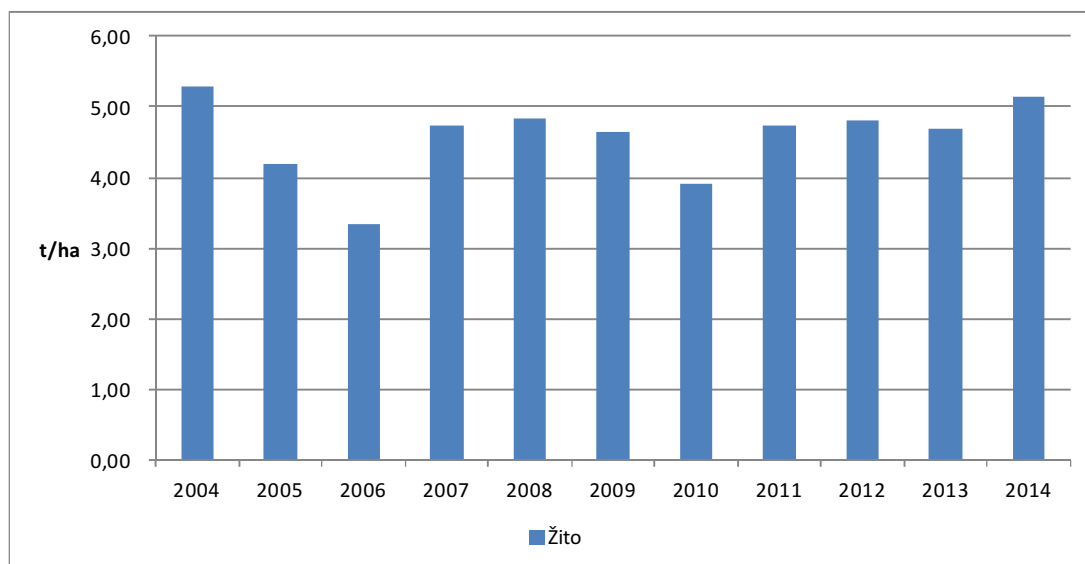
Graf 26 b ukazuje vývoj hektarového výnosu pšenice. Nejnižší výnos 4,32 t/ha byl zjištěn v roce 2012. Nejvyššího výnosu pšenice 6,51 t/ha bylo dosaženo v roce 2014 a tento výnos je zároveň nejvyšším v celé časové řadě. Průměrné tempo růstu výnosu pšenice bylo za posledních 10 let 101 %.

Graf 26b Výnos pšenice celkem v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

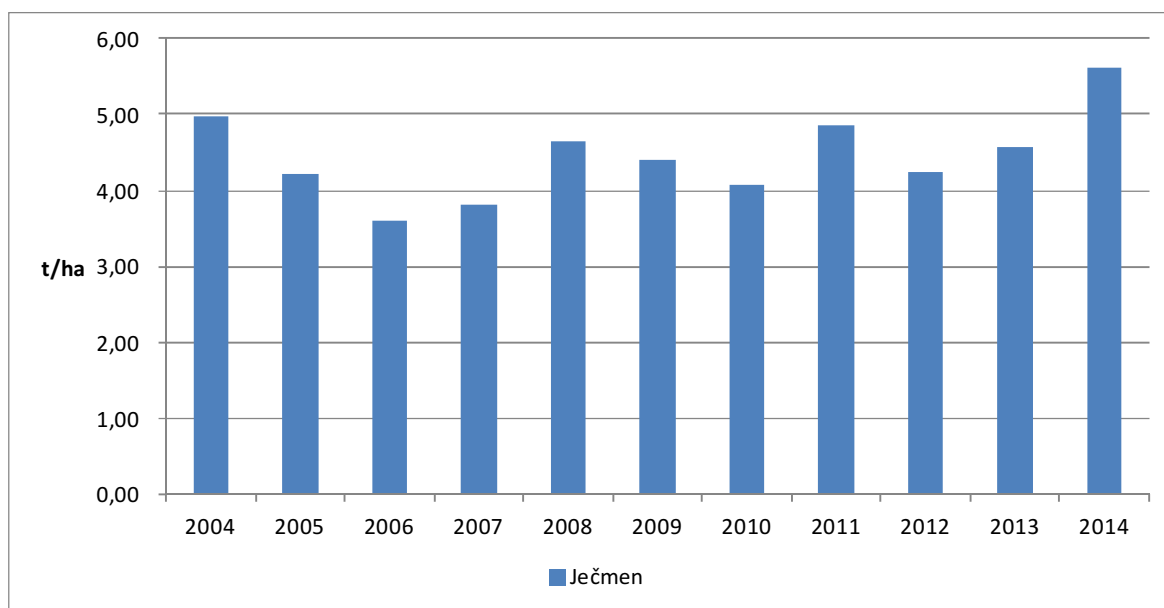
Graf 26c Výnos žita celkem v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

Hektarový výnos žita (graf 26c) byl nejvyšší 5,29 t/ha v 2004. Výnos přes 5 t/ha se znovu objevil až v roce 2014 a to 5,13 t/ha. Nejnižší výnos 3,33 t/ha byl zjištěn v roce 2006. Index mezi lety 2014 a 2004 je 97 %.

Graf 26d Výnos ječmene celkem v letech 2004 – 2014

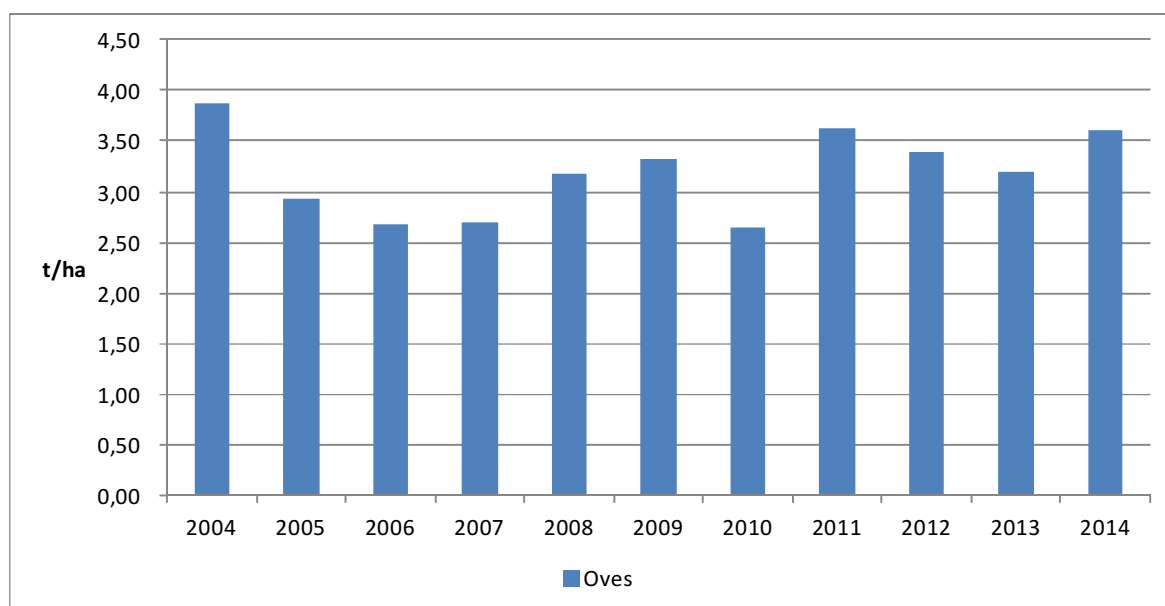


Zdroj: ČSÚ (2014)

Nejnižší hektarový výnos ječmene 3,59 t/ha (graf 26d) byl zjištěn v roce 2006. Nejvyšší výnos 5,61 t/ha byl vysledován v roce 2014. I u ječmene bylo průměrné tempo růstu za posledních 10 let rostoucí a to 101 %.

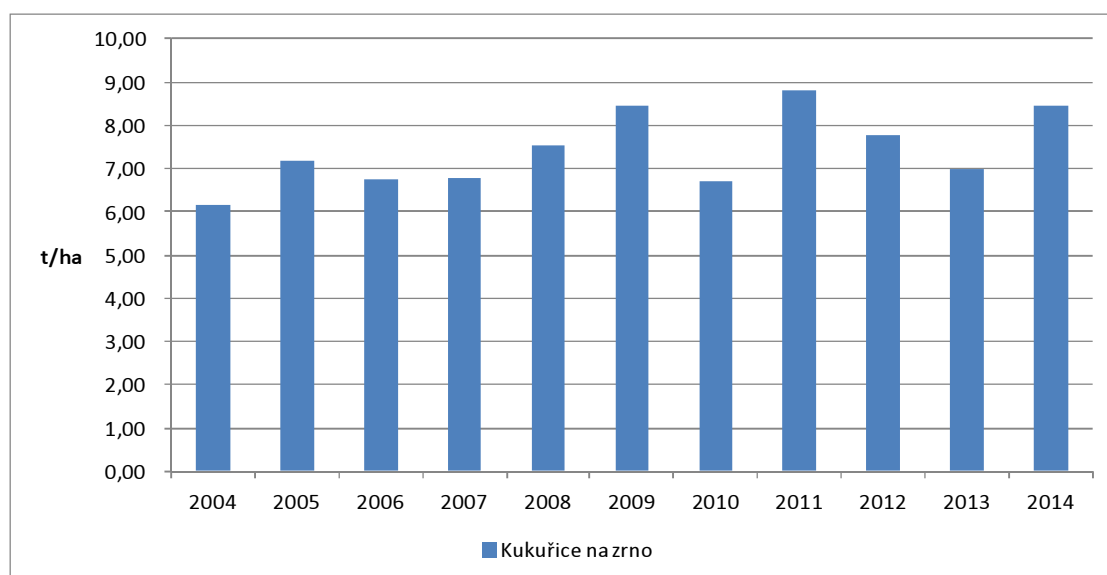
Výnosy ovsa (graf 26e) oproti ječmenu vykazovaly trend klesající, průměrné tempo růstu za toto období bylo 99 %. Nejnižší výnos 2,64 t/ha byl v roce 2010. Nejvyšší výnos 3,88 t/ha byl zaznamenán v roce 2004.

Graf 26e Výnos ovesa celkem v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

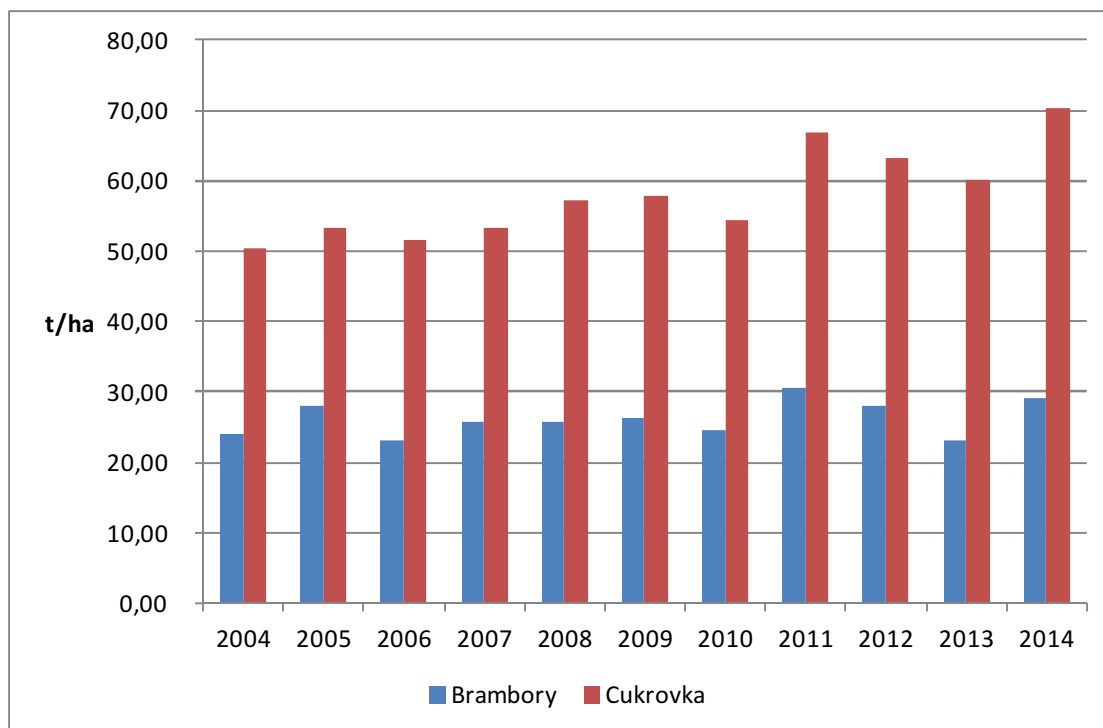
Graf 26f Výnos kukuřice na zrno celkem v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

Nejvyšší průměrné tempo růstu 103 % vykazoval hektarový výnos kukuřice. Nejnižší výnos 6,13 t/ha z roku 2004 byl o 38 % nižší než výnos 8,43 t/ha z roku 2014. Nejvyšším výnosem byl výnos 8,79 t/ha z roku 2011.

Graf 27 Výnos brambor a cukrovky v letech 2004 – 2014



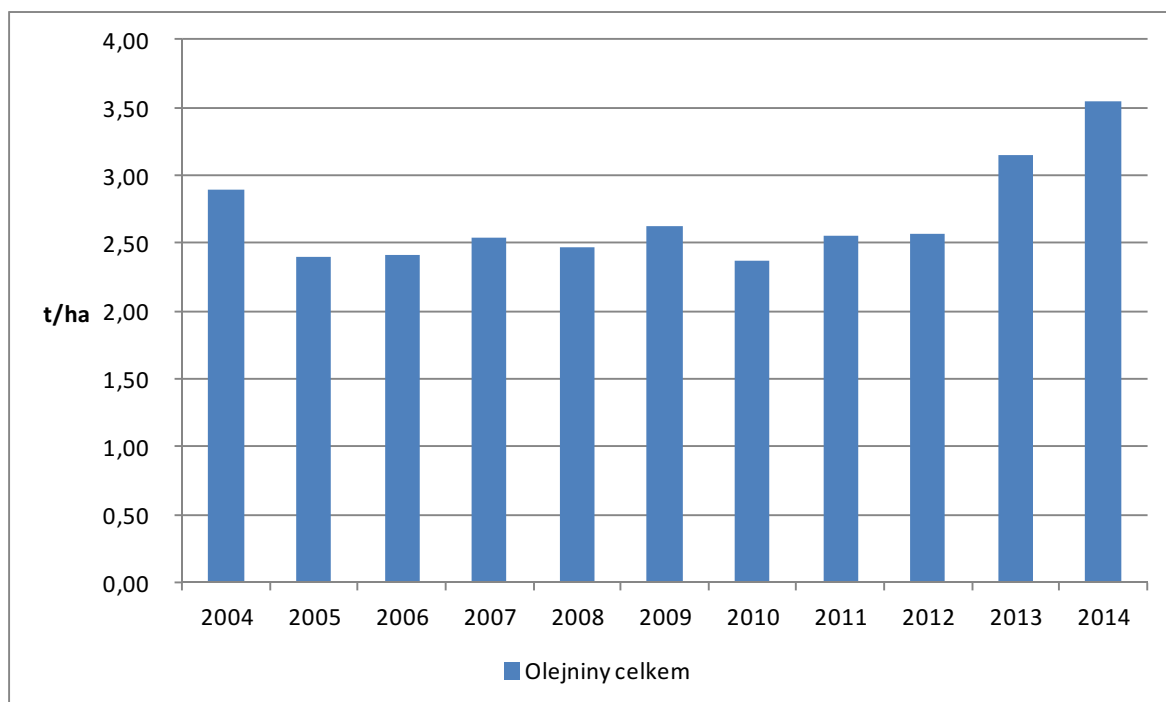
Zdroj: ČSÚ (2014)

V grafu 27 jsou znázorněny hektarové výnosy brambor a cukrovky. U obou plodin je průměrný koeficient růstu kladný. Nejnižší výnos brambor 23,05 t/ha byl zaznamenán v roce 2006, nevyšší výnos 30,45 t/ha v roce 2011, tento výnos je zároveň tím nejvyšším za dobu pěstování brambor v ČR.

Výnos cukrovky se v roce 2004 poprvé v historii přehoupne přes 50 t/ha, nejenže pod 50 t/ha již neklesne, ale naopak v roce 2011 se dostane přes 60 t/ha a v roce 2014 je výnos cukrovky 70,28 t/ha.

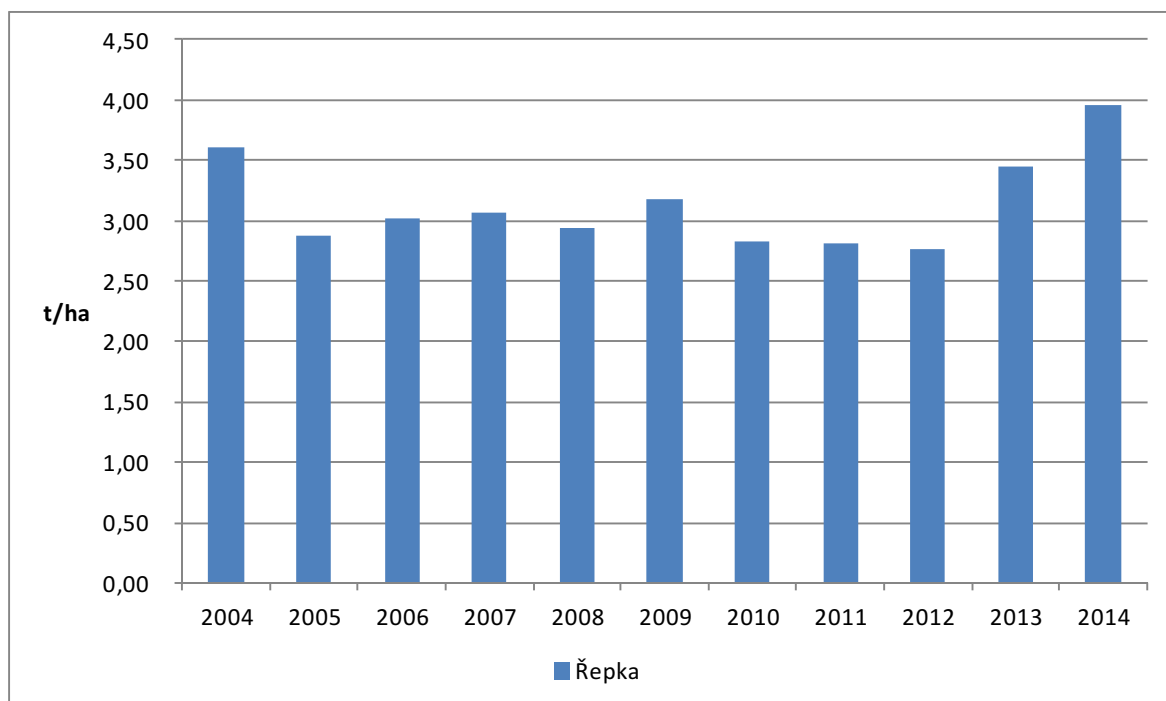
Hektarový výnos olejnin celkem, který je znázorněn v grafu 28a měl rostoucí trend. Nejnižšího výnosu 2,37 t/ha bylo dosaženo v roce 2010. Nejvyšší výnos 3,54 t/ha byl zjištěn v roce 2014. Poprvé v historii se výnos přes 3 t/ha objevil v roce 2013 a to 3,15 t/ha.

Graf 28a Výnos olejnin celkem v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

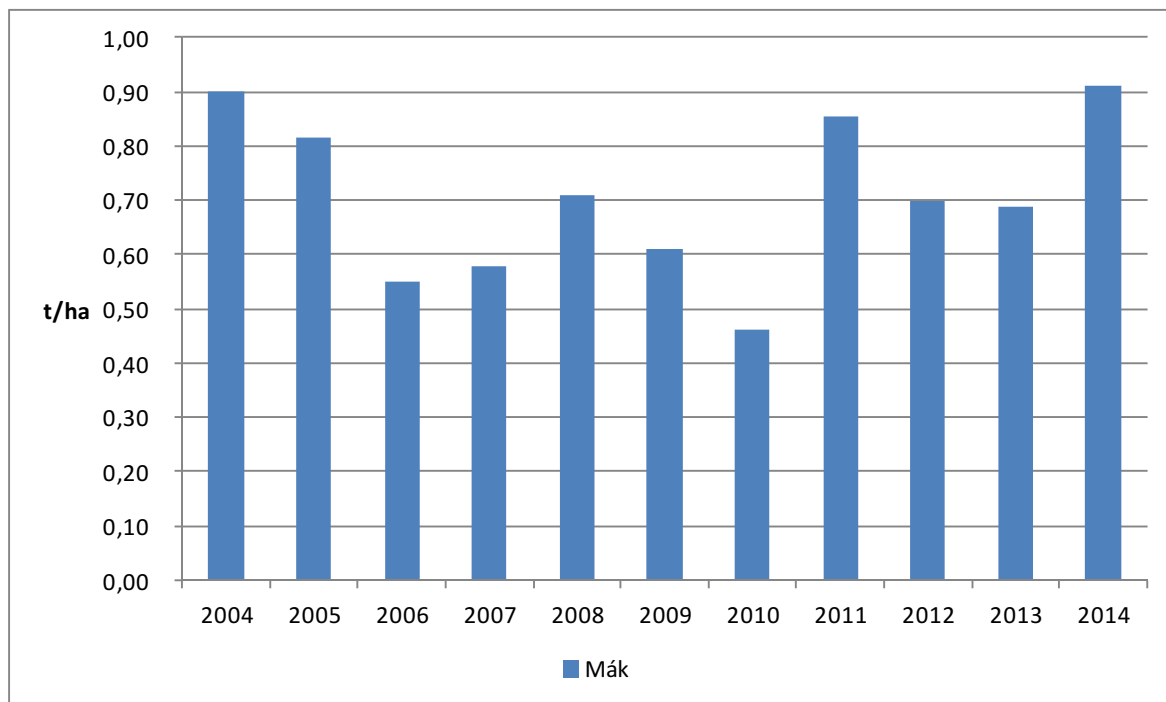
Graf 28b Výnos řepky v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

U semene řepky se výnos přes 3 t/ha objevil poprvé již v roce 2004, jak je patrné z grafu 28b. Nejnižší výnos 2,76 t/ha je z roku 2012. Rekordní výnos byl zjištěn v roce 2014 a to 3,95 t/ha. Výnos z roku 2014 je o 10 % vyšší proti výnosu z roku 2004. Průměrný koeficient růst však byl 101 %.

Graf 28c Výnos máku v letech 2004 – 2014

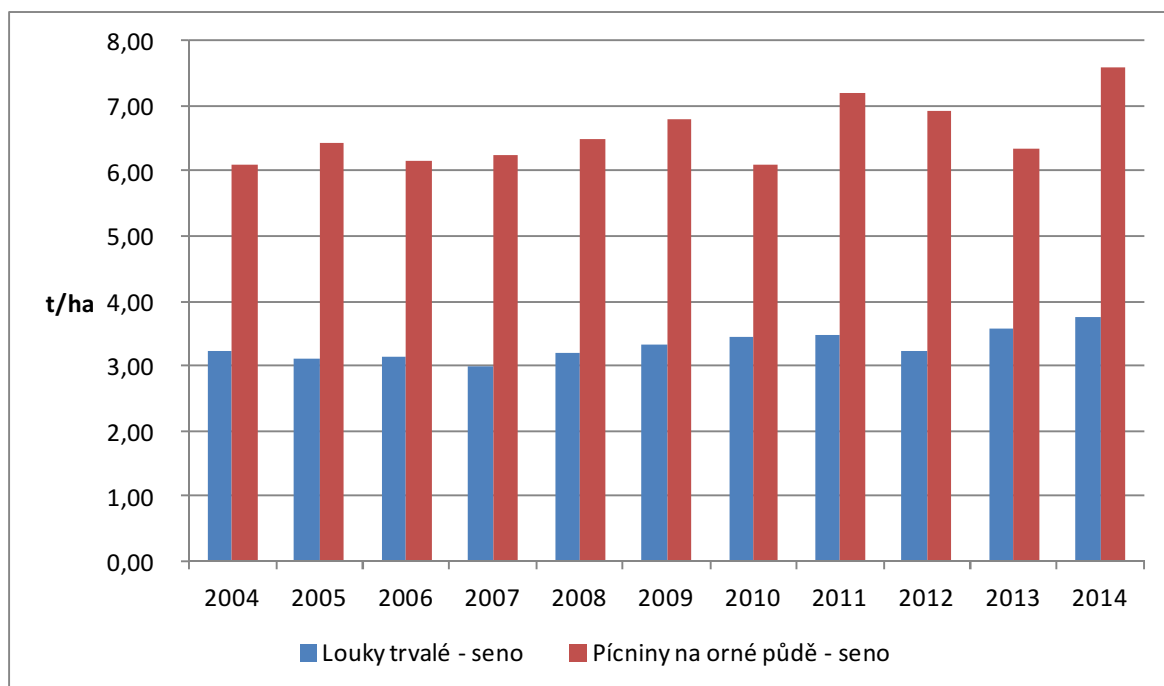


Zdroj: ČSÚ (2014)

Výnos máku znázorněný v grafu 28c značně kolísal. Průměrný koeficient růstu za toto období je 100 %. Nejnižší výnos 0,46 t/ha z roku 2010 je proti nejvyššímu výnosu 0,91 t/ha z roku 2014 nižší o 49 %. Porovnáme-li výnos roku 2014 proti roku 2004, jde o pokles výnosu o 1 %.

Výnosy sena z luk trvalých i pícnin na orné půdě (graf 29) měly v posledních 10 letech rostoucí trend. Nejnižšího výnosu 2,97 t/ha bylo u sena z luk trvalých dosaženo v roce 2010, nejvyššího výnosu 3,76 t/ha pak v roce 2014. Nejnižší výnos 6,08 t/ha sena pícnin na orné půdě byl v roce 2004, nejvyšší 7,59 t/ha opět v roce 2014.

Graf 29 Výnos pícnin v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 6. 3 Stavby hospodářských zvířat v letech 2004 až 2014

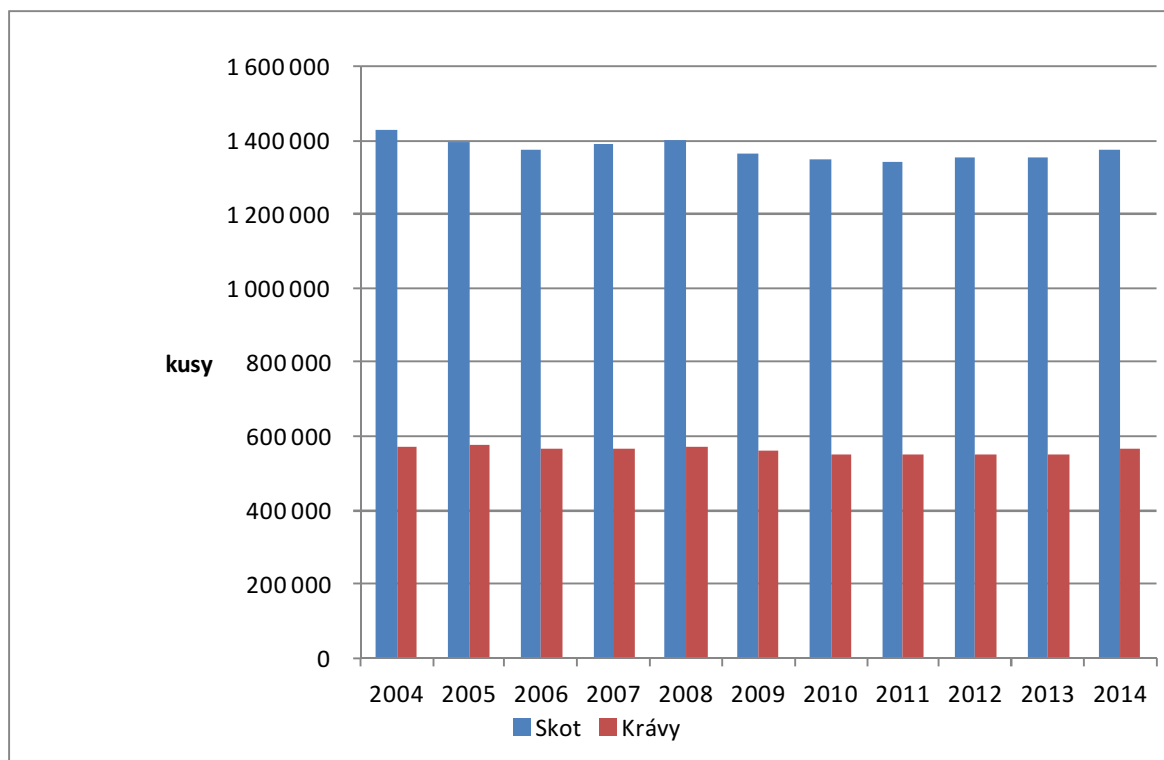
Tab. 29 Stavby hospodářských zvířat v letech 2004 – 2014

Rok	tis. kusů											
	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Drůbež	slepice	krůty	husy	kachny
2004	1 428	573	3 127	251	116	12	20	25 494	6 394	837	32	258
2005	1 397	574	2 877	232	140	13	21	25 372	5 941	816	33	420
2006	1 374	564	2 840	229	148	14	23	25 736	6 316	456	17	494
2007	1 391	565	2 830	225	169	16	24	24 592	6 288	566	16	410
2008	1 402	569	2 433	179	184	17	27	27 317	6 309	697	19	496
2009	1 363	560	1 971	142	183	17	28	26 491	6 464	478	21	504
2010	1 349	551	1 909	133	197	22	30	24 838	6 216	376	19	402
2011	1 344	552	1 749	112	209	23	31	21 250	6 137	365	18	289
2012	1 354	551	1 579	100	221	24	33	20 691	5 355	320	15	249
2013	1 353	552	1 587	102	221	24	34	23 265	7 243	440	20	272
2014	1 374	564	1 617	103	225	24	33	21 464	6 756	396	18	393

Zdroj: ČSÚ (2014)

Stavy skotu a krav stále vykazovaly mírný klesající trend, ale tempo poklesu stavů se proti minulé etapě téměř zastavilo (příloha 18). U stavů prasat se pokles ještě více prohloubil. Početní stavy drůbeže se podle tabulky 30 také snižovaly, zvláště mezi lety 2010 a 2011, kdy došlo k poklesu stavů drůbeže o 14 %. V roce 2013 došlo opět ke zvýšení stavu drůbeže o 12 % proti roku 2012. Průměrné tempo růstu bylo u drůbeže 98 %.

Graf 30a Stavby skotu a krav v letech 2004 – 2014

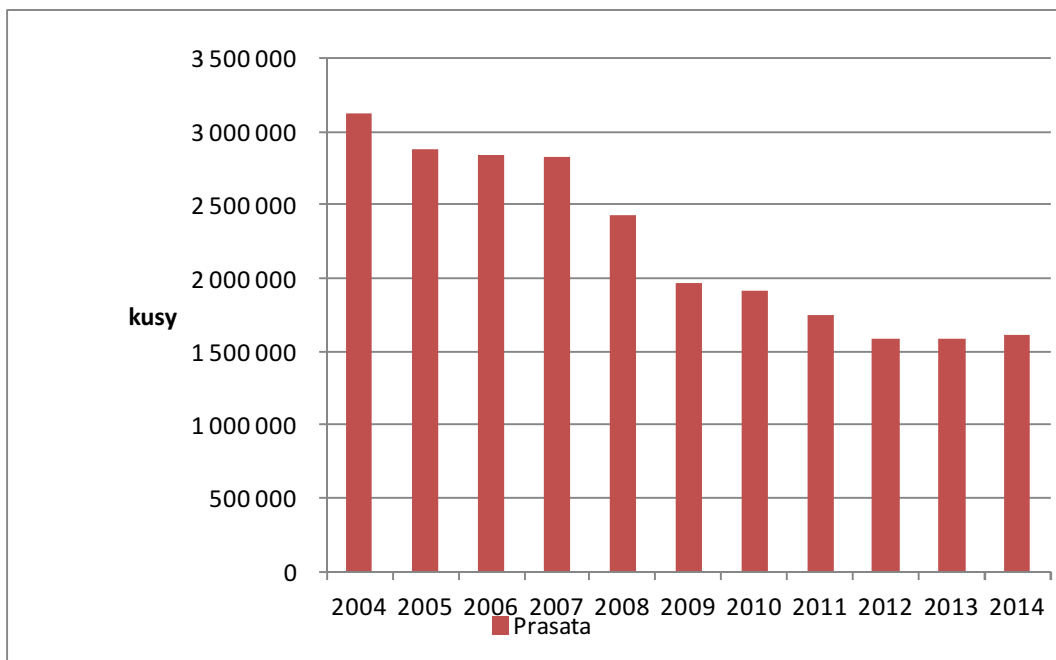


Zdroj: ČSÚ (2014)

V grafu 30a můžeme vidět stavy skotu a krav za posledních 10 let. Nejvíce skotu 1 428 tis. kusů bylo v ČR v roce 2004, stavy nijak výrazně nekolísaly. Srovnáním stavů z roku 2014 a 2004 zjistíme snížení počtu skotu o 4 %. Průměrné tempo růstu stavu skotu a krav bylo 100 %.

Z grafu 30b je patrné, že pokles stavů prasat se ani v tomto období nezastavil, ale naopak se ještě více prohloubil. Z 3 127 tis. kusů prasat v roce 2004 jich zůstalo v roce 2012, kdy byly stavy prasat nejnižší 1 579 tis. kusů. V roce 2013 se pokles prasat zastavil index 2013 a 2014 je 100 % a v roce 2014 došlo ke zvýšení stavu prasat o 2 % na 1 617 tis. kusů. Průměrné tempo růstu za poslední období bylo 94 %.

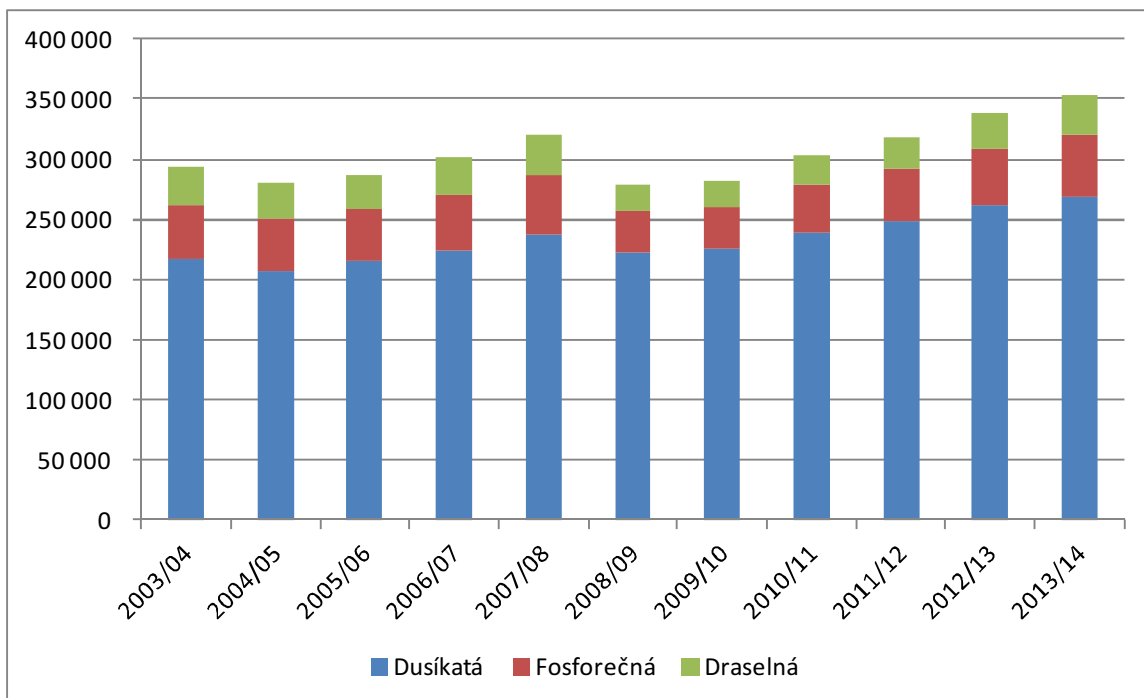
Graf 30b Stavby prasat v letech 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

6. 1. 6. 4 Spotřeba hnojiv v letech 2004 až 2014

Graf 24 Spotřeba minerálních hnojiv v letech 2004 – 2014

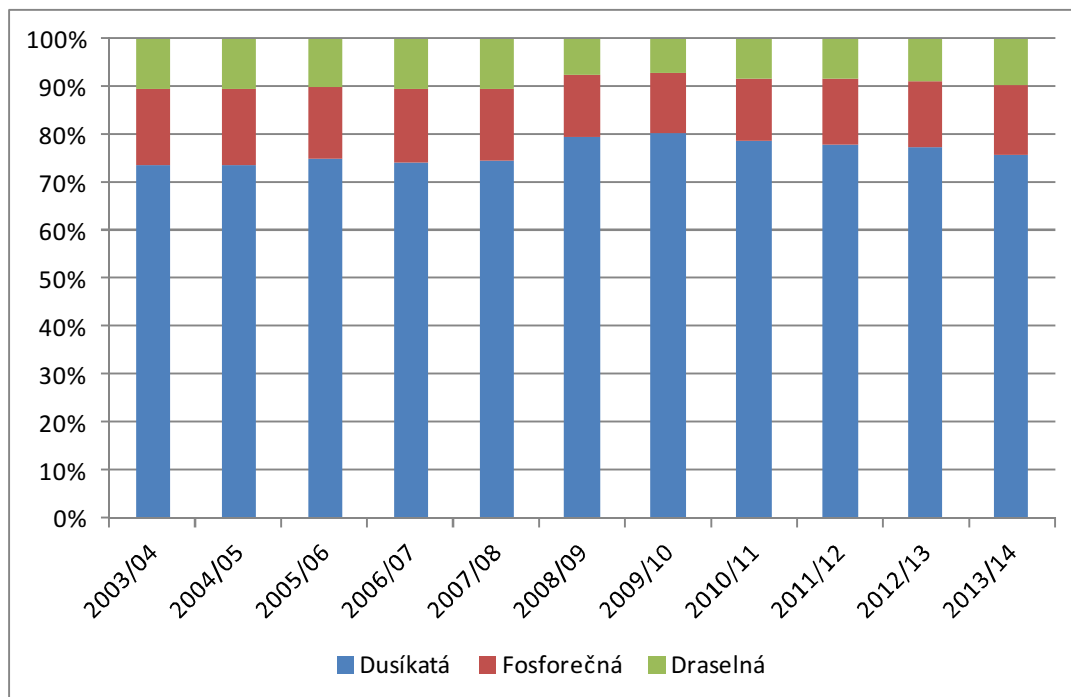


Zdroj: ČSÚ (2014)

Z grafu 24 je patrné, že spotřeba minerálních hnojiv v posledních 10 letech stoupala. Průměrný koeficient růstu byl v tomto období 103 %.

Z grafu 25 je patrné, že i nadále převládají dusíkatá hnojiva nad hnojivy fosforečnými a draselnými.

Graf 25 Zastoupení jednotlivých složek minerálních hnojiv v průběhu let 2004 – 2014



Zdroj: ČSÚ (2014)

Tabulka 30 Spotřeba hnojiv v letech 2003 až 2014

Hospodářský rok	Statková hnojiva celkem	v tom:				Organická hnojiva	Organo-minerální hnojiva	Vápenatá hnojiva
		hnůj	kejda	močůvka	ostatní			
2002/03	.	11 813 457	.	.	.	.	.	171 956
2003/04	.	10 669 322	.	.	.	.	.	157 655
2004/05	12 996 383	.	.	.	.	.	.	142 839
2005/06	13 461 913	.	.	.	.	512 089	78 209	159 845
2006/07	15 432 770	9 140 954	3 199 896	2 774 911	317 009	251 999	87 426	174 206
2007/08	15 243 517	8 712 609	3 539 687	2 607 827	383 395	258 164	105 972	203 125
2008/09	14 727 601	8 401 110	3 626 899	2 327 892	371 701	437 631	176 568	145 304
2009/10	13 889 811	8 013 852	3 447 059	2 015 247	413 654	796 189	120 823	134 559
2010/11	14 217 605	7 927 788	3 493 816	1 872 223	923 778	1 017 672	191 716	181 817
2011/12	13 687 821	7 635 938	3 211 010	1 780 281	1 060 592	1 332 729	147 801	262 640
2012/13	13 626 878	7 404 935	3 216 338	1 692 904	1 312 701	2 045 548	146 222	307 916
2013/14	13 249 929	7 115 067	3 015 899	1 660 964	1 458 000	3 730 547	129 496	341 563

Zdroj: ČSÚ (2014)

Z tabulky 30 je dobře patrný obrovský nárůst spotřeby organických hnojiv od roku 2011/2012 a zároveň pokles spotřeby hnojiv statkových, což je důsledek výstavby bioplynových stanic. Spotřeba organických hnojiv se v roce 2013/14 zvýšila o 267 % proti roku 2010/2011.

7 Závěrečná diskuze

7.1 První etapa 1918 až 1938

Proč byly v letech 1918 nízké hektarové výnosy téměř všech pěstovaných plodin? Jak uvádí Houška (1971) statistická šetření ještě nebyla plně uzpůsobena novému systému, používají se odborné odhady. Ve válečných letech hektarový výnos klesá, muži jsou odvedeni, o hospodářství se starají ženy a staří lidé.

Za první republiky byl velmi stabilní vysoký výnos máku, kterého se již nikdy nepodařilo dosáhnout. Důvodem je podle Škeříka (2015, osobní sdělení) především ruční sklizeň a posklizňová úprava máku, s mákem se v této době zachází jako s okopaninou.

7.2 Druhá etapa – protektorát

I za druhé světové války se ukazuje významný pokles výnosů pěstovaných plodin. Podle Loma (1972), docházelo k pěstování plodin i na horších půdách a většinou neodborníky bez patřičných znalostí i vybavení, dalším faktorem byly nepříznivé klimatické podmínky.

7.3 Třetí etapa 1945 až 1968

Nízké výnosy zemědělských plodin v roce 1947 – byly způsobeny dle Snopka (1969) především špatnými klimatickými podmínkami (velké sucho) a vliv také měly strukturální změny v rostlinné výrobě. Rolníkům byly vyplaceny zvláštní příplatky za neúrodu v rostlinné výrobě. V roce 1948 v živočišné výrobě, díky suchu z roku 1947 nebylo v roce 1948 čím krmit.

Osevní plochy obiloviny po válce klesaly, přesto byl průměrný koeficient růstu v této etapě 101 %. Tento koeficient se dá vysvětlit nárůstem ploch obilovin v letech 1963 až 1968. Nárůst plochy mezi roky 1963 a 1964 byl 16 %. Srovnáme-li plochu roku 1968 proti roku 1948, zjistíme nárůst ploch o 33 %.

Snížení stavu skotu v roce 1948, důvodem je dle Snopka (1969) neúroda roku 1947, kdy pro rok 1948 a 1949 chybí dostatečná krmivová základna. Průměrné tempo růstu je v tomto období 100 % a to i přes propad stavu skotu v roce 1948. Index mezi roky 1968 a 1945 je také 100 %.

7.4 Čtvrtá etapa 1969 až 1989

Osevní plochy ovsa vykazovaly v těchto letech velké snížení, průměrný koeficient růstu byl 94 %. Snížování ploch ovsa se dá vysvětlit radikálním snížením stavů koní. Z 84 tis. kusů koní v roce 1969 se jejich počet snížil až na 30 tis. kusů v roce 1989.

Přesto, že se plochy ovsa a žita snižují, plochy obilovin celkem si zachovávají stálý koeficient růstu 100 %. Tento jev je vysvětlitelný nárůstem ploch kukuřice na zrno. Průměrný koeficient růstu je 107 %.

Zvyšují se také osevní plochy olejnin celkem, průměrný koeficient růstu je 107 %. Plochy olejnin stoupají především díky zvyšující se ploše řepky, jejíž průměrný koeficient růstu je také 107 %. Nárůst ploch řepky v této etapě souvisí se zvyšující se spotřebou olejů.

Hektarový výnos všech pěstovaných plodin roste. Tento trend podle Skaly (1979) souvisí s organizovanou, vysoce specializovanou velkovýrobou a vývojem specializovaných semenářských podniků. Lze je dát především do souvislosti s výrazně vyšší spotřebou minerálních hnojiv, nejvíce pak dusíkatých hnojiv. Průměrný koeficient růstu minerálních hnojiv za toto období je 102 %, kdy se spotřeba hnojiv zvýšila z původních 782 tis. tun v hospodářském roce 1969/70 na až 1 166 tis. tun v roce 1985/86.

Stavy hospodářských zvířat stoupají, pravděpodobným vysvětlením je snaha o soběstačnost v zásobování kvalitními potravinami. Průměrné tempo růstu je u skotu 106 %, u prasat 113 % a i drůbeže také 113 %. Klesají pouze stavy krav, průměrné tempo růstu za období je 98 %. Šlechtí se nová plemena s vyšší doживostí.

