

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
**Zemědělská fakulta**

Studijní program: Zemědělství

Studijní obor: Agroekologie



**Analýza historických dat o způsobu hospodaření a  
plodinové struktury v zájmovém území Stropnice**

Vedoucí bakalářské práce:  
Ing. Olga Křiváčková, Ph.D.

Autor:  
Věra Sallaiová

## **Analýza historických dat o způsobu hospodaření a plodinové struktuře v zájmovém území Stropnice**

### **Souhrn**

Zemědělská družstva jsou organizace zemědělských podniků. Ty vznikaly za účelem vytvoření co největších orných ploch na úkor ekologických problémů, jako je například zánik remízků a jiné přirozené ochrany a docházelo k výrazným úbytkům zvěře. V dnešní době je snaha o ekologické zemědělství, které je pro přírodu šetrnější.

Tato práce byla zaměřena na porovnávání změn v plodinové struktuře ve čtyřech zemědělských družstvech v průběhu 10 let. Velikost ploch výsevů jednotlivých plodin se měnila v závislosti na jejich výnosech. Výsledným zjištěním je trend, kdy přibývá orné půdy na úkor pastvin a travních porostů.

*Klíčová slova:* historické materiály, využití půdy, krajina

## **Historical data analysis of the farming technique and the crop structure in the Stropnice interest area**

### **Abstract**

Agricultural cooperatives are the organizations of the agricultural companies. They were formed with the view to create the largest arable surfaces at the expense of the ecological problems; i. e. extinction of hedges and other natural protection. Then come to expressive decreases animals consequently. Organic agriculture is more considerate for the nowadays.

This work was targeted to the comparison of the changes in the crop structure in four agricultural farms along 10 years. The individual crop tract was changing depending on their decrees. It is possible to say that the result is a tendency of the arable soil increase to the prejudice of pastures and grasslands.

*Key words:* historic materials, land use, landscape, landscape structure, agricultural

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma Analýza historických dat o způsobu hospodaření a plodinové struktuře v zájmovém území Horní Stropnice vypracovala samostatně na základě vlastních zjištění a materiálů, které uvádím v seznamu použité literatury.

V Českých Budějovicích 11.04.2008

---

Věra Sallaiová

Poděkování:

Děkuji vedoucímu práce Ing. Olze Křiváčkové, Ph.D. a konzultantovi bakalářské práce Ing. Lubomíru Bodlákovi za cenné rady a připomínky, které mi v průběhu vypracování bakalářské práce poskytli.

## OBSAH

<b>1. ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>2. ZÍSKÁNÍ (NEJEN) HISTORICKÝCH DAT A JEJICH ZPRACOVÁNÍ</b> .....	<b>8</b>
2.1. Geografická charakteristika Novohradských hor .....	12
2.2. Geologie, geomorfologie a půdní podmínky .....	12
2.3. Hydrologické podmínky .....	13
2.4. Klimatické podmínky .....	15
2.5. Ochrana přírody a životního prostředí .....	15
2.6. Historie osídlení a zemědělská činnost .....	17
<b>3. METODIKA</b> .....	<b>19</b>
3.1. Vlastní metodické postupy .....	19
3.2. Popis studovaného území .....	21
<b>4. VÝSLEDKY</b> .....	<b>22</b>
4.1. Obiloviny .....	22
4.2. Okopaniny – brambory .....	23
4.3. Pícniny .....	25
4.4. Trvalé travní porosty .....	26
4.5. Zemědělská půda .....	27
4.6. Pastviny .....	28
<b>5. DISKUZE</b> .....	<b>29</b>
<b>6. ZÁVĚR</b> .....	<b>31</b>
<b>7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b> .....	<b>32</b>
<b>8. PŘÍLOHY</b> .....	<b>35</b>
8.1. Tabulky s plodinovou strukturou jednotlivých zemědělských družstev .....	35
8.1.1. Rok 1956 .....	35
8.1.2. Rok 1957 .....	37
8.1.3. Rok 1958 .....	39
8.1.4. Rok 1959 .....	41
8.1.5. Rok 1961 .....	43
8.1.6. Rok 1962 .....	45
8.1.7. Rok 1963 .....	47

8.1.8. Rok 1964 .....	49
8.1.9. Rok 1965 .....	51
8.1.10. Rok 1966 .....	53

## 1. ÚVOD

Oblast Novohradských hor se nachází na jihu Čech a v Rakousku. Jejich jedinečnost spočívá především ve vzácně zachovalé přírodě, která na české straně zůstala ušetřena zásahů člověka. To bylo způsobeno polohou v bývalém pohraničním pásmu. Ani průmysl neovlivnil nijak zvlášť toto území. V poslední době se zvýšil zájem o oblast Novohradských hor a to díky lepší informovanosti a lokalitě zajímavé svojí nedotčenou přírodou.

Podmínky pro hospodaření jsou zde ztížené. Novohradské hory se vyznačují vysokou nadmořskou výškou. S tím souvisejí i klimatické podmínky nepříliš vhodné pro zemědělství. Je zde nižší kvalita půdního profilu, která také omezuje intenzitu zemědělské produkce. Převažují zde málo bonitní půdy s trvalým travním porostem. V celé oblasti dominují převážně lesní typy půd. K nepříliš příznivým podmínkám patří i skutečnost, že je zde vysoká vodní eroze způsobená lehčími zrnitostními půdami. Zemědělské plochy byly v současnosti z převážné většiny změněny na louky a pastviny.

Cílem mé bakalářské práce bylo charakterizovat zemědělské subjekty a zájmové území Novohradských hor a pokusit se vystihnout trend ve změnách pěstování jednotlivých plodin. Dále jsem hodnotila změny celkové výměry zemědělských půd, trvalých travních porostů a pastvin u jednotlivých zemědělských farem v průběhu deseti let počátku intenzifikace zemědělství. Dalším předmětem mého zájmu bylo získání a doplnění těchto historických dat, které jsem převáděla do digitální podoby. Posledním cílem bakalářské práce bylo navrhnutí umožňující využití dat pro další projekty.

## 2. ZÍSKÁVÁNÍ HISTORICKÝCH A AKTUÁLNÍCH DAT A JEJICH ZPRACOVÁNÍ

V této kapitole se zaměřuji na autory, kteří se zabývají studiem trendů v krajině, zemědělskou půdou jako celku, land use a v neposlední řadě i historickým vývojem krajiny. Pro výzkum historického vývoje krajiny jsou nezbytná historická data. Ta sledují způsoby dělení a měření času v různých kulturních okruzích v průběhu jejich vývoje. Historická data (**chronologie**) mají především tyto dvě funkce: za prvé je to převádění údajů z minulosti do dnešního způsobu datování, což zahrnuje převádění do počítačové podoby. Druhou funkcí je studium chronologických kategorií v jejich historickém vývoji, čímž určuje základní pravidla pro spolehlivé převádění dat a zabraňuje tak případným chybám, které vznikají nesprávným převáděním dat.

**Lipský a kol. (1999)** ve své práci zabývají hlavními trendy změn ve využití půdy v české krajině, ty pak dokládají ve svých výzkumech v katastrálním území Volanice, Libštát a Jeřábí. Toto katastrální území pak srovnávají s katastry obcí Zbraslavice a Řeplice ve středních Čechách. Hlavní trendy ve vývoji využití země shrnuly do následujících bodů: pokles orné půdy, nárůst výměry trvalých travních ploch na úkor orné půdy, nárůst neobdělávané orné půdy a travních porostů, sukcesní pochody a zarůstání křovinami na neobdělávané půdě, zalesňování, rozšiřování městských staveb do zemědělské krajiny.

**Brzóska (2004)** se věnuje analýze vývoje a příčinám změn funkčního využití periferních oblastí. Sledovány jsou zejména plochy intenzivně využívané, jak pro hospodářskou produkci, tak k účelům mimoprodučním nebo naopak plochy pasivně využívané. Kromě těchto změn sleduje také přesun mezi jednotlivými kategoriemi z hlediska změn funkcí sledovaného území v časovém rozmezí 1845 – 2948 a 1948 – 2003.

**Skaloš (2006)** ve své práci prezentuje výsledky analýzy struktury krajiny katastrálního území Stíčany (159 ha), které představuje příklad zemědělsky intenzivně využívané krajiny východních Čech. Letecké snímky z let 1937, 1950, 1966, 1983, 1992 a 2002 zachycují hlavní radikální zlomy ve vývoji české krajiny v průběhu 20. století. Na základě jejich interpretace byly pomocí nástrojů GIS (geograficko



informační systém) kvalifikovány charakteristiky základních typů využití krajiny, krajinné matrice a permanentních krajinných struktur (PLS). Výzkum dokumentuje některé negativní změny v krajině ještě před začátkem kolektivizace, například pokles PLS v letech 1937 a 1950. Výsledky jeho práce poukazují na jev, kdy lokálně na malých územích mohou mít některé jinak destruktivní činnosti pozitivní vliv na krajinu díky zarůstání nevyužívaných ploch rozptýlenou zelení a TTP (trvalé travní porosty).

**Winklerová (2003)** se věnuje problematice dlouhodobých změn ve využívání krajiny. Cílem její práce je analýza těchto změn a jejich následné porovnání s administrativními celky. Jako zdroj informací o vývoji změn využití krajiny používá autorka databázi výzkumného týmu katedry sociální geografie a regionálního rozvoje UK v Praze, která obsahuje data o změnách využití půdy v osmi dílčích kategoriích (orná půda, trvalé kultury, louky, pastviny, lesní plochy, zastavění plochy, vodní plochy a ostatní plochy) a třech souhrnných kategoriích (zemědělská půda, lesní plochy, jiné plochy).

**Štych (2003)** se zaměřuje ve své práci na vyhodnocení vlivu nadmořské výšky na změny ve využití půdy. Uvádí, že vedle ekonomických, sociálních a politických předpokladů a vlivů land use významně ovlivňují i přírodní podmínky, z nichž považujeme za nejdůležitější charakter reliéfu krajiny.

**Zemek a kol. (2001)** si jako příklad polokulturní krajiny s narušeným vývojem vybral bývalý vojenský prostor Dobrá Voda na Šumavě. Zde dokládají překonání narušeného vývoje krajiny a to jak složek přírodních tak i složek kulturně – sociálních. Ke svému studiu používali historické vojenské mapy z let 1780, 1840 a 1990 a statistické údaje o sčítání lidu (od roku 1880). Při svém sledování dospěli k závěru, že zatímco přírodní složka krajiny se po odeznění pozvolna vrací k přirozenému vývoji, složka kulturně – sociální může zůstat dlouhodobě blokována.

**Štěpánek (2001)** se zabývá studiem změn ve využití zemědělské půdy v pohraničních oblastech České republiky, na kterých se vždy nejvíce odrážela bouřlivá historie celé Evropy. V předválečném období zde byl rozvinutý tradiční průmysl a zemědělství. Po 2. světové válce byly tyto sféry doprovázeny úpadkem, v letech po pádu železné opony se do pohraničí začaly vracet ekonomické aktivity,

jako je například cestovní ruch a služby s ním spjaté. Největší část pohraničí pokrývají lesy, louky a pastviny.

