

Česká zemědělská univerzita v Praze

Provozně ekonomická fakulta

Katedra informačních technologií



DIPLOMOVÁ PRÁCE

**Portál farmáře jako součást informačních technologií
v zemědělském podniku**

Bc. Michaela DUHAJOVÁ

© 2020 ČZU v Praze

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Michaela Duhajová

Hospodářská politika a správa
Veřejná správa a regionální rozvoj

Název práce

Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku

Název anglicky

The farmer's portal as part of the information technology on the farm

Cíle práce

Hlavním cílem práce je charakteristika podnikových IS a hodnocení jejich využívání v malém zemědělském podniku s cílem přispět k podpoře zvýšení konkurenceschopnosti.

Dílčím cílem je analýza moderních komunikačních technologií a jejich využití v malém zemědělském podniku. Dalším dílčím cílem je analýza elektronických aplikací pro zemědělskou činnost, z nichž nejvýznamnějším je Portál farmáře (PF). Dále bude provedena analýza jednotlivých funkcionalit PF, jejich využívání a přínosy pro zemědělský podnik ve srovnání s komerčními systémy a s ohledem na charakter výroby. Vše bude koncepčně řešeno pro zefektivnění jejich využití a snižování byrokratické zátěže zemědělců s provázaností na specializované podnikové softwary.

Metodika

Metodika práce je založena na studiu, analýze odborných informačních zdrojů a struktury vybraných aplikací pro zemědělskou činnost.

- Kategorizace a struktura IS
- PF – funkcionality, metody (postupy)
- PF – využitelnost ve srovnání malého a velkého zemědělského podniku.

Dále bude provedena komparace – statistická srovnání ČSÚ, AZV, PF a jiné IS.

Případová studie – PF SZIF – jednotná žádost, PRV (srovnání roků 2015 a 2018)

Hodnocení a analýza elektronické komunikace mezi podnikem a státní správou

SWOT analýza vybraného IS ve vazbě na PF.

Návrh optimalizačních prvků ke zlepšení využívání PF soukromými zemědělci.

Formulace závěrů a doporučení.

Doporučený rozsah práce

70

Klíčová slova

Informační systémy (IS), informační technologie (IT), Portál farmáře (PF), Státní zemědělský intervenční fond (SZIF), Program rozvoje venkova (PRV), Informační systém základních registrů (ISZR), Registr půdy (LPIS), Integrovaný registr zvířat (IZR)

Doporučené zdroje informací

BASL, J. – ČESKÁ SPOLEČNOST PRO SYSTÉMOVOU INTEGRACI, – BLAŽÍČEK, R. *Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti*. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2279-5.

CIO a podpora byznysu s případovými studiiemi CIO v ČR a SR, Jan Dohnal, Oldřich Příklenk, GRADA, 176 str. Praha 2011 ISDN 978-80-247-4050-8

Digitální cesta k prosperitě, 1 vyd., Ota Novotný, Jiří Voříašek a kolektiv, Professional Publishing, 596 str., Praha 2011, ISBN 978-80-7431-047-8

POUR, J. – ŠEDIVÁ, Z. – GÁLA, L. *Podniková informatika : počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi*. Praha: Grada Publishing, 2015. ISBN 978-80-247-5457-4.

Předběžný termín obhajoby

2020/21 ZS – PEF (únor 2021)

Vedoucí práce

Ing. Karel Kubata, Ph.D.

Garantující pracoviště

Katedra informačních technologií

Elektronicky schváleno dne 11. 10. 2019

Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 30. 10. 2019

Ing. Martin Pelikán, Ph.D.

Děkan

V Praze dne 25. 03. 2020

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou diplomovou práci "Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku" jsem vypracovala samostatně pod vedením pana ing. Karla Kubaty, Ph.D., vedoucího diplomové práce, a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou v práci citovány a uvedeny v seznamu použitých zdrojů. Jako autorka uvedené diplomové práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušila autorská práva třetích osob.

V Praze dne 27.3.2020

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala panu ing. Karlu Kubatovi, Ph.D. za spolupráci, vstřícnost a poskytnutí cenných informací pro zpracování této práce. Mé poděkování patří celé mé rodině, která mě po celou dobu studia podporovala a rovněž i zaměstnavateli za poskytování studijního volna.

Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku

Abstrakt

Předkládaná diplomová práce řeší konkrétní problematiku informačních technologií (IT) v malých zemědělských podnicích. Vymezení IT v širším pojetí bez ohledu na oborovou specializaci s vysvětlením základních pojmů a komplexní pohled na IT jako nedílnou součást dnešního moderního světa se zaměřením na průběh a rychlost vývoje v České republice. Práce je nejprve zaměřena na souhrnnou analýzu využívaných informačních systémů (IS) v zemědělském podniku, a to nejen ke komunikaci s orgány státní správy, ale i pro vnitřní potřebu v rámci shromažďování a zpracování dat k dalšímu využití.

V praktické části je popsán vlastní zemědělský podnik, s rostlinnou a živočišnou prvovýrobou. Výčet oblastí využití IS ke komunikaci s orgány státní a veřejné správy, související agendy rezortních organizací s územní i celostátní působností. Zaměření na Portál farmáře jako na možný zdroj informací o stavu vlastního podniku. Portál farmáře, jakožto centrální přístup k různým IS vyvinutý pro Ministerstvo zemědělství ČR, který se snaží propojit jednotlivé resorty, aby byl vytvořen jednotný IS pro správu a komunikaci agrárních podniků s vnějším okolím. Provedení analýzy stavu datových registrů, specifikace funkcí jednotlivých aplikací či nástrojů Portálu farmáře, jejich výhody či nevýhody, efektivnost a činnosti spojené s povinnými evidencemi. Potřeba zemědělských subjektů vymezit způsob řízení podnikových procesů, které povedou k naplnění plánů a zajistit finanční krytí skrze dotace. Rozvoj venkova ovlivňuje i přítomnost zemědělských subjektů, které vytvářejí pracovní místa a podílejí se na údržbě okolní krajiny. Vedle organizací poskytující zemědělské informace byly Agentury pro zemědělství a venkov nejdůležitějším partnerem mezi veřejným a soukromým sektorem, ale tyto vazby jsou novými nařízeními zpřetrhány a spousta drobných zemědělců se se změnami ve způsobu podávání žádostí o dotace a celé administrace s tímto spojené jen velmi obtížně vypořádávají. Tato skutečnost ovlivní budoucnost nejen zemědělců, jejich zaměstnanců, ale i celé obce.

Klíčová slova: informační technologie, informační systém, Portál farmáře, Registr půdy, Státní zemědělský intervenční fond, Program rozvoje venkova, Informační systém základních registrů, Integrovaný registr zvířat.

The farmer's portal as part of farming information technology on the farm

Abstract

The diploma thesis submitted here resolves the specific issue of information technology (IT) in small agricultural enterprises. The theoretical part defines the wider concept of IT regardless of sector specialisation with explanation of basic terms and provides a comprehensive overview of IT as an integral part of the modern world we live in today, this being with a focus on the course and speed of its development in the Czech Republic. The thesis first focuses on provision of a summary analysis of information systems (IS) used in agricultural enterprise, not only for communication with state administration, but also for internal requirements within the framework of gathering and processing of data for further use.

In the practical part, description is provided of an actual agricultural enterprise with primary plant and animal production. A list is given of the fields of use of IS for communication with state and public administration authorities, as well as the related agendas in departmental organisations with a regional and nationwide sphere of competence. Focus is made on the Farmer's Portal as a possible source of information about the status of the actual enterprise. The Farmer's Portal acts as a portal offering central access to various IS developed for the Ministry of Agriculture of the Czech Republic, which is attempting to connect individual departments in order to create a uniform IS for administration and communication by agricultural enterprises with the outside world. Analysis is performed of the state of data registers, specification is provided of the functions of individual applications or tools on the Farmer's Portal, their advantages or disadvantages, effectiveness and activity relating to the compulsory records. The need for agricultural entities to determine the method of managing business processes which lead to fulfilment of plans and to ensure financial coverage via grants. Rural development is also affected by the presence of agricultural entities which create jobs and participate in maintenance of the surrounding countryside. Apart from organisations providing agricultural information, Agencies for Agriculture and Rural Areas were the most important partner acting between the public and private sector, but these links have been severed by the new regulations and many small-scale farmers are finding it very hard to get to grips with changes in the method of submitting grant applications and the

whole administration relating to this. This fact affects the future, not only of farmers and their employees, but also of whole municipalities.

Keywords: Information Technology, Information System, The farmer's portal, Land Registry, State Agricultural Intervention Fund, Rural Development Program, Basic Register Information System, Integrated Animal Register

Obsah

1. ÚVOD	14
2 CÍL PRÁCE A METODIKA	16
2.1. CÍL PRÁCE.....	16
2.2. METODIKA.....	16
3 TEORETICKÁ VÝCHODISKA	18
3.1. INFORMATIKA, INFORMACE, INFORMAČNÍ SYSTÉM	18
3.2. PODNIK	19
3.3. PODNIKOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM (PIS) A INFORMATIKA	20
3.4. INFORMAČNÍ SYSTÉM V PODNIKU	20
3.4.1. ERP – Enterprise resource planning	20
3.4.2. Cloud computing (CC).....	21
3.5. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, TECHNIKA A INFRASTRUKTURA.....	21
3.5.1. Informační technologie a technika	21
3.5.2. Komunikační sítě, internet	22
3.5.3. ICT infrastruktura.....	22
3.5.4. Infrastruktura podnikového informačního systému	22
3.5.5. Investice a bezpečnost v ICT.....	23
3.5.6. ICT odborníci v České republice	24
3.6. E-GOVERNMENT A ELEKTRONIZACE VEŘEJNÉ SPRÁVY	26
3.6.1. Hodnocení e-governmentu.....	28
3.6.2. Informační systémy veřejné správy (ISVS)	29
3.6.3. Portál veřejné správy.....	29
3.6.4. Charakteristika Portálu občana	29
3.6.5. Czech Point.....	30
3.6.6. Datové schránky	30
3.6.7. Registr smluv.....	31
3.7. OSTATNÍ INFORMAČNÍ PORTÁLY	31
3.7.1. GIS – digitální mapy, geografický IS s širokým využitím v zemědělství a lesnictví.....	31
3.7.2. GPS program pro zemědělství – GEOAGRI.....	32
3.8. INFORMAČNÍ ZÁKLADNA PRO ZEMĚDĚLCE	32
3.9. KOMPLEXNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉMY V ZEMĚDĚLSTVÍ.....	33
3.10. SPECIALIZOVANÉ SW	36
3.11. STATISTIKA STRUKTURY ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ V EU	38
3.11.1. Velikost zemědělských podniků.....	38
3.11.2. Zemědělská pracovní síla.....	38
3.11.3. Velké dobytčí jednotky	38
3.11.4. Využití zemědělské půdy.....	39
3.11.5. Strategie pro zemědělskou statistiku po roce 2020.....	39
3.12. VÝVOJOVÉ TRENDY ZAMĚSTNANOSTI V AGRÁRNÍM SEKTORU ČR	39
3.13. PORTÁL FARMÁŘE.....	42
4 VLASTNÍ PRÁCE	47
4.1. NÁZEV A CHARAKTERISTIKA VLASTNÍHO ZEMĚDĚLSKÉHO PODNIKU	47
4.1.1. Mikropodnik a jeho definice	47
4.1.2. Evropská definice malých a středních podniků (MSP).....	47

4.2.	IS VE VLASTNÍM PODNIKU	48
4.2.1.	Portál farmáře	48
4.2.2.	Jednotná žádost, její náležitosti, postup vyplnění a SZIF jako zprostředkovatel.....	60
4.2.3.	Jednotlivé kroky podání Jednotné žádosti přes Portál farmáře	61
4.2.4.	Kontrolní proces a jeho vyhodnocení	64
4.2.5.	Vnitřní a vnější IS, předpoklady a východiska ICT	66
4.3.	KOMUNIKACE SE STÁTEM A VEŘEJNOU SPRÁVOU	66
4.3.1.	Datová schránka	66
4.3.2.	Daňový portál Finanční správy ČR.....	67
4.3.3.	Další organizace veřejné správy.....	68
4.4.	IS vs. PF – VYUŽITELNOST A SROVNÁNÍ PARAMETRŮ	69
4.5.	SWOT ANALÝZA (VYBRANÝ IS A PF)	71
4.5.1.	HELIOS Orange	72
4.5.2.	Portál farmáře	74
4.6.	VYHODNOCENÍ SWOT ANALÝZY	77
4.7.	VYHODNOCENÍ PŘÍPADOVÉ STUDIE K PODÁVÁNÍ JEDNOTNÉ ŽÁDOSTI.....	78
4.8.	VÝSLEDKY PŘÍPADOVÉ STUDIE K PROJEKTOVÝM OPATŘENÍM PROGRAMU ROZVOJE VENKOVA 2014–2020	79
4.9.	VÝSLEDKY PŘÍPADOVÉ STUDIE – NOVÁ ÚPRAVA APLIKACE REGISTRU PŮDY LPIS...	81
4.10.	ZEMĚDĚLSTVÍ 4.0 ČI PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ.....	81
4.11.	FARMÁŘE DO DIGITALIZACE TLAČÍ LEGISLATIVA I KLIMA.....	81
4.12.	NEGATIVNÍ DŮSLEDKY DIGITALIZACE A POSTOJ STÁTU VŮČI ZEMĚDĚLSKÝM SUBJEKTŮM.....	83
4.13.	SZP 2021-2027	85
5	VÝSLEDKY A DISKUZE	87
6	ZÁVĚR	92
7	CITAČNÍ ZDROJE.....	95
8	PŘÍLOHY.....	99

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Shrnutí zdrojů k SWOT analýze.....	77
--	----

Seznam grafů

Graf 1 - Vývoj investic do vybavení a softwaru v ČR.....	24
Graf 2 - Počet ICT odborníků celkem a v podskupinách v roce 2018 (v tis. osob).....	25
Graf 3 - Vývoj počtu ICT studentů a absolventů ICT oborů na vysokých školách v ČR (v tis. osob).....	26
Graf 4 - Vývoj změn výměr PB v letech 2013-2020 v ha	84

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Prvky a služby infrastruktury podnikového IS	23
Obrázek 2 - Moduly systému.....	34
Obrázek 3 - Základní modulární struktura IMES	35
Obrázek 4 - Počet uživatelů software AG INFO v jednotlivých obcích v ČR v roce 2006	36
Obrázek 5 - Podíl zaměstnaných v zemědělství, lesnictví a rybářství na celkovém počtu zaměstnaných dle CZ-NACE.....	40
Obrázek 6 - Očekávaný vývoj obyvatelstva v hlavních věkových skupinách (v počtu a v %)	41
Obrázek 7 - Průměrná hrubá měsíční mzda zaměstnanců v národním hospodářství podle ekonomické činnosti (CZ-NACE) v Kč, na osoby přepočtené na plně zaměstnané	42
Obrázek 8 - Registr zvířat (IZR) – úvodní stránka Zdroj: (Portál farmáře, 2020)	49
Obrázek 9 - Komunikace se SZIF, dotace a změnová žádost Zdroj: (Portál farmáře, 2020)	49
Obrázek 10 - Ovládací tlačítka	50
Obrázek 11 - LPIS, výřez	51
Obrázek 12 - Mapový podklad Jednotná žádost	52
Obrázek 13 - Jednotná žádost – opatření	53
Obrázek 14 - Záložka předtisky	54
Obrázek 15 - Půdní předtisky pro rok 2019 (mapy)	54
Obrázek 16 - Vygenerované sady dle kultury – předtisky, změny zařazení AEKO/EZ	55
Obrázek 17 - Funkcionalita semaforů v LPIS	56
Obrázek 18 - Výřez mapy LPIS ČR - SAPS, greening, VCS předtisky	57
Obrázek 19 - Evidence použití hnojiv a přípravků na ochranu rostlin	58
Obrázek 20 - Nastavení notifikačních e-mailů na PF	59
Obrázek 21 - Jednotná žádost str. 4 - výřez	63
Obrázek 22 - Cros compliance.....	65
Obrázek 23 - Datová schránka.....	67
Obrázek 24 - Vnější komunikace s orgány státní správy.....	68
Obrázek 25 - Jednotný registrační formulář (ukázka)	69
Obrázek 26 - Ekoschémata	86

Seznam příloh

Příloha 1 – Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů-základní.....	99
Příloha 2 – Přehled účinných DPB s údaji LFA/ANC.....	100
Příloha 3 – Žádost o zápis do evidence zemědělského podnikatele	101
Příloha 4 – Jednotná žádost 2019 strana 1	102
Příloha 5 – Jednotná žádost 2019 strana 2	103
Příloha 6 – Jednotná žádost 2019 strana 3	104
Příloha 7 – Erozní ohroženost DPB	105
Příloha 8 – Nová erozní ohroženost DPB	106
Příloha 9 – Přehled plodin dle jednotné žádosti v členění na katastrální území s nárokem na náhradu za sucho.....	107

Slovník pojmů a zkratek

ADIS	Automatizovaný daňový informační systém
AEKO	Agroenvironmentálně – klimatické opatření
ASZ ČR	Asociace soukromého zemědělství České republiky
AZV	Agentura pro zemědělství a venkov
AZZP	Agrochemické zkoušení zemědělských půd
CP SZIF	Centrální pracoviště SZIF
CZ - NACE	Klasifikace ekonomických činností
ČPI	Česká plemenářská inspekce
DPB	Díl půdního bloku
DPZ	Dálkový průzkum Země
EAFRD	Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
EFA	Ecological Focus Area (Plochy v ekologickém zájmu)
EFRR	Evropský fond pro rozvoj venkova
EK	Evropská Komise
EU	Evropská unie
EZ	Ekologické zemědělství
FÚ	Finanční úřad
GAEC	Good Agricultural and Environmental Condition (Dobrá zemědělská a environmentální stav – DZES)
ICT	Informační a komunikační technologie
IS	Informační systém
ISRS	Informačního systému registru smluv
ISVS	Informační systémy veřejné správy
IT	Informační technologie
IZR	Integrovaný zemědělský registr (zvířat)
JŽ	Jednotná žádost
ANC (LFA)	Méně příznivé oblasti
LPIS	Land Parcel Identification System (Systém pro evidenci půdních bloků/Registr zemědělské půdy)
NUTS	Územní celek/statistická územní jednotka (Nomenclature des unités territoriales statistique) vytvořená pro potřeby statistické a analytické a pro účely EU
OP	Operační program
OPŽL	Oddělení příjmu žádostí a LPIS
PRV	Program rozvoje venkova
PVP	Přechodné vnitrostátní podpory
RO	Regionální odbor
RO SZIF	Regionální odbor SZIF
SAPS	Systém jednotné platby na plochu
SMR	Povinné požadavky na hospodaření

SRS	Státní rostlinolékařská správa
SSR	Společný strategický rámec
SVS	Státní veterinární správa
SZP	Společná zemědělská politika
SZPI	Státní zemědělská a potravinářská inspekce
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací
VDJ	Velká dobytčí jednotka
VIES	Informační systém pro předávání informací o DPH v rámci členských států EU

1. Úvod

Globalizace je dlouhodobým procesem vyplývajícím z míry dosažené úrovně technologií a vývoje společnosti probíhající ve všech oblastech. Bojovat proti její existenci nelze, a proto je zapotřebí dát tomuto neřízenému procesu integrace určitá pravidla a strukturální rámec. Kooperace a vzájemná součinnost nejen mezi hlavními aktéry, ale především i na půdě jednotlivých zemí se stává nezbytností. Globalizace je úzce spjata i s rozvojem informačních technologií a rychlost tohoto rozvoje je dán vospělostí dané země.

Obecnému významu ICT pro společnost a roli informačních systémů pro fungování a rozvoj podniků v globalizovaném světě je věnována teoretická část diplomové práce. V této části je uveden stručný souhrn významných prvků a služeb infrastruktury podnikového informačního systému a základní vymezení jednotlivých podstatných pojmů z oblasti informatiky.

Konkretizující příklad využití prvků, které utváří základnu pro informační technologie a prostředí pro uložení a následné zpřístupnění dat ve spolupráci s informačními systémy veřejné správy.

Informační a komunikační technologie jsou v dnešní době nedílnou součástí každodenního života a roste i potřeba odborníků, kteří by se o ně starali a dále je rozvíjeli. Ač by se mohlo zdát, že „ajtákem“ je dnes každý druhý, stávající situace na trhu práce ICT oborů není příznivá. Velký vliv má například i kraj nebo odvětví, v jakém daný odborník pracuje.

IT architektura velkých společností využívá každodenně množství aplikací mnohdy fungujících na různých, navzájem nepojených platformách, které tak uchovávají tytéž data nebo dochází k jejich neefektivnímu využívání. Čím izolovanější jsou jednotlivé aplikace, tím vzrůstá nezbytnost manažerské aktivity a kontroly procesů společnosti. V nejbližších letech se předpokládá, že střední a velké firmy investují do integrace aplikací až o třetinu více prostředků než dosud, přičemž návratnost investic by měla být zajištěna zvýšenou produktivitou a efektivnějším využitím informací.

Portál farmáře jako součást informačních technologií zemědělských podniků je nedílnou součástí moderní zemědělské prvovýroby. Práce je konstruována tak, aby podpořila využívání nekomerčního informačního systému PF drobnými zemědělci, kteří mnohdy ještě využívají papírovou podobu formulářů, hlášení, vedení stájového registru apod. S ohledem na čas a kvalitu zpracování je nesrovnatelné s tím, co poskytuje právě PF, který při pochopení funkcionalit v jednotlivých sekcích, přinese komfortnější práci při vedení zákonem povinných agend a provádění hlášení.

Významnou roli hraje generační obměna, která se nyní jeví jako nezbytná a nemůže se týkat jen managementu, ale rovněž pracovních sil v zemědělství jako celku. S tímto souvisí výše průměrné mzdy, která již desetiletí nedosáhla celorepublikového průměru, což se nabízí otázka atraktivnosti odvětví pro mladé lidi. Úroveň odměňování pracovních sil v zemědělství je dáno i sezónností jednotlivých činností a tím jsou kompenzovány méně vytižené zimní měsíce.

Další specifický aspekt v zemědělství je oblast vzdělanosti pracovníků. Její úroveň mnohdy představuje při využívání informatiky v zemědělském podniku limitující faktor. Informační technologie v zemědělství by měly poskytovat jasně definovanou výhodu pro rozhodování vedení, a pokud není plně využívána a výsledky nejsou správně interpretovány, snižuje se tak postavení společností v konkurenčním prostředí. Informační a komunikační technologie byly v posledních desetiletích hnací silou růstu ekonomiky. Jeho zlepšení v lidské činnosti závisí nejen na úrovni informatizace společnosti, ale také na úrovni znalostí o IKT. S úrovní vzdělanosti souvisí i dotace, které mají zajistit zvýšení konkurenceschopnosti právě na venkově a v méně rozvinutých regionech. Portál farmáře je nástroj MZe, který představuje klíčový podklad pro tvorbu žádostí o dotace. Zůstává otázkou, zda nedoporučit zachování podpory regionálních pracovišť s cílem udržitelnosti zemědělců s nižším vzděláním v oblasti IT a umožnit definovat jejich potřeby a poskytnout informace o možnostech v jejich podnikání.

V roce 2013 byla provedena pátá významná reforma společné zemědělské politiky (SZP), jež vstoupila v platnost v roce 2015. Evropské orgány se zavázaly, že přijmou novou reformu zohledňující víceletý finanční rámec na období 2021–2027. Schválená zlepšení se týkají různých oblastí působnosti, z nichž nejdůležitější jsou nástroje ke stabilizaci příjmů, pravidla pro ekologické platby a platby pro mladé zemědělce a stanovení definice „aktivního zemědělce“ umožňující členským státům její velmi flexibilní uplatňování. Výhled a předpoklad vývoje Společné zemědělské politiky po roce 2020 s průřezem aktuální dotační politikou a s tím související problematika povinného využívání právě Portálu farmáře při podávání jednotlivých žádostí.

Práce shrnuje běžnou praxi malého zemědělského podnikatele, který je závislý na poskytování evropských a národních dotací. Jeho budoucnost ovlivňuje úroveň znalosti IT, informovanost a služby poskytované prostřednictvím Portálu farmáře, Agentury pro zemědělství a venkov, či přes regionální pracoviště SZIF.

2 Cíl práce a metodika

Cílem práce je zejména poskytnutí přehledné struktury o využívání IS drobnými zemědělci v praxi. Ukázka variability funkcí a využitelnosti veřejného IS – Portálu farmáře, tvorby jednotlivých výstupů, a především vyplnění Jednotné žádosti. Vybrané metodiky umožňují srovnání nejen z hlediska statistického, ale především kvalitativního. Zohlednění věkové struktury obyvatelstva v návaznosti na jejich schopnost využívání IS a aplikací veřejné správy. Zachycení vývojových trendů a vzrůst byrokracie v oblasti zemědělství.

