



**Ekonomická
fakulta
Faculty
of Economics**

**Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice**

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Ekonomická fakulta

Katedra financí a účetnictví

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Využití informačních technologií v účetnictví

Vypracovala: Karolína Čapková

Vedoucí práce: Ing. Jaroslav Svoboda, Ph.D.

České Budějovice 2023

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Ekonomická fakulta

Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Karolína ČAPKOVÁ**
Osobní číslo: **E19661**
Studijní program: **B6208 Ekonomika a management**
Studijní obor: **Účetnictví a finanční řízení podniku**
Téma práce: **Využití informačních technologií v účetnictví**
Zadávající katedra: **Katedra účetnictví a financí**

Zásady pro vypracování

Cíl práce:

Cílem práce je zhodnotit současný vývoj IT v oblasti účetnictví – jeho vývojové tendence, shrnout výhody a nevýhody jednotlivých způsobů a provést zhodnocení možného budoucího vývoje. V analytické části pak aplikovat uvedenou problematiku v podmínkách vybraného podnikatelského subjektu.

Rámcová osnova:

1. Historický vývoj účetnictví.
2. Možnosti využití informačních technologií v účetnictví a jejich vývojové trendy.
3. Metody hodnocení informačních technologií.
4. Charakteristika vybraného podnikatelského subjektu.
5. Aplikace uvedených teoretických východisek u vybraného podnikatelského subjektu.
6. Analýza výsledků, návrhy a opatření.

Rozsah pracovní zprávy: **40 – 50 stran**

Rozsah grafických prací: **dle potřeby**

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

1. BASL, J., BLAŽÍČEK, R. (2012). *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. Praha: Grada Publishing.
2. GÁLA, L. a kol. (2015). *Podniková informatika. Počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi – 3*. Praha: Grada Publishing.
3. KADLEC, J. a kol. (2020). *Abeceda účetnictví pro podnikatele 2020*. Olomouc: Anag.
4. RYNEŠ, P. (2021). *Podvojný účetnictví a účetní závěrka – Průvodce podvojným účetnictvím k 1. 1. 2021*. 21. aktualizované vydání. Olomouc: Anag.
5. TVRDÍKOVÁ, M. (2008). *Aplikace moderních informačních technologií v řízení firmy: nástroje ke zvyšování kvality informačních systémů*. Praha: Grada Publishing.

Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění novel.

Vyhláška č. 500/2000 Sb., ve znění novel.

České účetní standardy pro podnikatele.

Odborná periodika: Daně a účetnictví; Ekonom; Finance a úvěr; Finanční, daňový a účetní bulletin; Účetnictví; Účetnictví v praxi; aj.

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jaroslav Svoboda, Ph.D.
Katedra účetnictví a financí

Datum zadání bakalářské práce: 10. února 2021
Termín odevzdání bakalářské práce: 15. dubna 2022



doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová
děkanka

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
EKONOMICKÁ FAKULTA
Studentská 13
370 05 České Budějovice



doc. Ing. Milan Jílek, Ph.D.
vedoucí katedry

V Českých Budějovicích dne 10. února 2021

Prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci jsem vypracovala samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury. Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce, a to v nezkrácené podobě/v úpravě vzniklé vypuštěním vyznačených částí archivovaných Ekonomickou fakultou elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách, a to se zachováním mého autorského práva k odevzdanému textu této kvalifikační práce. Souhlasím dále s tím, aby toutéž elektronickou cestou byly v souladu s uvedeným ustanovením zákona č. 111/1998 Sb. zveřejněny posudky školitele a oponentů práce i záznam o průběhu a výsledku obhajoby kvalifikační práce. Rovněž souhlasím s porovnáním textu mé kvalifikační práce s databází kvalifikačních prací Theses.cz provozovanou Národním registrem vysokoškolských kvalifikačních prací a systémem na odhadování plagiátů.

V Českých Budějovicích dne:

Podpis:

Poděkování

Chtěla bych tímto poděkovat mému vedoucímu práce Ing. Jaroslavu Svobodovi, Ph.D. za poskytnutí cenných rad a připomínek, kterými přispěl k vypracování této bakalářské práce. Dále bych ráda poděkovala představitelům firmy, kteří se mnou ochotně spolupracovali.

Abstrakt

Cílem této práce je zhodnotit současný vývoj a možnosti využití informačních technologií v oblasti účetnictví a provést metody hodnocení možného budoucího vývoje v oblasti informačních technologií v účetnictví. Teoretická část této práce se zabývá historickým vývojem jednoduchého i podvojného účetnictví, od samých prvopočátků až po dnešní dobu, v Českých zemích i v Evropě. V práci jsou uvedeny informační technologie a jejich rozbor, které mají využití v účetních podnicích. V analytické části je charakterizován vybraný podnikatelský subjekt. U konkrétního vybraného podnikatelského subjektu je dále aplikována uvedená problematika týkající se využití informačních technologií, a nakonec je provedena analýza výsledků zkoumaného subjektu, případné návrhy a opatření.

Klíčová slova: Účetnictví, informační technologie, podvojný účetnictví, softwarové aplikace.

Abstract

The objective of this thesis is to assess the current developments and possibilities for using information technologies in the field of accounting, and to develop the methods for assessing possible future developments in the field of information technology in accounting. This thesis deals with historical development of simple and double-entry accounting in the Czech Republic and in Europe, from the very beginnings until today. The thesis lists information technologies and its analyses those that are used in accounting enterprises. Part of the research features a selected business entity. In addition, the information technology issue is applied to a specifically selected business entity and, finally, an analysis of the results of the subject, potential proposals and measures is carried out.

Keywords: Accounting, information technologies, double-entry accounting, software applications.

Obsah

1. ÚVOD.....	3
2. HISTORICKÝ VÝVOJ ÚČETNICTVÍ.....	4
2.1. CHARAKTERISTIKA ÚČETNICTVÍ	4
2.1.1. Pojem účetnictví	4
2.1.2. „Předmět účetnictví.....	4
2.1.3. Funkce účetnictví.....	4
2.1.4. Uživatelé účetních informací.....	5
2.2. HISTORIE ÚČETNICTVÍ.....	5
3. MOŽNOSTI VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ V ÚČETNICTVÍ A JEJICH VÝVOJOVÉ TRENDY.....	10
3.1. POJEM INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, JEJICH SOUČASNÝ A BUDOUCÍ VÝVOJ	10
3.1.1. Pojem informační technologie	10
3.1.2. Současný vývoj	10
3.1.3. Budoucí vývoj.....	11
3.2. CHARAKTERISTIKA ZÁKLADNÍCH POJMŮ	11
3.3. PODNIK JAKO SYSTÉM.....	11
3.4. PROCESY	13
3.5. PODNIKOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM IS, PIS	13
3.6. SOFTWARE A FORMÁTY POUŽÍVANÉ V ÚČETNICTVÍ	14
3.6.1. ERP	14
3.6.2. ECM.....	16
3.6.3. XML.....	17
3.6.4. Elektronická fakturace	17
3.6.5. EDI.....	18
3.6.6. Money S3	19
3.6.7. EKOSOFT	19
3.6.8. POHODA.....	19
4. METODY HODNOCENÍ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ.....	20
4.1. METODY SBĚRU DAT	20
4.1.1. Dotazník.....	20
4.2. METODY VĚDECKÉHO ZKOUMÁNÍ	21
4.2.1. Metody empirické	22
4.2.2. Obecně teoretické vědní metody.....	22
4.3. METODY VÍCEKRITERIÁLNÍHO HODNOCENÍ VARIANT.....	22
4.3.1. Lexikografická metoda	23
4.3.2. Metoda pořadí	23
4.3.3. Bodovací metoda	23

5. METODIKA.....	24
6. CHARAKTERISTIKA VYBRANÉHO PODNIKATELSKÉHO SUBJEKTU	26
6.1. INFORMACE O PODNIKATELSKÉM SUBJEKTU	26
6.2. EKONOMIKA PODNIKU	27
7. APLIKACE UVEDENÝCH TEORETICKÝCH VÝCHODISEK U	29
VYBRANÉHO PODNIKATELSKÉHO SUBJEKTU	29
7.1. POROVNÁNÍ ÚČETNÍCH PROGRAMŮ + DOTAZNÍK.....	29
7.1.1. EKOSOFT	29
7.1.2. POHODA.....	32
7.1.3. Money S3.....	34
7.1.4. Dotazník.....	37
7.2. POROVNÁNÍ PROGRAMU AGRONOM A AGROSOFT – SKOT + DOTAZNÍK....	41
7.2.1. Agronom	41
7.2.2. AGROSOFT – Skot.....	43
7.2.3. Dotazník.....	45
8. ANALÝZA VÝSLEDKŮ, NÁVRHY A OPATŘENÍ.....	50
8.1. ANALÝZA VÝSLEDKŮ – POROVNÁNÍ ÚČETNÍCH PROGRAMŮ + VYHODNOCENÍ	
DOTAZNÍKU	50
8.1.1. Výsledky porovnání účetních programů.....	50
8.1.2. Výsledky dotazníku	51
8.2. ANALÝZA VÝSLEDKŮ – POROVNÁNÍ PROGRAMU AGRONOM A AGROSOFT –	
SKOT + VYHODNOCENÍ DOTAZNÍKU	52
8.2.1. Výsledky porovnávání programů Agronom a AGROSOFT – Skot.....	52
8.2.2. Výsledky dotazníku	53
9. ZÁVĚR	54
SEZNAM ZDROJŮ A CITACÍ.....	56
SEZNAM OBRÁZKŮ	58
SEZNAM TABULEK.....	58
SEZNAM GRAFŮ	58
SEZNAM ZKRATEK	59
SEZNAM PŘÍLOH.....	60

1. Úvod

Informační technologie jsou účetními podniky využívány mnoho let. Postupem času dochází k jejich zdokonalování. Moderní technologie jsou vyvíjeny neustále. Dříve byl vývoj informačních technologií velmi pomalý a každý nový objev byl považován za vynález. V posledních letech jde jejich vývoj velmi rychle kupředu. Většina informačních technologií, které ještě nedávno byly považovány za optimální, jsou dnes nahrazeny novými.

Pojem informační technologie je velmi obsáhlý a jedná se o velmi široké odvětví. Za informační technologie lze v dnešní době považovat mobilní telefony, počítače, tablety, chytré příslušenství, ale i samotný internet. Pomocí informačních technologií je elektronický přístroj schopen zpracovat konkrétní informace. V současnosti lze díky informačním technologiím snadno, rychle a efektivně pracovat s řadou různých informací. Samotnému podnikatelskému subjektu informační technologie umožňují zjednodušovat a zpřehledňovat ekonomické hospodaření.

Jak se budou informační technologie vyvíjet v budoucnosti lze těžko říct. Vlivem rychlého vývoje v daném odvětví lze předpokládat, že novodobé informační technologie budou scelovány a miniaturizovány.

V této bakalářské práci se nejdříve zabývám historickým vývojem účetnictví, který sahá až do samých počátků lidské civilizace. V další části jsou charakterizované základní pojmy spojené s informačními technologiemi a tato část je zaměřena převážně na možnosti využití informačních technologií v účetnictví od softwarů až po různé formáty. Těch samozřejmě existuje velké množství. V této práci je uvedeno pouze několik možností využití informačních technologií v účetnictví, ale ne všechny zmíněné jsou použity pro další výzkum v rámci praktické části. V poslední kapitole teoretické části jsou popsány nejdůležitější metody hodnocení informačních technologií. Za základní metodu je považována metoda sběru dat.

2. Historický vývoj účetnictví

2.1. Charakteristika účetnictví

2.1.1. Pojem účetnictví

Účetnictvím dle *Zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví* jsou vymezována obecně platná a ustálená pravidla, kterými jsou podnikatelé povinni se řídit při vedení účetnictví. [2]

Účetnictvím se rozumí:

- „**Objekt** – systém záznamů hospodářských skutečností v životě podniku, uskutečňovaných dle jasných pravidel specifickými pracovními postupy.“ [1]
- „**Nauka** – souhrn poznatků, týkající se účetnictví (objektu), určitým způsobem uspořádaný a směřující ke stručnosti a jednoznačnosti.“ [1]

Účetnictví lze chápat ve třech různých významech:

- „**Pojmenování nauky, ekonomické vědní disciplíny**“ [1]
- „**Prakticky prováděné činnosti, účtování**“ [1]
- „**Soubor výsledků prakticky prováděné činnosti** v podobě záznamů v účetních knihách.“ [1]

2.1.2. „Předmět účetnictví

- 1) Účetní jednotky, které vedou účetnictví v plném rozsahu, nebo ve zjednodušeném rozsahu, účtují podvojnými zápisy o stavu a pohybu majetku a jiných aktivit, závazků včetně dluhů a jiných pasiv, dále o nákladech a výnosech a o výsledku hospodaření.
- 2) Předmětem jednoduchého účetnictví jsou výdaje a příjmy, majetek a závazky.“ [2]

2.1.3. Funkce účetnictví

Obrázek č. 1: Základní funkce účetnictví



Zdroj: Vlastní zpracování

Každá účetní jednotka plní určitou funkci: [3]

- 1) **Informační** – informace o hospodaření podniku se ziskem nebo ztrátou,
- 2) **Dokumentační** – důkazní prostředek při vedení sporů mezi věřiteli a dlužníky,
- 3) **Kontrolní** – kontrola stavu majetku a hospodaření s ním,
- 4) **Registrační** – vedení soustavných zápisů s jejich uchováním,
- 5) **Dispoziční** – podklady sloužící pro vyměření daňového základu.

2.1.4. Uživatelé účetních informací

- **Interní uživatelé** – vnitřní uživatelé, zaměstnanci, vlastníci firem, management firmy. [4]
- **Externí uživatelé** – vnější uživatelé, potencionální zaměstnanci a investoři, finanční úřady, banky poskytující úvěry, dodavatelé. [4]

Externí uživatelé mají přístup pouze ke zveřejněným informacím, zatímco interní uživatelé mají přístup ke všem informacím. [4]

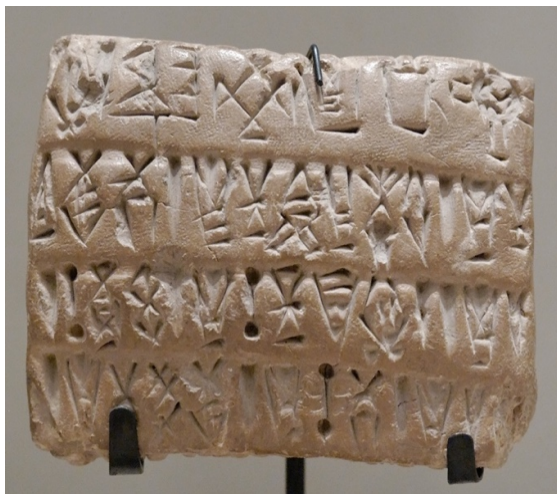
2.2. Historie účetnictví

Historii účetnictví lze hledat až několik tisíc let př. n. l. Záleží na tom, jak bude účetnictví chápáno. Pokud bude účetnictví chápáno v nejobecnějším pojetí, jeho počátek bude sahát do pravděpodobné kolébky lidské civilizace do oblasti mezi Eufratem a Tigridem (přibližně 3000 let př. n. l.). [1]

Naopak může účetnictví znamenat systém formálně jednotných záznamů ve vzájemných vazbách. Od zastánců tohoto vymezení účetnictví je historie počítána „teprve“ od konce 12. století. [1]

Ve starém Sumeru a Babylonii byly nalezeny systematické hospodářské záznamy (inventáře a smlouvy obchodníků). „Ty byly v podobě malých hliněných destiček šroubovitě obepsaných klínopisnými znaky.“ [1]

Obrázek č. 2: Klínopisná tabulka s ekonomickými záznamy, Susa, 3200 př. n. l (Louvre)



Systém těchto záznamů měl 2 podoby: [1]

- 1) Jednalo se o evidenci v podobě rytého písma na hliněných tabulkách; poté, co byla pohledávka splněna, byly tabulky rozbity.
- 2) V chrámových bankách, na úřadech a na královském dvoře byly vedeny skutečné účetní záznamy o příjmech a výdajích. Oproti tomu byly vydáváná a přijímaná potvrzení.

Zdroj: Dějiny účetnictví. Otevřená encyklopedie [5]

Egypt [1]

Za dob Faraona v Egyptě bylo také nalezeno mnoho hospodářských záznamů sahající až 4000 let zpět. V této zemi se zaznamenávaly příjmy a výdaje na papyrové svitky. Papyrové svitky ovšem nebyly natolik odolné, jak již zmiňované hliněné desky.

Obrázek č. 3: Písař. Sakkara (Egypt), cca 2500 př. n. l. (Louvre)



Zdroj: Účetnictví v historických souvislostech. Historické okénko [6]

Řím [1]

„Římské účetnictví navazuje zejména na řecké zkušenosti.“ [1]

Knihy v této době a oblasti byly vedeny státními úřady, chrámy, císařskými dvory, ale i představiteli patricijských rodin. Účetní zápisy byly zapisovány ve více knihách, do nichž byly evidovány příjmy, výdaje a jednotlivé převody. *Adversarium* neboli rejstřík byl považován za základní knihu, *codex rationum* byl hlavní knihou a *kalendarium* byla

kniha lhůt a úroků. Účetnictví v této oblasti bylo považováno za soudní důkazní prostředek.

Evropa [1]

V Evropě byl zaznamenán velký úpadek účetnictví od 1. století n. l. Tento úpadek souvisel „s poklesem všeobecné znalosti písma a počítání. [1]“ Zpět bylo účetnictví vráceno do Evropy ve 12. století díky arabské matematické vzdělanosti. Na území Kastilie byla „doložena první zákonná ustanovení o povinnosti účtovat“ [1], jak pro bankéře, tak i pro obchodníky.

Středomořská oblast [1]

Středomořská oblast přinesla rozvoj obchodu, kdy se opět začaly objevovat zápisy obchodních případů. Tato oblast byla místem znovuzrození a rozvoje systematických záznamů hospodářských skutečností v časové posloupnosti. Bankéři byli pravděpodobně první ve vedení podrobných a vzájemně propojených účtů o svých obchodech s dlužníky a věřiteli. Z jejich zápisů se postupem času stal „moderní systém podvojného účetnictví o majetku a kapitálu, o jeho stavu a změnách, o ztrátách a ziscích“ [1].

Itálie [1]

Ve 13. a 14. století došlo k významným změnám, a to k rozvoji bankovníctví, obchodu, manufaktury a k růstu firem.

„První komplexně popsaná účetní forma, **staré italské účetnictví** (stará vlašská forma) měla celkem tři základní knihy:

Kniha pamětní – zápis byl prováděn každým, kdo se účastnil dění v krámu,

Deník – do deníku bylo zapisováno samotným principálem, pokud neměl svého specializovaného účetního,

Hlavní kniha – principálem byly na základě deníku zapisovány položky Má dáti a Dal na příslušné účty.“ [1]

Největším představitelem této země se stal Luca Pacioli.

Obrázek č. 4: Luca Pacioli



Luca Pacioli, vlašský mnich a později i matematik, se stal v roce 1494 v italských Benátkách autorem italsky psané matematické učebnice *Summa de arithmetica, geometria, propositi et proportionalita* („Souhrn (znalostí) o aritmetice, geometrii, podílech a úměrách“). Ta časem sama upadla v zapomnění, avšak v 16. až 18. století dala základ pro praktické účetní dovednosti.

Zdroj: *Účetnictví v historických souvislostech. Historické okénko* [6]

Pacioli je díky této knize považován za „otce účetnictví“, i přes to, že kniha neobsahuje obecnější pravidla pro podvojný účetnictví.

Časem se stal velmi dobrým přítelem Leonarda da Vinciho, který se stal autorem jeho ilustrací k dílu „*Divina proportionale*“.

17. století až 20. století [1]

„V 17. století za vlády Ludvíka XIV. se ve Francii objevují se první povinné periodické (dvouleté) výkazy o finanční situaci“. [1]

„Se založením první skutečné akciové společnosti se začalo účtovat o kapitálových vkladech“ [1]. Poprvé se objevilo nákladové účetnictví, s nímž souviselo základní pojetí „růstových a tokových veličin nákladů a výnosů“ [1].

V 19. století bylo používané kamerální účetnictví¹. Toto století následně přineslo stanovení odpisových metod, rozvoj účetních metod týkající se souhrnných problémů např. inflace, leasingu, výpočtu ze zisku na akcii, penze.

„Koncem devatenáctého století a potom ve 20. století vznikají a ustalují se různé metody odpisování neoběžných aktiv (lineární, výkonové, progresivní atd.), účetní fondy, finanční nástroje, účtování dlouhodobého pronájmu atd.“ [1]

¹ Jedná se o účetní soustavu založenou v 19. století, která se zaměřovala zejména na státní správu. V kamerálním účetnictví se nesledoval stav majetku, sledovaly se pouze příjmy a výdaje peněz. Úkolem kamerálního účetnictví také bylo sledování platebních povinností. Tato účetní soustava byla zrušena v roce 1954.

České země [1]

„V Českých zemích lze od nejstarších dob z doloženého účtování vyvozovat používání jednoduché účetnictví s prvky kameralistiky.“ [1] Teprve až za císaře Rudolfa II. sem proniklo podvojně účetnictví.

Země Koruny české užívaly do roku 1918 účetnictví podle německých vzorů a do roku 1954 kamerální účetnictví ve státní správě.