7.5 Pátá etapa 1990 až 2003

Osevní plochy řepky i v této etapě vykazují růst. Průměrný koeficient růstu osevních ploch řepky je 107 %. Díky privatizaci a převedení zemědělské půdy zpět do osobního vlastnictví pěstují naši zemědělci plodiny, které mohou dobře zpeněžit. Řepka je jednou z plodin, za kterou dostávají v tomto období dotace. Navíc je i plodinou, která se dá pěstovat napříč celou republikou.

Klesají plochy brambor, průměrný koeficient růstu je 92 %. Tento trend souvisí především s vyššími náklady na výsadbu, zvyšují se ceny vstupů, odbytové podniky zanikají, nové ještě nevznikly a zemědělci jsou odkázáni sami na sebe nebo výkupní ceny, které jim diktují nadnárodní společnosti. Výkupní cena brambor často nepokryje ani náklady na jejich pěstování. Díky uvolnění trhu jsou k nám dováženy brambory za velmi nízké ceny především z Polska.

Klesající plochy cukrovky souvisí s kvótami na cukr, v dubnu 2003 byla legislativně zakotvena národní produkční kvóta cukru. Průměrný koeficient růstu je u této komodity 97 %.

Stoupají hektarové výnosy kukuřice na zrno, tento trend souvisí se vznikem nových odrůd, které jsou určeny i pro chladnější klimatické podmínky. Průměrné tempo růstu je 104 %.

Přestože spotřeba průmyslových hnojiv klesá, je průměrný koeficient růstu v této etapě 102 %. Tento jev se dá vysvětlit stoupající spotřebou hnojiv po roce 2000, kdy se stabilizuje ekonomika zemědělských jednotek a i další rok 2001 je podle Zelených zpráv pro naše zemědělce ziskový.

Stavy hospodářských zvířat klesají, díky uvolnění trhu a zahraničnímu dovozu se dostává na náš trh maso z dovozu, které sice není tak kvalitní jako naše, ale je za výrazně nižší cenu. Naši zemědělci přestávají zvířata chovat, protože se jim výroba nevyplatí.

7. 6 Šestá etapa – vstup do Evropské unie a přijetí společné zemědělské politiky

Stoupají pouze plochy kukuřice na zrno, řepky a jednoletých píceň – naši zemědělci i nadále pěstují plodiny, které nejsou příliš rizikové, tedy které jim přinesou jistý zisk. Tím dochází ke špatným osevním postupům a následnému poškozování orné půdy. Již se nedá mluvit o soběstačnosti ve výrobě potravin a jsme odkázáni na dovoz některých komodit. Nárůst ploch jednoletých píceň, především kukuřice souvisí s výstavbou bioplynových stanic.

Z našich polí téměř zmizí len přadný – v rámci tržního hospodářství jsou u nás zrušeni všichni zpracovatelé přadného lnu a není, kdo by len koupil a zpracoval. Přadný len zůstal jen na několika málo hektarech jako energetická plodina.

Hektarové výnosy pěstovaných plodin v poslední etapě stoupají – tento trend souvisí s novými odrůdami, lepším ošetřením osiv, lepší technikou a také se zvýšením spotřeby minerálních hnojiv, ta vykazují průměrný koeficient růstu 102 %.

Stavy prasat nadále klesají, dovoz levného vepřového masa byl pro naše zemědělce likvidační. Nejsou zatím ve velké většině schopni vyrobit maso za tak nízké ceny, jako jsou ceny dovozové.

8 Závěr

Cílem práce bylo vyhodnotit vývoj zemědělství v České republice od roku 1918 do současnosti s ohledem na změny společenského systému. Dílčím cílem práce bylo vymezit etapy, kterými zemědělství v České republice prošlo. Zemědělství v České republice prošlo šesti historickými etapami. První etapou bylo období 1918 až 1938, druhou Protektorát Čechy a Morava, třetí je období 1945 až 1968, čtvrtou roky 1969 až 1989, pátou 90. léta 20. století a poslední etapou je vstup České republiky do EU a přijetí společné zemědělské politiky Evropské Unie.

Předpoklad, že jednotlivé etapy společenských a hospodářských změn různou měrou přispěly k proměnám ve struktuře, efektivitě, soběstačnosti a konkurenceschopnosti vybraných sektorů zemědělské produkce České republiky se na základě porovnání časových řad potvrdil.

Jak centrálně řízené hospodářství, tak tržní hospodářství mělo a má své kladné i záporné stránky.

Výhody centrálně řízeného hospodářství:

- Snaha o potravinovou soběstačnost
- Rozmanitější osevní postupy
- Zemědělci měli přímou spolupráci s odbytovými podniky, které zajišťovaly posklizňové zpracování (mrazírny, sušárny, sklady) a odbyt produkce a to jak rostlinné, tak živočišné
- Společné traktorové stanice, technika se posouvala podle agrotechnických lhůt

Nevýhody centrálně řízeného hospodářství

- Přesně stanovené výrobní plány nutily k pěstování plodin v naprosto nevhodných oblastech
- Velkokapacitní kravíny a teletníky, které od sebe byly vzdálené i několik desítek kilometrů způsobovaly zbytečné úhyny telat
- Vůbec nebyl brán ohled na to, že hospodářské zvíře je živý tvor, malé prostory klecí a kotců
- Téměř vymizel chov koní, protože zemědělské podniky musely plnit plány a nezbývaly prostředky na nerentabilní chov koní

Výhody tržního hospodářství

- Svobodné rozhodování o produkci a to rostlinné i živočišné
- Existence zákona na ochranu zvířat, vody i životního prostředí
- Téměř neomezený výběr osiv z domácí i zahraniční produkce
- Neomezená možnost dovozu plemenných zvířat ze zahraničí
- Neomezená možnost vývozu
- Rozvoj chovu krav bez tržní produkce mléka volným způsobem
- Rozvoj ekologického způsobu hospodaření

Nevýhody tržního hospodářství

- Jsou spojeny především s omezeními Evropské unie, např. kvóty na cukr, na mléko
- Pěstují se převážně plodiny, které jsou rentabilní – řepka, obiloviny a kukuřice, omezení osevních sledů, které půdě škodí, půda již nezadrží tolik vody - povodně
- Privatizace vrátila půdu do soukromých rukou a byla prodána na stavební pozemky, což přineslo velký pokles zemědělské půdy
- Ztráta soběstačnosti v zásobování ČR potravinami
- Levné dovozy likvidují naše pěstitele a chovatele
- Zemědělci si musí sami zajistit odbyt pro svou produkci a to velmi často ještě neumí
- Zanikly původní odbytové podniky a nové zatím nejsou nebo velmi málo

9 Seznam literatury

Legislativní normy:

- [1] *Council Regulation (EEC) No 571/88 of 29 February 1988 on the organization of Community surveys on the structure of agricultural holdings between 1988 and 1997*
- [2] *Council Regulation (EEC) No 837/90 of 26 March 1990 concerning statistical information to be supplied by the Member States on cereals production*
- [3] *Council Regulation (EEC) No 959/93 of 5 April 1993 concerning statistical information to be supplied by Member States on crop products other than cereals*
- [4] *Regulation (EC) No 543/2009 of the European Parliament and of the Council of 18 June 2009 concerning crop statistics and repealing Council Regulations (EEC) No 837/90 and (EEC) No 959/93*
- [5] *Směrnice pro zpravodajské jednotky ke státním statistickým zjišťování za úsek zemědělská výroba platné od 1. 1. 1990, SEVT 983090*
- [6] *Vyhláška 26/2007 Sb. ze dne 5. února 2007*
- [7] *Zákon č. 89/1995 Sb. o státní statistické službě, ve znění zákona č. 411/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 20b zákona.*

Literatura:

- [8] ABRAHÁMOVÁ, V. a kol., *Zemědělská statistika jako nástroj řízení zemědělské výroby*, Státní zemědělské nakladatelství, 1961.
- [9] ARLT, J., ARLTOVÁ M.: *Ekonomické časové řady*, Grada Publishing, 288 str., 2007. ISBN 978-80-247-1319
- [10] *Bible (český ekumenický překlad)*, Česká biblická společnost, 2006.
- [11] ČERVENÝ, Václav, ČERVENÁ Jarmila, *Berní Rula*, Praha: Nakladatelství Libri, 2003. ISBN 80-7277-058-6
- [12] FIALOVÁ, Ludmila a kol., *Dějiny obyvatelstva českých zemí*, 1. vyd. Praha: Mladá Fronta, 1996, 400 s. ISBN 8020402837
- [13] FIALOVÁ, Ludmila a kol., *Přirozená měna obyvatelstva českých zemí v 17. a 18. Století*, Praha: Sociologický ústav, 1999, 141 s. ISBN 80-85950-64-2

- [14] FREEDMAN, David, PISANI, Robert a PURVES, Roger. *Statistics*. 4th ed. New York: W.W. Norton & Co., 2007, xv, 576121. ISBN 978-0-393-92972-0.
- [15] HASSKOVÁ, M., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1972*, Praha: Federální statistický úřad, 1972
- [16] HASSKOVÁ, M., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1973*, Praha: Federální statistický úřad, 1973
- [17] HAYTER, A., *Probability and Statistics for Engineers and Scientists*. Custom Edition, Duxbury, (2013). ISBN: 978-1111827045.
- [18] HERBST, F. a kol., *Deset let národního hospodářství a kultury Československé republiky 1945-1955*, Rudé právo, 1956.
- [19] HO, Ping-ti, *Studies on the Population of China: 1368-1953*, Cambridge: Harvard University Press, 1959. ISBN 0-674-85245-1
- [20] HORÁKOVÁ, Iveta, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2004*, Praha: Český statistický úřad, 2004. ISBN 80-250-0830-4
- [21] HORÁKOVÁ, Iveta, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2005*, Praha: Český statistický úřad, 2005. ISBN 80-250-1053-8
- [22] HORÁKOVÁ, Iveta, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2006*, Praha: Český statistický úřad, 2006. ISBN 80-250-1245-X
- [23] HORÁKOVÁ, Iveta, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2007*, Praha: Český statistický úřad, 2007. ISBN 978-80-250-1486-8
- [24] HORÁKOVÁ, Iveta, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2008*, Praha: Český statistický úřad, 2008. ISBN 978-80-250-1558-2
- [25] HOUŠKA, Václav a kol., *Vývoj zemědělství a výživy v Československu*, Federální statistický úřad a Ministerstvo zemědělství, 1971.
- [26] HURTÍKOVÁ, Ivanka, DIVILOVÁ, Z., DIVILA, E., *Agrocensus 1995 3. část základní ukazatele podle právních forem a jejich analytické vyhodnocení*, Český statistický úřad, 1996.
- [27] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1975*, Praha: Federální statistický úřad, 1975
- [28] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1976*, Praha: Federální statistický úřad, 1976

- [29] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1977*, Praha: Federální statistický úřad, 1977
- [30] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1978*, Praha: Federální statistický úřad, 1978
- [31] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1980*, Praha: Federální statistický úřad, 1980
- [32] JEŘÁBKOVÁ, Marie, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1981*, Praha: Federální statistický úřad, 1981
- [33] KAČEROVÁ, Eva, *Příběh statistiky*, Český statistický úřad, 2014. ISBN 978-80-250-2517-8
- [34] KAPS, M. and LAMBERSON, W., *Biostatistics for Animal Science*. CABI Publishing, 2004. ISBN: 9781845935405.
- [35] LACHMANOVÁ, V., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1992*, Praha: Český statistický úřad, 1992
- [36] LACHMANOVÁ, V., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1993*, Praha: Český statistický úřad, 1993
- [37] LACHMANOVÁ, V., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1994*, Praha: Český statistický úřad, 1994
- [38] MRÁZ, Josef, *Recensement des exploitations agricoles*, Praha: Bursík a Kohout, 1933
- [39] NESVADBOVÁ, M., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1969*, Praha: Federální statistický úřad, 1969
- [40] NESVADBOVÁ, M., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1970*, Praha: Federální statistický úřad, 1970
- [41] PAVLÍK, Zdeněk, RYCHTAŘÍKOVÁ, Jitka, ŠUBRTOVÁ, Alena, *Základy demografie*, 1. vyd. Praha: Academia, nakladatelství Československé akademie věd, 1986. 21-075-86
- [42] PETERKOVÁ, I., *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1974*, Praha: Federální statistický úřad, 1974
- [43] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1979*, Praha: Federální statistický úřad, 1979
- [44] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1982*, Praha: Federální statistický úřad, 1982

- [45] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1983*, Praha: Federální statistický úřad, 1983
- [46] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1984*, Praha: Federální statistický úřad, 1984
- [47] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1985*, Praha: Federální statistický úřad, 1985
- [48] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1986*, Praha: Federální statistický úřad, 1986
- [49] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1987*, Praha: Federální statistický úřad, 1987
- [50] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1988*, Praha: Federální statistický úřad, 1988
- [51] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1989*, Praha: Federální statistický úřad, 1989
- [52] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1990*, Praha: Federální statistický úřad, 1990
- [53] PETERKOVÁ, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1991*, Praha: Federální statistický úřad, 1991
- [54] *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1971*, Praha: Federální statistický úřad, 1971
- [55] PODZIMEK, Jaroslav, *Vývoj československé statistiky do vzniku Státního úřadu statistického*, 1. vyd. Praha: Účelový náklad Výzkumného ústavu sociálně ekonomických informací, 1974. SIP-41177/02999-301-02-41
- [56] PODZIMEK, Jaroslav, *Vývoj československé statistiky v událostech a datech 1919 – 1945*, 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav sociálně ekonomických informací, 1979
- [57] RASCH, D., VERDOOREN, L.R. and GOWERS, J.I., *Fundamentals in the Design and Analysis of Experiments and Surveys*. Wisseshaftsverlag GmbH. Oldenbourg. 1999. ISBN: 3486249665.
- [58] SÁLUSOVÁ, Dana a kol., *Historie a současnost zemědělství očima statistiky*, Český statistický úřad, 1998. ISBN 80-7223-066-2.
- [59] SÁLUSOVÁ, Dana, *České zemědělství očima statistiky*, Český statistický úřad, 2011. ISBN 978-80-250-2110-1.

- [60] SKALA, Zdeněk, JERMAN, Václav, *30 let rozvoje socialistického zemědělství a potravinářského průmyslu v ČSR*, Ministerstvo zemědělství a výživy ČSR a Český statistický úřad ve Výtavnicství MZVŽ ČSR, 1979.
- [61] SNOPEK B., *50 let Československého zemědělství (Základní ukazatele o vybavení a výrobních výsledcích čs. zemědělství) 1918 – 1968*, Federální statistický úřad, 1969
- [62] STEHLÍK, Václav, *Naučný slovník zemědělský a-d*, Ústav vědeckotechnických informací MZLH, 1966.
- [63] ŠVEC, Josef, *Definitivní údaje o sklizni*, Český statistický úřad, 2003. ISBN 80-7223-899-X.
- [64] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1995*, Praha: Český statistický úřad, 1995
- [65] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1996*, Praha: Český statistický úřad, 1996
- [66] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1997*, Praha: Český statistický úřad, 1997
- [67] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1998*, Praha: Český statistický úřad, 1998
- [68] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 1999*, Praha: Český statistický úřad, 1999
- [69] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2000*, Praha: Český statistický úřad, 2000. ISBN 80-7223-284-3
- [70] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2001*, Praha: Český statistický úřad, 2001. ISBN 80-7223-568-0
- [71] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2002*, Praha: Český statistický úřad, 2002. ISBN 80-7223-749-7
- [72] ŠVEC, Josef, *Plochy osevu zemědělských plodin k 31. květnu 2003*, Praha: Český statistický úřad, 2003. ISBN 80-250-0156-3
- [73] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 259, 1968
- [74] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 260, 1968
- [75] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 261, 1968
- [76] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 262, 1968
- [77] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 263, 1968

- [78] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 264, 1968
- [79] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 265, 1968
- [80] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 266, 1968
- [81] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 277, 1968
- [82] *Ústřední komise lidové kontroly a statistiky*, metodologický list č. 300, 1968
- [83] VEINERT, Miloslav, *Zemědělství 2001*, Ministerstvo zemědělství ČR v Agrospojì s.r.o., 2002
- [84] *Zemědělství ČSSR v letech 1948 – 1968*, Ministerstvo zemědělství a výživy ČSR, 1969.

Internetové zdroje:

- [85] Brownova univerzita [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://cds.library.brown.edu/projects/catasto/overview.html>
- [86] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.czso.cz>
- [87] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.czso.cz/csu/2014edicniplan.nsf/p/270143-14>
- [89] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu http://www.czso.cz/csu/2013edicniplan.nsf/publ/2104-13-r_2013
- [90] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu http://www.czso.cz/csu/2012edicniplan.nsf/publ/2104-12-r_2012
- [91] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu http://www.czso.cz/csu/2011edicniplan.nsf/publ/2104-11-r_2011
- [92] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/publ/2104-10->
- [93] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu http://www.czso.cz/csu/2009edicniplan.nsf/publ/2104-09-k_31__5__2009
- [94] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 1. 4. 2015] Dostupné z internetu <http://vdb.czso.cz/sldbvo/#!stranka=podle-tematu&tu=30809&th=&v=&vo=H4sIAAAAAAAAAAHVOu07DQBBcB4zzKgIFHb9gyR>

0dXGJbtvw4y74Y4YqDWDHIJMa-
 JFch0UBBCz0FZX4C8QW0VIemhIuQUcBWGlXO6uZ2Zm_gVyVsH5Cp1SdsONctWi
 VebSQleeHx82DpxWomdDMx3Rg0iM2Lm1osKxMq2ycD3ixswuLas_qYnZEtxg0-
 pERBiHExnUG5wB_ONLPw5yOhqo9YukwLTde7-
 7fL662ayDZIE9pPk15CZ1fnj85PUzLy_ntVuvm5boGwAthJv_zBDgXUSIL7y2jMJB8Boq
 FdR8TVDBYc7DesyOxNXVEcIwipC_ujYigGDvYtYUEC0z2gWR3Q5QITITOR5Zr6F9-
 cmyEibFMsPohikFb0M3Q-
 1YoBHX7roMY1G3d8EkQC0sFk16oaRr_BEvyccZ9AQAA&vseuzemi=null&void=
 [95] Český statistický úřad [online]: Praha [cit. 1. 4. 2015] Dostupné z internetu
<https://www.czso.cz/csu/czso/demograficka-rocenka-ceske-republiky-2013-r9dwy2nt35>
 [96] Český úřad zeměměřičský a katastrální [online]: Praha [cit. 1. 4. 2015] Dostupné
 z internetu http://www.cuzk.cz/Periodika-a-publikace/Statisticke-udaje/Souhrne-prehledy-pudniho-fondu/Rocenka_pudniho_fondu_2014.aspx
 [97] Dějepis [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu
<http://www.dejepis.com/ucebnice/rimska-republika/>
 [98] Encyklopaedia Britannica [online]: Praha [cit. 5. 3. 2015] Dostupné z internetu
www.britannica.com/EBchecked/topic/573176/Sumer&prev=search
 [99] Eurostat [online]: Praha [cit. 20. 3. 2015] Dostupné z internetu
http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=apro_cpp_crop&lang=en
 [100] Eurostat [online]: Praha [cit. 20. 3. 2015] Dostupné z internetu
http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=apro_cpp_luse&lang=en
 [101] Eurostat [online]: Praha [cit. 20. 3. 2015] Dostupné z internetu
http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=apro_mt_lscatl&lang=en
 [102] Eurostat [online]: Praha [cit. 20. 3. 2015] Dostupné z internetu
http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=apro_mt_lspig&lang=en
 [103] Genea [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu
<http://www.genea.cz/informace/badani-v-archivu/matriky>
 [104] HAVLÍK, Miroslav [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu http://www.digilib.phil.muni.cz/bitstream/handle/11222.digilib/130816/EtnologickePrirucky_006-2014-1_4.pdf
 [105] John Graunt Facts [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu
<http://biography.yourdictionary.com/john-graunt&prev=search>

- [106] Ministerstvo zemědělství [online]: Praha [cit. 20. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://eagri.cz/public/web/mze/zemedelstvi/ekologicke-zemedelstvi/statistika-a-pruzkumy/statisticke-udaje-ekologickeho.html>
- [107] Osobní web biskupa Pavla [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.biskup-pavel.net/index.php?clanek=5>
- [108] Paleografie [online]: Praha [cit. 9. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.paleografie.org/UK/index.php?target=gallery304>
- [109] Starověký Egypt [online]: Praha [cit. 5. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.starovekyegypt.net/danovy-system/index.php>
- [110] The National Archives [online]: Praha [cit. 5. 3. 2015] Dostupné z internetu <http://www.nationalarchives.gov.uk/ domesday/&prev=search>

Zkratky:

ČR Česká republika

ČSÚ Český statistický úřad

EU Evropská unie

JEP jednotná evidence půdy

KNV (krajský národní výbor)

MNV (místní národní výbor)

MZe Ministerstvo zemědělství

ONV (okresní národní výbor)

SZIF Státní zemědělský a intervenční fond

ÚSGK (ústřední správa geografie a kartografie)

10 Přílohy

- Příloha 1 Bilance půdy
- Příloha 2 Osevní plochy zemědělských plodin
- Příloha 3 Struktura osevních ploch
- Příloha 4 Obhospodařovaná zemědělská půda
- Příloha 5 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny I
- Příloha 6 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny II
- Příloha 7 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – luskoviny, okopaniny
- Příloha 8 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – olejniny
- Příloha 9 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – len setý, pícniny
- Příloha 10 Stavy hospodářských zvířat
- Příloha 11 Spotřeba minerálních hnojiv
- Příloha 12 Osevní plochy – indexy
- Příloha 13 Hektarový výnos obiloviny I – indexy
- Příloha 14 Hektarový výnos obiloviny II – indexy
- Příloha 15 Hektarový výnos luskoviny, okopaniny – indexy
- Příloha 16 Hektarový výnos olejniny – indexy
- Příloha 17 Hektarový výnos len setý, pícniny – indexy
- Příloha 18 Stavy hospodářských zvířat – indexy
- Příloha 19 Spotřeba minerálních hnojiv – indexy
- Příloha 20 Vývoj výměry zemědělské půdy v ekologickém zemědělství ČR
- Příloha 21 Vývoj struktury půdního fondu v ekologickém zemědělství ČR
- Příloha 22 Výměra zemědělské půdy v EU
- Příloha 23 Výměra orné půdy v EU
- Příloha 24 Výměra trvalých travních porostů v EU
- Příloha 25 Produkční plocha obilovin celkem v EU
- Příloha 26 Hektarový výnos obilovin celkem v EU
- Příloha 27 Produkční plocha pšenice v EU
- Příloha 28 Hektarový výnos pšenice v EU
- Příloha 29 Produkční plocha ječmene v EU
- Příloha 30 Hektarový výnos ječmene v EU
- Příloha 31 Produkční plocha žita v EU

Příloha 32 Hektarový výnos žita v EU
Příloha 33 Produkční plocha ovsa v EU
Příloha 34 Hektarový výnos ovsa v EU
Příloha 35 Produkční plocha kukuřice na zrno v EU
Příloha 36 Hektarový výnos kukuřice na zrno v EU
Příloha 37 Produkční plocha luskovin v EU
Příloha 38 Hektarový výnos luskovin v EU
Příloha 39 Produkční plocha brambor v EU
Příloha 40 Hektarový výnos brambor v EU
Příloha 41 Produkční plocha cukrovky v EU
Příloha 42 Hektarový výnos cukrovky v EU
Příloha 43 Produkční plocha řepky v EU
Příloha 44 Hektarový výnos řepky v EU
Příloha 45 Produkční plocha olejnin celkem v EU
Příloha 46 Hektarový výnos olejnin v EU
Příloha 47 Produkční plocha lnu olejného v EU
Příloha 48 Hektarový výnos lnu olejného v EU
Příloha 49 Produkční plocha pícnin na orné půdě v EU
Příloha 50 Hektarový výnos pícnin na orné půdě v EU
Příloha 51 Produkční plocha jednoletých pícnin v EU
Příloha 52 Hektarový výnos jednoletých pícnin v EU
Příloha 53 Stavby skotu v EU
Příloha 54 Stavby prasat v EU
Příloha 55 Výstup z programu Statistica 12

Příloha 1 Bilance půdy (stav k 31. 12.)

Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální

tis. ha

Rok	Zemědělská půda1)	z toho					Nezeměděls- ká půda	z toho	
		orná půda1)	chmelnice	vinice	louky	pastviny		lesní pozemky2)	rybníky
1918	5 090	.	.	.	.	.	.	.	.
1919	5 090	.	.	.	.	.	.	.	.
1920	5 094	3 814	8	6	766	406	.	.	.
1921	5 095	3 810	8	6	770	409	.	.	.
1922	5 096	3 815	8	6	768	406	.	.	.
1923	5 096	3 817	8	5	768	405	.	.	.
1924	5 097	3 818	9	5	768	403	.	.	.
1925	5 096	3 817	10	5	767	402	.	.	.
1926	5 096	3 815	12	5	767	401	.	.	.
1927	5 095	3 812	16	5	767	400	.	.	.
1928	5 121	3 853	16	5	761	384	.	.	.
1929	5 060	3 843	17	5	755	354	.	.	.
1930	4 999	3 836	16	4	749	324	.	.	.
1931	4 997	3 837	12	4	748	323	.	.	.
1932	4 995	3 838	10	5	748	322	.	.	.
1933	4 993	3 836	11	5	747	321	2 894	2 352	46
1934	4 991	3 835	12	6	746	320	.	.	.
1935	4 991	3 835	12	6	745	318	2 896	2 353	46
1936	4 991	3 837	12	7	744	317	2 896	.	.
1937	4 988	3 835	12	7	743	317	.	.	.
1938	4 991	3 838	12	8	742	316	.	.	.
⋮									
1945	4 758	3 641	8	7	738	268	.	.	.
1946	4 650	3 516	7	7	722	292	.	.	.
1947	4 743	3 517	7	7	726	346	3 061	2 407	53
1948	4 747	3 490	7	6	726	369	3 076	2 427	48
1949	4 731	3 425	8	6	726	412	3 148	2 478	49
1950	4 678	3 362	9	6	710	429	3 186	2 507	48
1951	4 664	3 413	10	6	707	367	3 214	2 529	51
1952	4 675	3 438	10	6	709	365	3 209	2 529	50
1953	4 571	3 315	9	6	699	369	3 099	2 403	48
1954	4 621	3 387	9	6	716	316	3 196	2 511	51
1955	4 667	3 419	9	7	738	302	3 175	2 524	53
1956	4 639	3 387	8	7	728	316	3 203	2 540	50
1957	4 612	3 382	8	7	717	318	3 231	2 548	51
1958	4 613	3 387	8	7	716	308	3 274	2 562	51
1959	4 594	3 376	8	7	707	308	3 295	2 574	51
1960	4 573	3 371	9	7	698	302	3 316	2 581	51
1961	4 570	3 369	9	7	692	304	3 319	2 584	51
1962	4 547	3 361	10	7	681	298	3 342	2 587	51
1963	4 535	3 363	9	7	670	294	3 354	2 592	51
1964	4 529	3 358	10	8	663	297	3 360	2 596	51
1965	4 513	3 352	9	8	657	292	3 376	2 599	51
1966	4 502	3 343	9	8	652	293	3 387	2 601	52
1967	4 493	3 335	9	9	648	293	3 397	2 604	52
1968	4 481	3 329	9	9	645	290	3 409	2 605	52
1969	4 472	3 321	9	9	642	290	3 418	2 606	52

Příloha 1 Bilance půdy (stav k 31. 12.)

Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální

tis. ha

Rok	Zemědělská půda1)	z toho					Nezeměděls- ká půda	z toho	
		orná půda1)	chmelnice	vinice	louky	pastviny		lesní pozemky2)	rybníky
1970	4 465	3 315	9	10	639	289	3 425	2 607	52
1971	4 458	3 312	9	11	637	286	3 432	2 607	52
1972	4 457	3 312	9	11	633	289	3 432	2 611	52
1973	4 454	3 314	9	11	629	288	3 436	2 608	51
1974	4 450	3 316	10	12	623	287	3 440	2 610	51
1975	4 444	3 316	10	12	615	286	3 446	2 613	51
1976	4 436	3 323	10	13	604	282	3 454	2 614	51
1977	4 428	3 327	11	13	594	280	3 462	2 616	51
1978	4 412	3 316	11	14	588	280	3 478	2 619	51
1979	4 394	3 306	11	14	583	276	3 496	2 623	51
1980	4 374	3 294	11	15	578	273	3 516	2 624	51
1981	4 370	3 292	11	16	574	271	3 520	2 627	51
1982	4 366	3 289	11	16	572	271	3 524	2 626	51
1983	4 360	3 286	11	16	570	271	3 530	2 626	51
1984	4 354	3 280	11	16	569	269	3 536	2 626	51
1985	4 327	3 269	11	16	567	256	3 563	2 627	51
1986	4 322	3 260	11	16	568	258	3 565	2 627	51
1987	4 316	3 253	11	16	568	259	3 571	2 628	51
1988	4 307	3 242	12	16	570	259	3 580	2 629	51
1989	4 296	3 232	11	16	572	256	3 591	2 629	51
1990	4 288	3 219	11	16	577	256	3 599	2 630	51
1991	4 285	3 184	11	16	602	262	3 602	2 630	51
1992	4 283	3 175	11	16	609	263	3 603	2 629	51
1993	4 282	3 173	11	16	610	263	3 604	2 629	158
1994	4 281	3 158	11	16	620	266	3 606	2 630	159
1995	4 280	3 143	11	16	630	272	3 607	2 630	159
1996	4 279	3 098	11	16	663	283	3 608	2 631	159
1997	4 280	3 091	11	16	668	285	3 607	2 632	159
1998	4 284	3 101	11	16	663	284	3 603	2 634	159
1999	4 282	3 096	11	15	665	285	3 605	2 634	159
					trvalé travní porosty				
2000	4 280	3 082	11	16	961		3 607	2 637	159
2001	4 277	3 075	11	16	966		3 610	2 639	160
2002	4 273	3 068	11	16	968		3 614	2 643	160
2003	4 269	3 062	11	17	971		3 617	2 644	160
2004	4 265	3 055	11	18	972		3 622	2 646	161
2005	4 259	3 047	11	19	974		3 627	2 647	161
2006	4 254	3 040	11	19	976		3 632	2 649	161
2007	4 249	3 032	11	19	978		3 637	2 651	162
2008	4 244	3 026	11	19	980		3 642	2 653	163
2009	4 239	3 017	11	19	983		3 648	2 655	163
2010	4 234	3 008	11	19	986		3 653	2 657	163
2011	4 229	3 000	10	19	989		3 657	2 660	163
2012	4 224	2 993	10	20	992		3 662	2 662	164
2013	4 220	2 986	10	20	994		3 667	2 664	164

Příloha 2 Osevní plochy zemědělských plodin

Rok	Osevní plocha celkem	z toho										Olejniný celkem	Řepka	Len	Přemýšlení na orné půdě	z toho jednoleté
		z toho				Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická							
		obiloviny celkem	pšenice	žito	ječmen					oves	kukuřice na zmo					
1920	3 813 780	2 017 139	351 370	701 561	372 781	568 625	15 556	113 275	20 461	391 125	173 866	20 018	5 900	17 724	875 981	115 850
1921	3 809 962	1 968 026	350 643	687 903	341 437	566 348	16 765	127 649	23 648	404 774	184 320	10 046	3 705	17 696	899 816	117 876
1922	3 814 682	1 993 261	342 601	687 498	355 172	586 209	16 890	131 801	23 579	412 447	174 398	9 493	3 090	17 236	880 619	205 051
1923	3 816 744	1 997 234	338 632	668 901	362 579	605 630	16 793	131 138	23 058	396 268	194 329	9 531	3 044	15 702	883 087	196 905
1924	3 817 900	1 972 377	334 461	647 723	360 546	609 824	15 566	129 300	23 282	393 891	243 682	8 780	2 763	16 295	872 777	190 882
1925	3 817 382	1 994 667	340 859	653 620	378 442	602 927	15 090	123 708	22 616	396 547	239 881	8 350	2 323	18 783	861 624	177 855
1926	3 814 997	2 008 222	348 609	647 445	384 090	609 638	14 810	123 214	22 240	402 045	226 050	9 658	2 070	16 609	858 697	173 702
1927	3 811 547	2 012 264	357 604	633 650	385 760	617 608	14 299	120 167	21 859	401 500	231 881	9 538	1 771	16 553	853 310	158 794
1928	3 853 404	2 184 909	408 720	772 632	387 038	603 011	11 405	91 010	17 334	462 204	197 011	8 269	991	15 195	745 215	88 773
1929	.	2 302 319	431 115	830 679	402 795	626 949	9 085	83 041	16 905	486 827	191 783	7 123	504	13 337	719 543	73 033
1930	3 835 835	2 249 034	411 475	834 234	375 804	614 309	12 154	72 058	17 071	441 454	180 571	6 561	589	8 288	735 810	56 115
1931	3 837 258	2 261 034	448 901	775 962	409 897	615 481	9 296	85 866	18 309	472 534	152 587	9 485	718	5 492	696 195	82 315
1932	3 837 750	2 279 386	464 268	804 504	390 532	609 195	9 397	83 612	17 371	476 830	126 357	8 573	345	3 259	691 484	73 706
1933	3 835 769	2 277 881	520 052	797 608	354 352	595 555	8 930	85 240	17 527	484 206	126 033	9 946	298	3 943	683 514	68 836
1934	3 834 476	2 261 164	532 032	759 039	362 781	595 168	10 482	94 643	19 179	482 540	132 501	11 657	378	5 611	665 375	120 797
1935	3 835 554	2 252 968	544 805	771 255	345 248	579 247	10 960	92 182	16 028	492 871	131 793	10 659	2 073	8 838	675 546	80 628
1936	3 835 750	2 218 701	518 453	773 356	341 891	571 602	12 012	93 700	16 324	498 193	130 919	11 915	3 082	11 216	694 539	75 628
1937	3 835 236	2 189 697	464 699	749 077	377 470	582 580	14 096	99 892	15 793	507 180	147 707	13 736	3 724	13 895	687 014	79 827
1938	.	2 217 230	483 780	773 225	369 503	574 850	14 428	91 004	13 683	504 556	134 159	15 807	4 738	11 990	684 201	66 015
⋮																
1945	.	1 849 228	493 040	650 443	248 335	444 445	12 192	64 640	7 960	445 071	135 909	70 693	32 605	14 726	795 827	108 615
1946	3 514 751	1 866 627	499 995	624 235	258 504	469 017	13 864	63 863	8 330	427 009	144 628	71 877	32 067	11 831	823 638	122 650
1947	3 518 005	1 787 429	459 617	551 561	293 166	466 018	16 067	62 512	6 921	389 737	147 156	56 057	14 953	12 038	795 332	143 077
1948	3 524 610	1 887 124	502 835	548 087	310 616	500 349	20 460	50 563	7 297	361 930	148 572	43 251	5 026	19 695	797 833	260 556
1949	3 445 165	1 771 906	458 536	524 182	311 306	457 586	17 818	46 414	8 566	392 809	151 673	42 392	15 635	22 469	859 616	139 286

ha

Příloha 2 Osevní plochy zemědělských plodin

Rok	z toho											Olejniný celkem	Řepka	Len	Pšeniny na orné půdě	z toho jednoleté
	Osevní plocha celkem	Obiloviny celkem	z toho				Luskoviny celkem	z toho jedle	Brambory celkem	Cukrovka technická						
			pšenice	žitó	ječmen	oves					kukuřice na zmo					
1950	3 427 017	1 720 195	434 913	460 467	340 993	464 846	17 408	62 501	9 170	468 220	176 616	45 763	20 501	23 438	769 333	162 795
1951	3 362 465	1 599 100	411 670	403 795	350 914	414 834	16 730	66 289	13 699	465 151	191 982	51 840	31 028	42 213	749 093	148 376
1952	3 373 400	1 641 875	445 773	437 038	345 596	394 827	17 269	74 371	17 445	476 763	184 458	53 734	28 761	45 453	709 809	111 256
1953	3 348 992	1 639 967	439 023	411 056	358 308	412 416	17 377	79 339	20 176	454 356	183 405	58 083	30 088	46 518	711 630	204 768
1954	3 309 167	1 579 716	413 721	403 752	355 813	386 081	16 677	80 863	19 967	451 752	168 599	59 525	22 108	40 113	735 804	192 368
1955	3 378 478	1 612 282	426 184	404 978	358 069	401 094	19 374	69 785	16 181	437 193	167 982	46 550	27 810	40 304	793 117	199 455
1956	3 391 359	1 644 481	434 907	400 588	366 898	413 935	25 614	65 168	14 307	442 879	170 798	45 576	27 304	41 157	815 509	203 215
1957	3 368 491	1 646 106	441 939	402 775	369 386	411 613	18 667	59 989	11 900	440 964	171 927	44 301	29 292	40 906	804 691	244 220
1958	3 369 381	1 625 010	449 417	397 378	369 820	387 630	19 232	55 793	9 239	422 445	175 360	43 508	32 198	42 088	856 948	257 409
1959	3 390 064	1 611 952	443 282	384 223	376 222	384 259	22 330	59 388	10 408	400 931	179 539	51 922	37 296	41 819	895 359	310 448
1960	3 383 160	1 563 305	408 946	355 525	391 425	382 213	22 780	66 160	12 430	391 331	178 433	56 886	33 931	38 508	960 518	404 573
1961	3 382 070	1 541 594	410 050	381 640	378 203	350 679	20 024	64 245	13 121	355 074	174 803	58 738	42 127	36 257	1 032 325	367 453
1962	3 376 720	1 559 503	427 503	357 736	400 120	349 870	22 774	78 771	16 664	348 182	171 771	54 132	29 513	37 291	1 002 221	442 918
1963	3 376 818	1 561 088	494 092	353 886	381 420	314 088	16 506	89 421	21 132	348 435	170 524	53 710	36 012	40 329	991 672	326 889
1964	3 383 033	1 589 289	552 946	356 091	378 665	307 187	13 477	103 184	23 371	342 059	174 154	51 939	37 312	40 653	967 337	323 762
1965	3 377 816	1 573 517	562 232	335 860	369 110	291 243	12 347	97 387	21 551	302 260	158 947	50 005	40 014	31 756	1 011 224	338 322
1966	3 374 659	1 617 964	602 561	324 234	376 226	302 867	11 447	92 069	20 244	302 324	164 892	45 898	36 377	27 097	1 017 622	309 962
1967	3 360 249	1 642 989	623 935	267 661	396 558	341 538	12 564	76 166	11 312	282 780	145 922	47 704	37 045	27 098	1 008 653	340 392
1968	3 351 562	1 680 754	653 696	285 600	405 572	322 264	13 033	65 044	7 937	256 963	140 632	48 062	37 913	30 621	1 002 556	331 356
1969	3 346 653	1 717 052	676 276	233 625	466 811	327 504	12 357	48 624	5 114	219 980	131 385	32 860	24 137	29 780	1 046 643	311 919
1970	3 342 572	1 709 681	704 913	186 035	496 212	309 306	12 746	40 206	4 757	229 301	130 836	31 030	23 568	24 990	1 062 845	337 536
1971	3 341 116	1 751 933	727 908	204 429	522 594	279 669	17 122	31 691	3 689	223 760	135 669	43 011	36 917	19 925	1 036 269	313 031
1972	3 346 306	1 819 228	799 629	206 335	528 834	265 077	19 256	21 909	2 189	216 331	136 616	43 593	38 414	19 451	989 400	406 064
1973	3 346 894	1 844 504	819 926	200 703	567 532	234 189	21 939	18 285	2 198	205 852	142 271	44 785	38 729	23 368	973 850	348 948
1974	3 353 345	1 847 782	854 339	189 667	588 864	194 250	20 472	44 074	8 871	184 843	148 456	35 014	25 570	24 130	976 577	383 087

ha

Příloha 2 Osevní plochy zemědělských plodin

Rok	Osevní plocha celkem	z toho										Olejniný celkem	Řepka	Len	Pšeniny na orné půdě	z toho jednoleté
		Obiloviny celkem				z toho										
		pšenice	žitó	ječmen	oves	kukuřice na zmo	Luskoviny celkem	z toho jedlé	Brambory celkem	Cukrovka technická	1000 ha					
1975	3 350 404	1 834 628	1 64 485	657 908	187 161	15 670	65 479	11 056	165 978	156 109	50 600	43 579	23 660	966 847	401 072	
1976	3 346 617	1 823 453	153 769	612 977	172 635	27 891	69 883	7 689	158 807	154 628	50 608	44 493	23 303	981 240	401 334	
1977	3 356 162	1 818 764	174 457	601 234	151 894	32 605	64 227	8 837	155 243	156 177	58 778	49 368	25 455	994 662	433 329	
1978	3 351 635	1 826 225	148 511	675 460	134 991	31 190	72 424	7 567	146 819	157 941	63 028	52 470	25 463	975 626	440 090	
1979	3 332 272	1 790 237	129 207	736 868	130 969	27 154	71 973	7 930	140 571	158 012	57 750	43 884	24 933	1 001 294	498 895	
1980	3 317 831	1 751 213	137 849	679 974	122 632	24 305	69 806	8 492	130 043	156 918	76 567	63 992	24 412	1 019 962	456 272	
1981	3 309 098	1 746 021	133 418	704 905	141 553	23 008	61 039	13 139	134 670	156 359	78 168	67 738	22 676	1 029 353	468 885	
1982	3 310 854	1 716 780	132 527	731 008	152 554	25 987	52 877	19 173	131 747	150 929	82 507	72 213	21 433	1 072 384	566 969	
1983	3 313 272	1 706 186	155 215	595 896	136 800	40 692	57 360	27 759	128 838	150 752	96 411	86 689	23 149	1 065 455	470 863	
1984	3 316 133	1 709 351	146 696	581 297	124 523	55 972	61 919	35 450	131 039	148 395	98 182	85 884	23 676	1 057 423	502 144	
1985	3 307 524	1 701 805	134 326	583 160	110 184	54 701	64 055	42 098	127 781	146 405	102 730	90 937	23 243	1 050 069	463 931	
1986	3 295 314	1 681 837	109 834	608 805	100 656	50 906	61 300	40 006	123 417	139 436	104 176	90 768	20 812	1 074 560	499 832	
1987	3 294 091	1 688 982	97 186	631 140	94 609	53 473	60 878	43 756	122 981	138 393	111 185	97 611	20 389	1 061 016	499 758	
1988	3 284 113	1 676 760	97 572	606 817	90 325	49 657	60 094	41 586	120 167	112 993	115 889	102 160	20 614	1 091 926	574 871	
1989	3 278 264	1 669 850	134 054	552 524	88 018	47 723	58 904	38 714	115 446	127 124	121 682	102 376	21 413	1 079 407	576 641	
1990	3 270 963	1 652 169	124 383	552 490	78 384	44 941	56 623	35 532	109 664	118 813	129 996	105 102	21 425	1 099 907	594 526	
1991	3 251 936	1 620 585	89 184	588 650	75 756	34 865	70 946	48 094	113 858	118 988	162 582	127 773	17 875	1 065 258	576 875	
1992	3 209 673	1 586 262	758 908	65 741	634 823	67 925	91 856	77 275	110 726	124 536	167 459	136 473	9 858	1 032 250	520 714	
1993	3 179 278	1 606 911	66 976	638 262	67 973	29 656	94 155	84 031	104 931	107 243	193 695	167 423	7 859	961 859	462 369	
1994	3 117 625	1 660 338	812 230	641 270	76 709	29 930	72 335	61 997	76 789	91 205	250 469	190 721	11 047	886 924	403 019	
1995	3 104 249	1 581 341	831 992	560 218	60 112	27 315	60 671	52 801	78 045	93 654	326 406	252 285	10 626	872 494	408 219	
1996	3 068 362	1 586 491	64 088	604 129	66 094	29 877	56 363	48 862	86 548	104 115	279 754	228 775	6 836	864 803	418 565	
1997	3 049 005	1 696 325	834 137	653 451	77 823	34 985	51 636	45 169	72 839	94 498	274 115	229 767	2 191	785 872	361 482	
1998	3 041 966	1 680 760	914 011	580 453	58 794	29 185	58 140	52 035	72 087	85 471	352 607	265 560	4 744	722 728	334 746	
1999	3 040 918	1 586 592	867 561	543 696	54 415	33 036	46 766	40 224	71 505	59 078	468 478	350 353	7 315	740 434	345 168	