2.1. Cíl práce

Hlavním cílem práce je sestavení přehledné struktury jednotlivých prvků informačních systémů a jejich využití v malém zemědělském podniku. Informační a komunikační technologie v návaznosti na statistické údaje ČR. V práci, je uvedeno několik nejvýznamnějších informačních systémů na českém trhu, které se buď specializují na zemědělské podniky, nebo minimálně řeší některé zemědělské specifikace.

Dílním cílem je sestavit podrobný přehled jednotlivých funkcionalit PF, jeho využití a přínosy pro zemědělský podnik ve srovnání s komerčními systémy a s ohledem na charakter výroby. Cenové zatížení podniku v návaznosti na pořízení a implementaci jednotlivých modulů specializovaného podnikového software a srovnání s PF, který je pro tyto účely poskytován zcela zdarma.

Sekundárně jsou porovnána a vyhodnocena získaná data z vlastního šetření pomocí různých metod hodnocení a analýz, konkrétně mezi Portálem farmáře a komerčním softwarem Helios Orange.

2.2. Metodika

Teoretická část diplomové práce vymezuje především pojmy v souvislosti s IT a podnikovými IS. Jednotlivé oblasti využití a jejich prvky. Informace uvedené v teoretické části jsou čerpány z odborné literatury zaměřené na podnikové IS.

Praktická část se zaměřuje na funkčnost a praktické postupy IS Portál farmáře, který byl zřízen pro zemědělce jako centralizovaný evidenční systém aplikací jednotlivých registrů Ministerstva zemědělství a podřízených organizačních složek státu. K analýzám a hodnocení jsou využity především údaje z ČSÚ, vědeckých zdrojů, řízených strukturovaných rozhovorů s pracovníky AZV a dalším zdrojem je empirické šetření v rámci vlastní podnikatelské činnosti.

Širší pojetí zemědělství s sebou přináší i hodnocení sociálních faktorů v oblasti agrárního trhu práce ve spojitosti s analýzami ČSÚ, a to v různých strukturách s evaluací dlouhodobého vývojového trendu. Současná situace na agrárním trhu práce otvírá diskusi nejen na téma kvalifikačního složení pracovních sil, ale především na věkovou strukturu. Souhrn faktorů či bariér, které ze situace v jednotlivých dimenzích agrárního trhu práce plynou, vzájemně se propojují a které pak zpětně na agrárním trhu práce působí, jsou vyvozeny na základě analýzy dostupných empirických dat a aktuálních výzkumných poznatků z oblasti.

Metodika práce je založena na studiu, analýze odborných informačních zdrojů a struktury vybraných aplikací pro zemědělskou činnost.

- Portál farmáře, jeho funkcionality, metody či postupy v jednotlivých sekcích.
- Využitelnost PF ve srovnání malého a velkého zemědělského podniku.
- Dále bude provedena komparace ve statistických analýzách provedených na základě dotazníkových a anketních šetření (ČSÚ, AZV).
- Případová studie na online vyplnění jednotné žádosti přes PF SZIF vč. srovnání roků 2015 a 2018 z dotazníkových šetření k projektovým opatřením PRV.
- Hodnocení a analýza elektronické komunikace mezi podnikem a státní správou
- Schématické vyjádření SWOT analýzy vybraného komerčního IS (HELIOS Orange) ve vazbě na PF.
- Návrh optimalizačních prvků ke zlepšení využívání PF soukromými zemědělci.
- Formulace závěrů a doporučení

3 Teoretická východiska

Vznik a rozvoj informatiky byl a je ovlivněn především kybernetikou a systémovou vědou. Kybernetika¹ je věda, která se zabývá obecnými principy řízení a přenosu informací ve strojích, živých organismech a společnostech a byla základem pro vznik počítačů. Systémová věda přispěla k celostnímu pojetí řízení podniku a s ním spojených informatických procesů, kde se využívá zejména systémová analýza a systémové inženýrství.

ICT sektor se začal oficiálně statisticky vykazovat na základě definice OECD v roce 1998. Podle OECD je ICT sektor kombinací odvětví výroby a odvětví služeb, které elektronicky zachycují, přenos a zobrazení dat a informací. (31, s. 81, 82)

ICT výroba – zahrnuje odvětví, jejichž hlavní ekonomická činnost souvisí primárně s výrobou přístrojů a zařízení, které jsou nezbytné pro práci s daty a informacemi elektronickou cestou (ICT výrobky).

ICT služby – zahrnuje poskytování a zprostředkování služeb, které přímo souvisí s informačními a komunikačními technologiemi (telekomunikační činnosti a činnosti v oblasti výpočetní techniky). Ačkoli je tento sektor v porovnání s ostatními sektory celkem nový, je pro ekonomiku velice významný z hlediska přidané hodnoty², která neustále roste, a to zejména v důsledku využití výzkumu a vývoje, zlepšené technologie, zvýšení vzdělání a kvalifikace, zdokonalené metody organizování a řízení. Jedná se zejména o všechny prvky, které participují na inovaci nebo ji představují. (22)

3.1. Informatika, informace, informační systém

Informatiku zde budeme v kontextu uvedených vědních disciplín chápat jako vědu, která se zabývá vyjádřením, zpracováním a přenášením informací v určitém systému. Informací, z hlediska informatiky, lze pojmenovat kódovaná data, která lze vysílat, přijímat, uchovávat a zpracovávat technickými prostředky. Přenos těchto informací mezi minimálně dvěma účastníky prostřednictvím systému znaků se nazývá komunikace a tyto přijaté znaky jsou vhodným kódem přeměněny pro příjemce ve srozumitelné podobě. Pojem *data* se přitom

¹ **Kybernetika** je naukou, která se zabývá studiem složitých informačních systémů. Za zakladatele kybernetiky je považován Norbert Wiener, americký matematik, který vydal v roce 1948 knihu s názvem *Kybernetika aneb Řízení a sdělování u organismů a strojů*.

² Přidaná hodnota ICT je rozdíl mezi hrubou produkcí v odvětví informačních a komunikačních technologií a mezispotřebou.

obvykle vztahuje k syntaxi, tj. k zápisu údajů, zatímco pro jejich interpretaci se používá pojem informace, tedy *data* uložená v počítačích nesou *informace*. (15, s. 13-14)

Počítačové informační systémy (IS) se staly kritickou složkou pro výrobní průmysl, poskytování služeb a řízení organizací. Efektivní a účinné využívání informačních a komunikačních technologií je důležitým předpokladem k dosažení konkurenceschopnosti podniků a k dosažení dokonalosti služeb státních a neziskových organizací. Strategie informačních technologií a systémů je nedílnou součástí celkové strategie organizací. Informační systémy podporují řídicí procesy všech úrovní a jsou životně důležité při identifikaci problémů, při jejich analýze i při rozhodování.

Ne vždy se ale jedná o nějaký IS. V řadě případů jde jen o tzv. softwarové aplikace, určené třeba k psaní textů nebo kreslení výkresů, popřípadě se jedná o tzv. balík obsahující více takových aplikací. S každou aplikací pracuje její uživatel sám na svém počítači či jiném zařízení a za výsledek také sám zodpovídá.

IS je sada programů integrovaná do jednoho celku, který má plnit určité úlohy nikoli pro jednoho uživatele, nýbrž pro celou organizaci. Všichni uživatelé pracují s týmiž daty, uloženými ve společné databázi, a za výsledek proto zodpovídají společně.

Informační systémy lze obecně rozdělit na veřejné (public) a podnikové (enterprise) dále podrobněji klasifikovat, což není z časového hlediska relevantní a mnohdy se systémy prolínají. Vývoj technologií a systémů je natolik rychlý, že tyto klasifikace se velmi mění, a proto jsou zde zmíněny jen ty nejběžnější.

Existuje mnoho definic informačního systému. Podle Molnára lze informační systém definovat jako „*soubor lidí, technických prostředků a metod (programů), zabezpečujících sběr, přenos, zpracování, uchování dat za účelem prezentace informací pro potřeby uživatelů činných v systémech řízení.*“ (33)

3.2. Podnik

Podnik je v obecné rovině vnímán jako subjekt, ve kterém dochází k přeměně zdrojů (vstupů) na statky (výstupy). Obsáhleji ho lze vymezit jako soubor prostředků, zdrojů, práv a jiných majetkových hodnot, tj. jako věc, která utváří ekonomickou a právní jednotku a která slouží podnikateli k provozování jeho podnikatelských aktivit. Na podnik se dá nahlížet i jako na otevřený a komplexní systém s klíčovými prvky okolí jako především zákazníky, dodavatel a konkurence, tak samotné složky tvořené lidmi, technologiemi a informacemi. Celý systém je řízen příslušnými orgány či jen podnikatelem samotným

a ovlivněn dalšími faktory tzv. PESTEL (politické, ekonomické, sociokulturní, technologické, environmentální a legislativní faktory). (15, s. 16-17)

3.3. Podnikový informační systém (PIS) a informatika

Informační systém představuje konzistentní uspořádanou množinu komponent spolupracujících za účelem tvorby, shromažďování, zpracování, přenášení a rozšiřování informací, které podniky a jiné organizace používají při vykonávání svých činností, přičemž přístup k nim mají jen jejich pracovníci, a to podle individuálně nastavených oprávnění. Komponenta je tvořena lidmi, uživateli a IT personálem, IT, daty, řízením a transformačním procesem.

Programové vybavení, které je součástí IS, neběží na počítačích jednotlivých uživatelů, ale na nějakém výkonném serveru příp. serverech a uživatelé s nimi komunikují prostřednictvím své klientské stanice, v tzv. režimu klient-server.

Komunikace se serverem probíhá na dálku a klientem může být stolní počítač, notebook, tablet, smartphone (chytrý telefon) nebo nějaké jiné speciální zařízení.

Při obsahovém vymezení pojmu podniková informatika lze použít několik různých přístupů. Ať už se jedná o aplikaci informatiky ve smyslu vědní disciplíny, komplexní proces zajištění informačních potřeb spojených s vykonáváním a řízením procesů nebo útvar podniku zajišťující rozvoj a provoz, vždy se jedná jen o obecnou rovinu problematiky. Každá společnost ať už výrobní či poskytující služby je svými potřebami specifická a její jedinečnost ovlivňuje zvolený přístup. (15, s. 20-24)

3.4. Informační systém v podniku

Uplatnitelnost podnikových IS v podnikové praxi, hlavní trendy v technologických platformách IS, celosvětový trend k outsourcingu – CC, Open source, mobilní aplikace, sociální sítě apod. Pro správné nasazení a využívání podnikového informačního systému je nezbytné, co nejkompaktnější vnímání. Důležité je porozumět informačnímu systému z technologického pohledu, z pohledu různých skupin uživatelů a z pohledu procesního uspořádání podniku. (7, s. 52)

Podnikové informační systémy lze rozdělit do dvou skupin:

- Ekonomický software
- ERP (Enterprise Resource Planning)

3.4.1. ERP – Enterprise resource planning

Finančně orientovaný celopodnikový systém určený pro plánování podnikových zdrojů potřebných k přijetí, zhotovení, dodání a zaúčtování zákaznického obchodního případu.

Sjednocení dílčích podnikových funkcí na úrovni celého podniku, které tvoří jádro podnikového IS. (7, s. 66-67)

3.4.2. Cloud computing (CC)

Současným nejdůležitějším technologickým trendem v oblasti ICT je fenomén označovaný jako *cloud computing*. Jedná se o model poskytování IT služeb, kdy zákazníci platí jen za zdroje, které skutečně využívají. Podstatnou vlastností cloud computingu je, že uživatel neví a ani nepotřebuje vědět, kde jsou fyzicky umístěna data a funkcionality jím užívaných aplikací.

IaaS, PaaS – IT infrastruktura jako služba

SaaS (Software as a Service) – software jako služba (7, s. 164, 168, 169, 171)

3.5. Informační technologie, technika a infrastruktura

Cílem této kapitoly je představit podstatné principy a charakteristiky, které jsou spojeny s technickými prostředky podnikového informačního systému, základními informačními technologiemi, včetně těch, jimiž je zajištěna komunikace v podniku.

Dále se kapitola věnuje problematice infrastruktury jako vhodné základny pro aplikace IT.

3.5.1. Informační technologie a technika

Informační technologie představují postupy a metody vyjádření, zachycení, zpracování, ukládání, uchování a přenášení informací. Jedná se o programy – **software** (SW) či programové vybavení a tyto *technologie* pak zakládají i existenci *techniky*, kterou označujeme jako **hardware** (HW) a je využíván právě softwarem.

Technické prostředky (hardware) tvoří široká škála různých zařízení potřících do několika kategorií, tj. počítač a přídatná zařízení, komunikační zařízení, zařízení spotřební elektroniky a díly a součástky ICT jinde neuvedené.

Informační technologie (software) představují množinu postupů, které jsou spojeny s informacemi, tj. jedná se o postupy charakterizující způsob zachycení informace, její prezentaci, zpracování, ukládání, uchování a přenášení. Software lze rozdělit na aplikační, základní a software podporující rozvoj IS. (15, s. 25-27)

3.5.2. Komunikační síť, internet

Komunikační soustavu tvoří technická zařízení a software, které umožňují zařízení vzájemně propojit do sítě a zajistit koncovým uzlům sítě³ vzájemnou komunikaci. Vzájemná komunikace je realizována prostřednictvím telekomunikačních sítí anebo počítačových sítí. Schopnost vzájemného propojení sítí (internetworking) je základem celosvětové sítě *internet*. Tato síť je vytvořena množinou komunikačních sítí s definovanými pravidly pro propojení a komunikaci jednotlivých prvků sítí. Pojem internet představuje globální informační systém, který je vzájemně propojen prostřednictvím globálního a jednotného prostoru adres, který je založen na internetovém protokolu.

Internet poskytuje celou řadu služeb a má schopnost propojit lidi, komunity a země celého světa. Ty rozdělujeme na *infrastrukturní služby*, které slouží jako podpůrné služby uživatelům a jejich aplikacím, a *aplikační služby*, které jsou určeny přímo uživatelům nebo aplikacím.

K infrastrukturním službám internetu patří např. služba doménových jmen, automatického přidělování IP adres, řízení synchronizace času nebo aktualizace směrových zařízení. Jednoznačně nejvýznamější aplikační službou je World Wide Web (www), která dnes již zajišťuje velmi přívětivé uživatelské rozhraní. Mezi další můžeme zařadit elektronickou poštu (e-mail) zajišťující přenos zpráv mezi uživateli nebo službu přenosu souborů, která umožňuje uživateli manipulovat s adresářovou strukturou vzdáleného počítače. (15, s.33-37)

3.5.3. ICT infrastruktura

Telekomunikační a internetová infrastruktura je hlavním předpokladem uplatňování ústředních principů informační společnosti. Český statistický úřad, vědom si této skutečnosti, shromažďuje a přebírá oficiální statistická data za účelem pravidelného popisu infrastruktury elektronických komunikačních prostředků a služeb na území ČR i v zahraničí. Zpracovávaná data pochází primárně od poskytovatelů těchto služeb. Jedná se o základní údaje o telefonních linkách, aktivních SIM kartách, vysokorychlostních internetových přípojkách a registrovaných internetových doménách. (19)

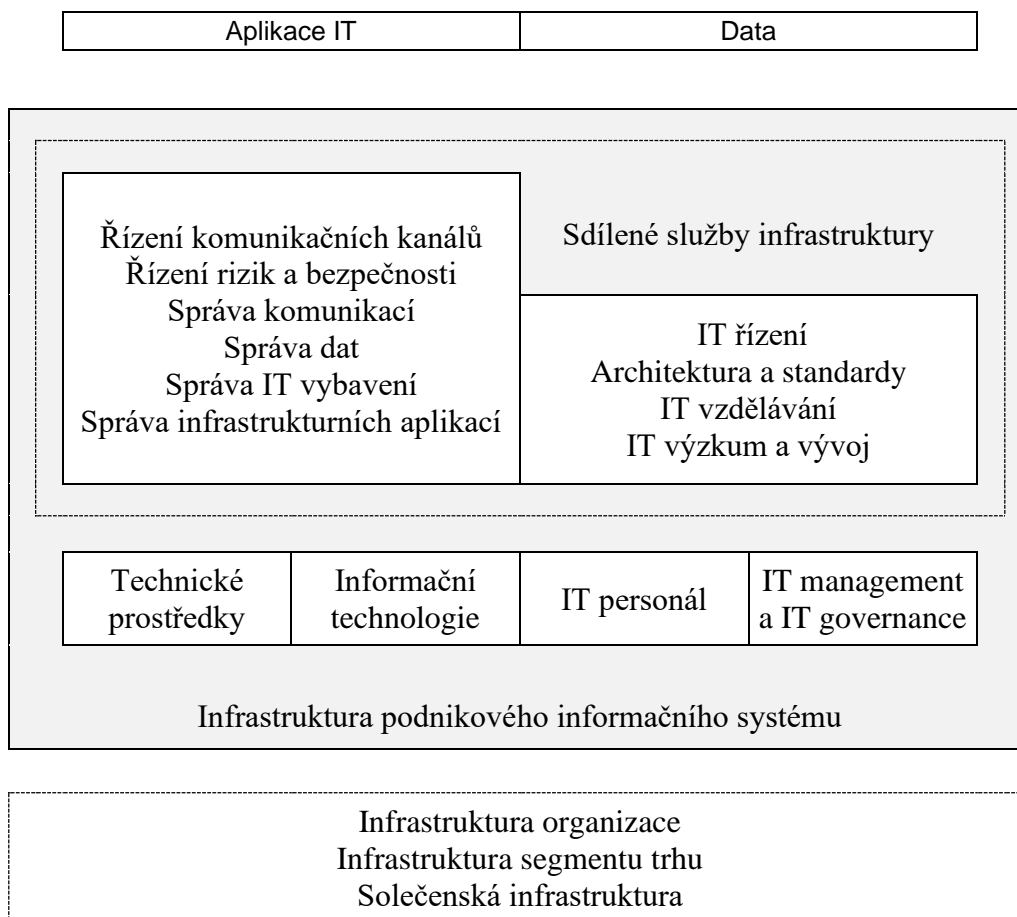
3.5.4. Infrastruktura podnikového informačního systému

Některé prvky podnikového informačního systému utváří základnu pro současné i budoucí aplikace informačních technologií a prostředí pro uložení a transparentní zpřístupnění dat. Takovouto množinu prvků označujeme pojmem infrastruktura podnikového informačního

³ Síť je tvořena uzly a spojnicemi (přenosovými cestami) mezi jednotlivými uzly, kde probíhá vlastní přenos informace. V současné době známe model TCP/IP, který vznikl s rozvojem sítě internet.

systemu. Tvoří ji technické prostředky, informační technologie, IT personál, řízení podnikové informatiky a IT governance.

Obrázek 1 - Prvky a služby infrastruktury podnikového IS



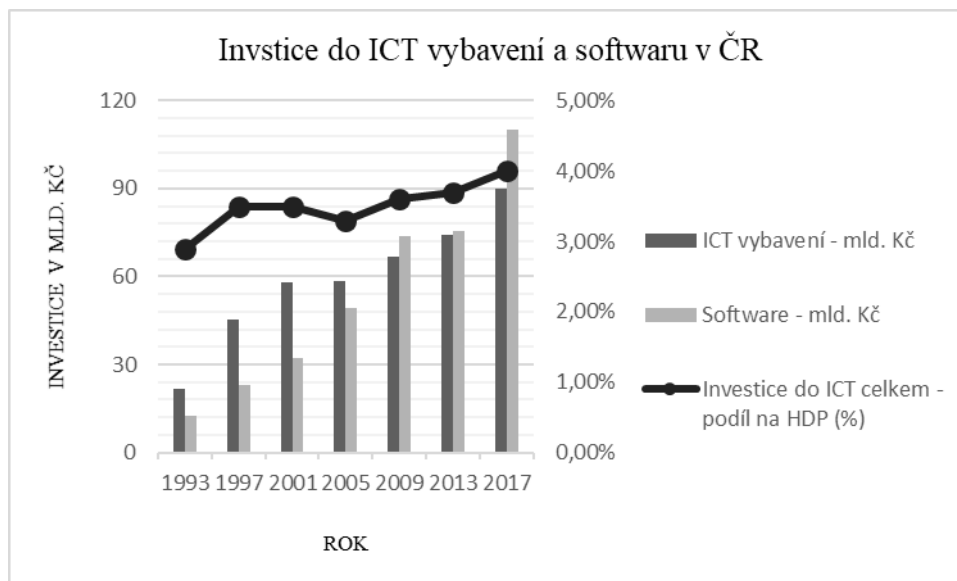
Zdroj: vlastní (15, s. 38)

Služby infrastruktury podnikového IS jsou spojeny na jedné straně s technickými prostředky a IT a na druhé straně jsou orientovány na IT management a IT governance. Infrastruktura musí být flexibilní, rychlá, efektivní a její služby jsou sdíleny napříč podnikem. (15, s. 38)

3.5.5. Investice a bezpečnost v ICT

Efektivní investice podniků i států nejen do zařízení, spadajících pod moderní informační a komunikační technologie (ICT vybavení), ale především do navazujících aplikací a informačních systémů včetně souvisejících databází (softwaru) jsou jedním z předpokladů zvyšování konkurenceschopnosti ve všech sférách dnešní společnosti a sektorech ekonomiky, které se často označují jako informační nebo digitální. (19)

Graf 1 - Vývoj investic do vybavení a softwaru v ČR



Zdroj: vlastní (20)

Význam přiměřené ochrany bezpečnosti v ICT, zejména v souvislosti s jejich elektronizací a elektronickou výměnou je proto stále důležitější pro společnosti a je jedním z klíčových faktorů pro hospodářský úspěch malých a středních podniků, jakož i zemědělských organizací a organizací pro rozvoj venkova. Zájem managementu o bezpečnost a informovanost IS / IT vyplývá nejen z ohrožení prosperity, ale také z ohrožení vlastní existence společnosti, které analýzou rizik a přijetím bezpečnostní politiky ICT mohou eliminovat. (17)

3.5.6. ICT odborníci v České republice

Informační a komunikační technologie (ICT) jsou v dnešní době nedílnou součástí každodenního života. Není se tedy co divit, že roste i potřeba odborníků, kteří by se o ně starali a dále je rozvíjeli. Až by se mohlo zdát, že „ajtákem“ je dnes každý druhý.

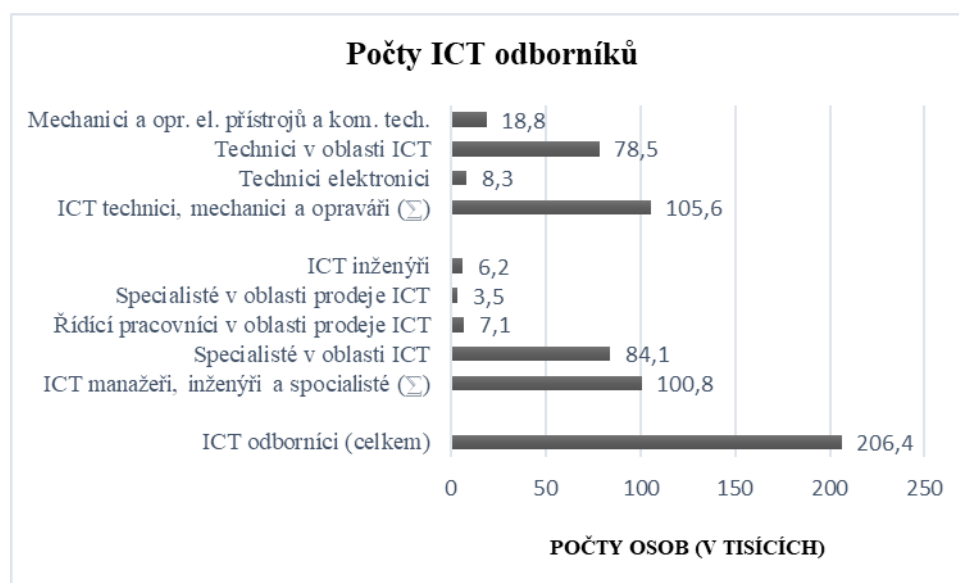
Statistiky ICT odborníků sleduje počty, složení a příjmy osob, které se profesně věnují informačním a komunikačním technologiím. Na rozdíl od řady dalších profesí je pro ICT odborníky specifické především to, že jsou rozptýleni napříč hospodářskými odvětvími.

V roce 2018 bylo v ČR celkem 206,4 tisíc lidí, kteří se profesně věnují informačním a komunikačním technologiím (ICT), a to s výraznou převahou mužů. Z toho 100,8 tisíc bylo manažerů, inženýrů a specialistů a 105,6 tisíc techniků, mechaniků a opravářů. Přestože pracovníků v obou skupinách každý rok mírně přibývá, představují stále „jen“ 3,9 % ze všech zaměstnaných v ČR. Tato hodnota je lehce nad průměrem EU (3,7 % v roce 2017).