Strukturálními změnami krajiny se zabývá i **Trpák (2002)**. Ve své studii popisuje historický vývoj strukturálních změn zájmového území Horní Stropnice. Poskytuje informace o typové rozmanitosti zastoupených ekosystémů, jejich prostorovém uspořádání. Zachycuje zde i bonitu pozemků, výnosy, stavy dobytka na jednotlivých usedlostech, nezemědělské podnikání obyvatel a obcí jako jsou například řemesla a živnosti, mlýny pivovary, olejny, hutě, školní organizace a další. Tyto informace se stávají všestranným pramenem informací o hospodářských a sociálních poměrech.

**Hellebrandová a kol. (2006)** se zabývají studií vztahů mezi využíváním krajiny a kvalitou vody v drobných vodních toků v povodí řeky Stropnice. Studované území představuje typickou podhorskou krajinu střední Evropy a nabízí širokou škálu různých typů krajinného pokryvu s rozdílným způsobem hospodaření. Povodí Stropnice tak představuje vhodnou oblast pro studium vlivu využívání krajiny na hydrochemické poměry. Výsledky statistických analýz, analýz shluků, faktorové analýzy, analýzy rozptylu a vícenásobné lineární regrese ukázaly, že chemismus drobných povrchových vod je významně ovlivňován charakterem krajinného pokryvu a způsobem hospodaření. Nejvýznamnější vliv byl prokázán ve vztahu k orné půdě, která je zdrojem nejen dusičnanů, ale zejména hlavních kationů (Ca, Mg, K a Na) v povrchových vodách.

Problematice využívání půdy Novohradských hor se věnuje **Mičková (2004)**. Data pro výzkum získává z historických a současných statistických dat o rozlohách a druzích pozemků, které jsou součástí katastrálního úřadu.

**Bičík (1991)** uvádí výsledky výzkumu land use v okresech Liberec a Jablonec nad Nisou. Tento výzkum se zabýval využitím ploch v těchto dvou sledovaných okresech v časovém horizontu 1845 – 1948 – 1978 na základě záznamu katastrálních území v katastru nemovitostí. Data byla zpracována pro jednotlivá katastrální území. Autor nejprve srovnává vývoj land use ve všech okresech České republiky v letech 1960 – 1984 a poté data za vybrané okresy v letech 1845 – 1948 – 1978. z práce vyplývá, že ve všech okresech dochází k úbytku orné a zemědělské půdy. Tento jev nastává v urbanizovaných oblastech hlavně díky růstu zastavěných ploch, naopak

v méně intenzivně využívaných oblastech dochází k zvětšování lesních ploch a ploch pastvin.

**Bičík a Kupková (2001)** využívají ve své práci databázi o využití země v Čechách v letech 1845 – 1990, kterou sestavil výzkumný tým sociální geografie z oddělení regionálního vývoje. Tato databáze je tvořena třemi souhrnnými kategoriemi – zemědělskou půdou (orná půda, louky, pastviny, trvalé kultury), lesními plochami a ostatními (zastavěné plochy, vodní plochy, ostatní plochy). Dnes je tato databáze využívána k vyhledávání závislostí mezi vývojem kategorií využívání země a ostatními charakteristikami. Jednou z těchto charakteristik je i cena za zemědělskou půdu.

Vytvořili hypotézu o nezávislosti nebo jen malé závislosti zmenšování výměr zemědělské půdy a jejich jednotlivých kategorií na jejich kvalitě. Pro dokázání této hypotézy rozdělili územní jednotky podle ceny do deseti kategorií a spočítali vážený průměr u kategorií ve sledovaných letech. Vážený průměr pak zpracovali na index kategorií využívání půdy a na index změn a koeficient úrovně antropogenního vlivu na krajinu. Závěrem jejich práce je zjištění, že největší index změny se vyskytuje v kategoriích nejnižší kvality země.

**Uhlířová (2001)** rekapituluje metodiku získání dat ze starých mapových děl. Pro předpověď budoucích změn a vývoje krajiny vidí jako důležité informace o historii land use a land cover. Krajina je podle ní výsledkem dlouhodobé interakce mezi přírodou a společností. Změny krajiny a působení člověka nejvíce ovlivňují využití země (land use) a krajinný kryt (land cover).

I další autor, **Jeleček (2001)** se zaměřuje na vyhodnocení změn land use a land cover na základě využití historických dat a určení zásadních historických mezníků.

**Kubeš a kol. (2003)** se věnují sledování vývoje využití krajiny a krajinného krytu v regionu Pohořsko, který tvoří oblast Novohradských hor a jejich podhůří. Jejich sledování bylo provedeno na základě dat o druzích pozemků katastru nemovitostí a na základě historických i současných leteckých snímků.

## 2.1. Geografická charakteristika Novohradských hor

Řešené území, městečko Horní Stropnice a jeho okolí, leží asi 5 km jihozápadně od Nových Hradů v okrese České Budějovice.

Území ve správě Obecního úřadu Horní Stropnice je svou rozlohou druhé největší v okrese České Budějovice, je složeno ze **12 katastrálních území** (Bedřichov u Horní Stropnice, Dlouhá Stropnice, Dobrá Voda u Horní Stropnice, Hojná Voda, Horní Stropnice, Konratice, Meziluží, Paseky u Horní Stropnice, Rychnov u Nových Hradů, Staré Hutě u Horní Stropnice, Svěbohy a Šejby) o celkové rozloze cca 80 km<sup>2</sup>. Obsahuje 21 základních sídelních jednotek (osady Bedřichov, Dlouhá Stropnice, Dobrá Voda, Hojná Voda, Horní Stropnice, Hlinov – část, Humenice, Chlupatá Ves, Konratice, Krčín, Olbramov, Meziluží, Paseky, Rychnov u Nových Hradů, Staré Hutě, Střeziměřice, Svěbohy, Světví, Šejby, Veska a Vyhlídky).

## 2.2. Geologie, geomorfologie a půdní podmínky

Z geologického hlediska je území tvořeno vyvělinami moldanubického plutonu, které zasahuje na naše území dvěma větvemi – šumavskou a českomoravskou. Složení moldanubického plutonu je dosti jednotvárné. Z největší části jej tvoří horniny kyselejšího charakteru. Dokladem je bohaté žilné členění, ve kterém převládají dvojsytné žilné ruly a aplity, dále pak granodiority, ojediněle i lithné pegmatity a fluority (**Chábera 1998**).

Česká část **Novohradských hor** zaujímá celkovou rozlohu 162 km<sup>2</sup> o průměrné nadmořské výšce 809,9 m a s převládající výškou členitostí 200 – 400 m. V České republice vyplňují území mezi Novými Hrady, Dolním Dvořištěm a Benešovem nad Černou. Novohradské hory mají celkem 11 vrcholů, které dosahují výšky nad 1000 m. Na našem území se vyskytují ale pouze tři, a to – Kamenec 1072 m, Myslivna 1040 m a Vysoká 1034 m. Za zmínku též stojí Kraví hora vysoká 953 m s 35 m vysokou rozhlednou, s kruhovým rozhledem, skalními útvary (Kamenný muž - Napoleon) a svahy s kamenným mořem.

Novohradské hory přecházejí do Novohradského podhůří. To je na našem území tvořeno členitou vrchovinou, pahorkatinami, sníženinou a kotlinou

z krystalických hornin s ojedinělými zbytky neogenních sedimentů. **Novohradská pahorkatina**, tvořící severozápadní část Novohradského podhůří je členitá pahorkatina o celkové rozloze 247 km<sup>2</sup>. Její jižní část je tvořena vyvělinami moldanubického plutonu a jeho pláště.

Mezi nejrozšířenější skupinu půd Novohradských hor patří hnědé půdy. Jejich textura je proměnlivá v závislosti na matečné hornině. Převládají druhy písčito – hliněné až hlinito – písčité.

Co se týká kvality zemědělských půd, převažují v horské oblasti Novohradských hor málo bonitní půdy s trvalým travním porostem. V celé oblasti dominují převážně lesní půdy. Odolnost půd proti vodní erozi je přes vysokou svažitost, díky lehčí zrnitosti půdy, poměrně velká (**Katastrální úřad ČR**).

### **2.3. Hydrologické podmínky**

Území Novohradských hor je segmentováno po jednotlivých povodích, která můžeme rozčlenit na povodí Černé, povodí Svinenského potok a povodí Stropnice. Celé horní povodí Stropnice (i Novohradských hor) náleží k povodí Vltavy, konkrétně k povodí Malše.

**Malše** pramení v Rakousku pod horou Viehbergem (1112 m) u horského městečka Sandl ve výši 920 m. Po pár kilometrech toku na rakouském území tvoří až k Dolnímu Dvořišti státní hranici, kde se obrací ke Kaplici a dalších téměř 70 km teče na našem území a v Českých Budějovicích se vlévá do Vltavy. Z hlavních přítoků Malše můžeme jmenovat Černou a Stropnici.

**Černá** pramení na Rakouském území v nadmořské výšce 823 m nad obcí Schwarza. Odtud protéká severozápadním směrem a pod Kaplicí ústí do Malše jako jeden z jejích pravostranných přítoků. Černá teče oblastí Novohradských hor na svém horním a dolním toku. Celková délka toku Černé je 29,3 km.

**Stropnice** patří mezi nejvýznamnější přítok Malše. Pramenní v nadmořské výšce 813 m. Celková délka toku je 50,8 km. U obce Dolní Stropnice se vlévá do Malše. Dává na svém horním toku jméno osadám Dlouhá Stropnice a Horní Stropnice.

Na řece Stropnici byla uvedena do provozu nádrž *Humenice* a to v roce 1989. Má 22 m vysokou sypanou přehradní hráz, která je schopna zadržet až 800 000 m<sup>3</sup> vody (při povodni v roce 1996 zadržela 480 000 m<sup>3</sup> krychlových vody).

**Svinenský potok** je jedním z levostranných přítoků Stropnice. Pramenní jihozápadně od Kuní hory a je 26,3 km dlouhý. Do Stropnice se vlévá jihozápadně od Komářic.

**Pohořský potok** má své prameny v rašeliništích jihozápadně od Pohoří na Šumavě a vzniká z několika malých potůčků. Protéká úzkým a dlouhým Pohořským rybníkem (nádrž na vodu pro plavení dřeva tzv. klausura) a protéká malebným, místy divokým údolím až do svého ústí do Černé pod Benešovem nad Černou. Místy byl Pohořský potok regulován.

**Veveří potok** pramení poblíž st. hranice nad obcí Veverí, protéká divokým údolím k Novým Hradům a pod starým hradem se vlévá do Stropnice.

**Kamenný potok** pramení pod Kamenným vrchem a za Jaroměří napájí údolní nádrž, pod níž se před Kaplicí vlévá do Malše.

Na řešeném území se nevyskytuje příliš velké množství vodních ploch. Vyskytují se zde pouze menší rybníky. V povodí Černé jsou to například *Jakub*, *Klimák*, *Nový rybník*. V povodí Stropnice nalezneme například *Farský a Váčkový rybník* a v povodí Svinenského potoka je to *Hartunkovský rybník*. Ve druhé polovině 18. století byly na horních přítocích řeky Černé v Novohradských horách vybudovány malé vodní nádrže – tzv. **klauzury**. Jejich voda se využívala při jarním plavení dřeva.