Příloha 2 Osevní plochy zemědělských plodin

Rok	Osevní plocha celkem	z toho										Luskoviny celkem	z toho ječm.	z toho oves	kukuřice na zmo	Luskoviny celkem	z toho ječm.	z toho oves	kukuřice na zmo	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejiny celkem	Řepka	Len	Příniny na orné půdě	z toho jednoleté		
		z toho				z toho				z toho																		
		pšenice	žit	ječmen	oves	kukuřice na zmo	celkem	žito	ječmen	oves	kukuřice na zmo																celkem	z toho ječm.	z toho oves	kukuřice na zmo	celkem	z toho ječm.	z toho oves	kukuřice na zmo
2000	3 020 564	1 647 508	972 711	44 178	496 382	50 950	39 317	40 587	34 643	69 236	61 574	408 663	325 338	8 484	725 252	308 243												
2001	2 963 117	1 626 785	927 247	40 987	497 864	49 388	54 295	38 435	33 271	54 296	77 849	436 551	344 117	10 239	672 552	297 080												
2002	2 686 078	1 562 117	848 830	35 332	488 070	61 027	70 569	34 172	27 990	38 311	77 498	409 738	313 024	8 229	527 458	268 741												
2003	2 571 122	1 452 349	648 389	41 915	549 955	77 371	78 040	31 364	24 086	35 984	77 326	421 299	250 959	11 028	513 059	268 787												
2004	2 665 713	1 607 251	863 158	59 209	468 996	58 573	87 821	28 407	21 488	35 973	71 095	382 429	259 460	7 519	500 556	278 084												
2005	2 657 881	1 593 487	820 440	46 903	521 527	51 667	79 981	39 260	29 124	36 073	65 570	399 531	267 160	11 835	491 881	270 963												
2006	2 585 685	1 527 104	781 519	22 481	528 145	57 697	84 900	39 021	27 148	30 024	60 959	437 940	292 246	10 773	459 344	246 722												
2007	2 587 184	1 561 191	810 987	37 503	498 692	59 016	93 065	30 668	22 888	31 913	54 272	451 657	337 570	2 802	428 598	222 753												
2008	2 568 630	1 552 717	802 325	43 399	482 395	49 049	107 899	22 306	17 385	29 788	50 380	483 851	356 924	1 333	406 161	217 916												
2009	2 545 371	1 528 020	831 300	38 453	454 820	50 021	91 610	29 003	21 147	28 734	52 465	486 533	354 826	2 784	396 713	216 200												
2010	2 495 859	1 459 505	833 577	30 249	388 925	52 278	99 945	31 318	24 391	27 079	56 388	490 420	368 824	4 107	406 450	225 151												
2011	2 488 141	1 468 129	863 132	24 985	372 780	45 236	109 651	22 316	17 189	26 450	58 328	464 405	373 386	2 475	423 050	243 201												
2012	2 480 655	1 444 668	815 381	30 557	382 330	50 770	109 565	20 177	15 068	23 652	61 161	470 819	401 319	1 683	436 482	263 159												
2013	2 476 922	1 428 171	829 393	37 498	348 992	43 559	111 931	17 851	12 934	23 205	62 401	486 908	418 808	1 513	436 354	265 030												
2014	2 468 700	1 411 314	835 941	25 137	350 518	42 289	100 453	20 170	14 449	23 992	62 959	464 274	389 298	1 813	452 427	283 603												

ha

Příloha 3 Struktura osevních ploch

%

Rok	Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho ječmě	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniny celkem	Řepka	Len	Píceiny na orné půdě	z toho jednoleté
		pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zmo									
1920	52,9	9,2	18,4	9,8	14,9	0,4	3,0	0,5	10,3	4,6	0,5	0,2	0,5	23,0	3,0
1921	51,7	9,2	18,1	9,0	14,9	0,4	3,4	0,6	10,6	4,8	0,3	0,1	0,5	23,6	3,1
1922	52,3	9,0	18,0	9,3	15,4	0,4	3,5	0,6	10,8	4,6	0,2	0,1	0,5	23,1	5,4
1923	52,3	8,9	17,5	9,5	15,9	0,4	3,4	0,6	10,4	5,1	0,2	0,1	0,4	23,1	5,2
1924	51,7	8,8	17,0	9,4	16,0	0,4	3,4	0,6	10,3	6,4	0,2	0,1	0,4	22,9	5,0
1925	52,3	8,9	17,1	9,9	15,8	0,4	3,2	0,6	10,4	6,3	0,2	0,1	0,5	22,6	4,7
1926	52,6	9,1	17,0	10,1	16,0	0,4	3,2	0,6	10,5	5,9	0,3	0,1	0,4	22,5	4,6
1927	52,8	9,4	16,6	10,1	16,2	0,4	3,2	0,6	10,5	6,1	0,3	0,0	0,4	22,4	4,2
1928	56,7	10,6	20,1	10,0	15,6	0,3	2,4	0,4	12,0	5,1	0,2	0,0	0,4	19,3	2,3
1929	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1930	58,6	10,7	21,7	9,8	16,0	0,3	1,9	0,4	11,5	4,7	0,2	0,0	0,2	19,2	1,5
1931	58,9	11,7	20,2	10,7	16,0	0,2	2,2	0,5	12,3	4,0	0,2	0,0	0,1	18,1	2,1
1932	59,4	12,1	21,0	10,2	15,9	0,2	2,2	0,5	12,4	3,3	0,2	0,0	0,1	18,0	2,1
1933	59,4	13,6	20,8	9,2	15,5	0,2	2,2	0,5	12,6	3,3	0,3	0,0	0,1	17,8	1,8
1934	59,0	13,9	19,8	9,5	15,5	0,3	2,5	0,5	12,6	3,5	0,3	0,0	0,1	17,4	3,2
1935	58,7	14,2	20,1	9,0	15,1	0,3	2,4	0,4	12,9	3,4	0,3	0,1	0,2	17,6	2,1
1936	57,8	13,5	20,2	8,9	14,9	0,3	2,4	0,4	13,0	3,4	0,3	0,1	0,3	18,1	2,0
1937	57,1	12,1	19,5	9,8	15,2	0,4	2,6	0,4	13,2	3,9	0,4	0,1	0,4	17,9	2,1
1938	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
⋮															
1945	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1946	53,1	14,2	17,8	7,4	13,3	0,4	1,8	0,2	12,1	4,1	2,0	0,9	0,3	23,4	3,5
1947	50,8	13,1	15,7	8,3	13,2	0,5	1,8	0,2	11,1	4,2	1,6	0,4	0,3	22,6	4,1
1948	53,5	14,3	15,6	8,8	14,2	0,6	1,4	0,2	10,3	4,2	1,2	0,1	0,6	22,6	7,4
1949	51,4	13,3	15,2	9,0	13,3	0,5	1,3	0,2	11,4	4,4	1,2	0,5	0,7	25,0	4,0
1950	50,2	12,7	13,4	10,0	13,6	0,5	1,8	0,3	13,7	5,2	1,3	0,6	0,7	22,4	4,7
1951	47,6	12,2	12,0	10,4	12,3	0,5	2,0	0,4	13,8	5,7	1,5	0,9	1,3	22,3	4,4
1952	48,7	13,2	13,0	10,2	11,7	0,5	2,2	0,5	14,1	5,5	1,6	0,9	1,3	21,0	3,3
1953	49,0	13,1	12,3	10,7	12,3	0,5	2,4	0,6	13,6	5,5	1,7	0,9	1,4	21,2	6,1
1954	47,7	12,5	12,2	10,8	11,7	0,5	2,4	0,6	13,7	5,1	1,8	0,7	1,2	22,2	5,8
1955	47,7	12,6	12,0	10,6	11,9	0,6	2,1	0,5	12,9	5,0	1,4	0,8	1,2	23,5	5,9
1956	48,5	12,8	11,8	10,8	12,2	0,8	1,9	0,4	13,1	5,0	1,3	0,8	1,2	24,0	6,0
1957	48,9	13,1	12,0	11,0	12,2	0,6	1,8	0,4	13,1	5,1	1,3	0,9	1,2	23,9	7,3
1958	48,2	13,3	11,8	11,0	11,5	0,6	1,7	0,3	12,5	5,2	1,3	1,0	1,2	25,4	7,6
1959	47,5	13,1	11,3	11,1	11,3	0,7	1,8	0,3	11,8	5,3	1,5	1,1	1,2	26,4	9,2
1960	46,2	12,1	10,5	11,6	11,3	0,7	2,0	0,4	11,6	5,3	1,7	1,0	1,1	28,4	12,0
1961	45,6	12,1	11,3	11,2	10,4	0,6	1,9	0,4	10,5	5,2	1,7	1,2	1,1	30,5	10,9
1962	46,2	12,7	10,6	11,8	10,4	0,7	2,3	0,5	10,3	5,1	1,6	0,9	1,1	29,7	13,1
1963	46,2	14,6	10,5	11,3	9,3	0,5	2,6	0,6	10,3	5,0	1,6	1,1	1,2	29,4	9,7
1964	47,0	16,3	9,9	11,2	9,1	0,4	3,1	0,7	10,1	5,1	1,5	1,1	1,2	28,6	9,6
1965	46,6	16,6	9,9	10,9	8,6	0,4	2,9	0,6	8,9	4,7	1,5	1,2	0,9	29,9	10,0
1966	47,9	17,9	9,6	11,1	9,0	0,3	2,7	0,6	9,0	4,9	1,4	1,1	0,8	30,2	9,2
1967	48,9	18,6	8,0	11,8	10,2	0,4	2,3	0,3	8,4	4,3	1,4	1,1	0,8	30,0	10,1
1968	50,1	19,5	8,5	12,1	9,6	0,4	1,9	0,2	7,7	4,2	1,4	1,1	0,9	29,9	9,9
1969	51,3	20,2	7,0	13,9	9,8	0,4	1,5	0,2	6,6	3,9	1,0	0,7	0,9	31,3	9,3
1970	51,1	21,1	5,6	14,8	9,3	0,4	1,2	0,1	6,9	3,9	0,9	0,7	0,7	31,8	10,1
1971	52,4	21,8	6,1	15,6	8,4	0,5	0,9	0,1	6,7	4,1	1,3	1,1	0,6	31,0	9,4

Příloha 3 Struktura osevních ploch

%

Rok	Obiloviny celkem	z toho					Luskoviny celkem	z toho ječmě	Brambory celkem	Cukrovka technická	Olejniny celkem	Řepka	Len	Píceřiny na orné půdě	z toho jednoleté
		pšenice	žito	ječmen	oves	kukuřice na zmo									
1972	54,4	23,9	6,2	15,8	7,9	0,6	0,7	0,1	6,5	4,1	1,3	1,1	0,6	29,6	12,1
1973	55,1	24,5	6,0	17,0	7,0	0,7	0,5	0,1	6,2	4,3	1,3	1,2	0,7	29,1	10,4
1974	55,1	25,5	5,7	17,6	5,8	0,6	1,3	0,3	5,5	4,4	1,0	0,8	0,7	29,1	11,4
1975	54,8	24,2	4,9	19,6	5,6	0,5	2,0	0,3	5,0	4,7	1,5	1,3	0,7	28,9	12,0
1976	54,5	25,6	4,6	18,3	5,2	0,8	2,1	0,2	4,7	4,6	1,5	1,3	0,7	29,3	12,0
1977	54,2	25,6	5,2	17,9	4,5	1,0	1,9	0,3	4,6	4,7	1,8	1,5	0,8	29,6	12,9
1978	54,5	24,9	4,4	20,2	4,0	0,9	2,2	0,2	4,4	4,7	1,9	1,6	0,8	29,1	13,1
1979	53,7	23,0	3,9	22,1	3,9	0,8	2,2	0,2	4,2	4,7	1,7	1,3	0,7	30,0	15,0
1980	52,8	23,7	4,2	20,5	3,7	0,7	2,1	0,3	3,9	4,7	2,3	1,9	0,7	30,7	13,8
1981	52,8	22,4	4,0	21,3	4,3	0,7	1,8	0,4	4,1	4,7	2,4	2,0	0,7	31,1	14,2
1982	51,9	20,4	4,0	22,1	4,6	0,8	1,6	0,6	4,0	4,6	2,5	2,2	0,6	32,4	17,1
1983	51,5	23,5	4,7	18,0	4,1	1,2	1,7	0,8	3,9	4,5	2,9	2,6	0,7	32,2	14,2
1984	51,5	24,1	4,4	17,5	3,8	1,7	1,9	1,1	4,0	4,5	3,0	2,6	0,7	31,9	15,1
1985	51,5	24,8	4,1	17,6	3,3	1,7	1,9	1,3	3,9	4,4	3,1	2,7	0,7	31,7	14,0
1986	51,0	24,6	3,3	18,5	3,1	1,5	1,9	1,2	3,7	4,2	3,2	2,8	0,6	32,6	15,2
1987	51,3	24,6	3,0	19,2	2,9	1,6	1,8	1,3	3,7	4,2	3,4	3,0	0,6	32,2	15,2
1988	51,1	25,0	3,0	18,5	2,8	1,5	1,8	1,3	3,7	3,4	3,5	3,1	0,6	33,2	17,5
1989	50,9	25,3	4,1	16,9	2,7	1,5	1,8	1,2	3,5	3,9	3,7	3,1	0,7	32,9	17,6
1990	50,5	25,2	3,8	16,9	2,4	1,4	1,7	1,1	3,4	3,6	4,0	3,2	0,7	33,6	18,2
1991	49,8	24,6	2,7	18,1	2,3	1,1	2,2	1,5	3,5	3,7	5,0	3,9	0,5	32,8	17,7
1992	49,4	23,6	2,0	19,8	2,1	1,0	2,9	2,4	3,4	3,9	5,2	4,3	0,3	32,2	16,3
1993	50,5	24,6	2,1	20,1	2,1	0,9	3,0	2,6	3,3	3,4	6,1	5,3	0,2	30,3	14,5
1994	53,3	26,1	2,5	20,6	2,5	1,0	2,3	2,0	2,5	2,9	8,0	6,1	0,4	28,4	12,9
1995	50,9	26,8	2,6	18,0	1,9	0,9	2,0	1,7	2,5	3,0	10,5	8,1	0,3	28,1	13,2
1996	51,7	26,1	2,1	19,7	2,2	1,0	1,8	1,6	2,8	3,4	9,1	7,5	0,2	28,2	13,6
1997	55,6	27,4	2,5	21,4	2,6	1,1	1,7	1,5	2,4	3,1	9,0	7,5	0,1	25,8	11,9
1998	55,3	30,0	2,4	19,1	1,9	1,0	1,9	1,7	2,4	2,8	11,6	8,7	0,2	23,8	11,0
1999	52,2	28,5	1,8	17,9	1,8	1,1	1,5	1,3	2,4	1,9	15,4	11,5	0,2	24,3	11,4
2000	54,5	32,2	1,5	16,4	1,7	1,3	1,3	1,1	2,3	2,0	13,5	10,8	0,3	24,0	10,2
2001	54,9	31,3	1,4	16,8	1,7	1,8	1,3	1,1	1,8	2,6	14,7	11,6	0,3	22,7	10,0
2002	58,2	31,6	1,3	18,2	2,3	2,6	1,3	1,0	1,4	2,9	15,3	11,7	0,3	19,6	10,0
2003	56,5	25,2	1,6	21,4	3,0	3,0	1,2	0,9	1,4	3,0	16,4	9,8	0,4	20,0	10,5
2004	60,3	32,4	2,2	17,6	2,2	3,3	1,1	0,8	1,3	2,7	14,3	9,7	0,3	18,8	10,4
2005	60,0	30,9	1,8	19,6	1,9	3,0	1,5	1,1	1,4	2,5	15,0	10,1	0,4	18,5	10,2
2006	59,1	30,2	0,9	20,4	2,2	3,3	1,5	1,0	1,2	2,4	16,9	11,3	0,4	17,8	9,5
2007	60,3	31,3	1,4	19,3	2,3	3,6	1,2	0,9	1,2	2,1	17,5	13,0	0,1	16,6	8,6
2008	60,4	31,2	1,7	18,8	1,9	4,2	0,9	0,7	1,2	2,0	18,8	13,9	0,1	15,8	8,5
2009	60,0	32,7	1,5	17,9	2,0	3,6	1,1	0,8	1,1	2,1	19,1	13,9	0,1	15,6	8,5
2010	58,5	33,4	1,2	15,6	2,1	4,0	1,3	1,0	1,1	2,3	19,6	14,8	0,2	16,3	9,0
2011	59,0	34,7	1,0	15,0	1,8	4,4	0,9	0,7	1,1	2,3	18,7	15,0	0,1	17,0	9,8
2012	58,2	32,9	1,2	15,4	2,0	4,4	0,8	0,6	1,0	2,5	19,0	16,2	0,1	17,6	10,6
2013	57,7	33,5	1,5	14,1	1,8	4,5	0,7	0,5	0,9	2,5	19,7	16,9	0,1	17,6	10,7
2014	57,2	33,9	1,0	14,2	1,7	4,1	0,8	0,6	1,0	2,6	18,8	15,8	0,1	18,3	11,5

Příloha 4 Obhospodařovaná zemědělská půda

(stav k 31. 5.)

Rok	Zemědělská půda obhospoda- řovaná	z toho orná půda		ha
		obhospoda- řovaná	z toho nevyužívaná	
2002	3 652 028	2 767 052	83 149	
2003	3 668 380	2 746 993	176 990	
2004	3 631 423	2 718 879	54 539	
2005	3 605 493	2 702 568	45 286	
2006	3 565 982	2 628 763	43 743	
2007	3 596 716	2 618 109	30 323	
2008	3 571 594	2 592 152	23 377	
2009	3 545 840	2 573 790	28 513	
2010	3 523 857	2 540 471	45 047	
2011	3 504 032	2 515 980	28 283	
2012	3 525 889	2 513 380	32 847	
2013	3 521 000	2 500 796	23 784	
2014	3 515 555	2 488 740	22 002	

Příloha 5 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny I.

Rok	Obiloviny celkem			Pšenice			Žito		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1918	.	.	.	363 000	0,86	312 000	778 000	0,84	653 000
1919	.	.	.	350 000	1,24	434 000	750 000	1,13	847 000
1920	2 017 139	1,12	2 258 904	351 370	1,24	434 904	701 561	0,95	668 705
1921	1 968 026	1,64	3 219 602	350 643	1,87	655 327	687 903	1,61	1 110 016
1922	1 993 261	1,47	2 935 933	342 601	1,58	540 373	687 498	1,52	1 042 414
1923	1 997 234	1,73	3 446 305	338 632	1,72	583 367	668 901	1,62	1 084 715
1924	1 972 377	1,60	3 154 234	334 461	1,69	566 552	647 723	1,44	932 295
1925	1 994 667	1,84	3 666 869	340 859	1,90	647 991	653 620	1,83	1 196 874
1926	2 008 222	1,69	3 387 144	348 609	1,65	576 378	647 445	1,47	949 749
1927	2 012 264	1,88	3 787 387	357 604	1,97	705 251	633 650	1,65	1 044 090
1928	2 184 909	1,99	4 342 175	408 720	2,11	862 641	772 632	1,89	1 461 763
1929	2 302 319	1,91	4 406 985	431 115	1,98	855 172	830 679	1,78	1 481 242
1930	2 249 034	1,90	4 265 300	411 475	2,07	853 017	834 234	1,81	1 514 057
1931	2 261 034	1,71	3 876 029	448 901	1,83	821 027	775 962	1,54	1 198 616
1932	2 279 386	2,20	5 006 729	464 268	2,06	954 453	804 504	2,20	1 773 672
1933	2 277 881	2,20	5 003 037	520 052	2,38	1 235 790	797 608	2,09	1 664 104
1934	2 261 164	1,57	3 550 647	532 032	1,43	761 986	759 039	1,60	1 215 417
1935	2 252 968	1,69	3 807 030	544 805	1,89	1 030 420	771 255	1,70	1 313 451
1936	2 218 701	1,74	3 855 098	518 453	1,89	977 785	773 356	1,52	1 172 431
1937	2 189 697	1,92	4 214 216	464 699	2,04	947 318	749 077	1,72	1 286 063
1938	2 217 230	2,11	4 671 831	483 780	2,25	1 090 735	773 225	2,00	1 545 265
⋮									
1945	.	.	.	493 040	1,40	687 945	650 443	1,21	788 078
1946	.	.	.	499 995	1,67	833 282	624 235	1,52	946 010
1947	.	.	.	459 617	1,34	616 457	551 561	1,55	852 763
1948	1 887 124	1,70	3 217 279	502 835	1,84	925 887	548 087	1,64	901 178
1949	1 771 906	1,96	3 480 587	458 536	2,10	961 188	524 182	1,95	1 023 055
1950	1 720 195	1,85	3 184 685	434 913	2,00	870 564	460 467	1,95	899 196
1951	1 599 090	1,93	3 081 865	411 670	2,10	863 001	403 795	1,92	775 319
1952	1 641 851	1,94	3 186 587	445 773	2,23	995 580	437 038	1,67	730 500
1953	1 639 903	1,87	3 073 547	439 023	2,08	912 955	411 056	1,80	737 930
1954	1 579 655	1,72	2 719 127	413 721	1,59	656 655	403 752	1,59	640 172
1955	1 612 262	2,08	3 360 339	426 184	2,19	933 303	404 978	1,97	798 304
1956	1 644 456	2,20	3 613 232	434 907	2,31	1 005 496	400 588	2,13	853 960
1957	1 640 236	1,97	3 231 969	440 926	2,14	942 058	401 936	1,88	756 323
1958	1 615 048	1,96	3 165 678	449 540	1,99	895 756	395 062	2,00	790 807
1959	1 609 129	2,22	3 571 200	443 384	2,40	1 065 827	384 710	2,12	816 115
1960	1 558 123	2,43	3 778 071	407 494	2,60	1 061 031	355 311	2,18	773 142
1961	1 539 394	2,48	3 814 858	410 391	2,86	1 175 388	382 395	2,23	853 609
1962	1 549 358	2,40	3 717 798	424 328	2,57	1 092 503	357 211	2,14	764 728
1963	1 558 757	2,47	3 857 207	492 598	2,83	1 395 618	355 939	2,16	768 175
1964	1 578 297	2,29	3 620 265	548 509	2,42	1 325 385	337 649	2,25	760 388
1965	1 557 045	2,21	3 441 817	560 105	2,48	1 391 158	340 591	2,03	691 891
1966	1 612 699	2,36	3 798 820	600 320	2,57	1 543 827	324 402	2,05	666 418
1967	1 639 442	2,63	4 318 631	622 492	2,74	1 706 641	267 004	2,28	608 355
1968	1 677 877	2,88	4 840 169	652 954	3,18	2 076 881	284 842	2,33	664 975

Příloha 5 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny I.

Rok	Obiloviny celkem			Pšenice			Žito		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1969	1 716 525	2,99	5 124 968	674 970	3,07	2 071 404	234 525	2,54	595 298
1970	1 703 383	2,77	4 710 477	702 822	3,00	2 106 790	185 856	2,13	396 216
1971	1 741 651	3,29	5 735 617	725 241	3,53	2 561 944	205 358	2,70	555 293
1972	1 808 118	3,22	5 822 723	797 456	3,45	2 751 229	205 952	2,82	579 902
1973	1 829 238	3,47	6 355 592	816 769	3,70	3 021 695	199 995	3,14	627 217
1974	1 830 315	3,65	6 678 734	850 699	3,71	3 154 076	188 941	3,09	584 326
1975	1 817 375	3,26	5 933 591	805 322	3,40	2 741 348	163 472	2,83	463 327
1976	1 773 787	3,23	5 732 483	852 665	3,45	2 938 763	153 903	2,98	458 811
1977	1 790 871	3,76	6 736 713	854 238	3,98	3 402 097	172 848	3,11	536 695
1978	1 778 560	4,10	7 289 241	832 834	4,36	3 632 922	147 110	3,47	509 825
1979	1 729 953	3,48	6 017 306	752 152	3,41	2 567 013	127 675	3,03	386 506
1980	1 725 903	4,04	6 972 196	784 775	4,42	3 466 472	137 725	3,23	444 806
1981	1 718 669	3,62	6 228 225	737 849	4,00	2 951 801	133 253	3,25	432 938
1982	1 694 848	3,98	6 750 834	669 768	4,41	2 956 216	132 309	3,46	457 448
1983	1 674 595	4,36	7 297 966	775 470	4,92	3 818 869	154 642	3,79	585 783
1984	1 649 116	4,72	7 781 903	795 030	5,08	4 034 960	141 862	3,80	539 732
1985	1 668 520	4,73	7 884 205	811 590	5,03	4 083 122	132 604	3,65	484 368
1986	1 672 080	4,26	7 128 158	803 601	4,39	3 530 781	109 394	3,60	394 056
1987	1 676 320	4,49	7 532 219	808 273	4,92	3 974 287	96 921	3,38	327 957
1988	1 655 290	4,55	7 532 215	818 157	5,02	4 105 038	96 957	3,78	366 763
1989	1 661 944	4,69	7 793 145	828 442	4,94	4 089 666	134 258	4,15	556 685
1990	1 639 715	5,46	8 946 879	820 379	5,64	4 624 190	124 593	4,48	557 712
1991	1 611 787	4,87	7 845 290	797 550	5,12	4 081 279	89 181	3,96	352 992
1992	1 583 160	4,15	6 564 898	757 548	4,51	3 412 943	65 505	3,66	240 067
1993	1 605 992	4,03	6 467 852	780 236	4,23	3 304 271	67 161	3,81	256 079
1994	1 654 149	4,10	6 777 231	810 810	4,58	3 713 476	78 548	3,51	275 654
1995	1 575 978	4,19	6 601 711	830 753	4,60	3 822 769	79 344	3,30	261 938
1996	1 581 033	4,20	6 644 145	798 610	4,67	3 727 203	63 597	3,21	204 279
1997	1 685 821	4,14	6 982 772	825 450	4,41	3 640 269	75 647	3,43	259 412
1998	1 678 285	3,97	6 668 920	912 301	4,21	3 844 741	71 861	3,63	261 167
1999	1 591 099	4,35	6 928 371	867 102	4,65	4 028 271	55 069	3,67	202 373
2000	1 650 114	3,91	6 454 237	970 435	4,21	4 084 107	43 881	3,42	150 052
2001	1 623 624	4,52	7 337 589	923 236	4,85	4 476 080	40 129	3,72	149 298
2002	1 562 116	4,33	6 770 829	848 830	4,56	3 866 473	35 332	3,37	119 154
2003	1 459 736	3,95	5 762 396	648 390	4,07	2 637 891	41 916	3,80	159 312
2004	1 609 351	5,46	8 783 801	863 161	5,84	5 042 523	59 209	5,29	313 348
2005	1 611 547	4,75	7 659 851	820 439	5,05	4 145 039	46 903	4,19	196 755
2006	1 531 996	4,17	6 386 078	781 520	4,49	3 506 252	22 481	3,33	74 811
2007	1 579 785	4,53	7 152 861	810 987	4,86	3 938 924	37 504	4,73	177 507
2008	1 558 596	5,37	8 369 503	802 325	5,77	4 631 502	43 399	4,83	209 787
2009	1 541 679	5,08	7 831 998	831 300	5,24	4 358 073	38 453	4,63	178 070
2010	1 462 836	4,70	6 877 619	833 577	4,99	4 161 553	30 249	3,91	118 233
2011	1 479 484	5,60	8 284 806	863 132	5,69	4 913 048	24 985	4,74	118 456
2012	1 454 435	4,53	6 595 493	815 381	4,32	3 518 896	30 557	4,81	146 962
2013	1 413 143	5,32	7 512 612	829 393	5,67	4 700 696	37 498	4,70	176 278
2014	1 409 610	6,23	8 779 299	835 941	6,51	5 442 349	25 137	5,13	129 059

Příloha 6 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny II.

Rok	Ječmen			Oves			Kukuřice na zmo		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1918	383 000	0,85	325 000	578 000	0,83	480 000	.	.	.
1919	370 000	1,30	481 000	570 000	1,21	690 000	.	.	.
1920	372 781	1,26	467 877	568 625	1,16	660 919	15 556	1,26	19 637
1921	341 437	1,79	612 377	566 348	1,44	815 200	16 765	1,30	21 848
1922	355 172	1,56	552 535	586 209	1,32	771 712	16 890	1,41	23 784
1923	362 579	1,91	693 217	605 630	1,73	1 047 130	16 793	1,92	32 306
1924	360 546	1,76	636 108	609 824	1,62	985 056	15 566	1,88	29 222
1925	378 442	1,99	753 716	602 927	1,71	1 032 043	15 090	2,08	31 388
1926	384 090	1,84	707 941	609 638	1,84	1 121 212	14 810	1,85	27 434
1927	385 760	2,12	819 144	617 608	1,92	1 185 468	14 299	2,06	29 439
1928	387 038	2,23	861 855	603 011	1,88	1 131 802	11 405	1,84	21 022
1929	402 795	2,13	857 407	626 949	1,90	1 193 611	9 085	1,88	17 070
1930	375 804	2,12	795 288	614 309	1,75	1 077 187	12 154	2,01	24 456
1931	409 897	1,91	781 471	615 481	1,72	1 056 366	9 296	1,78	16 589
1932	390 532	2,25	880 581	609 195	2,26	1 376 196	9 397	2,09	19 636
1933	354 352	2,23	791 340	595 555	2,17	1 292 920	8 930	1,89	16 875
1934	362 781	1,63	589 811	595 168	1,63	967 736	10 482	1,31	13 713
1935	345 248	1,81	624 432	579 247	1,41	819 357	10 960	1,60	17 590
1936	341 891	1,94	661 988	571 602	1,77	1 013 998	12 012	2,26	27 179
1937	377 470	2,05	772 328	582 580	2,01	1 171 905	14 096	2,43	34 205
1938	369 503	2,28	841 303	574 850	2,02	1 159 849	14 428	2,29	33 059
⋮									
1945	248 335	1,33	331 463	444 445	1,26	559 177	12 192	1,51	18 443
1946	258 504	1,51	389 363	469 017	1,47	688 815	13 864	1,48	20 571
1947	293 163	1,33	389 635	466 018	1,34	624 273	16 067	1,04	16 680
1948	310 616	1,73	537 872	500 349	1,62	812 433	20 460	1,72	35 176
1949	311 306	1,98	615 014	457 586	1,85	848 111	17 818	1,73	30 807
1950	340 993	1,92	654 880	464 846	1,57	731 420	17 408	1,56	27 115
1951	350 914	1,94	679 663	414 834	1,76	732 159	16 730	1,82	30 403
1952	345 596	2,00	689 861	394 827	1,87	739 593	17 269	1,72	29 755
1953	358 308	1,96	702 735	412 416	1,66	683 932	17 377	1,95	33 823
1954	355 813	1,87	665 861	386 081	1,86	717 339	16 677	2,04	33 987
1955	358 069	2,17	778 662	401 094	1,99	799 759	19 374	2,42	46 938
1956	366 898	2,27	833 613	413 935	2,04	845 834	25 614	2,77	70 878
1957	367 626	2,11	776 958	409 888	1,73	708 503	18 198	2,63	47 935
1958	368 414	1,97	724 474	382 770	1,84	705 428	17 684	2,77	49 007
1959	376 327	2,34	878 943	382 439	1,96	749 770	20 643	2,87	59 157
1960	391 529	2,68	1 047 673	380 398	2,18	827 636	20 983	3,16	66 389
1961	377 534	2,52	951 671	350 402	2,24	783 814	18 051	2,79	50 376
1962	399 059	2,69	1 071 535	351 126	2,13	746 349	17 634	2,42	42 683
1963	380 527	2,59	986 896	315 479	2,11	665 442	14 214	2,87	40 821
1964	375 936	2,44	917 372	303 390	1,90	575 437	12 813	3,25	41 683
1965	362 029	2,24	812 494	283 980	1,83	520 098	10 340	2,53	26 176
1966	374 579	2,51	939 136	302 375	2,03	613 896	11 023	3,22	35 543
1967	394 754	2,96	1 166 804	342 665	2,33	797 916	11 816	3,19	37 734
1968	404 885	3,20	1 296 492	322 167	2,34	752 585	12 453	3,86	48 075

Příloha 6 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny II.

Rok	Ječmen			Oves			Kukuřice na zmo		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1969	467 169	3,39	1 584 036	328 005	2,54	832 634	11 229	3,60	40 478
1970	495 345	3,01	1 488 943	306 338	2,18	669 031	12 494	3,88	48 520
1971	521 447	3,46	1 805 347	276 573	2,79	770 402	12 817	3,30	42 336
1972	527 447	3,36	1 770 469	260 542	2,49	648 038	16 604	4,39	72 882
1973	566 622	3,50	1 980 470	229 237	2,91	666 686	16 431	3,60	59 166
1974	585 557	3,87	2 264 365	189 570	3,26	617 791	15 359	3,77	57 874
1975	653 648	3,27	2 134 180	181 429	2,96	537 018	13 316	4,30	57 299
1976	610 412	3,24	1 976 550	145 458	2,23	324 223	11 247	3,02	33 957
1977	598 538	3,84	2 300 384	144 896	2,84	410 870	20 282	4,27	86 529
1978	664 799	4,02	2 670 910	117 309	3,54	415 372	16 406	3,66	60 056
1979	717 083	3,62	2 596 962	110 206	3,29	362 661	22 366	4,59	102 552
1980	673 297	3,85	2 589 619	107 628	3,55	382 443	22 219	3,98	88 349
1981	697 556	3,42	2 382 724	128 786	2,98	383 699	20 993	3,65	76 681
1982	728 812	3,82	2 787 594	143 023	3,12	445 757	20 444	5,03	102 831
1983	593 228	4,03	2 393 403	129 735	3,29	426 308	21 195	3,45	73 111
1984	570 072	4,67	2 664 111	113 515	3,78	428 521	28 401	4,02	114 260
1985	576 734	4,64	2 678 479	105 321	4,07	428 493	41 852	5,00	209 144
1986	609 544	4,32	2 633 605	99 924	3,68	367 274	47 783	4,18	199 871
1987	626 992	4,18	2 621 529	94 017	3,81	358 417	48 491	5,11	247 606
1988	600 601	4,21	2 527 927	89 256	3,59	320 662	39 390	4,35	171 297
1989	551 787	4,74	2 613 658	87 582	3,21	280 979	41 183	4,24	174 596
1990	555 159	5,69	3 157 299	79 596	4,70	373 951	30 882	3,19	98 381
1991	583 134	4,86	2 833 023	74 922	4,03	301 682	34 764	4,32	150 280
1992	635 976	3,95	2 512 490	68 175	3,05	207 918	30 464	3,40	103 720
1993	636 461	3,80	2 418 517	69 509	3,78	262 594	32 217	4,87	157 045
1994	640 367	3,78	2 419 297	76 306	2,72	207 562	26 964	3,39	91 396
1995	557 616	3,84	2 140 487	60 236	3,10	186 693	26 441	4,28	113 274
1996	599 847	3,77	2 262 377	65 541	3,27	214 163	33 123	5,09	168 684
1997	646 492	3,84	2 484 548	77 570	3,18	246 637	41 184	6,92	285 199
1998	577 694	3,62	2 093 101	57 688	3,11	179 671	32 907	6,09	200 562
1999	542 910	3,94	2 137 376	53 988	3,32	179 130	39 447	6,60	260 495
2000	494 737	3,29	1 629 372	50 117	2,71	135 858	47 283	6,43	303 957
2001	495 128	3,97	1 965 611	47 802	2,85	136 363	61 938	6,60	408 653
2002	488 070	3,67	1 792 557	61 026	2,75	167 708	70 570	8,73	616 234
2003	549 954	3,76	2 068 693	77 370	3,02	233 560	85 426	5,58	476 371
2004	468 995	4,97	2 330 582	58 572	3,88	227 017	89 921	6,13	551 628
2005	521 527	4,21	2 195 376	51 666	2,92	151 054	98 044	7,17	702 933
2006	528 142	3,59	1 897 703	57 697	2,68	154 906	89 798	6,75	606 366
2007	498 691	3,80	1 893 408	59 016	2,70	159 408	111 660	6,80	758 781
2008	482 395	4,65	2 243 865	49 049	3,18	155 868	113 777	7,54	858 407
2009	454 820	4,40	2 003 032	50 021	3,32	165 993	105 268	8,45	889 574
2010	388 925	4,07	1 584 456	52 278	2,64	138 244	103 276	6,71	692 589
2011	372 780	4,87	1 813 679	45 236	3,63	164 248	121 006	8,79	1 063 736
2012	382 330	4,23	1 616 467	50 770	3,39	171 976	119 333	7,78	928 147
2013	348 992	4,57	1 593 760	43 559	3,19	139 120	96 902	6,97	675 380
2014	350 518	5,61	1 967 049	42 289	3,60	152 232	98 749	8,43	832 235

Příloha 7 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – luskoviny, okopaniny

Rok	Luskoviny celkem			z toho luskoviny jedlé			Brambory celkem			Cukrovka technická1)		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1920	111 275	1,16	128 582	20 461	1,07	21 961	391 125	7,36	2 879 948	173 866	23,09	4 014 772
1921	127 648	1,06	134 906	23 870	0,92	21 986	404 774	6,91	2 795 783	184 320	19,25	3 548 797
1922	131 801	1,05	138 307	23 579	0,85	20 005	412 447	14,96	6 169 644	174 398	25,39	4 428 034
1923	131 138	1,65	215 892	23 058	1,37	31 613	396 268	10,11	4 006 014	194 329	26,49	5 147 957
1924	129 300	1,64	212 124	23 282	1,36	31 659	393 891	11,00	4 334 593	243 682	28,64	6 978 091
1925	123 708	1,65	204 550	22 616	1,33	30 116	396 547	12,85	5 095 936	239 881	31,06	7 451 586
1926	123 214	1,58	194 308	22 240	1,22	27 163	402 045	7,75	3 115 447	226 050	24,44	5 523 645
1927	120 167	1,69	202 539	21 859	1,37	29 965	401 500	15,48	6 216 326	231 881	28,58	6 627 808
1928	91 010	1,43	129 937	17 334	1,18	20 377	462 204	13,42	6 203 761	197 011	25,48	5 019 317
1929	83 041	1,44	119 658	16 905	1,21	20 480	486 827	15,69	7 637 719	191 783	26,75	5 130 531
1930	72 058	1,28	92 579	17 071	1,27	21 698	441 454	15,24	6 729 735	180 571	30,30	5 470 946
1931	85 866	1,39	119 281	18 309	1,19	21 781	472 534	15,77	7 452 905	152 587	30,84	4 705 177
1932	83 612	1,61	134 878	17 371	1,37	23 839	476 830	15,12	7 211 704	126 357	27,74	3 505 323
1933	85 240	1,37	116 684	17 527	1,36	23 868	484 206	13,07	6 328 366	126 033	20,66	2 604 418
1934	94 643	0,48	45 232	19 179	0,31	5 971	492 540	14,23	7 008 990	132 501	27,00	3 577 291
1935	92 182	0,78	71 864	16 028	0,84	13 527	492 871	10,67	5 257 642	131 793	23,39	3 082 810
1936	93 700	1,61	150 753	16 324	1,34	21 877	498 193	15,81	7 878 166	130 919	32,15	4 209 602
1937	99 892	1,47	146 920	15 793	1,30	20 559	507 180	18,40	9 331 738	147 707	34,96	5 164 311
1938	91 004	1,39	126 631	13 683	1,19	16 244	504 556	14,51	7 322 817	134 159	28,52	3 826 080
⋮												
1945	64 640	1,19	77 168	7 960	0,99	7 850	445 071	10,61	4 722 867	135 909	22,31	3 031 803
1946	63 863	1,27	81 393	8 330	1,08	8 974	427 009	15,35	6 553 082	144 628	26,23	3 793 772
1947	62 512	0,96	60 111	6 921	0,74	5 111	389 737	7,68	2 992 187	147 156	14,29	2 103 106
1948	50 563	1,37	69 383	7 297	1,11	8 087	361 930	11,88	4 297 989	148 572	24,35	3 618 126
1949	46 414	1,41	65 606	8 566	1,10	9 400	392 809	10,35	4 064 345	151 673	22,72	3 445 729
1950	62 501	1,23	77 125	9 170	0,80	7 364	468 220	13,90	6 507 657	176 616	30,02	5 301 296
1951	66 289	1,42	94 098	13 699	1,07	14 682	465 151	11,72	5 451 059	191 982	21,64	4 154 665
1952	74 371	1,03	76 602	17 445	0,75	13 049	476 763	13,00	6 196 498	184 458	22,02	4 061 556
1953	79 339	1,32	104 338	20 176	1,01	20 342	454 356	15,96	7 250 314	183 405	24,82	4 552 257
1954	80 863	1,29	104 200	19 967	0,94	18 868	451 752	13,86	6 260 706	168 599	26,95	4 543 955
1955	69 785	1,51	105 610	16 181	1,24	20 074	437 193	13,06	5 709 925	167 982	29,59	4 970 594
1956	65 168	1,57	102 103	14 307	1,28	18 359	442 879	16,17	7 160 093	170 798	20,84	3 559 361
1957	55 705	1,08	59 913	11 042	0,72	8 000	441 004	14,49	6 391 041	171 565	30,27	5 192 879
1958	51 038	1,27	64 971	8 769	1,10	9 610	420 514	10,87	4 571 060	174 077	30,10	5 240 184
1959	55 611	1,24	69 059	9 866	0,99	9 763	400 219	11,76	4 706 317	178 374	18,31	3 266 825
1960	61 512	1,48	91 296	11 415	1,21	13 865	390 237	9,31	3 634 724	178 295	35,67	6 360 045
1961	57 015	1,44	82 325	12 133	1,36	16 489	353 574	10,48	3 705 566	178 522	29,20	5 213 183
1962	67 434	1,47	99 432	15 278	1,24	18 901	346 404	10,51	3 640 911	181 025	23,54	4 261 477
1963	82 150	1,51	123 914	20 084	1,45	29 191	347 984	14,32	4 981 529	181 065	31,72	5 743 840
1964	86 064	1,34	115 419	22 174	1,43	31 643	341 922	17,68	6 043 774	180 971	30,68	5 552 917
1965	92 123	1,49	137 644	19 981	1,49	29 730	300 719	9,99	3 002 753	157 444	24,59	3 872 008
1966	83 421	1,25	104 374	18 064	1,08	19 533	301 951	14,48	4 370 770	167 997	33,04	5 551 393
1967	73 672	1,81	133 479	10 852	1,73	18 773	282 281	16,72	4 719 611	150 310	38,94	5 853 282
1968	57 712	1,52	87 506	6 336	1,08	6 839	256 740	18,80	4 827 540	146 499	42,65	6 248 570
1969	46 039	1,82	83 719	4 893	1,58	7 746	220 522	17,50	3 860 186	134 721	30,27	4 077 522

Příloha 7 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – luskoviny, okopaniny

Rok	Luskoviny celkem			z toho luskoviny jedlé			Brambory celkem			Cukrovka technická1)		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1970	36 461	1,75	63 647	4 576	1,86	8 529	229 084	16,91	3 873 262	132 056	36,58	4 830 664
1971	28 996	1,96	56 689	3 551	2,04	7 252	223 148	14,05	3 134 379	136 736	30,60	4 184 134
1972	20 661	1,93	39 951	2 088	1,92	4 008	215 659	18,52	3 993 794	138 890	33,83	4 699 133
1973	16 347	1,99	32 489	2 111	1,84	3 894	205 359	18,39	3 775 888	143 711	30,90	4 440 633
1974	37 919	1,69	64 168	8 131	1,24	10 092	184 081	17,66	3 250 002	150 005	38,31	5 747 206
1975	57 794	1,83	105 506	10 516	1,37	14 427	165 233	15,76	2 604 513	156 246	35,46	5 540 851
1976	34 821	1,15	40 119	7 397	1,43	10 601	158 775	19,25	3 056 256	153 882	23,53	3 620 759
1977	59 093	1,97	116 243	8 467	1,63	13 841	153 042	18,32	2 803 159	156 187	40,95	6 396 014
1978	58 052	2,15	124 819	7 464	2,77	20 695	144 830	20,71	2 999 136	158 184	34,84	5 511 695
1979	47 666	1,77	84 534	7 782	1,46	11 352	137 561	18,87	2 596 081	152 616	37,52	5 725 529
1980	44 239	1,94	85 626	8 619	2,37	20 402	127 865	15,03	1 921 737	153 564	33,24	5 105 101
1981	47 752	1,64	78 085	12 812	2,04	26 164	133 215	20,49	2 729 265	154 403	32,53	5 022 060
1982	45 848	1,94	88 781	20 437	2,26	46 173	131 399	19,10	2 509 344	150 308	39,48	5 934 018
1983	52 037	2,56	133 460	27 448	2,99	82 191	128 408	17,40	2 234 572	148 645	29,10	4 325 625
1984	54 325	2,60	141 309	33 849	2,89	97 978	130 752	22,58	2 952 696	148 248	36,49	5 409 906
1985	58 379	2,30	134 385	38 270	2,40	91 859	126 915	21,00	2 664 866	146 891	39,64	5 823 135
1986	58 884	2,31	136 012	37 269	2,52	93 738	123 102	20,46	2 518 702	138 942	39,13	5 436 992
1987	58 655	2,28	133 513	40 748	2,29	93 203	122 421	18,56	2 271 852	136 776	37,18	5 085 526
1988	57 846	2,48	143 347	40 966	2,73	111 634	120 126	23,03	2 766 552	110 035	33,89	3 728 919
1989	58 204	2,17	126 102	38 279	2,36	90 479	115 281	21,01	2 421 765	127 054	35,52	4 512 402
1990	56 011	2,71	152 000	35 090	3,10	108 871	109 299	16,06	1 755 115	118 369	34,01	4 026 269
1991	71 126	2,74	194 607	47 617	2,93	139 682	113 295	18,03	2 043 205	118 999	33,73	4 013 340
1992	90 110	2,26	203 472	76 100	2,37	180 399	110 530	17,82	1 969 233	124 218	31,20	3 874 358
1993	93 557	2,43	227 497	82 768	2,44	202 069	102 816	23,30	2 395 810	106 741	40,37	4 309 747
1994	70 798	2,31	163 229	62 113	2,41	149 639	76 673	16,06	1 231 035	91 096	35,57	3 240 124
1995	59 872	2,41	144 136	52 458	2,49	130 818	77 869	17,08	1 330 119	93 104	39,86	3 711 602
1996	54 634	2,48	135 553	47 558	2,54	120 631	85 710	21,00	1 800 272	103 668	41,63	4 315 566
1997	49 630	2,09	103 665	44 064	2,12	93 486	72 625	19,30	1 401 663	92 319	40,32	3 721 980
1998	57 157	2,33	133 382	51 315	2,38	122 211	71 855	21,15	1 519 768	81 409	42,74	3 479 426
1999	46 326	2,58	119 434	40 014	2,64	105 771	71 455	19,69	1 406 832	59 017	45,60	2 690 948
2000	39 823	2,13	84 946	34 027	2,22	75 537	69 198	21,33	1 475 992	61 293	45,83	2 808 839
2001	37 246	2,46	91 443	32 274	2,56	82 766	54 137	20,88	1 130 477	77 712	45,41	3 529 005
2002	34 173	1,91	65 124	27 991	2,01	56 182	38 314	23,51	900 843	77 499	49,45	3 832 466
2003	31 363	1,98	62 131	24 086	2,23	53 736	35 982	18,97	682 511	77 325	45,20	3 495 148
2004	28 406	3,11	88 261	21 486	3,35	71 962	35 974	23,96	861 798	71 096	50,34	3 579 278
2005	39 259	2,44	95 969	29 121	2,70	78 756	36 071	28,08	1 013 000	65 569	53,31	3 495 611
2006	39 023	2,24	87 510	27 148	2,64	71 540	30 026	23,05	692 174	60 958	51,48	3 138 326
2007	30 667	2,13	65 282	22 886	2,40	55 002	31 908	25,72	820 515	54 271	53,25	2 889 871
2008	22 306	2,15	47 905	17 385	2,35	40 900	29 788	25,83	769 561	50 380	57,26	2 884 645
2009	29 003	2,14	62 072	21 147	2,45	51 866	28 734	26,19	752 539	52 465	57,91	3 038 220
2010	31 318	1,86	58 138	24 391	1,98	48 242	27 079	24,56	665 176	56 388	54,36	3 064 986
2011	22 316	2,85	63 564	17 189	3,05	52 341	26 450	30,45	805 331	58 328	66,84	3 898 887
2012	20 177	1,94	39 144	15 068	2,04	30 710	23 652	27,98	661 795	61 161	63,26	3 868 829
2013	17 851	2,14	38 276	12 934	2,37	30 700	23 205	23,12	536 450	62 401	60,00	3 743 772
2014	20 170	2,67	53 797	14 449	2,96	42 748	23 993	29,07	697 539	62 959	70,28	4 424 619