Významnou účetní památkou této doby jsou *„Purkrabské účty novohradského panství za fiskální pololetí 1390-91. Jedná se o 28 listů tužšího papíru, na kterých je soustavně zaznamenáno příjmové i výdajové hospodaření panství Nové Hradky na Jindřichohradecku. Zápisy jsou vedeny latinsky, číselné údaje jsou v římských číslicích.“* [1] V těchto zápisech se účtuje v pražských groších, někdy i ve vídeňských talentech.

Jednoduché účetnictví [1]

Obecné jednoduché účetnictví vzniklo přibližně ve 14. století vyvoláním kanonickým církevním právem. U obchodníků byl prosazen způsob pro běžnou potřebu vedení knih, který podvojný systém upravil o účty kapitálu a zbavil tím pádem možnosti bilancovat. Časem bylo přetvořeno na plnoprávnou účetní soustavu.

„Postup prací v původním jednoduchém účetnictví:

- 1) Popisník – Soupis majetku a dluhů,*
- 2) Pokladní deník – Běžné zaznamenávání operací pokladních,*
- 3) Úvěrní deník – Běžné zaznamenávání operací úvěrových,*
- 4) Hlavní kniha – Zápisy pohledávek a dluhů,*
- 5) Zásobník – Zápisy změn stavů zásob majetku,*
- 6) Inventarizace – prováděna vždy na konci roku, na niž navazoval soupis majetku a dluhů, poté porovnání s předchozím stavem, a nakonec vyčíslení zisku nebo ztráty.“* [1]

3. Možnosti využití informačních technologií v účetnictví a jejich vývojové trendy

3.1. Pojem informační technologie, jejich současný a budoucí vývoj

3.1.1. Pojem informační technologie

Vývoj technologií lze zařadit do samotného počátku lidské civilizace. Informační technologie byly nejprve vyvíjeny pomalu. To znamenalo, že každý nový objev byl považován za převratný vynález. Naopak v současnosti jsou moderní technologie vyvíjeny velmi rychle. Díky tomu jsou téměř vždy nahrazeny jinými. [7]

Informační technologie nelze popsat pouze pár slovy. Jedná se o velice obsáhlé odvětví. Za informační technologii může být považován „*jakýkoliv elektronický přístroj*“ [7]. Musí být schopen přijímat „*vstupní data, ty následně zpracovat a vytvořit z nich příslušná výstupní data*“ [7]. V dnešní době jsou mezi informační technologie řazeny mobilní telefony, počítače, tablety, chytré hodinky, chytré brýle i samotný internet. [7]

3.1.2. Současný vývoj

V dnešní době je snahou miniaturizovat veškerá člověkem využívaná zařízení. Jedním z příkladů může být velký rozdíl ve váze počítačů. Rozdíl je zároveň patrný i v jejich rozměru. [7]

Trendy poslední doby:

- Umělá inteligence (AI) a strojové učení (ML)
- Hyperautomatizace – spojení umělé inteligence, strojového učení a robotické automatizace procesů
- Hybridní cloud

Čím dál více jsou technologie přizpůsobovány požadavkům zákazníka. [7]

„Na jedné straně ICT pomáhají zlepšit vnitropodnikovou integraci i integraci podniku s jeho dodavateli a zákazníky, zefektivnit podnikové procesy, komunikaci i celkovou dostupnost dat, čímž podporují zkracování časů trvání, ale také přispívají ke snižování nákladů v podniku.“ [9]

„Na druhé straně může být jejich přínos v podobě nových, resp. inovovaných produktů a služeb, ve zprostředkování jejich vstupů na nové trhy, v podpoře růstu podílů na trzích a vyšších prodejů, tržeb i zisků.“ [9]

3.1.3. Budoucí vývoj

Jak budou informační technologie vyvíjeny v budoucnosti lze jen těžko říct. Lze jen předpokládat, že budou tvořeny více technologie, které budou scelovat nynější informační technologie. [7]

3.2. Charakteristika základních pojmů

„Informace je pojmenování pro obsah toho, co se vymění s vnějším světem, když se mu přizpůsobujeme a působíme na něj svým přizpůsobováním.“ [8]

„Komunikace je přenos informace mezi minimálně dvěma účastníky prostřednictvím systému znaků.“ [8]

Systém = soubor znalostí o poukázání části reálného světa zapsaných ve vhodném jazyce. Je tvořen prvky a vazbami. Jeho hlavní charakteristikou je okolí (prostředí) a dalšími významnými charakteristikami jsou jeho struktura, stav a chování. [8]

Řízení = vztah mezi řídicím subjektem a řízeným objektem. Řízením je vyvíjen „obraz příštího stavu řízeného objektu“ [8]. „Obsahuje kontrolu o tom, zda a jak byl záměr řízení skutečně realizován“ [8].

3.3. Podnik jako systém

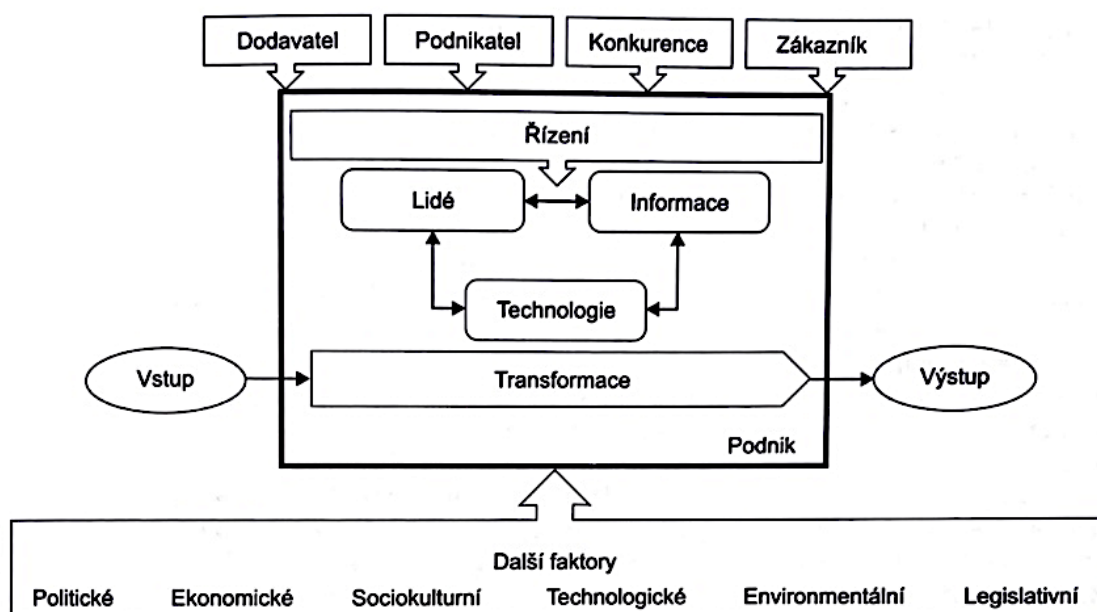
„Jedná se o živý, otevřený a komplexní systém, jehož subsystémem je podnikový informační systém“ [8]. V realitě je podnik vytvořen uměle osobou, podnikatelem i společnostmi. [8]

Lidé jsou chápáni za hlavní složku podniku, díky nimž je vytvářen jeho sociální podsystém. „Vazby mezi prvky tohoto podsystému vycházejí jak z dělby práce, tak i z principu řízení“ [8]. Je na nich, jak kvalitní bude zpracování vstupů na výstupy (v jakém stavu a jak zřetelné bude účetnictví). [8]

„Technologie utvářejí technologický podsystém podniku“ [8], který je využíván lidmi během transformace vstupu na výstup a jsou schopni produkovat tak jistou hodnotu (zboží, službu). [8]

Informace jsou třetím důležitým prvkem podniku a zároveň dalším podsystémem podniku. [8]

Obrázek č. 5: Podnik – otevřený, komplexní systém, organizace



Zdroj: GÁLA, Libor. POUR, Jan. ŠEDIVÁ, Zuzana. Podniková informatika. 2015. s. 17 [8]

Na obrázku č. 5 je znázorněn podnik jako systému, kde jsou vyznačeny jeho klíčové prvky, jejich vazby a prvky okolí. Prvky podniku jsou lidé, technologie, informace, řízení a za klíčové prvky okolí podniku lze považovat podnikatele, zákazníky, dodavatele, konkurenci a další faktory politické, ekonomické, sociokulturní, technologické, environmentální a legislativní, které jsou souhrnně označovány pojmem PESTEL (slovo složené použitím prvních písmen názvů uvedených faktorů). [8]

Úkolem managementu je dbát na to, aby prvky a jejich vztahy byly uspořádány do tzv. struktury. Smyslem managementu je formulovat cíle řízení a dosáhnout těchto cílů. Jeho funkce je realizována určitými procesy: [8]

- plánování
- organizování
- vedení lidí
- kontrola

Transformace je posledním prvkem, ve kterém je zobrazován řízený systém a v němž jsou zapojeny všechny již výše zmíněné prvky (lidé, technologie a informace) tak, aby byly v rámci cíle řízení vstupy transformovány na výstupy. [8]

3.4. Procesy

„Pojem proces je definován jako soubor vzájemně souvisejících nebo působících činností, který přeměňuje vstupy na výstupy.“ [8]

Rozdělení podnikových procesů: [8]

- Základní procesy = „jsou zajišťovány hlavní podnikové funkce bezprostředně spojené s uspokojováním potřeb zákazníků“ [8].
- Podpůrné procesy = jsou považované za podpůrný charakter pro základní procesy.

3.5. Podnikový informační systém IS, PIS

„Informační systém představuje konzistentní uspořádanou množinu komponent spolupracujících za účelem tvorby, shromažďování, zpracování, přenášení a rozšiřování informací.“ [8]

V podnikovém informačním systému je možné: [8]

- a) Nalézt neformální informační systém (výměna i zpracování informací lidmi),
- b) Nalézt formální informační systém (založený na formalizovaných pracovních a informačních tocích realizovaných na základě popsaných politik, cílů, strategií, pravidel a předpisů),
- c) Nalézt část založenou na počítačích, kde počítač uskutečňuje operace s informacemi.

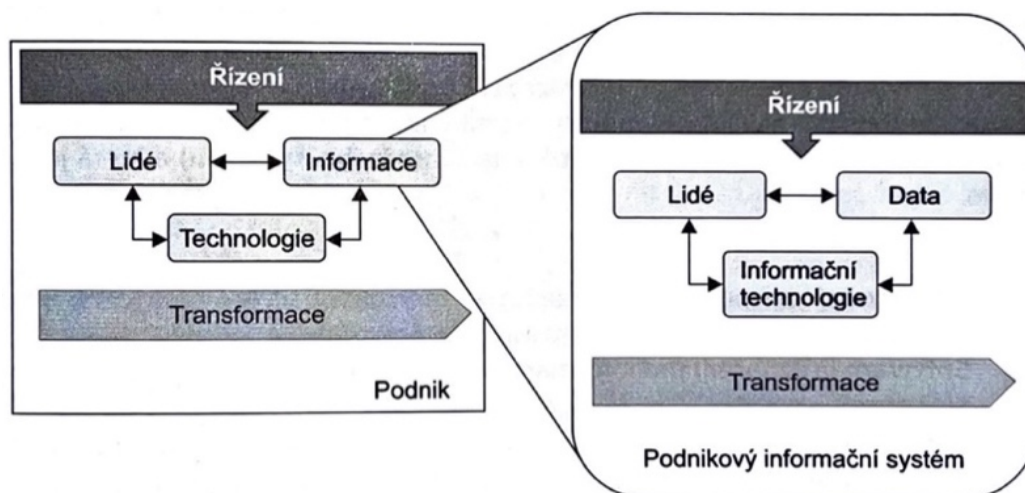
IS je v dnešní době často nositelem nových podob podnikání, nových obchodních příležitostí a je zvýšena celková efektivita podniku. V PIS jsou obsaženy 3 prvky – lidi, ICT a data. [8]

Lidé z hlediska PIS jsou děleni na uživatele informací a IT personál. Důležitá náplň uživatele je i konzultace a analytická kooperace s interními a externími informatiky na přípravě a realizaci nových řešení a úloh. [8]

Daty jsou zaznamenávány podstatné skutečnosti, související s aktivitami podniku. Dělení dat: [8]

- data o společných podmínkách podnikání
- data o trhu
- interní data = data aby podnik mohl lépe reagovat na své okolí

Obrázek č. 6: Prvky podnikového informačního systému a vztah tohoto systému k podniku



Zdroj: GÁLA, Libor. POUR, Jan. ŠEDIVÁ, Zuzana. Podniková informatika. 2015. s. 21 [8]

„Transformační proces podnikového informačního systému je aplikace informačních technologií.“ [8]

Bývá obvykle označována zkratkou ASW – aplikační software nebo IT aplikace. Jsou jimi poskytované funkce uživatelům a je manipulováno s daty díky využití softwaru, hardwaru a lidí. Členění aplikací: [8]

- transakční aplikace – manipulace s daty spojené s byznys transakcemi,
- aplikace pro podporu rozhodování – orientace na řízení výkonnosti podniku,
- infrastrukturní aplikace – je zde nabízena funkcionalita a manipulace s daty.

3.6. Softwary a formáty používané v účetnictví

3.6.1. ERP

„Enterprise Resource Planning (dále jen ERP) je typ aplikačního softwaru, který umožňuje řízení a koordinaci všech disponibilních podnikových zdrojů a aktivit. Mezi hlavní vlastnosti ERP, patří schopnost automatizovat a integrovat klíčové podnikové procesy, funkce a data v rámci celé firmy.“ [8]

„Za ERP jsou považovány aplikace, které představují softwarová řešení užívaná k řízení podnikových dat a pomáhající k plánování celého logistického řetězce od nákupu přes sklady po výdej materiálu, k plánování vlastní výroby a s tím spojené finanční a nákladové účetnictví i řízení lidských zdrojů.“ [9]

Na základě sdílených databází a vzájemně předávaných datových vstupů a výstupů jsou pomocí ERP modulů sdílena společná data. Výsledkem jsou: [8]

- transakce jsou navzájem kontrolované a konzistentní – kontrola přijaté faktury oproti změně zásob materiálu na skladě,
- transakce v jednom modulu může způsobovat požadovanou akci v jiném modulu – plánovaný prodej zboží se projeví na základě kontraktu i ve financích,
- lze dohledat důsledky a příčiny jednotlivých transakcí v účetní knize.

ERP systém lze kustomizovat (upravovat dle specifických požadavků konkrétního podniku). Na základě analýzy požadavků uživatelů je představena jedna rozhodující část celého postupu projektu. Po provedené analýze lze nasadit ERP systém do podniku. [8]

Tabulka č. 1: Základní vývojové generace systémů ERP

Položka	1. generace 1975	2. generace 1985	3. generace 1992	4. generace 1996	5. generace po 2000
Způsob zpracování	dávkové zpracování	zpracování v dialogu	zpracování v dialogu i v dávce	možnost volby zpracování	zpracování prostřednictvím internetu
Přenositelnost	spojení s určitým počítačem – HW vazba	vazba na určitý operační systém	přenositelnost mezi operačními systémy	třívrstvé aplikace (databáze, vlastní aplikace, prezentace uživateli)	integrace aplikací SOA
Programové prostředky	nižší programovací jazyky	vyšší programovací jazyky - např. COBOL	relační databáze a programovací nástroje SQL	programovací prostředí JAVA a objektové databáze	prostředky XML
Uživatelské podmínky	neinteraktivní	standardní obrazovky – textový režim	volně konfigurovatelné uživatelské obrazovky – Windows prostředí	multimediální aplikace, internetové prostředí a webové stránky	přístup přes mobilní zařízení, tendence ke službám
Funkčnost	plánování především materiálových požadavků	Materiálové a kapacitní plánování a řízení výrobních zakázek	integrovaný informační systém řízení podniku	dodavatelsko-odběratelské řetězce	e-business, CRM, BI, PLM, APS

Zdroj: BASL, J. BLAŽÍČEK, R. (2012). Podnikové informační systémy. [9]

Vývoj ERP

Rozvoj internetu měl zásadní vliv na vývoj PIS v podobě systému ERP. Tento systém měl však dva předchůdce: [9]

- 1) MRP (Material Requirements Planning) – hlavním přínosem je plánování materiálových potřeb vyvolaných konkrétním produktem, který byl vyvolán zákazníkem či předvídán obchodníky jako možná budoucí potřeba trhu. Pomáhá také řešit úlohu zajištění materiálu na správném místě a ve správný čas.
- 2) MRP II – základem je MRP metoda, která je doplněna o kapacitní plánování výroby, tzv. CRP (Capacity Requirements Planning).

Pro rok 2022 jsou vyvinuty nové současné trendy ERP systému. Jedním z trendů je růst migrace do cloudu. Cloud systémy mohou rychleji a efektivněji reagovat na požadavky firmy a ta pak může reagovat na vývoj trhu. Při poruše a následné náhradě za něj bude ručit poskytovatel. Není nutné u tohoto systému měnit infrastrukturu či hardwarové vybavení, bude stačit pouhá aktualizace. Díky nastupující umělé inteligenci a strojového učení je možné odhalovat v reálném světě chyby a podvody v obchodní i finanční sféře. V tomto případě lze hovořit o dalším trendu tohoto systému. Jako poslední z řady dalších lze zmínit trend představující zavádění ERP aplikací do podniků včetně doplňků k základním modulům. Zákazníkům je tím usnadněn přístup prostřednictvím periferní aplikace do ERP systému. [10]

3.6.2. ECM

ECM systém neboli Enterprise Content Management je označení pro PIS, který dbá na „řízení životní cyklu jednotlivých typů dokumentů od prvotního vytvoření, přes bezpečnost až po archivaci“ [11]. Všechny podnikové informace jsou efektivně spravovány tímto systémem. [11]

V architektuře ECM systému je zahrnut zisk dokumentu, správa dokumentu a jeho zabezpečení, distribuce a sdílení dokumentu mezi pracovníky, ukládání a archivace dokumentu. [11]

„ECM systémy navazují na procesy správy obsahu podniku a jsou vyvíjeny v souladu se strategiemi či pravidly pro nakládání s nimi.“ [11] Data jsou indexována a pomocí automatizace uzpůsobena na další použití. [11]

Systémy podniku požívají strukturovaná (databáze) a nestrukturovaná data (e-maily, smlouvy či nabídky). [11]

ECM systémem je umožněno ruční zpracování dokumentů. Proto je podniky vybírán, neboť je tím urychlen proces zpracování a snížena chybovost lidského faktoru. Zároveň

je zajištěn přístup ke všem informacím na základě propojení ECM s dalšími informačními systémy podniku. [11]

3.6.3. XML

„XML (eXtensible Markup Language) je značkovací jazyk, jehož aplikací na textové soubory vznikají jednotlivé XML dokumenty. Vlastní specifikace jazyka uvádí způsob zápisu struktury dokumentu, mechanismus vytváření logických struktur v dokumentu, pravidla deklarace elementů a vlastnosti apod.“ [8]

XML umožňuje definovat a ukládat data sdíleným způsobem. Je zde podporovaná výměna informací mezi počítačovými systémy, jako jsou webové stránky, databáze a aplikace třetích stran. [12]

Na rozdíl od jiných programovacích jazyků, XML nemůže sám provádět výpočetní operace. Namísto toho lze pro správu strukturovaných dat implementovat libovolný programovací jazyk nebo software. [12]

Výhody používání XML: [12]

- 1) Podpora mezipodnikových transakcí – v případě prodeje zboží nebo služby z jedné firmy do druhé, je k tomu potřeba výměna informací, jako jsou náklady, specifikace a harmonogramy dodávek. Pomocí XML lze sdílet potřebné informace elektronicky a uzavírat složité obchody automaticky.
- 2) Zachování integrity dat – XML je umožněn přenos dat spolu s jejich podpisem, čímž je zabráněno ztrátě integrity dat.
- 3) Zlepšení efektivity vyhledávání – počítačové programy, jako jsou vyhledávače, mohou soubory XML třídit a kategorizovat efektivněji a přesněji než jiné typy dokumentů.
- 4) Navrhování flexibilních aplikací – pomocí XML je možné snadněji upgradovat nebo upravovat návrh aplikace.

3.6.4. Elektronická fakturace

„Elektronická fakturace (dále jen „e-faktura“) je dokumentem v digitální podobě (elektronickým dokumentem) podle ustanovení § 2 zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů a nařízení eIDAS. Může být doručena ve strukturovaném nebo nestrukturovaném datovém formátu.“ [13]

Dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, může být e-faktura považována jako daňový doklad a podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, též i jako účetní záznam. Pro další účely však může e-faktura sloužit „jako dodací list, záruční list, důkazní prostředek apod“ [13].