**Vodní toky a rybníky** lze hospodářsky využívat pro chov druhů ryb vázaných na oligotrofní horské toky a jezera, bez přikrmování. Přitom je nutno respektovat a chránit populaci vydry říční. U rybníků se nepočítá s jejich rekreačním využitím s výjimkou stávajícího zařízení u Mlýnského rybníka, ani se zřízením tábořišť v jejich okolí. U potoků nelze měnit koryta či hydrologické poměry, poškozovat břehy, lesní porosty v nivě a na přilehlých svazích. Z hlediska skladby stromového patra je žádoucí udržet v údolních polohách druhovou skladbu s vysokým podílem olší (olše šedá (*Alnus incana*) ve vyšších polohách, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)), v případě nevhodné druhové skladby zajistit její postupnou přeměnu. Rovněž u rybníků bude

preferováno extenzivnější hospodaření s využitím příkrmování ryb. Na větších rybnících je možná také omezená aplikace hnojiv. Rybníky budou obhospodařovány jako polointenzifikační, bez chovu vodní drůbeže. S rekreačním využitím vodních ploch se počítá pouze v rámci obecného využití povrchových vod.

#### 2.4. Klimatické podmínky

Podnebí Novohradských hor a podhůří je přechodného středoevropského charakteru, což znamená, že je zde vliv oceánu a pevniny poměrně vyvážený. V nejvyšší nadmořské výšce jsou již patrné vlivy horského klimatu se zmenšenými teplotními rozdíly mezi zimou a létem, se zvětšenou oblačností a srážkami, s kratší délkou slunečního svitu a se sníženým počtem slunečných dní (**Chábera a kol., 1972**).

Podle klimatické klasifikace České republiky patří Novohradské hory do chladné oblasti **CH7** a podhůří do mírně teplé oblasti **MT3**. Pro oblast CH7 je charakteristické velmi krátké, mírně chladné, vlhké léto, mírné jaro a podzim, dlouhá, mírně vlhká zima s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Pro oblast MT3 je typické krátké, mírné, suché léto, mírné jaro a podzim a normálně dlouhá, mírně chladná zima s normálním trváním sněhové pokrývky. (Katastrální úřad ČR 2006). **Průměrná roční teplota** kolísá od 4,3<sup>o</sup>C do 6,8<sup>o</sup>C. Nejchladnějším měsícem je leden a nejteplejším je červenec (Chábera a kol.,1972). **Průměrné roční srážky** se pohybují mezi 650 a 950 mm. Nejvíce srážek spadne v létě, kolem července a nejméně pak v lednu. Území Novohradských hor patří mezi území s největší **oblačností**. Mezi nejoblačnější měsíce se řadí listopad a prosinec. Počet jasných dní díky veliké oblačnosti je nejmenší v jižních Čechách (**Polák 1983**).

#### 2.5. Ochrana přírody a životního prostředí

Horní Stropnice leží v biogeografickém regionu *Novohradský bioregion*. V regionu je zastoupena biota jedlovo – bukového a na vrcholech pak i smrkovo – jedlovo – bukového vegetačního stupně. V centrální části pohoří jsou hojná společenstva podmáčených smrčín a společenstva rašelinných březin. Na přírodních

stanovištích můžeme i dnes najít společenstva sušových lesů. Náhradní nelesní vegetaci tvoří louky a pastviny.

**Flóru** zastupují druhy jako je například podbělice alpská (*Homogyne alpina*), bika lesní (*Luzula sylvatica*), ostřice chudokvětá (*Carex pauciflora*), sedmikvítka evropský (*Trientalis europaea*), vrba velkolistá (*Salix appendiculata*), řeřišnice trojlistá (*Cardamine trifolia*) a šafrán bělokvětý (*Crocus albiflorus*), který je řazen mezi vzácné druhy. Současná vegetace Novohradských hor je výsledkem dlouhodobého utváření přirozené vegetace činností člověka (**Matoušková 2004**).

**Fauna** je zastoupena velikou škálou druhů živočichů. Ze savců jsou zde například ježek západní (*Erinaceus europaeus*), vydra říční (*Lutra lutra*), netopýr pestrý (*Vespertilio murinus*). Mezi druhy ptáků by například patřili jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*), tetřev hlušec (*Tetrao urogallus*), kos horský (*Turdus torquatus*), sýc rousný (*Aegolius funereus*). Z plazů se zde vyskytuje ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a zmije obecná (*Vipera berus*).

**Novohradské hory** jsou cenným přírodním územím se značnou koncentrací přírodních zajímavostí (*Terčino údolí, Žofínský prales, Hojná voda, ...*) a současně jsou i oblastí, která byla dosud málo zasažená činností člověka. Proto zde byl v roce 2000 vyhlášen *Přírodní park Novohradské hory*.

Jedná se o území, ve kterém byl do nedávné doby velmi omezen pohyb návštěvníků, protože většina ležela v tzv. hraničním pásmu, do něhož neměli turisté povolený vstup. Po zrušení tohoto pásma byly zpřístupněny rozsáhlé plochy lesních porostů při hranicích s Rakouskem, bylo zde provedeno turistické značení a začala se povolna budovat infrastruktura. Budoucí **CHKO** Novohradské hory by se měla rozkládat v jihovýchodní části jižních Čech a zasahovat do okresů České Budějovice a Český Krumlov. Toto území je z více než 75% pokryto rozsáhlými lesními porosty, v nichž na řadě míst jsou určující dřevinou jehličnany, jinde jsou lesy smíšené či listnaté.

Hranici připravované CHKO tvoří spojnice Nové Hrady - Žumberk - Rychnov nad Malší - Benešov nad Černou - Malonty. Odtud pokračuje přímo na jih ke státní hranici s Rakouskem (**Golombek 2005**).



K dobrému stavu přírody zde přispěla i skutečnost, že se na území Novohradských hor nevyskytují žádné významnější průmyslové podniky. Ty jsou soustředěny do větších měst, jako je například Kaplice, Nové Hrady a Trhové Sviny. Ani doprava zde není příliš hustá. S dopravou souvisí i cestovní ruch a vybavenost službami pro veřejnost, která je na řešeném území poměrně malá.

Ptačí oblast 03 11 039 **Novohradské hory** má rozlohu 9052 ha. Jedná se převážně o lesnaté území při hranicích s Rakouskem. Největší význam oblasti spočívá v přítomnosti vhodných lesních i nelesních biotopů. Ty díky své izolovanosti v bývalém hraničním pásmu, vyhlídání oblasti po roce 1945, rozumnému lesnickému obhospodařování a extenzivní zemědělské výrobě zůstaly zachovány až do současnosti. Staly se solidním základem zachování populací klíčových druhů ptáků a při vhodném managementu i jejich dalšího zvyšování. Ptačí oblast Novohradské hory je jednou z nejbohatších lokalit výskytu jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*) a datlíka tříprstého (*Picoides tridactylus*) v ČR a významnou lokalitou pro další druhy ptáků, zejména čápa černého (*Ciconia nigra*), chřástala polního (*Crex crex*), tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*), kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*), sýce rousného (*Aegolius funereus*), žluny šedé (*Picus canus*), datla černého (*Dryocopus martius*), lejska malého (*Ficedula parva*) a ůhýka obecného (*Lanius collurio*).

## **2.6. Historie osídlení a zemědělská činnost**

První zmínka o Horní Stropnici se váže na listinu z roku 1185, kdy je pánům z Kuenringu propůjčeno v léno podkrají Vitorazské s přilehlými lesy mezi řekami Lužnicí a Stropnicí. Vzhledem k předpokládané době vzniku osídlení na přelomu XII. a XIII. století můžeme usuzovat, že se jednalo o malé románské feudální sídlo (tvrz) s vlastnickým kostelem, který zde stojí dodnes.

Obec Horní Stropnice bývala původně malou osadou nacházející se na okraji neosídleného pohraničního hvozdu, v území, které věnoval roku 1185 český kníže Bedřich jako léno Hadmarovi z Kuenringu.

K dnešní obci Horní Stropnice náleží řada osad a míst, například bývalé rožmberské lázně, dnes letovisko - Hojná Voda, poutní místo Dobrá Voda s prameny dobré vody, starobylé Svěbohy s renesanční tvrzí opředenou milostnou historií

rybníkáře Jakuba Krčina z Jelčan a nakonec nejstarší lesní přírodní rezervace ve střední Evropě, založené již v roce 1838 - *Žofínský a Hojnovodský prales* v Novohradských horách (**Golombek 2005**).

Hojná Voda - původně rožmberské lázeňské městečko ze XVI. století s léčivými prameny „dobré vody“ se zachovalou původně gotickou zvonicí. V roce 1909 zde spisovatel Zikmund Winter sepsal značnou část historického románu *Mistr Kampanus*. Z Hojné Vody pochází také seržant R.A.F. František Binder – příslušník 311. čs. bombardovací perutě († 1942).

**Zemědělství** se odvíjelo hlavně v podhůří Novohradských hor. Dříve zde hospodařily státní statky Agrokombinátu Šumava. V dnešní době funguje zemědělský statek v Dlouhé Stropnici a soukromě hospodařící zemědělci v Benešově nad Černou, Horní Stropnici, Kunraticích, Pasekách a Světí.

Územně technické podmínky pro **hospodaření** jsou v oblasti Novohradských hor ztížené. Poloha oblasti od 600 do 1000 m n.m. a z toho vyplývající klimatické podmínky i nižší kvalita půdního profilu zemědělských ploch omezující intenzitu zemědělské produkce. Cílem je zavedení takových způsobů hospodaření, které jsou v souladu s požadavky ochrany životního prostředí. Řešení se nabízí cestou přeměny velkovýrobních farem (tam, kde to bude možné a s ohledem na ochranu přírody nutné) na malovýrobu s extenzivními způsoby hospodaření a preferencí trvalých travních porostů s ekologicky prováděnou pastvou a to především v oblastech se zachovanou původní skladbou krajiny. Splnění těchto cílů mělo být reálné za předpokladu navrhované postupné obnovy vybraných sídelních lokalit.

Určitou perspektivu lze spatřovat ve vytvoření rodinných farem v kombinaci s agroturistikou. Z toho vyplývá, že k zajištění dostatečných příjmů rodinné farmy bude nutné vytvořit i jiné aktivity tj. spojení rodinné farmy s ubytováním, agroturistikou (půjčování koní) a ostatními službami pro cestovní ruch (prodej, příp. i výroba suvenýrů, půjčovna kol ap.). K udržení druhové skladby lučních porostů v územích s vyšší prioritou ochrany přírody je optimální jejich extenzivní účelové obhospodařování, na sušších nepodmáčených stanovištích je možná i extenzivní pastva. Pro letní pastvu je možno budovat kryté přístřešky (**Novohradské hory návrh – textová část**).

### 3. METODIKA

#### 3.1. Vlastní metodické postupy

Studii o využívání zemědělské půdy a jejích změnách jsem prováděla od jara 2007 do jara 2008. Byly mi poskytnuty jednotlivé výkazy (od roku 1950 až do roku 1970) pro každou zemědělskou farmu Státního statku Šumava vyskytující se v oblasti Novohradských hor a které spadají do rozsahu mé bakalářské práce. Dále jsem čerpala z materiálů, které mi byly poskytnuty českým statistickým úřadem.