Příloha 8 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – olejnin

Rok	Olejnin celkem			z toho								
				řepka)			mák			hořčice na semeno		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1920	20 018	0,84	16 817	5 900	1,11	6 569	9 964	0,69	6 847	4 154	0,82	3 401
1921	10 046	0,91	9 155	3 705	1,18	4 355	5 679	0,75	4 242	662	0,84	558
1922	9 493	0,82	7 809	3 090	1,09	3 375	5 774	0,68	3 914	629	0,83	520
1923	9 531	1,07	10 197	3 044	1,27	3 864	5 824	0,98	5 694	663	0,96	639
1924	8 780	1,04	9 096	2 763	1,28	3 548	5 428	0,91	4 962	589	0,99	586
1925	8 350	1,02	8 479	2 323	1,32	3 064	5 487	0,89	4 885	540	0,98	530
1926	9 658	1,00	9 694	2 070	1,20	2 479	6 964	0,81	5 637	624	0,93	578
1927	9 538	1,02	9 716	1 771	1,31	2 327	7 206	0,94	6 809	561	1,03	580
1928	8 269	0,91	7 540	991	1,29	1 279	6 952	0,86	5 947	326	0,96	314
1929	7 123	0,91	6 477	504	1,26	635	6 418	0,88	5 656	201	0,93	186
1930	6 561	0,91	5 972	589	1,29	761	5 663	0,87	4 927	301	0,92	276
1931	9 485	0,90	8 575	718	1,23	880	8 214	0,87	7 169	377	0,94	355
1932	8 573	0,96	8 228	345	1,32	457	7 793	0,95	7 411	346	1,04	360
1933	9 946	0,89	8 850	298	1,27	378	9 283	0,88	8 202	275	0,98	270
1934	11 657	0,72	8 374	378	1,03	390	10 736	0,71	7 580	369	0,88	323
1935	10 659	0,87	9 230	2 073	1,42	2 936	8 029	0,73	5 840	421	0,86	363
1936	11 915	1,16	13 790	3 082	1,70	5 231	8 397	0,96	8 061	329	1,16	382
1937	13 736	1,16	15 900	3 724	1,54	5 724	9 622	1,01	9 728	288	1,16	334
1938	15 807	1,19	18 849	4 738	1,65	7 835	10 744	0,99	10 640	254	1,20	305
⋮												
1945	70 693	0,58	41 084	32 605	0,62	20 271	25 576	0,53	13 621	12 512	0,57	7 192
1946	71 877	0,41	29 688	32 067	0,41	13 106	25 051	0,42	10 496	14 759	0,41	6 086
1947	56 057	0,37	20 535	14 953	0,48	7 104	22 580	0,37	8 246	18 524	0,28	5 185
1948	43 251	0,57	24 662	5 026	0,64	3 225	16 771	0,61	10 204	20 686	0,51	10 561
1949	42 392	0,81	34 383	15 635	1,09	16 993	14 338	0,64	9 167	11 831	0,65	7 678
1950	45 763	0,72	32 963	20 501	0,89	18 287	10 186	0,57	5 760	11 568	0,59	6 827
1951	51 840	1,04	53 903	31 028	1,28	39 632	6 733	0,66	4 455	11 701	0,74	8 619
1952	53 734	0,74	39 567	28 761	0,94	26 903	11 522	0,52	6 000	10 870	0,48	5 171
1953	58 083	0,67	38 779	30 088	0,76	22 985	12 891	0,56	7 266	11 430	0,56	6 398
1954	59 525	0,66	39 161	22 108	0,80	17 696	12 415	0,59	7 342	17 546	0,54	9 418
1955	46 550	1,04	48 475	27 810	1,32	36 590	10 741	0,58	6 282	5 526	0,66	3 658
1956	45 576	1,15	52 234	27 304	1,47	40 215	11 036	0,59	6 531	5 315	0,73	3 870
1957	43 306	0,95	41 286	28 829	1,18	34 034	10 032	0,49	4 894	3 558	0,51	1 801
1958	42 167	1,08	45 511	31 974	1,26	40 142	7 417	0,54	4 014	2 448	0,46	1 126
1959	51 349	1,33	68 412	37 110	1,61	59 821	11 106	0,62	6 834	2 765	0,54	1 506
1960	54 966	1,15	63 449	33 643	1,43	48 264	14 632	0,77	11 252	6 007	0,57	3 447
1961	57 380	1,35	77 286	41 786	1,58	66 226	12 958	0,74	9 575	2 546	0,56	1 427
1962	52 597	1,08	57 064	29 435	1,44	42 506	13 054	0,62	8 039	9 772	0,64	6 292
1963	51 999	0,97	50 672	35 495	1,13	40 181	10 163	0,71	7 226	6 126	0,52	3 159
1964	50 112	0,85	42 348	37 051	0,97	35 901	8 881	0,53	4 745	3 832	0,38	1 468
1965	47 898	1,30	62 155	40 068	1,45	58 057	6 093	0,50	3 075	1 557	0,55	855
1966	45 502	1,44	65 424	36 356	1,66	60 242	7 202	0,53	3 833	1 723	0,68	1 169
1967	47 500	1,51	71 500	37 166	1,74	64 557	8 227	0,64	5 238	1 987	0,82	1 630
1968	47 857	1,39	66 303	37 976	1,57	59 649	8 286	0,66	5 494	1 512	0,73	1 110
1969	32 685	1,20	39 350	24 032	1,37	33 013	7 139	0,72	5 124	1 436	0,80	1 152

Příloha 8 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – olejnin

Rok	Olejnin celkem			z toho								
				řepka)			mák			hořčice na semeno		
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1970	30 864	1,60	49 353	23 504	1,87	43 936	6 159	0,71	4 355	1 105	0,87	959
1971	42 877	1,86	79 574	36 900	2,04	75 181	5 176	0,70	3 622	722	1,00	722
1972	43 625	2,02	87 945	38 438	2,15	82 825	4 380	0,96	4 221	723	1,07	773
1973	44 669	1,89	84 251	38 643	2,05	79 220	4 912	0,78	3 843	955	1,09	1 039
1974	34 494	1,77	61 145	25 532	2,12	54 053	6 535	0,71	4 650	958	0,99	951
1975	50 451	1,91	96 580	43 722	2,11	92 054	5 648	0,61	3 425	959	0,99	951
1976	49 797	2,05	102 154	44 487	2,26	100 473	4 402	0,24	1 076	773	0,69	533
1977	59 002	2,10	123 927	49 690	2,35	116 620	6 911	0,68	4 681	2 088	1,00	2 096
1978	62 633	1,90	119 184	52 298	2,10	109 890	7 939	0,81	6 393	2 126	1,21	2 568
1979	53 762	1,34	72 204	41 474	1,55	64 172	7 750	0,51	3 924	4 521	0,91	4 093
1980	76 028	2,13	162 134	64 052	2,41	154 100	7 181	0,53	3 771	4 710	0,89	4 193
1981	77 787	2,02	157 135	67 790	2,23	151 222	6 569	0,37	2 425	2 985	1,01	3 003
1982	80 531	1,78	143 568	71 052	1,93	136 903	5 126	0,54	2 744	4 229	0,90	3 814
1983	95 232	2,66	253 349	86 668	2,85	247 434	4 130	0,73	3 027	4 325	0,71	3 079
1984	97 232	2,60	252 872	85 857	2,82	241 850	5 724	0,82	4 689	5 522	1,12	6 172
1985	101 922	2,40	244 338	90 719	2,59	234 741	6 328	0,78	4 935	4 629	0,91	4 235
1986	103 103	2,39	246 754	90 617	2,62	237 497	6 014	0,65	3 888	6 178	0,79	4 850
1987	110 473	2,47	272 989	97 238	2,69	261 457	6 067	0,79	4 767	5 893	0,73	4 297
1988	115 135	2,77	318 748	101 782	2,99	304 693	5 076	0,72	3 673	5 556	1,01	5 635
1989	121 497	2,79	339 038	102 526	3,06	313 253	7 611	1,04	7 894	7 065	1,32	9 319
1990	129 857	2,63	341 034	105 113	2,90	304 515	9 029	1,13	10 164	8 178	1,49	12 187
1991	161 600	2,51	405 558	126 890	2,74	348 292	9 263	0,87	8 054	6 445	1,38	8 889
1992	165 706	2,00	331 227	135 895	2,16	292 939	11 794	0,67	7 878	2 879	0,97	2 787
1993	192 399	2,17	417 140	166 995	2,26	377 233	8 814	0,78	6 890	4 887	1,11	5 431
1994	248 776	2,06	511 783	189 913	2,38	451 628	28 726	0,57	16 471	.	.	.
1995	325 336	2,26	735 921	252 675	2,62	662 176	34 308	0,73	25 053	.	.	.
1996	276 600	2,12	586 060	226 533	2,30	520 572	14 271	0,68	9 654	.	.	.
1997	270 000	2,25	608 221	227 310	2,47	560 509	16 641	0,57	9 515	.	.	.
1998	349 624	2,23	778 982	264 310	2,57	680 216	27 881	0,74	20 524	36 136	1,03	37 282
1999	465 806	2,30	1 072 766	348 949	2,67	931 053	45 462	0,63	28 509	39 423	1,14	44 930
2000	404 683	2,33	943 554	323 842	2,61	844 428	29 871	0,46	13 607	14 986	0,94	14 158
2001	432 302	2,50	1 078 750	343 004	2,84	973 321	33 235	0,64	21 294	19 720	0,95	18 800
2002	409 738	2,01	823 401	313 025	2,27	709 533	29 637	0,57	16 918	35 798	0,90	32 213
2003	421 303	1,43	601 248	250 959	1,55	387 805	38 147	0,51	19 544	67 458	0,88	59 589
2004	382 428	2,90	1 108 485	259 460	3,60	934 674	27 611	0,90	24 821	41 289	1,05	43 234
2005	399 526	2,40	958 742	267 160	2,88	769 377	44 613	0,82	36 418	27 086	0,95	25 700
2006	437 941	2,41	1 056 145	292 247	3,01	880 172	57 785	0,55	31 591	21 166	0,76	16 044
2007	451 658	2,54	1 145 526	337 571	3,06	1 031 920	56 914	0,58	33 101	21 348	0,60	12 802
2008	483 851	2,47	1 194 207	356 924	2,94	1 048 943	69 793	0,71	49 428	26 246	0,89	23 290
2009	486 533	2,63	1 279 618	354 826	3,18	1 128 119	53 623	0,61	32 692	41 790	0,92	38 651
2010	490 420	2,37	1 160 093	368 824	2,83	1 042 418	51 103	0,46	23 690	26 819	0,58	15 586
2011	464 405	2,55	1 183 736	373 386	2,80	1 046 071	31 495	0,85	26 918	18 122	0,93	16 833
2012	470 819	2,57	1 210 710	401 319	2,76	1 109 137	18 363	0,70	12 814	16 949	0,91	15 466
2013	486 908	3,15	1 533 659	418 808	3,45	1 443 210	20 250	0,69	13 911	16 472	0,81	13 378
2014	464 274	3,54	1 644 058	389 298	3,95	1 537 320	27 020	0,91	24 665	18 452	1,07	19 835

Příloha 9 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – len setý, pícniny

Rok	Len setý						Louky trvalé – seno			Pícniny na orné půdě – seno		
	přádný (rosené stonky)			olejný			produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň						
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1920	17 724	0,58	10 356	.	0,37	6 605	766 053	3,27	2 506 211	875 981	3,11	2 723 191
1921	17 696	0,51	9 107	.	0,33	5 836	769 555	2,41	1 856 536	899 816	2,42	2 178 164
1922	17 236	0,54	9 225	.	0,34	5 842	768 078	2,73	2 099 082	880 619	2,36	2 074 446
1923	15 702	0,62	9 811	.	0,45	7 137	767 687	3,87	2 971 189	883 087	3,42	3 016 140
1924	16 295	0,59	9 572	.	0,43	7 053	767 818	4,05	3 106 402	872 777	3,64	3 175 971
1925	18 783	0,55	10 393	.	0,43	8 097	767 227	4,15	3 185 450	861 624	3,93	3 384 383
1926	16 609	0,49	8 133	.	0,38	6 254	767 269	4,20	3 222 998	858 697	3,91	3 358 299
1927	16 553	0,54	8 880	.	0,46	7 557	767 260	4,52	3 470 410	853 310	4,11	3 510 600
1928	15 195	0,48	7 359	.	0,40	6 024	761 275	3,53	2 686 351	745 215	3,44	2 563 920
1929	13 337	0,52	6 887	.	0,44	5 833	761 275	4,14	3 151 339	719 543	3,92	2 821 477
1930	8 288	0,45	3 769	.	0,33	2 720	748 659	4,10	3 069 799	735 810	4,08	2 999 875
1931	5 492	0,35	1 937	.	0,28	1 520	748 334	4,44	3 319 399	696 195	3,96	2 754 437
1932	3 259	0,47	1 530	.	0,39	1 267	747 956	4,49	3 357 653	691 484	4,46	3 087 375
1933	3 943	0,49	1 923	.	0,38	1 494	747 488	3,66	2 733 243	683 514	3,97	2 713 366
1934	5 611	0,59	3 313	.	0,46	2 586	746 263	2,35	1 756 119	665 375	2,49	1 659 871
1935	8 838	0,51	4 465	.	0,43	3 825	744 802	3,20	2 380 520	675 546	3,81	2 575 006
1936	11 216	0,57	6 440	.	0,44	4 963	743 765	5,08	3 781 547	694 539	5,86	4 068 721
1937	13 895	0,57	7 962	.	0,49	6 795	742 849	4,27	3 168 315	687 014	4,78	3 280 554
1938	11 990	0,51	6 172	.	0,37	4 392	742 309	4,26	3 161 546	684 201	4,99	3 413 853
⋮				.								
1945	14 726	1,66	24 445	.	0,21	3 056	750 381	2,91	2 181 210	795 827	3,51	2 794 717
1946	11 831	1,13	13 369	.	0,23	2 772	738 472	2,36	1 746 131	823 638	2,70	2 223 666
1947	12 038	1,15	13 844	.	0,27	3 289	721 632	1,78	1 283 810	795 332	1,79	1 424 274
1948	19 695	1,44	28 361	.	0,24	4 766	726 071	2,64	1 915 302	797 833	2,77	2 209 997
1949	22 469	1,44	32 355	.	0,30	6 720	725 686	3,27	2 375 441	859 616	4,00	3 438 464
1950	23 438	0,91	21 329	.	0,25	5 802	725 686	2,39	1 736 690	769 333	3,04	2 338 772
1951	42 213	1,36	57 410	.	0,22	9 277	709 915	3,15	2 238 316	749 093	4,11	3 078 772
1952	45 453	0,96	43 635	.	0,24	10 892	706 533	2,51	1 771 779	709 809	3,63	2 576 607
1953	46 518	1,28	59 543	.	0,29	13 470	709 456	2,61	1 853 380	711 630	3,64	2 590 333
1954	40 113	1,76	70 599	.	0,24	9 591	699 387	2,76	1 929 596	735 804	4,04	2 972 648
1955	40 304	2,05	82 623	.	0,34	13 846	715 891	4,20	3 009 719	793 117	5,48	4 346 281
1956	41 157	2,04	83 960	.	0,39	16 056	739 086	3,94	2 912 000	815 509	4,91	4 004 149
1957	40 888	1,36	55 608	.	0,23	9 433	716 864	3,38	2 423 000	804 691	4,21	3 387 749
1958	41 588	1,87	77 770	.	0,32	13 120	708 594	3,84	2 721 000	856 948	4,89	4 190 476
1959	41 641	1,65	68 708	.	0,31	12 977	695 796	3,33	2 317 000	895 359	4,22	3 778 415
1960	38 657	2,00	77 234	.	0,29	11 224	681 868	3,03	2 064 071	936 812	4,19	3 926 466
1961	35 926	2,25	80 951	.	0,27	9 559	659 745	3,51	2 317 372	994 234	4,82	4 789 379
1962	36 848	2,10	77 198	.	0,28	10 337	649 381	2,67	1 736 622	979 218	3,71	3 628 301
1963	40 287	2,51	101 060	.	0,28	11 377	645 308	2,95	1 900 719	960 249	4,80	4 608 502
1964	40 603	2,55	103 610	.	0,36	14 450	638 306	2,80	1 784 758	946 206	4,55	4 301 970
1965	31 301	2,38	74 453	.	0,32	10 122	629 057	3,55	2 236 282	995 062	5,07	5 049 190
1966	26 889	2,41	64 814	.	0,26	7 117	613 940	3,42	2 100 871	985 363	5,52	5 442 355
1967	26 836	2,62	70 425	.	0,35	9 407	613 563	3,61	2 212 740	954 999	5,26	5 022 497
1968	30 150	2,47	74 528	.	0,34	10 113	608 933	3,53	2 152 266	966 430	5,55	5 362 094
1969	29 758	2,96	87 988	.	0,50	14 886	602 039	3,39	2 040 786	985 435	5,24	5 168 347
1970	24 637	2,32	57 185	.	0,42	10 355	596 085	3,48	2 072 770	1 028 374	5,79	5 954 767

Příloha 9 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – len setý, pícniny

Rok	Len setý						Louky trvalé – seno			Pícniny na orné půdě – seno		
	přádný (rosené stonky)			olejný			produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň
	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	sklizeň						
	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t	ha	t/ha	t
1971	19 759	3,05	60 192	.	0,56	11 025	592 292	3,39	2 006 613	1 006 692	5,20	5 233 021
1972	19 403	3,43	66 461	.	0,48	9 363	578 325	3,85	2 229 115	976 214	6,23	6 079 172
1973	23 266	3,42	79 553	.	0,52	11 992	566 783	3,71	2 104 662	953 489	5,83	5 562 031
1974	22 823	2,97	67 801	.	0,38	8 762	549 539	3,93	2 158 444	974 264	6,53	6 363 495
1975	23 464	3,21	75 158	.	0,40	9 396	533 344	4,00	2 132 770	956 920	6,60	6 314 239
1976	23 199	2,25	52 241	.	0,35	8 206	528 253	3,23	1 704 590	1 039 316	5,10	5 296 878
1977	25 391	3,21	81 599	.	0,51	12 966	513 529	4,31	2 213 622	978 625	7,34	7 178 581
1978	24 963	3,92	97 741	.	0,53	13 187	508 769	4,18	2 126 156	987 187	6,17	6 095 760
1979	24 804	2,77	68 743	.	0,52	12 805	505 428	4,23	2 136 974	1 034 775	6,66	6 896 365
1980	24 144	3,47	83 770	.	0,38	9 194	500 237	4,34	2 168 821	1 018 327	6,93	7 060 480
1981	21 734	2,33	50 594	.	0,51	11 145	493 718	4,33	2 138 473	1 007 263	6,91	6 957 637
1982	21 329	3,34	71 201	.	0,57	12 261	492 623	4,52	2 226 943	1 040 882	7,05	7 340 500
1983	22 765	3,61	82 166	.	0,51	11 597	490 009	4,81	2 358 861	1 026 409	7,21	7 397 606
1984	22 558	4,20	94 790	.	0,41	9 178	483 218	4,93	2 382 172	1 071 126	7,39	7 915 465
1985	22 242	3,97	88 410	.	0,58	12 798	487 319	5,35	2 606 064	1 030 460	8,24	8 488 394
1986	18 828	3,79	71 294	.	0,46	8 662	487 333	4,88	2 380 184	1 033 158	7,89	8 147 106
1987	17 538	3,67	64 415	.	0,41	7 277	484 612	5,03	2 438 951	1 035 997	8,18	8 471 777
1988	20 162	3,34	67 300	.	0,52	10 387	485 957	4,73	2 296 887	1 081 496	7,42	8 026 243
1989	21 186	4,20	88 883	.	0,63	13 247	485 450	5,35	2 597 099	1 049 932	7,56	7 933 252
1990	20 913	3,90	81 575	.	0,66	13 897	486 489	4,89	2 379 002	1 066 654	6,98	7 443 871
1991	15 199	2,09	31 723	.	0,78	11 800	508 739	4,86	2 471 848	1 029 417	7,69	7 915 307
1992	9 333	2,45	22 857	.	0,53	4 905	540 169	3,25	1 753 087	1 000 076	5,86	5 848 285
1993	7 571	3,31	25 038	.	0,53	4 020	546 354	3,34	1 822 390	937 433	6,72	6 302 127
1994	10 118	2,68	27 118	.	.	.	589 765	3,55	2 091 703	888 838	5,73	5 092 111
1995	9 966	3,44	34 300	.	.	.	613 519	3,77	2 313 074	874 795	6,11	5 346 146
1996	5 899	3,10	18 272	.	.	.	613 435	3,51	2 150 615	860 409	6,30	5 422 908
1997	2 017	3,19	6 439	.	.	.	641 490	3,67	2 354 325	772 486	6,26	4 837 050
1998	3 719	3,01	11 185	.	.	.	648 472	3,18	2 064 097	720 572	5,99	4 313 033
1999	5 292	3,22	17 065	.	.	.	651 497	3,35	2 181 053	733 565	5,80	4 251 839
2000	8 332	1,82	15 137	.	.	.	659 353	2,95	1 943 069	717 346	5,66	4 059 696
2001	6 560	2,70	17 687	3 046	0,85	2 603	656 553	3,27	2 148 257	662 249	5,88	3 893 325
2002	5 843	2,55	14 915	2 385	1,00	2 386	802 726	3,08	2 471 666	527 456	6,21	3 274 437
2003	5 683	2,18	12 387	5 345	0,91	4 848	875 035	2,41	2 112 994	505 673	4,99	2 521 642
2004	5 365	3,27	17 557	2 154	1,45	3 119	858 116	3,23	2 768 948	498 457	6,08	3 032 890
2005	4 499	2,99	13 474	7 335	1,21	8 851	852 741	3,12	2 663 906	473 815	6,43	3 047 385
2006	2 903	3,02	8 757	7 869	1,02	7 990	889 388	3,14	2 793 477	454 443	6,14	2 791 913
2007	704	2,65	1 868	2 642	0,66	1 742	932 137	2,98	2 777 083	410 000	6,25	2 562 404
2008	162	3,34	539	1 171	1,20	1 405	920 082	3,22	2 964 420	400 283	6,48	2 595 221
2009	153	3,01	461	2 631	1,63	4 291	907 899	3,33	3 021 973	383 054	6,80	2 605 527
2010	13	2,50	33	4 094	0,96	3 928	919 120	3,45	3 167 854	403 120	6,10	2 459 946
2011	.	.	.	2 475	1,39	3 433	929 874	3,48	3 231 762	411 695	7,20	2 963 812
2012	.	.	.	1 683	1,43	2 402	959 131	3,22	3 093 045	426 714	6,91	2 948 427
2013	.	.	.	1 513	1,37	2 066	958 516	3,58	3 435 343	451 383	6,33	2 857 238
2014	.	.	.	1 813	1,32	2 390	957 992	3,76	3 602 086	454 131	7,59	3 448 625

Příloha 10 Stavby hospodářských zvířat

podle Soupisu hospodářských zvířat
(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav,
od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Dřůbež	slepice	krůty	husy	kachny	kusy z toho	
1921	3 043 091	1 428 566	1 562 738	239 151	217 357	1 117 947	385 806	.	.	.	.	.	.	.
⋮														
1926	3 451 454	1 730 376	1 830 659	196 726	109 845	1 146 273	455 757	.	.	.	.	.	.	.
⋮														
1931	3 265 721	1 813 945	2 065 713	307 248	58 370	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1932	3 270 715	1 837 827	1 974 389	252 914	53 311	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1933	3 228 568	1 853 485	2 157 988	316 648	47 803	805 029	410 876	.	.	.	.	.	.	.
1934	3 285 176	1 886 136	2 806 120	392 606	45 586	841 079	407 817	.	.	.	.	.	.	.
1935	3 105 128	1 851 929	2 309 792	278 666	40 302	846 669	401 848	.	.	.	.	.	.	.
1936	3 078 194	1 800 859	2 106 755	274 820	41 362	872 880	396 849	.	.	.	.	.	.	.
1937	3 298 409	1 805 945	2 461 941	332 741	44 821	931 102	403 565	.	.	.	.	.	.	.
1938	3 520 714	1 874 401	2 750 840	341 846	49 255	971 242	389 399	.	.	.	.	.	.	.
⋮														
1945	3 024 663	1 518 849	1 724 000	202 000	282 000	.	449 000	14 724 000	5 942 000	.	.	.	.	.
1946	3 146 454	1 511 090	1 779 000	223 586	222 875	.	450 000	8 305 000	6 455 000	.	.	.	.	.
1947	2 962 985	1 465 944	2 262 200	237 794	154 528	1 022 874	438 105	9 296 116	7 390 249	93 292	818 907	202 929	215 634	252 829
1948	2 431 204	1 355 398	1 979 296	204 491	122 727	835 193	417 265	10 506 072	8 713 112	103 811	719 089	215 634	252 829	263 193
1949	2 645 926	1 328 984	2 298 490	269 869	144 335	868 088	404 794	12 952 971	11 163 864	111 086	573 897	192 736	262 151	323 740
1950	3 076 476	1 400 259	2 911 290	303 752	202 706	906 809	399 604	14 165 566	12 210 111	133 910	580 672	262 151	323 740	355 596
1951	3 158 860	1 494 080	2 604 817	329 091	249 441	867 175	378 782	14 238 591	12 368 452	121 172	646 626	252 829	263 193	323 740
1952	3 191 308	1 546 523	3 005 076	274 287	335 374	808 247	353 550	13 955 769	12 115 513	98 728	652 695	263 193	323 740	355 596
1953	3 164 538	1 589 162	3 187 908	316 054	423 633	811 944	345 141	15 666 516	13 628 556	102 644	700 678	255 596	262 202	323 740
1954	2 840 165	1 513 062	2 727 168	273 519	438 165	784 325	335 015	15 834 426	13 904 230	85 710	738 014	255 596	262 202	323 740
1955	2 782 476	1 465 632	3 032 507	292 099	424 278	776 958	333 050	16 766 284	14 730 613	85 618	759 352	262 202	262 202	323 740
1956	2 856 263	1 453 802	3 396 864	296 813	413 001	735 123	336 732	17 254 214	15 375 008	87 235	631 007	262 202	262 202	323 740

Příloha 10 Stavby hospodářských zvířat

podle Soupisu hospodářských zvířat
(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav,
od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Kontě	Drtběž	slepice	krůty	kusy	
											husy	kachny
1957	2 892 805	1 444 414	3 409 887	289 153	376 503	685 144	334 358	17 372 113	15 634 653	70 039	556 652	202 305
1958	2 843 305	1 437 218	3 329 105	276 309	323 592	632 780	314 703	17 416 386	15 832 091	56 208	481 140	177 595
1959	2 910 166	1 441 851	3 197 780	317 804	274 982	583 168	276 804	17 518 475	15 934 983	46 369	415 286	210 274
1960	2 986 385	1 429 575	3 498 602	361 158	228 419	540 082	235 574	18 657 887	16 936 313	49 912	430 319	255 360
1961	3 029 879	1 411 166	3 552 742	360 594	181 238	494 319	200 544	19 235 714	17 387 948	50 188	452 489	217 028
1962	3 132 023	1 439 389	3 653 722	363 015	149 095	472 437	176 532	19 814 671	17 924 637	44 512	410 442	166 288
1963	3 119 037	1 440 402	3 660 794	342 333	122 260	453 292	149 779	19 276 422	16 808 741	46 216	386 076	168 700
1964	3 105 415	1 399 014	3 669 506	331 336	120 046	439 732	132 578	20 547 903	16 537 702	49 675	447 616	199 955
1965	3 065 245	1 388 327	3 859 080	315 628	120 863	412 051	115 413	19 423 555	15 807 644	49 833	430 840	150 329
1966	3 011 470	1 371 143	3 493 466	274 641	135 859	384 691	104 179	18 598 885	14 850 742	53 650	391 987	153 146
1967	3 033 834	1 361 408	3 347 948	262 923	153 919	361 061	96 541	19 847 428	14 754 620	68 503	384 677	198 431
1968	3 036 791	1 346 738	3 540 669	260 456	187 464	321 736	90 339	21 049 576	14 872 680	67 568	350 914	262 845
1969	2 946 468	1 327 349	3 233 361	236 733	228 782	286 469	84 197	22 236 042	14 552 213	76 377	319 437	303 199
1970	2 939 828	1 310 161	3 168 728	247 632	271 460	256 984	75 152	23 763 328	14 695 346	91 658	294 398	339 944
1971	2 958 766	1 302 846	3 422 983	275 931	282 462	231 032	66 280	25 990 950	15 608 123	109 736	290 327	363 766
1972	3 005 532	1 320 055	3 724 512	292 927	278 628	197 478	57 158	25 710 940	15 251 738	124 566	273 382	306 206
1973	3 092 606	1 324 129	3 939 917	303 660	268 668	172 502	48 106	26 430 476	15 074 441	185 533	250 672	292 540
1974	3 165 529	1 336 452	4 067 620	312 452	256 292	143 838	40 564	27 511 220	15 056 640	163 388	234 499	374 802
1975	3 187 822	1 337 203	4 306 764	326 697	249 990	115 966	35 188	26 302 226	14 157 904	227 101	197 726	315 341
1976	3 205 234	1 322 971	4 276 445	324 976	256 024	101 611	30 506	26 481 435	13 898 991	212 547	195 364	277 676
1977	3 267 575	1 319 977	4 295 197	338 390	255 838	82 388	27 978	28 660 667	13 627 004	272 053	253 779	332 815
1978	3 336 638	1 319 853	4 767 670	352 627	267 247	70 342	26 423	29 188 979	13 776 992	348 035	239 763	328 598
1979	3 436 634	1 327 119	4 858 046	357 354	278 984	60 399	25 504	30 897 135	14 279 483	395 982	227 404	326 000
1980	3 428 954	1 318 952	4 796 932	364 620	290 114	53 561	24 788	31 926 096	14 590 711	408 350	209 829	327 993
1981	3 498 765	1 317 096	5 105 489	368 414	307 771	48 085	24 400	31 472 029	14 925 553	478 993	206 350	378 209

Příloha 10 Stavby hospodářských zvířat

podle Soupisu hospodářských zvířat
(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav,
od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Kontě	Drtběž	slepice	krůty	kusy	
											husy	kachny
1982	3 556 073	1 316 641	4 724 608	3 19 788	327 432	44 240	24 127	31 408 377	14 809 058	508 156	262 759	373 221
1983	3 546 340	1 309 536	4 557 879	3 17 481	342 017	43 303	24 801	32 082 943	15 091 001	480 739	243 436	390 629
1984	3 547 453	1 301 789	4 506 701	288 625	364 109	44 705	25 754	34 191 794	16 556 242	532 801	259 269	372 859
1985	3 502 741	1 285 867	4 299 037	281 647	372 241	44 130	26 833	31 898 564	16 069 626	570 034	209 984	317 340
1986	3 462 392	1 273 254	4 332 653	293 915	389 361	43 381	27 773	30 887 493	15 336 063	591 665	184 584	290 907
1987	3 482 282	1 264 656	4 410 674	302 333	408 764	42 779	27 695	32 127 294	15 278 193	678 206	181 331	266 534
1988	3 467 316	1 255 680	4 617 748	312 179	404 225	40 631	27 622	31 662 497	15 347 527	745 982	172 452	208 590
1989	3 480 582	1 247 567	4 685 333	312 414	399 023	40 683	26 975	32 479 404	15 699 434	731 508	180 602	192 445
1990	3 506 222	1 236 218	4 789 898	310 869	429 914	40 893	26 924	31 981 100	15 437 483	780 819	205 329	242 490
1991	3 359 976	1 195 429	4 569 304	313 006	429 706	41 467	25 267	33 278 468	15 215 376	773 777	163 674	243 971
1992	2 949 574	1 036 276	4 609 149	326 277	342 669	42 668	21 370	30 756 308	14 893 818	273 202	173 096	266 193
1993	2 511 737	932 454	4 598 821	324 345	254 301	44 544	18 792	28 219 580	13 385 218	408 984	194 065	457 453
1994	2 161 438	829 729	4 070 898	294 610	196 030	44 954	18 131	24 974 149	12 555 655	343 438	177 403	414 576
1995	2 029 827	768 236	3 866 568	295 328	165 345	44 993	18 039	26 688 376	12 028 561	526 687	177 481	462 660
1996	1 988 810	750 593	4 016 246	317 517	134 009	42 385	19 175	27 875 356	12 030 460	691 693	157 588	409 071
1997	1 865 902	702 301	4 079 590	321 832	120 921	38 241	19 059	27 572 714	11 833 185	640 358	151 148	292 313
1998	1 700 789	646 838	4 012 943	319 664	93 557	34 861	20 718	29 035 455	12 279 959	637 581	153 177	373 605
1999	1 657 337	642 026	4 000 720	316 599	86 047	33 900	22 675	30 222 187	11 901 600	613 509	144 717	422 854
2000	1 573 530	614 787	3 687 967	296 811	84 108	31 988	23 835	30 784 432	11 739 179	668 560	132 077	445 589
2001	1 582 027	611 431	3 593 717	293 303	90 241	28 477	25 795	32 043 425	11 676 924	722 955	127 477	450 856
2002	1 520 136	596 295	3 440 925	289 195	96 286	13 574	20 891	29 946 846	6 837 737	886 900	27 879	278 596
2003	1 473 828	590 322	3 362 801	282 722	103 129	12 779	20 140	26 873 408	7 044 423	669 606	34 301	531 769
2004	1 428 329	572 887	3 126 539	250 842	115 852	11 912	20 371	25 493 559	6 394 409	837 418	31 965	257 758
2005	1 397 308	573 724	2 876 834	232 499	140 197	12 623	20 561	25 372 333	5 940 971	815 925	32 605	420 268
2006	1 373 645	563 723	2 840 375	228 961	148 412	14 402	22 883	25 736 003	6 315 609	455 967	17 343	494 430

Příloha 10 Stavby hospodářských zvířat

podle Soupisu hospodářských zvířat
(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav,
od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Kozy	Koně	Dřůbež	slepice	krůty	husy	kachny	kusy z toho	
2007	1 391 393	564 686	2 830 415	224 878	168 910	16 222	24 009	24 592 085	6 287 764	566 290	16 311	410 335		
2008	1 401 607	568 695	2 432 984	179 297	183 618	16 627	27 274	27 316 866	6 308 618	696 592	18 993	496 095		
2009	1 363 213	559 803	1 971 417	142 342	183 084	16 674	28 030	26 490 848	6 463 805	477 675	21 364	504 398		
2010	1 349 286	551 245	1 909 232	132 799	196 913	21 709	29 887	24 838 435	6 215 840	376 079	18 769	401 707		
2011	1 343 686	551 536	1 749 092	112 441	209 052	23 263	31 068	21 250 147	6 137 484	365 309	18 192	289 327		
2012	1 353 685	551 225	1 578 827	100 157	221 014	23 620	33 175	20 691 308	5 354 575	320 250	14 649	249 275		
2013	1 352 822	551 924	1 586 627	102 351	220 521	24 042	34 281	23 265 358	7 242 723	440 026	19 609	271 824		
2014	1 373 560	563 963	1 617 061	102 957	225 397	24 348	32 925	21 463 815	6 755 502	396 451	18 384	393 187		

Příloha 11 Spotřeba minerálních hnojiv

Hospodářský rok	Spotřeba čistých živin celkem (t)				Spotřeba čistých živin na 1 ha zemědělské půdy (kg)			
	celkem	v tom hnojiva			celkem	v tom hnojiva		
		dusíkatá (N)	fosforečná (P2O5)	draselná (K2O)		dusíkatá (N)	fosforečná (P2O5)	draselná (K2O)
1935/36	78 949	17 013	33 152	28 784	.	.	.	.
1936/37	87 681	22 124	41 993	23 564	17,5	4,4	8,4	4,7
1937/38	99 549	25 212	47 067	27 270	.	.	.	.
⋮								
1946/47	100 677	18 034	24 110	58 533	21,6	3,8	5,2	12,6
1947/48	115 530	21 957	41 395	52 178	24,8	4,7	8,9	11,2
1948/49	102 139	26 332	42 781	33 026	21,5	5,5	9,0	7,0
1949/50	115 359	31 199	39 902	44 258	24,4	6,6	8,4	9,4
1950/51	145 424	41 695	47 603	56 126	31,1	8,9	10,2	12,0
1951/52	145 911	39 670	45 637	60 604	31,3	8,5	9,8	13,0
1952/53	154 803	35 159	46 659	72 985	33,1	7,5	10,0	15,6
1953/54	185 786	40 535	52 126	93 125	40,6	8,9	11,4	20,3
1954/55	227 983	52 968	61 593	113 422	49,4	11,5	13,3	24,6
1955/56	235 216	66 622	67 532	101 062	50,4	14,3	14,5	21,6
1956/57	255 141	59 526	76 085	119 530	55,0	12,8	16,4	25,8
1957/58	289 786	62 781	77 203	149 802	62,8	13,6	16,7	32,5
1958/59	350 157	90 210	87 140	172 807	76,8	19,8	19,1	37,9
1959/60	322 307	88 021	97 492	136 794	70,9	19,4	21,4	30,1
1960/61	319 076	99 387	99 793	119 896	70,5	22,0	22,0	26,5
1961/62	361 184	93 963	116 523	150 698	80,0	20,8	25,8	33,4
1962/63	379 001	104 641	123 817	150 543	84,4	23,3	27,6	33,5
1963/64	448 566	118 913	146 848	182 805	98,9	26,2	32,4	40,3
1964/65	550 667	153 171	168 412	229 084	123,0	34,2	37,6	51,2
1965/66	603 086	171 036	167 578	264 472	135,0	38,3	37,5	59,2
1966/67	638 689	191 020	174 260	273 409	143,3	42,9	39,1	61,3
1967/68	632 123	197 567	160 871	273 685	142,0	44,4	36,1	61,5
1968/69	738 524	236 968	190 155	311 401	166,3	53,4	42,8	70,1
1969/70	782 255	271 201	197 442	313 612	176,6	61,2	44,6	70,8
1970/71	824 491	277 073	222 610	324 808	186,7	62,7	50,4	73,6
1971/72	904 255	291 476	234 950	377 829	204,9	66,1	53,2	85,6
1972/73	913 438	312 008	234 432	366 998	207,2	70,8	53,2	83,2
1973/74	907 836	304 824	238 047	364 965	206,1	69,2	54,0	82,9
1974/75	985 417	326 187	260 171	399 059	224,0	74,2	59,1	90,7
1975/76	1 081 321	349 634	294 911	436 776	246,3	79,6	67,2	99,5
1976/77	1 023 867	388 848	270 180	364 839	233,7	88,7	61,7	83,3
1977/78	1 083 736	404 914	305 285	373 537	248,0	92,7	69,8	85,5
1978/79	1 109 883	399 336	309 458	401 089	255,2	91,8	71,2	92,2
1979/80	1 127 682	437 351	332 133	358 198	260,5	101,0	76,7	82,8
1980/81	1 137 671	428 471	314 497	394 703	264,0	99,4	73,0	91,6
1981/82	1 048 498	424 427	283 985	340 086	243,6	98,6	66,0	79,0
1982/83	1 138 737	429 296	323 933	385 508	264,9	99,9	75,3	89,7
1983/84	1 134 980	449 301	323 862	361 817	264,4	104,7	75,4	84,3
1984/85	1 109 832	444 239	329 004	336 589	259,0	103,7	76,7	78,6

Příloha 11 Spotřeba minerálních hnojiv

Hospodářský rok	Spotřeba čistých živin celkem (t)				Spotřeba čistých živin na 1 ha zemědělské půdy (kg)			
	celkem	v tom hnojiva			celkem	v tom hnojiva		
		dusíkatá (N)	fosforečná (P2O5)	draselná (K2O)		dusíkatá (N)	fosforečná (P2O5)	draselná (K2O)
1985/86	1 165 828	447 013	367 292	351 523	272,6	104,5	85,9	82,2
1986/87	990 874	378 890	295 338	316 646	232,1	88,7	69,2	74,2
1987/88	1 014 840	423 074	287 290	304 476	238,0	99,2	67,4	71,4
1988/89	994 626	420 562	291 181	282 883	233,7	98,8	68,4	66,5
1989/90	924 563	418 144	269 354	237 065	217,9	98,5	63,5	55,9
1990/91	494 303	297 387	104 811	92 105	121,8	73,3	25,8	22,7
1991/92	347 438	225 990	66 908	54 540	86,9	56,6	16,7	13,6
1992/93	264 721	180 192	47 780	36 749	82,0	55,8	14,8	11,4
1993/94	292 826	203 161	53 142	36 523	96,9	67,1	17,7	12,1
1994/95	333 456	229 334	61 172	42 950	97,2	66,8	18,2	12,2
1995/96	278 595	190 118	51 243	37 234	86,3	58,9	15,9	11,5
1996/97	291 994	205 757	50 411	35 826	91,3	64,4	15,7	11,2
1997/98	281 557	202 932	45 838	32 787	89,5	64,5	14,6	10,4
1998/99	268 236	200 247	40 270	27 719	84,4	63,0	12,7	8,7
1999/00	279 238	212 988	39 834	26 416	88,4	67,4	12,6	8,4
2000/01	301 063	225 763	44 397	30 903	94,7	71,0	14,0	9,7
2001/02	304 330	227 218	45 531	31 581	101,6	75,7	15,3	10,6
2002/03	263 742	191 778	41 409	30 555	89,7	65,2	14,1	10,4
2003/04	293 144	216 390	45 923	30 831	99,8	73,7	15,6	10,5
2004/05	279 818	206 576	43 338	29 904	97,0	71,7	15,0	10,3
2005/06	287 382	215 130	43 368	28 884	98,9	74,1	14,9	9,9
2006/07	301 864	223 684	47 083	31 097	104,6	77,6	16,3	10,7
2007/08	320 042	237 875	49 034	33 133	110,5	82,2	16,9	11,4
2008/09	278 198	221 667	35 218	21 313	98,0	78,1	12,4	7,5
2009/10	281 484	225 982	35 078	20 424	99,8	80,2	12,4	7,2
2010/11	303 927	238 554	39 991	25 382	108,1	84,9	14,2	9,0
2011/12	318 225	248 024	43 001	27 199	113,2	88,3	15,3	9,6
2012/13	337 764	261 216	47 053	29 495	122,0	94,4	17,0	10,6
2013/14	353 989	268 892	50 847	34 250	127,9	97,2	18,4	12,3