Výhody použití e-faktury: [14]

- Při zvolení vhodného formátu, jsou z faktury automaticky načtena data do účetního systému
- Úspora nákladů za tisk dokumentů a jejich odeslání
- Pomocí e-mailu lze předat fakturu odběrateli během chvíle

2 pohledy na elektronické faktury:

1. „**Obecný pohled** – jako elektronické vnímá všechny faktury v digitální podobě. Typicky ve formátu PDF. Tyto faktury vystavíte se standardními kancelářskými programy.“ [14]
2. „**Specifický pohled** – za elektronické považuje jen faktury ve speciálním formátu, který umožňuje automatizované zpracování. Typicky ISDOC nebo EDI. Pro přípravu a zpracování takových dokladů obvykle potřebujete účetní systém.“ [14]

3.6.5. EDI

Technologie jsou stále vyvíjeny a EDI (Electronic Data Interchange) je pro podnikatele důležitou technologií pro inovativní společnosti. „EDI označuje výměnu elektronických obchodních dokumentů mezi partnery.“ [15] Je používána pro fakturační procesy a k výměně objednávek. Přenos faktur v reálném čase je uskutečněn elektronicky současně s jejich okamžitou kontrolu a následným zpracováním. [15]

Za pomoci EDI lze zasílat elektronické dodací listy poskytovatelům logistických služeb, poskytovat listy s informacemi o zboží, spravovat kmenová data nebo zpracovávat požadavky na platby. [15]

Výhody EDI: [15]

- Snížení nákladů – např. papíry pro tisk,
- Zvýšení efektivity – např. možnost kontroly transakcí, přenos informací v reálném čase,

- Zdokonalení podnikových procesů – např. lepší spolupráce mezi obchodními partnery, velice kvalitní informace pro plánování výroby.

3.6.6. Money S3

Ekonomický systém Money S3 je účetní a ekonomický software pro malé a střední firmy, pro fyzické i právnické osoby. [16]

Tímto systémem je vedeno účetnictví i daňové evidence, jak plátcům DPH, tak i neplátcům. *„Je vhodný nejen pro živnostníky, podnikatele a společnosti, které se zabývají obchodem a poskytováním služeb, ale i pro svobodná povolání a účtující příspěvkové a neziskové organizace.“* [16]

Systémem je nabízeno jednoduché a přehledné ovládání, rychlost vkládání dat, snadné vyhledávání a třídění, pohodlné filtrování dat, nápovědu, průvodce, tipy a nástěnku. [16]

Money S3 je modulárním systémem, jehož základem je modul daňové evidence (jednoduché účetnictví) nebo podvojný účetnictví. [16]

3.6.7. EKOSOFT

Programový systém EKOSOFT je vytvořen pro základní účetní a daňové operace. Je vhodný pro podniky se zájmem minimalizovat administrativní náklady. Umožňuje napojit se na centrální účetní systém z jiných programů a řešit export datových souborů do struktur DBF nebo CSV. [17]

Je určený pro stavební firmy, pro výrobní a zpracovatelské podniky, velkoobchody a podniky služeb, zemědělské podniky, podnikatele s daňovou evidencí i příspěvkové a nevýdělečné organizace. Za pomoci systému je umožněn export sestav do PDF nebo do DBF. [17]

3.6.8. POHODA

„POHODA je komplexní účetní a ekonomický software pro živnostníky, malé, střední a větší firmy i účtující příspěvkové neziskové organizace. Je oborově neutrální, umožňuje vést účetnictví i daňovou evidenci a vyhoví plátcům i neplátcům DPH.“ [18]

Tímto softwarem je podporován "Homebanking"², elektronická fakturace (včetně formátu ISDOC) i obchodování na internetu. [18]

² Jedná se o službu přímého bankovníctví, kterou je umožněna komunikace s bankou prostřednictvím speciálního programu. Transakce lze provádět i v režimu offline.

4. Metody hodnocení informačních technologií

4.1. Metody sběru dat

Metody sběru dat lze členit na kvantitativní a kvalitativní, podle odlišné strategie provádění výzkumu. [19]

„Kvantitativní výzkum využívá náhodné výběry, experimenty a silně strukturovaný sběr dat pomocí testů, dotazníků a pozorování.“ [19] Za pomoci měření jsou zjišťované sestavované koncepty. Následným krokem jsou získaná data analyzována pomocí statistických metod jejichž cílem je explorace, popis. [19]

„Kvalitativní výzkum je široké označení pro rozdílné přístupy“. [19]

„Kvalitativní výzkum je proces hledání porozumění založený na různých metodologických tradicích zkoumání daného sociálního nebo lidského problému. Výzkumník vytváří komplexní, holistický obraz, analyzuje různé typy textů, informuje o názorech účastníků výzkumu a provádí zkoumání v přirozených podmínkách.“ [19]

Tabulka č. 2: Porovnání kvalitativního a kvantitativního výzkumu

Kvantitativní sběr dat	Kvalitativní sběr dat
Počet dotazovaných je velký	Stačí málo dotazovaných
Provádí se pomocí dotazníkových šetření	Provádí se pomocí osobních rozhovorů
Snaží se kvantifikovat výskyt problému	Zkoumá problémy do hloubky
Časově nenáročný	Časově náročný
Dedukce z výsledků	Indukce z výsledků
Statistické zpracování dat	Nestatistické zpracování dat

Zdroj: Survio. (2020). Kvantitativní výzkum vs. kvalitativní výzkum [20]

4.1.1. Dotazník

Dotazník je založen na kladení otázek respondentům. Řešitel projektu z jejich odpovědí dosáhne požadovaných údajů. Jsou rozlišeny jednotlivé techniky dotazování podle kontaktu s dotazovaným: [21]

Osobní dotazování – založeno na přímé komunikaci s respondentem. Je zde vysoká spolehlivost získaných údajů a přímá zpětná vazba mezi tazatelem a respondentem.

Ovšem z hlediska nákladů, času a organizace se jedná o velmi náročnou techniku. Hlavní typy rozhovorů: [21]

- plně strukturované – nutné dodržení sledu dotazů a přesných formulací všech dotazů
- polostrukturované – nutné dodržení pořadí dotazů, do rozhovoru však může být vstupováno tazatelem v podobě doplňujících otázek
- nestrukturované – tazatel má možnost formulovat otázky

Telefonické dotazování – potřebné údaje lze tímto způsobem získat velice rychle. Jediné riziko spočívá v nepřesném pochopení otázky či odpovědi. [21]

V současné době je možné komunikovat formou videohovorů přes různé aplikace.

Písemné dotazování – jedná se o velmi používanou techniku dotazování. Je využita při získávání citlivých údajů. U této formy dotazování je zaručena anonymita respondenta. Nevýhodou může být nízká návratnost dotazníků. [21]

Elektronické dotazování – touto technikou sběru dat je využito sítě účastníků elektronické pošty. Elektronické dotazování je levné, rychlé a je urychleno i zpracování dat. [21]

Etapy dotaznické metody: [21]

- 1) Stanovení údajů, které mají být zjištěny,
- 2) Určení způsobu dotazování,
- 3) Hodnocení obsahu otázek,
- 4) Stanovení typu otázek,
- 5) Konstrukce celého dotazníku,
- 6) Pilotáž.

Typy otázek: [22]

- Dichotomické – ano/ne,
- Trichotomické – ano/ne/nevím,
- Polytomické – otázky mají více variant.

4.2. Metody vědeckého zkoumání

Vědecká metoda je postupem, který je systematický, objektivní, promyšlený. Je využíván k získávání poznatků a dosahování cílů. [23]

4.2.1. Metody empirické

„Empirické metody jsou založené na zkušenostních principech, které jsou výsledkem již používaných a vyzkoušených postupů bádání buď prostřednictvím samotného badatele nebo na základě využití přístrojů.“ [23]

Klasifikace empirických metod:

- 1) *„Pozorování je cílevědomé, plánovité a systematické sledování skutečností, kdy jsou informace získávány smyslovým vnímáním.“ [23]*
- 2) Měření – kvantitativní srovnání vlastností zkoumaných jevů či objektů.
- 3) Experiment – jedná se o pokus, u kterého je realizován záměrně navozený postup a způsob.

4.2.2. Obecně teoretické vědní metody

Teoretické metody jsou řazeny mezi všeobecné teoretické postupy vědecké práce. [23]

Klasifikace teoretických metod: [23]

- 1) Analýza, syntéza – analýza (rozklad zkoumaného jevu na jednotlivé složky), syntéza (spojení jednotlivých částí v celek). Vzájemně se tyto protikladné způsoby zkoumání doplňují.
- 2) Indukce, dedukce
- 3) Generalizace – informace o určitém jevu aplikována na skupinu jevů.
- 4) Abstrakce – oddělení nepodstatných vlastností od podstatných zkoumaného jevu.
- 5) Komparace – stanovení rozdílů a shod jevů.
- 6) Analogie

4.3. Metody vícekritériálního hodnocení variant

Metodami vícekritériálního hodnocení variant není poskytované pouze jedno jediné řešení, ale výsledek je ovlivněn použitou metodou, případně výběrem vah. Metody tohoto hodnocení jsou mezi sebou odlišeny důležitostmi jednotlivých kritérií. Odlišné jsou i v tom, jestli jsou využité ordinální či kardinální informace. [24]

Ordinálními informacemi je udáváno pouze pořadí a je jimi zobrazeno, jaká varianta se může zdát jako nejlepší. Těmito informacemi není však udáváno, o kolik je první varianta lepší než druhá. K tomu, aby bylo zjištěno, o kolik je první varianta lepší než druhá, je potřeba kardinálních informací. [24]

4.3.1. Lexikografická metoda

Pro tuto metodu jsou známy pouze ordinální informace a ordinální váhy. „*Její výstupem je také pouze ordinální informace o preferenci jednotlivých variant.*“ [24]

Jednotlivé varianty jsou seřazeny podle nejdůležitějšího kritéria. Pokud jsou 2 varianty tohoto kritéria stejně důležité, rozhodujícím je pak druhé nejdůležitější kritérium. [24]

Nevýhodou této metody je zohlednění pouze nejdůležitějšího kritéria. [24]

4.3.2. Metoda pořadí

Pro tuto metodu jsou známy pouze ordinální informace. Za pomoci kritériální matice jsou zohledňované hodnoty všech variant podle všech kritérií. [24]

Od zadavatele je vyžadováno sestavení pořadí variant pro každé kritérium. Na základě toho lze nalézt prvky kritériální matice. Vybraná je varianta s maximální hodnotou. [24]

Nevýhodou je znalost pouze ordinálních informací. Pokud je k dispozici kardinální hodnocení, jsou informace ztraceny. [24]

4.3.3. Bodovací metoda

„*Bodovací metoda je obdobná metodě pořadí, jen je využíváno kardinální informace o preferencích jednotlivých variant dle jednotlivých kritérií a výsledkem je kardinální informace o preferenci jednotlivých kritérií.*“ [24]

Postup je takový, že zadavatelem jsou přiřazeny body (více bodů = silnější preference) každému kritériu. V následujícím kroku jsou přidělené body sečteny. Váhy jednotlivých kritérií jsou získávány dělením přidělených bodů jejich součtem. Nejčastěji je využíváno rozdělení 100 bodů mezi všechna kritéria. [24]

5. Metodika

V teoretické části bakalářské práce je popsán historický vývoj účetnictví od samých prvopočátků. V rámci práce jsou zobrazeny různé možnosti využití informačních technologií od softwarů, programů až po různé formáty. V závěru teoretické části je definováno několik metod, jimiž mohou být informační technologie hodnoceny.

V úvodu praktické části bakalářské práce je představen vybraný podnikatelský subjekt. Praktická část je zaměřena na porovnání pěti informačních technologií pro zpracování v účetnictví. Konkrétně jsou porovnávány tři účetní programy EKOSOFT, POHODA a Money S3 a dále programy Agronom a Řízení chovu skotu od firmy AGROSOFT. K porovnávání a hodnocení je použita metoda vícekritériálního hodnocení variant, konkrétně prostá bodovací metoda bez systému vah.

V prvním bodě praktické části, při porovnání účetních programů, EKOSOFT, POHODA a Money s3, jsou hodnocena tato 4 kritéria:

- 1) Ovládání + prostředí programu (maximální počet bodů – 25)
- 2) Cena programu (maximální počet bodů – 20)
- 3) Zápis dokladů (maximální počet bodů – 40)
- 4) Služby (maximální počet bodů – 15)

První kritérium – zaměřeno na vzhled a na to, jakým způsobem je zjednodušena práce v programu.

Druhé kritérium – hodnocena cena programu a jeho verzí.

Třetí kritérium – orientace na způsob možného zadávání jednotlivých dokladů do programu.

Čtvrté kritérium – služby nabízené zákazníkům při zakoupení programu.

Maximálně může každý program získat 100 bodů s tím, že není využit systém vah, protože každé kritérium u jednotlivých programů může získat jiný maximální počet bodů.

Po porovnání a ohodnocení tří účetních programů jsou následně pomocí dotazníkové metody tyto 3 účetní programy navrženy pěti zaměstnancům účetního oddělení v podnikatelském subjektu. V rámci dotazníku jsou navrženy i výhody a nevýhody jednotlivých softwarů. Použita je dotazníková metoda, protože je považovaná za nejčastěji využívanou metodu sběru dat. Dotazník je vytvořen a rozeslán v elektronické podobě a jsou využity otevřené a uzavřené typy otázek.

Ve druhém bodě praktické části, při porovnání programu Agronom a AGROSOFT – Skot, jsou hodnocena tato 3 kritéria:

- 1) Cena programu (maximální počet bodů – 30)
- 2) Vlastnosti a funkce programu (maximální počet bodů – 50)
- 3) Služby (maximální počet bodů – 20)

První kritérium – hodnocena cena programu a jeho verzí.

Druhé kritérium – orientováno na různé vlastnosti a funkce, které jsou uživatelům nabízeny.

Třetí kritérium – služby nabízené zákazníkům při zakoupení programu.

Maximálně může tedy každý program získat 100 bodů s tím, že není využit systém vah, protože každé kritérium u jednotlivých programů může získat jiný maximální počet bodů.

Po porovnání a ohodnocení dvou informačních technologií jsou následně pomocí dotazníkové metody navrženy pěti zaměstnancům účetního oddělení v podnikatelském subjektu výhody či nevýhody jednotlivých technologií. Použita je dotazníková metoda, protože je považovaná za nejčastěji využívanou metodu sběru dat. Dotazník je vytvořen a následně v elektronické podobě a jsou využity uzavřené typy otázek.

V závěru praktické části, na základě obou metod hodnocení, je provedena analýza toho, zda podnik zůstane u svého stávajícího účetního programu nebo jaké jiné informační systémy budou zemědělským podnikem případně vybrány a jestli je začne využívat pro své účely v rámci účetnictví.

6. Charakteristika vybraného podnikatelského subjektu

Tato kapitola v rámci praktické části je věnována charakteristice vybraného podnikatelského subjektu. Podnikatelským subjektem mi byly poskytnuty podklady, konzultace a interní informace pro zpracování této bakalářské práce. Podnik si přál být v rámci této bakalářské práce anonymní, proto zde není uveden jeho název.

6.1. Informace o podnikatelském subjektu

Podnik je zemědělským družstvem, který byl zaregistrován dne 29. 3. 1991 do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Českých Budějovicích se základním kapitálem 200 tis. Kč. Podnik je řazen mezi střední účetní jednotky.

Předměty podnikání

- Zemědělská výroba,
- Hostinská činnost,
- Silniční motorová doprava,
- Řeznictví a uzenářství,
- Výroba, obchod a služby.

V zemědělském družstvu bylo za rok 2021 hospodařeno přibližně na 1950 ha zemědělské půdy a z toho 1420 ha orné půdy. Výměra této plochy je rozložena na devíti katastrálních území v nadmořské výšce 470 až 610 m.

Struktura družstva

1. Středisko rostlinné výroby,
2. Středisko živočišné výroby,
3. Středisko chips,
4. Středisko doprava,
5. Středisko jatky,
6. Středisko kuchyně,
7. Středisko správní.

Rostlinná výroba je zaměřena na tržní plodinu – obilniny, řepka, brambory (nejvíce brambor je zpracováno na smažené lupínky, část konzumních brambor je určena k prodeji, další část pro vlastní závodní stravování a zbytek průmyslových brambor je využita pro výrobu škrobu), kukuřice na siláž a píce na chov skotu.

Živočišná výroba je zaměřena na produkci mléka a jatečná zvířata (skot, prasata). Skotu je kolem 1.000 ks průměrně a prasat kolem 80 ks.

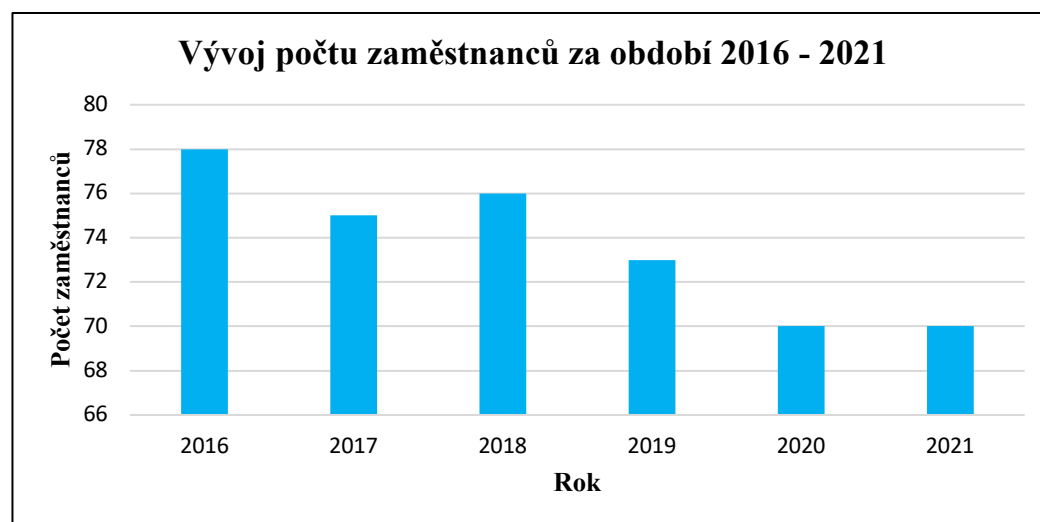
Podnik je členem Mlékařského a hospodářského družstva JIH, prostřednictvím kterého je podnikem prodáno veškeré mléko. Jatečná zvířata jsou podnikem prodávána více odběratelům.

Maso, které je podnikem zpracováváno pro vlastní závodní kuchyni, je na vlastní veterině schválené k porážce.

Personalistika

V podniku bylo k roku 2021 zaměstnáno 70 osob. Vývoj počtu zaměstnanců za posledních 6 let je zaznamenán v následujícím grafu.

Graf č. 1: Vývoj počtu zaměstnanců za rok 2016-2021



Zdroj: Vlastní zpracování na základě údajů od zemědělského podniku

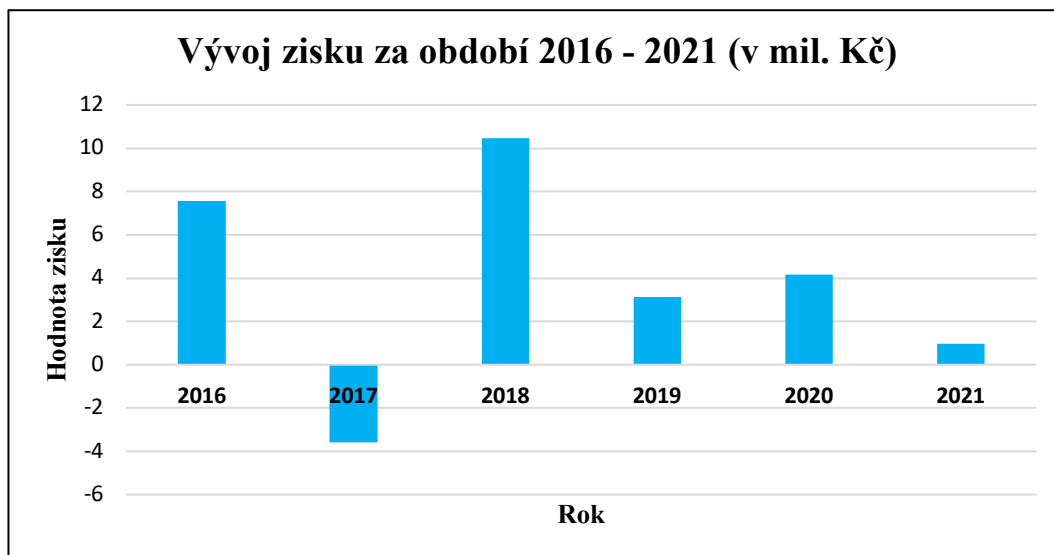
6.2. Ekonomika podniku

Zemědělskému podniku je vedeno podvojně účetnictví dle platných právních předpisů České republiky. Jsou sestavované povinné výkazy na konci každého účetního období, které jsou odesílané na internetové stránky justice.cz. Dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví je zemědělský podnik auditovanou účetní jednotkou. Audit podniku je od roku 2018 prováděn Ing. Jaroslavem Veselým. [24]

Výsledek hospodaření

Výsledek hospodaření společnosti je velmi kolísavý. Nelze ho tedy považovat za stabilní.

Graf č. 2: Vývoj VH – zisku za rok 2016-2021 (v mil. Kč)



Zdroj: Vlastní zpracování na základě údajů od zemědělského podniku

Z grafu lze vyčíst, že v roce 2017, se zisk dostal do minusové hodnoty, a to až do -3,598 mil. Kč ve sledovaném období. Naopak v roce 2018 velmi vzrostl na hodnotu nad 10 mil. Kč. Od roku 2019 se hodnota zisku začala snižovat.