Souhrnné informace o obecné charakteristice Novohradských hor jsem získala z katastrálního úřadu v Českých Budějovicích, kde mi byly poskytnuty informace například o geologii území, její historii, klimatických podmínkách. Dále jsem čerpala z návrhu územního plánu pro Novohradské hory, kde jsou zpracovány mimo jiné i informace o zemědělství a hydrologických podmínkách.

Při sledování jsem se zaměřila na změnu v trendu pěstování plodin mezi jednotlivými zemědělskými farmami a na změny ve výměrách luk, pastvin, orné půdy a celkově zemědělské půdy. Na těchto změnách jsem se snažila co nejlépe ukázat změny v trendech pěstování mezi jednotlivými zemědělskými subjekty v průběhu 20-ti let.

Jednotlivé výkazy byly psané ručně v papírové podobě. Proto jsem je přepisovala a zpracovávala v programu Microsoft Excel a Microsoft Word pro další manipulaci. Výsledkem jsou tabulky zahrnující údaje o plodinách jednotlivých zemědělských statků. Ve stejném programu jsem zpracovala i grafy zachycující trendy ve využívání zemědělských půd.

Pro zjednodušení a usnadnění práce s daty jsem tabulky sloučila a upravila tak, aby vyhovovaly všem rokům, které jsem zpracovávala. Zjednodušení je především v obilovinách. Ty jsem sloučila pod jednu kategorii a to obiloviny (zahrnující jarní i ozimé). Dále jsem sloučila luštěniny na hrách. Vikve, pod které patří bob, lupina, ostatní luštěniny a směsky na zrno. Technické plodiny jsem ponechala pod zástupcem řepka a řepice, len a lnička. Krmné okopaniny jsou shrnuty pod názvem krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta. Totéž jsem udělala s píceinami, které jsou rozděleny do tří skupin. První skupinu tvoří jetele, traviny a jarní směsky. Druhou pak kukuřice a

poslední celková výměra orné půdy. Pro ukázkou viz tab. č.1. Dále jsem vybrala 4 zemědělské farmy. Jsou to Filipíny, Olbramov, Zámecké a Hrádek. Pro zbývající se mi nepodařilo zjistit všechny potřebné informace a podklady pro moji práci.

Tab. č.1

Plodina	Plocha		Skližeň v q
	Osev ha	Skližeň ha	Celkem
<b>I. Skližeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	208	208	3104
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	18,50	18,50	56,50
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	3450
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	23	23	423
<b>Brambory:</b>			
brambory	50	50	2910
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7,10	6,10	1200
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	164,56	166,06	10289
kukuřice	10	10	1924
celková výměra orné půdy	478,86	478,86	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	206,20	206,20	3071
pastviny a pastvíska	110,33	110,33	925
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	15		
traviny	30		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15	15	1195

### **3.2. Popis studovaného území**

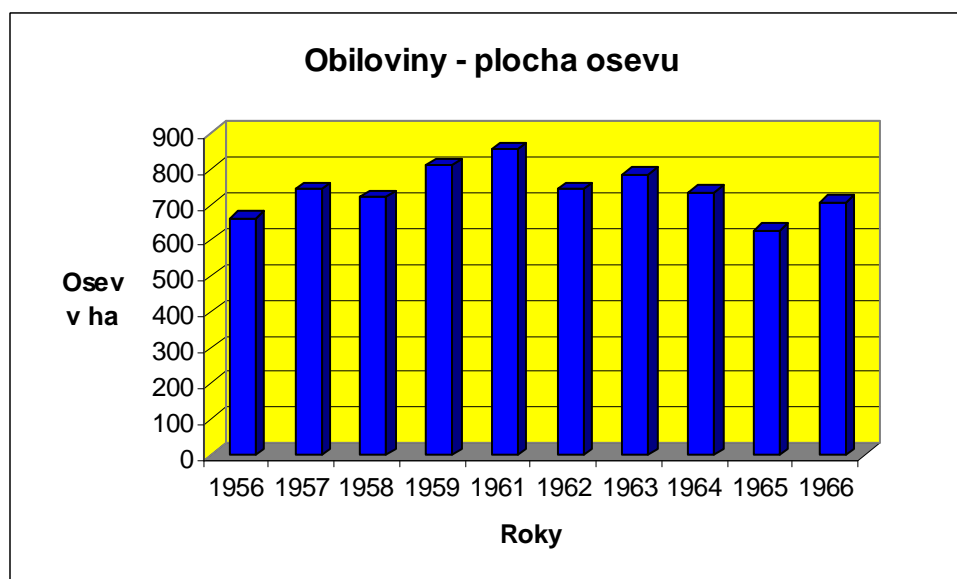
Charakteristiku zájmového území Stropnice, nacházející se v Novohradských horách, jsem dostatečně uvedla v 2. kapitole. Detailní informace o popisu jednotlivých zemědělských farem, na které jsem svoji bakalářskou práci zaměřila, se mi získat nepodařilo. Tyto zemědělské statky dnes již neexistují a nebo plní jiné funkce, například rekreační nebo historické. Jedná se o statky Filipíny, Olbramov, Zámecké a Hrádek.

## 4. VÝSLEDKY

Při studiu jednotlivých zemědělských družstev v rozmezí 10 let, a to od roku 1956 do roku 1966, jsem se snažila vystihnout trendy ve využívání zemědělské půdy pro pěstování hlavních plodin (plocha osevu a sklizeň u obilovin, brambor, trvalých travních porostů, pastvin, pícnin a dále výměra zemědělské půdy). Dále jsem se snažila vyjádřit trend ve změnách výměr zemědělské půdy, trvalých porostů a pastvin. Výsledkem jsou grafy, ve kterých jsem se tyto změny snažila vystihnout. Jednotlivé roky zahrnují 4 základní zemědělská farmy Státních statků Šumava, a to Filipíny, Olbramov, Zámecké a Hrádek.

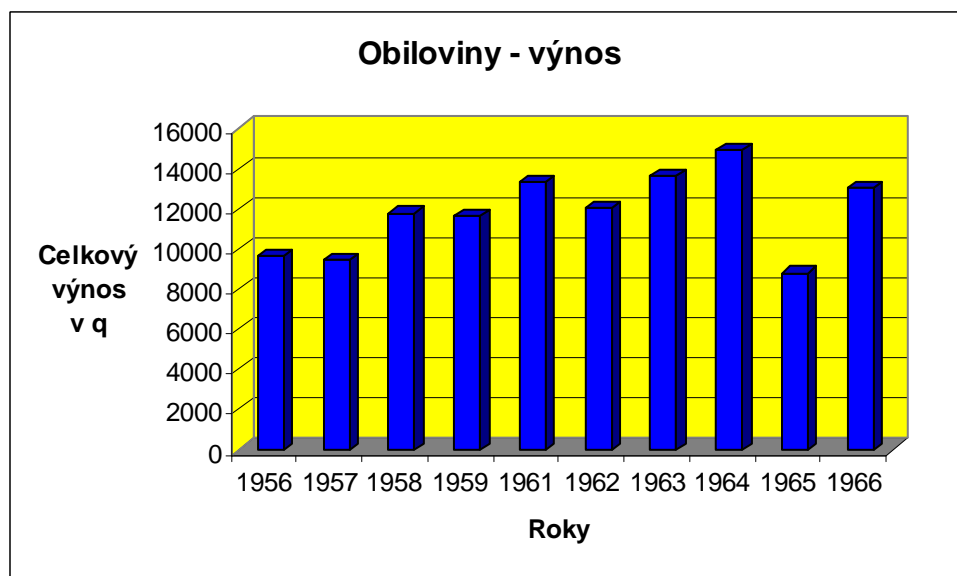
### 4.1. Obiloviny (pšenice ozimá, žito ozimé, žito jarní, oves vč.směsí s ječmenem)

Graf č.1: Velikost plochy využívané pro osev obilovinami



Na tomto grafu je patrné, jak se měnila plocha osevu obilovin. Změna ploch nebyla až tak veliká a kolísala v rozmezí mezi 600 a 900 ha. Mohla být způsobena přechodem na jinou plodinu, nebo část zemědělské půdy byla využita pro jiné účely, jako je například trvalé zatravnění a využití půdy pro pastevní činnosti.

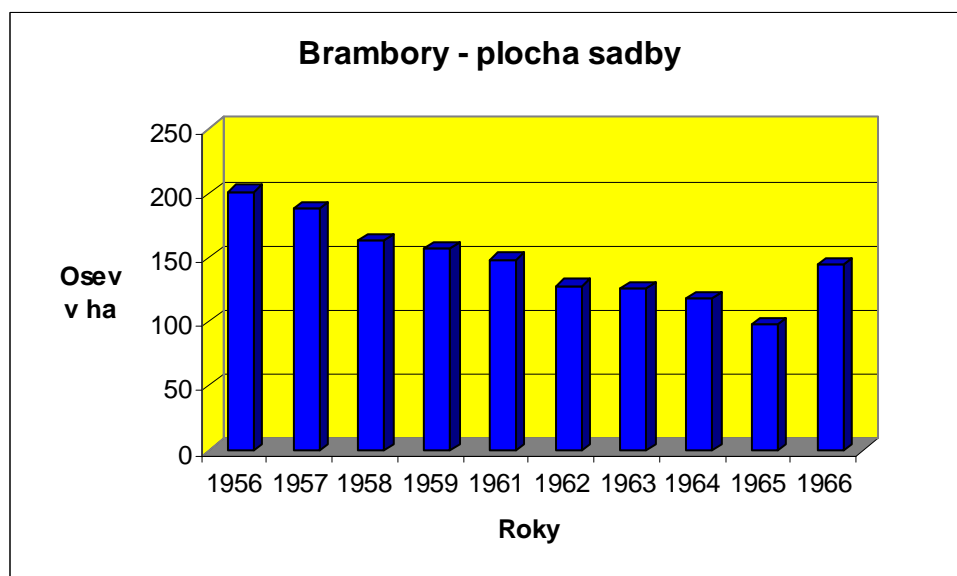
Graf č.2: Výnos obilovin



Na tomto grafu je vidět, že se výnosy postupně zvyšovaly až do roku 1965, kdy nastal prudký pokles. Ten mohl být způsoben špatnými klimatickými podmínkami, jako jsou například dlouhotrvající sucha, přívaly srážek a následné povodně aj. Po tomto roku se ale opět výnos začal zvyšovat jak je z grafu patrné.