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Osevní plocha celkem	Index těžový	Index bazický	d	Oblivoviny celkem	Index těžový	Index bazický	d	z toho																			
									pšenice	Index těžový	Index bazický	d	žito1)	Index těžový	Index bazický	d	ječmen	Index těžový	Index bazický	d	oves2)	Index těžový	Index bazický	d	kukuřice na zmo	Index těžový	Index bazický	d
1920	3 813 780	.	.	.	2 017 139	.	.	.	351 370	.	.	.	701 561	.	.	.	372 781	.	.	568 625	.	.	.	15 556	.	.	1 209	
1921	3 809 962	0,9990	0,9757	-3 818	1 968 026	0,9757	0,9757	-3 818	350 643	0,9979	0,9979	-727	687 903	0,9805	0,9805	-13 658	341 437	0,9159	0,9159	566 348	0,9960	0,9960	-2 277	16 765	1,0777	1 0777		
1922	3 814 682	1,0012	0,9882	4 720	1 993 261	1,0128	0,9882	4 720	342 601	0,9771	0,9750	-8 042	687 498	0,9994	0,9800	-405	355 172	1,0402	1,0402	586 209	1,0351	1,0309	19 861	16 890	1,0075	1 0858		
1923	3 816 744	1,0005	0,9901	2 062	1 997 234	1,0020	0,9901	2 062	338 632	0,9884	0,9637	-3 969	668 901	0,9729	0,9534	-18 597	362 579	1,0209	1,0209	605 630	1,0331	1,0651	19 421	16 793	0,9943	1 0795		
1924	3 817 900	1,0003	0,9778	1 156	1 972 377	0,9876	0,9778	1 156	334 461	0,9877	0,9519	-4 171	647 723	0,9683	0,9233	-21 178	360 546	0,9944	0,9944	602 927	1,0069	1,0725	4 194	15 566	0,9269	1 0006		
1925	3 817 382	0,9999	0,9889	-2 385	1 994 667	1,0113	0,9889	-2 385	340 859	1,0191	0,9701	6 398	653 620	1,0091	0,9317	5 897	378 442	1,0496	1,0496	609 628	0,9887	1,0603	-6 897	15 090	0,9694	0,9700		
1926	3 814 997	0,9994	0,9956	-2 385	2 008 222	1,0068	0,9956	-2 385	348 609	1,0227	0,9921	7 750	647 445	0,9906	0,9229	-6 175	384 090	1,0149	1,0149	609 638	1,0111	1,0721	6 711	14 810	0,9814	0,9520		
1927	3 811 547	0,9991	0,9976	-3 450	2 012 264	1,0020	0,9976	-3 450	357 604	1,0258	1,0177	8 995	633 650	0,9787	0,9032	-13 795	385 760	1,0043	1,0043	617 608	1,0131	1,0861	7 970	14 299	0,9655	0,9192		
1928	3 853 404	1,0110	1,0832	41 857	2 184 909	1,0858	1,0832	41 857	408 720	1,1429	1,1632	22 395	772 632	1,2193	1,1013	138 982	387 038	1,0033	1,0033	626 949	1,0397	1,1026	-14 597	11 405	0,7976	0,7332		
1929	.	.	.	.	2 302 319	1,0537	1,1414	.	431 115	1,0548	1,2270	22 395	830 679	1,0751	1,1840	58 047	402 795	1,0407	1,0407	626 949	1,0397	1,1026	23 938	9 085	0,7966	0,5840
1930	3 835 835	.	1,0058	.	2 249 034	0,9769	1,1150	.	411 475	0,9544	1,1711	-19 640	834 234	1,0043	1,1891	3 555	375 804	0,9330	0,9330	614 309	0,9798	1,0803	-12 640	12 154	1,3378	0,7813		
1931	3 837 258	1,0004	1,0062	1 423	2 261 034	1,0053	1,1209	1 423	448 901	1,0910	1,2776	37 426	775 962	0,9501	1,1061	-58 272	409 897	1,0907	1,0907	609 195	1,0019	1,0824	1 172	9 296	0,7649	0,5976		
1932	3 837 750	1,0001	1,0063	492	2 279 386	1,0081	1,1300	492	464 268	1,0342	1,3213	15 367	804 504	1,0368	1,1467	28 542	390 532	0,9528	0,9528	615 481	1,0019	1,0824	-6 286	9 397	1,0109	0,6041		
1933	3 835 769	0,9995	1,0058	-1 981	2 277 881	0,9993	1,1293	-1 981	520 052	1,1202	1,4801	55 784	797 608	0,9514	1,1369	-6 896	354 352	0,9074	0,9074	595 555	0,9776	1,0474	-13 640	8 930	0,9503	0,5741		
1934	3 834 476	0,9997	1,0054	-1 293	2 261 164	0,9927	1,1210	-1 293	532 032	1,0230	1,5142	11 980	759 039	0,9516	1,0819	-38 569	362 781	1,0238	1,0238	595 168	0,9994	1,0467	-387	10 482	1,1738	0,6738		
1935	3 835 554	1,0003	1,0057	1 078	2 252 968	0,9964	1,1169	1 078	544 805	1,0240	1,5505	12 773	771 255	1,0161	1,0993	12 216	345 248	0,9517	0,9517	579 247	0,9732	1,0187	-15 921	10 960	1,0456	0,7046		
1936	3 835 750	1,0001	1,0058	196	2 218 701	0,9848	1,0999	196	518 453	0,9516	1,4755	-26 352	773 356	1,0027	1,1023	2 101	341 891	0,9903	0,9903	571 602	0,9868	1,0052	-7 645	12 012	1,0960	0,7722		
1937	3 835 236	0,9999	1,0056	-514	2 189 697	0,9869	1,0855	-514	464 699	0,8963	1,3225	-53 754	749 077	0,9686	1,0677	-24 279	377 470	1,1041	1,1041	582 580	1,0192	1,0245	10 978	14 096	1,1735	0,9061		
1938	.	.	.	.	2 217 230	1,0126	1,0992	.	483 780	1,0411	1,3768	19 081	773 225	1,0322	1,1021	24 148	369 503	0,9789	0,9789	574 850	0,9867	1,0109	-7 730	14 428	1,0236	0,9275
průměrný koeficient růstu	.	.	1,01	1,02	.	.	1,01	.	.	.	1,00	.	.	1,00	.	.	.	1,00	
1945	1 849 228	.	0,9168	.	1 849 228	493 040	1,4032	493 040	650 443	.	0,9271	650 443	248 335	.	0,6662	248 335	444 445	0,7816	0,7816	444 445	12 192	.	0,7837	12 192
1946	3 514 751	.	0,9216	.	1 866 627	1,0094	0,9254	.	499 995	1,0141	1,4230	6 955	624 235	0,9597	0,8898	-26 208	258 504	1,0409	1,0409	469 017	1,0553	0,8248	24 572	13 864	1,1371	0,8912	1 672	
1947	3 518 005	1,0009	0,9224	3 254	1 787 429	0,9576	0,8861	3 254	459 617	0,9192	1,3081	-40 378	551 561	0,8836	0,7862	-72 674	293 166	1,1341	1,1341	466 018	0,9936	0,8196	-2 999	16 067	1,1589	1,0328	2 203	
1948	3 524 610	1,0019	0,9242	6 605	1 887 124	1,0558	0,9355	6 605	502 835	1,0940	1,4311	48 218	548 087	0,9937	0,7812	-3 474	310 616	1,0595	1,0595	500 349	1,0737	0,8799	34 331	20 460	1,2734	1,3152	4 393	
1949	3 445 165	0,9775	0,9033	-79 445	1 771 906	0,9389	0,8784	-79 445	458 536	0,9119	1,3050	-44 299	524 182	0,9564	0,7472	-23 905	311 306	1,0022	1,0022	457 586	0,9145	0,8047	-42 763	17 818	0,8709	1,1454	-2 642	
1950	3 427 017	0,9947	0,8986	-18 148	1 720 195	0,9708	0,8528	-18 148	434 913	0,9485	1,2378	-23 623	460 467	0,8784	0,6563	-63 715	340 993	1,0954	1,0954	464 846	1,0159	0,8175	7 260	17 408	0,9770	1,1191	-410	
1951	3 362 465	0,9812	0,8817	-64 552	1 599 100	0,9296	0,7928	-64 552	411 670	0,9466	1,1716	-23 243	403 795	0,8769	0,5756	-56 672	350 914	1,0291	1,0291	414 834	0,8924	0,7295	-50 012	16 730	0,9611	1,0755	-678	
1952	3 373 400	1,0033	0,8845	10 935	1 641 875	1,0267	0,8140	10 935	445 773	1,0828	1,2687	34 103	437 038	1,0823	0,6230	33 243	345 596	0,9848	0,9848	394 827	0,9518	0,6944	-20 007	17 269	1,0322	1,1101	539	
1953	3 348 992	0,9928	0,8781	-24 408	1 639 967	0,9988	0,8130	-24 408	439 023	0,9849	1,2495	-6 750	411 056	0,9405	0,5859	-25 982	358 308	1,0368	1,0368	394 827	1,0445	0,7253	17 589	17 589	1,0322	1,1171	108	
1954	3 309 167	0,9881	0,8677	-39 825	1 579 716	0,9633	0,7831	-39 825	413 721	0,9424	1,1775	-25 302	403 752	0,9822	0,5755	-7 304	355 813	0,9930	0,9930	386 081	0,9361	0,6790	-26 335	16 677	0,9597	1,0721	-700	
1955	3 378 478	1,0209	0,8859	69 311	1 612 282	1,0206	0,7993	69 311	426 184	1,0301	1,2129	12 463	404 978	1,0030	0,5773	1 226	358 069	1,0063	1,0063	401 094	1,0389	0,7054	15 013	19 374	1,1617	1,2454	2 697	
1956	3 391 559	1,0038	0,8892	12 881	1 644 481	1,0200	0,8153	12 881	434 907	1,0205	1,2377	8 723	400 588	0,9892	0,5710	-4 390	366 898	1,0247	1,0247	413 935	1,0320	0,7280	12 841	25 614	1,3221	1,6466	6 240	
1957	3 368 491	0,9933	0,8832	-22 868	1 646 106	1,0010	0,8161	-22 868	441 939	1,0162	1,2578	7 032	402 775	1,0055	0,5741	2 187	369 386	1,0068	1,0068	411 613	0,9944	0,7239	-2 322	18 667	0,7288	1,2000	-6 947	

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Luskoviny celkem	Index řepkový	Index bazrický	d	z toho jable 3)	Index řepkový	Index bazrický	d	Brambory celkem	Index řepkový	Index bazrický	d	Cukrovka technická)	Index řepkový	Index bazrický	d
1920	113 275	.	.	.	20 461	.	.	.	391 125	.	.	.	173 866	.	.	.
1921	127 649	1,1269	1,1269	14 374	23 648	1,1558	1,1558	3 187	404 774	1,0349	1,0349	13 649	184 320	1,0601	1,0601	10 454
1922	131 801	1,0325	1,1635	4 152	23 579	0,9971	1,1524	-69	412 447	1,0190	1,0545	7 673	174 398	0,9462	1,0031	-9 922
1923	131 138	0,9950	1,1577	-663	23 058	0,9779	1,1269	-521	396 268	0,9608	1,0131	-16 179	194 329	1,1143	1,1177	19 931
1924	129 300	0,9860	1,1415	-1 838	23 282	1,0097	1,1379	224	393 891	0,9940	1,0071	-2 377	245 682	1,2540	1,4016	49 353
1925	123 708	0,9588	1,0921	-5 592	22 616	0,9714	1,1053	-666	396 547	1,0067	1,0139	2 656	239 881	0,9844	1,3797	-3 801
1926	123 214	0,9960	1,0877	-494	22 240	0,9834	1,0869	-376	402 045	1,0139	1,0279	5 498	226 050	0,9423	1,3001	-13 831
1927	120 167	0,9753	1,0608	-3 047	21 859	0,9829	1,0683	-381	401 500	0,9986	1,0265	-545	231 881	1,0258	1,3337	5 831
1928	91 010	0,7574	0,8034	-29 157	17 334	0,7930	0,8472	-4 525	462 204	1,1512	1,1817	60 704	197 011	0,8496	1,1331	-34 870
1929	83 041	0,9124	0,7331	-7 969	16 905	0,9753	0,8262	-429	486 827	1,0533	1,2447	24 623	191 783	0,9735	1,1031	-5 228
1930	72 058	0,8677	0,6361	-10 983	17 071	1,0098	0,8343	166	441 454	0,9068	1,1287	-45 373	180 571	0,9415	1,0386	-11 212
1931	85 866	1,1916	0,7580	13 808	18 309	1,0725	0,8948	1 238	472 534	1,0704	1,2081	31 080	152 587	0,8450	0,8776	-27 984
1932	83 612	0,9737	0,7381	-2 254	17 371	0,9488	0,8490	-938	476 830	1,0091	1,2191	4 296	126 357	0,8281	0,7267	-26 230
1933	85 240	1,0195	0,7525	1 628	17 527	1,0090	0,8566	156	484 206	1,0155	1,2380	7 376	126 033	0,9974	0,7249	-324
1934	94 643	1,1103	0,8355	9 403	19 179	1,0943	0,9373	1 652	482 540	0,9966	1,2337	-1 666	132 501	1,0513	0,7621	6 468
1935	92 182	0,9740	0,8138	-2 461	16 028	0,8357	0,7833	-3 151	492 871	1,0214	1,2601	10 331	131 793	0,9947	0,7580	-708
1936	93 700	1,0165	0,8272	1 518	16 324	1,0185	0,7978	296	498 193	1,0108	1,2737	5 322	130 919	0,9934	0,7530	-874
1937	99 892	1,0661	0,8819	6 192	15 793	0,9675	0,7719	-531	507 180	1,0180	1,2967	8 987	147 707	1,1282	0,8495	16 788
1938	91 004	0,9110	0,8034	-8 888	13 683	0,8664	0,6687	-2 110	504 556	0,9948	1,2900	-2 624	134 159	0,9083	0,7716	-13 548
průměrný koeficient růstu	0,99	.	.	.	0,98	.	.	.	1,01	.	.	.	0,99	.	.	.
:
1945	64 640	.	0,5706	64 640	7 960	.	0,3890	7 960	445 071	.	1,1379	445 071	135 909	.	0,7817	135 909
1946	63 863	0,9880	0,5638	-777	8 330	1,0465	0,4071	370	427 009	0,9594	1,0917	-18 062	144 628	1,0642	0,8318	8 719
1947	62 512	0,9788	0,5519	-1 351	6 921	0,8309	0,3383	-1 409	389 737	0,9127	0,9965	-37 272	147 156	1,0175	0,8464	2 528
1948	50 563	0,8089	0,4464	-11 949	7 297	1,0543	0,3566	376	361 930	0,9287	0,9254	-27 807	148 572	1,0096	0,8545	1 416
1949	46 414	0,9179	0,4097	-4 149	8 566	1,1739	0,4187	1 269	392 809	1,0853	1,0043	30 879	151 673	1,0209	0,8724	3 101
1950	62 501	1,3466	0,5518	16 087	9 170	1,0705	0,4482	604	468 220	1,1920	1,1971	75 411	176 616	1,1645	1,0158	24 943
1951	66 289	1,0606	0,5852	3 788	13 699	1,4939	0,6695	4 529	465 151	0,9934	1,1893	-3 069	191 982	1,0870	1,1042	15 366
1952	74 371	1,1219	0,6566	8 082	17 445	1,2735	0,8526	3 746	476 763	1,0250	1,2190	11 612	184 458	0,9608	1,0609	-7 524
1953	79 339	1,0668	0,7004	4 968	20 176	1,1565	0,9861	2 731	454 356	0,9530	1,1617	-22 407	183 405	0,9943	1,0549	-1 053
1954	80 863	1,0192	0,7139	1 524	19 967	0,9896	0,9759	-209	451 752	0,9943	1,1550	-2 604	168 599	0,9193	0,9697	-14 806
1955	69 785	0,8630	0,6161	-11 078	16 181	0,8104	0,7908	-3 786	437 193	0,9678	1,1178	-14 559	167 982	0,9963	0,9662	-617
1956	65 168	0,9338	0,5753	-4 617	14 307	0,8842	0,6992	-1 874	442 879	1,0130	1,1323	5 686	170 798	1,0168	0,9824	2 816
1957	59 989	0,9205	0,5296	-5 179	11 900	0,8318	0,5816	-2 407	440 964	0,9957	1,1274	-1 915	171 927	1,0066	0,9888	1 129

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Luskoviny celkem	Index řepkový	Index bazrický	d	z toho jable 3)	Index řepkový	Index bazrický	d	Brambory celkem	Index řepkový	Index bazrický	d	Cukrovka technická)	Index řepkový	Index bazrický	d
1958	55 793	0,9301	0,4925	-4 196	9 239	0,7764	0,4515	-2 661	422 445	0,9580	1,0801	-18 519	175 360	1,0200	1,0086	3 433
1959	59 388	1,0644	0,5243	3 595	10 408	1,1265	0,5087	1 169	400 931	0,9491	1,0251	-21 514	179 539	1,0238	1,0326	4 179
1960	66 160	1,1140	0,5841	6 772	12 430	1,1943	0,6075	2 022	391 331	0,9761	1,0005	-9 600	178 433	0,9938	1,0263	-1 106
1961	64 245	0,9711	0,5672	-1 915	13 121	1,0556	0,6413	691	355 074	0,9073	0,9078	-36 257	174 803	0,9797	1,0054	-3 630
1962	78 771	1,2261	0,6954	14 526	16 664	1,2700	0,8144	3 543	348 182	0,9806	0,8902	-6 892	171 771	0,9827	0,9880	-3 032
1963	89 421	1,1352	0,7894	10 650	21 132	1,2681	1,0328	4 468	348 435	1,0007	0,8909	253	170 524	0,9927	0,9808	-1 247
1964	103 184	1,1539	0,9109	13 763	23 371	1,1060	1,1422	2 239	342 059	0,9817	0,8746	-6 376	174 154	1,0213	1,0017	3 630
1965	97 387	0,9438	0,8597	-5 797	21 551	0,9221	1,0533	-1 820	302 260	0,8836	0,7728	-39 799	158 947	0,9127	0,9142	-15 207
1966	92 069	0,9454	0,8128	-5 318	20 244	0,9394	0,9894	-1 307	302 324	1,0002	0,7730	64	164 892	1,0374	0,9484	5 945
1967	76 166	0,8273	0,6724	-15 903	11 312	0,5588	0,5529	-8 932	282 780	0,9354	0,7230	-19 544	145 922	0,8850	0,8393	-18 970
1968	65 044	0,8540	0,5742	-11 122	7 937	0,7016	0,3879	-3 375	256 963	0,9087	0,6570	-25 817	140 632	0,9637	0,8089	-5 290
průměrný koeficient růstu	1,00				1,00				0,98				1,00			
1969	48 624	0,7476	0,4293	-16 420	5 114	0,6443	0,2499	-2 523	219 980	0,8561	0,5624	-36 983	131 385	0,9342	0,7557	-9 247
1970	40 206	0,8269	0,3549	-8 418	4 757	0,9302	0,2325	-357	229 301	1,0424	0,3863	9 321	130 836	0,9958	0,7525	-5 49
1971	31 691	0,7882	0,2798	-8 515	3 689	0,7755	0,1803	-1 068	223 760	0,9758	0,3721	-5 541	135 669	1,0369	0,7803	4 833
1972	21 909	0,6913	0,1934	-9 782	2 189	0,5934	0,1070	-1 500	216 331	0,9668	0,5531	-7 429	136 616	1,0070	0,7858	947
1973	18 285	0,8346	0,1614	-3 624	2 198	1,0041	0,1074	9	205 852	0,9516	0,5263	-10 479	142 271	1,0414	0,8183	5 655
1974	44 074	2,4104	0,3891	25 789	8 871	4,0359	0,4336	6 673	184 843	0,8979	0,4726	-21 009	148 456	1,0435	0,8539	6 185
1975	65 479	1,4857	0,5781	21 405	11 056	1,2463	0,5403	2 185	165 978	0,8979	0,4244	-18 865	156 109	1,0516	0,8979	7 653
1976	69 883	1,0673	0,6169	4 404	7 689	0,6955	0,3758	-3 367	158 807	0,9568	0,4060	-7 171	154 628	0,9905	0,8894	-1 481
1977	64 227	0,9191	0,5670	-5 656	8 837	1,1493	0,4319	1 148	155 243	0,9776	0,3969	-3 564	156 177	1,0100	0,8983	1 549
1978	72 424	1,1276	0,6394	8 197	7 567	0,8563	0,3698	-1 270	146 819	0,9457	0,3754	-8 424	157 941	1,0113	0,9084	1 764
1979	71 973	0,9938	0,6354	-451	7 930	1,0480	0,3876	363	140 571	0,9574	0,3594	-6 248	158 012	1,0004	0,9088	71
1980	69 806	0,9699	0,6163	-2 167	8 492	1,0709	0,4150	562	130 043	0,9251	0,3325	-10 528	156 918	0,9931	0,9025	-1 094
1981	61 039	0,8744	0,5389	-8 767	13 139	1,5472	0,6421	4 647	134 670	1,0356	0,3443	4 627	156 359	0,9964	0,8993	-559
1982	52 877	0,8663	0,4668	-8 162	19 173	1,4592	0,9371	6 034	131 747	0,9783	0,3368	-2 923	150 929	0,9653	0,8681	-5 430
1983	57 360	1,0848	0,5064	4 483	27 759	1,4478	1,3567	8 586	128 838	0,9779	0,2994	-2 909	150 752	0,9988	0,8671	-177
1984	61 919	1,0795	0,5466	4 559	35 450	1,2771	1,7326	7 691	131 039	1,0171	0,3350	2 201	148 395	0,9844	0,8535	-2 357
1985	64 055	1,0345	0,5655	2 136	42 098	1,1875	2,0575	6 648	127 781	0,9751	0,3267	-3 258	146 405	0,9866	0,8421	-1 990
1986	61 300	0,9570	0,5412	-2 755	40 006	0,9503	1,9532	-2 992	123 417	0,9658	0,3155	-4 364	139 436	0,9524	0,8020	-6 969
1987	60 878	0,9931	0,5374	-422	43 756	1,0937	2,1385	3 750	122 981	0,9965	0,3144	-436	138 393	0,9925	0,7960	-1 043
1988	60 094	0,9871	0,5305	-784	41 586	0,9504	2,0325	-2 170	120 167	0,9771	0,3072	-2 814	112 993	0,8165	0,6499	-25 400
1989	58 904	0,9802	0,5200	-1 190	38 714	0,9309	1,8921	-2 872	115 446	0,9607	0,2952	-4 721	127 124	1,1251	0,7312	14 131

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Luskoviny celkem	Index řetězový	Index bazický	d	z toho jable 3)	Index řetězový	Index bazický	d	Brambory celkem	Index řetězový	Index bazický	d	Cukrovka technická(4)	Index řetězový	Index bazický	d
průměrný koeficient růstu	1,01				1,11				0,97				1,00			
1990	56 623	0,9613	0,4099	-2 281	35 532	0,9178	1,7366	-3 182	109 664	0,9409	0,2804	-5 782	118 813	0,9346	0,6834	-8 311
1991	70 946	1,2530	0,6263	14 323	48 094	1,3535	2,3505	12 562	113 858	1,0382	0,2911	4 194	118 988	1,0015	0,6844	175
1992	91 856	1,2947	0,8109	20 910	77 275	1,6067	3,7767	29 181	110 726	0,9725	0,2831	-3 132	124 536	1,0466	0,7163	5 548
1993	94 155	1,0250	0,8312	2 299	84 031	1,0874	4,1069	6 756	104 931	0,9477	0,2683	-5 795	107 243	0,8611	0,6168	-17 293
1994	72 335	0,7683	0,6386	-21 820	61 997	0,7378	3,0300	-22 034	76 789	0,7318	0,1963	-28 142	91 205	0,8505	0,5246	-16 038
1995	60 671	0,8388	0,5356	-11 664	52 801	0,8517	2,5806	-9 196	78 045	1,0164	0,1995	1 256	93 654	1,0269	0,5387	2 449
1996	56 363	0,9290	0,4976	-4 308	48 862	0,9254	2,3881	-3 939	86 548	1,1089	0,2213	8 503	104 115	1,1117	0,5988	10 461
1997	51 636	0,9161	0,4558	-4 727	45 169	0,9244	2,2076	-3 693	72 839	0,8416	0,1862	-13 709	94 498	0,9076	0,5435	-9 617
1998	58 140	1,1260	0,5133	6 504	52 035	1,1520	2,5431	6 866	72 087	0,9897	0,1843	-752	85 471	0,9045	0,4916	-9 027
1999	46 766	0,8044	0,4129	-11 374	40 224	0,7730	1,9659	-11 811	71 505	0,9919	0,1828	-582	59 078	0,6912	0,3398	-26 393
2000	40 587	0,8679	0,3583	-6 179	34 643	0,8613	1,6931	-5 581	69 236	0,9683	0,1770	-2 269	61 574	1,0422	0,3541	2 496
2001	38 435	0,9470	0,3393	-2 152	33 271	0,9604	1,6261	-1 372	54 296	0,7842	0,1388	-14 940	77 849	1,2643	0,4478	16 275
2002	34 172	0,8891	0,3017	-4 263	27 990	0,8413	1,3680	-5 281	38 311	0,7056	0,0980	-15 985	77 498	0,9955	0,4457	-351
2003	31 364	0,9178	0,2769	-2 808	24 086	0,8605	1,1772	-3 904	35 984	0,9393	0,0920	-2 327	77 326	0,9978	0,4447	-172
průměrný koeficient růstu	0,96				0,97				0,92				0,97			
2004	28 407	0,9057	0,2508	-2 957	21 488	0,8921	1,0502	-2 598	35 973	0,9997	0,0920	-11	71 095	0,9194	0,4089	-6 231
2005	39 260	1,3821	0,3466	10 853	29 124	1,3554	1,4234	7 636	36 073	1,0028	0,0922	100	65 570	0,9223	0,3771	-5 525
2006	39 021	0,9939	0,3445	-239	27 148	0,9322	1,3268	-1 976	30 024	0,8323	0,0768	-6 049	60 959	0,9297	0,3506	-4 611
2007	30 668	0,7859	0,2707	-8 355	22 888	0,8431	1,1186	-4 260	31 913	1,0629	0,0816	1 889	54 272	0,8903	0,3121	-6 687
2008	22 306	0,7273	0,1969	-8 362	17 385	0,7596	0,8497	-5 503	29 788	0,9334	0,0762	-2 125	50 380	0,9283	0,2898	-3 892
2009	29 003	1,3002	0,2560	6 697	21 147	1,2164	1,0335	3 762	28 734	0,9646	0,0735	-1 054	52 465	1,0414	0,3018	2 085
2010	31 318	1,0798	0,2765	2 315	24 391	1,1534	1,1921	3 244	27 079	0,9424	0,0692	-1 655	56 388	1,0748	0,3243	3 923
2011	22 316	0,7126	0,1970	-9 002	17 189	0,7047	0,8401	-7 202	26 450	0,9768	0,0676	-629	58 328	1,0344	0,3355	1 940
2012	20 177	0,9042	0,1781	-2 139	15 068	0,8766	0,7364	-2 121	23 652	0,8942	0,0605	-2 798	61 161	1,0486	0,3518	2 833
2013	17 851	0,8847	0,1576	-2 326	12 934	0,8584	0,6321	-2 134	23 205	0,9811	0,0593	-447	62 401	1,0203	0,3589	1 240
2014	20 170	1,1299	0,1781	2 319	14 449	1,1172	0,7062	1 515	23 992	1,0339	0,0613	787	62 959	1,0089	0,3621	558
průměrný koeficient růstu	0,97				0,96				0,96				0,99			

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Olejniny celkem	Index řepkový	Index bazický	d	Len	Index řepkový	Index bazický	d	Plavniny na omě pudě	Index řepkový	Index bazický	d	z toho jednoleté	Index řepkový	Index bazický	d
1920	20 018	.	.	17 724	.	.	.	875 981	.	.	.	.	115 850	.	.	.
1921	10 046	0,5018	0,5018	-9 972	17 696	0,9984	0,9984	-28	899 816	1,0272	1,0272	23 835	117 876	1,02	1,02	2 026
1922	9 493	0,9450	0,4742	-553	17 236	0,9740	0,9740	-460	880 619	0,9787	1,0053	-19 197	205 051	1,74	1,77	87 175
1923	9 531	1,0040	0,4761	38	15 702	0,9110	0,8859	-1 534	883 087	1,0028	1,0081	2 468	196 905	0,96	1,70	-8 146
1924	8 780	0,9212	0,4386	-751	16 295	1,0378	0,9194	593	872 777	0,9883	0,9963	-10 310	190 882	0,97	1,65	-6 023
1925	8 350	0,9510	0,4171	-430	18 783	1,1527	1,0597	2 488	861 624	0,9872	0,9836	-11 153	177 855	0,93	1,54	-13 027
1926	9 658	1,1566	0,4825	1 308	2 070	0,8911	0,3508	-253	858 697	0,9966	0,9803	-2 927	173 702	0,98	1,50	-4 153
1927	9 538	0,9876	0,4765	-120	1 771	0,8556	0,3002	-299	853 310	0,9937	0,9741	-5 387	158 794	0,91	1,37	-14 908
1928	8 269	0,8670	0,4131	-1 269	15 195	0,5596	0,1680	-780	745 215	0,8733	0,8507	-108 095	88 773	0,56	0,77	-7 021
1929	7 123	0,8614	0,3558	-1 146	13 337	0,5086	0,0854	-487	719 543	0,9656	0,8214	-25 672	73 033	0,82	0,63	-15 740
1930	6 561	0,9211	0,3278	-562	8 288	1,1687	0,0998	85	735 810	1,0226	0,8400	16 267	56 115	0,77	0,48	-16 918
1931	9 485	1,4457	0,4738	2 924	5 492	1,2190	0,1217	129	696 195	0,9462	0,7948	-39 615	82 315	1,47	0,71	26 200
1932	8 573	0,9038	0,4283	-912	3 445	0,4805	0,0585	-373	691 484	0,9932	0,7894	-4 711	73 706	0,90	0,64	-8 609
1933	9 946	1,1602	0,4969	1 373	2 98	0,8638	0,0505	-47	683 514	0,9885	0,7803	-7 970	68 836	0,93	0,59	-4 870
1934	11 657	1,1720	0,5823	1 711	3 78	1,2685	0,0641	80	665 375	0,9735	0,7596	-18 139	120 797	1,75	1,04	51 961
1935	10 659	0,9144	0,5325	-998	8 838	1,5751	0,4986	3 227	675 546	1,0153	0,7712	10 171	80 628	0,67	0,70	-40 169
1936	11 915	1,1178	0,5952	1 256	3 082	1,4867	0,5224	1 009	694 539	1,0281	0,7929	18 993	75 628	0,94	0,65	-5 000
1937	13 736	1,1528	0,6862	1 821	3 724	1,2083	0,6312	642	687 014	0,9892	0,7843	-7 525	79 827	1,06	0,69	4 199
1938	15 807	1,1508	0,7896	2 071	4 738	1,2723	0,8031	1 014	684 201	0,9959	0,7811	-2 813	66 015	0,83	0,57	-13 812
průměrný koeficient růstu	0,99	.	.	0,98	.	.	.	0,99	.	.	.	.	0,97	.	.	.
1945	70 693	.	3,5315	70 693	32 605	.	5,5263	32 605	795 827	.	0,9085	795 827	108 615	.	0,94	108 615
1946	71 877	1,0167	3,5906	1 184	32 067	0,9835	5,4351	-538	823 638	1,0349	0,9402	27 811	122 650	1,13	1,06	14 035
1947	56 057	0,7799	2,8003	-15 820	14 953	0,4663	2,5344	-17 114	795 332	0,9656	0,9079	-28 306	143 077	1,17	1,24	20 427
1948	43 251	0,7716	2,1606	-12 806	5 026	0,3361	0,8519	-9 927	797 833	1,0031	0,9108	2 501	260 556	1,82	2,25	117 479
1949	42 392	0,9801	2,1177	-859	15 635	3,1108	2,6500	10 609	859 616	1,0774	0,9813	61 783	139 286	0,53	1,20	-121 270
1950	45 763	1,0795	2,2861	3 371	20 501	1,3112	3,4747	4 866	769 333	0,8950	0,8783	-90 283	162 795	1,17	1,41	23 509
1951	51 840	1,1328	2,5897	6 077	31 028	1,5135	5,2590	10 527	749 093	0,9737	0,8551	-20 240	148 376	0,91	1,28	-14 419
1952	53 734	1,0365	2,6843	1 894	28 761	0,9269	4,8747	-2 267	709 809	0,9476	0,8103	-39 284	111 256	0,75	0,96	-37 120
1953	58 083	1,0809	2,9015	4 349	30 088	1,0461	5,0997	1 327	735 804	1,0234	0,8124	1 821	204 768	1,84	1,77	93 512
1954	59 525	1,0248	2,9736	1 442	22 108	0,7348	3,7471	-7 980	703 117	1,0026	0,8400	24 174	192 368	0,94	1,66	-12 400
1955	46 550	0,7820	2,3254	-12 975	27 810	1,2579	4,7136	5 702	815 509	1,0779	0,9054	57 313	199 455	1,04	1,72	7 087
1956	45 576	0,9791	2,2768	-974	27 304	0,9818	4,6278	-506	804 691	1,0282	0,9310	22 392	203 215	1,02	1,75	3 760
1957	44 301	0,9720	2,2131	-1 275	29 292	1,0728	4,9647	1 988	804 691	0,9867	0,9186	-10 818	244 220	1,20	2,11	41 005

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Olejniný celkem	Index řepkový	Index bazrký	d	Řepka(S)	Index řepkový	Index bazrký	d	Len	Index řepkový	Index bazrký	d	Picinný na omě puďe	Index řepkový	Index bazrký	d	z toho jednoleté	Index řepkový	Index bazrký	d
1958	43 508	0,9821	2,1734	-793	32 198	1,0992	5,4573	2 906	42 088	1,0289	2,3746	1 182	856 948	1,0649	0,9783	52 257	257 409	1,05	2,22	13 189
1959	51 922	1,1934	2,5938	8 414	37 296	1,1583	6,3214	5 098	41 819	0,9936	2,3595	-269	895 359	1,0448	1,0221	38 411	310 448	1,21	2,68	53 039
1960	56 886	1,0956	2,8417	4 964	33 931	0,9098	5,7510	-3 365	38 508	0,9208	2,1726	-3 311	960 518	1,0728	1,0965	65 159	404 573	1,30	3,49	94 125
1961	58 738	1,0326	2,9343	1 852	42 127	1,2415	7,1402	8 196	36 257	0,9415	2,0456	-2 251	1 032 325	1,0748	1,1785	71 807	367 453	0,91	3,17	-37 120
1962	54 132	0,9216	2,7042	-4 606	29 513	0,7006	5,0022	-12 614	37 291	1,0285	2,1040	1 034	1 002 221	0,9708	1,1441	-30 104	442 918	1,21	3,82	75 465
1963	53 710	0,9922	2,6831	-422	36 012	1,2202	6,1037	6 499	40 329	1,0815	2,2754	3 038	991 672	0,9895	1,1321	-10 549	326 889	0,74	2,82	-116 029
1964	51 939	0,9670	2,5946	-1 771	37 312	1,0361	6,3241	1 300	40 653	1,0080	2,2937	324	967 337	0,9755	1,1043	-24 335	323 762	0,99	2,79	-3 127
1965	50 005	0,9628	2,4980	-1 934	40 014	1,0724	6,7820	2 702	31 756	0,7811	1,7917	-8 897	1 011 224	1,0454	1,1544	43 887	338 322	1,04	2,92	14 560
1966	45 898	0,9179	2,2928	-4 107	36 377	0,9091	6,1656	-3 637	27 097	0,8533	1,5288	-4 659	1 017 622	1,0063	1,1617	6 398	309 962	0,92	2,68	-28 360
1967	47 704	1,0393	2,3831	1 806	37 045	1,0184	6,2788	6 68	27 098	1,0000	1,5289	1	1 008 653	0,9912	1,1515	-8 969	340 392	1,10	2,94	30 430
1968	48 062	1,0075	2,4009	358	37 913	1,0234	6,4259	8 68	30 621	1,1300	1,7277	3 523	1 002 556	0,9940	1,1445	-6 097	331 356	0,97	2,86	-9 036
průměrný koeficient růstu	0,98				1,01				1,04				1,01				1,05			
1969	32 860	0,6837	1,6415	-15 202	24 137	0,6366	4,0910	-13 776	29 780	0,9725	1,5802	-841	1 046 643	1,0440	1,1948	44 087	311 919	0,94	2,69	-19 437
1970	31 030	0,9443	1,5501	-1 830	23 568	0,9764	3,9946	-569	24 990	0,8392	1,4100	-4 790	1 062 845	1,0155	1,2133	16 202	337 536	1,08	2,91	25 617
1971	43 011	1,3861	2,1486	11 981	36 917	1,5664	6,2571	13 349	19 925	0,7973	1,1242	-5 065	1 036 269	0,9750	1,1830	-26 576	313 031	0,93	2,70	-24 505
1972	43 593	1,0135	2,1777	582	38 414	1,0406	6,5108	1 497	19 451	0,9762	1,0974	-474	989 400	0,9548	1,1295	-46 869	406 064	1,30	3,51	93 033
1973	44 785	1,0273	2,2372	1 192	38 729	1,0082	6,5642	3 15	23 368	1,2014	1,3184	3 917	973 850	0,9843	1,1117	-15 550	348 948	0,86	3,01	-57 116
1974	35 014	0,7818	1,7491	-9 771	25 570	0,6602	4,3339	-13 159	24 130	1,0326	1,3614	762	976 577	1,0028	1,1148	2 727	383 087	1,10	3,31	34 139
1975	50 600	1,4451	2,5277	15 586	43 579	1,7043	7,3863	18 009	23 660	0,9805	1,3349	-470	966 847	0,9900	1,1037	-9 730	401 072	1,05	3,46	262
1976	50 608	1,0002	2,5281	8	44 493	1,0210	7,5412	9 14	23 303	0,9849	1,3148	-357	981 240	1,0149	1,1202	14 393	401 334	1,00	3,46	262
1977	58 778	1,1614	2,9363	8 170	49 368	1,1096	8,3675	4 875	25 455	1,0923	1,4362	2 152	994 662	1,0137	1,1355	13 422	433 329	1,08	3,74	31 995
1978	63 028	1,0723	3,1486	4 250	52 470	1,0628	8,8932	3 102	25 463	1,0003	1,4366	8	975 626	0,9809	1,1138	-19 036	440 090	1,02	3,80	6 761
1979	57 750	0,9163	2,8849	-5 278	43 884	0,8364	7,4380	-8 586	24 933	0,9792	1,4067	-530	1 001 294	1,0263	1,1431	25 668	498 895	1,13	4,31	58 805
1980	76 567	1,3258	3,8249	18 817	63 992	1,4582	10,8461	20 108	24 412	0,9791	1,3773	-521	1 019 962	1,0186	1,1644	18 668	456 272	0,91	3,94	-42 623
1981	78 168	1,0209	3,9049	1 601	67 738	1,0585	11,4810	3 746	22 676	0,9289	1,2794	-1 736	1 029 353	1,0092	1,1751	9 391	468 885	1,03	4,05	12 613
1982	82 507	1,0555	4,1216	4 339	72 213	1,0661	12,2395	4 475	21 433	0,9452	1,2093	-1 243	1 072 384	1,0418	1,2242	43 031	566 969	1,21	4,89	98 084
1983	96 411	1,1085	4,8162	13 904	86 689	1,2005	14,6931	14 476	23 149	1,0801	1,3061	1 716	1 065 455	0,9935	1,2163	-6 929	470 863	0,83	4,06	-96 106
1984	98 182	1,0184	4,9047	1 771	85 884	0,9907	14,5566	-805	23 676	1,0228	1,3358	527	1 057 423	0,9925	1,2071	-8 032	502 144	1,07	4,33	31 281
1985	102 730	1,0463	5,1319	4 348	90 937	1,0588	15,4131	5 053	23 243	0,9817	1,3114	-433	1 050 069	0,9930	1,1987	-7 354	463 931	0,92	4,00	-38 213
1986	104 176	1,0141	5,2041	1 446	90 768	0,9981	15,3844	-169	20 812	0,8954	1,1742	-2 431	1 074 560	1,0233	1,1987	-7 491	499 832	1,08	4,31	35 901
1987	111 185	1,0673	5,5543	7 009	97 611	1,0754	16,5442	6 843	20 389	0,9797	1,1504	-423	1 061 016	0,9874	1,2112	-13 544	499 758	1,00	4,31	-74
1988	115 889	1,0423	5,7892	4 704	102 160	1,0466	17,3153	4 549	20 614	1,0110	1,1631	225	1 091 926	1,0291	1,2465	30 910	574 871	1,15	4,96	75 113
1989	121 682	1,0500	6,0786	5 793	102 376	1,0021	17,3519	2 16	21 413	1,0388	1,2081	799	1 079 407	0,9885	1,2322	-12 519	576 641	1,00	4,98	1 770

Příloha 12 Osevní plochy zemědělských plodin - indexy

Rok	Olejniny celkem	Index řepkový	Index bazalký	d	Řepka(S)	Index řepkový	Index bazalký	d	Len	Index řepkový	Index bazalký	d	Piciny na omě puďe	Index řepkový	Index bazalký	d	z toho jednoleté	Index řepkový	Index bazalký	d
průměrný koeficient růstu	1,07				1,07				0,98				1,00				1,03			
1990	129 996	1,0683	6,4940	8 314	105 102	1,0266	17,8139	2 726	21 425	1,0006	1,2088	12	1 099 907	1,0190	1,2556	20 500	594 526	1,03	5,13	17 885
1991	162 582	1,2507	8,1218	32 586	127 773	1,2157	21,6564	22 671	17 875	0,8343	1,0085	-3 550	1 065 258	0,9685	1,2161	-34 649	576 875	0,97	4,98	-17 651
1992	167 459	1,0300	8,3654	4 877	136 473	1,0681	23,1310	8 700	9 858	0,5515	0,5562	-8 017	1 032 250	0,9690	1,1784	-33 008	520 714	0,90	4,49	-56 161
1993	193 695	1,1567	9,6760	26 236	167 423	1,2268	28,3768	30 950	7 859	0,7972	0,4434	-1 999	961 859	0,9318	1,0980	-70 391	462 369	0,89	3,99	-58 345
1994	250 469	1,2931	12,5122	56 774	190 721	1,1392	32,3256	23 298	11 047	1,4056	0,6233	3 188	886 924	0,9221	1,0125	-74 935	403 019	0,87	3,48	-59 350
1995	326 406	1,3032	16,3056	75 937	252 285	1,3228	42,7602	61 564	10 626	0,9619	0,5995	-421	872 494	0,9837	0,9960	-14 430	408 219	1,01	3,52	5 200
1996	279 754	0,8571	13,9751	-46 652	228 775	0,9068	38,7754	-23 510	6 836	0,6433	0,3857	-3 790	864 803	0,9912	0,9872	-7 691	418 565	1,03	3,61	10 346
1997	274 115	0,9798	13,6934	-5 639	229 767	1,0043	38,9456	992	2 191	0,3205	0,1236	-4 645	785 872	0,9087	0,8971	-78 931	361 482	0,86	3,12	-57 083
1998	352 607	1,2863	17,6145	78 492	265 560	1,1558	45,0102	35 793	4 744	2,1652	0,2677	2 533	722 728	0,9197	0,8250	-63 144	334 746	0,93	2,89	-26 736
1999	468 478	1,3286	23,4028	115 871	350 353	1,3193	59,3819	84 793	7 315	1,5419	0,4127	2 571	740 434	1,0245	0,8453	17 706	345 168	1,03	2,98	10 422
2000	408 663	0,8723	20,4148	-59 815	325 338	0,9286	55,1420	-25 015	8 484	1,1598	0,4787	1 169	725 252	0,9795	0,8279	-15 182	308 243	0,89	2,66	-36 925
2001	436 551	1,0682	21,8079	27 888	344 117	1,0577	58,3249	18 779	10 239	1,2069	0,5777	1 755	672 552	0,9273	0,7678	-52 700	297 080	0,96	2,56	-11 163
2002	409 738	0,9386	20,4685	-26 813	313 024	0,9096	53,0549	-31 093	8 229	0,8037	0,4643	-2 010	527 458	0,7843	0,6021	-145 094	268 741	0,90	2,32	-28 339
2003	421 299	1,0282	21,0460	11 561	250 959	0,8017	42,5354	-62 065	11 028	1,3401	0,6222	2 799	513 059	0,9727	0,5857	-14 399	268 787	1,00	2,32	46
průměrný koeficient růstu	1,09				1,07				0,95				0,94				0,94			
2004	382 429	0,9077	19,1043	-38 870	259 460	1,0339	43,9763	8 501	7 519	0,0818	0,4242	-3 509	500 556	0,9756	0,5714	-12 503	278 084	1,03	2,40	9 297
2005	399 531	1,0447	19,9586	17 102	267 160	1,0297	45,2814	7 700	11 835	1,5740	0,6677	4 316	491 881	0,9827	0,5615	-8 675	270 963	0,97	2,34	-7 121
2006	437 940	1,0961	21,8773	38 409	292 246	1,0939	49,5332	25 086	10 773	0,9103	0,6078	-1 062	459 344	0,9339	0,5244	-32 537	246 722	0,91	2,13	-24 241
2007	451 657	1,0313	22,5625	13 717	337 570	1,1551	57,2153	45 524	2 802	0,2601	0,1581	-7 971	428 598	0,9331	0,4893	-30 746	222 753	0,90	1,92	-23 969
2008	483 851	1,0713	24,1708	32 194	356 924	1,0573	60,4956	19 354	1 333	0,4757	0,0752	-1 469	406 161	0,9477	0,4637	-22 437	217 916	0,98	1,88	-4 837
2009	486 533	1,0655	24,3048	2 682	354 826	0,9941	60,1400	-2 098	2 784	2,0885	0,1571	1 451	396 713	0,9767	0,4529	-9 448	216 200	0,99	1,87	-1 716
2010	490 420	1,0080	24,4990	3 887	368 824	1,0395	62,5125	13 998	4 107	1,4752	0,2317	1 323	406 450	1,0245	0,4640	9 737	225 151	1,04	1,94	8 951
2011	464 405	0,9470	23,1994	-26 015	373 386	1,0124	63,2858	4 562	2 475	0,6026	0,1396	-1 632	423 050	1,0408	0,4829	16 600	243 201	1,08	2,10	18 050
2012	470 819	1,0138	23,5198	6 414	401 319	1,0748	68,0202	27 933	1 683	0,6798	0,0949	-792	436 482	1,0318	0,4983	13 432	263 159	1,08	2,27	19 958
2013	486 908	1,0342	24,3235	16 089	418 808	1,0436	70,9844	17 489	1 513	0,8993	0,0854	-169	436 354	0,9997	0,4981	-127	265 030	1,01	2,29	1 871
2014	464 274	0,9535	23,1928	-22 634	389 298	0,9295	65,9827	-29 510	1 813	1,1983	0,1023	300	452 427	1,0368	0,5165	16 073	283 603	1,07	2,45	18 573
průměrný koeficient růstu	1,02				1,04				0,87				0,99				1,00			

Příloha 13 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny I.