7. Aplikace uvedených teoretických východisek u vybraného podnikatelského subjektu

7.1. Porovnání účetních programů + dotazník

7.1.1. EKOSOFT

Prvním porovnávaným programem je ekonomický systém EKOSOFT. Tento program je určený pro podporu podnikání a hospodaření v malých a středních firmách. Systémem je umožněna evidence finančních toků, fakturace řízení skladů a další činnosti potřebné pro efektivní správu a řízení podniku. [17]

Prostředí + ovládání programu

Prostředí programu EKOSOFT je navrženo tak, aby byl uživatelům poskytnut jednoduchý a přehledný přístup ke všem funkcím systému. Prostředí je programováno a provozováno pomocí databázového prostředku REDAP. Přístup do programu má několik fází. Vstupní obrazovka, viz. příloha č. 1.

Po vstupu přes přístupový kód jsou na dolní liště důležité případné kontakty na telefonickou či emailovou podporu na různá oddělení, viz příloha č. 2. Po zvolení všech důležitých parametrů a následném vyplnění kódu pracovníka, je umožněn vstup na úvodní stránku programu. Horní lišta úvodní obrazovky je rozdělena do 6 hlavních ikon, viz příloha č. 3. Tyto ikony jsou určeny pro základní ovládání programu. Všechny ikony po otevření jsou přehledně abecedně rozdělené. V ikoně “pořízení“ lze například vyhledat číselníky, účty, zásoby, zahraniční doklady. V ikoně “výpisy“ jsou obsaženy odkazy na výpisy z účtů, účetní deník, DPH, pokladní knihu, faktury, stavy zásob, statistické výkazy atd. “Zahraničními výpisy“ je možné se dostat do číselníku fakturačních položek, číselníku skladových, účetního deníku v EURO, DPH v EURO, faktur, devizové pokladny. Ve “správě“ jsou obsaženy části týkající se převodu dat ze systému, komunikace, servisního systému, správy, atd. V “parametrech“ lze najít informace o podniku, pracovišti, fakturách, inventarizaci, atd. Poslední ikonou “WWW podpora“ je odkazováno na internetové stránky týkající se daní, bank, atd. Nad těmito ikonami jsou za pomoci zkratk založeny karty s různými přehledy. Na spodní liště v programu jsou uvedeny informace o podniku a období.

Program EKOSOFT je velmi odlišný od následujících dvou hodnocených programů. Ze začátku je však těžší se v něm zorientovat, ale po nějaké chvíli si na prostředí uživatel zvykne. Za tuto část je uděleno programu EKOSOFT 22 bodů z možných 25.

Cena programu

Cena programu je rozdílná podle výběru modulu, který si uživatel pro svou práci chce zakoupit. Veškeré moduly lze zakoupit s roční licencí. V zemědělském družstvu je vedeno podvojně účetnictví s těmito zakoupenými moduly: [17]

Podvojně účetnictví:

- Účetnictví – 13.100 Kč
- Mzdy – 8.400 Kč
- Dlouhodobý majetek – 3.000 Kč
- Evidence drobného majetku – 500 Kč
- Hrubé mzdy – 1.800 Kč
- Zvířata – 1.200 Kč
- Síťové prostředí – do 5 stanic – 7.000 Kč

Daňová evidence:

- Daňová evidence – 3.200 Kč
- Roční paušál za CD – 300 Kč

Za tyto moduly je celkem zemědělským podnikem ročně placeno 38.500 Kč. Kompletní ceník programu EKOSOFT je viz. příloha č. 4. Vždy si uživatel má možnost vybrat moduly, které pro svou práci bude potřebovat. V tomto případě je cena rovna kvalitě programu. Za druhé kritérium je programu uděleno 17 bodů z možných 20.

Zápis dokladů

Po vstupu do konkrétní části účetnictví je uživateli zobrazen seznam dokladů. Z tohoto seznamu si následně může vybrat ten, se kterým chce uživatel pracovat. Po rozkliknutí dokladu je otevřena karta, která je velmi detailně členěna, viz. příloha č. 5.

Na obrazovce je zobrazena pouze ta karta dokladu, do které jsou údaje uživatelem zapisované. Oproti programu Money S3 a POHODA není v tomto programu současně zobrazen seznam již vytvořených dokladů a dokladu, který chce v tu chvíli uživatel zapisovat.

V programu lze automaticky doplnit data a údaje z předem připravených seznamů (kontaktní informace o obchodním partnerovi, předkontace, atd.).

„Pro větší přehlednost a programovou odpovědnost je většina programových režimů zpracování vybavena systémem programového číslování dokladů (faktur). V případě faktury je číslem dokladu číslo faktury. Dalším označením účetních zápisů je tzv. původ věty. Je to číslo, které je programem samo doplněno do účetního deníku podle režimů, kde zápis vznikne.“ [17]

Centrálním systémem jsou přijímána data z pracovišť, kde jsou účetní doklady vytvářeny. Tento celý proces je proveden podle potřeby podniku a účetní data jsou přenášena do systému vždy jednou měsíčně. [17]

Dodávanými číselníky bez možnosti opravy je zajištěna metodika účtování z jednotlivých modulů (mzdy, majetek, zvířata). Důležitou podporou metodiky tohoto programu je programové číslování dokladů, které je členěno dle jednotlivých pracovišť. [17]

Celý tento systém zapisování dokladů je poněkud méně přehledný než u následujících dvou účetních programů. Začátečníkům bude trvat déle než si na jiný systém zápisu dokladů zvyknou. Na druhou stranu v programu je obsažena větší škála modulů, které zemědělské družstvo může kladně ohodnotit. Za tuto část je programu uděleno 39 bodů z možných 40.

Služby

Účetní program EKOSOFT je pravidelně aktualizován a uživatel má vždy včas veškeré legislativní změny. Programem jsou poskytovány tyto služby: [17]

- Podpora – telefonická, on-line či přes e-mail
- Pravidelná školení
- Sestavy PC dle požadavků zákazníka
- Servis

Podporu lze najít v horní liště napravo, čímž je umožněn velmi snadný a jednoduchý přístup. V programu je možnost neustálého zvyšování úrovně ovládání a funkčního vybavení, zjednodušování způsobu práce a vylepšování zabezpečovacích a kontrolních mechanismů. [17]

Uživatelům jsou poskytované základní služby v ceně programu EKOSOFT. Oproti programu POHODA jich program EKOSOFT neposkytuje takové množství. Za tuto část je programu uděleno 13 bodů z možných 15.

7.1.2. POHODA

Program POHODA je účetním a ekonomickým systémem, který lze zakoupit v několika verzích a řadách a mohou ho využít živnostníci, malé firmy, střední i větší firmy. Živnostníkům a malým podnikům je doporučena k zakoupení základní verze. Středním a větším podnikům je doporučena k zakoupení řada POHODA SQL, případně informační systém POHODA E1. Za pomoci účetního systému je možné spravovat jednoduché účetnictví, mzdy, sklady, daně, karty jednotlivých zaměstnanců atd. [18]

Prostředí + ovládání programu

Prostředí programu POHODA je uživatelsky přívětivé. Je navrženo co nejpřehledněji a tak, aby byla umožněna efektivní práce s programem.

Při spuštění programu je uživateli zobrazena úvodní stránka s výrazně vyznačenou, naposledy upravovanou účetní agendou. Nelze tedy připustit možnost záměny v případě, že je program využíván jiným uživatelem, který má za úkol vést účetnictví několika různým firmám. Úvodní obrazovka programu je velice přehledná, viz. příloha č. 6.

Okamžitým přehledem je umožněno uživateli sledovat stavy hlavních účetních položek podniku. Aktuální stav závazků a pohledávek je zobrazen včetně doby jejich splatnosti (splatné dnes, po splatnosti, ve splatnosti).

Jako nevýhodu je zde nutno uvést chybějící možnost přesměrování pomocí zkratk do náležité části účetnictví. Lze se tam dostat přes horní část lišty, kde je možné vyhledat přesný název hledané části nebo pomocí historie, která je umístěna v pravém sloupci a jsou v ní nashromážděny veškeré agendy, které uživatel v průběhu používání programu otevřel. Celkově je za tuto část programu uděleno 24 bodů z možných 25.

Cena programu

Cena programu POHODA je závislá na modulu a verzi programu. Záleží na preferencích uživatele. Pro začínající uživatele je tu možnost zkušební verze programu POHODA na tři měsíce zdarma s omezeným počtem záznamů. Podle toho se může uživatel rozhodnout, zda je ochoten zaplatit za plnou verzi programu. Kompletní ceník ekonomického systému POHODA viz. příloha č. 7.

Ceny modulů a verzí jsou odlišeny v závislosti na nabídce vlastností dané verze. Lze dokoupit i další služby, které mohou ovlivnit konečnou cenu.

V zemědělském družstvu je vedeno podvojně účetnictví. V případě zájmu o tento program by byla podnikem zakoupena verze:

- POHODA 2023 Komplet NET5 – síťová verze pro 4 až 5 počítačů

Za verzi POHODA 2023 Komplet NET5 je na stránkách uvedena cena 39.960 Kč bez DPH. Cenově je na tom program POHODA podobně jako program Money S3. Tomuto programu je uděleno 18 bodů z možných 20.

Zápis dokladů

Při otevření dokladů je uživateli zobrazen seznam všech dokladů spadající do konkrétních částí. Program POHODA umožňuje zapisovat různé druhy dokladů (faktury, přijaté faktury, pokladní doklady, výdejky, přijímací listy, objednávky). Faktury mohou být použity k vyúčtování dodávek zboží nebo služeb zákazníkům. Mohou být ve formě daňových, bezdaňových, zahraničních, stornovacích, atd. a lze je tisknout či zasílat v elektronické podobě. Přijaté faktury jsou použity k evidenci nákladů na zboží nebo služby objednané od dodavatelů. Hotovostní transakce jsou evidované pokladními doklady. Výdej zboží nebo materiálu ze skladu je evidován výdejkou. Příjem zboží nebo materiálu na sklad od dodavatele je evidován přijímacími listy. Objednávky jsou určeny k objednání zboží nebo služeb od dodavatelů.

Program má možnost seřazení dokladů dle vymezených kritérií. Velice praktická je rozdělená obrazovka u zápisu dokladů. V dolní části je umístěný seznam všech vyhotovených dokladů a v horní části je vždy zobrazena karta označeného dokladu, buď úplně nového, nebo již vytvořeného. V případě nutné opravy dokladu je tato funkce v programu umožněna, na rozdíl od programu EKOSOFT, který opravu dokladů neumožňuje.

Účetní program má možnost automatického vyplňování dat a údajů z předem nastavených seznamů (předkontace, adresy firem, atd.). Zápis dokladů viz. příloha č. 8.

Nevýhodou tohoto programu může být pomalejší funkce softwaru v případě velkého množství zadávání dokladů. Tomuto programu je uděleno za 3. kritérium 39 bodů z možných 40.

Služby

Uživatelům programu je poskytována řada služeb, které jsou zahrnuty v ceně programu. Základní službou je podpora uživatelům prostřednictvím: [26]

- Telefonu
- E-mailu
- Online konzultací
- Na pobočkách

Další doplňky nabízené programem POHODA:

Mobilní aplikace – mobilní aplikací mPOHODA jsou vystavované vydané i zálohové faktury, pokladní doklady a prodejky rovnou v terénu. Aplikací mKasa je možné vystavit prodejní doklady během chvilky. [27]

Video s návody – pro začínající uživatele jsou na stránkách STORMWARE zveřejněna videa s postupy, jak s programem pracovat. [28]

Čtečka čárových kódů, čtečky QR kódů, datové terminály.

POHODA Look – klientům účetní firmy je umožněno, po nainstalování programu do počítače, nahlédnout do svého účetnictví, vytisknout sestavy, sledovat vývoj mezd zaměstnanců, či mít přehled o DPH. [27]

Bussiness Intelligence – díky nástrojům Bussiness Inteligence je uživatel schopen analyzovat data a získávat informace ze svého systému, rychle je aktualizovat novými daty, kombinovat a různě spojovat. [27]

Programem POHODA je poskytováno mnoho služeb ať již placených či v ceně programu. Za tuto část je programu uděleno 14 bodů z 15.

7.1.3. Money S3

Třetím porovnávaným programem je program Money S3. Tímto softwarem jsou nabízeny ke koupi 4 moduly, které jsou následně přizpůsobeny potřebám podnikatele. V nabídce jsou standartní služby, služby pro účetní kanceláře, pro školy a pro neziskovky. Money S3 je určen menším podnikatelům. Je však možné si pořídit nadstavbu v podobě Money S4 nebo Money S5, které jsou primárně určeny středně velkým podnikatelům.

Prostředí + ovládání programu

Účetní systém je velmi praktický a přehledně navržený tak, aby byl jednoduchý na orientaci i pro začínající uživatele. Pro ně je při spuštění programu vytvořena ukázka základních funkcí, nástrojů, tipů a triků. Pro pokročilé uživatele je možné tuto ukázkou zakázat. Po ukázce jsou na obrazovce zobrazeny přehledně rozdělené karty. Úvodní obrazovka viz. příloha č. 9. Každá z těchto karet umístěných v horní liště zobrazuje možnosti týkající se různých oblastí účetnictví – pokladna, banka, faktury vystavené, faktury přijaté, výdejka, příjemka atd. Na levé straně ve sloupci jsou umístěné položky sloužící pro lepší orientaci v programu. Je zde políčko oblíbených položek, které je určeno pro nejvíce využívané položky podnikatelem. Umožňuje rychle filtrovat dokumenty, faktury a usnadnit práci podnikatelům s dlouhým hledáním jednotlivých položek. V položce “navigátor“ jsou zobrazeny volby pro rychlý pohyb mezi jednotlivými kartami. V políčku “naše firma“ jsou obsažené nastavení a struktury týkající se podniku. Položkou “odkazy“ je odkazováno na podporu programu a na případné aktualizace.

Dle mého názoru je ovládání tohoto programu jednoduché. Záleží opět na tom, jak zkušený uživatel s tímto programem začne pracovat. Důležité je se nejprve zorientovat a nastavit si vše potřebné pro své podnikání. Programu je za tuto část uděleno 21 bodů.

Cena programu

Jak je již výše zmíněno, účetním systémem Money S3 je nabízeno k zakoupení několik modulů s různými verzemi. Stejně jako u programu POHODA je i zde možnost vyzkoušet verzi v podobě Money S3 Start kompletně zdarma, ale s omezenými limity na počet vystavených faktur, záznamů, atd. Po vyzkoušení této verze se může podnikatel rozhodnout, zda si zaplatí i některou z vyšších verzí.

Každá verze má na stránkách uvedené všechny její vlastnosti včetně ceny. Ceny jsou vždy uvedeny bez DPH. Licence programu může být zakoupena pro jeden počítač, ale kdykoliv může být dokoupena licence pro další počítač, případně i vyšší verze programu. V tomto případě je doplacen pouze rozdíl ceny. Ceník programu viz. příloha č. 10.

V zemědělském družstvu je vedeno podvojně účetnictví. V případě zájmu o tento program by byla podnikem zakoupena verze:

- Money S3 Premium – Komplet se základními vlastnostmi za 19.990 Kč
- Počet licencí celkem – 5 za 17.960 Kč

- Import dokladů z excelu – 990 Kč

Celkem by tedy zemědělské družstvo při zakoupení tohoto programu zaplatilo 38.940 Kč bez DPH.

Program je cenově dostupný a nabízí dobrý poměr cena/výkon. Plusové body program získává za zkušební verzi Money S3 Start. Cena je velmi podobná jako u programu POHODA. Za tuto část je programu uděleno 15 bodů z 20.

Zápis dokladů

Zápis dokladů v programu Money S3 je poměrně snadný, viz příloha č. 11. V horní části v modulu účetnictví si podnikatel může zvolit, se kterým typem dokladu bude chtít pracovat (přijatá faktura, výdajový doklad). Doklady mohou být seřazeny podle různých informací z dokladu (číslo dokladu, popis dokladu, datum vystavení, datum platby, částka s DPH, jméno dodavatele nebo zákazníka).

V programu je zavedena funkce automatického zvýraznění dokladů, které ještě nebyly uhrazeny (zelené zvýraznění) a automatické zvýraznění závazků nebo pohledávek po době splatnosti (červené zvýraznění). Další funkcí programu je automatické vyplnění údajů z předem připravených seznamů.

Pokud je doklad připraven ke schválení, může být podnikatelem odeslán k revizi a ke schválení pomocí vnitropodnikového procesu schvalování. Po schválení může být doklad uzavřen a uložen, případně vytisknut nebo poslán elektronicky jako faktura nebo přijatý doklad. V účetním systému je automatická evidence dokladů, která může být následně sledována v hlavní knize zobrazující přehled všech transakcí a účetních položek.

Programem Money S3 je nabízena kontrola a korekce chyb v zaznamenaných dokladech, čímž je případně umožněno jejich snadné opravení. Jedinou nevýhodou je v tomto programu náročnější a pomalejší práce s velkým množstvím dokladů. Za tuto část je programu uděleno 37 bodů ze 40.

Služby

Programem jsou nabízené základní služby zahrnuté v ceně programu: [35]

- Bezplatná telefonní a online podpora
- Technická podpora
- Aktualizace online na zákaznickém portálu
- CD s plnou dokumentací

- Propojení Money S3 s online fakturační službou iDoklad
- Velká nabídka školení

Uživatelům jsou zajištěny kvalitní služby v případě vzniklých problémů s užíváním softwaru, které jsou v základní ceně programu. Programem je nabízeno přiměřené množství služeb a zákazník je může či nemusí využít. Tomuto kritériu je uděleno 12 bodů z 15.

7.1.4. Dotazník

Dotazník je zvolen jako základní metoda pro provedení výzkumu. Je v něm obsaženo 24 otázek. Část otázek je tvořena z obecných informací o zemědělském družstvu. Další otázky jsou vztaženy zejména ke zkušenostem celkem pěti respondentů účetního oddělení v podnikatelském subjektu a k informacím o účetních programech (EKOSOFT, POHODA, Money S3). V dotazníku jsou použity otázky otevřeného a uzavřeného typu. Dotazník je vytvořen elektronicky na stránkách survio.com a následně odeslán do účetního oddělení podnikatelského subjektu.

Kompletní dotazník včetně výsledků viz. příloha č. 16.

Tabulka č. 4: Dotazník č. 1

Otázka	Odpověď
1. Jaký je Váš věk?	18-25 let
	26-34 let
	35-44 let
	45-54 let
	55 let a více
2. Jaké je Vaše nejvyšší vzdělání?	Základní
	Odborné vyučení bez maturity
	Střední nebo odborné vzdělání s maturitou
	Vyšší odborné
	Vysokoškolské
3. Jak velká je organizace, ve které pracujete?	1-15 zaměstnanců
	16-50 zaměstnanců
	51-150 zaměstnanců
	151 a více

4. Jaký je převládající obor podnikání firmy?	Finance
	Obchod
	Zemědělství
	Těžba
	Doprava
	Výroba
	Služby pro podnikatele
	Ostatní služby
5. Kolik let firma realizuje svou činnost?	Do 1 roku
	2-5 let
	6-10 let
	10 let a více
6. Kolik zaměstnanců má Vaše IT oddělení?	0
	1-2 zaměstnance
	3-4 zaměstnance
	5 a více
7. Jak dlouho pracujete s účetním softwarem?	0 (jsem začátečník)
	1-2 roky
	3-4 roky
	5 a více
8. Používáte k vedení účetnictví pouze jeden nebo více účetních programů?	Jeden
	Více
9. Se kterými uvedenými programy, EKOSOFT, POHODA, MONEY S3, jste se již setkali? (Vypište a oddělte čárkami)	
10. Dle provedeného výzkumu 3 účetních programů, EKOSOFT, POHODA a MONEY S3, byl nejlépe vyhodnocen program POHODA. Program POHODA je ekonomický účetní systém určený pro živnostníky, malé, střední i velké firmy. Tento program má řadu výhod. Přesto se u něj vyskytují i nějaké nevýhody. Pokud jste se s programem setkali, vyhovovalo Vám prostředí programu POHODA, nebo jste se v něm příliš neorientovali?	Ano, prostředí mi vyhovovalo
	Ne, v prostředí jsem se příliš neorientoval
	S programem jsem se nesetkal/a
11. Firma STORMWARE poskytuje svým začínajícím uživatelům předtvořená videa o postupech a funkcích programu POHODA. Víte o této službě?	Ano
	Ne