Obdobný podíl ICT odborníků mají také v Maďarsku, Francii, Německu či Slovinku. Nejvíce jich pak najdeme ve Finsku a Švédsku (6,8 % a 6,6 %), nejméně naopak v Řecku (1,6 %).

Medián⁴ měsíčních hrubých mezd ICT odborníků v roce 2018 dosahoval 45 877 Kč (157 % mediánu mezd všech zaměstnaných v ČR). ICT specialisté jsou na tom s 52 498 Kč lépe než ICT technici s 36 932 Kč. Některé skupiny specialistů mají mzdu výrazně vyšší, např. systémoví analytici nebo vývojáři softwarů.

Graf 2 - Počet ICT odborníků celkem a v podskupinách v roce 2018 (v tis. osob)

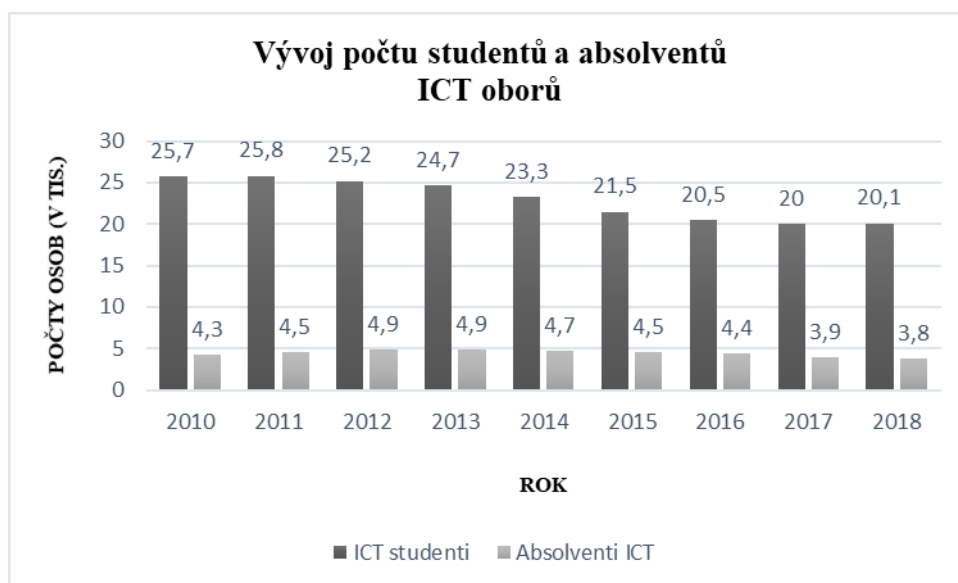


Zdroj: vlastní (4, s. 1)

Problém obsadit ICT pozice mají všechny firmy, nehledě na jejich velikost a ani nadprůměrné platy ICT specialistů a techniků firmám výrazně neusnadňuje obsazování volných pozic. Poptávka po ICT odbornících se navíc rok od roku zvyšuje.

⁴ Vyšší mzdy uvádíme jako medián mezd. Nejedná se o průměrnou mzdu (aritmetický průměr). Medián mezd ukazuje vyšší mzdy zaměstnance uprostřed mzdového rozdělení a vypovídá tak mnohem lépe o skutečné mzdové úrovni v konkrétní kategorii.

Graf 3 - Vývoj počtu ICT studentů a absolventů ICT oborů na vysokých školách v ČR (v tis. osob)



Zdroj: vlastní (4, s. 5)

Co se ale v čase zvyšuje, je podíl studentů ICT oborů s cizím státním občanstvím. Zatímco v roce 2011 představovali 14 % všech studentů ICT oborů, v roce 2018 to bylo již 26 %. (4, s. 5)

3.6. E-Government a elektronizace veřejné správy

Elektronizace veřejné správy je nedílnou součástí dobře fungující digitální společnosti. Veřejná správa, která využívá možností nových technologií, přispívá k jednodušší komunikaci mezi státem a občany. Předpokladem pro takovou komunikaci je především vnitřní propojenost státních úřadů. Vybavenost úřady internetem a webovými stránkami je v dnešní době již samozřejmostí. Již v roce 2011 bylo připojeno k internetu 99,8 % státních institucí a webové stránky provozovalo 97,8 % z nich. Občané webové stránky státních institucí také hojně využívají, např. k vyhledávání informací o návštěvních hodinách či o potřebných formulářích. V roce 2019 uvedlo 37 % osob žijících v ČR, že stránky úřadů navštěvuje, 32 % osob pak navštěvuje webové stránky škol, knihoven či veřejných zdravotnických zařízení. Kromě pouhého prohlížení webových stránek lze rovněž u mnoha úřadů nalézt a stáhnout potřebné formuláře, některé nabízejí i možnost online vyplnění a elektronického odeslání. V roce 2019 uvedlo 20 % osob, že si na stránkách úřadů stáhli formulář, který po vyplnění osobně, poštou či emailem doručili na příslušný úřad. Celý proces vyplnění a odeslání online pak provedlo 15 % jednotlivců. S úřady komunikují online nejčastěji osoby ve věku 35–44. Studenti s úřady komunikují méně. Zato ale kontaktují ze

všech nejvíce další instituce, které poskytují veřejné služby. Do této kategorie spadají i vzdělávací instituce. Možnost online vyplnění a odeslání formuláře z domova či z jakéhokoliv jiného místa je součástí tzv. eGovernmentu, který představuje další etapu elektronizace veřejné správy.

Kontaktní místa fungují v České republice pod názvem Czech Point a v roce 2018 vydala přibližně 2 miliony výstupů. K propojení všech úřadů, díky kterým může služba Czech Point fungovat, jsou za potřebí dobře fungující základní registry (registr osob, registr nemovitostí, registr územní identifikace, registr adres a nemovitostí a registr práv a povinností). Dalším stupněm eGovernmentu je možnost vyřídit si záležitosti z domova. Pro to je nutné vlastnit státem uznávaný identifikátor. Stejně jako v ostatních členských zemích EU začala v ČR v roce 2018 platit povinnost vydávat a přijímat mezinárodně platné elektronické identifikační průkazy (v ČR e-občanka), což napomůže rozvoji elektronizace státních správ napříč celou Evropskou unií. Podání Finanční správě, podání České správě sociálního zabezpečení a další formuláře lze vyřídit z domova již v současnosti. Drtivá většina populace (85 %) možnosti online vyplnění a odeslání formuláře na úřady v roce 2018 nevyužila. Téměř polovina z nich (47,5 %) uvedla, že s úřady nepotřebovala komunikovat. A zbylých 30,5 % uvádělo jiné důvody. Téměř čtvrtina (22 %) uvedla, že za ně formulář vyplnil někdo jiný, např. rodinný příslušník nebo finanční poradce. (9)

E-Government neboli veřejná správa prostřednictvím elektronických technologií, tedy elektronická interakce úřad-občan.

Základní registry⁵ jako jeden ze základních pilířů eGovernmentu v České republice fungují od roku 2012. Jejich cílem je odstranění problémů souvisejících s nejednotností a neaktuálností klíčových databází státu. Každý registr je budován jako samostatný informační systém komunikující přes prostředí Informačního systému základních registrů (ISZR) a díky nim se zrychlila a zjednodušila řada agend a občané i firmy získali důkladnou kontrolu nad tím, kdo, kdy a proč využívá naše osobní údaje.

eGovernment

Každá pobočka úřadu si dříve v rámci své agendy vedla svojí evidenci údajů, často v papírové podobě. Vzhledem k tomu, že tato data nebyla právně závazná, musel každý občan vždy vyplnit formulář stále stejnými údaji a jejich pravost stvrdit svým podpisem. V základních registrech jsou naopak všechny tzv. referenční údaje vždy aktuální a právně

⁵ Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech, a jeho změna zákonem č. 100/2010 Sb.

závazné. Pokud je úřady pro výkon své agendy potřebují, čerpají je přímo ze základních registrů. Pokud se některý údaj změní, všechny úřady připojené k základním registrům se tuto změnu dozví automaticky.

K údajům v základních registrech má přístup pouze ten, kdo k tomu má zákonné oprávnění a každý přístup je navíc zaznamenán, takže naše osobní údaje jsou pod důkladnou kontrolou. V základních registrech jsou pak pouze aktuálně platné údaje bez historie. Referenční údaje jsou uloženy ve čtyřech základních registrech a nad nimi funguje tzv. ORG⁶ - převodník identifikátorů, který jako jediný dokáže propojit data v jednotlivých registrech, přičemž pro zajištění maximální ochrany osobních údajů využívá vygenerovaný bezvýznamový identifikátor místo rodného čísla. Samotné sdílení dat zajišťuje Informační systém základních registrů, který zároveň kontroluje oprávnění k přístupu k datům. O provoz a bezpečnost základních registrů se stará Správa základních registrů.

Registr osob (správcem je Český statistický úřad) - obsahuje základní identifikační údaje o subjektech, které mají IČO (právnícké, podnikající fyzické osoby apod.), jejich provozovnách a statutárních zástupcích.

Registr obyvatel (správcem je Ministerstvo vnitra ČR) – obsahuje referenční údaje o fyzických osobách, které žijí na území ČR (občané ČR i cizinci) a to konkrétně jméno a příjmení, datum a místo narození (a případně úmrtí), adresa místa pobytu, státní občanství, čísla elektronicky čitelných identifikačních dokladů, ID datové schránky.

Registr práv a povinností – obsahuje údaje o vykonávaných agendách a údaje o oprávněních k přístupu k údajům v ostatních registrech.

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (správcem je Český úřad zeměměřický a katastrální) – slouží k evidenci územního členění státu. Vede referenční údaje o stavebních objektech, pozemcích, ulicích, katastrálních územích apod. (13)

3.6.1. Hodnocení e-governmentu

Podle pravidelné zprávy OSN hodnotící vyspělost e-Governmentu si Česká republika oproti předchozímu srovnání (2014), polepšila o tři místa na 50. pozici, což ale představuje horší pozici, než v roce 2012. Nejvyspělejší e-Government má podle OSN Velká Británie, na

⁶ Základním smyslem Informačního systému ORG, jehož správcem je Úřad pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), je podporovat v celém systému základních registrů ochranu osobních údajů, a to cestou náhrady dosavadního používání rodného čísla jako univerzálního identifikátoru fyzické osoby systémem bezvýznamových identifikátorů. Tyto identifikátory se budou pro jednotlivé agendy nebo skupiny agend lišit, a neumožní tak při znalosti jednoho identifikátoru vyhledávat údaje o fyzické osobě v agendě jiné. Jediným místem, kde budou všechny tyto identifikátory uloženy, je právě Informační systém ORG. V tomto systému však nejsou uloženy žádné další údaje fyzických osob, takže ani znalost všech identifikátorů neumožňuje Úřadu (ani nikomu jinému) zjistit jejich přiřazení jednotlivým fyzickým osobám.

druhém místě se umístila Austrálie a na třetím Jižní Korea. Hodnocení jednotlivých zemí je prováděno prostřednictvím celé řady kritérií, která jsou rozdělena do tří kategorií – elektronických služeb (OSI), telekomunikační infrastruktury (TII) a lidského kapitálu (HCI). Výsledek je pak znázorněn prostřednictvím hodnoty e-Government Development Index (EGDI), jehož aktuální hodnota pro Českou republiku je 0,6454, tj. prakticky stejná, jako v roce 2012. Mezinárodní srovnání vyspělosti e-Governmentu, vydané OSN, obdobně jako hodnocení Evropské komise v rámci indexu DESI ukazuje, že Česká republika má v elektronických službách veřejné správy stále velké rezervy a výsledky hodnocení jsou značně nelichotivé.

3.6.2. Informační systémy veřejné správy (ISVS)

Informační systémy veřejné správy jsou souborem informačních systémů, které slouží pro výkon veřejné správy dle zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy. Ministerstvo vnitra zajišťuje rozvoj, výstavbu a metodické řízení ISVS.

3.6.3. Portál veřejné správy

Portál veřejné správy (www.portal.gov.cz) je nejjednodušší cesta k informacím a službám celé veřejné správy. Na jednom místě je zde možné nalézt zveřejňované a veřejně přístupné informace veřejné správy včetně zákonů, formulářů elektronického podání, Czech POINT@home, Národního katalogu otevřených dat, Registru smluv, návodů na řešení všech životních situací ve vztahu k orgánům veřejné moci a seznamu datových stránek. Součástí portálu je i přímý přístup do uživatelského portálu datových schránek a na informační stránky Czech POINTu.

Portál je svým zaměřením určen pro širokou veřejnost, státní správu a samosprávu, státní i soukromé organizace včetně podnikatelů, živnostníků a cizinců. Tomuto dělení odpovídá i struktura nabízených informací. Portál je rozdělen na čtyři informační sekce pro občany, pro podnikatele, pro cizince a pro orgány veřejné správy. (Věštníky, povinně zveřejňované informace, formuláře elektronického podání, seznam držitelů datových schránek, zákony-vyhledávání informací v databázi legislativních norem a zákonů právního IS ASPI).

3.6.4. Charakteristika Portálu občana

Jedná se o Portál veřejné správy, který je vytvořen s ohledem na přístupnost a bezbariérovost webu tak, aby splňoval všechny důležité zásady přístupnosti podle metodiky připravené pro účely novely Zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a jejích úprav (81/2006 Sb.). Portál občana je ve správě Ministerstva vnitra a informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Portál občana jako webová aplikace pracující v prostředí běžně dostupných prohlížečů od firmy GORDIC spol. s r.o. Produkt je klíčovým nástrojem mnohých měst i krajských úřadů, které chtějí jednoduchou a přehlednou formou nabídnout uživatelům (občanům, OSVČ nebo firmám) online řešení různých životních situací a prezentaci informací evidovaných v interních informačních systémech jako například údaje o poplatcích a pohledávkách včetně možnosti okamžitých elektronických plateb nebo komunikaci s organizací prostřednictvím elektronických interaktivních formulářů. Portál je provázán na jednotlivé agendy informačního systému města, může však být napojen i na další systémy včetně Portálu občana Ministerstva vnitra. (37)

Přihlášení na Portál občana Ministerstva vnitra

Přihlášení má minimální nároky na hardware, které splňuje běžný kancelářský počítač, notebook či mobilní zařízení s alespoň minimálním připojením k internetu a podporovaný webový prohlížeč (Google Chrome 66 a vyšší, Mozilla Firefox 60 a vyšší, MS Internet Explorer 11 a EDGE, Safari 10 a vyšší)⁷. Aplikace vyžaduje zapnutý JavaScript.

3.6.5. Czech Point

Czech Point je realizovaným projektem eGovernmentu v České republice. Jedná se o součást konceptu eGON tak, jak je prezentován Ministerstvem vnitra od roku 2007. Czech Point je systém umožňující občanům ČR získávat výpisy z různých státem spravovaných registrů a databází, a to na asistovaném kontaktním místě veřejné správy – Czech Point. Jeho výstupy jsou tímto místem legalizovány. Czech Point umožňuje veřejné sféře, potažmo jejím zaměstnancům, získávat databázové informace z registrů na základě zákonného zmocnění, je využíván jak pro konverzi na žádost, tak pro konverzi z moci úřední a zároveň rozhodujícím způsobem podporuje logistiku vydávání přístupových údajů pro uživatele informačního systému datových schránek. (34, s. 128-129)

3.6.6. Datové schránky

Datové schránky zajišťují komunikaci s úřady, a to pro fyzické nebo právnické osoby, bez nutnosti dodatečného docházení na úřady. Seznam držitelů datových schránek je zřízen na základě zákonného zmocnění uvedeného v § 14b zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických

⁷ Prohlížeč Microsoft Internet Explorer 10 a jeho starší verze nejsou podporovány. Prohlížeč Microsoft Internet Explorer 10 není od 12. 1. 2016 podporován ze strany společnosti Microsoft a je doporučen přechod na aktuální verzi prohlížeče.

úkonech a autorizované konverzi dokumentů ve znění pozdějších předpisů a je součástí informačního systému datových schránek. (11)

3.6.7. Registr smluv

Dnem 1. července 2016 vstoupil v účinnost Zákon o registru smluv (předpis č. 340/2015 Sb.). K tomuto datu byla zpřístupněna datová schránka Registru smluv v produkčním prostředí ISDS s identifikátorem whbt3kp a zároveň došlo ke spuštění Informačního systému registru smluv, označovaného též zkratkou ISRS.

Správce informačního systému registru smluv je Ministerstvo vnitra České republiky. (38)

3.7. Ostatní informační portály

V dnešní informační společnosti jsou všechna důležitá data a informace shromažďována v elektronické podobě a zpřístupněna široké veřejnosti. Subjekty státní správy, ale i komerční společnosti disponují webovými stránkami s širokým spektrem využitelnosti nejen podnikatelskými subjekty, ale i veřejnou správou a soukromými osobami.

3.7.1. GIS – digitální mapy, geografický IS s širokým využitím v zemědělství a lesnictví **GIS v zemědělské praxi**

- Změny geometrie farmářských bloků, změny kultur v návaznosti na export dat a zanesení změny v zemědělské agentuře, změna rozsahu s ohledem na vlastnické poměry, nájemní poměry, rozsah obdělávání apod.
- Rozdělení bloků a vytvoření vlastní databáze hnojení, osevních plánů, výnosů
- Vizualizace a další zpracování dat zaměřených GPS
- Dělení pozemků dle agroeenvironmentálních opatření, erozní skupiny ohroženosti apod.
- Kontroly dodržování standardů "dobrého zemědělského a environmentálního stavu" půdy – DZES (také známých pod zkratkou GAEC anglického označení – *Good Agricultural and Environmental Conditions*) kontroluje Státní zemědělský intervenční fond (SZIF). Delegovaně pro Fond provádí kontrolu DZES 1 (ochranné pásy podél vod) a DZES 3 (ochrana podzemních vod) Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ).
- Vizualizace a vyhodnocení pojezdu (polo) automaticky naváděné techniky.
- Zaměření či získání dat o výnosu, zaplevelení, jejich zpracování a příprava aplikačních map (hnojiva, postřiky)
- Lokalizace míst odběru vzorků – agrochemické zkoušení zemědělských půd (kartogramy AZZP), vztažení hodnot k bloku, interpolace naměřených hodnot, provádí ÚKZÚZ. (36)

3.7.2. GPS program pro zemědělství – GEOAGRI

Jednoduchá aplikace sloužící především k vyměřování a orientaci v terénu. S GeoAgri lze zkontrolovat správnost označení hranic pozemků, půdních bloků nebo katastrálních parcel s možnou kontrolou jejich výměry, vytyčit nové hranice a využití najde i při správě nejrůznějších dat. GeoAgri umožňuje zobrazení mapových podkladů z WMS serverů především pak map z portálu farmáře LPIS, katastrálních map či ortofoto nebo i map lesních hospodářů.

Kromě ploch je možné změřit a zaznamenat délku cesty (trasy), případně zaznamenat samostatné body. Každé jednotlivé měření (plocha, cesta či bod) lze označit jednoduchým popisem. Provedená měření se ukládají do souboru ve formátu GPX nebo SHP. Soubor měření se po připojení měřicího přístroje k PC lehce dá natáhnout do portálu farmáře LPIS, do ÚHULu (Ústav pro hospodářskou úpravu lesů) nebo jakékoli jiné aplikace. (16)

3.8. Informační základna pro zemědělce

AZV – Agentura pro zemědělství a venkov – 62 poboček (Od 1. ledna 2015 přebral kompletní agendu agentur pro zemědělství a venkov Státní zemědělský intervenční fond (SZIF). AZV přestaly sice existovat, ale téměř všechny činnosti, které zemědělcům zajišťovaly, zůstaly zachovány a poskytují je stejní zaměstnanci na původních pracovištích.)

RO SZIF – Regionální odbory SZIF (Praha, České Budějovice, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Brno, Olomouc a Opava)

SZIF – Státní zemědělský intervenční fond – je akreditovaná platební agentura pro provádění opatření Společné zemědělské politiky financovaných z Evropského zemědělského záručního fondu, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského fondu. Je zprostředkovatelem finanční podpory z EU a národních zdrojů. V současné době SZIF administruje režimy podpor 1. a 2. pilíře SZP. Konkrétně se jedná o přímé platby, tržní opatření a Program rozvoje venkova. SZIF rovněž administruje národní značky kvalitních potravin KLASA a Regionální potravina.

Různorodost jednotlivých organizací je potřeba sjednotit na jedno centrální přístupové místo k informačním zdrojům Ministerstva zemědělství a jeho podřízených organizací. Tímto místem je webový portál **eAGRI** (www.eagri.cz), který sjednocuje webovou prezentaci organizací resortu MZe a zajišťuje uživatelům jednotný přístup do chráněných zón obsahující soukromá data, a to prostřednictvím jednoho přístupového jména a hesla. Centrální vyhledávání informací ve všech podřízených webech vč. aktualizovaných

právních předpisů, seskupení všech formulářů a tematické členění na subportály. Pod oblast Ministerstva zemědělství spadá již zmíněný portál farmáře nebo například dotace, venkov, ochrana zvířat a další oblasti. Mezi *Resortní organizace* patří především Česká plemenářská inspekce (ČPI), Státní veterinární správa (SVS), Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ), Státní zemědělská a potravinářská inspekce (SZPI) a další. (12)

3.9. Komplexní informační systémy v zemědělství

Zemědělství je čím dál tím intenzivnější. Malé zemědělské podniky hrají rozhodující úlohu při zvyšování produkce potravin pro naše budoucí zabezpečení potravinami a výživou. Často jsou však omezeny v přístupu k trhům, znalostem, novým technologiím, dovednostem, novým vstupům a dalším příležitostem. Dosažení kvalitnější a udržitelné zemědělské produkce a růstu produktivity do značné míry závisí na rozvoji zemědělského výzkumu a jeho účinném využívání.

Zlepšení dostupnosti a přístupu k informačním a komunikačním technologiím (ICT) - zejména mobilním telefonům, počítačům, internetu a dalším médiím – poskytlo mnohem více příležitostí pro shromažďování, zpracování, ukládání, vyhledávání, správu a sdílení informací a hrají významnou úlohu při usnadňování řízení znalostí a podporují tak inovace v zemědělství.

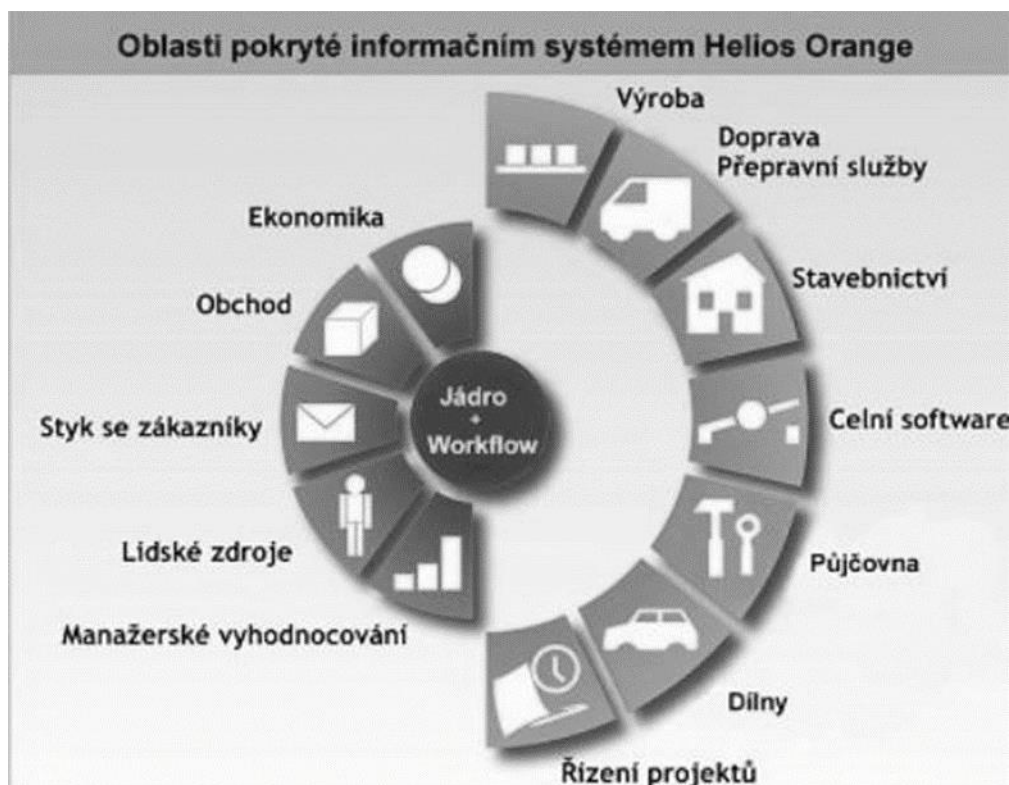
Pokroky v ICT v zemědělství jsou v mnoha aspektech užitečné pro všechny aktéry v odvětví a podpora používání technologií v zemědělství je nezbytná pro jeho rozvoj.