Rok	Obiloviny celkem				Pšenice				Žito			
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	t/ha				t/ha				t/ha			
1918	.	.	.	.	0,86	.	.	.	0,84	.	.	.
1919	.	.	.	.	1,24	1,4427	1,4427	0,38	1,13	1,3455	1,3455	0,29
1920	1,12	.	.	.	1,24	0,9982	1,4401	-0,00	0,95	0,8440	1,1356	-0,18
1921	1,64	1,4609	1,4609	0,52	1,87	1,5100	2,1744	0,63	1,61	1,6929	1,9225	0,66
1922	1,47	0,9003	1,3153	-0,16	1,58	0,8439	1,8351	-0,29	1,52	0,9397	1,8065	-0,10
1923	1,73	1,1715	1,5409	0,25	1,72	1,0922	2,0043	0,15	1,62	1,0695	1,9321	0,11
1924	1,60	0,9268	1,4280	-0,13	1,69	0,9833	1,9708	-0,03	1,44	0,8876	1,7149	-0,18
1925	1,84	1,1495	1,6416	0,24	1,90	1,1223	2,2118	0,21	1,83	1,2722	2,1817	0,39
1926	1,69	0,9175	1,5061	-0,15	1,65	0,8697	1,9236	-0,25	1,47	0,8011	1,7477	-0,36
1927	1,88	1,1159	1,6807	0,20	1,97	1,1928	2,2945	0,32	1,65	1,1233	1,9632	0,18
1928	1,99	1,0559	1,7746	0,11	2,11	1,0702	2,4556	0,14	1,89	1,1482	2,2541	0,24
1929	1,91	0,9632	1,7093	-0,07	1,98	0,9398	2,3079	-0,13	1,78	0,9425	2,1245	-0,11
1930	1,90	0,9908	1,6935	-0,02	2,07	1,0451	2,4119	0,09	1,81	1,0178	2,1623	0,03
1931	1,71	0,9039	1,5308	-0,18	1,83	0,8823	2,1279	-0,24	1,54	0,8511	1,8404	-0,27
1932	2,20	1,2813	1,9614	0,48	2,06	1,1240	2,3919	0,23	2,20	1,4273	2,6267	0,66
1933	2,20	0,9999	1,9613	-0,00	2,38	1,1559	2,7647	0,32	2,09	0,9463	2,4857	-0,12
1934	1,57	0,7149	1,4022	-0,63	1,43	0,6027	1,6663	-0,94	1,60	0,7675	1,9078	-0,49
1935	1,69	1,0761	1,5089	0,12	1,89	1,3206	2,2005	0,46	1,70	1,0635	2,0290	0,10
1936	1,74	1,0283	1,5516	0,05	1,89	0,9972	2,1942	-0,01	1,52	0,8902	1,8062	-0,19
1937	1,92	1,1076	1,7186	0,19	2,04	1,0809	2,3718	0,15	1,72	1,1325	2,0455	0,20
1938	2,11	1,0948	1,8815	0,18	2,25	1,1060	2,6232	0,22	2,00	1,1640	2,3810	0,28
průměrný koeficient růstu	1,04				1,05				1,04			
⋮												
1945	.	.	.	.	1,40	.	1,6234	1,40	1,21	.	1,4435	1,21
1946	.	.	.	.	1,67	1,1944	1,9390	0,27	1,52	1,2508	1,8056	0,30
1947	.	.	.	.	1,34	0,8048	1,5605	-0,33	1,55	1,0202	1,8420	0,03
1948	1,70	.	1,5224	.	1,84	1,3729	2,1423	0,50	1,64	1,0635	1,9590	0,10
1949	1,96	1,1522	1,7541	0,26	2,10	1,1384	2,4389	0,25	1,95	1,1870	2,3253	0,31
1950	1,85	0,9425	1,6532	-0,11	2,00	0,9549	2,3289	-0,09	1,95	1,0006	2,3266	0,00
1951	1,93	1,0410	1,7210	0,08	2,10	1,0473	2,4390	0,09	1,92	0,9832	2,2876	-0,03
1952	1,94	1,0071	1,7331	0,01	2,23	1,0654	2,5985	0,14	1,67	0,8705	1,9914	-0,25
1953	1,87	0,9657	1,6736	-0,07	2,08	0,9311	2,4194	-0,15	1,80	1,0740	2,1389	0,12
1954	1,72	0,9184	1,5371	-0,15	1,59	0,7633	1,8466	-0,49	1,59	0,8832	1,8891	-0,21
1955	2,08	1,2108	1,8612	0,36	2,19	1,3797	2,5479	0,60	1,97	1,2432	2,3486	0,39
1956	2,20	1,0542	1,9621	0,11	2,31	1,0557	2,6899	0,12	2,13	1,0814	2,5398	0,16
1957	1,97	0,8968	1,7595	-0,23	2,14	0,9241	2,4858	-0,18	1,88	0,8827	2,2419	-0,25
1958	1,96	0,9948	1,7503	-0,01	1,99	0,9326	2,3183	-0,14	2,00	1,0638	2,3849	0,12
1959	2,22	1,1326	1,9824	0,26	2,40	1,2064	2,7968	0,41	2,12	1,0598	2,5275	0,12
1960	2,43	1,0946	2,1699	0,21	2,60	1,0832	3,0294	0,20	2,18	1,0257	2,5925	0,05
1961	2,48	1,0206	2,2146	0,05	2,86	1,1000	3,3322	0,26	2,23	1,0259	2,6596	0,06
1962	2,40	0,9677	2,1431	-0,08	2,57	0,8990	2,9955	-0,29	2,14	0,9590	2,5506	-0,09
1963	2,47	1,0292	2,2056	0,07	2,83	1,1004	3,2963	0,26	2,16	1,0081	2,5713	0,02
1964	2,29	0,9271	2,0449	-0,18	2,42	0,8529	2,8113	-0,42	2,25	1,0435	2,6831	0,09
1965	2,21	0,9651	1,9735	-0,08	2,48	1,0279	2,8897	0,07	2,03	0,9021	2,4203	-0,22
1966	2,36	1,0679	2,1074	0,15	2,57	1,0354	2,9920	0,09	2,05	1,0113	2,4475	0,02
1967	2,63	1,1144	2,3485	0,27	2,74	1,0661	3,1898	0,17	2,28	1,1091	2,7146	0,22
1968	2,88	1,0951	2,5718	0,25	3,18	1,1602	3,7007	0,44	2,33	1,0246	2,7814	0,06
průměrný koeficient růstu	1,03				1,04				1,03			
1969	2,99	1,0382	2,6700	0,11	3,07	0,9648	3,5705	-0,11	2,54	1,0873	3,0242	0,20

Příloha 13 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny I.

Rok	Obiloviny celkem				Pšenice				Žito			
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	t/ha				t/ha				t/ha			
1970	2,77	0,9264	2,4735	-0,22	3,00	0,9768	3,4876	-0,07	2,13	0,8399	2,5399	-0,41
1971	3,29	1,1877	2,9379	0,52	3,53	1,1785	4,1100	0,53	2,70	1,2684	3,2216	0,57
1972	3,22	0,9787	2,8754	-0,07	3,45	0,9766	4,0140	-0,08	2,82	1,0413	3,3547	0,11
1973	3,47	1,0776	3,0986	0,25	3,70	1,0723	4,3043	0,25	3,14	1,1138	3,7365	0,32
1974	3,65	1,0519	3,2593	0,18	3,71	1,0022	4,3137	0,01	3,09	0,9861	3,6846	-0,04
1975	3,26	0,8932	2,9111	-0,39	3,40	0,9181	3,9605	-0,30	2,83	0,9165	3,3768	-0,26
1976	3,23	0,9908	2,8843	-0,03	3,45	1,0125	4,0099	0,04	2,98	1,0518	3,5518	0,15
1977	3,76	1,1641	3,3576	0,53	3,98	1,1555	4,6336	0,54	3,11	1,0415	3,6994	0,12
1978	4,10	1,0904	3,6612	0,34	4,36	1,0953	5,0752	0,38	3,47	1,1161	4,1290	0,36
1979	3,48	0,8488	3,1075	-0,62	3,41	0,7824	3,9708	-0,95	3,03	0,8735	3,6068	-0,44
1980	4,04	1,1609	3,6076	0,56	4,42	1,2943	5,1392	1,00	3,23	1,0669	3,8479	0,20
1981	3,62	0,8960	3,2326	-0,42	4,00	0,9057	4,6545	-0,42	3,25	1,0060	3,8709	0,02
1982	3,98	1,0994	3,5540	0,36	4,41	1,1033	5,1353	0,41	3,46	1,0642	4,1193	0,21
1983	4,36	1,0955	3,8934	0,38	4,92	1,1157	5,7296	0,51	3,79	1,0956	4,5131	0,33
1984	4,72	1,0826	4,2148	0,36	5,08	1,0306	5,9048	0,15	3,80	1,0044	4,5329	0,02
1985	4,73	1,0021	4,2238	0,01	5,03	0,9913	5,8534	-0,04	3,65	0,9601	4,3520	-0,15
1986	4,26	0,9006	3,8041	-0,47	4,39	0,8733	5,1119	-0,64	3,60	0,9862	4,2917	-0,05
1987	4,49	1,0540	4,0094	0,23	4,92	1,1191	5,7208	0,52	3,38	0,9394	4,0315	-0,22
1988	4,55	1,0134	4,0630	0,06	5,02	1,0204	5,8376	0,10	3,78	1,1179	4,5068	0,40
1989	4,69	1,0308	4,1880	0,14	4,94	0,9839	5,7435	-0,08	4,15	1,0961	4,9401	0,36
průměrný koeficient růstu	1,02				1,02				1,02			
1990	5,46	1,1642	4,8756	0,77	5,64	1,1418	6,5580	0,70	4,48	1,0796	5,3331	0,33
1991	4,87	0,8919	4,3488	-0,59	5,12	0,9079	5,9537	-0,52	3,96	0,8843	4,7158	-0,52
1992	4,15	0,8522	3,7058	-0,72	4,51	0,8804	5,2417	-0,61	3,66	0,9259	4,3664	-0,29
1993	4,03	0,9711	3,5987	-0,12	4,23	0,9400	4,9272	-0,27	3,81	1,0404	4,5428	0,15
1994	4,10	1,0174	3,6612	0,07	4,58	1,0815	5,3286	0,34	3,51	0,9204	4,1811	-0,30
1995	4,19	1,0220	3,7416	0,09	4,60	1,0047	5,3538	0,02	3,30	0,9407	3,9332	-0,21
1996	4,20	1,0024	3,7505	0,01	4,67	1,0142	5,4300	0,07	3,21	0,9730	3,8270	-0,09
1997	4,14	0,9857	3,6969	-0,06	4,41	0,9449	5,1309	-0,26	3,43	1,0676	4,0857	0,22
1998	3,97	0,9589	3,5451	-0,17	4,21	0,9546	4,8982	-0,20	3,63	1,0585	4,3249	0,20
1999	4,35	1,0957	3,8844	0,38	4,65	1,1045	5,4101	0,44	3,67	1,0110	4,3725	0,04
2000	3,91	0,8989	3,4915	-0,44	4,21	0,9054	4,8982	-0,44	3,42	0,9319	4,0747	-0,25
2001	4,52	1,1560	4,0362	0,61	4,85	1,1520	5,6428	0,64	3,72	1,0877	4,4321	0,30
2002	4,33	0,9580	3,8666	-0,19	4,56	0,9402	5,3054	-0,29	3,37	0,9066	4,0180	-0,35
2003	3,95	0,9122	3,5272	-0,38	4,07	0,8925	4,7353	-0,49	3,80	1,1270	4,5283	0,43
průměrný koeficient růstu	0,98				0,98				0,99			
2004	5,46	1,3823	4,8756	1,51	5,84	1,4349	6,7946	1,77	5,29	1,3924	6,3053	1,49
2005	4,75	0,8700	4,2416	-0,71	5,05	0,8647	5,8755	-0,79	4,19	0,7927	4,9979	-1,10
2006	4,17	0,8779	3,7237	-0,58	4,49	0,8891	5,2239	-0,56	3,33	0,7933	3,9648	-0,87
2007	4,53	1,0863	4,0452	0,36	4,86	1,0824	5,6544	0,37	4,73	1,4223	5,6390	1,41
2008	5,37	1,1854	4,7953	0,84	5,77	1,1872	6,7132	0,91	4,83	1,0213	5,7592	0,10
2009	5,08	0,9460	4,5363	-0,29	5,24	0,9081	6,0965	-0,53	4,63	0,9580	5,5173	-0,20
2010	4,70	0,9252	4,1970	-0,38	4,99	0,9523	5,8057	-0,25	3,91	0,8440	4,6569	-0,72
2011	5,60	1,1914	5,0005	0,90	5,69	1,1407	6,6226	0,70	4,74	1,2130	5,6486	0,83
2012	4,53	0,8098	4,0494	-1,07	4,32	0,7582	5,0211	-1,38	4,81	1,0144	5,7300	0,07
2013	5,32	1,1723	4,7473	0,78	5,67	1,3133	6,5941	1,35	4,70	0,9775	5,6009	-0,11
2014	6,23	1,1719	5,5632	0,91	6,51	1,1486	7,5741	0,84	5,13	1,0913	6,1120	0,43
průměrný koeficient růstu	1,01				1,01				1,00			

Příloha 14 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny II.

Rok	Ječmen				Oves				Kukuřice na zmo			
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	t/ha				t/ha				t/ha			
1918	0,85	.	.	.	0,83	.	.	.	.	.	.	.
1919	1,30	1,5320	1,5320	0,45	1,21	1,4577	1,4577	0,38	.	.	.	.
1920	1,26	0,9655	1,4791	-0,04	1,16	0,9602	1,3996	-0,05	1,26	.	.	.
1921	1,79	1,4290	2,1136	0,54	1,44	1,2384	1,7333	0,28	1,30	1,0324	1,0324	0,04
1922	1,56	0,8674	1,8333	-0,24	1,32	0,9146	1,5852	-0,12	1,41	1,0806	1,1155	0,10
1923	1,91	1,2290	2,2531	0,36	1,73	1,3134	2,0820	0,41	1,92	1,3662	1,5240	0,52
1924	1,76	0,9228	2,0791	-0,15	1,62	0,9343	1,9451	-0,11	1,88	0,9758	1,4872	-0,05
1925	1,99	1,1289	2,3471	0,23	1,71	1,0597	2,0612	0,10	2,08	1,1080	1,6478	0,20
1926	1,84	0,9255	2,1721	-0,15	1,84	1,0744	2,2146	0,13	1,85	0,8906	1,4674	-0,23
1927	2,12	1,1521	2,5024	0,28	1,92	1,0437	2,3113	0,08	2,06	1,1114	1,6309	0,21
1928	2,23	1,0487	2,6242	0,10	1,88	0,9778	2,2601	-0,04	1,84	0,8953	1,4602	-0,22
1929	2,13	0,9559	2,5085	-0,10	1,90	1,0143	2,2925	0,03	1,88	1,0194	1,4884	0,04
1930	2,12	0,9942	2,4939	-0,01	1,75	0,9210	2,1115	-0,15	2,01	1,0709	1,5940	0,13
1931	1,91	0,9009	2,2467	-0,21	1,72	0,9788	2,0667	-0,04	1,78	0,8869	1,4137	-0,23
1932	2,25	1,1827	2,6572	0,35	2,26	1,3162	2,7203	0,54	2,09	1,1710	1,6553	0,31
1933	2,23	0,9904	2,6317	-0,02	2,17	0,9610	2,6142	-0,09	1,89	0,9043	1,4970	-0,20
1934	1,63	0,7280	1,9159	-0,61	1,63	0,7490	1,9580	-0,54	1,31	0,6923	1,0364	-0,58
1935	1,81	1,1125	2,1314	0,18	1,41	0,8699	1,7033	-0,21	1,60	1,2268	1,2714	0,30
1936	1,94	1,0706	2,2818	0,13	1,77	1,2541	2,1361	0,36	2,26	1,4098	1,7924	0,66
1937	2,05	1,0567	2,4112	0,11	2,01	1,1339	2,4223	0,24	2,43	1,0724	1,9223	0,16
1938	2,28	1,1128	2,6832	0,23	2,02	1,0030	2,4296	0,01	2,29	0,9443	1,8151	-0,14
průměrný koeficient růstu	1,05				1,05				1,03			
⋮												
1945	1,33	.	1,5729	1,33	1,26	.	1,5150	1,26	1,51	.	1,1983	1,51
1946	1,51	1,1285	1,7750	0,17	1,47	1,1673	1,7685	0,21	1,48	0,9809	1,1754	-0,03
1947	1,33	0,8824	1,5663	-0,18	1,34	0,9121	1,6131	-0,13	1,04	0,6997	0,8224	-0,45
1948	1,73	1,3029	2,0407	0,40	1,62	1,2121	1,9552	0,28	1,72	1,6561	1,3620	0,68
1949	1,98	1,1409	2,3282	0,24	1,85	1,1415	2,2319	0,23	1,73	1,0057	1,3697	0,01
1950	1,92	0,9721	2,2632	-0,06	1,57	0,8489	1,8947	-0,28	1,56	0,9009	1,2339	-0,17
1951	1,94	1,0085	2,2825	0,02	1,76	1,1217	2,1253	0,19	1,82	1,1667	1,4396	0,26
1952	2,00	1,0306	2,3524	0,06	1,87	1,0613	2,2557	0,11	1,72	0,9481	1,3649	-0,09
1953	1,96	0,9825	2,3113	-0,03	1,66	0,8853	1,9969	-0,21	1,95	1,1297	1,5419	0,22
1954	1,87	0,9542	2,2053	-0,09	1,86	1,1204	2,2373	0,20	2,04	1,0470	1,6144	0,09
1955	2,17	1,1620	2,5627	0,30	1,99	1,0732	2,4010	0,14	2,42	1,1888	1,9192	0,38
1956	2,27	1,0448	2,6775	0,10	2,04	1,0248	2,4606	0,05	2,77	1,1422	2,1921	0,34
1957	2,11	0,9302	2,4906	-0,16	1,73	0,8459	2,0814	-0,31	2,63	0,9519	2,0867	-0,13
1958	1,97	0,9305	2,3174	-0,15	1,84	1,0662	2,2192	0,11	2,77	1,0521	2,1953	0,14
1959	2,34	1,1877	2,7524	0,37	1,96	1,0638	2,3608	0,12	2,87	1,0341	2,2702	0,09
1960	2,68	1,1457	3,1534	0,34	2,18	1,1098	2,6199	0,22	3,16	1,1041	2,5064	0,30
1961	2,52	0,9420	2,9706	-0,16	2,24	1,0281	2,6936	0,06	2,79	0,8821	2,2108	-0,37
1962	2,69	1,0652	3,1644	0,16	2,13	0,9502	2,5596	-0,11	2,42	0,8673	1,9175	-0,37
1963	2,59	0,9659	3,0563	-0,09	2,11	0,9923	2,5400	-0,02	2,87	1,1865	2,2750	0,45
1964	2,44	0,9409	2,8757	-0,15	1,90	0,8992	2,2839	-0,21	3,25	1,1328	2,5771	0,38
1965	2,24	0,9197	2,6448	-0,20	1,83	0,9656	2,2054	-0,07	2,53	0,7782	2,0054	-0,72
1966	2,51	1,1171	2,9546	0,26	2,03	1,1085	2,4448	0,20	3,22	1,2737	2,5543	0,69
1967	2,96	1,1789	3,4833	0,45	2,33	1,1469	2,8040	0,30	3,19	0,9904	2,5298	-0,03
1968	3,20	1,0833	3,7736	0,25	2,34	1,0032	2,8129	0,01	3,86	1,2089	3,0582	0,67
průměrný koeficient růstu	1,04				1,03				1,04			
1969	3,39	1,0589	3,9958	0,19	2,54	1,0867	3,0568	0,20	3,60	0,9338	2,8556	-0,26

Příloha 14 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – obiloviny II.

Rok	Ječmen				Oves				Kukuřice na zmo			
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	t/ha				t/ha				t/ha			
1970	3,01	0,8865	3,5423	-0,38	2,18	0,8603	2,6299	-0,35	3,88	1,0773	3,0764	0,28
1971	3,46	1,1518	4,0801	0,46	2,79	1,2754	3,3542	0,60	3,30	0,8506	2,6167	-0,58
1972	3,36	0,9695	3,9557	-0,11	2,49	0,8929	2,9951	-0,30	4,39	1,3289	3,4772	1,09
1973	3,50	1,0413	4,1190	0,14	2,91	1,1693	3,5021	0,42	3,60	0,8204	2,8525	-0,79
1974	3,87	1,1064	4,5571	0,37	3,26	1,1206	3,9243	0,35	3,77	1,0464	2,9850	0,17
1975	3,27	0,8443	3,8477	-0,60	2,96	0,9083	3,5643	-0,30	4,30	1,1420	3,4088	0,53
1976	3,24	0,9917	3,8159	-0,03	2,23	0,7531	2,6841	-0,73	3,02	0,7016	2,3917	-1,28
1977	3,84	1,1869	4,5292	0,61	2,84	1,2722	3,4146	0,61	4,27	1,4131	3,3797	1,25
1978	4,02	1,0453	4,7346	0,17	3,54	1,2487	4,2638	0,71	3,66	0,8580	2,8999	-0,61
1979	3,62	0,9014	4,2679	-0,40	3,29	0,9294	3,9626	-0,25	4,59	1,2526	3,6323	0,92
1980	3,85	1,0620	4,5326	0,22	3,55	1,0798	4,2789	0,26	3,98	0,8672	3,1499	-0,61
1981	3,42	0,8881	4,0254	-0,43	2,98	0,8385	3,5876	-0,57	3,65	0,9186	2,8936	-0,32
1982	3,82	1,1197	4,5074	0,41	3,12	1,0461	3,7530	0,14	5,03	1,3770	3,9846	1,38
1983	4,03	1,0548	4,7546	0,21	3,29	1,0543	3,9569	0,17	3,45	0,6858	2,7326	-1,58
1984	4,67	1,1583	5,5073	0,64	3,78	1,1488	4,5457	0,49	4,02	1,1663	3,1870	0,57
1985	4,64	0,9938	5,4730	-0,03	4,07	1,0777	4,8991	0,29	5,00	1,2421	3,9587	0,97
1986	4,32	0,9303	5,0917	-0,32	3,68	0,9034	4,4260	-0,39	4,18	0,8370	3,3136	-0,81
1987	4,18	0,9677	4,9273	-0,14	3,81	1,0372	4,5906	0,14	5,11	1,2207	4,0450	0,92
1988	4,21	1,0067	4,9601	0,03	3,59	0,9424	4,3261	-0,22	4,35	0,8517	3,4450	-0,76
1989	4,74	1,1254	5,5820	0,53	3,21	0,8930	3,8632	-0,38	4,24	0,9749	3,3585	-0,11
průměrný koeficient růstu	1,02				1,01				1,01			
1990	5,69	1,2007	6,7021	0,95	4,70	1,4644	5,6573	1,49	3,19	0,7514	2,5236	-1,05
1991	4,86	0,8542	5,7253	-0,83	4,03	0,8571	4,8487	-0,67	4,32	1,3570	3,4245	1,14
1992	3,95	0,8132	4,6556	-0,91	3,05	0,7574	3,6724	-0,98	3,40	0,7876	2,6971	-0,92
1993	3,80	0,9619	4,4781	-0,15	3,78	1,2387	4,5492	0,73	4,87	1,4317	3,8616	1,47
1994	3,78	0,9942	4,4522	-0,02	2,72	0,7200	3,2755	-1,06	3,39	0,6954	2,6851	-1,49
1995	3,84	1,0161	4,5237	0,06	3,10	1,1394	3,7321	0,38	4,28	1,2639	3,3937	0,89
1996	3,77	0,9825	4,4447	-0,07	3,27	1,0543	3,9348	0,17	5,09	1,1888	4,0343	0,81
1997	3,84	1,0190	4,5290	0,07	3,18	0,9730	3,8287	-0,09	6,92	1,3598	5,4858	1,83
1998	3,62	0,9419	4,2660	-0,22	3,11	0,9781	3,7450	-0,07	6,09	0,8794	4,8244	-0,83
1999	3,94	1,0884	4,6431	0,32	3,32	1,0675	3,9978	0,21	6,60	1,0837	5,2284	0,51
2000	3,29	0,8350	3,8771	-0,65	2,71	0,8163	3,2633	-0,61	6,43	0,9742	5,0937	-0,17
2001	3,97	1,2067	4,6785	0,68	2,85	1,0517	3,4319	0,14	6,60	1,0264	5,2284	0,17
2002	3,67	0,9244	4,3250	-0,30	2,75	0,9649	3,3115	-0,10	8,73	1,3227	6,9157	2,13
2003	3,76	1,0250	4,4329	0,09	3,02	1,0977	3,6351	0,27	5,58	0,6388	4,4175	-3,15
průměrný koeficient růstu	0,97				0,97				1,04			
2004	4,97	1,3211	5,8561	1,21	3,88	1,2839	4,6672	0,86	6,13	1,1001	4,8597	0,56
2005	4,21	0,8471	4,9608	-0,76	2,92	0,7543	3,5206	-0,95	7,17	1,1687	5,6795	1,03
2006	3,59	0,8528	4,2307	-0,62	2,68	0,9167	3,2272	-0,24	6,75	0,9415	5,3472	-0,42
2007	3,80	1,0585	4,4782	0,21	2,70	1,0075	3,2513	0,02	6,80	1,0074	5,3868	0,05
2008	4,65	1,2237	5,4798	0,85	3,18	1,1778	3,8293	0,48	7,54	1,1088	5,9730	0,74
2009	4,40	0,9462	5,1852	-0,25	3,32	1,0440	3,9978	0,14	8,45	1,1207	6,6939	0,91
2010	4,07	0,9250	4,7963	-0,33	2,64	0,7952	3,1790	-0,68	6,71	0,7941	5,3155	-1,74
2011	4,87	1,1954	5,7335	0,80	3,63	1,3753	4,3722	0,99	8,79	1,3101	6,9639	2,08
2012	4,23	0,8690	4,9825	-0,64	3,39	0,9329	4,0789	-0,24	7,78	0,8848	6,1614	-1,01
2013	4,57	1,0801	5,3817	0,34	3,19	0,9429	3,8459	-0,19	6,97	0,8961	5,5213	-0,81
2014	5,61	1,2284	6,6112	1,04	3,60	1,1272	4,3350	0,41	8,43	1,2095	6,6781	1,46
průměrný koeficient růstu	1,01				0,99				1,03			

Příloha 15 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – luskoviny, okopaniny

Rok	Luskoviny celkem						z toho luskoviny, jedlé						Brambory celkem						Cukrovka (technická)						
	produkční plocha	hektarový výnos	Index fetěrový	Index bazický	d	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	Index fetěrový	Index bazický	d	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	Index fetěrový	Index bazický	d	sklizeň	produkční plocha	hektarový výnos	Index fetěrový	Index bazický	d	sklizeň	
	ha	t/ha				t	ha	t/ha				t	ha	t/ha				t	ha	t/ha				t	
1958	51 038	1,27	1,1836	1,1016	0,20	64 971	8 769	1,10	1,5126	1,0211	0,37	9 610	420 514	10,87	0,7501	1,4763	-3,62	4 571 060	174 077	30,10	0,9945	1,3036	-0,17	5 240 184	
1959	55 611	1,24	0,9755	1,0747	-0,03	69 059	9 866	0,99	0,9030	0,9220	-0,11	9 763	400 219	11,76	1,0818	1,5970	0,89	4 706 317	178 374	18,31	0,6084	0,7931	-11,79	3 266 825	
1960	61 512	1,48	1,1952	1,2844	0,24	91 296	11 415	1,21	1,2274	1,1317	0,23	13 865	390 237	9,31	0,7921	1,2650	-2,45	3 634 724	178 295	35,67	1,9477	1,5448	17,36	6 360 045	
1961	57 015	1,44	0,9729	1,2496	-0,04	82 325	12 133	1,36	1,1189	1,2662	0,14	16 489	353 574	10,48	1,1252	1,4233	1,17	3 705 566	178 522	29,20	0,8186	1,2646	-6,47	5 213 183	
1962	67 434	1,47	1,0212	1,2760	0,03	99 432	15 278	1,24	0,9103	1,1526	-0,12	18 901	346 404	10,51	1,0029	1,4274	0,03	3 640 911	181 025	23,54	0,8061	1,0195	-5,66	4 261 477	
1963	82 150	1,51	1,0230	1,3054	0,03	123 914	20 084	1,45	1,1748	1,3542	0,22	29 191	347 984	14,32	1,3620	1,9442	3,80	4 981 529	181 065	31,72	1,3476	1,3738	8,18	5 743 840	
1964	86 064	1,34	0,8891	1,1606	-0,17	115 419	22 174	1,43	0,9818	1,3296	-0,03	31 643	341 922	17,68	1,2347	2,4006	3,36	6 043 774	180 971	30,68	0,9673	1,3288	-1,04	5 552 917	
1965	92 123	1,49	1,1141	1,2930	0,15	137 644	19 981	1,49	1,0427	1,3863	0,06	29 730	300 719	9,99	0,5649	1,3561	-7,69	3 002 753	157 444	24,59	0,8015	1,0650	-6,09	3 872 008	
1966	83 421	1,25	0,8374	1,0828	-0,24	104 374	18 064	1,08	0,7267	1,0075	-0,41	19 533	301 951	14,48	1,4496	1,9659	4,49	4 370 770	167 997	33,04	1,3437	1,4310	8,45	5 551 393	
1967	73 672	1,81	1,4481	1,5679	0,56	133 479	10 852	1,73	1,5998	1,6118	0,65	18 773	282 281	16,72	1,1551	2,2707	2,24	4 719 611	150 310	38,94	1,1784	1,6864	5,90	5 853 282	
1968	57 712	1,52	0,8369	1,3122	-0,30	87 506	6 336	1,08	0,6240	1,0057	-0,65	6 839	256 740	18,80	1,1246	2,5537	2,08	4 827 540	146 499	42,65	1,0953	1,8471	3,71	6 248 570	
Průměrný koeficient růstu		1,01						1,00						1,03						1,03					
1969	46 039	1,82	1,1993	1,5737	0,30	83 719	4 893	1,58	1,4666	1,4749	0,50	7 746	220 522	17,50	0,9309	2,3773	-1,30	3 860 186	134 721	30,27	0,7096	1,3107	-12,39	4 077 522	
1970	36 461	1,75	0,9600	1,5107	-0,07	63 647	4 576	1,86	1,1774	1,7365	0,28	8 529	229 084	16,91	0,9659	2,2962	-0,60	3 873 262	132 056	36,58	1,2086	1,5842	6,31	4 830 664	
1971	28 996	1,96	1,1200	1,6919	0,21	56 689	3 551	2,04	1,0957	1,9028	0,18	7 252	223 148	14,05	0,8308	1,9076	-2,86	3 134 379	136 736	30,60	0,8365	1,3252	-5,98	4 184 134	
1972	20 661	1,93	0,9890	1,6734	-0,02	39 951	2 088	1,92	0,9399	1,7884	-0,12	4 008	215 659	18,52	1,3184	2,5151	4,47	3 993 794	138 890	33,83	1,1057	1,4652	3,23	4 699 133	
1973	16 347	1,99	1,0278	1,7199	0,05	32 489	2 111	1,84	0,9610	1,7186	-0,07	3 894	205 359	18,39	0,9929	2,4971	-0,13	3 775 888	143 711	30,90	0,9133	1,3382	-2,93	4 440 633	
1974	37 919	1,69	0,8515	1,4645	-0,30	64 168	8 131	1,24	0,6729	1,1564	-0,60	10 092	184 081	17,66	0,9602	2,3978	-0,73	3 250 002	150 005	38,31	1,2399	1,6592	7,41	5 747 206	
1975	57 794	1,83	1,0788	1,5798	0,13	105 506	10 516	1,37	1,1053	1,2782	0,13	14 427	165 233	15,76	0,8928	2,1407	-1,89	3 056 256	156 246	35,46	0,9256	1,5358	-2,85	5 540 851	
1976	34 821	1,15	0,6311	0,9971	-0,67	40 119	7 397	1,43	1,0446	1,3353	0,06	10 601	158 775	19,25	1,2212	2,6142	3,49	3 056 256	153 882	23,53	0,6635	1,0190	-11,93	3 620 759	
1977	59 093	1,97	1,7073	1,7023	0,81	116 243	8 467	1,63	1,1406	1,5230	0,20	13 841	153 042	18,32	0,9515	2,4875	-0,93	2 803 159	156 187	40,95	1,7404	1,7734	17,42	6 396 014	
1978	58 052	2,15	1,0930	1,8607	0,18	124 819	7 464	2,77	1,6961	2,5833	1,14	20 695	144 830	20,71	1,1306	2,8123	2,39	2 999 136	158 184	34,84	0,8509	1,5090	-6,11	5 511 695	
1979	47 666	1,77	0,8248	1,5348	-0,38	84 534	7 782	1,46	0,5261	1,3591	-1,31	11 352	137 561	18,87	0,9114	2,5630	-1,84	2 596 081	152 616	37,52	1,0767	1,6247	2,67	5 725 529	
1980	44 239	1,94	1,0914	1,6750	0,16	85 626	8 619	2,37	1,6227	2,2054	0,91	20 402	127 865	15,03	0,7964	2,0411	-3,84	1 921 737	153 564	33,24	0,8861	1,4397	-4,27	5 105 101	
1981	47 752	1,64	0,8448	1,4151	-0,30	78 085	12 812	2,04	0,8627	1,9027	-0,32	26 164	133 215	20,49	1,3632	2,7824	5,46	2 729 265	154 403	32,53	0,9784	1,4086	-0,72	5 022 060	
1982	45 848	1,94	1,1842	1,6758	0,30	88 781	20 437	2,26	1,1063	2,1050	0,22	46 173	131 399	19,10	0,9321	2,5936	-1,39	2 509 344	150 308	39,48	1,2138	1,7097	6,95	5 934 018	
1983	52 037	2,56	1,3245	2,2195	0,63	133 460	27 448	2,99	1,3254	2,7899	0,74	82 191	128 408	17,40	0,9112	2,3634	-1,70	2 234 572	148 645	29,10	0,7371	1,2602	-10,38	4 325 625	
1984	54 325	2,60	1,0142	2,2511	0,04	141 309	33 849	2,89	0,9666	2,6969	-0,10	97 978	130 752	22,58	1,2977	3,0669	5,18	2 952 696	148 248	36,49	1,2540	1,5804	7,39	5 409 906	
1985	58 379	2,30	0,8850	1,9921	-0,30	134 385	38 270	2,40	0,8292	2,2363	-0,49	91 859	126 915	21,00	0,9298	2,8516	-1,59	2 664 866	146 891	39,64	1,0863	1,7168	3,15	5 823 135	
1986	58 884	2,31	1,0034	1,9989	0,01	136 012	37 269	2,52	1,0479	2,3434	0,11	93 738	123 102	20,46	0,9744	2,7787	-0,54	2 518 702	138 942	39,13	0,9871	1,6946	-0,51	5 436 992	
1987	58 655	2,28	0,9855	1,9699	-0,03	133 513	40 748	2,29	0,9094	2,1311	-0,23	93 203	122 421	18,56	0,9070	2,5203	-1,90	2 271 852	136 776	37,18	0,9502	1,6102	-1,95	5 085 526	
1988	57 846	2,48	1,0887	2,1445	0,20	143 347	40 966	2,73	1,1914	2,5389	0,44	111 634	120 126	23,03	1,2410	3,1278	4,47	2 766 552	110 035	33,89	0,9114	1,4676	-3,29	3 728 919	
1989	58 204	2,17	0,8743	1,8749	-0,31	126 102	38 279	2,36	0,8674	2,2022	-0,36	90 479	115 281	21,01	0,9122	2,8530	-2,02	2 421 765	127 054	35,52	1,0480	1,5381	1,63	4 512 402	

Příloha 16 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – olejny

Rok	Olejny celkem				z toho											
	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	řepka1)				mák				hořčice na semeno			
					hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d
1920	0,84				1,11				0,69				0,82			
1921	0,91	1,0848	1,0848	0,07	1,18	1,0557	1,0557	0,06	0,75	1,0870	1,0870	0,06	0,84	1,0295	1,0295	0,02
1922	0,82	0,9027	0,9792	-0,09	1,09	0,9292	0,9810	-0,08	0,68	0,9075	0,9865	-0,07	0,83	0,9808	1,0097	-0,02
1923	1,07	1,3006	1,2735	0,25	1,27	1,1622	1,1401	0,18	0,98	1,4423	1,4228	0,30	0,96	1,1658	1,1772	0,14
1924	1,04	0,9683	1,2332	-0,03	1,28	1,0116	1,1533	0,01	0,91	0,9350	1,3303	-0,06	0,99	1,0323	1,2152	0,03
1925	1,02	0,9802	1,2087	-0,02	1,32	1,0272	1,1847	0,03	0,89	0,9739	1,2956	-0,02	0,98	0,9865	1,1988	-0,01
1926	1,00	0,9885	1,1948	-0,01	1,20	0,9080	1,0756	-0,12	0,81	0,9092	1,1779	-0,08	0,93	0,9438	1,1314	-0,06
1927	1,02	1,0149	1,2126	0,01	1,31	1,0972	1,1801	0,12	0,94	1,1673	1,3751	0,14	1,03	1,1161	1,2628	0,11
1928	0,91	0,8951	1,0854	-0,11	1,29	0,9822	1,1592	-0,02	0,86	0,9053	1,2449	-0,09	0,96	0,9316	1,1764	-0,07
1929	0,91	0,9972	1,0824	-0,00	1,26	0,9762	1,1316	-0,03	0,88	1,0302	1,2825	0,03	0,93	0,9607	1,1303	-0,04
1930	0,91	1,0010	1,0835	0,00	1,29	1,0255	1,1604	0,03	0,87	0,9872	1,2661	-0,01	0,92	0,9909	1,1200	-0,01
1931	0,90	0,9932	1,0761	-0,01	1,23	0,9486	1,1008	-0,07	0,87	1,0032	1,2701	0,00	0,94	1,0269	1,1501	0,02
1932	0,96	1,0616	1,1424	0,06	1,32	1,0808	1,1897	0,10	0,95	1,0896	1,3839	0,08	1,04	1,1049	1,2708	0,10
1933	0,89	0,9271	1,0592	-0,07	1,27	0,9576	1,1393	-0,06	0,88	0,9291	1,2858	-0,07	0,98	0,9436	1,1992	-0,06
1934	0,72	0,8073	0,8551	-0,17	1,03	0,8134	0,9267	-0,24	0,71	0,7991	1,0274	-0,18	0,88	0,8915	1,0691	-0,11
1935	0,87	1,2054	1,0308	0,15	1,42	1,3727	1,2721	0,38	0,73	1,0302	1,0585	0,02	0,86	0,9850	1,0531	-0,01
1936	1,16	1,3365	1,3777	0,29	1,70	1,1984	1,5244	0,28	0,96	1,3198	1,3970	0,23	1,16	1,3466	1,4182	0,30
1937	1,16	1,0002	1,3779	0,00	1,54	0,9056	1,3805	-0,16	1,01	1,0532	1,4713	0,05	1,16	0,9988	1,4165	-0,00
1938	1,19	1,0302	1,4194	0,03	1,65	1,0759	1,4852	0,12	0,99	0,9795	1,4411	-0,02	1,20	1,0354	1,4666	0,04
průměrný koeficient růstu	1,02				1,02				1,02				1,02			
1945	0,58		0,6918	0,58	0,62		0,5584	0,62	0,53		0,7750	0,53	0,57		0,7021	0,57
1946	0,41	0,7107	0,4917	-0,17	0,41	0,6574	0,3671	-0,21	0,42	0,7867	0,6097	-0,11	0,41	0,7174	0,5037	-0,16
1947	0,37	0,8869	0,4361	-0,05	0,48	1,1624	0,4267	0,07	0,37	0,8716	0,5314	-0,05	0,28	0,6788	0,3419	-0,13
1948	0,57	1,5566	0,6787	0,20	0,64	1,3506	0,5763	0,17	0,61	1,6661	0,8854	0,24	0,51	1,8240	0,6236	0,23
1949	0,81	1,4224	0,9655	0,24	1,09	1,6938	0,9762	0,45	0,64	1,0508	0,9304	0,03	0,65	1,2712	0,7927	0,14
1950	0,72	0,8881	0,8574	-0,09	0,89	0,8207	0,8012	-0,19	0,57	0,8845	0,8229	-0,07	0,59	0,9094	0,7208	-0,06
1951	1,04	1,4436	1,2377	0,32	1,28	1,4319	1,1472	0,39	0,66	1,1701	0,9629	0,10	0,74	1,2481	0,8997	0,15
1952	0,74	0,7082	0,8765	-0,30	0,94	0,7323	0,8401	-0,34	0,52	0,7870	0,7578	-0,14	0,48	0,6458	0,5810	-0,26
1953	0,67	0,9067	0,7947	-0,07	0,76	0,8167	0,6861	-0,17	0,56	1,0824	0,8202	0,04	0,56	1,1767	0,6837	0,08
1954	0,66	0,9854	0,7831	-0,01	0,80	1,0478	0,7189	0,04	0,59	1,0492	0,8606	0,03	0,54	0,9589	0,6556	-0,02
1955	1,04	1,5829	1,2396	0,38	1,32	1,6438	1,1817	0,52	0,58	0,9890	0,8511	-0,01	0,66	1,2333	0,8085	0,13
1956	1,15	1,1006	1,3642	0,10	1,47	1,1194	1,3229	0,16	0,59	1,0118	0,8612	0,01	0,73	1,1000	0,8893	0,07
1957	0,95	0,8318	1,1348	-0,19	1,18	0,8015	1,0603	-0,29	0,49	0,8243	0,7099	-0,10	0,51	0,6952	0,6183	-0,22
1958	1,08	1,1321	1,2847	0,13	1,26	1,0635	1,1276	0,07	0,54	1,1094	0,7876	0,05	0,46	0,9087	0,5618	-0,05
1959	1,33	1,2344	1,5859	0,25	1,61	1,2840	1,4478	0,36	0,62	1,1370	0,8955	0,07	0,54	1,1841	0,6653	0,08
1960	1,15	0,8664	1,3741	-0,18	1,43	0,8900	1,2885	-0,18	0,77	1,2497	1,1191	0,15	0,57	1,0535	0,7009	0,03
1961	1,35	1,1668	1,6033	0,19	1,58	1,1048	1,4235	0,15	0,74	0,9609	1,0753	-0,03	0,56	0,9767	0,6846	-0,01
1962	1,08	0,8055	1,2914	-0,26	1,44	0,9111	1,2970	-0,14	0,62	0,8334	0,8962	-0,12	0,64	1,1488	0,7864	0,08
1963	0,97	0,8982	1,1600	-0,11	1,13	0,7839	1,0167	-0,31	0,71	1,1546	1,0347	0,10	0,52	0,8009	0,6298	-0,13
1964	0,85	0,8672	1,0059	-0,13	0,97	0,8560	0,8703	-0,16	0,53	0,7514	0,7775	-0,18	0,38	0,7429	0,4679	-0,13
1965	1,30	1,5356	1,5447	0,45	1,45	1,4954	1,3014	0,48	0,50	0,9446	0,7344	-0,03	0,55	1,4334	0,6707	0,17
1966	1,44	1,1080	1,7115	0,14	1,66	1,1436	1,4883	0,21	0,53	1,0546	0,7745	0,03	0,68	1,2355	0,8287	0,13
1967	1,51	1,0469	1,7918	0,07	1,74	1,0483	1,5601	0,08	0,64	1,1963	0,9265	0,10	0,82	1,2091	1,0020	0,14
1968	1,39	0,9204	1,6491	-0,12	1,57	0,9043	1,4107	-0,17	0,66	1,0414	0,9649	0,03	0,73	0,8949	0,8967	-0,09
průměrný koeficient růstu	1,04				1,04				1,01				1,01			
1969	1,20	0,8690	1,4331	-0,18	1,37	0,8746	1,2338	-0,20	0,72	1,0825	1,0445	0,05	0,80	1,0928	0,9798	0,07
1970	1,60	1,3282	1,9034	0,40	1,87	1,3608	1,6789	0,50	0,71	0,9852	1,0290	-0,01	0,87	1,0818	1,0600	0,07
1971	1,86	1,1606	2,2091	0,26	2,04	1,0899	1,8299	0,17	0,70	0,9896	1,0183	-0,01	1,00	1,1522	1,2214	0,13