12. Zápis dokladů v účetním programu je velmi důležitý. Program POHODA má velmi snadné ovládání a zápis dokladů je srozumitelný. Jedinou nevýhodu má tento program v tom, že pokud účetní zadává více dokladů za sebou, rychlost programu se tím sníží. Prodloužila by se díky tomuto faktu příliš doba zpracování podnikových dat při vedení účetnictví?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Rozhodně ne
	Spíše ne
13. Služby, které poskytuje program POHODA, jsou velmi kvalitní a rozsáhlé. Dají se případně některé další k programu dokoupit. Víte o nějaké službě, kterou stránka stormware.cz nabízí? (Vypište a oddělte čárkami)	
14. Cena programu POHODA je podobná jako u ostatních programů. Máte přehled, kolik stojí verze programu POHODA 2023 Komplet NET5, která by byla vhodná pro Váš podnik?	Ano, mám přehled
	Ne, nemám přehled
15. Druhé místo v hodnocení programů získal program EKOSOFT. Program EKOSOFT je určen pro podnikání a hospodaření v malých a středních firmách. Není ovšem ještě tolik rozšířený jako program POHODA a MONEY S3. Program má také své výhody i nevýhody. Jedna z výhod programu EKOSOFT je sestavení programu přímo na míru pro zemědělské podniky. Usnadňuje tento účetní program propojení se zemědělskými programy?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Rozhodně ne
	Spíše ne
16. Program POHODA a MONEY S3 umožňují zákazníkům opravit chybný zápis v dokladech. U programu EKOSOFT tomu tak není. V případě chybného zadání dat je možné doklad pouze odstranit a zadat nový. Myslíte si, že by zavedení funkce oprav usnadnilo zapisování dokladů i u jiných programů?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Rozhodně ne
	Spíše ne
17. Třetí místo v hodnocení programů získal program MONEY S3. Tento program je velice rozšířený mezi menšími podniky. Stránky programu nabízí 4 moduly k zakoupení, které si zákazník nadále přizpůsobí svým potřebám. Je možné zakoupit nadstavby programu v podobě MONEY S4 a MONEY S5, které jsou primárně určené pro středně velké podnikatele. Víte, za jakou cenu se prodává verze programu Money S3 Premium, která by v případě zájmu byla zavedena ve Vašem podniku? (Označte jednu z možností)	od 6.990 Kč
	od 9.990 Kč
	od 12.990 Kč
	od 19.990 Kč

18. Jednou z užitečných funkcí programu Money S3 může být úvodní ukázka základních funkcí, nástrojů a tipů, která se zobrazí při spuštění programu a umožňuje začínajícím uživatelům seznámit se s programem. Pokud jste se s programem již setkali, využili jste tuto funkci?	Ano
	Ne
	S programem jsem se nesetkal/a
19. Zápis dokladů v programu MONEY S3 je jednoduchý. Velmi oblíbenou funkcí u zákazníků je zobrazení účetních dokladů s určitým zvýrazněním. Pokud doklady nebyly ještě uhrazeny, jsou zvýrazněny zeleně a pohledávky po době splatnosti jsou zvýrazněny červeně. Bylo by tuto funkci vhodné zavést i u jiných programů? (Označte jednu z možností)	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Rozhodně ne
	Spíše ne
20. Přešli byste na základě poskytnutých informací k jinému účetnímu softwaru, nebo jste i přes pár drobných nedostatků spokojeni s účetním softwarem, který ke své práci používáte?	Rozhodně ano, jsem nespokojený/á se stávajícím programem
	Spíše ano
	Rozhodně ne, jsem spokojený/á se stávajícím programem
	Spíše ne
21. Pokud jste v otázce č. 20 zaškrtnuli, že byste k jinému softwaru nepřešli, vypište hlavní důvod, proč byste zůstali u programu EKOSOFT? (V případě, že byste k jinému softwaru přejít chtěli, vložte do odpovědi 0)	
22. Doporučili byste účetní systém, se kterým pracujete, i jiným zemědělským podnikům?	Ano
	Ne
23. Pokud byste nepracovali v účetním oddělení zemědělského podniku, ale v podniku zabývající se jinou činností, měli byste zájem pracovat v programu EKOSOFT i nadále?	Ano
	Ne
24. Jestli jste v otázce č. 23 zaškrtnuli, že byste již nadále neměli zájem pracovat v programu EKOSOFT, tak jaký program byste si vybrali?	POHODA
	Money S3

Zdroj: Vlastní zpracování

7.2. Porovnání programu AGRONOM a AGROSOFT – Skot + dotazník

7.2.1. Agronom

Program Agronom je nabízen firmou AG info. Touto firmou je zájemcům nabízen agronomický evidenční software spolu s celým stavebnicovým řešením. V mobilní aplikaci a v mapě jsou zobrazovány všechny agronomické záznamy. Program lze propojit s mobilní aplikací AG Tracker, do které je možné v terénu zadávat osev i údaje o ochraně a hnojení a vést agronomickou evidenci odkudkoliv a kdykoliv. [29]

Cena programu

„Veškerý software je licencován na firmu (na jedno IČO).“ [29] Lze tedy program využívat výhradně v rámci jedné firmy s neomezeným počtem instalací. Farmám do 500 ha jsou poskytovány slevy na programy Evidence půdy, Agronom, a Agrovidence luk. Při zakoupení více licencí jednoho programu jsou poskytovány také určité slevy. [30]

V případě zájmu o tento program by byl zemědělským družstvem zakoupen:

- Program Agronom včetně mapového modulu, neomezeného počtu mobilních aplikací AG Tracker a Agronomických plánů za cenu 29.000 Kč.

V ceníku lze najít i ceny za konzultace a cestovné. Tyto ceny jsou vždy uvedené za 1 hodinu nebo za 1 km viz. příloha č. 12. Za toto kritérium je programu uděleno 26 bodů ze 30.

Vlastnosti a funkce programu

Agronom je klasický typ programu, který je nutné před užíváním stáhnout a nainstalovat. Program je možné propojit s mobilní aplikací AG Tracker, který je součástí ceny programu. Vzhled úvodní obrazovky viz. příloha č. 13.

V programu Agronom jsou obsaženy tyto softwary: [30]

- Agronom
- Mapový modul
- Neomezený počet mobilních aplikací AG Tracker
- Agronomické plány

V rámci programu *Agronom* je vedena evidence osevů, hnojení, sklizně, ochrany a provedené práce. Programem jsou získávány hromadné záznamy (na vybrané bloky, na plodinu apod.), díky kterým je práce velice efektivní. Jsou také hlídány nitrátové

směrnice, a v případě jejich porušení je zasláno upozornění uživateli. V programu je kontrolováno použití přípravků na ochranu rostlin (plodiny, registrace přípravků, maximální dávky, škodlivé organismy apod. Veškerá evidence ochrany je následně exportovaná do Portálu farmáře. S Agronomem je dále možné vést skladovou evidenci. V modulu sklady je evidována cena, dodavatel i šarže. Veškeré vydané množství je evidováno na blok a plodinu. Celý výrobní proces je pak snadné zdokumentovat. Agronomem lze zařadit bloky do LFA a do katastrů a je vedena evidence nákladů a výnosů. [29]

Mapovým modulem jsou zobrazeny osevnické postupy nebo zásobenost dusíkem. K mapovému modulu je umožněn přístup i z mobilní aplikace. V aplikaci jsou zobrazeny různé mapové vrstvy. [29]

Propojením Agronom programu s aplikací *AG Tracker* jsou získány podklady o provedených agrotechnických opatřeních pro zápis do evidence. „*Veškeré operace prováděny technikou na půdních blocích jsou kategorizovány (osev, hnojení, ochrana) a slouží tak jako podklad pro záznamy do programu.*“ [29] Nutné je pouze zadat informace např. o osetém a sklizeném množství zemědělských plodin a evidence je hotová. [29]

Přípravou *Agronomických plánů* je získán přehled o množství a kapacitě a je tím usnadněna práce při vedení povinných evidencí. [29]

Funkcemi v programu je velmi usnadněno plánování a provádění polních prací. Zemědělským družstvem je hospodařeno přibližně na 1420 ha orné půdy a rostlinná výroba je zaměřena na tržní plodinu (obilniny, řepka, brambory). Vedení značného množství evidencí spojených s tržní plodinou v programu Agronom, by zaměstnancům zemědělského družstva práci velmi usnadnilo. I přes složitější proces je umožněno sjednotit výstupy z výroby z pohledu účetnictví, agronoma a LPIS. Tento program nelze sice propojit přímo s účetnictvím pomocí spojovacích souborů, lze ale nashromážděná data ze všech rostlinných, skladových evidencí, evidencí nákladů a výnosů a dalších evidencí snadno využít v účetnictví. Tyto výstupy dat je možné účinně využít pro rychlejší a snadnější zadávání dat do účetního programu.

Za toto kritérium je programu uděleno 47 bodů z 50.

Služby

Programem Agronom jsou poskytovány služby v rámci Technologické záruky, která je součástí ceny softwaru a je pouze na dobu jeden rok. V Technologické záruce jsou zahrnuty: [29]

- Nová verze programu
- Telefonická technická podpora
- Slevy na konzultace
- Školení

Cena konzultací pro uživatele, kteří jsou vlastníky Technologické záruky, je rozdílná. Rozdíl ceny je pak 450 Kč, viz. příloha č. 12.

V programu jsou k dispozici videonávody, kterými je odkazováno na internetové stránky aginfo.cz, kde jsou videa s postupy zcela zdarma.

Základní služby jsou uživatelům poskytovány zdarma. Zpoplatněné jsou konzultace, převod dat z Technologické záruky a cestovné. Mezi nové služby je zařazena mobilní aplikace, díky které je uživatelům programu velmi usnadněna práce. Za toto kritérium je programu uděleno 17 bodů z 20.

7.2.2. AGROSOFT – Skot

AGROSOFT – Skot je historicky nejúspěšnějším a nejužívanějším zootechnickým programem a je určen zootechnikům pro jejich každodenní práci. V programu je zajištěna evidence zvířat. Historická data jsou uchovávána a jsou neustále k dispozici. Uživatelům jsou umožněny evidenční a inventurní sestavy s různými typy filtrů. [31]

Cena programu

Cena u tohoto programu je nastavena jinak než u ostatních programů. V ceně je zahrnuto:

- Cena za zavedení programu = 10.000 Kč pro celý podnik
- Roční poplatek = 20 Kč/zvíře
- Cestovné + zaškolení → cena je rozdílná

Zemědělským družstvem by v případě zájmu o tento program bylo zapláceno přibližně 30.000 Kč (1.000 ks skotu násobené 20 Kč plus cena za zavedení programu) bez poplatku za cestovné a zaškolení. Tyto ceny jsou odlišeny dle počtu najetých kilometrů a počtu hodin v rámci zaškolení.

Firmou je nabízena zkušební verze programu zdarma, ve které nejsou obsažena reálná data. Je tedy zákazníkovi umožněno nejprve program vyzkoušet a v případě zájmu program následně zakoupit. Za toto kritérium je programu uděleno 28 bodů z 30.

Vlastnosti a funkce programu

Prostředí programu AGROSOFT je kvalitně uzpůsobené každému uživateli. Programové vybavení je vytvořeno jako webová aplikace. Program tedy nelze stahovat ani instalovat na uživatelská vybavení. Do programu se lze dostat pomocí přístupových údajů, které jsou uživateli poskytnuty při vypůjčení či zakoupení programového vybavení. Vzhled úvodní obrazovky viz. příloha č. 14.

Systém AGROSOFT – Skot je rozdělen do několika modulů. V každém modulu jsou obsaženy funkce, sestavy a další volby z nabídky programu, které jsou vztaženy k určitému tématu. Jednotlivým uživatelům dle vlastních potřeb a požadavků je umožněno individuální nastavení oprávněného přístupu ke zvoleným modulům. Tím je zajištěna ochrana zpracovaných dat před neoprávněným přístupem a zároveň je uživateli poskytováno zpřehlednění uživatelského rozhraní systému. [31]

Programovým vybavením AGROSOFT jsou pořizovány a zaznamenávány veškeré probíhající změny ve stádě skupinově i po jednotlivých kusech od jejich pořízení až po jejich vyřazení z evidence. Na pořízené změny je navázán výpočet obrátu na úrovni ks, kg, Kč. Je zde možnost nezávislého výpočtu obrátů a odpisů nebo tuto funkci ponechat na firmě AGROSOFT. Firmou je proveden výpočet obrátu a odpisů a následně jsou tato data exportována do účetního systému uživatele. Uživatelé jsou zpřístupněny sestavy a spojovací soubory do účetního systému viz. příloha č. 15. Firma AGROSOFT umožňuje export dat téměř do jakéhokoliv účetního systému. Nejdelší spolupráce je navázána s účetním systémem EKOSOFT, který je využíván i zemědělském družstvu, který byl požádán o spolupráci. [31]

Dále je uživateli umožněno sledovat každodenní mléčnou produkci za pomoci ručního zadávání nebo přímé komunikace s mlékárnou. Uživatelé jsou k dispozici také plány úkonů, výběry pro inseminaci jalovic a dojníc, vyhledávání problémových kusů atd. V případě zájmu je uživateli umožněno sledování zdravotního stavu zvířat včetně evidence veterinárních zákroků a léčby hospodářských zvířat. *„Samozřejmostí je komunikace s ústřední evidencí potvrzená certifikátem od ČMSCH a plemenářskou evidencí včetně přijímání výsledků užitkovosti.“* [31] V programu je umožněna

komunikace s technologickými zařízeními – termokamery, dojení apod. Díky cloudové verzi je možné, aby byl systém využíván více uživateli s rozdílným oprávněním. [31]

Programové vybavení AGROSOFT – Skot je velmi obsáhlé. Uživatelé si mohou program sestavit z několika modulů dle svých požadavků a potřeb. Propojení s účetním programem je téměř vždy možné. V programu prozatím není umožněno propojení informací zadaných k rozloze, na níž jsou zvířata evidována, s katastrem. Propojení s katastrem by bylo možné v případě většího zájmu ze strany uživatelů. Na základně těchto informací je programu uděleno 49 bodů z 50.

Služby

Mezi základní nabídku služeb firmy AGROSOFT je řazena montáž a servis vlastních technologií. Za nejčastější služby poskytované uživatelům jsou považované: [32]

- Montáž a servis automatů na krmení telat
- Montáž a servis prodejních mléčných automatů
- Montáž a servis dojících robotů
- Montáž a servis dojení
- Montáž a servis technologických zařízení pro chov skotu – dopravníky, vyhrnovače apod.
- Návrh technického řešení provozů pro chov skotu (informační technologie apod.)
- Návrh , montáž a servis IT (bezdrátový přenos, sítě, serverová řešení)
- Konzultační činnost

Firmou AGROSOFT je poskytováno velmi mnoho služeb. Základní služby (cena za údržbu, inovace, ukládání dat) jsou v ceně programu. Jiné speciální služby jsou za poplatek. Zemědělské družstvo je schopné využívat prakticky téměř všech nabízených služeb. Za toto kritérium je programu uděleno 19 bodů z 20.

7.2.3. Dotazník

Dotazník je zvolen jako základní metoda pro provedení výzkumu. Je v něm obsaženo 20 otázek. Část otázek je tvořena z obecných informací o zemědělském družstvu a další otázky jsou vztaženy zejména k informacím o porovnávaných technologiích (Agronom a AGROSOFT – Skot). V dotazníku jsou použity otázky uzavřeného typu. Je vytvořen elektronicky na stránkách survio.com a následně odeslán do podnikatelského subjektu. Kompletní dotazník viz. příloha č. 17.

Tabulka č. 5: Dotazník č. 2

Otázka	Odpověď
1. Jaký je Váš věk?	18-25 let
	26-34 let
	35-44 let
	45-54 let
	55 let a více
2. Jaké je Vaše nejvyšší vzdělání?	Základní
	Odborné vyučení bez maturity
	Střední nebo odborné vzdělání s maturitou
	Vyšší odborné
3. Jak velká je organizace, ve které pracujete?	Vysokoškolské
	1-15 zaměstnanců
	16-50 zaměstnanců
	51-150 zaměstnanců
4. Jaký je převládající obor podnikání firmy?	151 a více
	Finance
	Obchod
	Zemědělství
	Těžba
	Doprava
	Výroba
	Služby pro podnikatele
5. Kolik let firma realizuje svou činnost?	Ostatní služby
	Do 1 roku
	2-5 let
	6-10 let
6. Kolik zaměstnanců má Vaše IT oddělení?	10 let a více
	0
	1-2 zaměstnance
	3-4 zaměstnance
7. Kolik zaměstnanců na pozici agronoma má Vaše zemědělské družstvo?	5 a více
	0
	1 – 2
	3 – 4
	5 a více

8. Byl ve Vašem zemědělském podniku již v minulosti zavedený program týkající se rostlinné evidence?	Ano
	Ne
9. V případě, že jste setkali s podobným programem, byl proces přenosu dat z evidencí do účetnictví složitý?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Spíše ne
	Rozhodně ne
	S programem jsem se nesetkal
10. Znáte firmu AG info poskytující velké množství programů, které jsou spojené s živočišnou i rostlinou evidencí? Jedním z jejich nepoužívanějším softwarem v České republice je software Agronom (tento program zjednodušuje veškeré činnosti spojené s agronomickou evidencí).	Ano, znám
	Ne, nikdy jsem o ní neslyšel/a
11. V programu Agronom jsou obsažené softwary: Agronom, Mapový modul, Mobilní aplikace AG Tracker a Agronomické plány. Je vaše zemědělské družstvo uzpůsobeno k využití programu Agronom?	Ano
	Ne
	Nejsem si jistý/á
12. Bylo by pro Vás jednodušší prostřednictvím programu Agronom zpracovávat informace do účetnictví o evidenci sklizně, skladů, nákladů a výnosů a dalších evidenčních záznamů, které tento program zpracovává?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Spíše ne
	Rozhodně ne
13. Součástí softwaru Agronom je mobilní aplikace AG Tracker, která je propojená s docházkovým systémem, který sleduje docházku zaměstnanců, automaticky generuje denní výkazy práce včetně doby a množství práce na produkčních blocích a automaticky tyto informace odesílá do ekonomického softwaru IMES, kde jsou kompletní podklady pro přípravu mezd. Jsou pro Vás tyto údaje v rámci účetnictví rozhodující pro koupi tohoto programu?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Spíše ne
	Rozhodně ne

14. Byl ve Vašem zemědělském podniku již v minulosti zavedený program týkající se živočišné evidence?	Ano
	Ne
15. V případě, že jste setkali s podobným programem, byl proces přenosu dat z evidencí do účetnictví složitý?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Spíše ne
	Rozhodně ne
	S programem jsem se nesetkal
16. Znáte firmu AGROSOFT poskytující programové vybavení AGROSOFT – Skot, který je považovaný za historicky nejúspěšnější a nejužívanější zootechnický program? (Tento program zajišťuje veškerou evidenci zvířat, od narození po vyřazení včetně uchování historických dat)	Ano, znám
	Ne, nikdy jsem o ní neslyšel/a
17. Firma AGROSOFT poskytuje uživatelům v rámci zakoupeného programu funkci, díky které umí program vypočítat obraty a odpisy týkající se zvířat a následně tyto údaje pomocí spojovacího souboru exportovat do účetních programů. S programem EKOSOFT, který je zaveden i ve Vašem zemědělském družstvu, má firma AGROSOFT dobrou dlouholetou zkušenost. Využili byste tuto funkci poskytovanou firmou AGROSOFT k výpočtu obrátů a odpisů?	Rozhodně ano
	Spíše ano
	Spíše ne
	Rozhodně ne
18. Program AGROSOFT – Skot má možnost evidenci čipů (čipy evidují docházku na daném pracovišti) a podle toho je možné určit hodinovou sazbu zaměstnance. Je Vaše zemědělské družstvo schopno se přizpůsobit evidenci čipů pro usnadnění výpočtu zaměstnaneckých mezd, které se týkají Vašeho účetního oddělení?	Ano
	Ne
	Nejsem si jistý/á

19. Agronom lze získat pouze formou stažení a instalace na Váš počítač a AGROSOFT – Skot je formou webového programu, který si může uživatel spustit na jakémkoliv zařízení. Kterou formou programu budou pro Vaše účetní oddělení snáze získatelná data?	Formou stažení a instalace
	Formou webového programu
20. Měli byste zájem o zavedení těchto dvou programů, Agronom a AGROSOFT – Skot, do zemědělského družstva?	Ano, měli bychom zájem o oba programy
	Pouze program Agronom
	Pouze program AGROSOFT – Skot
	Ne, neměli bychom zájem

Zdroj: Vlastní zpracování

8. Analýza výsledků, návrhy a opatření

8.1. Analýza výsledků – Porovnání účetních programů + vyhodnocení dotazníku

8.1.1. Výsledky porovnání účetních programů

Porovnávané a hodnocené programy získaly za jednotlivá kritéria v konečném součtu tyto body:

Tabulka č. 6: Výsledky hodnocení a porovnávání programů

PROGRAMY	1. Prostředí + ovládání programu	2. Cena programu	3. Zápis dokladů	4. Služby	CELKEM BODŮ
POHODA	24	18	39	14	95
EKOSOFT	22	17	39	13	91
Money S3	21	15	37	12	85

MAXIMÁLNÍ POČET BODŮ	25	20	40	15	100
----------------------	----	----	----	----	-----

Zdroj: Vlastní zpracování

V prvním bodě praktické části byly hodnoceny 3 účetní programy, konkrétně metodou bodovací bez systému vah, podle předem stanovených kritérií. Všechny kroky byly projednávány s jedním zaměstnancem účetního oddělení zemědělského podniku, který má zkušenosti se všemi třemi programy. Zaměstnancem účetního oddělení mi byly také poskytnuty cenné rady, týkající se těchto softwarů, za pomoci nichž jsem měla následně možnost vytvořit dotazník.

Z tabulky č. 6 je patrné, že nejlépe ohodnocen je program POHODA i přes jeho drobné nedostatky. Program EKOSOFT je umístěn na druhém místě a program Money S3 na třetím místě. Programy ve výsledném hodnocení mají od sebe poměrně malý bodový rozestup. Funkce, vlastnosti, prostředí a kvalita programů nejsou od sebe ve výsledku příliš odlišné. Jediný větší a zásadní rozdíl programu EKOSOFT oproti ostatním programům je, že tento program je vytvořený přímo pro zemědělské podniky.

Při výběru programu velmi záleží na preferencích či požadavcích jednotlivých účetních a do značné míry je výběr závislý i na zkušenostech účetních s jednotlivými programy.