Z komerčních komplexních IS je to zejména:

HELIOS

Systémy Helios (Green, Orange, Red a další varianty) vyvíjí společnost Asseco Solutions, a.s., která je největším producentem podnikových informačních systémů na českém a slovenském trhu. V rámci svých oborových řešení nabízí i produkty pro oblast zemědělské výroby. (5)

Obrázek 2 - Moduly systému



Zdroj: (29, s. 24)

WinFAS

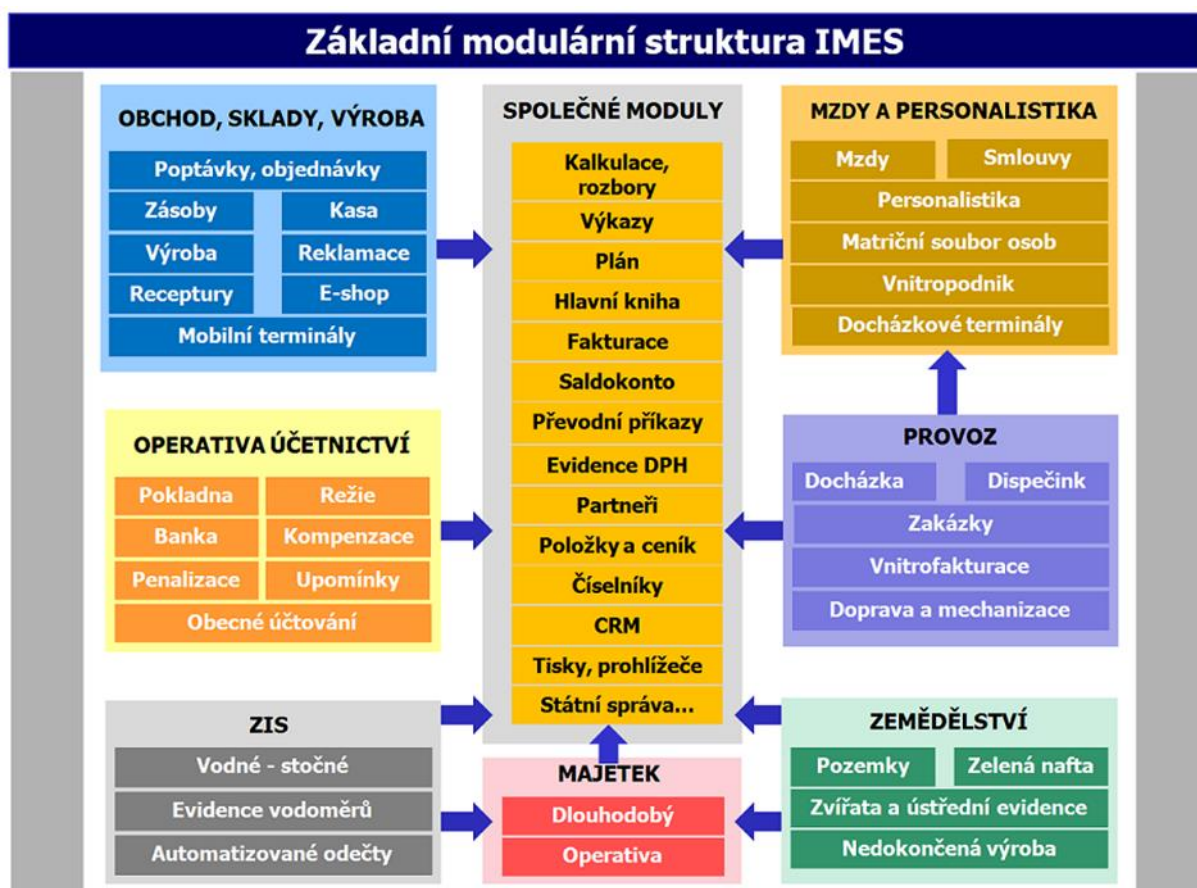
System WinFAS je vyvíjen firmou WinFAS software s.r.o. ze Žďáru nad Sázavou. System se v oblasti zemědělských podniků řadí mezi nejrozšířenější a nabízí kromě komplexní zemědělské problematiky i řadu dalších modulů. WinFAS díky vzájemné modulární provázanosti a bohaté možnosti uživatelského přizpůsobení přesně vašim potřebám nabízí efektivně vkládat, prohlížet a exportovat data, která můžete nejen tisknout, ale tvořit i různá grafická znázornění. Odesílání dat ÚE pomocí webové služby Portálu farmáře, kontrola odesílaných dat, zobrazování chybníků, aktualizace a kontrola údajů o zvířatech. Oprávněnost je zajištěna bohatým systémem přístupových práv. System používají tak významné společnosti jako je Agrofert, a.s., Národní hřebčín Kladruby nad Labem a regionálně blízké ZOD Brniště.

IMES

System IMES vyvíjí firma Software OK Příbram s.r.o. se sídlem v Příbrami, která má s vývojem systémů pro zemědělství dlouholetou tradici. Informační system IMES také pokrývá všechny specifické potřeby v oblasti zemědělství, zároveň ale poskytuje výhody

komplexního informačního systému a tím dovoluje centralizovat zemědělské i nezemědělské evidence jako obchod, doprava, provoz apod. (23)

Obrázek 3 - Základní modulární struktura IMES



Zdroj: (39)

ZeMan

Informační systém ZeMan (Zemědělský Manažer) je integrovaný procesně orientovaný informační systém určený pro řízení různě velkých zemědělských podniků/farem. Individuální nastavení procesů (řetězení činností) respektuje vaši vlastní představu o vhodném způsobu fungování, řízení a pořizování dokumentace související s dotačními programy, bio certifikací, povinnou evidencí zvířat apod. Systém vyvíjí firma BM Servis s.r.o. z Českých Budějovic. www.bmservis.cz.

SQL ekonom

Modul Zemědělství je integrovanou součástí podnikového ekonomického informačního systému SQL Ekonom firmy SOFT bit software. Zahrnuje evidenci živočišné (skot, prasata)

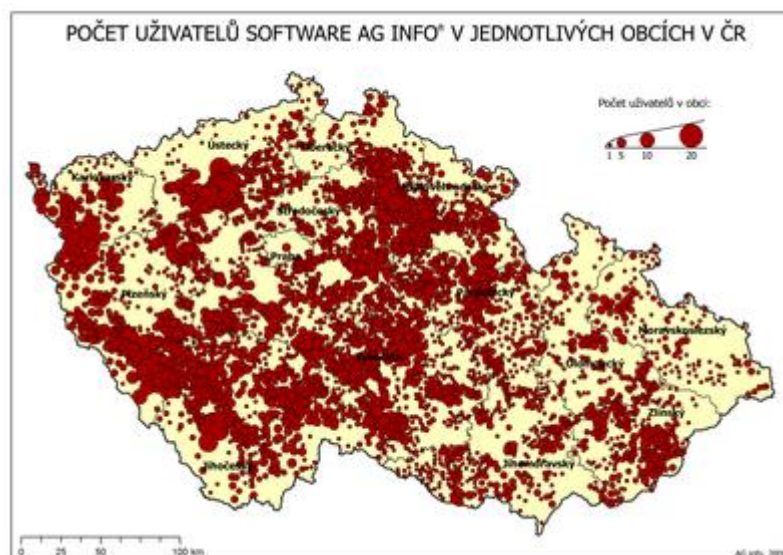
a rostlinné výroby, výkazy práce s vazbou do úkolových mezd, s výstupy finančními i naturálním v potřebném členění.

3.10. Specializované SW

V této kategorii uvádím některé systémy, které již neřeší celopodnikovou problematiku, ale specializují se pouze na určitou část specifických zemědělských evidencí. Tyto systémy obsahují díky své specializaci zpravidla více možností ve své oblasti a často jsou i konformnější oproti celopodnikovým systémům. Nic méně, aby byly pro zemědělský podnik maximálně užitečné, je nutné je co nejvíce integrovat s celopodnikovým ERP systémem.

AG Info – řeší kompletní problematiku jak v rostlinné, tak živočišné výrobě a mezi specializovanými systémy v zemědělství patří v ČR mezi nejrozšířenější. Ucelený komplex softwarových programů umožňujících provádět plánování, vést řádnou evidenci a provádět řízení a optimalizaci rostlinné a živočišné výroby s využitím sledování vozidel pomocí GPS. Ověření zadávaných údajů oproti legislativním pravidlům již ve fázi plánování je velice významný posun oproti všem software na trhu (a to včetně portálu farmáře). Lze využít některý z výhodných softwarových balíčků dle velikosti, zaměření a potřeb podniku. (1)

Obrázek 4 - Počet uživatelů software AG INFO v jednotlivých obcích v ČR v roce 2006



Zdroj: (1)

FARMSOFT – zootechnický systém pro řízení dojných a masných stád skotu. Jedná se o nový moderní otevřený systém přímo propojený se stájovými technologiemi. **Krmení** – jeden z prvních krmivářských modulu s implementací přímo u zákazníka.

GC ÚPRAVY – je určen především pro problematiku evidencí a správy půdy včetně pokročilé práce s mapami, katastr nemovitostí, nájemní a pachtovní smlouvy, evidence majetku. Okrajově nabízí i nástroje pro chovatelskou evidenci a problematiku živočišné výroby. Systém vyvíjí a dodává GEOCENTRUM, spol. s r.o. Olomouc, která poskytuje rovněž i služby pro zemědělství jako například tisk map a mapová vyhodnocení, agroporadenství, protierozní pravidla, havarijní plány, provozní řády, geodetické služby a projekční činnost.

Portál farmáře

Mezi specializované nástroje pro zemědělské evidence lze zařadit i státní Portál farmáře, resp. jeho jednotlivé webové aplikace. Systém je zemědělským podnikatelům přístupný zdarma a je využíván především drobnými farmáři.

Další systémy

PlemSKOT – databázový systém pro šlechtění a chov dojeného a masného skotu, on-line systém inseminace skotu, Cowmatic – systém pro analýzu doживosti, kontrola užitkovosti, Clucker – systém pro hodnocení chovů drůbeže, Zlatá vejce – systém pro skladovou evidenci vajec s dotykovým ovládním, Bramko – aplikace pro marketing a logistiku velkoobchodu se zeleninou.

PIGMATIC – systém pro řízení chovu prasat, certifikováno pro elektronické odesílání Hlášení do centrální evidence, SEUROP⁸, sestavy pro dotační program Welfare.

MOOML – unikátní on-line systém pro řízení a analýzu stáda skotu, certifikace pro účely vedení stájového registru skotu, hlášení změn do centrální evidence, automatické načítání dat z různých zdrojů, kontrola užitkovosti, reprodukce, využití i pro chytrý telefon.

AGRO Win – software pro zemědělce a vinaře, vinařská evidence s možností EET, vinařský sešit, evidence hnojiv a POR, tvorba štítků.

Case IH AFS – software precizního zemědělství.

CRV Czech Republik – největší plemenářskou firmou v ČR, která se zabývá systémy pro řízení stáda, KU, reprodukci a šlechtění.

Všechny výše uvedené softwary více či méně komunikují s některými účetními programy a zároveň splňují požadavky pro běžnou agendu a povinné evidence.

⁸ Systém SEUROP se využívá k hodnocení jakosti poražených hospodářských zvířat. Tento systém zařazuje jatečně upravené tělo (JUT) dle jeho jakosti do obchodních tříd.

3.11. Statistika struktury zemědělských podniků v EU

Struktura zemědělství v členských státech Evropské unie (EU) se liší v závislosti na rozdílech v oblasti geologie, topografie, klimatu a přírodních zdrojů, jakož i v důsledku rozmanitosti regionálních činností, infrastruktury a společenských zvyklostí. Zjišťování o struktuře zemědělských podniků (strukturální šetření v zemědělství) pomáhá hodnotit situaci v zemědělství v celé EU tím, že sleduje vývoj a změny ve struktuře zemědělských podniků a zároveň modeluje dopad vnějšího vývoje nebo návrhu politiky. Základní jednotkou, na které je zjišťování založeno, je zemědělský podnik – technicko-ekonomická jednotka, která podléhá jednotnému řízení a zabývá se zemědělskou výrobou. (14)

3.11.1. Velikost zemědělských podniků

V roce 2013 bylo v EU-28 10,8 milionu zemědělských podniků. Využívaná zemědělská půda činila téměř 175 milionu hektarů (přibližně 40,0 % celkové rozlohy), z čehož vyplývá, že průměrná velikost zemědělského podniku byla 16,1 hektarů. Zdaleka největší počet zemědělských podniků byl v Rumunsku (3,6 milionu), kde se nachází jedna třetina (33,5 %) všech zemědělských podniků v EU-28. Druhý největší podíl zemědělských podniků (13,2 %) mělo Polsko, které s určitým odstupem následují Itálie (9,3 %) a Španělsko (8,9 %).

Zdaleka největší průměrná velikost zemědělských podniků z členských států EU v roce 2013 činila 133 hektarů a byla zaznamenána v České republice, přičemž druhý nejvyšší průměr (94 hektarů) byl zaznamenán ve Spojeném království. Šest členských států vykázalo průměrné velikosti pod 10,0 hektarů, přičemž nejnižší průměry byly zjištěny v Rumunsku, na Kypru a na Maltě. (14, s. 1-2)

3.11.2. Zemědělská pracovní síla

Celkový počet pracujících v zemědělství v EU-28 činil 9,5 milionu ročních pracovních jednotek v roce 2013, z nichž 8,7 milionu (92 %) byli pravidelně zaměstnaní pracovníci. (14, s. 4)

3.11.3. Velké dobytčí jednotky

Množství hospodářských zvířat v EU-28 činilo 130 milionů velkých dobytčích jednotek (VDJ) v roce 2013. (14, s. 5)

Jednotka hospodářských zvířat, zkráceně označovaná jako LSU (nebo někdy jako LU), je referenční jednotkou, která usnadňuje agregaci hospodářských zvířat z různých druhů a věku podle úmluvy pomocí použití specifických koeficientů stanovených původně na základě nutričních nebo krmných požadavků každého druhu zvířete (viz tabulka níže pro přehled nejčastěji používaných koeficientů).

Referenční jednotkou používanou pro výpočet dobytčích jednotek (= 1 LSU) je pasoucí se ekvivalent jedné dospělé dojnice produkující 3 000 kg mléka ročně bez dalších koncentrovaných potravin. (41)

3.11.4. Využití zemědělské půdy

Více než polovina veškeré orné půdy, představující třetinu (33,2 %) celkové využívané zemědělské půdy v roce 2013, byla vyhrazena pro obiloviny. Trvalé travní porosty a louky tvořily převážně pastviny a louky, které měly na celkové využívané zemědělské půdě podíl 21,9 %, přičemž extenzivní pastviny měly podíl 11,4 % a trvalé travní porosty nepoužívané k produkci, avšak způsobilé pro subvence měly podíl 0,8 %. (14, s. 7)

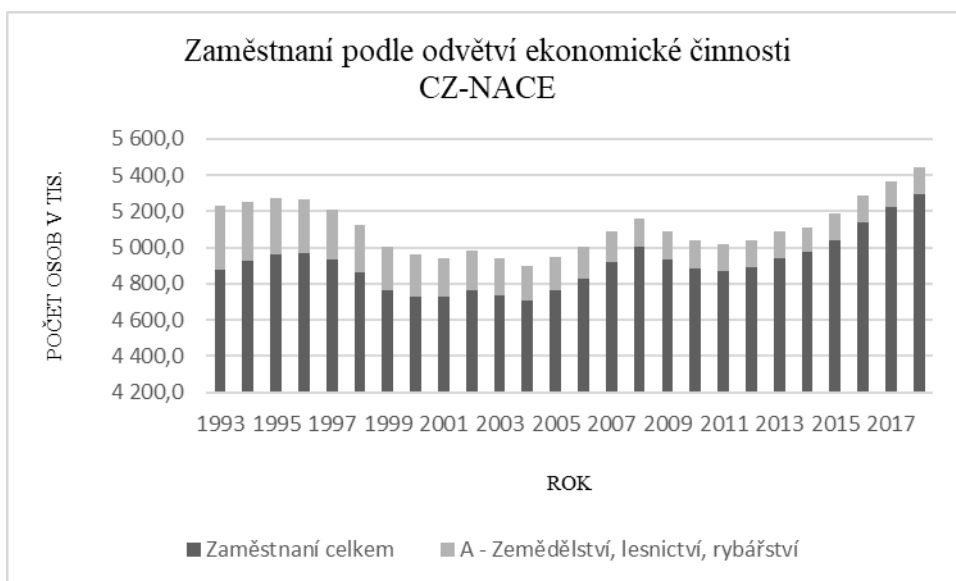
3.11.5. Strategie pro zemědělskou statistiku po roce 2020

Zemědělství se mění v důsledku globalizace, klimatu a společenských změn. Částečně v reakci se mění společná zemědělská politika (SZP) a další politiky EU týkající se zemědělství. Eurostat proto vypracoval strategii pro zemědělskou statistiku po roce 2020 v úzké spolupráci s hlavními uživateli údajů a producenty zemědělské statistiky, jako jsou GŘ AGRI, GŘ ENV, GŘ CLIMA, GŘ SANTE a Národní statistické úřady (NSI) v členských státech EU. Strategie se přizpůsobuje tak, aby přinášela včasné a relevantní údaje, které pomohou analyzovat a sledovat tento vývoj. (43)

3.12. Vývojové trendy zaměstnanosti v agrárním sektoru ČR

Významným dopadem restrukturalizačního procesu v českém zemědělství po roce 1989 i dlouhodobým trendem projevujícím se ve většině zemí EU je dynamické snižování zaměstnanosti v zemědělství. V období let 1989 až 2008 se snížila zaměstnanost v zemědělství na necelou čtvrtinu a v prvních letech transformace (1991/1992) činil relativní úbytek zemědělských pracovníků 24 %. Poté se dynamika poklesu zaměstnanosti v zemědělství začala zvolňovat. Následující dílčí analýzy sociodemografických a socioekonomických struktur se vážou na agrární sektor v porovnání s celkovým vývojovým trendem.

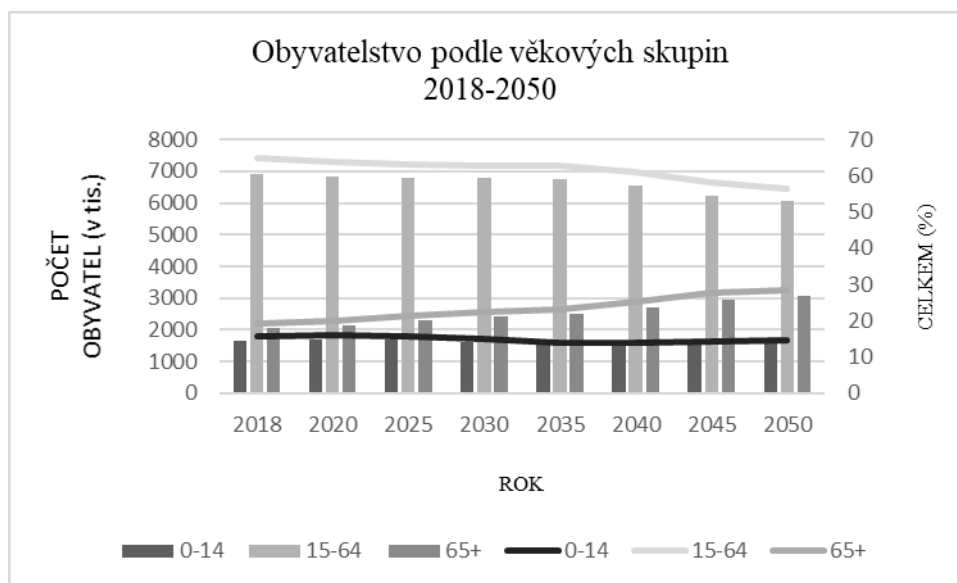
Obrázek 5 - Podíl zaměstnaných v zemědělství, lesnictví a rybářství na celkovém počtu zaměstnaných dle CZ-NACE



Zdroj: vlastní (ČSÚ, 2018)

Graf je zpracován na základě dat z výběrového šetření pracovních sil (VŠPS). Mezi lety 1993 a 2001 byl pokles o 142,5 tis. osob zaměstnaných v zemědělství, přičemž meziroční průměr čítal snížení o 17,8 tis. osob. V roce 2003 byl zjištěn mírný nárůst, ale tento projev byl zaznamenán i v ostatních odvětvích. V posledních několika letech celková zaměstnanost neustále výrazně stoupá, ale tento trend se v zemědělském sektoru neprojevil.

Obrázek 6 - Očekávaný vývoj obyvatelstva v hlavních věkových skupinách (v počtu a v %)



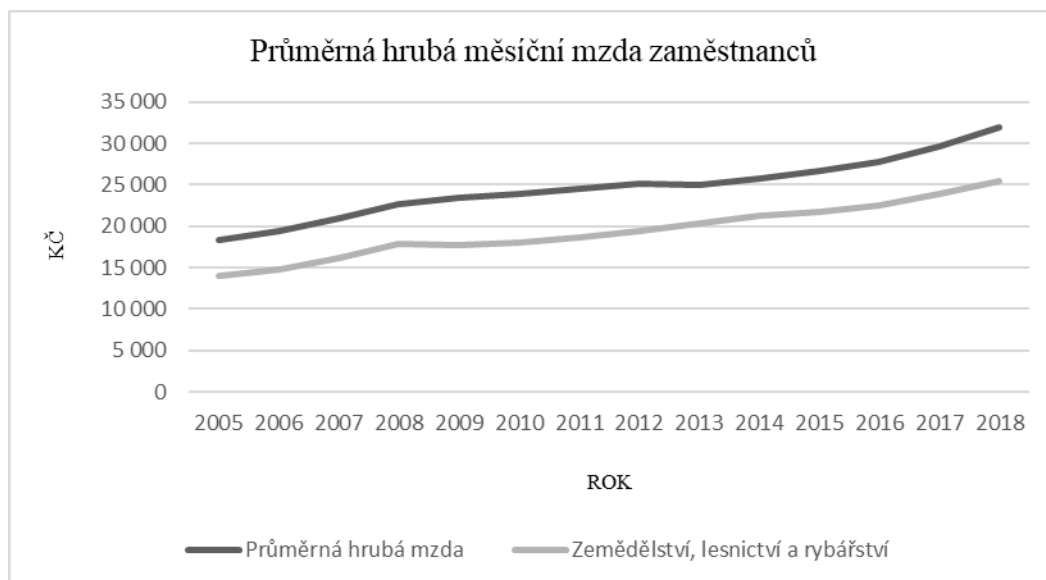
Zdroj: vlastní (ČSÚ, listopad 2018)

Graf nám demonstruje predikci stavu obyvatelstva podle hlavních věkových skupin.

Mírná převaha podílu žen (50,8 % v roce 2018) se postupně téměř vyrovná a je očekáván 50,2 % podíl žen v roce 2050. Ačkoli celkový počet obyvatel České republiky by se podle výsledků střední varianty projekce neměl do konce první poloviny 21. století významně měnit, vývoj věkového složení populace bude poměrně dynamický. K podstatným změnám by mělo dojít u všech tří hlavních věkových skupin, a to jak v jejich početnosti, tak v jejich relativním zastoupení na celku [%].

Výrazné změny v početnosti jednotlivých věkových skupin a pokračující stárnutí celé populace se bude zřetelně projevit v hodnotách ukazatelů věkového složení obyvatelstva. Průměrný věk bude podle projekce nadále růst, z hodnoty 42,2 v roce 2018 o 4,1 roku na 46,3 let v roce 2050.

Obrázek 7 - Průměrná hrubá měsíční mzda zaměstnanců v národním hospodářství podle ekonomické činnosti (CZ-NACE) v Kč, na osoby přepočtené na plně zaměstnané



Zdroj: vlastní (ČSÚ, 2019)

Z grafu je patrný trend kopírující průměrnou hrubou měsíční mzdu zaměstnanců v zemědělství, a to v rádech o tisících korun méně. V průměru je tato podhodnocenost sektoru o 5.216 Kč za období roku 2005 až 2018. Pokud by se striktně vyčlenila pouze zemědělská činnost, výkyvy v jednotlivých letech by byly mnohem znatelnější, jedná se především o kritický propad v roce 2009. Příjmy zemědělců kolísají mnohem více než mzdy a platy v ostatních sektorech hospodářství, což vede k ekonomické nestabilitě středních a malých firem.