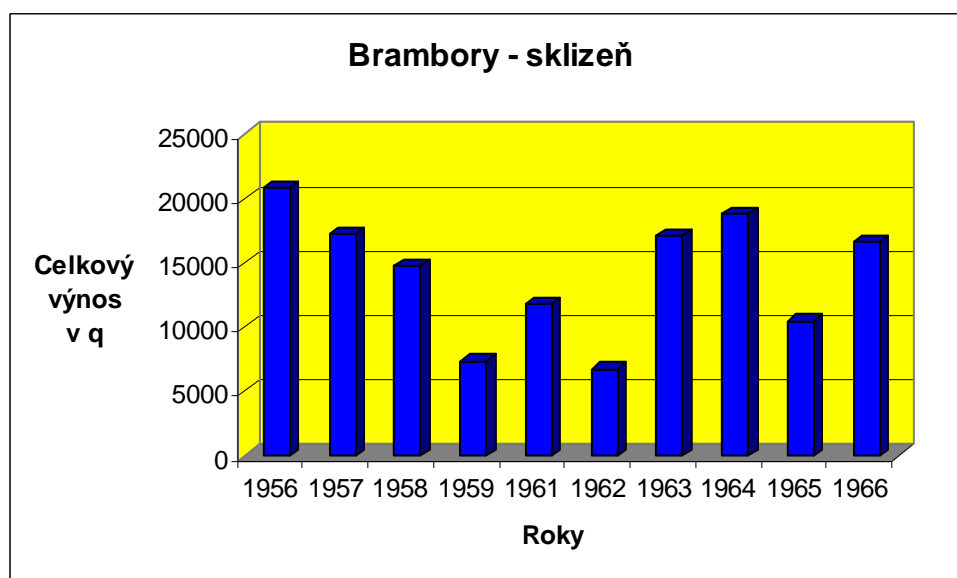
#### 4.2. Okopaniny – brambory

Graf č.3: Velikost plochy využívané pro sázení brambor



Velikost sadbové plochy brambor má sestupnou tendenci až do roku 1965. Snižování mohlo být způsobeno nepříznivými podmínkami pro pěstování této plodiny, špatným hnojením, nebo zaměřením na pěstování jiné a výnosnější plodiny. V roce 1966 je oproti sestupné tendenci znatelný vzestup, který by mohl znamenat zlepšení hnojení a podmínek pro pěstování.

Graf č.4. Výnos brambor

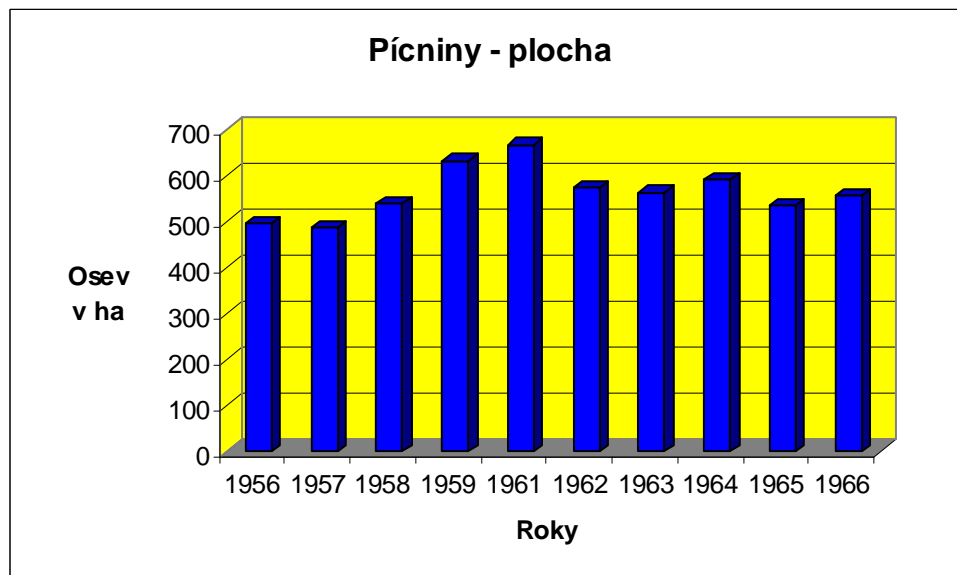


Výnosy brambor v průběhu 10 let kolísaly. Nejprve měly sestupnou tendenci až do roku 1959. Pak je patrný vzestup, ke kterému však došlo jen v roce 1961. V následujícím roce 1962 produkce zažila prudký propad. V dalších letech přichází stabilizace a dvojnásobné zvýšení oproti roku 1962. Toto zvýšení trvá až do roku 1966. Je zde sice malý pokles v roce 1965, ale i přesto se výnos pohybuje od 15000 do 20000.



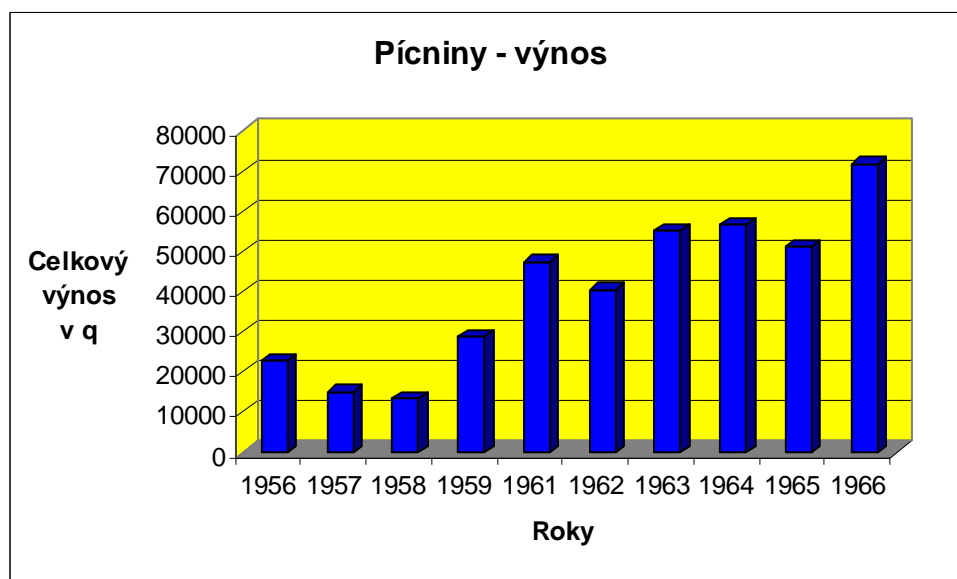
### 4.3. Pícniny

Graf č.5: Velikost plochy využívané pro osev pícninami



Na tomto grafu je patrné, jak se měnila plocha osevu pícninami. Změna ploch měla zprvu vzestupnou tendenci. Pak mírně klesla a až do roku 1966 se pohybovala v rozmezí 500 až 600 ha. Změna mohla být způsobena zvýšením produkce některé z pícnin finanční motivací (vyšší prodejní ceny) nebo jen úrodnějším obdobím.

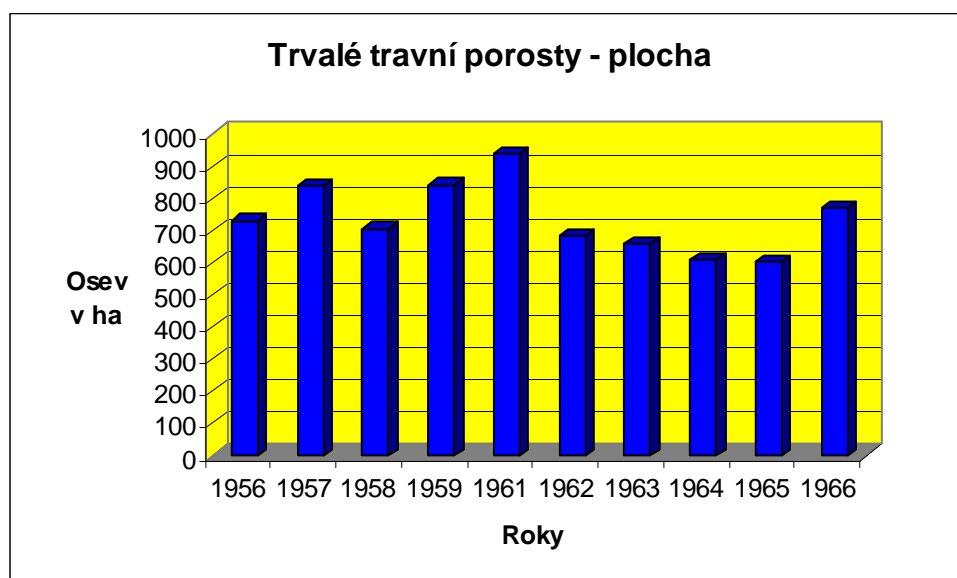
Graf č.6: Výnos pícnin



Na tomto grafu je vidět, jak se výnosy nejprve snižovaly až do roku 1958, a ale poté začaly výrazně narůstat až do roku 1964. V roce 1965 je zde malý propad oproti předcházejícímu roku, ale je velice malý. Oproti tomu v roce 1966 je znatelný veliký nárůst. Tento nárůst mohl být způsoben zlepšenými agrotechnickými postupy, lepšími klimatickými podmínkami a kvalitním osivem pícnin.

#### 4.4. Trvalé travní porosty

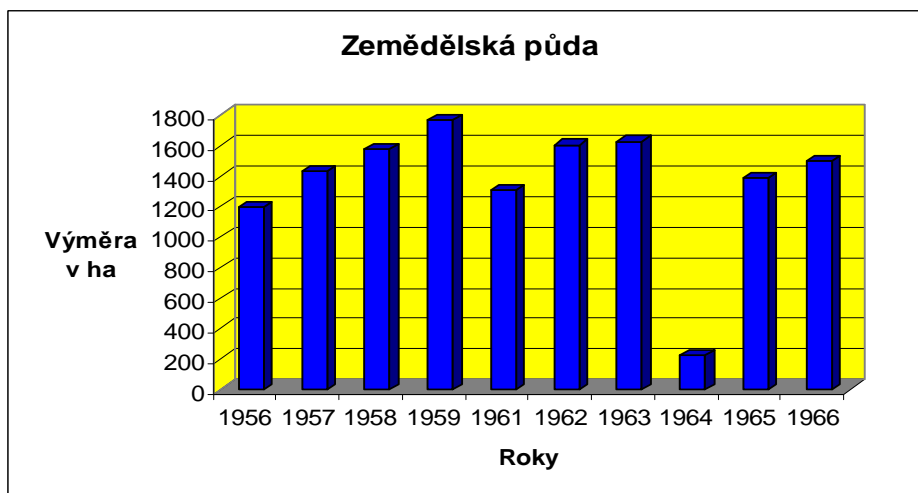
Graf č.7: Velikost ploch trvalých porostů



Na tomto grafu je vidět, jak plocha trvalých travních porostů kolísala od roku 1956 do roku 1961 v rozmezí 700 až 900 ha. Od roku 1962 je patrný zlom a je zde prudký pokles. Ten se nadále snižoval až do roku 1966, kdy nastal prudký vzrůst, oproti předchozím 4 obdobím. Tento pokles mohl být způsoben využitím půdy pro aktivní zemědělskou činnost (pro pěstování plodin na orné půdě).