8.1.2. Výsledky dotazníku

V rámci hodnocení účetních programů byla použita další metoda hodnocení – dotazník. Tvorba dotazníku byla založena na informacích z předchozího hodnocení tří účetních programů, na sdílených zkušenostech zaměstnance z účetního oddělení zemědělského podniku a na zjištěných informacích o jednotlivých programech. V rámci otázek byly uvedeny výhody i nevýhody jednotlivých programů. Dotazník byl po vytvoření rozeslán v elektronické podobě pěti zaměstnancům účetního oddělení a měl převážně sloužit jako návrh pro výběr nového účetního softwaru.

Z výsledků dotazníku bylo zjištěno, že téměř všichni dotazovaní mají zkušenost se všemi hodnocenými softwary. Z konečných výsledků je patrné, že všichni zaměstnanci účetního oddělení na základě poskytnutých informací chtějí u programu EKOSOFT zůstat i přes jeho drobné nedostatky. Rozhodli se tak, i přestože účetní software POHODA byl vyhodnocen bodovací metodou jako nejlepší. Hlavním důvodem tohoto rozhodnutí většiny dotazovaných byla možnost snazšího propojení programu EKOSOFT se zemědělskými programy. Ostatní porovnávané programy mají také možnost propojení s jinými softwary, ale nejsou přímo uzpůsobeny pro přenos zemědělských dat a jejich evidenci.

Na konci dotazníku je respondenty zmíněno, že v případě podnikání v jiné oblasti, by byl všemi zaměstnanci účetního oddělení zemědělského podniku zvolen program POHODA. Kompletní výsledky z dotazníku viz. příloha č. 16.

8.2. Analýza výsledků – Porovnání programu Agronom a AGROSOFT – Skot + vyhodnocení dotazníku

8.2.1. Výsledky porovnávání programů Agronom a AGROSOFT – Skot

Porovnávané a hodnocené programy získaly za jednotlivá kritéria v konečném součtu tyto body:

Tabulka č. 7: Výsledky hodnocení a porovnávání programů

PROGRAMY	1. Cena programu	2. Vlastnosti a funkce programu	4. Služby	CELKEM BODŮ
Agronom	26	47	17	90
AGROSOFT – Skot	28	49	19	96
MAXIMÁLNÍ POČET BODŮ	30	50	20	100

Zdroj: Vlastní zpracování

Ve druhé části této bakalářské práce byly hodnoceny 2 programy, konkrétně metodou bodovací bez systému vah, podle předem stanovených kritérií. Jeden program je zaměřen na rostlinnou evidenci – Agronom a druhý na živočišnou evidenci – AGROSOFT – Skot. Tyto konkrétní programy byly vybrány na základě zájmu zemědělského družstva.

Firmou AG info a AGROSOFT byly družstvu poskytnuty zkušební verze těchto dvou programů, na základě nichž bylo možné se s programy seznámit. Následně na to navazovalo porovnání a hodnocení programů. Porovnávány a hodnoceny byly programy opět s jedním zaměstnancem účetního oddělení z vybraného zemědělského podniku. Na porovnání a hodnocení dále navazoval dotazník.

Podle tabulky č. 7 je nejlépe ohodnocen program AGROSOFT – Skot. Program Agronom byl bodově hodnocený jako druhý. Zásadním rozdílem v programech je, že programem AGROSOFT – Skot je poskytováno uživatelům jednoduché propojení programu s účetním softwarem. Programem je umožněn přenos veškerých údajů o obrotech a odpisech pomocí spojovacího souboru přímo do účetního programu EKOSOFT. Programem AGROSOFT – Skot je nabízena funkce výpočtu obrátů a odpisů jednotlivých zvířat přímo v programu. Zaměstnancům účetního oddělení v zemědělských podnicích je touto funkcí velmi usnadněna práce.

Programem Agronom lze nashromáždit veškerá data potřebná pro účetnictví, ale nemá tak snadné propojení s účetním programem jako program AGROSOFT – Skot. V ceně programů je rozdíl minimální. Program Agronom je prodáván za 29.000 Kč a program AGROSOFT – Skot za 30.000 Kč. Do ceny nejsou započtená zaškolení a cestovní náhrady.

8.2.2. Výsledky dotazníku

Pro vyhodnocování jednotlivých programů byla zvolena další metoda hodnocení – dotazník. Dotazník byl vypracován na základě předchozího porovnání a bodového ohodnocení. Po vytvoření byl dotazník rozeslán v elektronické podobě pěti zaměstnancům účetního oddělení. Dotazník měl převážně sloužit jako koncept pro výběr nového zemědělského softwaru. Od jednoho z dotazovaných účetních bylo zjištěno, že zemědělský podnik je s již starými programy zaměřenými na živočišnou a rostlinou výrobu nespokojen.

Z odpovědí dotazovaných je zřejmé, že všichni se s podobnými programy zaměřenými na živočišnou a rostlinnou evidenci již setkali. Nicméně podle nich neumožňovaly tak snadné propojení s účetními programy a proces přenosu dat byl velmi složitý. Z výsledků je dále patrné, že všichni dotazovaní znají obě firmy poskytující porovnávané a hodnocené programy. Z konečných výsledků bylo zjištěno, že zavedení obou programů (Agronom i AGROSOFT – Skot) by velmi zjednodušilo práci účetnímu oddělení s rostlinnou i živočišnou evidencí, včetně přenosu dat pomocí spojovacích souborů. Kompletní výsledky z dotazníku viz. příloha č. 17.

Na základě poskytnutých informací dotazovaní společně s vedením družstva po vzájemné poradě dospěli k rozhodnutí, že oba programy budou do podniku pořízeny v plných verzích.

9. Závěr

Hlavním cílem této bakalářské práce bylo nalezení, porovnání a zhodnocení možností využití informačních technologií v rámci účetnictví podle stanovených postupů a jejich následná aplikace do vybraného podnikatelského subjektu.

V teoretické části bakalářské práce jsem charakterizovala základní pojmy z oblasti účetnictví. Následně jsem v návaznosti na tyto pojmy popsala historický vývoj účetnictví, který sahá až do počátku kolébky lidské civilizace. Účetnictví bylo vyvíjeno po několik století. Za nejvýznamnějšího zakladatele účetnictví je považován Luca Pacioli.

Dalším bodem jsem popsala základní pojmy související s informačními technologiemi, jejich využitím a možnými dopady na společnost. Snažila jsem se zahrnout pouze ty nejpodstatnější pojmy, protože pojmů, souvisejících s informačními technologiemi, je opravdu mnoho. Popsala jsem základním způsobem celkem osm informačních technologií, mezi které se řadí softwary, podnikové informační systémy, značkovací jazyky, technologie pro výměnu elektronických dat a tři konkrétní účetní programy. Praktická část je zaměřena na bližší výzkum třech účetních programů.

V posledním bodě teoretické části jsem popsala základní metody hodnocení informačních technologií. Do této části jsem zahrnula metody sběru dat, metody vědeckého zkoumání a metody vícekriteriálního hodnocení variant. K dalšímu výzkumu v praktické části jsem využila metody sběru dat, které jsou zařazeny mezi nejpoužívanější metody hodnocení, a metody vícekriteriálního hodnocení variant.

V praktické části bakalářské práce jsem charakterizovala vybraný podnikatelský subjekt, který si přál být v rámci této bakalářské práce anonymní. Vybraný podnik se pohybuje v zemědělství už řadu let, a to přesněji od roku 1991. Předmětem jeho podnikání je zemědělská výroba, hostinská činnost, silniční a motorová doprava, řeznictví a uzenářství, výroba, obchod a služby. Společnost ke svému podnikání využívá řadu informačních technologií, ovšem ne se všemi je podnik v rámci účetnictví spokojený.

V první bodě praktické části byl proveden rozbor třech účetních programů, včetně programu, který využívá podnik nyní pro vedení účetnictví. Rozbor porovnávaných programů měl sloužit jako návrh na výběr nového účetního softwaru pro zemědělské družstvo. Tyto rozborů obsahovaly popis jednotlivých programů a jejich funkcí, popis prostředí programů, postupy při zápisu dokladů, služby nabízené uživatelům a konečnou cenu programů, kterou by zemědělský podnik za software zaplatil. Jednotlivé programy

a jejich části byly na základě rozborů ohodnoceny prostou bodovací metodou bez systému vah.

Na porovnání a ohodnocení programů navazoval dotazník, při němž se celkem 5 dotazovaných mohlo rozhodnout, jaký nový účetní systém bude zaveden do zemědělského podniku. Bohužel se mi tímto způsobem nepovedlo přesvědčit žádného ze zaměstnanců účetního oddělení k přechodu na jiný software. I přes drobné nedostatky stávajícího programu uvedli, že žádný jiný porovnávaný program neumožňuje tak snadné propojení se zemědělskou výbavou a se zemědělskými softwary. Dále k tomuto rozhodnutí uvedli, že by bylo obtížné převést jejich veškeré údaje z jednoho programu do druhého.

V posledním bodě praktické části byl proveden rozbor dvou programů vybraných na základě projeveného zájmu zemědělského družstva. Jeden program je zaměřený na rostlinnou evidenci a druhý na živočišnou evidenci. Rozbor porovnávaných programů měl sloužit jako návrh na výběr nového softwaru pro zemědělské družstvo, který by usnadňoval i práci účetním. Rozbory obsahovaly popis jednotlivých programů a jejich funkcí, služby nabízené uživatelům a konečnou cenu, kterou by zemědělský podnik za program zaplatil. Programy a jejich jednotlivé části byly na základě rozborů ohodnoceny prostou bodovací metodou bez systému vah.

Na porovnání a ohodnocení navazoval dotazník, při němž se celkem 5 dotazovaných z účetního oddělení mohlo rozhodnout, o jaký program by na základě mnou poskytnutých informací měli zájem. Tímto způsobem se mi podařilo přesvědčit zaměstnance, aby do podniku zavedli oba porovnávané programy.

Na základě závěrů dosažených v prvním bodě praktické části se nepodařilo zemědělský podnik přesvědčit k přechodu na jiný účetní software. Bylo to zapříčiněno tím, že jejich stávající účetní program je uzpůsobený na míru konkrétně zemědělským podnikům a bylo by těžší propojit ostatní porovnávané programy s rostlinnou a živočišnou evidencí z jiných zemědělských softwarů.

Na základě závěrů dosažených ve druhém bodě praktické části se naopak podařilo zemědělský podnik přesvědčit o zavedení obou programů. Myslím si, že na to měl určitě také vliv jejich předešlý zájem o tyto konkrétní programy.

Seznam zdrojů a citací

- [1] JANHUBA, M. (2007). *Základy teorie účetnictví*. 2., upr. vydání. Praha: Oeconomica, 2007. ISBN 978-80-245-1268-6.
- [2] *Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví*
- [3] VOCHOZKOVÁ, Lenka. (2017) *Účetnictví krok za krokem, 1. díl – dějiny, podstata a funkce účetnictví*. Dostupné z: <https://www.uctovani.net/clanek.php?t=Ucetnictvi-krok-za-krokem-1-dil-dejiny-podstata-a-funkce-ucetnictvi&idc=301>
- [4] NAVRÁTIL, J. (2012) *Účetnictví od A do Z, 2. díl – Význam a funkce účetnictví, uživatelé účetnictví*. Dostupné z: <https://www.uctovani.net/clanek.php?t=Ucetnictvi-od-A-do-Z-2-dil-Vyznam-a-funkce-ucetnictvi-uzivatele-ucetnictvi&idc=70>
- [5] Wikipedie. *Dějiny účetnictví*. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Dějiny_účetnictví%C3%AD
- [6] Elearning.tul. *Účetnictví v historických souvislostech*. Dostupné z: https://elearning.tul.cz/pluginfile.php/322332/mod_book/chapter/6242/Obrazova_priloha_T1.pdf
- [7] MYSLIVEČEK, D. (2015) *Informační technologie – počátek vývoje a vize budoucnosti*. Dostupné z: <https://www.svetandroida.cz/informacni-technologie-pocatek-vyvoje-a-vize-budoucnosti/>
- [8] GÁLA, L. POUR, J. ŠEDIVÁ, Z. (2015). *Podniková informatika: počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi*. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015. ISBN 978-80-247-5457-4.
- [9] BASL, J. BLAŽÍČEK, R. (2012). *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. 3., aktualiz. a dopl. vydání. Praha: Grada. 2012. ISBN 978-80-247-4307-3.
- [10] DĚDIČ, M. (2022) *Hlavní trendy ERP systémů pro rok 2022*. Dostupné z: <https://www.itpoint.cz/asociace-lepsi-ict-reseni/?i=erp-trendy-2022-14625>
- [11] KOŘOUSKOVÁ, B. (2021) *Co je ECM systém a proč ho nasadit do podniku?* Dostupné z: <https://www.rascasone.com/cs/blog/co-je-ecm-system>
- [12] AWS: Amazon Web Services. *What is XML?* Dostupné z: <https://aws.amazon.com/what-is/xml/>
- [13] Ministerstvo financí ČR. (2018) *Elektronická fakturace: Základní informace*. Dostupné z: <https://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/elektronicka-fakturace/zakladni-informace>
- [14] Solitea. (2021) *Elektronická faktura vám zjednoduší fakturování i účetnictví*. Dostupné z: <https://www.idoklad.cz/blog/elektronicka-faktura-vam-zjednodusi-fakturovani-i-ucetnictvi>
- [15] EDITEL. *Co je EDI?* Dostupné z: <https://www.editel.cz/co-je-edi/>
- [16] Money-s3. *Vlastnosti a funkce Money S3*. Dostupné z: <https://www.money-s3.cz/funkce/>
- [17] Eko-soft. *Integrovaný ekonomický systém*. Dostupné z: <http://eko-soft.cz/ekosoft.html>
- [18] STORMWARE. *Ekonomický a účetní program POHODA 2023*. Dostupné z: <https://www.stormware.cz/pohoda/>

- [19] HENDL, J. (2008) *Kvalitativní výzkum: základní metody a aplikace*. 2., aktualiz. vyd. Praha: Portál. 2008. ISBN 978-80-7367-485-4.
- [20] Survio. (2020) *Kvantitativní výzkum vs. kvalitativní výzkum*. Dostupné z: <https://www.survio.com/cs/blog/jak-vytvorit-dotaznik/kvantitativni-vyzkum-kvalitativni-vyzkum>
- [21] Studentské.eu. *Management, Marketing: Metody a techniky sběru dat*. Dostupné z: https://managment-marketing.studentske.eu/2010/09/8-metody-techniky-sberu-dat.html#google_vignette
- [22] WikiKnihovna. *Dotazníková šetření*. Dostupné z: https://wiki.knihovna.cz/index.php?title=Dotazn%C3%Adková_šetřen%C3%AD
- [23] Albatros Media. *Metodologie vědy, vědecké metody a metodika práce*. Dostupné z: <https://cdn.albatrosmedia.cz/Files/Sample/9384471/?name=Ukázka.pdf>
- [24] KLICNAROVÁ, J. (2010). *Vícekritériální hodnocení variant – metody*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta. Dostupné z: http://www2.ef.jcu.cz/~janaklic/oa/VHV_II.pdf
- [25] HORÁČKOVÁ, I. (2017). *Nové trendy informačních technologií v účetnictví podniků ČR*. (Diplomová práce). Západočeská univerzita v Plzni. Dostupné z: https://dspace5.zcu.cz/bitstream/11025/26672/1/DP_Horackova.pdf
- [26] STORMWARE. *SERVIS: Zákaznická podpora a aktualizace*. Dostupné z: <https://www.stormware.cz/podpora/>
- [27] STORMWARE. *Doplňky k systému POHODA*. Dostupné z: <https://www.stormware.cz/pohoda/doplňky/>
- [28] STORMWARE. *Videonávody*. Dostupné z: <https://www.stormware.cz/videonavody/>
- [29] AG info. *Agronom*. Dostupné z: <https://www.aginfo.cz/index.php/programy/agronom>
- [30] AG info. *Ceník software AG info*. Dostupné z: <https://www.aginfo.cz/index.php/pages/kompletni-cenik>
- [31] AGROSOFT. *Řízení chovu skotu a prasat*. Dostupné z: <https://www.agrosoft.cz/rizeni-chovu-skotu-a-prasat%E2%80%8B/>
- [32] AGROSOFT. *Servis a služby*. Dostupné z: <https://www.agrosoft.cz/servis-a-sluzby/>
- [33] STORMWARE. *Elektronický obchod*. Dostupné z: <https://www.stormware.cz/zc/eshop.aspx?product=0>
- [34] Seyfor. *Ceník kompletů Money S3*. Dostupné z: <https://money.cz/cenik-s3/>
- [35] Seyfor. *Podpora*. Dostupné z: <https://money.cz/podpora/>

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek č. 1: Základní funkce účetnictví	4
Obrázek č. 2: Klínopisná tabulka s ekonomickými záznamy	6
Obrázek č. 3: Písař. Sakkara (Egypt), cca 2500 př. n. l. (Louvre).....	6
Obrázek č. 4: Luca Pacioli	8
Obrázek č. 5: Podnik – otevřený, komplexní systém, organizace	12
Obrázek č. 6: Prvky podnikového informačního systému a vztah tohoto systému k podniku	14

SEZNAM TABULEK

Tabulka č. 1: Základní vývojové generace systémů ERP	15
Tabulka č. 2: Porovnání kvalitativního a kvantitativního výzkumu	20
Tabulka č. 3: Vývoj majetkové struktury za rok 2016–2021 v tis. Kč	Chyba! Zložka není definována.
Tabulka č. 4: Dotazník č. 1	37
Tabulka č. 5: Dotazník č. 2	46
Tabulka č. 6: Výsledky hodnocení a porovnávání programů	50
Tabulka č. 7: Výsledky hodnocení a porovnávání programů	Chyba! Zložka není definována.

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1: Vývoj počtu zaměstnanců za rok 2016-2021	27
Graf č. 2: Vývoj VH – zisku za rok 2016-2021 (v mil. Kč)	28

SEZNAM ZKRATEK

APS	Advanced Planning and Scheduling
ASW	Aplikační software
AWS	Amazon Web Services
BI	Business Intelligence
COBOL	Common Business Oriented Language
CRM	Customer Relationship Management
CRP	Capacity Requirements Planning
CSV	Comma Separated Values
ČMSCH	Českomoravská společnost chovatelů
DBF	DataBase File
DPH	Daň z přidané hodnoty
ECM	Enterprise Content Management
EDI	Electronic Data Interchange
ERP	Enterprise Resource Planning
HW	Hardware
ICT	Information and Communication Technologies
IČO	Identifikační číslo organizace
IS	Informační systém
ISDOC	Information System Document
IT	Informační technologie
LFA	Less Favoured Areas
LPIS	Land Parcel Identification System
MRP	Material Requirements Planning
PDF	Portable Document Format
PESTEL	Political, Economical, Social, Technological, Legal and Ecological
PIS	Podnikový informační systém
PLM	Product Lifecycle Management
REDAP	Databázový prostředek
SOA	Service Oriented Architecture
SQL	Structured Query Language
XML	Extensible Markup Lan

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Vstupní obrazovka EKOSOFT programu

Příloha č. 2: Kontakty na telefonickou či emailovou podporu v dolní liště

Příloha č. 3: Úvodní obrazovka programu s jednotlivými ikonami v horní liště

Příloha č. 4: Ceník programového vybavení programu EKOSOFT

Příloha č. 5: Karta účetního dokladu programu EKOSOFT

Příloha č. 6: Úvodní obrazovka programu POHODA

Příloha č. 7: Kompletní ceník programu POHODA

Příloha č. 8: Zápis dokladů v programu POHODA

Příloha č. 9: Vzhled úvodní stránky programu Money S3

Příloha č. 10: Ceník programu Money S3

Příloha č. 11: Zápis dokladů v programu Money S3

Příloha č. 12: Ceník konzultací a cestovného firmy AG info

Příloha č. 13: Vzhled úvodní obrazovky programu Agronom

Příloha č. 14: Úvodní obrazovka programu AGROSOFT – Skot

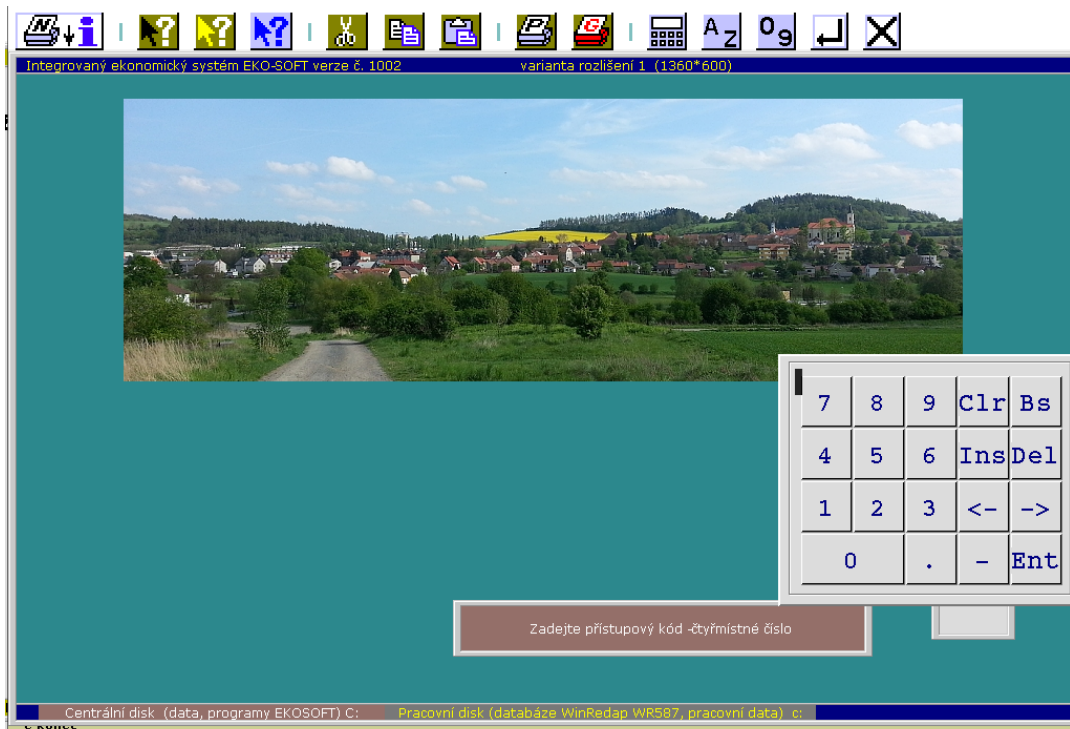
Příloha č. 15: Spojovací soubor do účetnictví – program AGROSOFT – Skot