3.13. Portál farmáře

Zemědělství je klíčovým odvětvím pro udržitelný hospodářský rozvoj. Záměrem EU je zajistit, aby bylo zemědělství nadále udržitelné a konkurenceschopné. V zájmu dosažení tohoto cíle poskytuje ČR zemědělským subjektům komplexní IS-Portál farmáře (PF). Portál farmáře je rozcestníkem k aplikacím Ministerstva zemědělství a dalším aplikacím rezortu zejména SZIF a ÚKZÚZ. Aplikace jsou rozděleny na veřejné, ke kterým má přístup i neregistrovaný uživatel a na aplikace pro registrované uživatele, k nimž má přístup jen uživatel po přihlášení pomocí uživatelského jména a hesla, o které si zažádá prostřednictvím Agentury pro zemědělství a venkov nebo Regionálních odborů SZIF. Základním jádrem aplikací jsou Registr půdy – LPIS, Registr zvířat – IZR a Evidence přípravků a hnojiv – EPH. Tyto tři aplikace tvoří základ, který pokrývá drtivou většinu provozních potřeb

zemědělce a umožňuje rovněž elektronicky v on-line formě provádět veškeré zákonem vyžadované evidence. Kromě těchto aplikací PF umožňuje pracovat i v méně frekventovaných aplikacích a umožňuje komunikaci s institucemi jako SZIF, RO SZIF, ČMSCH a přes datovou schránku i s ÚKZÚZ.

Portál farmáře platební agentury SZIF je zaměřen na přípravu žádostí o dotaci a sledování stavu administrace podaných žádostí.

I.PILÍŘ – přímé platby

Přímé platby jsou zemědělcům poskytovány od vstupu ČR do EU v roce 2004 a zaujímají největší podíl vyplacených finančních prostředků určených na dotace v zemědělství. Mezi cíle reformované SZP v rámci přímých plateb patří větší důraz na šetrný přístup k životnímu prostředí prostřednictvím podpory greeningu (tzv. ozelenění, platba pro zemědělce dodržující zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí) či generační obměna na venkově podporovaná poskytnutím příspěvku pro mladé zemědělce. Dalším z cílů je stabilizace citlivých komodit, těmto sektorům je vyplácena dobrovolná podpora vázaná na produkci (VCS). Největší složku přímých daní představuje tzv. základní platba a v ČR to bude i nadále do roku 2020 jednotná platba na plochu zemědělské půdy (SAPS), dalšími složkami je výše zmíněný greening a platba pro mladé zemědělce a dobrovolná podpora vázaná na produkci. Z národního rozpočtu může ČR až do roku 2020 také vyplácet přechodnou vnitrostátní podporu (PVP). (48)

II.PILÍŘ – Program rozvoje venkova (PRV)

Strategickým cílem PRV je zajištění udržitelného hospodaření s přírodními zdroji a opatření v oblasti klimatu. Mezi opatření patří závazky 2014-2020 (AEKO, EZ, LFA, Natura 2000, DŽPZ).

V rámci Jednotné žádosti v roce 2019 bylo možné žádat o následující podpory

- Jednotná platba na plochu (SAPS)
- Greening
- Platba pro mladé zemědělce
- Přechodné vnitrostátní podpory (PVP)
 - Platba na zemědělskou půdu
 - Platba na chmel
 - Platba na brambory na výrobu škrobu
 - Platba na chov krav bez tržní produkce mléka
 - Platba na chov ovcí, popřípadě na chov koz

- Platba na přežvýkavce
- Dobrovolné podpory vázané na produkci (VCS)
 - Produkce brambor určených pro výrobu škrobu
 - Produkce konzumních brambor
 - Produkce ovocných druhů s velmi vysokou pracností
 - Produkce ovocných druhů s vysokou pracností
 - Produkce zeleninových druhů s velmi vysokou pracností
 - Produkce zeleninových druhů s vysokou pracností
 - Produkce chmele
 - Produkce cukrové řepy
 - Produkce bílkovinných plodin
 - Chov telete masného typu
 - Chov krávy chované v systému chovu s TPM
 - Chov bahnice nebo chov kozy
- Platba pro horské oblasti a jiné oblasti s přírodními omezeními (ANC)
- Natura 2000 na zemědělské půdě
- Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
- Ekologické zemědělství (EZ)
- Dobré životní podmínky zvířat (DŽPZ)
- Platba pro přechodně podporované oblasti s přírodními omezeními (PPO)

SZIF rozhoduje o poskytnutí dotace a kontroluje plnění podmínek poskytnutí podmínek, administruje a kontroluje platby: podpory 1. a 2. pilíře SZP, přímé platby, tržní opatření a PRV. SZIF rovněž administruje národní značky kvalitních potravin KLASA a Regionální potravina.

Základním komunikačním nástrojem je **Portál Farmáře**. Prostřednictvím vlastního účtu na Portálu farmáře žadatel podává zejména Žádost o dotaci a Žádost o platbu. Portál farmáře je nejen informační portál, který poskytuje uživateli přístup k individuálním informacím detailního charakteru, ale zároveň zajišťuje přístup k aplikacím registrů MZe a podřízených organizačních složek státu (ÚKZÚZ, SVS, ÚHUL). Služba je nejen pro registrované zemědělce, ale i pro veřejnost. Přístup do chráněné části Portálu farmáře, a to přes přihlašovací jméno a heslo, žadatel získá na podatelně Regionálních odborů SZIF (RO SZIF:

RO Praha, ČB, Ústí n/L, HK, Brno, Olomouc, Opava) a Centrály SZIF (Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1), anebo vyplněním Žádosti o přístup do Portálu farmáře podle pokynů (dokument Informace pro žadatele o přístup do Portálu farmáře, Žádost o přístup, Informace pro žadatele). Možnost podat žádost prostřednictvím datové schránky nebo e-Podatelný je rovněž možné. Z Portálu farmáře je možné přesměrování přímo na web SZIFu, kde lze elektronicky podávat žádosti o dotace, měnit své kontaktní údaje, prohlédnout si přehled podaných žádostí o dotace a v jaké jsou fázi. Mezi aplikace pro přihlášené patří: Registr půdy – LPIS, Registr zvířat, Evidence přípravků a hnojiv, Kontroly podmíněnosti, Portál farmáře SZIF vč. archivu elektronických podání a další.

V rámci ČR je veden na základě zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, **Integrovaný administrativní kontrolní systém** tzv. **IACS** a legislativně je ukotven v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013.

Jedním ze základních prvků IACS je **Registr půdy – LPIS**. Jedná se o největší zemědělský registr, geografický informační systém (GIS), který je primárně tvořen evidencí využití zemědělské půdy zemědělskými subjekty. LPIS vznikl na základě zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství a byl spuštěn v březnu 2004.

Registr půdy pro farmáře (iLPIS) je určen registrovaným farmářům a veřejný registr půdy (pLPIS), jak již napovídá název, je pro širokou veřejnost.

Zemědělský registr byl účelně vytvořen pro evidenci půdy dle uživatelských vztahů, snadné ověřování údajů v žádostech o dotace poskytovaných ve vazbě na zemědělskou půdu a jeho využití jako podkladu pro vedení zákonných evidencí o použití hnojiv, pastvy, přípravků na ochranu rostlin (POR), dále je využíván jako podklad pro stanovení omezení hospodaření tzv. nitrátová směrnice, erozní ohroženosti, evidence krajinných prvků, umístění objektů hospodářství apod. LPIS obsahuje i data katastru nemovitostí, nástroje pro vedení osevních postupů, generování mapových podkladů a provádět tiskové výstupy či export dat. LPIS nachází dalšího využití i např. v oblasti lokalizace ohnisek nálezů zvířat nebo v oblasti monitoringu výskytu škodlivých organismů.

Další nedílnou součástí systému je **Registr zvířat**, který slouží k ulehčení komunikace mezi chovatelem a pověřenou osobou (Českomoravský svaz chovatelů – ČMSCH). Chovatel tak má k dispozici nástroj, pomocí něhož bude plnit zákonné povinnosti v oblasti evidence zvířat podle § 23 Plemenářského zákona a podle vyhlášky č. 136/2004 Sb. Registr obsahuje základní informace o chovatelem a jeho provozovnách, přehled komunikace s pověřenou

osobou (hlášení, objednávky ušních známek apod.), vyhledávání a sestavy zvířat vč. detailních dat o konkrétním zvířeti, vedení on-line stájového registru a mnoho dalších aplikací a výstupů.

Registr osob:

Nepostradatelná evidence všech zemědělských subjektů, kteří prostřednictvím registru nepřímo komunikují se SZIF. (12)

Celní úřad administruje uplatnění vrácení daně z minerálních olejů používaných pro zemědělskou prvovýrobu tzv. **zelená nafta** (§ 57 zákona č. 353/2003 Sb., o spotřebních daních). Náležitosti vedení evidencí o nákupu a spotřebě minerálních olejů upravuje prováděcí vyhláška č. 38/2017 Sb. V současné době lze žádat o vrácení části spotřební daně, která je prokazatelně spotřebována v hospodářství žadatele, i pro živočišnou výrobu viz. Přiznání k uplatnění nároku na vrácení spotřební daně dle § 57 - zelená nafta. (42)

4 Vlastní práce

Množství a směr jednotlivých informačních toků koresponduje s velikostí zemědělského podniku a jeho specifických potřeb dle oborového zaměření.

4.1. Název a charakteristika vlastního zemědělského podniku

Michaela Duhajová (MD) – fyzická osoba, zemědělský podnikatel od roku 2011.

Smíšené hospodářství (živočišná i rostlinná výroba), bez zaměstnanců, hospodařící na 32,55 ha ve třech katastrálních územích. Z celkové obdělávané plochy je 13,8 ha orné půdy (R) s převahou pěstování obilovin a 18,75 ha trvale travních porostů (TTP) z nichž je 4,06 ha stálá pastvina pro celoroční venkovní chov masných plemen ovcí.

Většina pozemku (20,04 ha) je v osobním vlastnictví, jen 12,51 ha je vázáno pachtovní smlouvou se soukromými vlastníky, ale i státní sférou – OÚ a SPÚ (Příloha – výpis z LPIS) Pro účely dotací spadá do kategorie malých neboli mikropodniků (Žadatel o dotace musí splňovat podmínky pro zařazení do kategorie tzv. mikropodniků)

4.1.1. Mikropodnik a jeho definice

Prvním krokem k tomu, abyste byli považováni za mikropodnik, je splnění definice podniku. Přičemž podnikem chápeme každý subjekt vykonávající hospodářskou činnost, bez ohledu na jeho právní formu a způsob financování, který na trhu nabízí služby a/nebo zboží. Podnikem je rovněž tedy i každá FO podnikající na základě živnostenského listu. Z této formulace vyplývá, že rozhodujícím faktorem je hospodářská činnost a nikoli právní forma. Mikropodnik je tedy podnikem, který musí splňovat určitá kritéria. Těmi nejdůležitějšími kritérii jsou:

- počet zaměstnanců
- roční obrat nebo
- bilanční suma rozvahy.

Za mikropodnik považujeme podnik s méně než 10 zaměstnanými osobami a s ročním obratem nebo bilanční sumou roční rozvahy nepřesahující 2 milióny eur. (46)

4.1.2. Evropská definice malých a středních podniků (MSP)

Na jednotném trhu by neexistence společné definice mohla vést k nestejnému uplatňování opatření, a narušovat tak hospodářskou soutěž mezi členskými státy. Mikropodniky a malé a střední podniky jsou motorem evropského hospodářství. Jsou zdrojem pracovních příležitostí a hospodářského růstu a zajišťují sociální stabilitu. V roce 2013 poskytovalo více než 21 milionů MSP v EU 88,8 milionu pracovních míst. Devět z deseti podniků patří do kategorie MSP a vytvářejí dvě ze tří pracovních míst. MSP rovněž podněcují

podnikatelského ducha a inovace v EU, a mají tudíž zásadní význam pro posílení konkurenceschopnosti a zaměstnanosti.

Definice malých a středních podniků je vymezena v českém zákoně č. 47/2002 Sb. o podpoře malého a středního podnikání, který přejímá definici malých a středních podniků (MSP) používanou v Evropské unii (EU). Za malého a středního podnikatele se považuje podnikatel, který splňuje kritéria, stanovená předpisem EU.

„Kategorie mikropodniků a malých a středních podniků je složena z podniků, které zaměstnávají méně než 250 osob a jejichž roční obrat nepřesahuje 50 milionů EUR, a/nebo jejichž bilanční suma roční rozvahy nepřesahuje 43 milionů EUR.“ Výňatek z článku 2 přílohy doporučení 2003/361/ES. (46)

4.2. IS ve vlastním podniku

Jak jsem již výše zmínila, prvky podnikového informačního systému jsou lidé, informační technologie (IT), data, řízení a transformační proces. Když to shrneme, představují nejen samotného uživatele, řídicího pracovníka, ale i v jistém smyslu IT odborníka se specifickou znalostí nejen problematiky účtování, dotací, ale i méně náročných systémových zásahů. Instalace a jiné odborné práce zajišťuje specializovaný servis.

Pojem data zahrnuje údaje o podstatných skutečnostech, které souvisí s aktivitami podniku a transformačním procesem jsou pak jednotlivé aplikační software (ASW) nebo IT aplikace, které poskytují uživateli funkce a manipulují s daty. (15, s. 21, 22)

4.2.1. Portál farmáře

Základním komunikačním nástrojem je **Portál Farmáře**. Prostřednictvím vlastního účtu na Portálu farmáře žadatel podává zejména Žádost o dotaci a Žádost o platbu. Portál farmáře je nejen informační portál, který poskytuje uživateli přístup k individuálním informacím detailního charakteru, ale zároveň zajišťuje přístup k aplikacím registrů MZe a podřízených organizačních složek státu (ÚKZÚZ, SVS, ÚHUL). Služba je nejen pro registrované zemědělce, ale i pro veřejnost. Přístup do chráněné části Portálu farmáře, a to přes přihlašovací jméno a heslo, žadatel získá na podatelně Regionálních odborů SZIF (RO SZIF: RO Praha, ČB, Ústí n/L, HK, Brno, Olomouc, Opava) a Centrály SZIF (Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1), anebo vyplněním Žádosti o přístup do Portálu farmáře podle pokynů (dokument Informace pro žadatele o přístup do Portálu farmáře, Žádost o přístup, Informace pro žadatele). Možnost podat žádost prostřednictvím datové schránky nebo e-Podatelný je rovněž možné. Z Portálu farmáře je možné přesměrování přímo na web SZIFu, kde lze elektronicky podávat žádosti o dotace, měnit své kontaktní údaje, prohlédnout si přehled

podaných žádostí o dotace a v jaké jsou fázi. Mezi aplikace pro přihlášené patří: Registr půdy – LPIS, Registr zvířat, Evidence přípravků a hnojiv, Kontroly podmíněnosti, Portál farmáře SZIF vč. archivu elektronických podání a další.

Registr zvířat

Po přihlášení do registru zvířat v aplikacích pro přihlášené se zobrazí přehled vedených stájových registrů k jednotlivým druhům zvířat, popřípadě za různé provozovny.

Obrázek 8 - Registr zvířat (IZR) – úvodní stránka

Přihlášen:
MICHAELA DUHAJOVÁ
za:
Michaela Duhajová

INTEGROVANÝ ZEMĚDĚLSKÝ REGISTR

V případě technických problémů s Integrovaným zemědělským registrem volejte v pracovní dny od 08:00 do 16:30 hodin na číslo +420 222 312 977 nebo pište na: helodesk@mze.cz.

IZR > ÚVODNÍ STRÁNKA ver. 2.4.76.1 | Nastavení

Úvodní stránka
Přehledy, sestavy
Subjekt
Provozovny
Komunikace se SZIF
Komunikace s ČMSCH
Národní dotace welfare
Zelená nafta
PVP nápočet
Vyhledávání a přehledy
Elektronická hlášení a objednávky
Drůbež
Koně
Stájový registr
Evidence přirozené plemenitby
Léčení
Delegování práv
Ostatní
Uživatelské příručky

ÚVODNÍ STRÁNKA

Nástěnka | Princip hlášení | Základní informace | Staré registrační číslo JIA

Grafické znázornění principu hlášení změn do ústřední evidence

Přehled vedených stájových registrů na Portálu farmáře

Provozovna	Katastrální území	Druh zvířat	Datum založení	Registr
CZ 51022437	Luhov u Mimoně	kozy	16.05.2011	
CZ 51022437	Luhov u Mimoně	ovce	30.03.2011	
CZ 51022437	Luhov u Mimoně	tuři	31.07.2013	

nalezeno 3 záznamů, strana 1 z 1 | první | předchozí | další | poslední

Nastavení odesílání chybníků
Pro okamžité doručování chybníků a inventurních stavů po zpracování si můžete

Zde klikněte pro otevření stájového registru

Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Hlášení odeslaná přes PF (Ize i elektronicky či v papírové formě) jsou v Ústřední evidenci zpracovány a se zpětnou vazbu, že Vaše hlášení proběhlo v pořádku. V případě zjištěné chyby se vrací „chybník“. Seznam stájových registrů zahrnují tury, ovce, kozy, běžce, prasata, jeleny, divoká prasata, daňky, muflony, koňovité (vyjma koní) a takové rarity jako je pštros africký dvouprstý, emu hnědý a nandu pampový. Pro drůbež a koně je zvláštní evidence viz. stromová struktura.

Obrázek 9 - Komunikace se SZIF, dotace a změnová žádost

SEZNAM ZVÍŘAT NA ŽÁDOSTI

Dotace | Změnové žádosti Bahnice, kozy na TP

Poslední změna dat provedená SZIF proběhla: 10.5.2019 0:48

Rok žádosti 2019 Chov krávy v systému s TPM Ne

Stav žádosti k datu 31.12.2019 Chov telete masného typu Ne

Subjekt Michaela Duhajová Chov bahnice nebo chov kozy Ano

Typ přehledu Zvířata v žádosti

Nové vyhledávání | Vyřadit zvíře | Uplatnit vyšší moc | Uživatelská příručka pro změnové žádosti

Ušní známka▲	SZRID subjektu dle IZR	Druh	Dat. narození	Matka od	Dojnice TPM	Telata masného typu	Chov bah
<input type="checkbox"/> CZ0000022885951	1002158234	ovce	26.02.2006	16.12.2008	-	-	ANO
<input type="checkbox"/> CZ0000022887951	1002158234	ovce	04.03.2006	25.12.2008	-	-	ANO
<input type="checkbox"/> CZ0000022888951	1002158234	ovce	05.03.2006	07.01.2009	-	-	ANO
<input type="checkbox"/> CZ0000022889951	1002158234	ovce	07.03.2006	14.01.2011	-	-	ANO

Vhodné pro kontrolu zvířat, které máte v závazku a možnost změnové žádosti např. při úhynu zvířete ze seznamu (jste povinni změnu podat)

Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Klasická stromová struktura v menu nalevo nabízí:

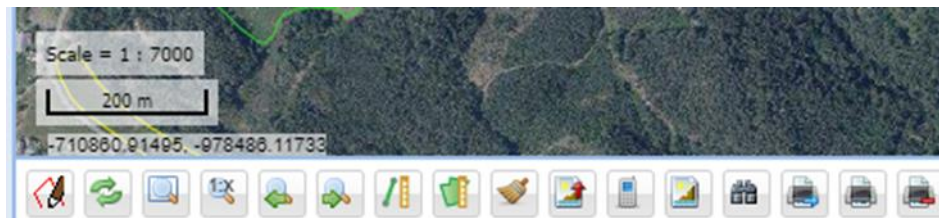
- ✓ Základní funkce a vyhledávání v registru zvířat (stavy zvířat, pohyby zvířat, intenzita VDJ, komunikace s ČMSCH a SZIF, nápočty VDJ pro dotace, objednávky ušních známek)
- ✓ Objednávky ušních známek a duplikátů ušních známek
- ✓ Vedení stájového registru (IZR)
- ✓ Evidence přirozené plemenitby, vedení evidence léčení
- ✓ Zelená nafta pro živočišnou výrobu
- ✓ Národní dotace welfare a nápočty VDJ
- ✓ Přehledy a sestavy vhodné k tisku
- ✓ Uživatelské příručky

Práce se stájovým registrem patří k poměrně intuitivní části PF, jednoduše vyberete dle ušní známky konkrétní zvíře nebo skupinu a kliknete na činnost, co chcete nahlásit n ÚE. Do tabulky vyplníte potřebná data a uložíte. V záložce Změny k odeslání máte pak vše připraveno ke kontrole a možnosti hromadného odeslání.

Registr půdy – LPIS

Po kliknutí na záložku dojde k otevření nového okna, které je rozděleno na několik částí dle jejich využití v aplikaci. V pravé části se nachází seznam půdních bloků, na kterých uživatel hospodaří s jeho identifikačními údaji (číslo půdního bloku, výměra, kultura, čtverec, datum od kdy je půdní blok účinný a další podrobnosti). Dále v dolní části se nacházejí ovládací tlačítka mapy, která umožňují pohyb po mapě, přiblížení, výřez dané oblasti, měření vzdálenosti a plochy. Tiskové sestavy (poslední tři ikonky) umožňují přímý tisk nebo vygenerování vybraného mapového podkladu, který je uložen pro další použití.

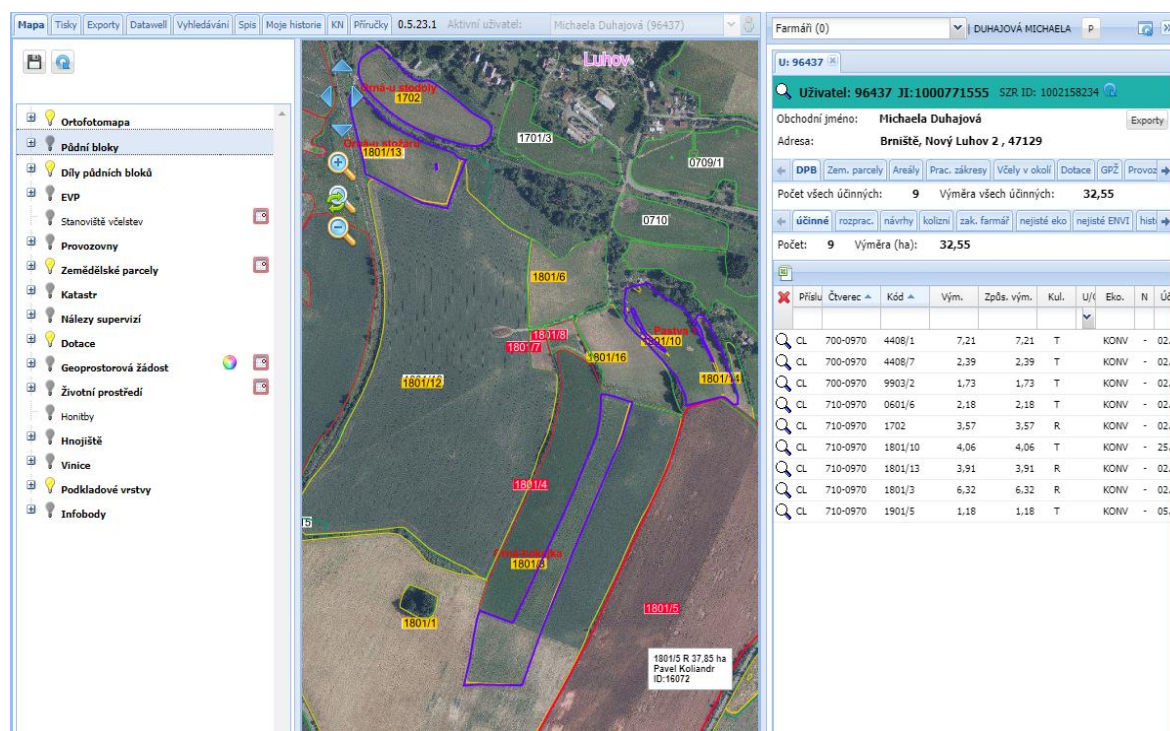
Obrázek 10 - Ovládací tlačítka



Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Levá část nám slouží k výběru vrstev a parametrů, které chceme vyobrazit na mapě. Požadované informace např. mapu uložení hnojiv, katastrální mapu, erozní mapu, vodní útvary, zvláště chráněná území atd., to vše se zobrazí v ortofotomapě na středu obrazovky.