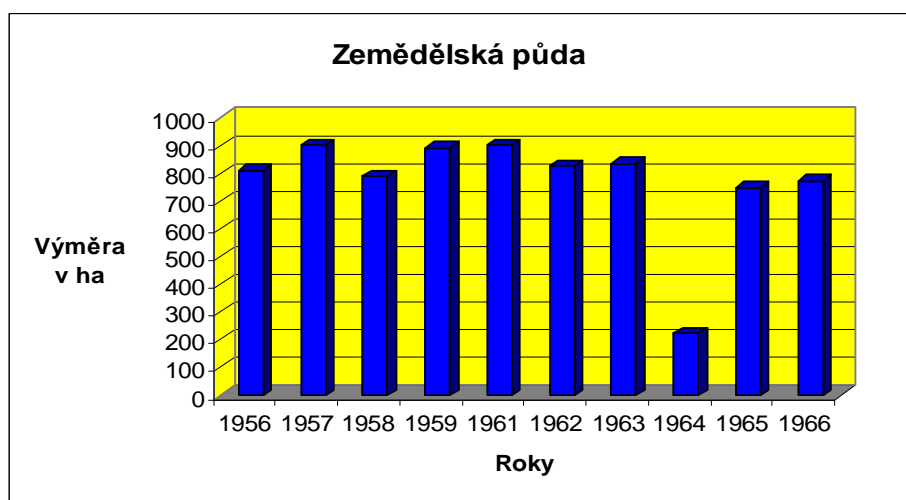
#### 4.5. Zemědělská půda

Graf č.9a: Velikost plochy zemědělské půdy



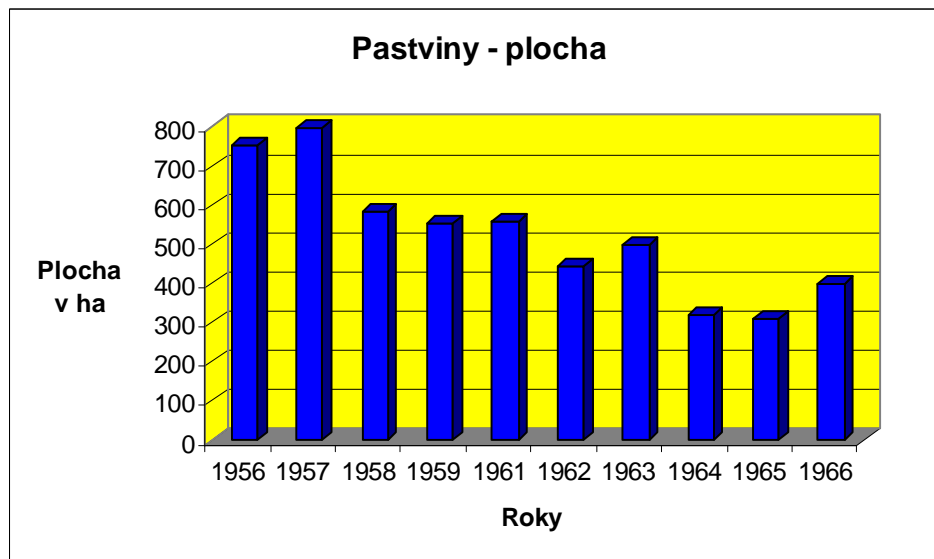
Na tomto grafu, **obr. č. 9a**, je patrné, jak se měnila plocha zemědělské půdy. Celkově měla zvyšující se tendenci. Díky chybějícím údajům u roku 1964 je ale výsledek zkreslen. Proto jsem vytvořila druhý graf, **obr.č. 9b**, ve kterém jsou údaje sjednocené. I přesto je zde vidět, že se celková plocha pohybuje v rozmezí od 700 do 900ha, až na rok 1964. Zde je nápadný propad, který mohl být způsoben buď špatným zadáním do tabulek již v roce 1964, nebo se mohla plocha pro tento rok snížit a místo ní se objevily pastevecké oblasti.

Graf č. 9b: Velikost plochy zemědělské půdy



#### 4.5. Pastviny

Graf č.8: Velikost ploch trvalých porostů



Na tomto grafu je patrné, jak se měnila výměra pastvin. Změna velikosti ploch má sestupnou tendenci. V roce 1966, je zde malý náznak vzestupu, ale pak i nadále plocha klesá. Ubývání plochy mohlo být způsobeno aktivním využíváním půd pro zemědělské účely a pro pěstování plodin na orné půdě.

## 5. DISKUSE

Studiu o změnách krajiny se již věnovalo poměrně hodně autorů (Trpák a kol. 2006; Lipský a kol. 1999; Winklerová 2003 a další). Jejich práce se ale zaměřují spíše na obecné změny ve využívání krajiny. Změnami souvisejícími se zemědělskou půdou se zabývala například Mičková (2004), která porovnávala historická data o rozlohách a druzích pozemků s daty současnými.

Studiem změn spojenými s využitím zemědělské krajiny odehrávající se na území Stropnice, se zabývá Sýkorová a kol. (2006). Ve své práci prezentují výsledky, které získali vyhodnocením krátkodobých a dlouhodobých trendů ve změně způsobu hospodaření a využívání krajiny. Při tomto srovnání vycházejí z mapování aktuálního stavu a informací, které poskytují historické materiály. Největší změny podle jejich studie byly zaznamenány na zemědělské půdě roku 2004.

Hlavní trendy změn ve využití půdy v české krajině prezentuje i Lipský a kol. (1999). Své výsledky pak dokládá ve výzkumech na jednotlivých katastrálních územích. Změny ve využívání krajiny pak shrnuli do jednotlivých bodů: pokles orné půdy, nárůst výměry trvalých travních ploch na úkor orné půdy, nárůst neobdělávané orné půdy a travních porostů, zarůstání křovinami na neobdělané půdě, zalesňování zemědělské půdy a rozšiřování městských staveb do zemědělské půdy.

Obecně lze říci, že na strukturu krajiny a využívání půdy pro jakékoliv účely má vliv nadmořská výška. To ve své práci prezentuje i Štych (2003), který uvádí, že vedle ekonomických, sociálních a politických předpokladů a vlivů land use významně využití půdy ovlivňují i přírodní podmínky, z nichž považujeme za nejdůležitější charakter reliéfu krajiny.

Údaje o velikosti ploch a výnosech zpracovává Český statistický úřad. Ten získává data od jednotlivých zemědělských družstev za předchozí rok a převádí je do tabulek, které pak prezentuje na svých stránkách. Jednotlivá data ale již dostává v elektronické podobě. Pro svoji práci jsem měla také data od jednotlivých zemědělských družstev, ale na rozdíl od Českého statistického úřadu, jsem je musela přepisovat z písemné do elektronické podoby. Dále jsou v dnešní době vytvořené univerzální tabulky, které jsem musela nejprve ze svých historických materiálů

vytvořit a sjednotit tak, aby odpovídali všem rokům a až poté jsem s nimi mohla dál pracovat.

Český statistický úřad uvádí, že v roce 2007 byl průměrný výnos obilovin 6102 tun. Tento výnos se vztahuje na celou Českou republiku. V porovnání s mými výsledky je zde patrné vysoké snížení. Moje výsledky se vztahují tedy pouze na čtyři zemědělské farmy v oblasti Novohradských hor. V této oblasti jsem zjistila, že v letech 1956 až 1966 se průměrný výnos obilovin pohyboval kolem 11830,2 tun. Tento propad mohla způsobit celá řada faktorů, jako jsou například změny ve využívání plodin nebo změna agrotechnických postupů.

Pro další srovnání je tu příklad sklizně brambor. Ta dosáhla podle Statistického úřadu v roce 2007 v celém Jihočeském kraji 154 097 tun. Při srovnání s mými historickými údaji se v Novohradských horách mezi léty 1956 a 1966 a pouze u čtyř zemědělských subjektů sklizeň pohybovala okolo 141 814,7 tun. Z tohoto příkladu je patrné, jak se produkce brambor výrazně snížila. Toto snížení mohlo vzniknout v důsledku změn plodinové struktury, nebo jednoduše zánikem jednotlivých zemědělských družstev.

Prvním problémem mé práce bylo zjistit souhrnné údaje o jednotlivých zemědělských statcích, které jsem mezi sebou porovnávala. Dále to byla nepřehlednost jednotlivých tabulek, špatné vyplnění a doplňování údajů, které mohlo být způsobeno zkreslením dat. Těmito problémy se zabývá ve své práci i Lipský (2003). Proto se soustředí přednostně na takové historické podklady, které jsou jednotné, zpracované na srovnatelné úrovni a využitelné pro celé území České republiky.

## 6. ZÁVĚR

Hlavním cílem této práce bylo vyhodnocení výsledků a postihnutí změn ve využívání půdy. Výzkum probíhal ve 4 zemědělských farmách (Filipíny, Olbramov, Zámecké a Hrádek). Na těchto statcích jsem se snažila ukázat změny ve využívání půdy pro pěstování jednotlivých plodin.

Vlastním průzkumem jsem zjistila, že nejvíce se změny dotkly pěstování okopanin - brambor a dále pastvin. V těchto oblastech byly nejvíce patrné změny hospodaření zemědělských statků v jednotlivých letech. Snažila jsem se je vyjádřit pomocí grafů, které jsou uvedeny ve výsledcích ve 4. kapitole. Další změna nastala ve velikosti zemědělské půdy v roce 1964, kdy je zde obrovský propad oproti okolním létům, viz graf č. 9a a graf č. 9b.

Dalším z cílů bylo charakterizovat jednotlivé zemědělské subjekty. To se mi bohužel nepodařilo, protože jak jsem již uvedla v metodice, zemědělské farmy již neexistují. Z tohoto důvodu jsem se zaměřila na charakteristiku Novohradských hor jako celku. Tato část je podrobně zpracovaná ve 2. kapitole.

Předposledním úkolem bylo digitalizovat historická data. Zde vznikala celá řada problémů. Tabulky pro jednotlivé statky se během sledovaného období měnily, zahrnovaly nové plodiny a i celkový vzhled tabulek se neustále měnil. Problémem tedy bylo sjednotit tabulky tak, jak je názorně uvedeno v přílohách. Dalším úskalím byla neúplnost dat potřebných pro můj výzkum. Z tohoto důvodu jsem byla nucena vybrat ze sedmi farem hospodařících v zájmovém území pouze čtyři, které jsem zmínila už v úvodu. Pouze u těchto statků se mi podařilo získat všechna potřebná data.

Jako poslední úkol byla možnost využití mých dat k dalšímu studiu a sledování změn v pěstování jednotlivých plodin. Výsledky mohou sloužit i k porovnávání výnosů jednotlivých zemědělských statků mezi sebou navzájem a následnému porovnání v jednotlivých letech. Další možností využití je porovnávání historických a současných stavů zemědělské půdy s údaji o měnících se trendech, které využívá například Český statistický úřad.

## 7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

**Cudlínová E., Lapka M., 2007:** The emerging role of post-classical approaches in agriculture and their possible application: Case from Nove Hradky, Czech Republic, 373 – 382 s.

**Divil E., Doilich T., 2005:** Typology and income situation of farm households in the Czech Republic, 495 – 511 s.

**Divil E., 2001:** Agriculture structure in the Czech Republic - Present state and outlook of its development, 227 – 240 s.

**Dostálek J., Weber M., Matula S., Frantík T., 2007:** Forest stand restoration in the agricultural landscape: The effect of different methods of planting establishment, 77 – 86 s.

**Hellebrandová K., Bodlák L., Štíhová J., Pechar L., 2006:** Vztah mezi využíváním krajiny a kvalitou povrchových vod v povodí horní Stropnice, 27 – 40 s.

**Chábera S., 1998:** Fyzický zeměpis jižních Čech. Přehled geologie, geomorfologie, horopisu a vodopisu. Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 139 s.

**Chábera S., Nekovář F., Kučera S., Ošmera S., 1972:** Přírodní poměry Novohradských hor a jejich podhůří. Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 108 s.