Příloha č. 16: Výsledky prvního dotazníkového šetření

Příloha č. 17: Výsledky druhého dotazníkového šetření

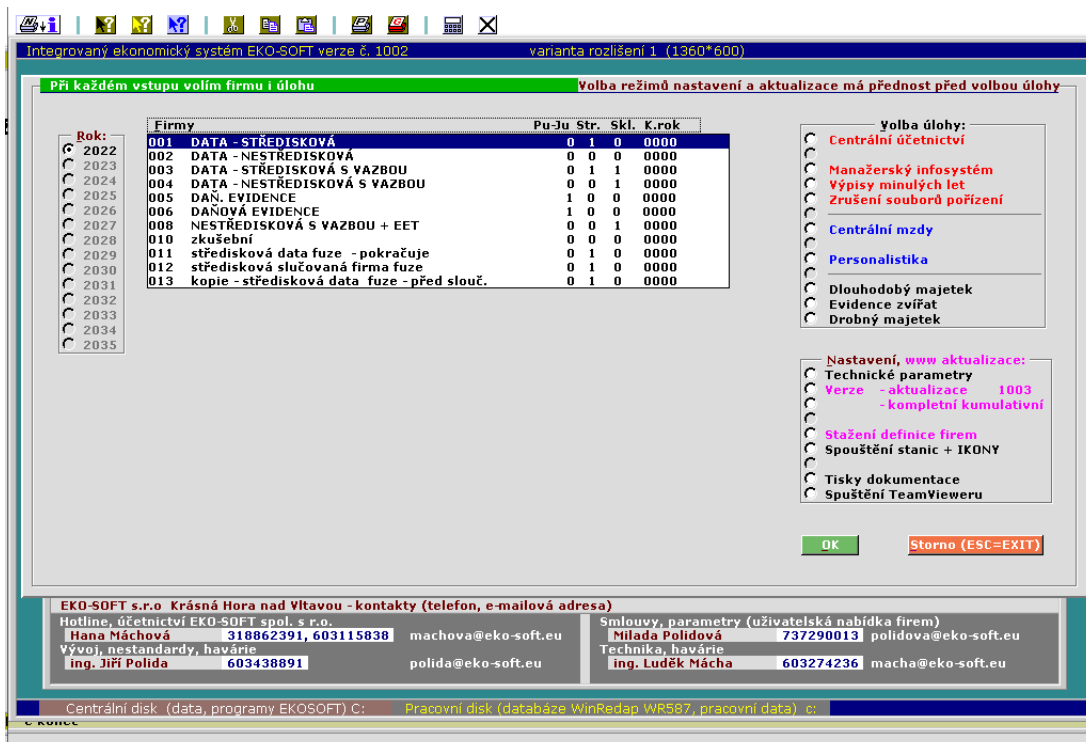
PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Vstupní obrazovka EKOSOFT programu



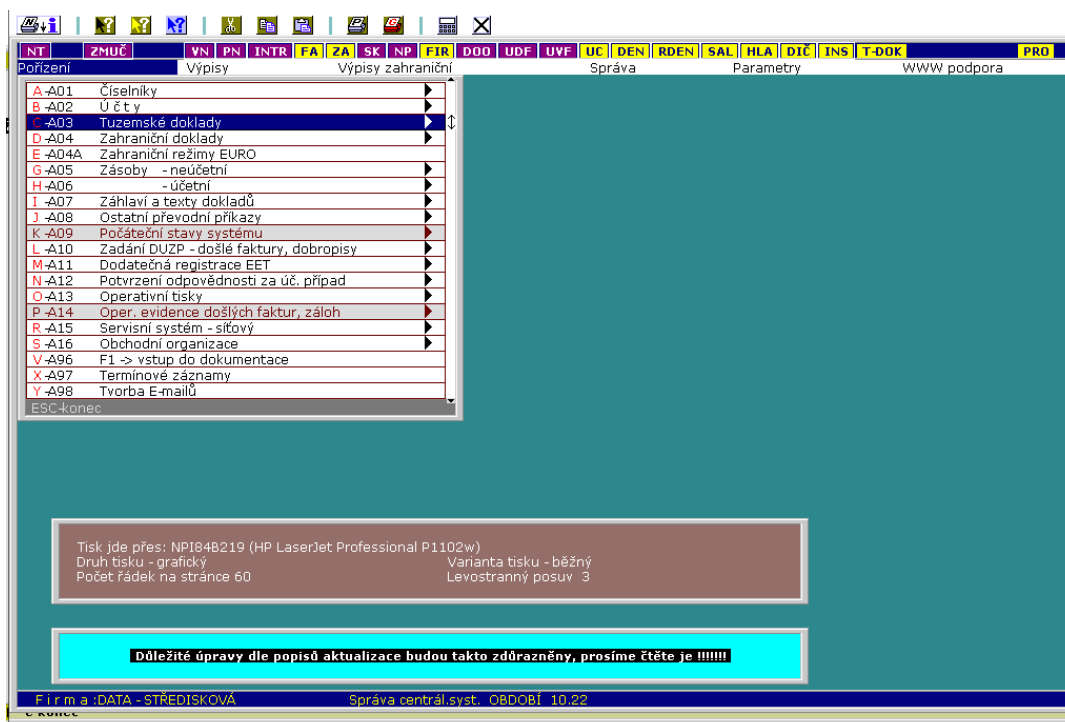
Zdroj: Program EKOSOFT

Příloha č. 2: Kontakty na telefonickou či emailovou podporu v dolní liště



Zdroj: Program EKOSOFT

Příloha č. 3: Úvodní obrazovka programu s jednotlivými ikonami v horní liště



Zdroj: Program EKOSOFT.

Příloha č. 4: Ceník programového vybavení programu EKOSOFT

Ceník programového vybavení EKOSOFT®

Podvojný účetnictví – roční licence

Účetnictví	13 100,- Kč
Mzdy	8 400,- Kč
Vedlejší účetní pracoviště	5 400,- Kč
Dlouhodobý majetek	3 000,- Kč
Evidence drobného majetku	500,- Kč
Manažerský infosystém	2 400,- Kč
Hrubé mzdy	1 800,- Kč
Zvířata	1 200,- Kč

Síťové prostředí do 5 stanic	7 000,- Kč
nad 5 stanic	10 000,- Kč

První instalace programového prostředí na jeden počítač (stanici)	1 000,- Kč
Další uživatel	4 000,- Kč

Personalistika (jednorázově)	4 000,- Kč
-------------------------------------	-------------------

Jednopočítačová verze PÚ	15 400,- Kč
+ další uživatel	2 100,- Kč

Tato jednopočítačová verze není rozšiřitelná o další moduly a neobsahuje komunikační modul k propojení dalších úloh.

Vedlejší pracoviště – MODUL PRODEJE	2 500,- Kč
EET	
+ první instalace	1 000,- Kč
+ licence EET jednorázově	1 000,- Kč

Zdroj: Eko-soft. Ceník programového vybavení [17]

Příloha č. 5: Karta účetního dokladu programu EKOSOFT

Univerzální účetní doklad s možností oddělení celkové částky dokladu Aktuální období 10.22 Doklady v intervalu 1.10.2022/30.11.2022 HP-HELP

Č.dokladu 0 Datum uskutečnění účetního případu 05.06.2023 Částka 0.00

Úkončení 0 Název účetní operace (HP)

ÚČET (MD) (HP-aú) 000 000

Vnitřní členění (HP) 0

ÚČET (DAL) (HP-aú) 000 000

Vnitřní členění (HP) 0

Jakostní tř. výrobků (HP) 0

Datum zdanitelného plnění 00.00.0000 Nároku na odpočet DPH na vstupu

Údaje faktury:

Celk. částka faktury

CZK 0.00

Var.symb.

Splatnost 00.00.0000

Vystavena 00.00.0000

Číslo faktury (platba-HP) 0 Pořadové číslo roku 0000 Přepínač na fakturu=1 0

Číslo zálohy (HP) 0 Celkem vč. DPH 0.00

Dodavatel-odběratel IČO (HP) 00000000 DIČ

Číslo skladu (HP) 0

Identifikace položky (HP)

Do souboru položek 1-> 0 1 = ANO 0 = NE Číslo dodávky 0

Kusy 0

Př.množ. 0.00000 Množství 0.000 CZK 0.00 % rabatu 0.00

D P H - pásmo (HP) CZK DPH 0.00 Prod.c.zb. 0.00

- účtování 000 000 / 000 000 Intrak. dodávky a přenesení daň.pov. 0.00

Kód přenes. daně (HP) Vč. DPH 0.00

Evid. č. dokladu(vstup) DPPD (pov. přiznat daň) 00.00.0000

Kód (INTRASTAT) (HP) Celková hmotnost v kg 0.000

Údaje skladové položky:

Měrná jednotka

M.jed.přepočtu

Přep.koef. 0.000

Množ. 0.000

Př.mn. 0.00000

Jednotkové ceny:

Prům. 0.00

bez DPH 0.00

vč. DPH 0.00

Celková cena:

Pásmo DPH 000

Zápisová informace Zápis: Severa Luboš Případ:

Firma: DATA - STŘEDISKOVÁ Správa centrální syst. OBDOBÍ 10.22

Vst 000001 pgu-vzad ins-vst 1-opk

0%

Zdroj: Program EKOSOFT

Příloha č. 6: Úvodní obrazovka programu POHODA

POHODA Komplet Start - [Informační plocha]

Soubor Nastavení Adresář Účetnictví Fakturace Sčítání Mzdy Účty Majetek Nápvěda

Firma

přihlášen Admin

pondělí 05.06.2023

svátek má Dobroslav

Dnešní tip

Po stisku pravého tlačítka myši v tabulce agendy se zobrazí místní nabídka obsahující povely pro práci s údaji v tabulce.

Nápvěda k programu

Začínáme

Zákaznická podpora

Stormware na webu

Hlavní informace Ekonomické údaje Ostatní

Účetní rok 2023

Poslední záloha provedena dne: Neprve zálohujte!

Databáze účetní jednotky není zabezpečena. Zjistit více

Termíny úkolů

Žádné úkoly.

Úkoly

Daňový kalendář

15.06.2023 Daň z příjmů (čtvrtletní záloha)

15.06.2023 Daň z příjmů (pololetní záloha)

26.06.2023 Přiznání DPH (za květen 2023)

26.06.2023 Souhrnné hlášení (za květen 2023)

26.06.2023 Kontrolní hlášení (za květen 2023)

Kurzový lístek

27,680 Kč 22,077 Kč

Další kurzy

Zdroj: Program POHODA

Příloha č. 7: Kompletní ceník programu POHODA

Daňová evidence

POHODA 2023 Mini

- daňová evidence a jednoduché účetnictví – pro 1 firmu
- fakturace
- pro 1 uživatele, pouze pro provoz na 1 počítači

Cena od 2 980,00 Kč

Koupit ✓

POHODA 2023 Lite

- daňová evidence a jednoduché účetnictví (i zakázkově pro neomezený počet firem)
- objednávky, knihy jízd, evidence majetku atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 4 980,00 Kč

Koupit ✓

POHODA 2023 Standard

- daňová evidence a jednoduché účetnictví (i zakázkově pro neomezený počet firem)
- skladové agendy a funkce, objednávky
- mzdy, cestovní příkazy, knihy jízd, evidence majetku atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 8 980,00 Kč

Koupit ✓

Účetnictví a daňová evidence

POHODA 2023 Komplet

- účetnictví, daňová evidence a jednoduché účetnictví (i zakázkově pro neomezený počet firem)
- skladové agendy a funkce, objednávky
- mzdy, cestovní příkazy, knihy jízd, evidence majetku atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 19 980,00 Kč

Koupit ✓

Účetnictví

POHODA 2023 Profi

- účetnictví (i zakázkově pro neomezený počet firem)
- objednávky, knihy jízd, evidence majetku atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 12 980,00 Kč

Koupit ✓

POHODA 2023 Premium

- účetnictví (i zakázkově pro neomezený počet firem)
- skladové agendy a funkce, objednávky
- mzdy, cestovní příkazy, knihy jízd, evidence majetku atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 16 980,00 Kč

Koupit ✓

Ostatní

POHODA 2023 Jazz

- skladové agendy a funkce, objednávky atd.
- pro více uživatelů, k dispozici licence pro další počítače (síťový i nesíťový provoz)

Cena od 6 980,00 Kč

Koupit ✓

Zdroj: STORMWARE. Kompletní ceník programu POHODA [33]

Příloha č. 8: Zápis dokladů v programu POHODA

POHODA Komplet Start - [Vydané faktury]

Šoubor Nastavení Adresář Účetnictví Fakturace Sklady Mzdy Jízdy Majetek Záznam Nápgvěda

Vydané faktury

Faktura

Typ: Faktura Datum vystavení: 23.12.2023 Datum zd.plnění: 23.12.2023 Datum úč.případu: 23.12.2023 Datum splatnosti: 06.01.2024 Datum KH DPH: . .

Číslo: 230100014 Var.sym.: 230100014 Pár.sym.: Předkontace: 3Fv Členění DPH: UD

Text: Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednávky:

Součet položek

		+	%	DPH	Celkem
	46 964,00	21		9 862,44	56 826,44
	0,00	15		0,00	0,00
	0,00	10		0,00	0,00
	0,00	0			56 826,00

Odběratel

IČ: 56541223 DIČ: CZ56541223

Firma: Oddělení: Jméno: Ulice: PSČ, Obec: Tel., Mobil: E-mail:

Číslo obj.: 08.12.2023 Ceny: Středisko: Činnost: Zakázka: 23Zak00003

Forma: Příkazem Účet: KB Konst.sym.: 0308

Tabulka položek:

X	Číslo	Datum	Splatno	Text	Firma	Jméno	Celkem	K likvidaci
9	230100006	20.05.23	03.06.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			578 328,00	278 328,00
10	230100007	27.05.23	10.06.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			17 303,00	17 303,00
11	230100008	27.05.23	10.06.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			9 289,00	9 289,00
12	230100009	14.07.23	28.07.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			67 896,00	67 896,00
13	230100010	29.07.23	28.08.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			32 330,00	32 330,00
14	230100011	10.10.23	24.10.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			5 084,00	5 084,00
15	230100012	18.11.23	08.12.23	Fakturujeme Vám dle Vaší objednávky za...			605 000,00	605 000,00
16	230100013	20.11.23	04.12.23	Fakturujeme Vám zboží dle Vaší objednáv...			276 800,00	276 800,00

(17/17) Pro získání nápovědy stiskněte F1.

Zdroj: Program POHODA

Příloha č. 9: Vzhled úvodní stránky programu Money S3

Money S3

Nástroje seznamu Možnosti licence

Money Účetnictví Obchod Sklad Servis Analýzy Režie Nástroje Pokladniční doklady PLNÁ VERZE

Nový příjem Nový výdej Přidat zálohu GP Kurzové rozdíly Opravit Kopírovat Jednoduchý filtr - jen nezaúčtované Daňový doklad Seznam dokladů - Tisk dokladu - Stav hotovosti Tisk Pokladniční kniha Inventarizace Kontrola zaúčtování Hr. párování úhrad - Stogno Reverse Charge - Úzamčení - Vyúčtování - Hrom. přepisování - Generovat přeplatek - Vazby - ZML přenosy - Data

Navigátor

- J. Bohatý - SPORT (den)
- Agenda
- Účetnictví
- Fakturace
- Adresář
- Sklad
- Objednávky
- Analýzy
- Mzdy
- Majetek
- Jízdy a cestovní náhr.
- Servis
- Pomůcky
- Nástroje

Pokladniční doklady

Druh dokl.	Doklad	Popis	Var. symbol	Dat. vystavení	Dat. platby	IČ	Pokladna	Celkem s DPH	Firma
Výdej	CV23003	ZA23009 - Úhrada závažku	02300001	15.02.2023	15.02.2023		POK	1 000,00	
Příjem	CP23005	Tržba za prodej ze skladu		17.02.2023	17.02.2023		POK	750,00	
Příjem	CP23004	Záloha na servis		17.02.2023	17.02.2023		POK	500,00	
Výdej	CV23002	Papír do kopírky		03.02.2023	03.02.2023		POK	300,00	
Příjem	CP23003	- Odúčtování plateb platidel		27.01.2023	27.01.2023		POK	-24 000,00	
Příjem	CP23002	Tržba za prodej ze skladu		27.01.2023	27.01.2023		POK	24 000,00	
Příjem	CP23001	Tržba za prodej ze skladu		27.01.2023	27.01.2023		POK	6 700,00	
Výdej	CV23001	Osobní spotřeba		02.01.2023	02.01.2023		POK	5 000,00	

OBJEDNAT

Obíbené položky

Navigátor

Naše firma

Odkazy

2022 2023

2023 05.06.2023 uživatel bez jména Verze: 23.300 START:33AN-6Y1T-X0MC-QH6W PIN:

Zdroj: Program Money S3

Příloha č. 10: Ceník programu Money S3

		Mini 2 990 Kč	Lite 6 990 Kč	Sklad 9 990 Kč	Office 12 990 Kč	Premium 19 990 Kč
Vlastnosti		Koupit	Koupit	Koupit	Koupit	Koupit
Zákaznická podpora	i	✓	✓	✓	✓	✓
Adresář	i	✓	✓	✓	✓	✓
Banka a pokladna	i	✓	✓	✓	✓	✓
Fakturace	i	✓	✓	✓	✓	✓
Kniha jízd	i	✓	✓	✓	✓	✓
Neomezený počet agend a dokladů	i	✓	✗	✓	✓	✓
Evidence majetku	i	✓	✓	✗	✓	✓
Mzdy a personalistika	i	✗	✓	✗	✓	✓
Podvojný účetnictví	i	✗	✓	✗	✓	✓
Daňová evidence	i	✓	✓	✗	✓	✓
Skladové hospodářství a objednávky	i	✗	✓	✓	✗	✓
Cena kompletu		2 990 Kč	6 990 Kč	9 990 Kč	12 990 Kč	19 990 Kč

Zdroj: Seyfor. Ceník kompletů Money S3 [34]

Příloha č. 11: Zápis dokladů v programu Money S3

Money S3 Nástroje seznamu Možnosti licence

Výdajový pokladní doklad

OK Zpět Nápověda Přidat položku Opravit Kopírovat Dodací list přijatý Cizí měny Korekce Typ dokladu Registr DPH Rozpis DPH ze zálohy

Základní operace Práce s položkami Převzít z dokladu Práce s dokladem

Popis dokladu

Řádek: 9 Doklad číslo: CV23004 Adresa: IČ: DIČ: Pokladna (T): Předkontace: Členění DPH: Středisko: Zakázka: Činnost: Aktuální stav pokladny: ☒ 22 550,00 Kč

Popis dokladu: Přijatý doklad: Variabilní symbol: Datum: Plnění DPH: 05.06.2023 Vystavení: 05.06.2023 Platby: 05.06.2023 Uplat. DPH: 05.06.2023

Zjednodušený daň. doklad: ☐ Uživatelův kód: Poznámka: Formát položek: Normální Součet vyúč.: 0,00 Kč

Kč	Základ	DPH	Včetně DPH
0 %	0,00	0,00	0,00
10 %	0,00	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00	0,00
21 %	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,00	0,00	0,00