Obrázek 11 - LPIS, výřez

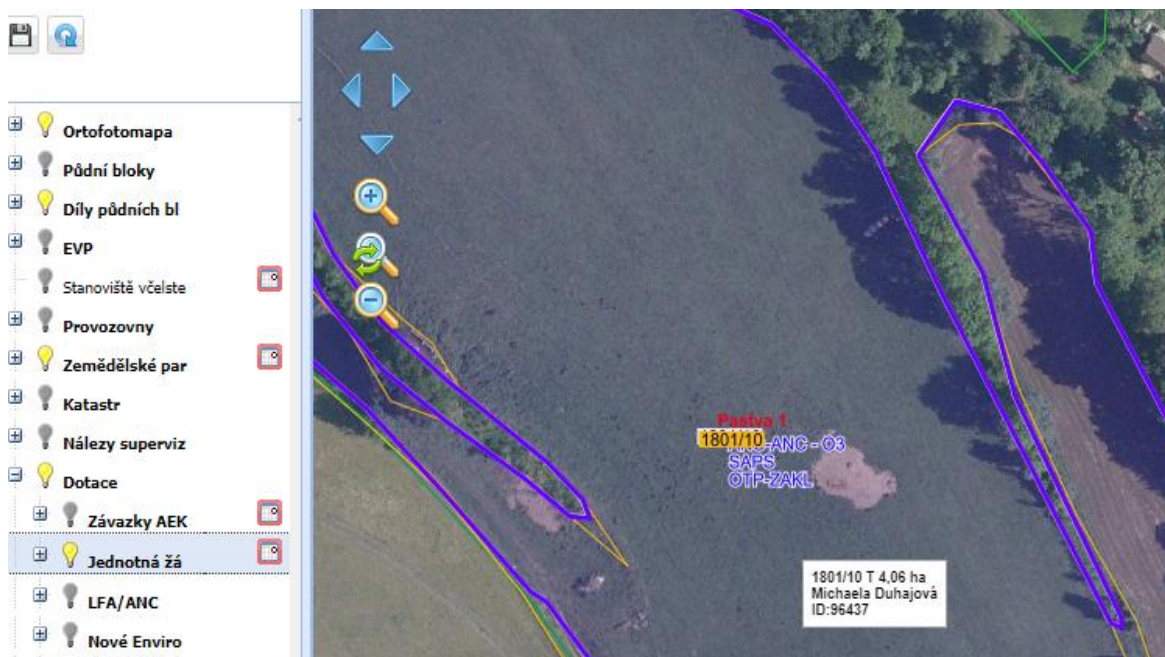


Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Základní ovládání LPIS (orientace v aplikaci, ovládání map, tisky) je poměrně snadné. V momentě, kdy budete vyzváni k založení parcel a areálů či jen k prostému pojmenování bloků, potřebné nejen k evidenci osevního plánu, ale rovněž k řešení pro návazné evidence hnojiv, pastvy, POR apod. (bez pojmenování to nelze vygenerovat), tak již nastanou komplikace.

Ukládání statkových hnojiv na pozemcích, eroze, katastr, omezení kolem vody, tisky map, zákresy a mnohé další lze v LPIS nalézt.

Obrázek 12 - Mapový podklad Jednotná žádost



Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Z výřezu mapového podkladu Jednotná žádost (žlutá žárovka) je vidět, které dotační tituly se vztahují ke konkrétnímu PB. V rámci JŽ bylo požádáno na PB 1801/10 s kulturou TTP o výměře 4,06 ha o jednotnou platbu na plochu SÁPS, v rámci AEKO-OTP zákl. (ošetřování travních porostů) a na znevýhodněné oblasti ANC-O3 (ostatní znevýhodněné oblasti). V Přílohách jsou příklady možných tisků přehledu účinných DPB s údaji LFA/ANC, přehledu plodin či erozní ohroženost s výčtem ohrožených pozemků nebo jejich částí a s úrovní síly této ohroženosti, z které pak vyplývají přesně stanovené pokyny v rámci dodržování nejen nitrátové směrnice, ale i obecně cross compliance.

Obrázek 13 - Jednotná žádost – opatření

Mapové předtisky – přehled PDF souborů historických mapových předtiskových sad s možností stažení.

V této deklaraci jsou řádky rozpadlé podle plodin – co řádek, to jedna plodina.

Sloupec „RCZZ“= registr. č. rozhodnutí o zařazení (hodnoty jsou naplněny pouze u AEKO/EZ)

Opatření	Počet DPB	Výměra (ha)
PP		
SAPS	9	32.55
Diverzifikace plodin	3	13.8
ANEXLFA		
ANC	5	12.62
AEKO		
Ošetřování TTP	6	18.75

PP SAPS

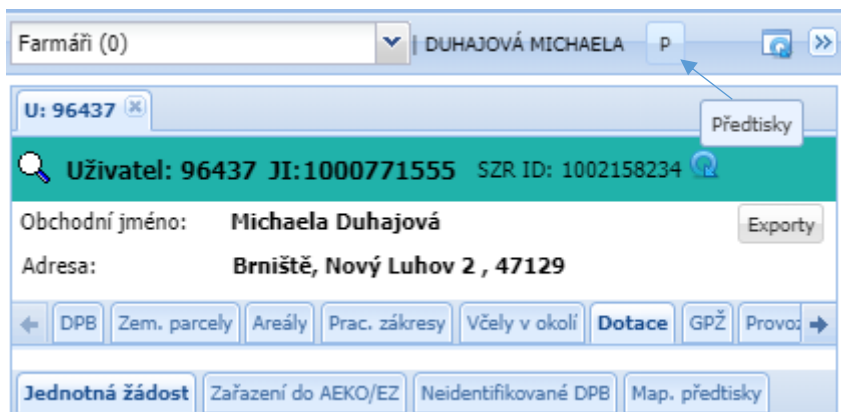
J	ZŽ	S	Z. kód	K.	Výměra	Dekl. vy	RCZZ	Dodat. údaje

Žádost reg. č.: 19F1D429017462-S (09.05.2019 - 31.08.2019)
Číslo předtisku 2019-96437-006

Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Na záložce Dotace na uživateli, podzáložka Jednotná žádost jsou zobrazené všechny dotační tituly evidované na daném DPB vč. plodin, kontrolního období (sloupec „Pl.od“ – „Pl. do“) a doplňkových údajů (sloupec „Dodat. údaje“) s možností filtrování podle roku. Dotační opatření v rámci Zařazení do AEKO/EZ, kde se zobrazují relevantní data podle stejných principů jako na záložce Jednotná žádost.

Obrázek 14 - Záložka předtisky



Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Záložka „P“ vygeneruje všechny půdní předtisky, které se vkládají do Jednotné žádosti str. 4 oddíl 8. Společné přílohy.

Obrázek 15 - Půdní předtisky pro rok 2019 (mapy)

Číslo sady	Poř. č.	Datum platnosti	Datum odeslání	Stav	Číslo jednací	Hlášení	Tisky	SHP
2019-96437-006	6	09.05.2019	09.05.2019	Editace dokonč...				

Po kliknutí na číselnou sadu se zobrazí tabulka (obr. 16) s relevantními PB v členění dle kultury a zároveň stromová struktura opatření s tzv. semaforem splnění podmínek (obr. 17)

Zdroj: (Portál farmáře, 2019)

Půdní předtisky – v sadě jsou obsaženy zákresy z předtiskové sady z LPISu, jejíž identifikaci předal IS SZIF (sady použité v žádosti o dotaci v aktuálním roce).

Obrázek 16 - Vygenerované sady dle kultury – předtisky, změny zařazení AEKO/EZ

Uživatel: Michaela Duhajová JI: 1000771555 SZR ID: 1002158234 Změny zařazení AEKO/EZ

Standardní orná půda Trvalý travní porost Uživ. půda bez žádosti

Díly půdního bloku Zbytková plocha

Kód Plodina Primární ohroženost DPB Zem. parcela Výměra DPB této kultury (ha): 13.80 Výměra všech DPB

Kód	Díl půdního bloku		Zem. parcela	Plodiny		SAPS		ANC/LFA	
	Kód	Výměra		Název	Výměra	Zavl.	Vým. d.	Typ	Vým. d.
Q 1702	3.57	NEO	Orná-u stodoly	Pšenice ozimá	Z 3.57	N	3.57		
Q 1801/13	3.91	NEO	Orná-u stožáru	Ječmen jarní	Z 3.91	N	3.91		
Q 1801/3	6.32	ME0	Orná-hokejka	Oves	Z 6.32	N	6.32		

Uživatel: Michaela Duhajová JI: 1000771555 SZR ID: 1002158234 Změny zařazení AEKO/EZ

Standardní orná půda **Trvalý travní porost** Uživ. půda bez žádosti

Díly půdního bloku Zbytková plocha

Kód Zem. parcela Nekos. plochy Výměra DPB této kultury (ha): 18.75 Výměra všech DPB (ha): 32.55

Kód	Díl půdního bloku		Zem. parcela	SAPS		ANC/LFA		AEKO Ošetřování TTP			
	Kód	Výměra		Vým. d.	Typ	Vým. d.	Titul	Sec.	Past.	Necos.	Vým. z.
Q 0601/6	2.18			2.18		ZAKL	N	-		2.18	2.18
Q 1801/10	4.06	Pastva 1		4.06	ANC - O3 Z 0.11	ZAKL	N	-		4.06	4.06
Q 1901/5	1.18			1.18	ANC - O3 Z 1.18	ZAKL	N	-		1.18	1.18
Q 4408/1	7.21			7.21	ANC - S Z 7.21	ZAKL	N	-		7.21	7.21
Q 4408/7	2.39			2.39	ANC - S Z 2.39	ZAKL	N	-		2.39	2.39
Q 9903/2	1.73			1.73	ANC - O3 Z 1.73	ZAKL	N	-		1.73	1.73

Uzemní změny v opatření AEKO_OTP - Navýšení výměry

Zkr. kód

Původní stav						Nový stav						Změna vým. v ha
Pův. zař.	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Úbytek vým. z LPIS	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Nové. zař.		
ZAKL	710-0970	0601/6	T	2,18	0,00	Q 710-0970	0601/6	T	2,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1801/10	T	4,06	0,00	Q 710-0970	1801/10	T	4,06	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1901/5	T	1,18	0,00	Q 710-0970	1901/5	T	1,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/1	T	7,21	0,00	Q 700-0970	4408/1	T	7,21	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/7	T	2,39	0,00	Q 700-0970	4408/7	T	2,39	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	9903/2	T	1,73	0,00	Q 700-0970	9903/2	T	1,73	ZAKL	0,00	

Uzemní změny v opatření AEKO_OTP - Snížení výměry

Zkr. kód

Původní stav						Nový stav						Změna vým. v ha
Pův. zař.	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Úbytek vým. z LPIS	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Nové. zař.		
ZAKL	710-0970	0601/6	T	2,18	0,00	Q 710-0970	0601/6	T	2,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1801/10	T	4,06	0,00	Q 710-0970	1801/10	T	4,06	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1901/5	T	1,18	0,00	Q 710-0970	1901/5	T	1,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/1	T	7,21	0,00	Q 700-0970	4408/1	T	7,21	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/7	T	2,39	0,00	Q 700-0970	4408/7	T	2,39	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	9903/2	T	1,73	0,00	Q 700-0970	9903/2	T	1,73	ZAKL	0,00	

Uzemní změny v opatření AEKO_OTP - Beze změny výměry

Zkr. kód

Původní stav						Nový stav						Změna vým. v ha
Pův. zař.	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Úbytek vým. z LPIS	Čtverec	Zkr. kód	K	Výměra	Nové. zař.		
ZAKL	710-0970	0601/6	T	2,18	0,00	Q 710-0970	0601/6	T	2,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1801/10	T	4,06	0,00	Q 710-0970	1801/10	T	4,06	ZAKL	0,00	
ZAKL	710-0970	1901/5	T	1,18	0,00	Q 710-0970	1901/5	T	1,18	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/1	T	7,21	0,00	Q 700-0970	4408/1	T	7,21	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	4408/7	T	2,39	0,00	Q 700-0970	4408/7	T	2,39	ZAKL	0,00	
ZAKL	700-0970	9903/2	T	1,73	0,00	Q 700-0970	9903/2	T	1,73	ZAKL	0,00	

Zdroj: (Portál farmáře, 2019)

Obrázek 17 - Funkcionalita semaforů v LPIS

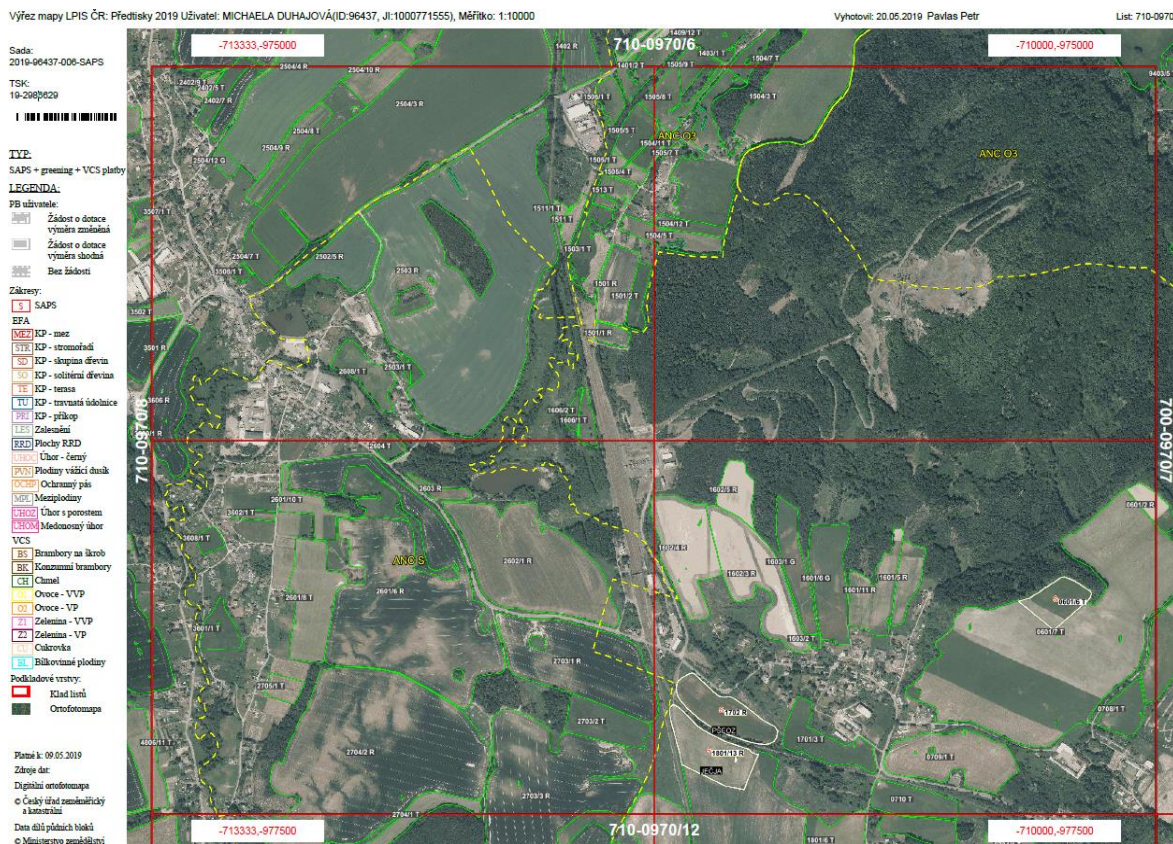
Opatření/titul	Info	Ž.	V.zař.	V.dek.	PVP
PP					
SAPS	i	🟢		32.55	
Diverzifikace plodin	i	🟢			
EFAS	i ?	⊖			
VCS					
Bílkovinné plodiny	i	🟡			
Brambory na škrob	i	🟡			
Konzumní brambory	i	🟡			
Cukrovka	i	🟡			
Ovoce - VP	i	🟡			
Zelenina - VVP	i	🟡			
Zelenina - VP	i	🟡			
Mladý zemědělec	!	🟡		32.55	
PVP					
Platba na chov krav bez trž...		🟡			
Platba na zemědělskou půdu		🟢			
Platba na chov ovcí a koz		🟢			
ANC/LFA					
ANC	i ? RV				
ANC - O3		🟢		3.02	
ANC - S		🟢		9.6	
AEKO - nové					
Ošetřování TTP	i	🟢		0	
Zatravnění OP	i	🟢		0	
Biopásy	i	🟢		0	
IP Zeleniny a jahodníku	i				
IP Jahodníku		🟡		0	
IP Zelenina		🟡		0	
KON					
Konopí	i	🟡			
BM					
Biomasa	i	🟢			

Obecná funkcionální:
 Červený semafor – do dotačního titulu nelze vstoupit
 Zelený semafor – do dotačního titulu lze vstoupit nebo je aktivní (je uvedena deklarovaná výměra)

Semafor u EFA a Diverzifikace:
 Šedivý – nemusí plnit
 Červený – podmínka nesplněna
 Oranžový – podmínku lze splnit
 Zelený – podmínka splněna

Zdroj: (Portál farmáře, 2019)

Obrázek 18 - Výřez mapy LPIS ČR - SAPS, greening, VCS předtisky



Zdroj: (Portál farmáře, 2019)

Evidence použití hnojiv (EPH) a přípravků na ochranu rostlin (POR)

Parcely ➡ Nová aplikace – výběr parcely z číselníku (parcely, které nelze vybrat, jsou psány červeně, nedávají v součtu výměru PB, na kterém se nacházejí, je nutno jejich výměru upravit v LPIS). Rovněž musíte mít založeny parcely se svými názvy v LPIS, stačí, když každý PB pojmenujete a uložíte zároveň jako parcelu, bez tohoto kroku v číselníku parcel nebudete mít nic a aplikace Vás nepustí dál. Dalším údajem, který musí být zadán v LPIS je tzv. osevní plán s přesně uvedenými plodinami z číselníku a období od. To lze provést výběrem parcely – záložka „Plodiny“ a podzáložka „Nová plodina“. Datum do se vyplní automaticky ke konci období po založení nové plodiny. Obdobně se postupuje při zadávání „Nové pastvy“.

Obrázek 19 - Evidence použití hnojiv a přípravků na ochranu rostlin

PARCELA: Orná-hokejka(1801/3-K) Kopie této aplikace Kopie na jinou parcelu Nitrát AZP **VÝMĚRA PARCELY:** 6,32 ha
DATUM APLIKACE: 07.05.2019 **APLIKOVÁNO NA VÝMĚŘE:** 6,32 ha
CÍLOVÁ PLODINA: Oves pluchatý **MEZIPLODINA:** Ne **ROZKLAD SLÁMY:** Ne
MÓD APLIKACE: Skutečnost
ZPŮSOB APLIKACE: Vlastní zařízení
TANKMIX: Ne

HNOJIVA										
Hnojivo	Šarže/Označení/CZ	Dávka MJ/ha	Množství celk. MJ	Sušina kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	Dat. zaprav.	Sklad	Poznámka
LAD, 27% N		250,000	1580,000 kg		67,50	0,00	0,00			Živiny

PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN									
Název POR	Šarže	Dávka MJ/ha	Množství celk. MJ	Cílový ŠO/ jiný účel	Účinný	Sklad	Poznámka		
EVIDENCE PRO ZELENOU NAFTU - NEPOVINNÉ									
DO DATA	ČINNOST	SPOTŘEBA l/ha	STROJ	SPOTŘEBA l/hod	DOBA ČINNOSTI				
EVIDENCE VÝROBY - NEPOVINNÉ									
PRODUKT	VÝNOS t/ha	VÝNOS CELK.	KS CELK.	KG/KS	SUŠINA %	PŮVOD	ŠARŽE/OZ		

Pro potřeby kontrol evidujeme veškerá hnojiva a POR na jednotlivých parcelách vč. povinného 25 % vracení živin do půdy formou zeleného hnojení nebo zaorávání slámy

Evidence slámy vč. data zapravení

HNOJIVA										
Hnojivo	Šarže/Označení/CZ	Dávka MJ/ha	Množství celk. MJ	Sušina kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	Dat. zaprav.		
LAD, 27% N		250,000	1580,000 kg		67,50	0,00	0,00			
Sláma z obilovin		0,000	t		0,00	0,00	0,00	02.10.2019		

Zdroj: (Portál farmáře, 2019)

Možnosti nabídkového menu jsou:

- ✓ Základní zadávání aplikací hnojení a POR + sestavy a vyhledávání (požadavky vyhl. 274/1998 Sb., na evidenci a vyhl. č. 329/2004 Sb.)
- ✓ Evidence pastvy (možné varianty, napojení na registr zvířat)
- ✓ Evidence krmiv pro nové směrnice CC
- ✓ Nápočet produkce statkových hnojiv (s natažením dat ze stájového registru)
- ✓ Kontrolní sestavy nitrátové směrnice a AEO podmínek hnojení (vazba na nitrátovou směrnici, možnosti kontroly plnění podmínek, podkladové sestavy)
- ✓ Skladová evidence POR, hnojiv a krmiv

Nastavení notifikačních e-mailů na Portálu farmáře

Nastavení notifikačních e-mailů na Portálu farmáře k administraci konkrétních žádostí v rámci Jednotné žádosti a PRV. Jedná se o dokumenty v rámci administrace dotačních titulů (rozhodnutí o poskytnutí dotace, výzvy k doplnění, výzva k podpisu Dohody o poskytnutí

dotace atd.) včetně výsledků kontrol na místě (KNM). Od roku 2020 SZIF nebude již zasílat žadatelům majícím přístup na Portál farmáře rozhodnutí o poskytnutí dotace do datových schránek nebo poštou, ale právě do schránky na Portál farmáře, a proto je nastavení notifikací pro každého uživatele žádoucím krokem.

Přejděte do aplikace Portál farmáře SZIF (pravá záložka) a poté klikněte na rozbalovací menu.



Obrázek 20 - Nastavení notifikačních e-mailů na PF



Zdroj: (Portál farmáře, 2020)

Správní sankce

Za předeklaraci zemědělské plochy (navýšení evidovaných ploch v LPIS) hrozí zamítnutí dotace, pokud je rozdíl větší než 20 % zjištěné plochy, zamítnutí dotace + vznik víceleté sankce nastane, pokud je rozdíl větší než 50 % zjištěné plochy. Sankce, která se nedá odečíst z poskytované dotace (zjištěná výměra * sazba), může být odečtena v následujících třech letech. Zajistit si souhlasná stanoviska OOP (Orgánu ochrany přírody), dodržování minimální hodnoty intenzity chovu hospodářských zvířat, tj. 0,30 VDJ na 1 ha a mnohé další je nezbytné mít na paměti a řídit se tím, aby nebyly uděleny sankce, jejíž výše je maximálně do výše poskytované dotace.

4.2.2. Jednotná žádost, její náležitosti, postup vyplnění a SZIF jako zprostředkovatel
Příjem žádostí je zpravidla od poloviny dubna do 15. května⁹ příslušného kalendářního roku Státnímu zemědělskému intervenčnímu fondu (SZIF). SZIF je právnickou osobou se sídlem v Praze a náleží do působnosti Ministerstva zemědělství. Jeho činnost se řídí zákonem o Státním zemědělském intervenčním fondu č. 256/2000 Sb. vč. novelizací a prováděcími právními předpisy (nařízeními vlády). SZIF je akreditovanou Platební agenturou¹⁰, potažmo zprostředkovatelem (Zprostředkující subjekt) finanční podpory z EU a národních zdrojů. V rámci SZP jsou dotace z EU poskytovány z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EAFRD).

SZIF rozhoduje o poskytnutí dotace a kontroluje plnění podmínek, administruje a kontroluje následující platby:

- Přímé platby (PP)
- Program rozvoje venkova (PRV) 2014-2020
- Společná organizace trhu (SOT): rostlinné komodity, živočišné komodity, vývozní a dovozní licence, záruky
- OP Rybářství (OPR) 2014-2020
- Národní dotace
- Značky kvalitních potravin KLASA a Regionální potravina

Hlavními právními předpisy týkající se oblasti činnosti SZIF je zákon č. 256/2000 Sb. ze dne 14. července 2000 o Státním zemědělském intervenčním fondu a zákon č. 252/1997 Sb. ze dne 24. září 1997 o zemědělství. Od 1. července 2015 je SZIF služebním úřadem podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě.

⁹ Upraveno dle pracovních dnů.

¹⁰ V roce 2004 byla SZIF udělena akreditace jako Platební agentuře pro provádění opatření Společné zemědělské politiky financovaných ze záruční sekce Evropského zemědělského orientačního a záručního fondu. Dne 10. října 2007 udělilo Ministerstvo financí SZIF akreditaci jako Platební agentuře pro provádění opatření Společné zemědělské politiky financovaných z EZZF a EZFRV. Dne 9. září 2015 udělilo Ministerstvo financí dočasnou akreditaci SZIF jako Platební agentuře pro provádění opatření Společné zemědělské politiky financovaných z EZZF a EZFRV podle čl. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013 a čl. 1 prováděcího nařízení Komise (EU) č. 908/2014. Dne 21. července 2016 rozhodlo Ministerstvo financí o udělení akreditace Státnímu zemědělskému intervenčnímu fondu jako Platební agentuře pro provádění opatření Společné zemědělské politiky financovaných z Evropského zemědělského záručního fondu a Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova podle čl. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013 a čl. 1 prováděcího nařízení Komise (EU) č. 908/2014.

4.2.3. Jednotlivé kroky podání Jednotné žádosti přes Portál farmáře

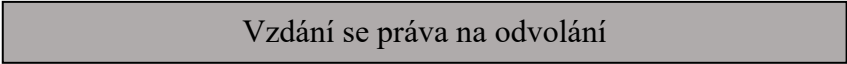
Nejprve se musí zkontrolovat, zda jsou všechny DPB v LPIS účinné a bez kolizí, správně (bezpríznakově) nahlášena zvířata v ČMSCH, máme připraven osevní plán (nemusí být v PF) a poté můžeme přistoupit k elektronické přípravě deklarace a samotnému podání JŽ.