**Kovář D., Koblasa P., 1998:** Kraj tvojí tváře. Borovansko, Trhosvinsko, Novohradsko. Sdružení obcí Českých Budějovic, 54 s.

**Lipský Z., 1999:** Sledování změn v kulturní krajiny, 71 s.



**Mičková K., 2001:** Využití země a vegetačního krytu v regionu Novohradských hor. Diplomová práce, Katedra geografie, Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 95 s. + přílohy.

**Pavlů V., Hejzman M., Pavlů L., Gaisler J., Nezerková P., 2006:** Effect of continuous grazing on forage quality, quantity and animal performance, 349 – 355 s.

**Polák V., (ed.) 1983:** Chráněná krajinná oblast Novohradské hory. Návrhová studie. Krajské středisko památkové péče o ochrany přírody v Českých Budějovicích, 120 s.

**Rypl J., 2002:** Klimatické poměry Novohradských hor, 63 – 67 s.

**Skaloš J., 2006:** Struktura intenzivně využívané krajiny v České republice v období 1937 až 2002: analýza změn s využitím leteckých snímků, 23 – 44 s.

**Skaloš J., 2006:** Využití stabilního katastru pro identifikaci historických prvků krajinné stability jako základ pro obnovu ekologické stability, 232 – 248 s.

**Sklenička P., 2006:** Applying evaluation criteria for the land consolidation effect to three contrasting study areas in the Czech Republic, 502 – 510 s.

**Sýkorová Z., Bodlák L., Hais M., Havelka L., 2006:** Vyhodnocení dlouhodobých a krátkodobých změn využití krajiny v povodí toku řeky Stropnice in Ekológia, 249 – 258 s.

**Šarapatka B., Štěrbá O., 1998:** Optimization of agriculture in relation to the multifunctional role of the landscape, 145 – 148 s.

**Šilař J., 1996:** Hydrologie v životním prostředí, Univerzita J. Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem, 136 s.

**Trpáková I., Trpák P., 2002:** Strukturální změny krajiny ve vybraných obcích na panství Nové Hrady – popis dle indikačních skic a dalších historických materiálů a prací; Obec Byňov – kritické zpracování hospodaření na základě vyhodnocení údajů stabilního katastru a duplikátu stabilního katastru, Studie 60 s.

**Trpák P., Pecharová E., Trpáková I., Hais M., Sýkorová Z., Bodlák L., 2006:** Využití stabilního katastru pro identifikaci historických prvků krajinné stability jako základ pro obnovu ekologické stability, 215 – 231 s.

**Další zdroje:**

- Katastrální úřad v Českých Budějovicích
- Novohradské hory návrh – textová část
- Zpracování Novohradských hory od Mgr. Víta Golombeka

**Internetové zdroje:**

- [www.tisicovsky.cz](http://www.tisicovsky.cz)
- [www.braum.unas.cz/novohradsko/n.hory.htm](http://www.braum.unas.cz/novohradsko/n.hory.htm)
- <http://www.tsviny.cz/nhory/nhory.htm>
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Novohradsk%C3%A9\\_hory](http://cs.wikipedia.org/wiki/Novohradsk%C3%A9_hory)
- [http://apps.isiknowledge.com/WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&SID=Q2cICi8@4@241CCm5hg&preferencesSaved=&highlighted\\_tab=WOS](http://apps.isiknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=Q2cICi8@4@241CCm5hg&preferencesSaved=&highlighted_tab=WOS)

## 8. PŘÍLOHY

### 8.1. Tabulky s plodinovou strukturou jednotlivých zemědělských družstev

#### 8.1.1. Rok 1956

Tab. č. 2:  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	190	190	2735
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	8	8	54
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	15	150
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	4	4	50,50
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	56	56	880
<b>Brambory:</b>			
brambory	55	55	6590
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	12	12	2150
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	152,56	151,71	5495
kukuřice			
celková výměra orné půdy	478,56	480,71	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	187,17	170,48	3404
pastviny a pastviska	94,39	117	936
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů		9	
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	20	20	500

Tab. č. 3  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	137	140,50	2019,25
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	6	5	80
vikev jarní a ozimá, luštěniny	16	16	79
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	7	7	55,20
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	18	18	243
<b>Brambory:</b>			
brambory	38	38	3818
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	15	9	1245
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	93,42	96,52	5137,30
kukuřice			
celková výměra orné půdy	332,42	332,42	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	123,92	109,92	2843
pastviny a pastviska	420,42	378	3036
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	23	11,20	
traviny		3	
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	20	16	1700

Tab. č. 4  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	179,20	179,20	2669
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	6	6	98
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	15	188,20
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	7	7	66
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	20	20	530
<b>Brambory:</b>			
brambory	60	60	5260
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	11	11	1300
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	130,01	130,01	10562
kukuřice			
celková výměra orné půdy			
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	235,87	235,87	4276
pastviny a pastvíska	215,89	215,89	2437
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	7	7	
traviny	14	14	
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	17	17	1530

Tab. č. 5  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	153	152,79	2226
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	7	7	25
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	15	115
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	2	2	38
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	16	16	385
<b>Brambory:</b>			
brambory	48	48,45	5188
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	17	12	1145
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	107,10	118,30	1494,80
kukuřice			
celková výměra orné půdy	385,05	388,75	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	183,26	175	5735
pastviny a pastvíska	42,46	25,72	257
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů		5	
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	18	18	450

### 8.1.2. Rok 1957

Tab. č. 6  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	208	208	3104
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	18,50	18,50	56,50
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	3450
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	23	23	423
<b>Brambory:</b>			
brambory	50	50	2910
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7,10	6,10	1200
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	164,56	166,06	10289
kukuřice	10	10	1924
celková výměra orné půdy	478,86	478,86	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	206,20	206,20	3071
pastviny a pastvíska	110,33	110,33	925
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	15		
traviny	30		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15	15	1195

Tab. č. 7  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	131,90	131,90	2147,80
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	5	5	9,90
vikev jarní a ozimá, luštěniny	11	11	77
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	7	7	87
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	12	12	215
<b>Brambory:</b>			
brambory	35	35	4395
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	5,30	4,50	910
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	98,63	98,63	3783
kukuřice	15	15	1173
celková výměra orné půdy			
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	122,50	122,50	1952
pastviny a pastvíska	424	424	3001
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	21		
traviny	30		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	12,20	12,20	1036

Tab. č. 8  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	180,46	180,46	2138
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	11	8,50	45,70
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	6	6	54
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	22	22	272
<b>Brambory:</b>			
brambory	53,40	53,40	4835
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7,35	7,35	1620
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	142,04	144,54	6904
kukuřice	9	9	750
celková výměra orné půdy	424,62	424,62	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	217,46	217,46	3247
pastviny a pastvíska	220,64	220,64	2212
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů		15	
traviny	35		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	12,93	12,93	

Tab. č. 9  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	223,80	223,80	2051,60
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	17	15	48,40
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	6	6	86,65
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	24	24	570
<b>Brambory:</b>			
brambory	50	50	5154
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	9	9	1533,03
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	175,26	78,53	3090
kukuřice	6	6	
celková výměra orné půdy	527,06	527,06	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	293,75	293,75	3505
pastviny a pastvíska	44,88	44,88	
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	25		
traviny	35		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	13,94	13,94	446

### 8.1.3. Rok 1958

Tab. č. 10  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	228	237,50	3998
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	16	18	220,40
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	8	8	65,95
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	44	44	473
<b>Brambory:</b>			
brambory	42	42	4550
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	5	5	1410
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	162,33	162,33	3578,97
kukuřice	19	15	467
celková výměra orné půdy	471,83	471,83	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	187,78	187,78	4480
pastviny a pastviska	89,11	89,11	1124
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	45		
traviny	5		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	16	16	370

Tab. č. 11  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	141	141	2407,48
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	5	5	76
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	11	65
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	45,30
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	12	12	337,10
<b>Brambory:</b>			
brambory	35	35	3182
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	5,80	5	1414
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	100,70	100,70	2842,52
kukuřice	10	10	512
celková výměra orné půdy	316,30	316,30	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	86,19	86,19	3141
pastviny a pastviska	226	226	3256
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	30		
traviny	2		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	11	11	104

Tab. č. 12  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	197	197	3001,90
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	7,50	7,50	82,60
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	4	4	41,20
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	20	20	296
<b>Brambory:</b>			
brambory	54	54	3780
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	15,20	11,20	1900,70
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	131,29	131,29	4055,20
kukuřice	15	15	500
celková výměra orné půdy	430,56	430,56	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	187,36	187,36	4029
pastviny a pastviska	223,79	223,79	1891
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	7		
traviny	4		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	33	33	715

Tab. č. 13  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	146	146	2369,69
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	21	8	72,10
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	4	4	63,70
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	15	15	352,50
<b>Brambory:</b>			
brambory	32	32	3223,50
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7,80	7,80	1870
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	131,76	144,76	2828,50
kukuřice	12	12	400
celková výměra orné půdy	358,56	358,56	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	245,33	245,33	5377
pastviny a pastviska	46,37	46,37	80
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	13,50	13,50	96



### 8.1.4. Rok 1959

Tab. č. 14  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	257,50	257,50	3733
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	22	22	131,50
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	93,66
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	40	40	350
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	1230
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	4	4	440
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	199,36	199,36	4852
kukuřice	47	47	206,88
celková výměra orné půdy	548,07	548,07	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	269,47	269,47	4859
pastviny a pastviska	92,50	92,50	1082,75
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	46		
traviny	4		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	25	25	4088

Tab. č. 15  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	144	144	2272,20
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	15	118,70
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	60,11
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	20	20	157,60
<b>Brambory:</b>			
brambory	30	30	1738,10
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	3,50	3,50	283
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	136,41	136,41	3836,07
kukuřice	25	25	536
celková výměra orné půdy	343,91	343,91	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	102,82	102,82	2923,50
pastviny a pastviska	206,47	206,47	1696,30
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	34,20		
traviny	2,10		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	14,28	14,38	290,17

Tab. č. 16  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	210,80	210,80	2936,90
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	7,50	7,50	44,78
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	73,89
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	34	34	335,10
<b>Brambory:</b>			
brambory	50	50	2173
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	9	8,42	769
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	146,90	146,90	11144,20
kukuřice	29	25	4400
celková výměra orné půdy	448,20	448,20	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	203,73	203,73	4632,50
pastviny a pastvíska	204,81	204,81	2531,25
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	27		
traviny	3		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	23,20	23,20	3318

Tab. č. 17  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	197,74	197,74	2709,69
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	10	10	95
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	10	99,55
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	6	6	71,61
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	40	40	348,13
<b>Brambory:</b>			
brambory	37	37	2208
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	9	9	991,52
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	149,60	150,60	9057,25
kukuřice	28	28	1400
celková výměra orné půdy	425,64	425,64	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	267,18	267,18	5732,57
pastviny a pastvíska	50,13	50,13	41,65
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	52		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	14,70	14,70	278

### 8.1.5. Rok 1961

Tab. č. 18  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	268	268	5297,30
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	11	14	108
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	6	6	117
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	20	20	454
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	2586
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	4	3	503
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	213	218	16599,50
kukuřice	32	24	2750
celková výměra orné půdy	572,94	572,94	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	260	260	4653
pastviny a pastviska	74	74	814,50
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	27	27	4000