Zdroj: Program Money S3

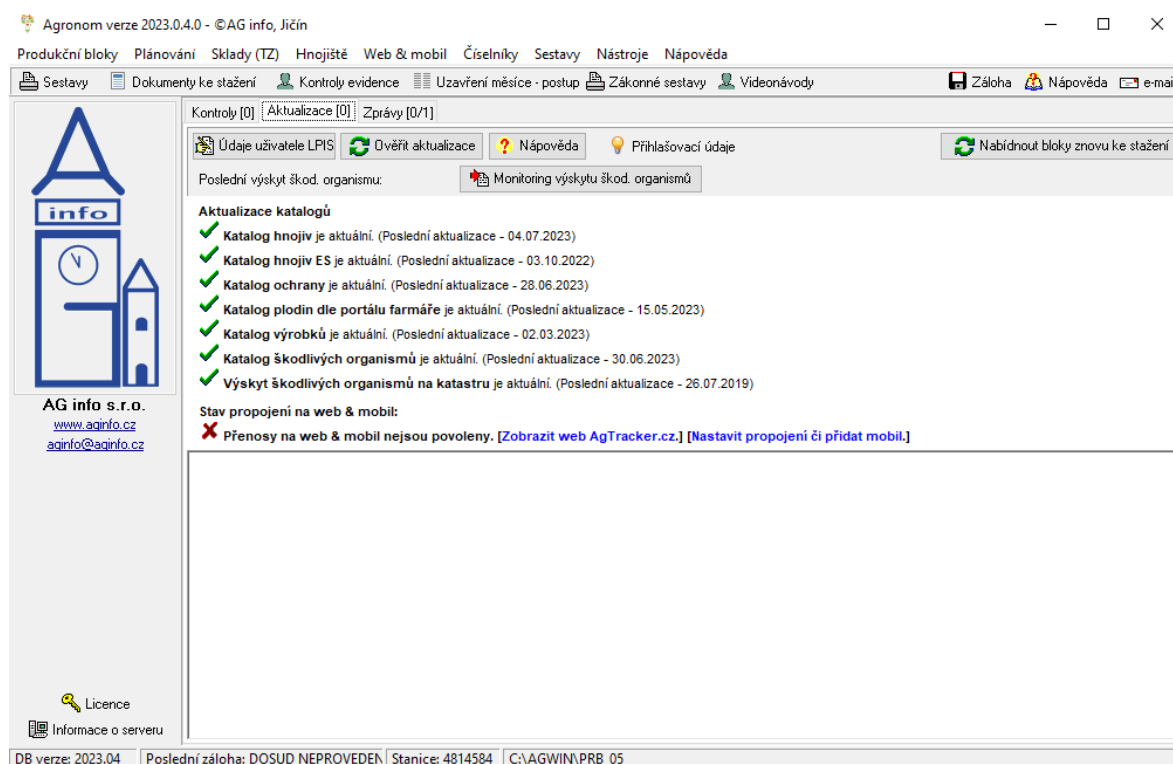
Příloha č. 12: Ceník konzultací a cestovného firmy AG info

KONZULTACE A CESTOVNÉ

Konzultace ve firmě s TZ	750 Kč/hod
Konzultace výjezd s TZ	950 Kč/hod
Konzultace ve firmě bez TZ	1200 Kč/hod
Konzultace výjezd bez TZ	1 400 Kč/hod
Převod dat s TZ	600 Kč/hod
Cestovné	15 Kč/km

Zdroj: AG info. Ceník software AG info [30]

Příloha č. 13: Vzhled úvodní obrazovky programu Agronom



Zdroj: Program Agronom

Příloha č. 14: Úvodní obrazovka programu AGROSOFT – Skot

Karolína Čápková **Odhlásit**

AGROSOFT SKOT

Testovací Kategorie

Rychle
Řízení
Růstové kategorie
Mléko
Inventura
Obrat
Hlášení
Pestevní deník a produkce hnojiv
Technologie
Zdraví
Nastavení
Obilíbené sestavy
Sestavy
Dokumentace

Vítejte x

Verze 107

Ústřední evidence

Poslední hlášení: Vytvořeno: 7.6.2022 17:33:42
Zadání odeslání:
Dokončení odeslání:
Chyby: **Neodeslano**
Zpoždění dní: **584**
Poznámka: **Závažné opoždění**
Změny k odeslání: Počet: 3
Nejstarší, datum: **16.8.2022**
Nejstarší, dní: **325**
Porovnání stavu s ÚE: Čas provedení:
K datu: **325**
Nalezených chyb:

Řazení Šablona Výstup Obnovit

Zdroj: Program AGROSOFT – Skot

Příloha č. 15: Spojovací soubor do účetnictví – program AGROSOFT – Skot

Karolína Čápková **Odhlásit**

AGROSOFT SKOT

Testovací Kategorie

Rychle
Řízení
Růstové kategorie
Mléko
Inventura
Obrat
Číselníky
Ceník
Obrat – ocenění přírůstků, náhled
Sestavy
Obrat – počet zvířat na stájích a kategoriích
Obrat
Obrat – konečné stavy
Pohyby v HIM
Pohyby v HIM sum.
Pohyby v růst. kat.
Pohyby v růst. kat. sum.
Obrat – přírůstky
Obrat – ocenění zvířat
HIM
Pořízená zvířata základního stáda
Export EKOSOFT
Spojovací soubor do účetnictví, růstové kategorie
Změny
Obrat
Hlášení
Pestevní deník a produkce hnojiv
Technologie
Zdraví
Nastavení
Obilíbené sestavy

Vítejte x Spojovací soubor do účetnictví, růstové kategorie x Změny x Obrat x Pořízená zvířata základního stáda x Obrat – ocenění zvířat x

Obrat: Obrat

Řazení Šablona Výstup Obnovit

AGROSOFT SKOT

Spojovací soubor do účetnictví,
růstové kategorie
Za období: leden 2014

Test
Vytisknuto: 8.7.2023 12:26
Zpracováno: 12.4.2017 13:48
Strana:1

DP	č. dokl.	SU MD	AU MD	Vnitrop. MD	kusy	Hmotnost kg	Cena Kč	SU D	AU D	Vnitrop. D	Popis
01	5231	124	100		8	1478.6	47142.46				Počáteční stav
01	5231	124	101		3	970.6	12829.20				Počáteční stav
01	5231	124	125		0	0.0	0.00				Počáteční stav
01	5231	124	130		0	0.0	0.00				Počáteční stav
01	5231	124	140		0	0.0	0.00				Počáteční stav
23	5231	124	100		0	73.0	5183.00	584	100	0000001	Přírůstek
23	5231	124	100		0	73.0	4055.15	584	100	0000002	Přírůstek
23	5231	124	101		0	38.9	1517.10	584	101	0000001	Přírůstek
23	5231	124	101		0	18.0	702.00	584	101	0000002	Přírůstek
99	5231				8	1624.6	56380.61	124	100		Konečný stav
99	5231				3	1027.5	15048.30	124	101		Konečný stav
99	5231				0	0.0	0.00	124	125		Konečný stav
99	5231				0	0.0	0.00	124	130		Konečný stav
99	5231				0	0.0	0.00	124	140		Konečný stav

Vytisknuto: 14

Za správnost: Karolína Čápková

Schválil:

Zdroj: Program AGROSOFT – Skot

Příloha č. 16: Výsledky prvního dotazníkového šetření

Otázka	Odpověď	Výsledek
1. Jaký je Váš věk?	18-25 let	0 (0%)
	26-34 let	2 (40%)
	35-44 let	1 (20%)
	45-54 let	2 (40%)
	55 let a více	0 (0%)
2. Jaké je Vaše nejvyšší vzdělání?	Základní	0 (0%)
	Odborné vyučení bez maturity	0 (0%)
	Střední nebo odborné vzdělání s maturitou	1 (20%)
	Vyšší odborné	0 (0%)
	Vysokoškolské	4 (80%)
3. Jak velká je organizace, ve které pracujete?	1-15 zaměstnanců	0 (0%)
	16-50 zaměstnanců	0 (0%)
	51-150 zaměstnanců	5 (100%)
	151 a více	0 (0%)
4. Jaký je převládající obor podnikání firmy?	Finance	0 (0%)
	Obchod	0 (0%)
	Zemědělství	5 (100%)
	Těžba	0 (0%)
	Doprava	0 (0%)
	Výroba	0 (0%)
	Služby pro podnikatele	0 (0%)
	Ostatní služby	0 (0%)
5. Kolik let firma realizuje svou činnost?	Do 1 roku	0 (0%)
	2-5 let	0 (0%)
	6-10 let	0 (0%)
	10 let a více	5 (100%)
6. Kolik zaměstnanců má Vaše IT oddělení?	0	0 (0%)
	1-2 zaměstnance	0 (0%)
	3-4 zaměstnance	0 (0%)
	5 a více	5 (100%)
7. Jak dlouho pracujete s účetním softwarem?	0 (jsem začátečník)	0 (0%)
	1-2 roky	0 (0%)
	3-4 roky	2 (40%)
	5 a více	3 (60%)

8. Používáte k vedení účetnictví pouze jeden nebo více účetních programů?	Jeden	4 (80%)
	Více	1 (20%)
9. Se kterými uvedenými programy, EKOSOFT, POHODA, MONEY S3, jste se již setkali? (Vypište a oddělte čárkami)	EKOSOFT, POHODA, Money S3	4 (80%)
	EKOSOFT, POHODA	1 (20%)
10. Dle provedeného výzkumu 3 účetních programů, EKOSOFT, POHODA a MONEY S3, byl nejlépe vyhodnocen program POHODA. Program POHODA je ekonomický účetní systém určený pro živnostníky, malé, střední i velké firmy. Tento program má řadu výhod. Přesto se u něj vyskytují i nějaké nevýhody. Pokud jste se s programem setkali, vyhovovalo Vám prostředí programu POHODA, nebo jste se v něm příliš neorientovali?	Ano, prostředí mi vyhovovalo	5 (100%)
	Ne, v prostředí jsem se příliš neorientoval	0 (0%)
	S programem jsem se nesetkal/a	0 (0%)
11. Firma stormware.cz poskytuje svým začínajícím uživatelům předtočená videa o postupech a funkcích programu POHODA. Víte o této službě?	Ano	3 (60%)
	Ne	2 (40%)
12. Zápis dokladů v účetním programu je velmi důležitý. Program POHODA má velmi snadné ovládání a zápis dokladů je srozumitelný. Jedinou nevýhodu má tento program v tom, že pokud účetní zadává více dokladů za sebou, rychlost programu se sníží. Prodloužila by se díky tomuto faktu příliš doba zpracování podnikových dat při vedení účetnictví?	Rozhodně ano	1 (20%)
	Spíše ano	4 (80%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	Spíše ne	0 (0%)
13. Služby, které poskytuje program POHODA, jsou velmi kvalitní a rozsáhlé. Dají se případně některé další k programu dokoupit. Víte o nějaké službě, kterou stránka STORMWARE nabízí? (Vypište a oddělte čárkami)	Uživatelská podpora na pobočkách, po telefonu i on-line	1 (20%)
	Uživatelská podpora	1 (20%)
	Telefonická a on-line podpora	1 (20%)
	Podpora uživatelům	1 (20%)
	Aktualizace programu	1 (20%)

14. Cena programu POHODA je podobná jako u ostatních programů. Máte přehled, kolik stojí verze programu POHODA 2023 Komplet NET5, která by byla vhodná pro Váš podnik?	Ano, mám přehled	2 (40%)
	Ne, nemám přehled	3 (60%)
15. Druhé místo v hodnocení programů získal program EKOSOFT. Program EKOSOFT je určen pro podnikání a hospodaření v malých a středních firmách. Není ovšem ještě tolik rozšířený jako program POHODA a MONEY S3. Program má také své výhody i nevýhody. Jedna z výhod programu EKOSOFT je sestavení programu přímo na míru pro zemědělské podniky. Usnadňuje tento účetní program propojení se zemědělskými programy?	Rozhodně ano	5 (100%)
	Spíše ano	0 (0%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	Spíše ne	0 (0%)
16. Program POHODA a MONEY S3 umožňují zákazníkům opravit chybný zápis v dokladech. U programu EKOSOFT tomu tak není. V případě chybného zadání dat je možné doklad pouze odstranit a zadat nový. Myslíte si, že by zavedení funkce oprav usnadnilo zapisování dokladů i u jiných programů?	Rozhodně ano	4 (80%)
	Spíše ano	1 (20%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	Spíše ne	0 (0%)
17. Třetí místo v hodnocení programů získal program MONEY S3. Tento program je velice rozšířený mezi menšími podniky. Stránky programu nabízí 4 moduly k zakoupení, které si zákazník nadále přizpůsobí svým potřebám. Je možné zakoupit nadstavby programu v podobě MONEY S4 a MONEY S5, které jsou primárně určené pro středně velké podnikatele. Víte, za jakou cenu se prodává verze programu Money S3 Premium, která by v případě zájmu byla zavedena ve Vašem podniku? (Označte jednu z možností)	Od 6.990 Kč	0 (0%)
	od 9.990 Kč	0 (0%)
	od 12.990 Kč	1 (20%)
	od 19.990 Kč	4 (80%)

18. Jednou z užitečných funkcí programu Money S3 může být úvodní ukázka základních funkcí, nástrojů a tipů, která se zobrazí při spuštění programu a umožňuje začínajícím uživatelům seznámit se s programem. Pokud jste se s programem již setkali, využili jste tuto funkci?	Ano	2 (40%)
	Ne	3 (60%)
	S programem jsem se nesetkal/a	1 (20%)
19. Zápis dokladů v programu MONEY S3 je jednoduchý. Velmi oblíbenou funkcí u zákazníků je zobrazení účetních dokladů s určitým zvýrazněním. Pokud doklady nebyly ještě uhrazeny, jsou zvýrazněny zeleně a pohledávky po době splatnosti jsou zvýrazněny červeně. Bylo by tuto funkci vhodné zavést i u jiných programů? (Označte jednu z možností)	Rozhodně ano	2 (40%)
	Spíše ano	3 (60%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	Spíše ne	0 (0%)
20. Přešli byste na základě poskytnutých informací k jinému účetnímu softwaru, nebo jste i přes pár drobných nedostatků spokojeni s účetním softwarem, který ke své práci používáte?	Rozhodně ano, jsem nespokojený/á se stávajícím programem	0 (0%)
	Spíše ano	0 (0%)
	Rozhodně ne, jsem spokojený/á se stávajícím programem	1 (20%)
	Spíše ne	4 (80%)
21. Pokud jste v otázce č. 20 zaškrtnuli, že byste k jinému softwaru nepřešli, napište hlavní důvod, proč byste zůstali u programu EKOSOFT? (V případě, že byste k jinému softwaru přejít chtěli, vložte do odpovědi 0)	Program je vytvořen na míru zemědělským podnikům	1 (20%)
	Rychlé napojení na zemědělský program	1 (20%)
	Snáze můžeme získat data z jiných programů zaměřených na zemědělství	1 (20%)
	Data pro nás potřebná jsou lehce přenosná z jiných softwarů do našeho programu EKOSOFT	1 (20%)
	Snadná, rychlá ovladatelnost programu	1 (20%)

22. Doporučili byste účetní systém, se kterým pracujete, i jiným zemědělským podnikům?	Ano	5 (100%)
	Ne	0 (0%)
23. Pokud byste nepracovali v účetním oddělení zemědělského podniku, ale v podniku zabývající se jinou činností, měli byste zájem pracovat v programu EKOSOFT i nadále?	Ano	0 (0%)
	Ne	5 (100%)
24. Jestli jste v otázce č. 23 zaškrtnuli, že byste již nadále neměli zájem pracovat v programu EKOSOFT, tak jaký program byste si vybrali?	POHODA	5 (100%)
	Money S3	0 (0%)

Zdroj: Vlastní zpracování

Příloha č. 17: Výsledky druhého dotazníkového šetření

Otázka	Odpověď	Výsledek
1. Jaký je Váš věk?	18-25 let	0 (0%)
	26-34 let	2 (40%)
	35-44 let	1 (20%)
	45-54 let	2 (40%)
	55 let a více	0 (0%)
2. Jaké je Vaše nejvyšší vzdělání?	Základní	0 (0%)
	Odborné vyučení bez maturity	0 (0%)
	Střední nebo odborné vzdělání s maturitou	1 (20%)
	Vyšší odborné	0 (0%)
	Vysokoškolské	4 (80%)
3. Jak velká je organizace, ve které pracujete?	1-15 zaměstnanců	0 (0%)
	16-50 zaměstnanců	0 (0%)
	51-150 zaměstnanců	5 (100%)
	151 a více	0 (0%)
4. Jaký je převládající obor podnikání firmy?	Finance	0 (0%)
	Obchod	0 (0%)
	Zemědělství	5 (100%)
	Těžba	0 (0%)
	Doprava	0 (0%)
	Výroba	0 (0%)
	Služby pro podnikatele	0 (0%)
	Ostatní služby	0 (0%)
5. Kolik let firma realizuje svou činnost?	Do 1 roku	0 (0%)
	2-5 let	0 (0%)
	6-10 let	0 (0%)
	10 let a více	5 (100%)
6. Kolik zaměstnanců má Vaše IT oddělení?	0	0 (0%)
	1-2 zaměstnance	0 (0%)
	3-4 zaměstnance	0 (0%)
	5 a více	5 (100%)
7. Kolik zaměstnanců na pozici agronoma má Vaše zemědělské družstvo?	0	0 (0%)
	1 – 2	5 (100%)
	3 – 4	0 (0%)
	5 a více	0 (0%)

8. Byl ve Vašem zemědělském podniku již v minulosti zavedený program týkající se rostlinné evidence?	Ano	5 (100%)
	Ne	0 (0%)
9. V případě, že jste setkali s podobným programem, byl proces přenosu dat z evidencí do účetnictví složitý?	Rozhodně ano	2 (40%)
	Spíše ano	3 (60%)
	Spíše ne	0 (0%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	S programem jsem se nesetkal	0 (0%)
10. Znáte firmu AG info poskytující velké množství programů, které jsou spojené s živočišnou i rostlinou evidencí? Jedním z jejich nejpoužívanějších softwarem v České republice je software Agronom (tento program zjednodušuje veškeré činnosti spojené s agronomickou evidencí).	Ano, znám	5 (100%)
	Ne, nikdy jsem o ní neslyšel/a	0 (0%)
11. V programu Agronom jsou obsažené softwary: Agronom, Mapový modul, Mobilní aplikace AG Tracker a Agronomické plány. Je vaše zemědělské družstvo uzpůsobeno k využití programu Agronom?	Ano	4 (80%)
	Ne	0 (0%)
	Nejsem si jistý/á	1 (20%)
12. Bylo by pro Vás jednodušší prostřednictvím programu Agronom zpracovávat informace do účetnictví o evidenci sklizně, skladů, nákladů a výnosů a dalších evidenčních záznamů, které tento program zpracovává?	Rozhodně ano	3 (60%)
	Spíše ano	2 (40%)
	Spíše ne	0 (0%)
	Rozhodně ne	0 (0%)

13. Součástí softwaru Agronom je mobilní aplikace AG Tracker, která je propojená s docházkovým systémem, který sleduje docházku zaměstnanců, automaticky generuje denní výkazy práce včetně doby a množství práce na produkčních blocích a automaticky tyto informace odesílá do ekonomického softwaru IMES, kde jsou kompletní podklady pro přípravu mezd. Jsou pro Vás tyto údaje v rámci účetnictví rozhodující pro koupi tohoto programu?	Rozhodně ano	2 (40%)
	Spíše ano	2 (40%)
	Spíše ne	1 (20%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
14. Byl ve Vašem zemědělském podniku již v minulosti zavedený program týkající se živočišné evidence?	Ano	5 (100%)
	Ne	0 (0%)
15. V případě, že jste setkali s podobným programem, byl proces přenosu dat z evidencí do účetnictví složitý?	Rozhodně ano	1 (20%)
	Spíše ano	4 (80%)
	Spíše ne	0 (0%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
	S programem jsem se nesetkal	0 (0%)
16. Znáte firmu AGROSOFT poskytující programové vybavení AGROSOFT – Skot, který je považovaný za historicky nejúspěšnější a nejužívanější zootechnický program? (Tento program zajišťuje veškerou evidenci zvířat, od narození po vyřazení včetně uchování historických dat)	Ano, znám	5 (100%)
	Ne, nikdy jsem o ní neslyšel/a	0 (0%)

17. Firma AGROSOFT poskytuje uživatelům v rámci zakoupeného programu funkci, díky které umí program vypočítat obraty a odpisy týkající se zvířat a následně tyto údaje pomocí spojovacího souboru exportovat do účetních programů. S programem EKOSOFT, který je zaveden i ve Vašem zemědělském družstvu, má firma AGROSOFT dobrou dlouholetou zkušenost. Využili byste tuto funkci poskytovanou firmou AGROSOFT k výpočtu obrátů a odpisů?	Rozhodně ano	4 (80%)
	Spíše ano	1 (20%)
	Spíše ne	0 (0%)
	Rozhodně ne	0 (0%)
18. Program AGROSOFT – Skot má možnost evidenci čipů (čipy evidují docházku na daném pracovišti) a podle toho je možné určit hodinovou sazbu zaměstnance. Je Vaše zemědělské družstvo schopno se přizpůsobit evidenci čipů pro usnadnění výpočtu zaměstnaneckých mezd, které se týkají Vašeho účetního oddělení?	Ano	5 (100%)
	Ne	0 (0%)
	Nejsem si jistý/á	0 (0%)
19. Agronom lze získat pouze formou stažení a instalace na Váš počítač a AGROSOFT – Skot je formou webového programu, který si může uživatel spustit na jakémkoliv zařízení. Kterou formou programu budou pro Vaše účetní oddělení snáze získatelná data?	Formou stažení a instalace	2 (40%)
	Formou webového programu	3 (60%)
20. Měli byste zájem o zavedení těchto dvou programů, Agronom a AGROSOFT – Skot, do zemědělského družstva?	Ano, měli bychom zájem o oba programy	5 (100%)
	Pouze program Agronom	0 (0%)
	Pouze program AGROSOFT – Skot	0 (0%)
	Ne, neměli bychom zájem	0 (0%)

Zdroj: Vlastní zpracování