Přejdeme na Portál farmáře SZIF (nabídka pro přihlášené a na liště vybereme možnost „nová podání“



Domů **Nová podání** Přehledy Schránka

Otevře se přehled jednotlivých opatření. Po prokliku na okno Jednotná žádost včetně deklarace zemědělské půdy a žádosti AEKO a EZ pro rok 20xx se zobrazí postup podávání Jednotné žádosti. Nežli vygenerujete předtisk JŽ musí být vyhotovena příprava datových sad v aplikaci LPIS a IZR. Obdobným způsobem přes „Nová podání“ / Ostatní podání / Další podání.



Vzdání se práva na odvolání

První strana žádosti (viz. Příloha) obsahuje základní údaje o žadateli. Vaše osobní data a data o vašich půdních blocích jsou automaticky vložena do formuláře, doplníte pouze údaje, které nejsou automatizované. Telefonní číslo a e-mailová adresa není povinným údajem. Adresa pro doručování se vyplňuje pouze, je-li odlišná od adresy sídla nebo adresy trvalého bydliště FO. Uvedete bankovní spojení a existuje-li právní nástupnictví na opatření PVP v chovu přežvýkavců, pěstování chmele, popř. brambor pro výrobu škrobu, tak zaškrtnete příslušnou variantu. Každou stránku je možné samostatně zkontrolovat.

Na straně 2 Jednotné žádosti (viz. Příloha) máte v bodě 5. možnost vzdát se dotací a pouze deklarovat půdu zapsanou v LPIS (viz. Příloha), což je mimochodem povinné. Jakmile začnete nějaký pozemek obhospodařovat, přestože se jedná třeba i o ostatní plochu, která není v evidenci zemědělského půdního fondu (ZPF), máte povinnost o tom informovat AZV a zaevidovat ji v LPIS. Nesplnění je sankcionováno. Nejzásadnějším bodem celé žádosti je č. 7, kde si všichni (vyjma těch, co zakřížkovali bod 5.) nárokují základní dotaci – Jednotnou platbu na plochu (SAPS) dle deklarovaných hektarů v LPIS. Platba pro zemědělce dodržující zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí tzv. greening, který je nedílnou součástí nejrozšířenější zemědělské dotace SAPS zahrnuje:

- diverzifikaci plodin, zjednodušeně řečeno střídání plodin s nejvýše zastoupenou do limitu 75 % a nejméně 7 %. Při výměře 10 – 30 ha orné půdy zasety 2 plodiny, nad 30 ha už musí být 3 různé plodiny (za odlišné se považují i jarní a ozimá varianta obilovin)
- zachování výměry TTP, což se týká environmentálně citlivých ploch
- zřizování ploch v ekologickém zájmu – vyhrazené plochy EFA (více než 15 ha orné půdy znamená 5 % prvků EFA). Za prvky EFA jsou považovány krajinné prvky, souvratě, úhor využívaný v ekologickém zájmu, ochranné pásy podél vod, rychle rostoucí dřeviny, zalesněné plochy, plochy s meziplodinami, plochy s plodinami vázící dusík (leguminózy) a další.

Pokud splňujete podmínky pro naplnění opatření Mladý zemědělec, zaškrtnete i toto pole. Dotace je určena začínajícím zemědělcům do 40 let, kteří s podnikáním začínají nebo ho zahájili během pěti let před podáním první žádosti o Platbu pro mladé zemědělce. Maximální výměrou, na kterou lze platbu poskytnout, je 90 hektarů zemědělské půdy.

Dobrovolná podpora vázaná na produkci je zaměřena na citlivé sektory, které nejsou z ekonomického hlediska příliš zajímavé, a proto je potřeba tyto oblasti udržet právě formou podpory. Cílem dotačního opatření na telata masného typu je podpořit vlastní odchov telat a omezit nákupy zástavových.

Přechodné vnitrostátní podpory jsou doplňkové platby poskytované k Jednotné platbě na plochu (SAPS), které jsou plně hrazeny z rozpočtu České republiky. Poskytují se na zemědělskou půdu, přežvýkavce, chmel, brambory na výrobu škrobu, krávy bez tržní produkce mléka, ovce a kozy. Počet VDJ (Velkých dobytčích jednotek) a výměra chmele v ha se přebírá z historických dat, tudíž pokud nejsou v roce 2007 evidovány žádné přežvýkavci ani patřičná výměra chmele nelze tedy žádat. Platba pro přechodně podporované oblasti s přírodními omezeními (PPO) jsou v podstatě exLFA a společně s ANC a Natura 2000 představují jistou kompenzaci za dodržování přísnějších pravidel či za sníženou kvalitu PB danou především vyšší nadmořskou výškou. Novinkou je diferenciací plateb podle převažujícího faremního systému na finančně zvýhodněnou živočišnou výrobu a rostlinnou výrobu.

Obrázek 21 - Jednotná žádost str. 4 - výřez

Dobré životní podmínky zvířat

- Zvětšení lehacího prostoru v chovu dojnic
- Zlepšení stájového prostředí v chovu dojnic
- Zajištění přístupu do výběhu pro suchostojné krávy
- Zlepšení životních podmínek v chovu prasat
- Zvětšení plochy pro odstavená selata

8. Společné přílohy

Příloha společná pro všechna opatření

Platný doklad prokazující právní subjektivitu žadatele (platí pouze pro PO nezapsané v OR)

Mapa dílů půdních bloků - SAPS

Generovaná v aplikaci LPIS Číslo mapy 2019-96437-006-SAPS

Se zákresem mimo aplikaci LPIS *

Mapa dílů půdních bloků - PPO + ANC + NAT

Generovaná v aplikaci LPIS Číslo mapy 2019-96437-006-NAT

Se zákresem mimo aplikaci LPIS *

Mapa dílů půdních bloků - AEKO + EZ

Generovaná v aplikaci LPIS Číslo mapy 2019-96437-006-AEKO

Se zákresem mimo aplikaci LPIS *

Přílohy k právnímu nástupnictví

Doklady prokazující právní nástupnictví
(PVP - Přežvýkavci, Chmel, Brambory pro výrobu škrobu)

Zdroj: (SZIF, 2019)

Před vytvářením předtisků je potřeba mít vyřešeny veškeré kolizní evidence, korektně uvedeny kultury a zakresleny prvky EFA. Pohlídat celkovou výměru parcel (jednotlivé části PB, které si sami vytvoříme např. z důvodu pěstování různých plodin), které musí v součtu souhlasit s výměrou půdního bloku. Pokud plocha nesouhlasí, potom políčko u názvu parcely je červené, po zadání správných výměr políčko zezelená. Předtisky vytvořte přednostně před samotnou generací JŽ přes tlačítka „Aplikace LPIS pro přípravu deklarácí pozemků“ a „Aplikace IZR pro přípravu deklaráce zvířat“.

Strana 5 obsahuje závazkovou a podpisovou část. Jedná se pouze o prohlášení žadatele, že uvedené údaje jsou korektní a pravdivé, a zavazují se k dodržování pravidel dotace, o které žádám. To vše je stvrzeno podpisem (elektronickým podpisem).

Součástí Jednotné žádosti je soupiska relevantních zvířat vedených v IZR, Deklarace zemědělské půdy (seznam všech pozemků-kód DPB s uvedením kultury a výměry případně uvedení režimu EZ a využívání závlahového systému), SAPS včetně deklarace konopí, osevní plán (greening, diverzifikace plodin), deklarace ploch využívané v ekologickém zájmu (EFA) a seznam pozemků k dotaci ANC. Vše lze editovat a upravovat skutečně využívané plochy k danému účelu.

Druhy kultur:

C – chmelnice, D – rychle rostoucí dřeviny, G – travní porost na orné půdě, J – jiná trvalá kultura, K – školka, L – zalesněná půda, O – jiná kultura, R – standardní orná půda, S – ovocný sad, T – trvalý travní porost, U – úhor, V – vinice.

Doporučuji žadatelům, aby pro urychlení výplat využili možnosti vzdání se práva na odvolání. Díky tomuto kroku platbu uspíší. Formulář „prohlášení o vzdání se práva na odvolání“ je k dispozici na webových stránkách www.szif.cz / JEDNOTNÁ ŽÁDOST, v sekci „Ke stažení“, ve složce Jednotná žádost. Vzdání se práva na odvolání je možné až po obdržení Rozhodnutí o žádosti, které nabývá právní moci po uplynutí lhůty pro odvolání nebo dnem obdržení právě zmíněného vzdání se práva na odvolání.

Žádost obsahuje identifikační údaje žadatele a vybraná data předvyplněná z evidence půdy (LPIS) a z aplikace IZR. Žadatel může předvyplněnou žádost editovat a doplnit o další informace a prostřednictvím Portálu farmáře elektronicky podat na SZIF, popř. vytisknout ve formátu PDF, podepsat a doručit poštou nebo osobně.

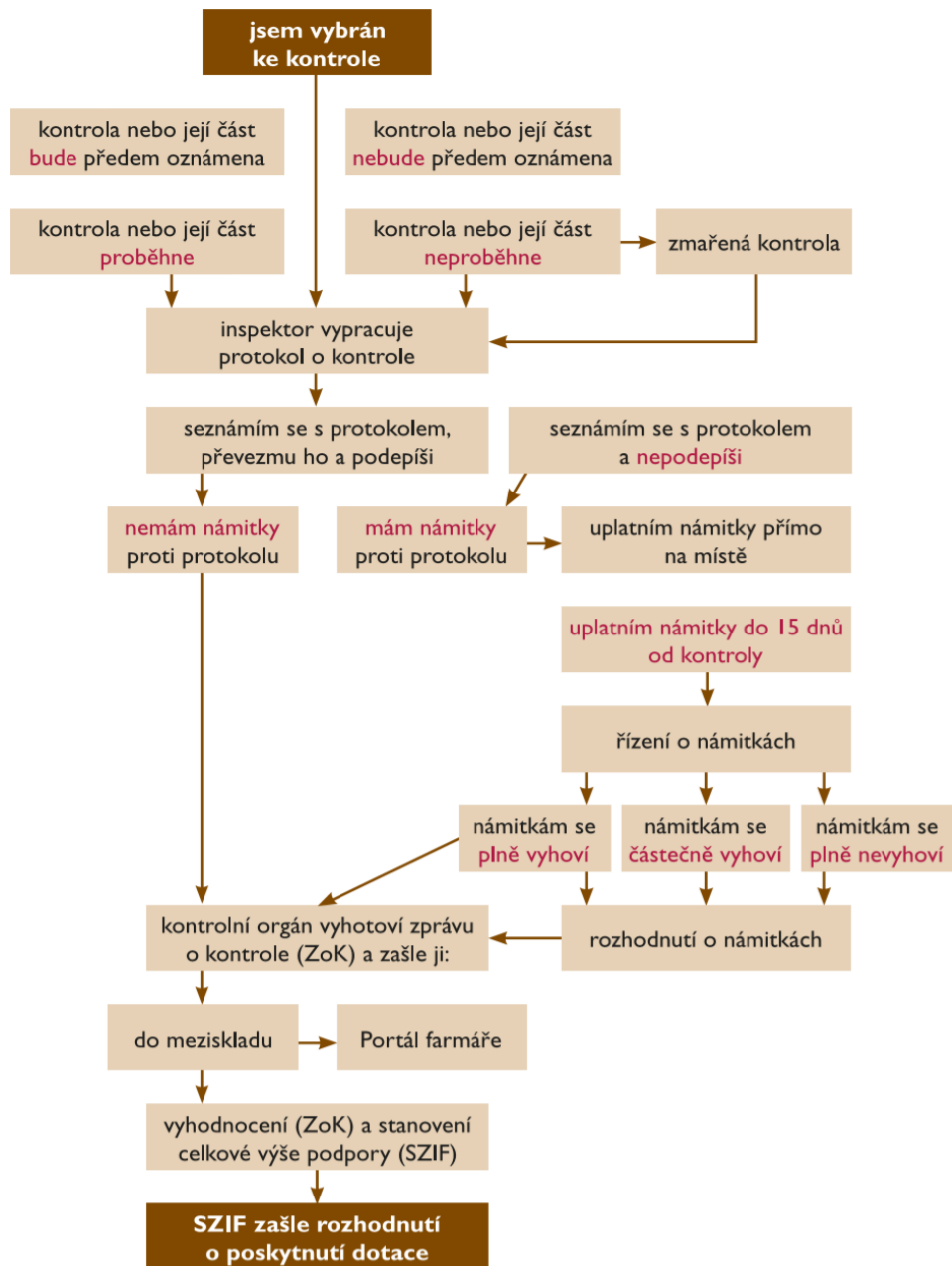
4.2.4. Kontrolní proces a jeho vyhodnocení

V rámci Cross Compliance (kontrola podmíněnosti) se vyžaduje dodržování standardů DZES (Dobrý zemědělský a environmentální stav půdy) a PPH (Povinných požadavků na hospodaření).

Obrázek 22 - Cros compliance

PROCES KONTROLY A VYHODNOCENÍ KONTROLY PODMÍNĚNOSTI

Proces kontroly upravuje zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).



Zdroj: (28)

4.2.5. Vnitřní a vnější IS, předpoklady a východiska ICT

IS jsou využívány nejen ke komunikaci s ostatními institucemi, dodavateli či odběrateli, ale zároveň slouží k vnitřním potřebám podniku. Jedná se o základní systém, který je používán mezi marketingovými manažery a zahrnuje informace o všech objednávkách ve firmě, prodeích, cenách, fakturacích, dodávkách, pohledávkách, závazcích a řadě dalších věcí, které se týkají vnitřní struktury firmy. Každá firma má svůj specifický vnitřní informační systém a v rámci podniku se jedná o využívání informací pracovníky jednotlivých oddělení. To zahrnuje plnění požadavků s ohledem na práva přístupu k informacím.

Základem ve firmě MD je operační systém (Windows 10, Office 365), na který navazují účetní programy (POHODA, Profit, ABRA) a společně s doplňkovými aplikacemi jako např. antivirová ochrana od firmy ESET tvoří vnitřní IS. Výhodou je aktuálnost všech zákonů na jednom místě přes programy Winlex a Codexis. Přístup k externím informacím je zajištěn především přes registr ARES, Vies, Živnostenský či obchodní rejstřík, a to zejména ke kontrole správnosti údajů zákazníků a spolehlivosti plátců DPH. Ke správě finančních toků slouží internetové bankovníctví s propojením na účetní software Pohoda, což vede k usnadnění jednotlivých bankovních transakcí a zároveň i časové úspoře. Zálohování firemních dat na externí disk, především kvůli obnově dat při havárii. Další nezbytností je zákonná archivace dle jednotlivě předepsaných lhůt.

Vzhledem ke změnám, které v průběhu kalendářního roku mohou nastat, je vhodné se účastnit různých školení, jedná se především o změny zákona a jejich dopady na účtování. V rámci zemědělství se pak změny týkají hlavně dotací, PRV, dodržování DZES nebo portálu farmáře.

4.3. Komunikace se státem a veřejnou správou

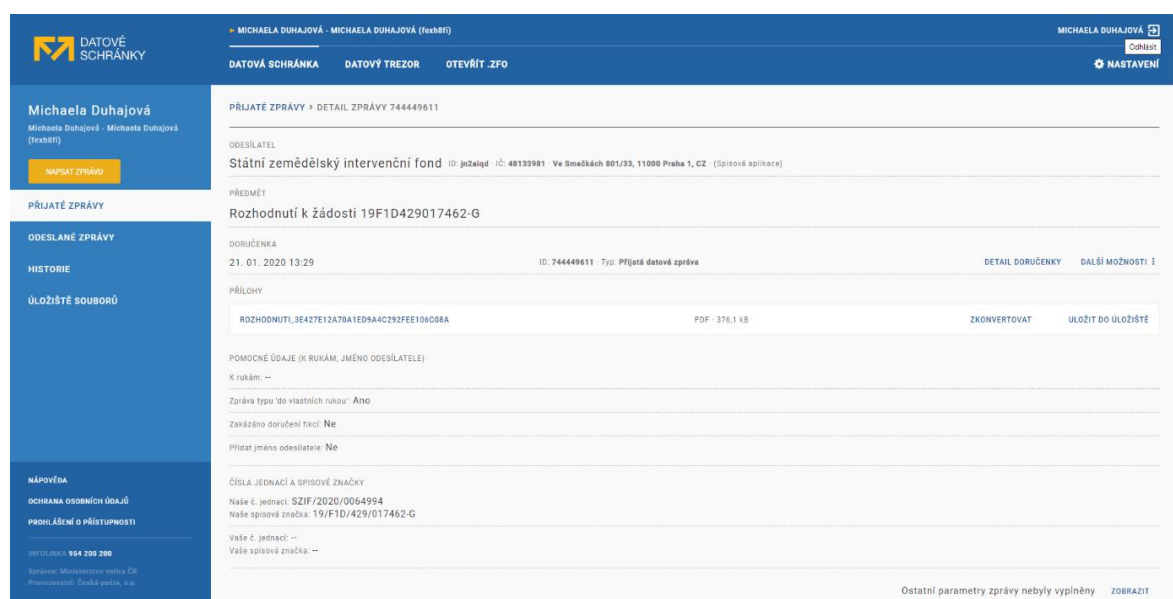
Data poskytovaná státní správou, ale i jinými organizacemi či soukromými firmami, jsou primárně označovaná jako data otevřená. Z pohledu využití v rámci podnikových systémů lze uvést například již výše zmíněná data z registrů o ekonomických subjektech poskytované Ministerstvem financí ARES (Administrativní registr ekonomických subjektů) nebo data poskytovaná Ministerstvem zemědělství prostřednictvím Portálu farmáře.

4.3.1. Datová schránka

Vzhledem k tomu, že podnik MD poskytuje služby i v oblasti daňové evidence a účetnictví, je pro něj využívání datové schránky téměř každodenní záležitostí. Komunikace s orgány veřejné správy prostřednictvím datových schránek je rychlá, bezproblémová a vzájemně výhodná ať už se jedná o Finanční úřad, Okresní správu sociálního zabezpečení či některou

ze zdravotních pojišťoven, ale nevyjímaje i některé právnické či fyzické osoby. Prostřednictvím datové schránky zasílá SZIF jednotlivá rozhodnutí k žádosti o některou z dotací (obr. 23) a zároveň je možné uplatnit vzdání se práva na odvolání. Při komunikaci s Celním úřadem je pro vlastníky datové schránky povinnost, na základě vyhlášky, veškeré formuláře zasílat pouze v elektronické podobě. Jednoznačným přínosem je komunikace, která má závazný charakter, a to pro obě zúčastněné strany.

Obrázek 23 - Datová schránka



Zdroj: (11)

4.3.2. Daňový portál Finanční správy ČR

Slouží pro komunikaci s Finanční správou a k získávání informací z daňového řízení a je jediným pro elektronická podání – interaktivní formuláře dostupný v aplikaci Elektronická podání pro finanční správu tzv. EPO.

Ve firmě MD jsou využívány tyto formuláře:

- Přiznání k DPH
- Kontrolní hlášení
- Přiznání k DPFO
- Daň silniční
- Daň z nemovitých věcí
- Přihlášky k registraci (DPH, DPFO, silniční daň)
- Žádost o autentizační údaje do EET (pouze bezhotovostní platby, tudíž nevyužito).

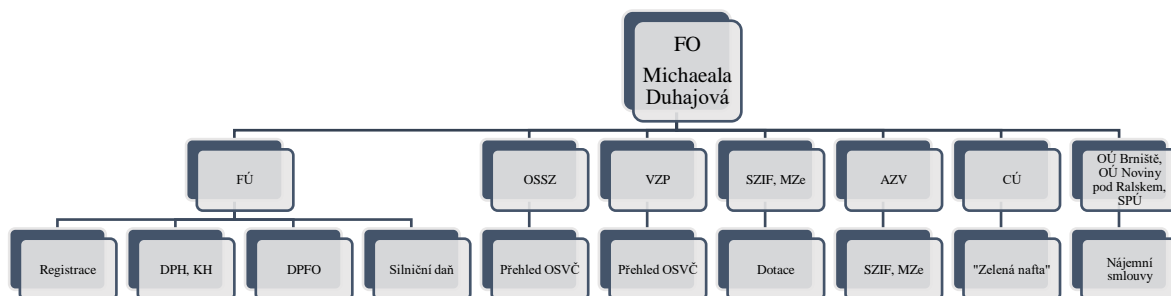
4.3.3. Další organizace veřejné správy

S měsíční pravidelností jsou zasílány na OSSZ přehledy o výši pojistného tzv. PVPOJ a na příslušnou zdravotní pojišťovnu přehled o platbách pojistného zaměstnavatelem tzv. PPPZ. Oba přehledy jsou vystavovány v návaznosti na výši odvodů za zaměstnance.

V podstatě každou změnu v průběhu roku je zapotřebí hlásit, tudíž veškeré změny jako ukončení pracovního poměru či nástup nového zaměstnance nebo také příloha k žádosti o dávku nemocenského pojištění (NEMPRI). Jednou ročně zaměstnavatel provádí obvykle v rámci únorových mezd roční zúčtování a následné vyúčtování s příslušným finančním úřadem. Rovněž zasílá Evidenční list důchodového pojištění tzv. ELDP, které je zaměstnavatel povinen předložit ČSSZ ve stanovených lhůtách, zpravidla vždy do 30. 5. následujícího kalendářního roku Tyto výkazy a mnohé další jsou generovány pouze za firmy, kteří mají zaměstnance.

Celní správa zabezpečuje prostřednictvím online formuláře vratku spotřební daně pro zemědělské subjekty tzv. zelená nafta. Nyní je nově rozděleno na dvě časová období (pololetí), za která lze žádat o tuto procentní část spotřební daně jako jistá forma dotace či spíše daňové úlevy.

Obrázek 24 - Vnější komunikace s orgány státní správy



Zdroj: vlastní

Vzniku OSVČ předchází mnoho úkonů jako je registrace zemědělského podnikatele a v případě zájmu i jiného oboru podnikání na základě živnostenského oprávnění. Na Živnostenském úřadě se v rámci Centrálního registračního místa – CRM a Jednotného registračního formuláře – JRF požadované náležitosti z jednotlivých úřadů sjednotily do jednoho formuláře, který je pro podnikatele přehlednější a současně se odstranilo opakované vyplňování totožných, zejména identifikačních údajů na registračních či přihlašovacích formulářích určených pro všechny dotčené orgány.

Obrázek 25 - Jednotný registrační formulář (ukázka)

CRM
CENTRÁLNÍ
REGISTRAČNÍ MÍSTO

**JEDNOTNÝ REGISTRAČNÍ
FORMULÁŘ**
FYZICKÁ OSOBA

podací razítko

ČÁST A - PODNIKATEL

01 Podnikatel

a) titul b) jméno c) příjmení d) titul

e) pohlaví " f) rodné příjmení g) všechna dřívější příjmení

h) rodinný stav i) místo narození j) okres

k) stát l) státní občanství m) datum narození n) rodné číslo

o) identifikační číslo osoby p) obchodní firma (jen u osob zapsaných do obchodního rejstříku)

02 Bydliště

a) název ulice b) č.p. / č.ev. c) číslo orientační d) PSČ

e) název obce f) část obce

g) okres h) stát

Registrace ve správě finančního úřadu probíhají rovněž v rámci jednoho formuláře, výjimku má pouze registrace k DPH, která se vyplňuje samostatně. Plátce DPH je povinen v měsíčních či čtvrtletních intervalech podávat Přiznání k DPH a kontrolní

hlášení. Jednou za rok, do konce ledna, je pak podáváno přiznání k dani silniční, a to za všechna vozidla využitá pro výkon podnikání. Obdobně se pomocí žádosti o zápis do evidence zemědělského podnikatele registrujete na OÚ jako soukromý zemědělec (viz. Příloha).

Zdroj: vlastní (8)

Do konce března následujícího kalendářního roku je pak podnikatel povinen podat Přiznání k dani z příjmu a následně i Přehled o příjmech a výdajích osob samostatně výdělečně činných za daný kalendářní rok, který se podává na příslušnou okresní správu sociálního zabezpečení a obdobný formulář na všeobecnou zdravotní pojišťovnu.

Státní zemědělský a intervenční fond, popř. Ministerstvo zemědělství, vyplácí dotace, o které je zažádáno prostřednictvím Agentury pro zemědělství a venkov.

4.4. IS vs. PF – využitelnost a srovnání parametrů

Zemědělství je specifické vysokou mírou závislosti na klimatu, kdy je plánování velmi ovlivněno externími vlivy. O to více je zde potřeba nástroj pro řízení, sledování stavů a kalkulace výsledků v průběhu měnících se podmínek. Jedním takovým nástrojem je informační systém HELIOS Orange.