Příloha 16 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – olejny

Rok	Olejny celkem				z toho											
	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	řepka1)				mák				hořčice na semeno			
					hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos t/ha	Index řetězový	Index bazický	d
1972	2,02	1,0862	2,3996	0,16	2,15	1,0576	1,9353	0,12	0,96	1,3772	1,4024	0,26	1,07	1,0692	1,3059	0,07
1973	1,89	0,9356	2,2451	-0,13	2,05	0,9514	1,8413	-0,10	0,78	0,8118	1,1385	-0,18	1,09	1,0176	1,3288	0,02
1974	1,77	0,9398	2,1100	-0,11	2,12	1,0327	1,9015	0,07	0,71	0,9095	1,0355	-0,07	0,99	0,9124	1,2125	-0,10
1975	1,91	1,0799	2,2787	0,14	2,11	0,9945	1,8910	-0,01	0,61	0,8522	0,8825	-0,11	0,99	0,9990	1,2112	-0,00
1976	2,05	1,0716	2,4419	0,14	2,26	1,0727	2,0285	0,15	0,24	0,4031	0,3557	-0,36	0,69	0,6953	0,8422	-0,30
1977	2,10	1,0239	2,5002	0,05	2,35	1,0392	2,1079	0,09	0,68	2,7710	0,9857	0,43	1,00	1,4558	1,2261	0,31
1978	1,90	0,9060	2,2651	-0,20	2,10	0,8953	1,8872	-0,25	0,81	1,1889	1,1719	0,13	1,21	1,2033	1,4753	0,20
1979	1,34	0,7058	1,5987	-0,56	1,55	0,7364	1,3897	-0,55	0,51	0,6288	0,7368	-0,30	0,91	0,7495	1,1058	-0,30
1980	2,13	1,5879	2,5385	0,79	2,41	1,5549	2,1608	0,86	0,53	1,0372	0,7642	0,02	0,89	0,9833	1,0873	-0,02
1981	2,02	0,9473	2,4046	-0,11	2,23	0,9272	2,0036	-0,18	0,37	0,7030	0,5372	-0,16	1,01	1,1301	1,2288	0,12
1982	1,78	0,8825	2,1221	-0,24	1,93	0,8637	1,7306	-0,30	0,54	1,4501	0,7790	0,17	0,90	0,8965	1,1015	-0,10
1983	2,66	1,4923	3,1667	0,88	2,85	1,4817	2,5642	0,93	0,73	1,3692	1,0666	0,20	0,71	0,7894	0,8695	-0,19
1984	2,60	0,9776	3,0957	-0,06	2,82	0,9867	2,5300	-0,04	0,82	1,1177	1,1921	0,09	1,12	1,5700	1,3652	0,41
1985	2,40	0,9218	2,8536	-0,20	2,59	0,9186	2,3240	-0,23	0,78	0,9520	1,1349	-0,04	0,91	0,8185	1,1174	-0,20
1986	2,39	0,9983	2,8488	-0,00	2,62	1,0129	2,3540	0,03	0,65	0,8290	0,9408	-0,13	0,79	0,8581	0,9589	-0,13
1987	2,47	1,0325	2,9414	0,08	2,69	1,0259	2,4150	0,07	0,79	1,2154	1,1434	0,14	0,73	0,9288	0,8906	-0,06
1988	2,77	1,1203	3,2954	0,30	2,99	1,1133	2,6887	0,30	0,72	0,9209	1,0530	-0,06	1,01	1,3909	1,2388	0,29
1989	2,79	1,0080	3,3217	0,02	3,06	1,0206	2,7442	0,06	1,04	1,4334	1,5093	0,31	1,32	1,3005	1,6111	0,30
průměrný koeficient růstu	1,04				1,04				1,02				1,03			
1990	2,63	0,9411	3,1261	-0,16	2,90	0,9482	2,6020	-0,16	1,13	1,0853	1,6382	0,09	1,49	1,1298	1,8202	0,17
1991	2,51	0,9556	2,9873	-0,12	2,74	0,9475	2,4653	-0,15	0,87	0,7724	1,2653	-0,26	1,38	0,9255	1,6846	-0,11
1992	2,00	0,7965	2,3794	-0,51	2,16	0,7853	1,9361	-0,59	0,67	0,7682	0,9720	-0,20	0,97	0,7019	1,1824	-0,41
1993	2,17	1,0847	2,5808	0,17	2,26	1,0479	2,0289	0,10	0,78	1,1703	1,1376	0,11	1,11	1,1480	1,3574	0,14
1994	2,06	0,9489	2,4488	-0,11	2,38	1,0527	2,1359	0,12	0,57	0,7335	0,8344	-0,21	.	.	.	.
1995	2,26	1,0996	2,6926	0,20	2,62	1,1020	2,3538	0,24	0,73	1,2736	1,0627	0,16	.	.	.	.
1996	2,12	0,9367	2,5221	-0,14	2,30	0,8769	2,0640	-0,32	0,68	0,9264	0,9844	-0,05	.	.	.	.
1997	2,25	1,0632	2,6815	0,13	2,47	1,0730	2,2147	0,17	0,57	0,8452	0,8321	-0,10	.	.	.	.
1998	2,23	0,9891	2,6522	-0,02	2,57	1,0437	2,3115	0,11	0,74	1,2874	1,0712	0,16	1,03	.	1,2580	.
1999	2,30	1,0337	2,7414	0,07	2,67	1,0368	2,3964	0,09	0,63	0,8519	0,9126	-0,11	1,14	1,1068	1,3924	0,11
2000	2,33	1,0124	2,7754	0,03	2,61	0,9773	2,3420	-0,06	0,46	0,7264	0,6629	-0,17	0,94	0,8246	1,1481	-0,20
2001	2,50	1,0702	2,9703	0,16	2,84	1,0882	2,5486	0,23	0,64	1,4065	0,9324	0,19	0,95	1,0106	1,1603	0,01
2002	2,01	0,8053	2,3921	-0,49	2,27	0,7988	2,0359	-0,57	0,57	0,8909	0,8307	-0,07	0,90	0,9474	1,0993	-0,05
2003	1,43	0,7102	1,6988	-0,58	1,55	0,6817	1,3879	-0,72	0,51	0,8975	0,7456	-0,06	0,88	0,9778	1,0748	-0,02
průměrný koeficient růstu	0,95				0,95				0,94							
2004	2,90	2,0311	3,4503	1,47	3,60	2,3312	3,2355	2,06	0,90	1,7546	1,3082	0,39	1,05	1,1932	1,2825	0,17
2005	2,40	0,8279	2,8565	-0,50	2,88	0,7994	2,5865	-0,72	0,82	0,9081	1,1879	-0,08	0,95	0,9048	1,1603	-0,10
2006	2,41	1,0043	2,8687	0,01	3,01	1,0452	2,7035	0,13	0,55	0,6738	0,8004	-0,27	0,76	0,8000	0,9283	-0,19
2007	2,54	1,0539	3,0235	0,13	3,06	1,0166	2,7484	0,05	0,58	1,0545	0,8440	0,03	0,60	0,7895	0,7328	-0,16
2008	2,47	0,9724	2,9401	-0,07	2,94	0,9608	2,6406	-0,12	0,71	1,2241	1,0332	0,13	0,89	1,4833	1,0871	0,29
2009	2,63	1,0648	3,1306	0,16	3,18	1,0816	2,8561	0,24	0,61	0,8592	0,8877	-0,10	0,92	1,0337	1,1237	0,03
2010	2,37	0,9011	2,8211	-0,26	2,83	0,8899	2,5418	-0,35	0,46	0,7541	0,6694	-0,15	0,58	0,6304	0,7084	-0,34
2011	2,55	1,0755	3,0341	0,18	2,80	0,9900	2,5163	-0,03	0,85	1,8580	1,2438	0,39	0,93	1,6015	1,1345	0,35
2012	2,57	1,0089	3,0610	0,02	2,76	0,9865	2,4823	-0,04	0,70	0,8164	1,0155	-0,16	0,91	0,9824	1,1146	-0,02
2013	3,15	1,2249	3,7493	0,58	3,45	1,2469	3,0950	0,68	0,69	0,9845	0,9997	-0,01	0,81	0,8900	0,9920	-0,10
2014	3,54	1,1239	4,2138	0,39	3,95	1,1463	3,5477	0,50	0,91	1,3247	1,3243	0,22	1,07	1,3175	1,3069	0,26
průměrný koeficient růstu	1,02				1,01				1,00				1,00			

Příloha 17 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – len setý, pícniny

Rok	Len setý								Louky trvalé – seno				Pícniny na orné půdě – seno			
	přádný (rosené stonky)				olejný				hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d								
	t/ha				t/ha				t/ha				t/ha			
1920	0,58	.	.	.	0,37	.	.	.	3,27	.	.	.	3,11	.	.	.
1921	0,51	0,8808	0,8808	-0,07	0,33	0,8850	0,8850	-0,04	2,41	0,7374	0,7374	-0,86	2,42	0,7787	0,7787	-0,69
1922	0,54	1,0400	0,9160	0,02	0,34	1,0277	0,9095	0,01	2,73	1,1328	0,8353	0,32	2,36	0,9731	0,7578	-0,07
1923	0,62	1,1674	1,0694	0,09	0,45	1,3410	1,2197	0,12	3,87	1,4162	1,1830	1,14	3,42	1,4499	1,0987	1,06
1924	0,59	0,9401	1,0054	-0,04	0,43	0,9523	1,1615	-0,02	4,05	1,0453	1,2366	0,18	3,64	1,0654	1,1705	0,22
1925	0,55	0,9419	0,9470	-0,03	0,43	0,9960	1,1568	-0,00	4,15	1,0262	1,2691	0,11	3,93	1,0794	1,2635	0,29
1926	0,49	0,8850	0,8381	-0,06	0,38	0,8735	1,0104	-0,05	4,20	1,0117	1,2840	0,05	3,91	0,9957	1,2580	-0,02
1927	0,54	1,0955	0,9181	0,05	0,46	1,2124	1,2251	0,08	4,52	1,0768	1,3825	0,32	4,11	1,0520	1,3234	0,20
1928	0,48	0,9028	0,8289	-0,05	0,40	0,8684	1,0638	-0,06	3,53	0,7802	1,0786	-0,99	3,44	0,8363	1,1067	-0,67
1929	0,52	1,0662	0,8838	0,03	0,44	1,1032	1,1736	0,04	4,14	1,1731	1,2653	0,61	3,92	1,1397	1,2614	0,48
1930	0,45	0,8807	0,7783	-0,06	0,33	0,7504	0,8807	-0,11	4,10	0,9905	1,2533	-0,04	4,08	1,0397	1,3115	0,16
1931	0,35	0,7756	0,6036	-0,10	0,28	0,8433	0,7427	-0,05	4,44	1,0818	1,3558	0,34	3,96	0,9704	1,2727	-0,12
1932	0,47	1,3311	0,8035	0,12	0,39	1,4047	1,0432	0,11	4,49	1,0120	1,3721	0,05	4,46	1,1285	1,4362	0,51
1933	0,49	1,0388	0,8347	0,02	0,38	0,9746	1,0167	-0,01	3,66	0,8145	1,1177	-0,83	3,97	0,8891	1,2770	-0,50
1934	0,59	1,2107	1,0105	0,10	0,46	1,2164	1,2367	0,08	2,35	0,6436	0,7193	-1,30	2,49	0,6284	0,8025	-1,48
1935	0,51	0,8556	0,8646	-0,09	0,43	0,9391	1,1614	-0,03	3,20	1,3582	0,9769	0,84	3,81	1,5280	1,2261	1,32
1936	0,57	1,1365	0,9827	0,07	0,44	1,0224	1,1874	0,01	5,08	1,5908	1,5541	1,89	5,86	1,5369	1,8844	2,05
1937	0,57	0,9980	0,9807	-0,00	0,49	1,1052	1,3123	0,05	4,27	0,8389	1,3037	-0,82	4,78	0,8151	1,5360	-1,08
1938	0,51	0,8983	0,8810	-0,06	0,37	0,7491	0,9830	-0,12	4,26	0,9986	1,3018	-0,01	4,99	1,0449	1,6050	0,21
průměrný koeficient růstu	0,99				1,00				1,01				1,03			
⋮																
1945	1,66	.	2,8410	1,66	0,21	.	0,5569	0,21	2,91	.	0,8885	2,91	3,51	.	1,1296	3,51
1946	1,13	0,6807	1,9340	-0,53	0,23	1,1290	0,6287	0,03	2,36	0,8134	0,7227	-0,54	2,70	0,7688	0,8685	-0,81
1947	1,15	1,0177	1,9682	0,02	0,27	1,1661	0,7332	0,04	1,78	0,7524	0,5438	-0,59	1,79	0,6633	0,5761	-0,91
1948	1,44	1,2522	2,4645	0,29	0,24	0,8857	0,6494	-0,03	2,64	1,4828	0,8063	0,86	2,77	1,5468	0,8910	0,98
1949	1,44	1,0000	2,4645	0,00	0,30	1,2359	0,8026	0,06	3,27	1,2409	1,0005	0,64	4,00	1,4440	1,2867	1,23
1950	0,91	0,6319	1,5574	-0,53	0,25	0,8277	0,6643	-0,05	2,39	0,7311	0,7315	-0,88	3,04	0,7600	0,9779	-0,96
1951	1,36	1,4945	2,3276	0,45	0,22	0,8878	0,5897	-0,03	3,15	1,3175	0,9637	0,76	4,11	1,3520	1,3221	1,07
1952	0,96	0,7059	1,6430	-0,40	0,24	1,0904	0,6430	0,02	2,51	0,7954	0,7665	-0,65	3,63	0,8832	1,1677	-0,48
1953	1,28	1,3333	2,1907	0,32	0,29	1,2084	0,7770	0,05	2,61	1,0417	0,7985	0,10	3,64	1,0028	1,1709	0,01
1954	1,76	1,3750	3,0122	0,48	0,24	0,8257	0,6416	-0,05	2,76	1,0561	0,8433	0,15	4,04	1,1099	1,2996	0,40
1955	2,05	1,1648	3,5085	0,29	0,34	1,4368	0,9219	0,10	4,20	1,5238	1,2851	1,45	5,48	1,3564	1,7628	1,44
1956	2,04	0,9951	3,4914	-0,01	0,39	1,1356	1,0468	0,05	3,94	0,9372	1,2043	-0,26	4,91	0,8960	1,5794	-0,57
1957	1,36	0,6667	2,3276	-0,68	0,23	0,5914	0,6191	-0,16	3,38	0,8579	1,0331	-0,56	4,21	0,8574	1,3542	-0,70
1958	1,87	1,3750	3,2005	0,51	0,32	1,3675	0,8466	0,08	3,84	1,1361	1,1737	0,46	4,89	1,1615	1,5730	0,68
1959	1,65	0,8824	2,8239	-0,22	0,31	0,9878	0,8363	-0,00	3,33	0,8672	1,0179	-0,51	4,22	0,8630	1,3575	-0,67
1960	2,00	1,2109	3,4194	0,35	0,29	0,9317	0,7791	-0,02	3,03	0,9090	0,9253	-0,30	4,19	0,9932	1,3482	-0,03
1961	2,25	1,1278	3,8564	0,26	0,27	0,9164	0,7140	-0,02	3,51	1,1604	1,0736	0,49	4,82	1,1493	1,5496	0,63
1962	2,10	0,9298	3,5856	-0,16	0,28	1,0543	0,7528	0,01	2,67	0,7614	0,8174	-0,84	3,71	0,7692	1,1919	-1,11
1963	2,51	1,1974	4,2932	0,41	0,28	1,0067	0,7578	0,00	2,95	1,1014	0,9003	0,27	4,80	1,2952	1,5438	1,09
1964	2,55	1,0173	4,3673	0,04	0,36	1,2602	0,9550	0,07	2,80	0,9493	0,8547	-0,15	4,55	0,9473	1,4625	-0,25
1965	2,38	0,9321	4,0709	-0,17	0,32	0,9087	0,8678	-0,03	3,55	1,2714	1,0866	0,76	5,07	1,1161	1,6323	0,53
1966	2,41	1,0134	4,1254	0,03	0,26	0,8185	0,7102	-0,06	3,42	0,9626	1,0460	-0,13	5,52	1,0885	1,7767	0,45
1967	2,62	1,0887	4,4914	0,21	0,35	1,3244	0,9406	0,09	3,61	1,0539	1,1023	0,18	5,26	0,9522	1,6917	-0,26
1968	2,47	0,9419	4,2306	-0,15	0,34	0,9569	0,9001	-0,02	3,53	0,9801	1,0804	-0,07	5,55	1,0550	1,7848	0,29
průměrný koeficient růstu	1,02				1,02				1,01				1,02			
1969	2,96	1,1962	5,0605	0,48	0,50	1,4914	1,3423	0,16	3,39	0,9591	1,0361	-0,14	5,24	0,9453	1,6871	-0,30
1970	2,32	0,7850	3,9725	-0,64	0,42	0,8402	1,1278	-0,08	3,48	1,0258	1,0629	0,09	5,79	1,1041	1,8626	0,55
1971	3,05	1,3124	5,2137	0,73	0,56	1,3276	1,4973	0,14	3,39	0,9743	1,0355	-0,09	5,20	0,8977	1,6721	-0,59

Příloha 17 Produkční plocha, hektarový výnos, sklizeň – len setý, pícniny

Rok	Len setý								Louky trvalé – seno				Pícniny na orné půdě – seno			
	přádný (rosené stonky)				olejný											
	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d	hektarový výnos	Index řetězový	Index bazický	d
	t/ha				t/ha				t/ha				t/ha			
1972	3,43	1,1244	5,8623	0,38	0,48	0,8648	1,2949	-0,08	3,85	1,1377	1,1782	0,47	6,23	1,1980	2,0032	1,03
1973	3,42	0,9982	5,8520	-0,01	0,52	1,0681	1,3831	0,03	3,71	0,9634	1,1350	-0,14	5,83	0,9367	1,8764	-0,39
1974	2,97	0,8688	5,0843	-0,45	0,38	0,7448	1,0302	-0,13	3,93	1,0577	1,2006	0,21	6,53	1,1197	2,1010	0,70
1975	3,21	1,0796	5,4891	0,24	0,40	1,0431	1,0746	0,02	4,00	1,0181	1,2223	0,07	6,60	1,0102	2,1226	0,07
1976	2,25	0,7021	3,8540	-0,96	0,35	0,8833	0,9492	-0,05	3,23	0,8069	0,9863	-0,77	5,10	0,7724	1,6394	-1,50
1977	3,21	1,4271	5,5002	0,96	0,51	1,4437	1,3703	0,16	4,31	1,3359	1,3176	1,08	7,34	1,4393	2,3596	2,24
1978	3,92	1,2184	6,7012	0,70	0,53	1,0345	1,4175	0,02	4,18	0,9695	1,2774	-0,13	6,17	0,8418	1,9863	-1,16
1979	2,77	0,7078	4,7433	-1,14	0,52	0,9773	1,3853	-0,01	4,23	1,0117	1,2924	0,05	6,66	1,0793	2,1438	0,49
1980	3,47	1,2519	5,9381	0,70	0,38	0,7376	1,0218	-0,14	4,34	1,0254	1,3252	0,11	6,93	1,0403	2,2303	0,27
1981	2,33	0,6709	3,9841	-1,14	0,51	1,3466	1,3760	0,13	4,33	0,9990	1,3239	-0,00	6,91	0,9963	2,2220	-0,03
1982	3,34	1,4340	5,7133	1,01	0,57	1,1210	1,5426	0,06	4,52	1,0437	1,3818	0,19	7,05	1,0210	2,2685	0,14
1983	3,61	1,0812	6,1772	0,27	0,51	0,8862	1,3670	-0,07	4,81	1,0649	1,4714	0,29	7,21	1,0220	2,3184	0,16
1984	4,20	1,1642	7,1917	0,59	0,41	0,7987	1,0918	-0,10	4,93	1,0241	1,5069	0,12	7,39	1,0253	2,3771	0,18
1985	3,97	0,9459	6,8029	-0,23	0,58	1,4142	1,5440	0,17	5,35	1,0848	1,6346	0,42	8,24	1,1147	2,6498	0,85
1986	3,79	0,9526	6,4806	-0,19	0,46	0,7996	1,2345	-0,12	4,88	0,9133	1,4929	-0,46	7,89	0,9573	2,5366	-0,35
1987	3,67	0,9700	6,2860	-0,11	0,41	0,9019	1,1134	-0,05	5,03	1,0304	1,5383	0,15	8,18	1,0370	2,6305	0,29
1988	3,34	0,9088	5,7128	-0,33	0,52	1,2416	1,3824	0,10	4,73	0,9391	1,4447	-0,31	7,42	0,9076	2,3873	-0,76
1989	4,20	1,2569	7,1802	0,86	0,63	1,2137	1,6779	0,11	5,35	1,1319	1,6353	0,62	7,56	1,0181	2,4306	0,13
průměrný koeficient růstu	1,02				1,01				1,02				1,02			
1990	3,90	0,9298	6,6759	-0,29	0,66	1,0628	1,7832	0,04	4,89	0,9141	1,4947	-0,46	6,98	0,9236	2,2449	-0,58
1991	2,09	0,5351	3,5721	-1,81	0,78	1,1683	2,0833	0,11	4,86	0,9936	1,4851	-0,03	7,69	1,1018	2,4734	0,71
1992	2,45	1,1734	4,1915	0,36	0,53	0,6769	1,4103	-0,25	3,25	0,6680	0,9920	-1,61	5,86	0,7621	1,8850	-1,83
1993	3,31	1,3504	5,6600	0,86	0,53	1,0103	1,4248	0,01	3,34	1,0278	1,0195	0,09	6,72	1,1472	2,1625	0,86
1994	2,68	0,8104	4,5870	-0,63	.	.	.	.	3,55	1,0633	1,0841	0,21	5,73	0,8522	1,8429	-0,99
1995	3,44	1,2841	5,8904	0,76	.	.	.	.	3,77	1,0630	1,1524	0,22	6,11	1,0667	1,9659	0,38
1996	3,10	0,9000	5,3012	-0,34	.	.	.	.	3,51	0,9299	1,0716	-0,26	6,30	1,0313	2,0274	0,19
1997	3,19	1,0306	5,4636	0,09	.	.	.	.	3,67	1,0468	1,1218	0,16	6,26	0,9935	2,0142	-0,04
1998	3,01	0,9421	5,1473	-0,18	.	.	.	.	3,18	0,8673	0,9729	-0,49	5,99	0,9559	1,9254	-0,28
1999	3,22	1,0722	5,5189	0,22	.	.	.	.	3,35	1,0518	1,0233	0,16	5,80	0,9684	1,8645	-0,19
2000	1,82	0,5634	3,1093	-1,41	.	.	.	.	2,95	0,8803	0,9008	-0,40	5,66	0,9765	1,8207	-0,14
2001	2,70	1,4841	4,6145	0,88	0,85	.	2,2932	.	3,27	1,1103	1,0001	0,33	5,88	1,0389	1,8914	0,22
2002	2,55	0,9468	4,3687	-0,14	1,00	1,1707	2,6845	0,15	3,08	0,9413	0,9414	-0,19	6,21	1,0561	1,9976	0,33
2003	2,18	0,8539	3,7304	-0,37	0,91	0,9066	2,4339	-0,09	2,41	0,7825	0,7366	-0,67	4,99	0,8035	1,6052	-1,22
průměrný koeficient růstu	0,96								0,95				0,97			
2004	3,27	1,5014	5,6008	1,09	1,45	1,5964	3,8856	0,54	3,23	1,3402	0,9873	0,82	6,08	1,2184	1,9558	1,09
2005	2,99	0,9152	5,1257	-0,28	1,21	0,8333	3,2380	-0,24	3,12	0,9659	0,9537	-0,11	6,43	1,0576	2,0684	0,35
2006	3,02	1,0084	5,1686	0,03	1,02	0,8453	2,7371	-0,19	3,14	1,0064	0,9598	0,02	6,14	0,9549	1,9751	-0,29
2007	2,65	0,8775	4,5354	-0,37	0,66	0,6471	1,7711	-0,36	2,98	0,9490	0,9109	-0,16	6,25	1,0179	2,0105	0,11
2008	3,34	1,2604	5,7163	0,69	1,20	1,8182	3,2201	0,54	3,22	1,0805	0,9842	0,24	6,48	1,0368	2,0845	0,23
2009	3,01	0,9012	5,1515	-0,33	1,63	1,3583	4,3740	0,43	3,33	1,0342	1,0179	0,11	6,80	1,0494	2,1874	0,32
2010	2,50	0,8306	4,2787	-0,51	0,96	0,5890	2,5761	-0,67	3,45	1,0360	1,0545	0,12	6,10	0,8971	1,9622	-0,70
2011	.	.	.	.	1,39	1,4449	3,7221	0,43	3,48	1,0074	1,0623	0,03	7,20	1,1802	2,3157	1,10
2012	.	.	.	.	1,43	1,0294	3,8314	0,04	3,22	0,9279	0,9857	-0,25	6,91	0,9598	2,2226	-0,29
2013	.	.	.	.	1,37	0,9564	3,6642	-0,06	3,58	1,1114	1,0955	0,36	6,33	0,9161	2,0362	-0,58
2014	.	.	.	.	1,32	0,9667	3,5421	-0,05	3,76	1,0491	1,1493	0,18	7,59	1,1991	2,4415	1,26
průměrný koeficient růstu	0,96				0,99				1,02				1,02			

Příloha 18 Stavby hospodářských zvířat

podle Soutpisu hospodářských zvířat

(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav, od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	Index řetězový	Index bazický	d	Z toho kravý	Index řetězový	Index bazický	d	Prasata	Index řetězový	Index bazický	d	Drtižež	Index řetězový	Index bazický	d
1921	3 043 091	.	.	.	1 428 566	.	.	.	1 562 738	.	.	.	.	.	.	.
⋮																
1926	3 451 454	.	.	.	1 730 376	.	.	.	1 830 659	.	.	.	.	.	.	.
⋮																
1931	3 265 721	.	.	.	1 813 945	.	.	.	2 065 713	.	.	.	.	.	.	.
1932	3 270 715	1,0015	1,0748	4 994	1 837 827	1,0132	1,2865	23 882	1 974 389	0,9558	1,2634	-91 324	.	.	.	.
1933	3 228 568	0,9871	1,0610	-42 147	1 853 485	1,0085	1,2974	15 658	2 157 988	1,0930	1,3809	183 599	.	.	.	.
1934	3 285 176	1,0175	1,0796	56 608	1 886 136	1,0176	1,3203	32 651	2 806 120	1,3003	1,7956	648 132	.	.	.	.
1935	3 105 128	0,9452	1,0204	-180 048	1 851 929	0,9819	1,2964	-34 207	2 309 792	0,8231	1,4780	-496 328	.	.	.	.
1936	3 078 194	0,9913	1,0115	-26 934	1 800 859	0,9724	1,2606	-51 070	2 106 755	0,9121	1,3481	-203 037	.	.	.	.
1937	3 298 409	1,0715	1,0839	220 215	1 805 945	1,0028	1,2642	5 086	2 461 941	1,1686	1,5754	355 186	.	.	.	.
1938	3 520 714	1,0674	1,1570	222 305	1 874 401	1,0379	1,3121	68 456	2 750 840	1,1173	1,7603	288 899	.	.	.	.
průměrný koeficient růstu	1,01				1,00				1,04							
⋮																
1945	3 024 663	.	0,9939	3 024 662	1 518 849	.	1,0632	1 518 849	1 724 000	.	1,1032	1 724 000	14 724 000	.	.	-6 419 000
1946	3 146 454	1,0403	1,0340	121 791	1 511 090	0,9949	1,0578	-7 759	1 779 000	1,0319	1,1384	55 000	8 305 000	0,5640	0,5640	991 116
1947	2 962 985	0,9417	0,9737	-183 469	1 465 944	0,9701	1,0262	-45 146	2 262 200	1,2716	1,4476	483 200	9 296 116	1,1193	0,6314	1 209 956
1948	2 431 204	0,8205	0,7989	-531 781	1 355 398	0,9246	0,9488	-110 546	1 979 296	0,8749	1,2666	-282 904	10 506 072	1,1302	0,7135	2 446 899
1949	2 645 926	1,0883	0,8695	214 722	1 328 984	0,9805	0,9303	-26 414	2 298 490	1,1613	1,4708	319 194	12 952 971	1,2329	0,8797	1 212 595
1950	3 076 476	1,1627	1,0110	430 550	1 400 259	1,0536	0,9802	71 275	2 911 290	1,2666	1,8629	612 800	14 165 566	1,0936	0,9621	73 025
1951	3 158 860	1,0268	1,0380	82 384	1 494 080	1,0670	1,0459	93 821	2 604 817	0,8947	1,6668	-306 473	14 238 591	1,0052	0,9670	-282 822
1952	3 191 308	1,0103	1,0487	32 448	1 546 523	1,0351	1,0826	52 443	3 005 076	1,1537	1,9230	400 259	13 955 769	0,9801	0,9478	1 710 747
1953	3 164 538	0,9916	1,0399	-26 770	1 589 162	1,0276	1,1124	42 639	3 187 908	1,0608	2,0400	182 832	15 666 516	1,1226	1,0640	167 910
1954	2 840 165	0,8975	0,9333	-324 373	1 513 062	0,9521	1,0591	-76 100	2 727 168	0,8555	1,7451	-460 740	15 834 426	1,0107	1,0754	931 858
1955	2 782 476	0,9797	0,9144	-57 689	1 465 632	0,9687	1,0259	-47 430	3 032 507	1,1120	1,9405	305 339	16 766 284	1,0589	1,1387	487 930
1956	2 856 263	1,0265	0,9386	73 787	1 453 802	0,9919	1,0177	-11 830	3 396 864	1,1202	2,1737	364 357	17 254 214	1,0291	1,1718	117 899
1957	2 892 805	1,0128	0,9506	36 542	1 444 414	0,9935	1,0111	-9 388	3 409 887	1,0038	2,1820	13 023	17 372 113	1,0068	1,1799	44 273
1958	2 843 305	0,9829	0,9343	-49 500	1 437 218	0,9950	1,0061	-7 196	3 329 105	0,9763	2,1303	-80 782	17 416 386	1,0025	1,1829	102 089
1959	2 910 166	1,0235	0,9563	66 861	1 441 851	1,0032	1,0093	4 633	3 197 780	0,9606	2,0463	-131 325	17 518 475	1,0059	1,1898	1 139 412
1960	2 986 385	1,0262	0,9814	76 219	1 429 575	0,9915	1,0007	-12 276	3 498 602	1,0941	2,2388	300 822	18 657 887	1,0650	1,2672	577 827
1961	3 029 879	1,0146	0,9957	43 494	1 411 166	0,9871	0,9878	-18 409	3 552 742	1,0155	2,2734	54 140	19 235 714	1,0310	1,3064	

Příloha 18 Stav hospodářských zvířat

podle Sčíslení hospodářských zvířat

(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav, od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	Index řetězový	Index bazický	d	Z toho kravý	Index řetězový	Index bazický	d	Prasata	Index řetězový	Index bazický	d	Dřibež	Index řetězový	Index bazický	d
1962	3 132 023	1,0337	1,0292	102 144	1 439 389	1,0200	1,0076	28 223	3 633 722	1,0284	2,3380	100 980	19 814 671	1,0301	1,3457	578 957
1963	3 119 037	0,9959	1,0250	-12 986	1 440 402	1,0007	1,0083	1 013	3 660 794	1,0019	2,3426	7 072	19 276 422	0,9728	1,3092	-538 249
1964	3 105 415	0,9956	1,0205	-13 622	1 399 014	0,9713	0,9793	-41 388	3 669 506	1,0024	2,3481	8 712	20 547 903	1,0660	1,3955	1 271 481
1965	3 065 245	0,9871	1,0073	-40 170	1 388 327	0,9924	0,9718	-10 687	3 859 080	1,0517	2,4694	189 574	19 423 555	0,9453	1,3192	-1 124 348
1966	3 011 470	0,9825	0,9896	-53 775	1 371 143	0,9876	0,9598	-17 184	3 493 466	0,9053	2,2355	-365 614	18 598 885	0,9575	1,2632	-824 670
1967	3 033 834	1,0074	0,9970	22 364	1 361 408	0,9929	0,9530	-9 735	3 347 948	0,9583	2,1424	-145 518	19 847 428	1,0671	1,3480	1 248 543
1968	3 036 791	1,0010	0,9979	2 957	1 346 738	0,9892	0,9427	-14 670	3 540 669	1,0576	2,2657	192 721	21 049 576	1,0606	1,4296	1 202 148
průměrný koeficient růstu	1,00				0,96				1,27				1,13			
1969	2 946 468	0,9703	0,9682	-90 323	1 327 349	0,9856	0,9291	-19 389	3 233 361	0,9132	2,0690	-307 308	22 236 042	1,0564	1,5102	1 186 466
1970	2 939 828	0,9977	0,9661	-6 640	1 310 161	0,9871	0,9171	-17 188	3 168 728	0,9800	2,0277	-64 633	23 763 328	1,0687	1,6139	1 527 286
1971	2 958 766	1,0064	0,9723	18 938	1 302 846	0,9944	0,9120	-7 315	3 422 983	1,0802	2,1904	254 255	25 990 950	1,0937	1,7652	2 227 622
1972	3 005 532	1,0158	0,9877	46 766	1 320 055	1,0132	0,9240	17 209	3 724 512	1,0881	2,3833	301 529	25 710 940	0,9892	1,7462	-280 010
1973	3 092 606	1,0290	1,0163	87 074	1 324 129	1,0031	0,9269	4 074	3 939 917	1,0578	2,5212	215 405	26 430 476	1,0280	1,7951	719 536
1974	3 165 529	1,0236	1,0402	72 923	1 336 452	1,0093	0,9355	12 323	4 067 620	1,0324	2,6029	127 703	27 511 220	1,0409	1,8685	1 080 744
1975	3 187 822	1,0070	1,0476	22 293	1 337 203	1,0006	0,9360	751	4 306 764	1,0588	2,7559	239 144	26 302 226	0,9561	1,7864	-1 208 994
1976	3 205 234	1,0055	1,0533	17 412	1 322 971	0,9894	0,9261	-14 232	4 276 445	0,9930	2,7365	-30 319	26 481 435	1,0068	1,7985	179 209
1977	3 267 575	1,0194	1,0738	62 341	1 319 977	0,9977	0,9240	-2 994	4 295 197	1,0044	2,7485	18 752	28 660 667	1,0823	1,9465	2 179 232
1978	3 336 638	1,0211	1,0965	69 063	1 319 853	0,9999	0,9239	-124	4 767 670	1,1100	3,0508	472 473	29 188 979	1,0184	1,9824	528 312
1979	3 436 634	1,0300	1,1293	99 996	1 327 119	1,0055	0,9290	7 266	4 858 046	1,0190	3,1087	90 376	30 897 135	1,0585	2,0984	1 708 156
1980	3 428 954	0,9978	1,1268	-7 680	1 318 952	0,9938	0,9233	-8 167	4 796 932	0,9874	3,0696	-61 114	31 926 096	1,0333	2,1683	1 028 961
1981	3 498 765	1,0204	1,1497	69 811	1 317 096	0,9986	0,9220	-1 856	5 105 489	1,0643	3,2670	308 557	31 472 029	0,9858	2,1375	-454 067
1982	3 556 073	1,0164	1,1686	57 308	1 316 641	0,9997	0,9217	-455	4 724 608	0,9254	3,0233	-380 881	31 408 377	0,9980	2,1331	-63 652
1983	3 546 340	0,9973	1,1654	-9 733	1 309 556	0,9946	0,9167	-7 105	4 557 879	0,9647	2,9166	-166 729	32 082 943	1,0215	2,1790	674 566
1984	3 547 453	1,0003	1,1657	1 113	1 301 789	0,9941	0,9113	-7 747	4 506 701	0,9888	2,8838	-51 178	34 191 794	1,0657	2,3222	2 108 851
1985	3 502 741	0,9874	1,1510	-44 712	1 285 867	0,9878	0,9001	-15 922	4 299 037	0,9539	2,7510	-207 664	31 898 564	0,9329	2,1664	-2 293 230
1986	3 462 392	0,9885	1,1378	-40 349	1 273 254	0,9902	0,8913	-12 613	4 332 653	1,0078	2,7725	33 616	30 887 493	0,9683	2,0978	-1 011 071
1987	3 482 282	1,0057	1,1443	19 890	1 264 656	0,9932	0,8853	-8 598	4 410 674	1,0180	2,8224	78 021	32 127 294	1,0401	2,1820	1 239 801
1988	3 467 316	0,9957	1,1394	-14 966	1 255 680	0,9929	0,8790	-8 976	4 617 748	1,0469	2,9549	207 074	31 662 497	0,9855	2,1504	-464 797
1989	3 480 582	1,0038	1,1438	13 266	1 247 567	0,9935	0,8733	-8 113	4 685 333	1,0146	2,9982	67 585	32 479 404	1,0258	2,2059	816 907
průměrný koeficient růstu	1,06				0,98				1,13				1,13			

Příloha 18 Stavby hospodářských zvířat

podle Soutpisu hospodářských zvířat

(do roku 1932 stav k 31. 12. předchozího roku; v letech 1933–1938 stav k 1. 1.; v roce 1945 stav k 1. 7. – letní stav, od roku 1946 stav k 1. 1.)

Rok	Skot	Index řetězový	Index bazický	d	Z toho kravy	Index řetězový	Index bazický	d	Prasata	Index řetězový	Index bazický	d	Dřebež	Index řetězový	Index bazický	d
1990	3 506 222	1,0074	1,1522	25 640	1 236 218	0,9909	0,8654	-11 349	4 789 898	1,0223	3,0651	104 565	31 981 100	0,9847	2,1720	-498 304
1991	3 359 976	0,9583	1,1041	-146 246	1 195 429	0,9670	0,8368	-40 789	4 569 304	0,9539	2,9239	-220 594	33 278 468	1,0406	2,2602	1 297 368
1992	2 949 574	0,8779	0,9693	-410 402	1 036 276	0,8669	0,7254	-159 153	4 609 149	1,0087	2,9494	39 845	30 756 308	0,9242	2,0889	-2 522 160
1993	2 511 737	0,8516	0,8254	-437 837	932 454	0,8998	0,6527	-103 822	4 598 821	0,9978	2,9428	-10 328	28 219 580	0,9175	1,9166	-2 536 728
1994	2 161 438	0,8605	0,7103	-350 299	829 729	0,8898	0,5808	-102 725	4 070 898	0,8852	2,6050	-527 923	24 974 149	0,8850	1,6962	-3 245 431
1995	2 029 827	0,9391	0,6670	-131 611	768 236	0,9259	0,5378	-61 493	3 866 568	0,9498	2,4742	-204 330	26 688 376	1,0686	1,8126	1 714 227
1996	1 988 810	0,9798	0,6535	-41 017	750 593	0,9770	0,5254	-17 643	4 016 246	1,0387	2,5700	149 678	27 875 356	1,0445	1,8932	1 186 980
1997	1 865 902	0,9382	0,6132	-122 908	702 301	0,9357	0,4916	-48 292	4 079 590	1,0158	2,6105	63 344	27 572 714	0,9891	1,8726	-302 642
1998	1 700 789	0,9115	0,5589	-165 113	646 838	0,9210	0,4528	-55 463	4 012 943	0,9837	2,5679	-66 647	29 035 455	1,0531	1,9720	1 462 741
1999	1 657 337	0,9745	0,5446	-43 452	642 026	0,9926	0,4494	-4 812	4 000 720	0,9970	2,5601	-12 223	30 222 187	1,0409	2,0526	1 186 732
2000	1 573 530	0,9494	0,5171	-83 807	614 787	0,9576	0,4304	-27 239	3 687 967	0,9218	2,3599	-312 753	30 784 432	1,0186	2,0908	562 245
2001	1 582 027	1,0054	0,5199	8 497	611 431	0,9945	0,4280	-3 356	3 593 717	0,9744	2,2996	-94 250	32 043 425	1,0409	2,1763	1 258 993
2002	1 520 136	0,9609	0,4995	-61 891	596 295	0,9752	0,4174	-15 136	3 440 925	0,9575	2,2019	-152 792	29 946 846	0,9346	2,0339	-2 096 579
2003	1 473 828	0,9695	0,4843	-46 308	590 322	0,9900	0,4132	-5 973	3 362 801	0,9773	2,1519	-78 124	26 873 408	0,8974	1,8251	-3 073 438
průměrný koeficient růstu	0,94				0,94				0,97				0,99			
2004	1 428 329	0,9691	0,4694	-45 499	572 887	0,9705	0,4010	-17 435	3 126 539	0,9297	2,0007	-236 262	25 493 559	0,9487	1,7314	-1 379 849
2005	1 397 308	0,9783	0,4592	-31 021	573 724	1,0015	0,4016	837	2 876 834	0,9201	1,8409	-249 705	25 372 333	0,9952	1,7232	-121 226
2006	1 373 645	0,9831	0,4514	-23 663	563 723	0,9826	0,3946	-10 001	2 840 375	0,9873	1,8176	-36 459	25 736 003	1,0143	1,7479	363 670
2007	1 391 393	1,0129	0,4572	17 748	564 686	1,0017	0,3953	963	2 830 415	0,9965	1,8112	-9 960	24 592 085	0,9556	1,6702	-1 143 918
2008	1 401 607	1,0073	0,4606	10 214	568 695	1,0071	0,3981	4 009	2 432 984	0,8596	1,5569	-397 431	27 316 866	1,1108	1,8553	2 724 781
2009	1 363 213	0,9726	0,4480	-38 394	559 803	0,9844	0,3919	-8 892	1 971 417	0,8103	1,2615	-461 567	26 490 848	0,9698	1,7992	-826 018
2010	1 349 286	0,9898	0,4434	-13 927	551 245	0,9847	0,3859	-8 558	1 909 232	0,9685	1,2217	-62 185	24 838 435	0,9376	1,6869	-1 652 413
2011	1 343 686	0,9958	0,4416	-5 600	551 556	1,0005	0,3861	291	1 749 092	0,9161	1,1192	-160 140	21 250 147	0,8555	1,4432	-3 588 288
2012	1 353 685	1,0074	0,4448	9 999	551 225	0,9994	0,3859	-311	1 578 827	0,9027	1,0103	-170 265	20 691 308	0,9737	1,4053	-558 839
2013	1 352 822	0,9994	0,4446	-863	551 924	1,0013	0,3863	699	1 586 627	1,0049	1,0153	7 800	23 265 358	1,1244	1,5801	2 574 050
2014	1 373 560	1,0153	0,4514	20 738	563 963	1,0218	0,3948	12 039	1 617 061	1,0192	1,0348	30 434	21 463 815	0,9226	1,4577	-1 801 543
průměrný koeficient růstu	1,00				1,00				0,94				0,98			