Tab. č. 19  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	152,52	152,40	2619,40
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	5,60	5,60	18
vikev jarní a ozimá, luštěniny	6,60	6,70	57,60
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	83,55
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	16	16	227,20
<b>Brambory:</b>			
brambory	30,30	30,30	3392
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	3,50	3,50	242,55
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	119,50	119,50	9508,95
kukuřice	22	22	2468
celková výměra orné půdy	330	330	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	100	100	2881
pastviny a pastviska	208	208	3224,50
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	5,20		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	8,75	8,75	1240

Tab. č. 20  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Skližeň v q
	Osev ha	Skližeň ha	Celkem
<b>I. Skližeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	247	247	4980
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	16	170
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	73,65
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	15	15	334
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	2870
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	10,50	3	930
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	193,80	194,51	12764,50
kukuřice	29	24	2800
celková výměra orné půdy			
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	305,94	227	5145
pastviny a pastviska	226,87	171	1897,50
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	31		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	25	25	3528

Tab. č. 21  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Skližeň v q
	Osev ha	Skližeň ha	Celkem
<b>I. Skližeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	190	190	447,60
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	10	115,40
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	55	55	75,90
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	15	15	299,70
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	38	2928
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	8	8	1247
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	138	137	8649,56
kukuřice	23	23	3215
celková výměra orné půdy	403,29	403,29	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	273,50	273,50	5667,87
pastviny a pastviska	51,41	51,41	386
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	17	17	1623

### 8.1.6. Rok 1962

Tab. č. 22  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	269,80	269,80	4225,90
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	13	13	28
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	25	25	325
<b>Brambory:</b>			
brambory	43	43	47,44
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7	7	894
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	199,80	199,80	16636,75
kukuřice	21	21	3270
celková výměra orné půdy	560,60	560,60	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	250	250	5086
pastviny a pastviska	70	70	610,75
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	45		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	28	28	3268

Tab. č. 23  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	122	122	2030,80
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	9	9	117,47
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	10	10	180
<b>Brambory:</b>			
brambory	21,40	21,40	2182
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	6,30	6,30	569
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	97,80	100,50	8494,40
kukuřice	17,60	17,60	1902
celková výměra orné půdy	266,50	266,50	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	93	115	3000
pastviny a pastviska	117	117	1534,75
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	22,80		
traviny	9		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	12,40	12,40	1480

Tab. č. 24  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	245	232	3921,30
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	12	12	65
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	21	21	301
<b>Brambory:</b>			
brambory	42	42	2690
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	12,50	6	400
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	184	184	10617,60
kukuřice	31	24,50	4200
celková výměra orné půdy	525,14	518,14	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	225	225	5640
pastviny a pastviska	206	206	1695
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	48		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	31	31	2350

Tab. č. 25  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	120,63	120,63	1870,90
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	8,40	8,40	61
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	7	7	70,50
<b>Brambory:</b>			
brambory	22	22	1816
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7,50	6,50	1090
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	90,33	90,33	4710,32
kukuřice	12	12	2000
celková výměra orné půdy	255,86	255,86	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	115,71	115,71	4116,25
pastviny a pastviska	52,94	52,94	349,25
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	28		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15	15	750

### 8.1.7. Rok 1963

Tab. č. 26  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	277	277	4508,45
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	10	91
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	30	30	720
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	5180
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	9,50	9,50	1860
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	193,50	193,50	20993,59
kukuřice	29	29	9590
celková výměra orné půdy	560	560	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	199,30	199,30	4999,50
pastviny a pastviska	88,66	88,66	916
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	76		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	38	38	4925

Tab. č. 27  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	123,20	123,20	2373,80
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	5	5	72
vikev jarní a ozimá, luštěniny	2,90	4,90	41
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	10	10	239,20
<b>Brambory:</b>			
brambory	23	23	4204
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	5,50	5,50	650
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	103,70	101,70	10283,25
kukuřice	16	16	3208
celková výměra orné půdy	276,80	276,80	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	107,59	125,59	3084,90
pastviny a pastviska	163,30	163,30	1838,75
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	26		
traviny	5,30		
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15,10	15,10	1208

Tab. č. 28  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Skližeň v q
	Osev ha	Skližeň ha	Celkem
<b>I. Skližeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	259	259	4282
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	13	13	12820
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	30	30	769
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	4641
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	12	12	1720
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	175	175	15507,50
kukuřice	29	29	8000
celková výměra orné půdy	533,08	533,08	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	235,33	235,33	5675
pastviny a pastviska	195,20	195,20	2000
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	48		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	34	34	2700

Tab. č. 29  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Skližeň v q
	Osev ha	Skližeň ha	Celkem
<b>I. Skližeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	126,20	126,20	2438,30
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	7	7	84,50
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné			
<b>Brambory:</b>			
brambory	23	23	3090
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	10	10	1280
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	92,67	92,67	8275
kukuřice	13,22	13,22	3045
celková výměra orné půdy	258,87	258,87	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	115,71	115,71	3447,50
pastviny a pastviska	52,93	52,94	849
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	47		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15,33	15,33	1223



### 8.1.8. Rok 1964

Tab. č. 30  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	187	187	3844
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	11	10	110
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	4	4	27,50
<b>Brambory:</b>			
brambory	28	28	4120
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	7	7	1720
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	129,97	129,97	17095,50
kukuřice	23	23	8140
celková výměra orné půdy			
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	135	135	6050
pastviny a pastviska	65	65	3795
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	43		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	30	30	4640

Tab. č. 31  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	176,70	176,60	3788,80
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	5	5	102
vikev jarní a ozimá, luštěniny	9	9	147
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	15	15	375
<b>Brambory:</b>			
brambory	30	30	5000
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	3,40	3,40	1356
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	164,90	164,90	9493,95
kukuřice	12,40	12,40	3330
celková výměra orné půdy	124,50	124,50	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	160	160	3030
pastviny a pastviska	15	15	1460
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	35		
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	15,80	15,80	2059

Tab. č. 32  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	270	270	4966
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	13,80	13,80	121
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	40	40	1000
<b>Brambory:</b>			
brambory	40	40	6420
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	11	11	2640
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	162,24	162,24	17703
kukuřice	30	30	9000
celková výměra orné půdy			
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	203	203	4820
pastviny a pastviska	200	200	1762
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů	35	35	3519
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	39	39	5694

Tab. č. 33  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	103	103	2356,15
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	13	13	171,50
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	5	5	135
<b>Brambory:</b>			
brambory	20	20	3300
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	3,50	3,50	762
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky			
kukuřice	14	14	3994
celková výměra orné půdy	97,41	97,41	13100
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	110	110	2688
pastviny a pastviska	40	40	1390
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	14,50	14,50	2696

### 8.1.9. Rok 1965

Tab. č. 34  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	192,50	189,50	2433,50
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	16,50	13,50	100
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	5	5	12,5
<b>Brambory:</b>			
brambory	21	21	1646
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	1	2,20	420
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	141,70	146	15094
kukuřice	27	27	5260
celková výměra orné půdy	390,25	390,25	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	157,88	135	4990
pastviny a pastviska	70,77	59	650
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	5,80	5,80	400

Tab. č. 35  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	172	170	2787,70
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	4,50	4,50	61
vikev jarní a ozimá, luštěniny	11,50		
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	10	10	
<b>Brambory:</b>			
brambory	28,60	28,60	3679
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	6,50	8,40	1240
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	121,20	126,75	19375
kukuřice	24,70	215,40	1600
celková výměra orné půdy	358,60	358,60	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	168,14	129	4157
pastviny a pastviska	20,14	20	342
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	17,50	17,50	1910

Tab. č. 36  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	178,60	171,60	2695,70
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	15	105
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice		1	1
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	5	5	100
<b>Brambory:</b>			
brambory	30	30	3500
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	6	6	1200
<b>Píceiny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	151,68	158,68	11885
kukuřice	20	20	2200
celková výměra orné půdy	391,33	391,33	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	157,33	127	3902
pastviny a pastviska	170,76	135	1701
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	29	29	3480

Tab. č. 37  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	104	99	898,40
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	15	10	76,38
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné			
<b>Brambory:</b>			
brambory	18	18	1630,30
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	3	3	300
<b>Píceiny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	98,91	103,91	4804
kukuřice	13	5	1400
celková výměra orné půdy	250,91	250,91	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	120,55	114	3292
pastviny a pastviska	47,85	40	411
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	7	7	1200

### 8.1.10. Rok 1966

Tab. č. 38  
Zemědělský statek Filipíny

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	192	192	3319
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	11	11	99
vikev jarní a ozimá, luštěniny			
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	7	7	98
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	5	5	
<b>Brambory:</b>			
brambory	56	56	4760
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	15	9	2640
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	155,47	155,47	17538
kukuřice	28	28	6300
celková výměra orné půdy	405,97	405,97	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	157,88	135	3974
pastviny a pastvíska	60,77		240
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	25	25	3750

Tab. č. 39  
Zemědělský statek Olbramov

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	181,40	181,40	3329,40
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách	3,50	3,50	37
vikev jarní a ozimá, luštěniny	7,50	7,50	119,90
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	5	5	117,15
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	5	5	
<b>Brambory:</b>			
brambory	30	30	3443
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	6,10	6,10	1441
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	130,70	130,70	25249
kukuřice	20	20	6912
celková výměra orné půdy	369,20		
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	163,14	120	3376
pastviny a pastvíska	20,14	10	420
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	21,60	21,60	3068

Tab. č. 40  
Zemědělský statek Zámecký

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	179	179	3410
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	12	12	84
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice	10	10	180
lnička			
len rosené stonky odsemeněné			
<b>Brambory:</b>			
brambory	30	30	5160
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta	12	10	3870
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	159,28	159,28	16743
kukuřice	25	25	5700
celková výměra orné půdy	402,38	402,38	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	157,33	129	6257
pastviny a pastviska	160,78	140	2035
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	42	42	4592

Tab. č. 41  
Zemědělský statek Hrádek

Plodina	Plocha		Sklizeň v q
	Osev ha	Sklizeň ha	Celkem
<b>I. Sklizeň zemědělských plodin</b>			
<b>Obiloviny: celkem</b>			
pšenice ozimá, žito, ječmen, oves	156	156	2977
<b>Luštěniny na zrno:</b>			
hrách			
vikev jarní a ozimá, luštěniny	10	10	135
<b>Technické plodiny:</b>			
řepka a řepice			
lnička			
len rosené stonky odsemeněné	10	10	200
<b>Brambory:</b>			
brambory			
<b>Krmné okopaniny:</b>			
krmná řepa, tuřín (kořen), mrkev a kapusta			
<b>Pícniny:</b>			
jetele, traviny, jarní směsky	111,30	100,30	
kukuřice	11		
celková výměra orné půdy	322,30	322,30	
<b>II. Víceleté kultury, následné plodiny a podsevy</b>			
<b>Víceleté kultury:</b>			
louky trvalé	292,19	230	6908
pastviny a pastviska	159,41	82	1760
<b>Podsevy s užitkem v následujícím roce:</b>			
jetel všech druhů			
traviny			
<b>Předplodiny:</b>			
ozimé směsky zaseté v min. roce	20	20	3430