Příloha 19 Spotřeba minerálních hnojiv

Hospodářský rok	Spotřeba čistých živin celkem (t)				Spotřeba čistých živin na 1 ha zemědělské půdy (kg)			
	celkem	Index řetězový	Index bazický	d	celkem	Index řetězový	Index bazický	d
1935/36	78 949	.	.	.	.	.	.	.
1936/37	87 681	.	.	.	17,5	.	.	.
1937/38	99 549	.	.	.	.	.	.	.
⋮								
1946/47	100 677	.	.	.	21,6	.	.	.
1947/48	115 530	1,1475	1,4633	14 853	24,8	1,1481	1,4171	3,2
1948/49	102 139	0,8841	1,2937	-13 391	21,5	0,8669	1,2286	-3,3
1949/50	115 359	1,1294	1,4612	13 220	24,4	1,1349	1,3943	2,9
1950/51	145 424	1,2606	1,8420	30 065	31,1	1,2746	1,7771	6,7
1951/52	145 911	1,0033	1,8482	487	31,3	1,0064	1,7886	0,2
1952/53	154 803	1,0609	1,9608	8 892	33,1	1,0575	1,8914	1,8
1953/54	185 786	1,2001	2,3532	30 983	40,6	1,2266	2,3200	7,5
1954/55	227 983	1,2271	2,8877	42 197	49,4	1,2167	2,8229	8,8
1955/56	235 216	1,0317	2,9793	7 233	50,4	1,0202	2,8800	1,0
1956/57	255 141	1,0847	3,2317	19 925	55,0	1,0913	3,1429	4,6
1957/58	289 786	1,1358	3,6705	34 645	62,8	1,1418	3,5886	7,8
1958/59	350 157	1,2083	4,4352	60 371	76,8	1,2229	4,3886	14,0
1959/60	322 307	0,9205	4,0825	-27 850	70,9	0,9232	4,0514	-5,9
1960/61	319 076	0,9900	4,0415	-3 231	70,5	0,9944	4,0286	-0,4
1961/62	361 184	1,1320	4,5749	42 108	80,0	1,1348	4,5714	9,5
1962/63	379 001	1,0493	4,8006	17 817	84,4	1,0550	4,8229	4,4
1963/64	448 566	1,1835	5,6817	69 565	98,9	1,1718	5,6514	14,5
1964/65	550 667	1,2276	6,9750	102 101	123,0	1,2437	7,0286	24,1
1965/66	603 086	1,0952	7,6389	52 419	135,0	1,0976	7,7143	12,0
1966/67	638 689	1,0590	8,0899	35 603	143,3	1,0615	8,1886	8,3
1967/68	632 123	0,9897	8,0067	-6 566	142,0	0,9909	8,1143	-1,3
1968/69	738 524	1,1683	9,3544	106 401	166,3	1,1711	9,5029	24,3
průměrný koeficient růstu	1,09				1,10			
1969/70	782 255	1,0592	9,9084	43 731	176,6	1,0619	10,0914	10,3
1970/71	824 491	1,0540	10,4433	42 236	186,7	1,0572	10,6686	10,1
1971/72	904 255	1,0967	11,4537	79 764	204,9	1,0975	11,7086	18,2
1972/73	913 438	1,0102	11,5700	9 183	207,2	1,0112	11,8400	2,3
1973/74	907 836	0,9939	11,4990	-5 602	206,1	0,9947	11,7771	-1,1
1974/75	985 417	1,0855	12,4817	77 581	224,0	1,0869	12,8000	17,9
1975/76	1 081 321	1,0973	13,6964	95 904	246,3	1,0996	14,0743	22,3
1976/77	1 023 867	0,9469	12,9687	-57 454	233,7	0,9488	13,3543	-12,6
1977/78	1 083 736	1,0585	13,7270	59 869	248,0	1,0612	14,1714	14,3
1978/79	1 109 883	1,0241	14,0582	26 147	255,2	1,0290	14,5829	7,2
1979/80	1 127 682	1,0160	14,2837	17 799	260,5	1,0208	14,8857	5,3
1980/81	1 137 671	1,0089	14,4102	9 989	264,0	1,0134	15,0857	3,5
1981/82	1 048 498	0,9216	13,2807	-89 173	243,6	0,9227	13,9200	-20,4
1982/83	1 138 737	1,0861	14,4237	90 239	264,9	1,0874	15,1371	21,3
1983/84	1 134 980	0,9967	14,3761	-3 757	264,4	0,9981	15,1086	-0,5
1984/85	1 109 832	0,9778	14,0576	-25 148	259,0	0,9796	14,8000	-5,4

Příloha 19 Spotřeba minerálních hnojiv

Hospodářský rok	Spotřeba čistých živin celkem (t)				Spotřeba čistých živin na 1 ha zemědělské půdy (kg)			
	celkem	Index řetězový	Index bazický	d	celkem	Index řetězový	Index bazický	d
1985/86	1 165 828	1,0505	14,7668	55 996	272,6	1,0525	15,5771	13,6
1986/87	990 874	0,8499	12,5508	-174 954	232,1	0,8514	13,2629	-40,5
1987/88	1 014 840	1,0242	12,8544	23 966	238,0	1,0254	13,6000	5,9
1988/89	994 626	0,9801	12,5983	-20 214	233,7	0,9819	13,3543	-4,3
1989/90	924 563	0,9296	11,7109	-70 063	217,9	0,9324	12,4514	-15,8
průměrný koeficient růstu	1,02				1,02			
1990/91	494 303	0,5346	6,2610	-430 260	121,8	0,5590	6,9600	-96,1
1991/92	347 438	0,7029	4,4008	-146 865	86,9	0,7135	4,9657	-34,9
1992/93	264 721	0,7619	3,3531	-82 717	82,0	0,9436	4,6857	-4,9
1993/94	292 826	1,1062	3,7091	28 105	96,9	1,1817	5,5371	14,9
1994/95	333 456	1,1388	4,2237	40 630	97,2	1,0031	5,5543	0,3
1995/96	278 595	0,8355	3,5288	-54 861	86,3	0,8879	4,9314	-10,9
1996/97	291 994	1,0481	3,6985	13 399	91,3	1,0579	5,2171	5,0
1997/98	281 557	0,9643	3,5663	-10 437	89,5	0,9803	5,1143	-1,8
1998/99	268 236	0,9527	3,3976	-13 321	84,4	0,9430	4,8229	-5,1
1999/00	279 238	1,0410	3,5369	11 002	88,4	1,0474	5,0514	4,0
2000/01	301 063	1,0782	3,8134	21 825	94,7	1,0713	5,4114	6,3
2001/02	304 330	1,0109	3,8548	3 267	101,6	1,0729	5,8057	6,9
2002/03	263 742	0,8666	3,3407	-40 588	89,7	0,8829	5,1257	-11,9
2003/04	293 144	1,1115	3,7131	29 402	99,8	1,1126	5,7029	10,1
průměrný koeficient růstu	1,02				1,03			
2004/05	279 818	0,9545	3,5443	-13 326	97,0	0,9719	5,5429	-2,8
2005/06	287 382	1,0270	3,6401	7 564	98,9	1,0196	5,6514	1,9
2006/07	301 864	1,0504	3,8235	14 482	104,6	1,0576	5,9771	5,7
2007/08	320 042	1,0602	4,0538	18 178	110,5	1,0564	6,3143	5,9
2008/09	278 198	0,8693	3,5238	-41 844	98,0	0,8869	5,6000	-12,5
2009/10	281 484	1,0118	3,5654	3 286	99,8	1,0184	5,7029	1,8
2010/11	303 927	1,0797	3,8497	22 443	108,1	1,0832	6,1771	8,3
2011/12	318 225	1,0470	4,0308	14 298	113,2	1,0472	6,4686	5,1
2012/13	337 764	1,0614	4,2783	19 539	122,0	1,0777	6,9714	8,8
2013/14	353 989	1,0480	4,4838	16 225	127,9	1,0484	7,3086	5,9
průměrný koeficient růstu	1,03				1,03			

Příloha 20 Vývoj výměry zemědělské půdy v ekologickém zemědělství ČR

Rok	Počet podniků celkem	Výměra zemědělské půdy (ha)	Procentický podíl ze zem. půdního fondu
1990	3	480	-
1991	132	17 507	0,41
1992	135	15 371	0,36
1993	141	15 667	0,37
1994	187	15 818	0,37
1995	181	14 982	0,35
1996	182	17 022	0,40
1997	211	20 339	0,47
1998	348	71 621	1,67
1999	473	110 756	2,58
2000	563	165 699	3,86
2001	654	217 869	5,09
2002	721	235 136	5,50
2003	810	254 995	5,97
2004	836	263 299	6,16
2005	829	254 982	5,98
2006	963	281 535	6,61
2007	1 318	312 890	7,35
2008	1 946	341 632	8,04
2009	2 689	398 359	9,38
2010	3 517	448 202	10,55
2011	3 920	482 927	11,40
2012	3 934	490 762	11,46
2013	4 060	493 394	11,68
2014	4 023	494 405	11,70

Příloha 21 Vývoj struktury půdního fondu v ekologickém zemědělství ČR

Kultura	Výměra (ha)													
	Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Orná půda	19 164	19 536	19 637	19 694	20 766	23 479	29 505	35 178	44 906	54 937	59 281	58 489	57 654	68 298
TTP	195 633	211 924	231 683	235 379	209 956	232 190	257 899	281 596	329 232	369 272	398 060	407 219	411 015	401 707
Trvalé kultury	963	898	928	1 170	820	1 196	1 870	3 105	4 331	5 939	7 428	7 683	7 843	7 790
Sady	.	.	.	.	.	.	.	2 764	3 678	5 128	6 453	6 672	6 792	6 779
Vínice	.	.	.	.	.	.	.	341	645	803	965	1 000	1 037	1 001
Chmelnice	.	.	.	.	.	.	.	0	8	8	10	11	14	10
Ostatní plochy	2 354	2 778	2 747	7 056	23 440	24 671	23 616	21 753	19 890	18 054	18 158	17 371	16 882	16 610
Celkem	218 114	235 136	254 995	263 299	254 982	281 535	312 890	341 632	398 359	448 202	482 927	490 762	493 394	494 405

Příloha 22 Výměra zemědělské půdy v EU

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	177 001,1	180 528,5	:
Evropská Unie (27)	:	:	:	185 084,6	:	:	:	182 685,8	180 492,5	:	:	:	:	:
Evropská Unie (25)	:	:	:	164 957,6	:	165 001,6	:	163 855,5	161 674,5	:	:	:	:	:
Česká republika	4 282,4	4 305,3	3 652,2	3 668,4	3 631,4	3 605,5	3 566,0	3 596,7	3 550,8	3 545,8	3 523,9	3 504,0	3 525,9	3 521,0
Německo	17 064,2	17 038,4	16 974,2	17 008,0	17 020,4	17 035,2	16 951,0	16 954,3	16 925,7	16 889,6	16 704,0	16 721,3	16 667,3	16 699,6
Rakousko	3 380,7	3 374,1	3 373,6	3 374,5	3 368,4	3 262,9	3 239,9	3 238,6	3 171,0	3 168,6	3 165,8	2 868,2	2 863,6	2 862,4
Polsko	18 220,4	18 246,3	16 891,2	16 136,4	16 300,8	15 906,0	15 957,3	16 177,1	15 607,7	15 624,6	14 603,2	14 780,2	14 529,4	14 409,9
Slovensko	2 402,2	2 254,8	2 236,4	2 236,0	1 934,7	1 941,4	1 939,3	1 930,6	1 936,0	1 930,3	1 921,6	1 929,7	1 927,5	1 928,5

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 23 Výměra orné půdy v EU

Země Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	106 622,2	107 496,2	111 622,3	:
Evropská Unie (27)	:	:	112 169,6	110 644,5	110 473,5	:	:	107 675,9	107 714,9	:	:	:	:	:
Evropská Unie (25)	:	:	99 463,0	97 985,2	98 261,7	97 437,8	:	95 942,9	95 936,2	:	:	:	:	:
Česká republika	3 083,6	3 084,6	2 775,3	2 755,0	2 726,6	2 702,6	2 635,9	2 625,1	2 591,1	2 580,4	2 546,5	2 522,3	2 519,4	2 504,9
Německo	11 800,3	11 809,7	11 790,9	11 826,9	11 898,7	11 903,3	11 866,1	11 877,0	11 932,5	11 945,1	11 846,7	11 874,1	11 834,0	11 875,9
Rakousko	1 381,1	1 379,0	1 378,4	1 379,3	1 378,0	1 379,4	1 376,8	1 375,5	1 368,4	1 365,9	1 363,8	1 359,7	1 355,1	1 354,0
Polsko	14 062,8	14 045,6	13 038,3	12 554,0	12 605,5	12 084,7	12 357,4	11 748,0	11 972,7	11 997,8	10 877,6	11 044,4	10 871,4	10 759,6
Slovensko	1 482,5	1 409,2	1 377,5	1 379,4	1 360,9	1 357,2	1 343,8	1 343,1	1 349,3	1 351,7	1 354,3	1 390,9	1 359,9	1 362,9

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 24 Výměra trvalých travních porostů v EU

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	59 077,6	59 292,3	56 968,8	:
Evropská Unie (27)	:	:	:	:	:	:	:	60 968,5	59 583,5	58 531,9	:	:	:	:
Evropská Unie (25)	:	:	:	:	:	:	:	54 639,7	53 305,0	52 441,5	:	:	:	:
Česká republika	959,8	940,2	838,9	875,0	858,1	852,7	889,4	932,1	920,1	925,2	936,1	941,7	967,7	973,7
Německo	5 047,6	5 012,6	4 969,6	4 968,3	4 913,4	4 929,0	4 881,7	4 874,7	4 788,7	4 741,4	4 654,7	4 644,0	4 630,8	4 621,0
Rakousko	1 917,4	1 917,4	1 917,4	1 917,4	1 917,4	1 810,4	1 789,4	1 789,4	1 731,3	1 731,3	1 731,3	1 440,6	1 440,6	1 440,6
Polsko	3 872,1	3 863,6	3 561,8	3 268,5	3 365,2	3 387,5	3 215,6	3 271,2	3 184,4	3 179,7	3 283,5	3 291,0	3 206,5	3 206,3
Slovensko	854,7	783,9	798,7	794,7	514,5	524,1	535,5	528,5	531,6	523,6	513,0	518,2	514,9	513,7

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 25 Produkční plocha obilovin celkem

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	37 284,1	36 502,9	37 421,9	36 395,9	52 557,0	51 540,8	50 289,3	56 733,9	60 190,5	58 043,4	56 181,8	55 629,6	57 052,2	56 275,9	:
Česká republika	1 650,1	1 623,6	1 562,1	1 459,7	1 609,4	1 611,6	1 532,0	1 579,8	1 552,7	1 541,7	1 462,8	1 479,5	1 454,4	1 413,1	1 411,3
Německo	7 015,7	7 045,7	6 941,0	6 839,4	6 946,9	6 839,0	6 702,2	6 571,7	7 038,5	6 908,4	6 595,4	6 500,6	6 527,3	6 533,7	6 468,6
Rakousko	829,9	824,3	814,1	809,8	815,8	796,1	776,8	811,2	841,0	835,1	811,8	807,3	811,5	784,0	809,1
Polsko	8 813,6	8 820,2	8 293,7	8 163,3	8 377,3	8 328,9	8 381,1	8 352,9	8 598,8	8 582,8	7 637,7	7 803,0	7 704,3	7 479,5	7 485,3
Slovensko	838,2	850,7	820,1	800,5	819,1	799,8	740,0	784,4	799,4	768,0	683,3	741,5	792,8	759,8	773,0

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 26 Hektarový výnos obilovin celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	5,74	5,47	5,66	5,14	5,52	5,04	:	4,57	5,23	5,08	5,01	5,17	4,89	:	:
Česká republika	3,91	4,52	4,33	3,95	5,46	4,75	4,17	4,53	5,44	5,08	4,84	5,61	4,54	5,32	:
Německo	6,45	7,06	6,25	5,77	7,36	6,72	6,49	6,18	7,12	7,20	6,69	6,46	6,97	7,32	8,05
Rakousko	5,41	5,86	5,84	5,27	6,52	6,15	5,74	5,87	6,83	6,16	5,93	7,07	6,01	5,85	7,06
Polsko	2,54	3,06	3,24	2,87	3,54	3,23	2,60	3,25	3,22	3,48	3,22	3,43	3,71	3,80	:
Slovensko	2,63	3,78	3,89	3,11	4,63	4,48	3,96	3,56	5,18	4,34	3,74	5,01	3,83	4,67	:

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 27 Produkční plocha pšenice

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	17 939,5	16 744,8	18 015,3	17 163,0	23 305,9	22 892,1	21 870,4	24 806,1	26 513,6	25 565,1	25 876,0	26 145,4	25 686,9	:
Česká republika	970,4	923,2	848,8	648,4	863,2	820,4	781,5	811,0	802,3	831,3	833,6	863,1	815,4	829,4
Německo	2 968,9	2 897,2	3 014,6	2 963,7	3 111,7	3 173,7	3 114,7	2 992,1	3 213,5	3 226,0	3 326,6	3 248,2	3 056,7	3 128,2
Rakousko	293,8	287,8	288,8	272,0	290,2	289,0	284,6	293,0	296,8	309,0	302,9	304,3	308,2	297,3
Polsko	2 635,1	2 627,0	2 414,2	2 308,0	2 310,7	2 218,1	2 175,7	2 112,0	2 278,0	2 346,2	2 406,1	2 258,7	2 077,2	2 137,9
Slovensko	406,4	446,5	406,1	308,4	369,4	375,8	350,9	360,7	373,7	380,3	350,3	362,7	388,1	367,7

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 28 Hektarový výnos pšenice

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	5,86	5,47	5,78	5,28	5,89	5,43	5,38	4,84	5,68	5,41	5,28	5,29	5,11	:
Česká republika	4,21	4,85	4,56	4,07	5,84	5,05	4,49	4,86	5,85	5,24	4,99	5,69	4,32	5,70
Německo	7,28	7,88	6,91	6,50	8,17	7,47	7,20	6,96	8,09	7,81	7,23	7,01	7,33	7,98
Rakousko	4,47	5,24	4,97	4,38	5,92	5,03	4,91	4,78	5,69	4,93	5,01	5,86	4,14	5,37
Polsko	3,23	3,53	3,85	3,41	4,28	3,95	3,25	3,94	4,07	4,17	3,94	4,14	4,14	4,43
Slovensko	3,09	4,03	3,83	3,02	4,78	4,28	3,83	3,83	4,87	4,04	3,51	4,52	3,29	:

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 29 Produkční plocha ječmene

tis. hektarů

Země Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	10 679,8	10 743,2	10 518,9	10 547,9	12 932,7	13 012,5	13 192,9	13 736,4	14 485,9	13 905,6	12 186,2	11 865,9	12 443,6		12 395,2
Česká republika	494,7	495,1	488,1	549,9	469,0	521,5	528,1	498,7	482,4	454,8	388,9	372,8	382,3	349,0	350,5
Německo	2 067,6	2 111,8	1 970,3	2 074,6	1 979,5	1 946,8	2 025,3	1 916,9	1 961,7	1 877,9	1 641,3	1 598,1	1 677,8	1 570,4	1 573,7
Rakousko	223,8	217,5	200,9	212,3	191,3	191,7	206,4	193,3	185,9	181,5	168,9	153,3	150,6	142,6	145,8
Polsko	1 096,0	1 071,2	1 050,7	1 016,2	1 013,9	1 113,1	1 220,6	1 232,4	1 206,6	1 157,0	974,5	1 018,0	1 160,6	1 160,6	808,3
Slovensko	201,3	196,5	196,1	269,7	223,6	206,0	185,2	209,9	213,1	196,8	133,0	135,7	148,0	121,3	137,4

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 30 Hektarový výnos ječmene

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	4,81	4,48	4,56	4,42	4,77	:	:	:	:	:	4,34	4,36	4,40	:	:
Česká republika	3,29	3,97	3,67	3,76	4,97	4,21	3,59	3,80	4,76	4,40	4,16	4,97	4,23	4,57	5,57
Německo	5,86	6,39	5,55	5,11	6,56	5,97	5,91	5,42	6,10	6,54	6,29	5,47	6,19	6,59	7,35
Rakousko	3,82	4,66	4,29	4,16	5,26	4,59	4,43	4,20	5,21	4,60	4,61	5,61	4,40	5,15	5,80
Polsko	2,54	3,11	3,21	2,79	3,52	3,22	2,59	3,25	3,00	3,44	3,16	3,28	3,59	3,57	4,03
Slovensko	1,97	3,12	3,54	2,98	4,10	3,59	3,47	3,14	4,18	3,43	2,79	3,94	3,19	3,86	4,74

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 31 Produkční plocha žita

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	1 239,7	1 216,9	1 068,9	851,6	2 729,7	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	43,9	40,1	35,3	41,9	59,2	46,9	22,5	37,5	43,4	38,5	30,2	25,0	:	:
Německo	842,7	837,0	728,4	531,2	624,9	549,1	538,9	670,9	736,9	749,4	:	:	:	:
Rakousko	52,5	51,2	47,1	40,0	45,7	42,8	26,9	46,7	53,2	48,5	45,7	45,9	:	:
Polsko	2 130,2	2 002,3	1 560,3	1 479,3	1 549,6	1 415,3	1 318,0	1 316,2	1 396,5	1 395,7	1 395,6	1 069,0	:	:
Slovensko	31,7	39,0	38,2	25,3	32,6	24,5	12,8	20,7	25,9	20,2	17,0	13,4	:	:

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 32 Hektarový výnos žita

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	3,42	3,72	3,38	3,80	5,29	4,20	3,32	4,73	4,97	4,63	3,91	4,20	:	:
Německo	4,93	6,13	5,03	4,29	6,13	5,09	4,91	4,02	5,08	5,70	:	:	:	:
Rakousko	3,48	4,17	3,63	3,32	4,67	3,83	3,49	4,04	4,11	3,79	3,58	4,40	:	:
Polsko	1,88	2,43	2,46	2,14	2,76	2,41	1,99	2,38	2,47	2,66	2,34	:	:	:
Slovensko	2,03	2,89	2,53	2,46	3,81	2,80	2,36	2,63	3,10	2,82	2,21	3,21	:	:

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 33 Produkční plocha ovsa

tis. hektarů

Země Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	1 944,2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2 711,6	2 668,8	2 641,2	2 664,4	2 546,1
Česká republika	50,1	47,8	61,0	77,4	58,6	51,7	57,7	59,0	49,0	50,0	52,3	45,2	50,8	43,6	42,3
Německo	237,0	233,3	233,1	261,9	227,8	209,9	183,7	177,8	179,5	162,6	141,4	143,4	145,4	131,5	123,8
Rakousko	33,0	31,4	32,1	34,4	30,3	30,2	35,2	31,1	26,6	27,6	26,6	25,0	24,8	23,2	23,3
Polsko	565,6	531,0	605,2	526,9	519,7	539,2	539,1	582,6	550,6	525,3	577,3	546,2	513,8	433,8	478,5
Slovensko	23,4	18,1	20,8	30,5	25,4	20,2	20,8	20,8	17,0	17,0	14,8	15,2	15,8	13,9	15,9

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 34 Hektarový výnos ovsa

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,74	2,93	2,98	3,18	:
Česká republika	2,71	2,85	2,75	3,02	3,87	2,92	2,69	2,70	3,44	3,32	2,83	3,72	3,39	3,19	3,74
Německo	4,59	4,93	4,36	4,59	5,21	4,59	4,52	4,09	4,42	5,08	4,23	4,37	5,20	4,77	5,06
Rakousko	3,56	4,09	3,64	3,74	4,58	4,25	3,73	3,18	4,06	3,96	3,68	4,39	3,77	3,75	4,55
Polsko	1,89	2,46	2,46	2,24	2,75	2,46	1,92	2,51	2,29	2,69	2,48	2,51	2,84	2,72	3,02
Slovensko	1,07	1,80	2,09	1,90	2,19	1,89	1,99	1,80	2,06	2,04	1,70	2,40	2,17	2,35	2,79

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 35 Produkční plocha kukuřice na zrnno

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	8 996,4	:	:	:
Česká republika	47,3	61,9	70,6	85,4	89,9	98,0	89,8	111,7	107,9	105,3	103,3	121,0	119,3	96,9	100,5
Německo	360,8	396,5	398,7	463,4	461,7	443,1	401,0	403,2	520,5	464,3	466,6	487,9	526,2	497,0	481,3
Rakousko	164,1	171,4	172,2	173,3	178,7	167,2	159,3	170,9	194,1	178,5	201,1	217,1	219,7	201,9	216,3
Polsko	152,3	224,4	318,7	356,3	411,7	339,3	303,0	262,0	317,2	274,1	334,2	333,3	543,8	614,3	678,2
Slovensko	165,2	137,1	138,5	150,1	147,0	152,5	153,3	157,3	154,2	139,0	166,6	202,0	212,3	221,5	213,0

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 36 Hektarový výnos kukuřice na zrno

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7,66	:	:	:
Česká republika	6,43	6,60	8,73	5,58	6,14	7,17	6,75	6,79	7,35	8,45	7,31	8,12	7,78	6,97	7,36
Německo	9,21	8,84	9,38	7,38	9,10	9,21	8,03	9,45	9,81	9,75	9,09	10,72	10,55	8,91	10,76
Rakousko	9,86	8,71	9,68	8,38	9,25	10,32	9,24	9,93	11,06	10,59	9,72	11,30	10,70	8,12	10,79
Polsko	6,06	6,07	6,16	5,29	5,69	5,73	4,16	6,57	5,82	6,23	5,75	6,32	6,74	6,58	6,64
Slovensko	2,67	4,49	5,44	4,01	5,87	7,04	5,47	3,97	8,18	7,11	5,86	6,87	5,52	5,58	7,33

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 37 Produkční plocha luskovin celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	1 566,8	1 684,0	1 694,1	1 719,7	1 907,5	1 880,7	1 491,8	1 285,1	1 063,7	1 312,1	1 743,6	1 603,8	1 346,5	:
Česká republika	38,8	38,2	34,2	31,4	28,4	39,2	39,0	30,7	22,3	29,0	31,3	22,3	20,2	17,9
Německo	185,6	218,6	207,8	206,9	177,5	168,7	143,8	109,0	84,4	83,0	100,7	97,5	82,1	74,7
Rakousko	44,8	42,3	46,1	47,3	44,5	42,9	41,0	35,9	28,7	21,6	24,4	22,7	22,1	17,8
Polsko	141,5	161,0	100,0	109,5	107,4	118,8	119,7	136,8	115,1	123,5	172,9	162,9	139,9	170,6
Slovensko	20,6	16,1	13,3	16,7	15,1	17,2	18,1	13,6	9,6	10,2	11,6	8,0	7,3	4,6

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 38 Hektarový výnos luskovin celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	2,59	:	2,39	:	2,50	2,49	2,07	:	:	:
Česká republika	2,19	2,66	1,90	1,98	3,11	2,45	2,24	2,17	2,15	2,14	1,86	2,85	1,94	2,14
Německo	2,54	2,93	2,30	2,19	2,98	2,41	2,34	2,02	2,12	2,57	2,51	2,50	2,82	3,43
Rakousko	2,31	2,88	2,33	2,24	3,03	2,51	2,69	2,07	2,06	2,26	2,35	2,89	1,87	2,32
Polsko	1,86	2,23	2,29	2,17	2,52	2,14	1,73	2,11	2,05	2,25	2,22	2,11	1,95	2,14
Slovensko	1,11	1,67	2,26	1,47	2,49	2,03	1,82	1,72	1,84	1,47	1,47	2,23	1,39	2,14

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 39 Produkční plocha brambor celkem

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 914,8	1 787,2	1 744,3	:
Česká republika	69,2	54,1	38,3	36,0	36,0	36,1	30,0	31,9	29,8	28,7	27,1	26,5	23,7	23,2	24,0
Německo	304,4	282,1	284,1	287,3	295,3	276,9	274,3	275,0	259,8	263,7	254,4	258,7	238,3	242,8	244,8
Rakousko	23,7	23,1	22,5	21,1	21,9	22,2	21,9	22,7	22,8	22,2	22,0	22,9	21,8	21,1	21,4
Polsko	1 250,6	1 194,2	803,4	765,8	713,3	588,2	597,2	549,4	529,5	488,7	388,3	393,0	373,0	337,0	266,9
Slovensko	27,0	23,6	26,5	25,6	24,4	19,4	18,4	18,2	14,3	11,7	11,0	10,4	8,9	9,0	9,3

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 40 Hektarový výnos brambor celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	32,61	30,50	:	:
Česká republika	21,33	20,90	23,52	18,96	23,94	28,06	23,07	25,72	25,83	26,22	24,60	31,27	27,98	23,12	26,97
Německo	43,34	40,78	39,12	34,51	44,17	41,98	36,57	42,34	43,76	44,31	39,98	45,76	44,75	39,83	47,42
Rakousko	29,31	30,07	30,41	26,56	31,65	34,38	29,89	29,46	33,20	32,53	30,57	35,71	30,55	28,59	33,60
Polsko	19,38	16,23	19,32	17,93	19,63	17,63	15,04	21,46	19,09	19,19	17,90	20,50	24,40	21,40	23,60
Slovensko	15,51	13,70	18,28	15,33	15,65	15,53	14,30	15,81	17,15	18,47	14,75	20,94	18,49	20,70	20,46

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 41 Produkční plocha cukrovky

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1 596,3	:	1 624,7	1 637,5	1 537,9	1 628,0
Česká Republika	61,3	77,7	77,5	77,3	71,1	65,6	61,0	54,3	50,4	52,5	56,4	58,3	61,2	62,4	63,0
Německo	452,0	447,7	459,4	445,6	440,5	420,1	357,6	402,7	369,3	383,6	364,1	398,1	402,1	357,4	372,5
Rakousko	42,8	44,7	44,7	43,2	44,7	44,2	39,4	42,3	43,0	43,9	44,8	46,6	49,3	50,8	50,7
Polsko	333,1	317,4	303,0	286,3	297,3	286,2	262,0	247,4	187,5	199,9	206,4	203,5	212,0	193,7	190,6
Slovensko	32,2	30,9	30,2	31,9	35,2	33,1	27,7	18,9	11,1	15,9	17,9	18,1	19,7	20,3	22,1

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 42 Hektarový výnos cukrovky

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie	45,82	45,42	49,45	45,22	50,34	53,29	51,45	53,22	57,23	57,87	54,15	62,45	63,26	60,00	61,04
Česká republika	61,66	55,24	58,33	53,22	61,66	60,19	57,74	62,43	62,29	67,57	64,35	74,30	68,85	63,88	
Německo	61,53	62,05	68,09	57,53	64,92	70,87	63,28	62,79	71,89	70,23	70,08	74,20	63,22	68,16	74,23
Rakousko	39,43	35,80	44,34	41,00	42,82	41,62	43,80	51,26	46,48	54,27	49,10	50,60	53,60	52,90	54,80
Polsko	29,86	41,64	44,58	36,73	45,42	52,34	49,49	44,79	61,16	56,53	50,90	64,14	45,56	49,77	61,04
Slovensko															

Výsvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 43 Produkční plocha řepky

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6 410,7	:	:	:	:
Česká republika	323,8	343,0	313,0	251,0	259,5	267,2	292,2	337,6	356,9	354,8	368,8	373,4	401,3	418,8
Německo	1 078,0	1 138,0	1 296,6	1 265,6	1 283,4	1 343,9	1 429,0	1 548,2	1 370,7	1 471,2	:	:	:	:
Rakousko	51,8	56,1	55,4	44,0	35,3	35,3	42,6	48,5	56,1	56,9	53,7	53,4	55,7	58,4
Polsko	436,8	443,2	439,0	426,3	538,2	550,2	623,9	796,8	771,1	810,0	769,3	777,4	635,3	900,8
Slovensko	93,7	105,3	124,6	54,3	92,4	107,4	123,9	155,2	162,9	167,6	168,4	136,5	100,1	133,4

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 44 Hektarový výnos řepky

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3,32	:	:	:	:
Česká republika	2,61	2,84	2,27	1,55	3,60	2,88	3,01	3,06	2,94	3,18	2,83	2,80	2,76	3,45
Německo	3,33	3,66	2,97	2,87	4,11	3,76	3,73	3,44	3,76	4,29	:	:	:	:
Rakousko	2,42	2,61	2,32	1,77	3,42	2,96	3,22	2,98	3,11	3,01	3,17	3,36	2,67	3,09
Polsko	2,19	2,40	2,17	1,86	3,03	2,64	2,65	2,67	2,73	3,08	2,70	2,28	2,66	2,78
Slovensko	1,43	2,29	2,06	0,98	2,84	2,19	2,10	2,07	2,61	2,31	2,03	2,36	2,02	:

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 45 Produkční plocha olejnin celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	5 948,1	5 790,9	5 384,1	5 659,5	7 623,2	7 715,7	8 507,6	11 051,2	10 538,6	11 068,0	9 902,2	9 787,7	9 174,7	:
Česká republika	403,3	429,7	409,7	421,3	378,9	399,5	437,9	451,7	483,9	486,5	490,4	464,4	433,4	448,1
Německo	1 215,6	1 199,5	1 337,2	1 323,7	1 331,7	1 392,4	1 483,2	1 578,6	1 404,7	1 506,8	:	:	:	:
Rakousko	108,5	110,6	110,5	107,7	101,6	112,1	129,8	118,6	121,7	134,0	146,0	148,2	116,8	122,8
Polsko	452,1	462,2	452,6	460,8	564,9	569,2	657,9	825,3	791,4	833,8	791,4	782,4	640,7	904,9
Slovensko	178,3	180,9	204,0	213,1	199,0	215,5	252,2	233,6	249,3	271,6	280,0	250,2	213,6	247,7

tis. hektarů

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 46 Hektarový výnos olejin celkem

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	2,43	2,43	2,55	2,35	2,80	2,72	2,52	2,23	2,55	2,66	2,36	2,57	:	:
Česká republika	2,33	2,41	2,01	1,43	2,94	2,40	2,41	2,54	2,47	2,63	2,37	2,55	2,73	3,38
Německo	3,08	3,58	2,94	2,82	4,03	3,69	3,66	3,40	3,70	4,22	:	:	:	:
Rakousko	2,11	2,22	2,15	1,95	2,53	2,34	2,37	2,31	2,63	2,44	2,41	2,59	2,62	2,62
Polsko	2,15	2,34	2,14	1,79	2,95	2,59	2,56	2,62	2,69	3,03	2,66	2,27	2,65	2,77
Slovensko	1,46	2,06	1,93	1,53	2,40	2,10	2,04	2,00	2,54	2,19	1,86	2,26	2,07	0,96

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 47 Produkční plocha Inu olejného

tis. hektarů

Země / Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	:	3,0	2,4	5,3	2,2	7,3	7,9	2,6	1,2	2,6	4,1	2,5	1,7	1,5
Německo	102,5	33,0	10,3	16,2	12,9	14,4	13,7	6,1	4,2	4,1	6,9	4,6	4,2	3,7
Rakousko	0,0	5,2	4,2	4,7	4,9	5,4	4,8	2,0	0,7	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6
Polsko	0,5	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4	1,8	1,3	1,6	3,4	2,2	1,2	1,5
Slovensko	2,8	1,1	1,1	1,6	1,5	2,7	4,3	1,8	0,9	1,4	2,1	2,1	1,5	1,0

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 48 Hektarový výnos lnu olejného

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	:	0,87	1,00	0,91	1,41	1,22	1,01	0,65	1,17	1,65	0,96	1,39	1,43	1,37
Německo	0,89	1,45	1,66	1,78	1,80	1,76	1,64	:	:	:	:	:	:	:
Rakousko	:	1,21	1,21	1,19	1,20	1,19	1,21	1,20	1,14	1,20	1,27	1,35	1,26	1,04
Polsko	1,00	0,70	1,00	1,00	1,13	1,70	0,93	1,11	1,23	1,31	1,11	1,18	1,33	:
Slovensko	0,46	0,82	1,64	0,81	1,20	1,00	1,07	0,72	1,33	1,36	0,79	1,10	0,82	:

Vysvětlivky

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 49 Produkční plocha pícnin na orné půdě

tis. hektarů

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	14 862,5	14 715,5		14 671,9	17 210,4	17 723,3			18 856,2	18 763,1				
Česká republika	717,4	662,3	527,5	505,7	498,5	473,8	454,4	410,0	400,3	383,1	403,1	411,7	426,7	451,4
Německo	1 623,1	1 580,9	1 540,2	1 589,3	1 719,4	1 805,0	1 955,5	2 087,5	2 261,2	2 347,3	2 571,0	2 813,7	2 815,3	2 760,3
Rakousko	205,0	209,4	218,2	223,9	233,4	242,5	248,8	243,9	238,1	239,7	246,5	244,8	244,0	272,8
Polsko	786,9	784,7	441,4	639,8	735,4	795,5	955,3	832,1	896,5	895,3	715,3	850,3	894,0	890,3
Slovensko	290,4	275,4	255,2	261,2	236,5	240,8	244,5	239,6	232,2	248,5	252,9	268,9	99,9	271,1

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 50 Hektarový výnos pícnin na orné půdě

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	15,08	:	18,10	15,06	18,00	19,35	18,23	18,21	19,85	30,78	27,63	31,49	30,64	6,33
Německo	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rakousko	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21,32	23,57	23,47	20,78
Polsko	13,65	15,04	22,18	18,08	19,65	19,08	24,00	34,21	31,27	33,37	32,00	:	:	:
Slovensko	9,82	13,25	14,70	11,09	13,99	13,34	11,95	11,15	13,46	10,99	10,33	15,60	25,44	:

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 51 Produkční plocha jednoletých pícnin

tis. hektarů

Země / Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	5 744,2	5 758,5	6 059,1	6 236,7	6 939,6	6 934,5	:	:	7 363,4	7 012,7	:	:	:	:
Česká republika	302,6	288,7	268,7	261,4	276,0	252,9	241,8	204,2	212,0	202,5	221,8	231,8	253,4	280,1
Německo	1 154,5	1 132,5	1 119,2	1 172,9	1 248,5	1 262,5	1 345,9	1 470,9	1 566,6	1 646,7	1 893,7	2 096,5	2 097,3	2 070,6
Rakousko	78,0	78,4	80,7	79,9	83,7	86,2	88,9	93,1	95,8	95,9	15,2	15,8	16,6	15,5
Polsko	230,0	231,3	211,7	258,0	305,2	334,1	368,0	391,3	441,8	442,1	410,5	482,4	515,7	471,6
Slovensko	134,7	130,9	124,3	124,2	113,7	107,9	107,6	96,1	91,4	91,9	92,4	95,3	99,9	108,3

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 52 Hektarový výnos jednoletých píceňin

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Evropská Unie	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Česká republika	27,88	28,46	29,19	24,35	27,23	30,75	28,40	30,03	31,56	33,81	29,22	37,23	36,21	30,34
Německo	45,05	44,32	45,45	37,99	43,90	45,53	39,46	47,05	45,29	44,67	38,95	46,82	45,84	38,57
Rakousko	:	:	:	:	:	:	:	40,19	:	:	36,27	42,61	40,95	33,50
Polsko	35,48	39,25	41,25	38,30	40,61	38,57	31,88	45,90	39,81	43,62	42,30	46,37	49,49	:
Slovensko	16,60	21,94	24,31	19,05	22,88	23,78	21,31	21,31	26,54	22,72	20,83	26,41	25,44	:

Vysvětlivky:

: Data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

t/ha

Příloha 53 Stavby skotu v EU

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie (28)	:	94 234,6	92 780,3	91 610,3	90 730,9	90 365,2	89 329,0	89 898,6	90 407,7	89 828,8	87 831,5	87 054,2	87 297,0	87 629,1	88 319,6
Evropská Unie (27)	:	93 796,1	92 363,2	91 166,0	90 265,0	89 894,2	88 846,1	89 431,5	89 954,1	89 381,7	87 387,2	86 607,7	86 845,0	87 187,1	87 915,6
Evropská Unie (25)	:	90 355,2	88 786,4	87 532,7	86 777,4	86 403,1	85 276,0	86 001,5	86 696,4	86 321,6	84 832,4	84 051,3	84 300,5	84 579,2	85 291,0
Evropská Unie (15)	80 014,9	79 981,8	78 554,3	77 522,3	77 002,7	76 463,1	75 405,5	76 040,4	76 653,2	76 288,2	74 898,5	74 144,9	74 327,2	74 493,5	75 024,8
Česká republika	1 582,0	1 520,0	1 462,0	1 427,0	1 367,6	1 351,6	1 389,6	1 366,7	1 357,8	1 355,6	1 319,4	1 339,5	1 321,1	1 332,1	1 373,1
Německo	14 567,7	14 226,6	13 732,0	13 385,8	13 031,3	12 918,6	12 676,8	12 707,3	12 987,5	12 897,2	12 706,2	12 527,8	12 506,8	12 686,0	12 742,2
Rakousko	2 155,5	2 118,5	2 066,9	2 052,0	2 051,0	2 010,7	2 002,9	2 000,2	1 997,2	2 026,3	2 013,3	1 976,5	1 955,6	1 958,3	1 961,2
Polsko	5 723,0	5 498,8	5 421,0	5 276,8	5 200,2	5 385,0	5 281,0	5 405,6	5 563,6	5 590,2	5 561,8	5 500,9	5 520,4	5 589,5	5 660,3
Slovensko	646,2	625,2	607,8	593,2	540,2	527,9	507,8	501,8	488,4	472,0	467,1	463,4	471,1	467,8	464,7

tis. kusů

Vysvětlivky

: data nejsou k dispozici

(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

Příloha 54 Stavby prasat v EU

Země \ Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Evropská Unie (28)	: 159 011,1	161 332,7	159 953,3	159 668,1	159 923,4	163 038,8	160 917,8	153 707,0	152 780,3	152 360,8	149 808,9	147 009,6	146 240,9	:	:
Evropská Unie (27)	: 157 777,3	160 046,2	158 606,6	158 178,7	158 718,5	161 550,3	159 569,5	152 603,1	151 530,4	151 130,1	148 575,5	145 827,6	145 130,9	:	:
Evropská Unie (25)	: 152 542,0	153 991,7	152 429,3	150 741,1	151 182,0	153 723,0	152 116,0	145 645,7	145 007,2	145 037,8	142 603,4	140 062,4	139 364,3	:	:
Evropská Unie (15)	121 975,3	122 351,5	121 850,0	122 278,1	121 846,0	124 090,4	124 211,1	122 528,8	122 238,8	121 940,4	122 071,5	121 502,1	121 004,5	:	:
Česká republika	3 594,0	3 441,0	3 429,0	2 915,0	2 719,0	2 741,3	2 661,8	2 135,0	1 913,7	1 846,0	1 487,3	1 533,8	1 547,7	1 606,9	
Německo	25 766,8	25 957,8	26 251,5	26 334,8	26 989,1	26 820,6	27 113,0	26 718,6	26 841,0	26 900,8	27 402,5	28 331,4	28 133,3	28 234,3	
Rakousko	3 347,9	3 440,4	3 304,7	3 254,9	3 169,5	3 139,4	3 286,3	3 064,2	3 137,0	3 134,2	3 004,9	2 983,2	2 895,8	2 868,2	
Polsko	16 991,5	17 494,0	18 997,0	18 439,2	17 395,6	18 813,0	17 621,2	14 242,3	14 252,5	14 775,7	13 056,4	11 132,2	10 994,4	11 265,7	
Slovensko	1 488,4	1 517,3	1 553,9	1 443,0	1 108,3	1 104,8	951,9	748,5	740,9	687,3	580,4	631,4	637,2	643,7	

Vysvětlivky:

: data nejsou k dispozici
(EU12-1994, EU15-2004, EU25-2006, EU27-2013, EU28)

tis. kusů

Příloha 55 Výstup z programu Statistica pro osevní plochu

Lineární trendová funkce

Statist.	Statistické shrnutí; ZP: osevní plocha (Tabulka1)
	Hodnota
Vícenás. R	0,858158643
Vícenás. R2	0,736436257
Upravené R2	0,73250247
F(1,67)	187,207955
p	4,47877225E-21
Sm. chyba odhadu	163695,305

Model je statisticky významný – je vhodný k předpovědi. Změny ve vývoji osevných ploch jdou ze 73,64 % vysvětlit lineárním trendem.

N=69	Výsledky regrese se závislou proměnnou : osevní plocha (Tabulka1)					
	R= ,85815864 R2= ,73643626 Upravené R2= ,73250247 F(1,67)=187,21 p<0,0000 Směrod. chyba odhadu : 1637E2					
	b*	Sm.chyba z b*	b	Sm.chyba z b	t(67)	p-hodn.
Abs. člen			3640844	39845,53	91,3740	0,000000
t	-0,858159	0,062720	-13538	989,46	-13,6824	0,000000

Je možné sestavit rovnici. Oba členy sestavené rovnice jsou statisticky významné.

Proměnná	Předpovězené hodnoty (Tabulka1) proměnné: osevní plocha		
	b-váha	Hodnota	b-váha * Hodnota
t	-13538,2	70,00000	-947674
Abs. člen			3640844
Předpověď			2693170
-95,0%LS			2613638
+95,0%LS			2772702

Předpověď pro následující období (t=70)

Statist.	Statistické shrnutí; ZP: osevní plocha (Tabulka1)
	Hodnota
Vícenás. R	0,964023599
Vícenás. R2	0,929341499
Upravené R2	0,927200333
F(2,66)	434,035101
p	0
Sm. chyba odhadu	85396,6891

Kvadratická trendová funkce

Změny ve vývoji osevních ploch jdou z 92,93 % vysvětlit kvadratickým trendem, je pro modelování této řady vhodnější.

N=69	Výsledky regrese se závislou proměnnou : osevní plocha (Tabulka1) R= ,96402360 R2= ,92934150 Upravené R2= ,92720033 F(2,66)=434,04 p<0,0000 Směrod. chyba odhadu : 85397,					
	b*	Sm.chyba z b*	b	Sm.chyba z b	t(66)	p-hodn.
Abs. člen			3318552	31757,73	104,4959	0,000000
t	0,86827	0,132710	13698	2093,62	6,5426	0,000000
V1**2	-1,78142	0,132710	-389	28,99	-13,4234	0,000000

Předpověď pro následující období (t=70)

Proměnná	Předpovězené hodnoty (Tabulka1) proměnné: osevní plocha		
	b-váha	Hodnota	b-váha * Hodnot
t	13697,75	70,000	958842
V1**2	-389,08	4900,000	-1906516
Abs. člen			3318552
Předpověď			2370878
-95,0%LS			2307472
+95,0%LS			2434284