Portál farmáře

Základním jádrem aplikací jsou Registr půdy – LPIS, Registr zvířat – IZR a Evidence přípravků a hnojiv – EPH. Tyto tři aplikace tvoří základ, který pokrývá drtivou většinu provozních potřeb zemědělce a umožňuje rovněž elektronicky v on-line formě provádět veškeré zákonem vyžadované evidence. Kromě těchto aplikací portál farmáře umožňuje pracovat i v méně frekventovaných aplikacích (4.5.2).

HELIOS Orange

System HELIOS Orange nabízí širokou škálu specializovaných řešení pro nejrůznější odvětví podnikání. Poskytuje dokonalý a aktuální přehled o situaci na trhu i uvnitř podniku, automatizaci rutinních operací, zefektivňování provozu, snižování nákladů a účinnou komunikaci. V mnoha úspěšných firmách již řadu let pomáhá managementu v řízení všech potřebných oblastí, včetně CRM, Business Intelligence a Controlling.

Díky své modulárnosti pak systém dokáže růst s firmou v závislosti na rozšiřování jejích aktivit.

Výhody a přínosy systémů HELIOS v návaznosti na daný obor

Hlavními výhodami systému, které lze ocenit, jsou především připravenost a přizpůsobivost pro oblast zemědělství. Rozšiřuje funkcionalitu systému o řízení zemědělské prvovýroby jak v rostlinné, tak v živočišné výrobě a dále se rozvíjí v souladu technologickým rozvojem i potřebami uživatelů.

Specializované moduly a funkce této oblasti jsou propojeny se základními moduly tak, aby pokryly veškeré procesy ve společnostech zabývajících se klasickou polní výrobou, pěstováním zeleniny, vinohradnictvím či chovem skotu, prasat, ovcí, drůbeže nebo koní. Komplexnost systému HELIOS zajišťuje možnost použití u společností s vedlejšími aktivitami, např. maloobchod, velkoobchod, přidružená výroba (strojírenská, dřevozpracující, potravinářská), stavebnictví či služby.

Současné vlastnosti podporující podnikové a řídicí procesy v zemědělské výrobě jsou natolik komplexní, že uspokojí procesy libovolné společnosti podnikající v této oblasti. (18)

Helios AGRO

Oblast zemědělství se rozšiřuje o funkcionalitu systému – řízení zemědělské prvovýroby jak v rostlinné, tak v živočišné výrobě. Specializované moduly a funkce této oblasti jsou propojeny se základními moduly tak, aby pokryly veškeré procesy ve společnostech zabývajících se klasickou polní výrobou, pěstováním zeleniny, vinohradnictvím či chovem skotu, prasat, ovcí, drůbeže nebo koní. Komplexnost systému HELIOS Orange zajišťuje možnost použití u společností s vedlejšími aktivitami jako např. maloobchod, velkoobchod, přidružená výroba či služby. (3)

Základní agro rozšiřující moduly:

- Nedokončená výroba
- Vnitropodnikové účtování práce
- Sklad zvířat a karty zvířat
- Zemědělské kalkulace
- Evidence a sledování mechanizace
- Půdní bloky a osevní postupy

- Sledování vozidel – propojení GPS
- Použití hnojiv (nitrátová směrnice)
- Použití postřiků, číselníky
- Zelená nafta
- Sklizeň, evidence a přehledy
- Pastevní deník a mnoho dalších

Velkou výhodou IS Helios je možnost zhlédnutí video návodů a elektronických průvodců, které jsou dostupné z jednoho místa – fórum Helios. Přesně krok za krokem včetně vizualizace, což je důležité, protože při čtení běžných příruček a manuálů obrázkový doprovod chybí a někteří uživatelé si nedokáží pokyny přenést do systému a provést.

Jednotlivé moduly jsou systematicky rozčleněny do záložek a po otevření umožňují zápis do jednotlivých buněk. Mapové podklady a některé údaje vč. všech číselníků je možné provázat s údaji z Portálu farmáře. Další obrovskou výhodou je individuální personifikace vzhledu, přehledný dashboard s klíčovými informacemi, notificační centrum s upozorněním událostí do mobilního telefonu, fulltextové vyhledávání, místní info panel a velmi zajímavá prediktivní analýza důsledků.

Z výše uvedených informací lze shrnout jediné. Komerčnímu IS se nikdy nemůže PF vyrovnat, ale rozhodně by nebyl na takové úrovni, kdyby nebylo PF, z kterého si potřebná data a databáze stahují. Co do rozsahu možností a propojení s podnikovými ERP systémy je zde jednoznačná převaha. Hlavní potenciál PF je ten, že je dostupný a zadarmo, tzn. všem, kterým se z ekonomického hlediska nevyplatí, pořizovat komerční IS jsou a zůstanou i nadále pouze uživateli PF. Tady vidím potenciál, který je potřeba využít a zajistit, aby tito klienti byli spokojeni a to je v tuto chvíli určitý zlomový okamžik, jestli se má predikce vyplní a někteří zemědělské podnikatelé ukončí činnosti právě z důvodu nemožnosti zvládnout pro ně složitou administrativu spojenou s vyplňováním Jednotné žádosti přes PF.

4.5. SWOT analýza (vybraný IS a PF)

Jedním z cílů této diplomové práce je za pomoci schématu SWOT analýzy charakterizovat současný stav Portálu farmáře a vybraného IS (Helios), jeho nedostatky a případný návrh nového řešení. Zaměřit se na jednotlivé složky a použít je jako podklad pro navrhovanou inovaci stávajícího portálu.

4.5.1. HELIOS Orange

Silné stránky +

- Silný a stabilní partner – více než 15000 zákazníků používá systémy HELIOS (Asseco Solutions je jedním z mnoha členů úspěšné nadnárodní ICT skupiny – Asseco Group)
- Využití zkušeností zákazníků pro pokrytí veškerých procesů řízení ve firmách (reference a případové studie zákazníků jako Heluz, ČEZ Energo, CCS Consulting, Teddies, Nakladatelství Sagit, Bohemia Cargo, Skanska, LOMAX a mnoho dalších spokojených zákazníků, společnost Asseco Solutions tvoří ERP systémy již od roku 1990)
- Nadnárodní společnost – pobočky (ČR, Slovensko, Německo, Rakousko a Švýcarsko)
- Výborná znalost domácí legislativy a dalších národních specifik – aktuálnost (společnost splňuje požadavky normy ISO 9001 : 2015)
- Cena odpovídající českému prostředí – příznivý poměr cena/výkon.
- Neustálý vývoj s ohledem na aktuální potřeby uživatelů
- Snadná instalace výrazně snižující náklady na implementaci a její délku
- Snadná správa včetně vzdálené správy, servisní tel. služby (hotline přímo ze softwaru)
- Integrace s MS Office – MS Word, MS Excel a MS Outlook (komunikace s nástroji MS Office 2013-2019 a 365)
- Podpora všech standardů elektronické komunikace jako např. EDI, XML, XSL, SSL, HTTP, HTTPS
- Business intelligence (BI) - BI obsažené v HELIOS Orange pokrývá kompletně celý reportovací cyklus, od sběru dat z nejrůznějších zdrojů až po jejich prezentaci koncovým uživatelům.
- Exporty dat, modulové propojení
- Importy dat z Portálu farmáře – LPIS, evidence hospodářských zvířat, osevní plán, číselníky apod. pomocí nainstalovaného kryptovacího rozhraní
- Vlastní modulace, rozšiřování dle potřeb a růstu firmy
- Vedlejší aktivity, nezemědělská činnost
- Specifická řešení pro mobilní obchodníky, čtečky a tiskárny čárových kódů, terminály docházkových systémů.

- Aktivace vnitropodnikových služeb přímo ze SW, agrotechnické zásahy, export do mezd
- Evidence vozidel a jejich výkonových činností v návaznosti na GPS a s výstupy pro zelenou naftu.

Slabé stránky -

- Přístup k internetu je podmínkou funkčnosti importů z databází (LPIS)
- Nutnost technologické vybavenosti HW
- Rychlost disku/diskového pole a kvalita diskového řadiče mají zásadní vliv na odezvu systému HELIOS
- Instalace a provoz MS SQL Server vyžaduje některé komponenty Microsoft
- Pravidelná aktualizace produktů MS SQL Server a Windows
- Pro zkušenější uživatele
- Závislost na importu dat z Portálu farmáře, kryptovací rozhraní.

Příležitosti +

- Efektivnost, strategické řízení, zisk
- Snížení administrativní zátěže, byrokracie
- Snížení počtu zaměstnanců
- Snížení mzdových a provozních nákladů
- Správa dokumentů pro další využití
- Výstupy, reporty, plánování
- Hodnocení stavu společnosti
- Výhled do budoucna

Rizika -

- Zneužití citlivých informací subjektů, vzdálená správa
- Snížení kvality komunikace a zprostředkování z důvodu velkého objemu zákazníků
- Kapacitní nedostatečnost (zahlcení sítě)
- Zranitelnost vůči kybernetickým útokům
- Nedostatečné nebo pomalé reakce na technologický vývoj třetí strany (Microsoft apod.)
- Nedostatek zákazníků, stav nasycení poptávky na českém trhu
- Drahý provoz pro zákazníky (aktualizace, placení servisu apod.)

Společností Asseco Solutions, a. s. mi byla poskytnuta demoverze Informačního systému Helios Orange, kterou jsem si vyzkoušela a musím konstatovat, že z pohledu mé profese-

účetní, se jedná opravdu o velmi komplexní software, který je schopen efektivně zpracovat veškeré firemní procesy v malých a středních podnicích. Zpracovaná data a výstupy z tohoto informačního systému podávají ucelený přehled o stavu uvnitř firmy. Pokrývá veškeré činnosti od plánování dodávek až po evidenci docházky zaměstnanců. Je ideálním řešením pro středně velké a menší firmy. Dokladem úspěšnosti informačního systému Helios Orange je již několik tisíc zákazníků – malých a středně velkých společností, které tento systém používají ve svém podnikání. Systém lze přizpůsobit konkrétním požadavkům zákazníka (společnosti) a vytvořit tak informační systém šitý na míru jednotlivým podnikům. Vrcholnému a střednímu managementu tak poskytne informační systém Helios Orange kompletní, sofistikované a relevantní informace o chodu firmy, podklady pro strategické rozhodování a usnadní orientaci v množství podnikových dat. (29)

Pro bezproblémový provoz IS HELIOS je zapotřebí zajistit alespoň standardní HW vybavení se stabilním připojením a průběžně aktualizovat parametry používaného technického vybavení a softwarového prostředí.

Poslání společnosti: „Pomáháme firmám, aby byly úspěšné v jejich podnikání. Díky našim službám se mohou plně věnovat svým aktivitám, starost o informační systémy přenechávají nám. V každém okamžiku ctíme vztah s našimi zákazníky i pracovníky, lpíme na pověsti důvěryhodného partnera.“

Společnost Asseco Solutions vytvořila jeden z nejkompaktnějších, flexibilních IS, který dokáže poskytnout velké množství informací o stavu podniku, za předpokladu, že jsou mu s patřičnou pečlivostí poskytnuta relevantní data. Jedná se o systém, který je vhodný pro střední a velké firmy, které jeho kvality využijí ve svůj prospěch a přemění na zisk.

4.5.2. Portál farmáře

Silné stránky +

- Nízké nároky na technologické vybavení uživatele, běžný stolní PC nebo notebook se standardním připojením
- Levnější na provoz a časově nenáročný (aplikace zdarma bez nutnosti aktualizace a odkudkoli, chytré telefony)
- Archivace dat, změn, mapových předtisků
- Komunikace s jednotlivými resorty zemědělství z jednoho místa (on-line přístup)
- Přístup k veškerým údajům, které jsou potřebné především pro podávání žádostí o zemědělské dotace a další užitečné informace

- Zpřístupnění informací z resortních registrů i veřejnosti v souladu s platnou legislativou a GDPR
- Možnost zemědělským subjektům podávat povinná hlášení, prohlášení a oznámení elektronickou formou a plnit tak svou zákonnou povinnost bez dalších nákladů.
- Zjednodušení agendy MZe a možnost elektronické archivace dat
- Jednotná správa identit (LDAP) – jediné číslo subjektu pro všechny rezorty, autentizace uživatele (SSO server)

Slabé stránky -

- Ustrnutí ve vývoji
- Nerovnost veřejnosti v možnostech přístupu k internetu
- Nedostupnost pro technicky nevyspělé občany a starší generace
- Povědomost a informovanost o možnostech využití Portálu farmáře
- Uživatelsky komplikované některé bloky portálu.
- Horší proveditelnost a ergonomie uživatelského rozhraní portálu. Téměř výhradně ovládání pomocí myši, kde opět narážíme na problém starší generace. Velká část je pouze vázána na levé tlačítko myši.
- Opomíjena je místní nápověda a opakování poslední akce (šipka zpět)
- Při práci s mapovými podklady je vhodný alespoň 19“ monitor s vyšším rozlišením
- Chybí intuitivnost, přehlednost a dobrá nápověda. K intuitivnosti patří také jasně pochopitelné, výrazné a nezaměnitelné ikony na tlačítkách, což trochu postrádám. Místní nápověda, která vyvolá stručný popis, k čemu slouží a jak se s ním pracuje. To je mnohem lepší než klasická nápověda ve stylu příručky.
- Přiměřený stupeň automatizace a maximální kompatibilita
- Uživatelská preference tradičního přístupu před tím moderním. Farmáři chtějí svůj čas věnovat farmaření a ne administrativě. Dávají přednost hospodaření z dob našich dědů, tudíž s minimem chemie a technologických vymožeností, které si obvykle nemohou ani ekonomicky dovolit.

Příležitosti +

- Delegace části úředních výkonů na zemědělský subjekt
- Nezávislost v čase
- Snížení administrativní zátěže, byrokracie
- Snížení počtu zaměstnanců na úřadech
- Snížení mzdových a provozních nákladů

- Správa dokumentů pro další využití
- Naplňování myšlenky e-Governmentu.

Rizika -

- Zneužití citlivých informací subjektů
- Neaktuálnost, chybovost (mapové podklady)
- Snížení kvality komunikace a zprostředkování
- Kapacitní nedostatečnost (zahlcení sítě)
- Zranitelnost v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Ztráta soukromí
- Nemožnost státu přejít na jiný SW, aplikaci, službu
- Křivka vývoje IT-gramotnosti občanů se od křivky vývoje IT vzdaluje (nekopíruje ji ani s časovým zpožděním).

Podkladem pro sestavení jednotlivých částí SWOT analýzy jsou zdroje, které jsem stručně shrnula do tabulky 1 – Shrnutí zdrojů k SWOT analýze. Největším přínosem byly rozhovory s pracovníky AZV, a to nejprve s dlouholetým a hlavním referentem Oddělení příjmu žádostí a LPIS, se kterým jsem projednávala různá dotazníková šetření, ankety a jejich výstupy. Na základě dotazů mi bylo sděleno, že AZV jsou pouze zprostředkovatelem, který vyzve zemědělce ve svém obvodu působnosti k vyplnění a odpovědi přepošlou zpět agentuře, která AZV vyzvala ke spolupráci. Na otázku, zda mají zpětnou vazbu, zněla odpověď NE, jen o tom uděláme zápis. Další řízený strukturovaný rozhovor, o který se nejen v analýze opírám, proběhl v srpnu 2019 s jiným referentem Oddělení příjmu žádostí a LPIS, který řeší hlavně změnové žádosti, kolizní zákresy a smluvní vztahy k obdělávané půdě. Komunikace probíhala řízeným strukturovaným rozhovorem na jejich pracovišti. Poslední a klíčový rozhovor pro mou práci mi poskytl stejný zdroj v únoru 2020. Údaje jsem systematicky písemně zaznamenala a získané informace vyhodnotila. Právě začátek roku přinesl spoustu novinek, které zásadně ovlivní další průběh vývoje malých zemědělských subjektů, kteří v rámci rychlého technologického vývoje se stávají obětmi procesu modernizace.

S ohledem na blížící se nové programové období SZP 2021 – 2027, kdy reforma stále není dokončena je nutné dvouleté přechodné období, ve kterém, shodně s Německem, se bude jednat o navýšení rozpočtu na SZP, zjednodušení SZP, která nesmí zatěžovat zemědělce zbytečnou byrokracií a také dobrovolnosti zastropování přímých plateb a definici

skutečného zemědělce. „Oba tyto nástroje by neměli být povinné“ řekl ministr zemědělství Miroslav Toman. Do expertní oborové skupiny jsem vybrala *agronoma* z místní zemědělské společnosti, která obhospodařuje přes 2000 ha půdy, celoživotního *hospodáře*, který statek zdědil po otci, který se věnuje chovu skotu a obhospodařuje 45 ha. Za třetího člena jsem vybrala sebe se svou 10letou praxí a 32 ha zemědělské půdy.

Tabulka 1 – Shrnutí zdrojů k SWOT analýze

Zdroj/IS	HELIOS Orange				Portál farmáře			
	Silné stránky	Slabé stránky	Příležitosti	Rizika	Silné stránky	Slabé stránky	Příležitosti	Rizika
Analýza v literatuře (příručky, metodické pokyny)	•	•			•	•		
Webové stránky Asseco Solutions	•	•	•	•				
IS a komunikační nástroj Portál farmáře (web)					•	•	•	•
Řízený strukturovaný rozhovor (AZV)					•	•	•	•
Expertní oborová skupina					•	•	•	•
Osobní letité zkušenosti					•	•	•	•
Zkušenosti druhých (reference)	•	•	•	•	•	•	•	•
Kontrolní orgány SZIF a Mze						•		•

Zdroj: vlastní

4.6. Vyhodnocení SWOT analýzy

Zajistit komplexní modulově řešený podnikový IS tzv. racionalizovaný je jeden z klíčových faktorů ovlivňující úspěšnost podnikání s maximálním využitím vlastního potenciálu a tím dosáhnout efektivity a následně zisku. Pro podnik ve fázi růstu a expanze je základem tento růst strukturálně a organizačně ustát, a proto je nutné využít takový IS, který explicitně naplní požadované parametry. Výběr vyžaduje dokonalou nebo aspoň dobrou znalost vlastního prostředí podniku a všech procesů, které v něm probíhají. Hlavními obecnými podmínkami jsou:

- Cenová přijatelnost v poměru cena/přínos společnosti
- Snadná implementace a uživatelsky přátelské ovládání
- Přizpůsobení vlastního prostředí a funkcí, variabilita
- Přehlednost a kontrola – vše na jediném místě
- Zvýšení efektivity a časová úspora – využití veškerých zdrojů, lehce plánovatelné jednotlivé procesy.

Výběr vhodného systému z existující velmi široké nabídky je těžkým úkolem pro každý podnik či organizaci. Vyžaduje dobrou znalost vlastního prostředí a všech procesů v něm probíhajících. Znalost všech IS na trhu tu nikdo neobsáhne. Zástupci jednotlivých

dodavatelských firem obvykle znají jen ten svůj propagovaný systém a nezávislí konzultanti jsou na tom obdobně, detailně znají většinou také jen jeden výjimečně dva nebo tři IS. Skutečně objektivní posouzení je tedy prakticky nemožné.

Rozvoj zemědělských společností je ovlivněn změnami v ekonomice nejen uvnitř odvětví, ale i mimo něj tzn. v mikro a makroprostředí. Tyto změny jsou zdrojem nejistoty, které komplikují rozhodování, zvyšují náklady a snižují konkurenceschopnost. Aby byla společnost úspěšná, potřebuje vysoce kompetentní a dobře vyškolené manažery, kteří připraví společnost začít využívat nové příležitosti, a to ty, které mají strategický potenciál pro budoucnost. Efektivní využití IT a kvalita informačních procesů ve společnosti je obecně považována za příležitost a pro zemědělské podniky jako možný zdroj konkurenční výhody. Analýza přinesla zjištění, že IT v zemědělství má několik zvláštností, které je třeba vzít v úvahu. Jednou z nich je specifické zaměření jednotlivých podniků, ke kterým se musí přistupovat individuálně, tzn., že každý podnik má své unikum, a je třeba zvolit vhodný postup implementace a inovace IS spojený s dalšími aspekty typickými pro zemědělství, jako je klima, místní podmínky a sezónní charakter výroby. (26)

Návrhem na inovaci stávajícího portálu je nejprve eliminovat nedostatky na straně portálu, a to v podobě zvýšení intuitivnosti, přehlednosti a dobré místní nápovědy. Za úvahu by stálo i ovládání přes klávesnici a vrácení posledního kroku. Mnohá „vylepšení“ ze strany portálu vedou k velmi složitým postupům, které bude využívat jen velmi omezený počet uživatelů, pokud se nezjednoduší proveditelnost a ergonomie uživatelského rozhraní portálu, nezvýší se využitelnost ze strany zemědělců.

Druhým bodem návrhu je zvýšit všeobecnou informovanost. Velkým negativem je i to, že PF není vůbec propagován, je to bráno jako daná skutečnost, PF tady je jako nástroj pro komunikaci mezi zemědělci a VS, ale nikdy nevidíte jediný reklamní počín, který by tak oslovil širší zemědělskou veřejnost. Pokud PF neukáže něco zajímavého, potřebného nebo jen k zamyšlení, tak si větší oblibu rozhodně nezíská a budou ho nadále využívat jen v nutné míře povinných evidencí.

4.7. Vyhodnocení případové studie k podávání Jednotné žádosti

Téměř tři čtvrtiny respondentů využívá k podání Jednotné žádosti služeb pracovníků RO SZIF. Nejčastěji uvedeným důvodem, proč žadatelé Jednotnou žádost nepřipravují sami, je eliminace chyb v žádosti a neznalost legislativních podmínek pro podání žádosti. Spolupráce s pracovníky RO SZIF vyšla ve studii velice pozitivně a velká část respondentů uvedla, že

jsou se službami SZIF spokojeni anebo jsou pro ně dostačující. V letech 2015, 2018 a 2019 byla nadpoloviční většina „velmi spokojena“ se službami SZIF při podávání Jednotné žádosti.

V otevřené otázce se značná část odpovědí týkala spolupráce s pracovníky RO SZIF a z odpovědí vzešlo, že jsou s těmito pracovníky spokojeni a že pro ně představují nepostradatelné pomocníky při příjmu Jednotné žádosti. Mezi další návrhy od respondentů na zlepšení služeb patřilo zjednodušení podmínek poskytování dotací, tím i požadavky na žadatele a vytvořit více uživatelsky přívětivou předtiskovou aplikaci. Několikrát byl uveden návrh na zlepšení informovanosti, vytvoření nástroje pro žadatele, který by žadatele upozorňoval na důležité termíny. (44)

4.8. Výsledky případové studie k projektovým opatřením Programu rozvoje venkova 2014–2020

Jsou respondenti spokojeni s Portálem farmáře SZIF?

Žádosti na projektová opatření Programu rozvoje venkova lze podávat pouze prostřednictvím aplikace Portál farmáře. Jedná se o moderní komunikační nástroj, který umožňuje registrovaným uživatelům elektronické podání žádostí z pohodlí svého domova. Respondenti hodnotí Portál farmáře téměř shodně jako webové stránky SZIF. Za přehledný ho považuje 78,9 % dotazovaných. Jako rozhodně nepřehledný Portál označilo pouze 4,2 % respondentů. Portál je častěji pozitivně vnímán žadatelem (81,2 %) než zpracovatelem projektů (68,2 %). Z hlediska věku jsou, možná v rozporu s očekáváním, nejvíce spokojeny osoby nejstarší (nad 60 let), kteří představují 82,3 %. Za rozhodně nepřehledné jsou webové stránky nejčastěji (4,8 %) považovány skupinou osob ve věku 36–50 let. A také z hlediska rozložení respondentů dle vzdělání se překvapivě nejčastěji přiklání k názoru, že stránky jsou přehledné, skupina dotazovaných, kteří jsou vyučeni (85 %). Naopak nejvyšší podíl osob, které považují stránky za nepřehledné, lze nalézt ve skupině osob s vyšším odborným vzděláním.

K těmto výsledkům bych chtěla dodat, že je to pouze subjektivní pocit dotazovaného vyplývající z dosavadních zkušeností, a proto si myslím, že v případě vzdělanosti to naprosto koreluje se získanými zkušenostmi. Pokud se neseťkáte s něčím „lepším“ nemáte to s čím porovnat, a tudíž to považujete za dobré.

Na otázku, zda *Manuály jsou skutečně „návodné“* kladně je ohodnotilo celkem 85,6 % respondentů. Naopak nejvíce kritičtí byli absolventi vyššího odborného vzdělání.

Hodnocení elektronického způsobu podávání Žádosti o dotaci a Žádosti o platbu prostřednictvím PF

Přínos používání Portálu farmáře pro podání Žádosti o platbu hodnotí dotázaní ještě o něco lépe, než tomu je v případě Žádosti o dotaci. Celkem 84,4 % respondentů označilo tento způsob komunikace mezi žadatelem SZIF za přínosný. Na otázku, jaký mají žadatelé názor na instruktážní listy pro vyplnění Žádosti o platbu, se 55,7 % respondentů domnívá, že bez instruktážního listu by vyplnění nebylo možné. Instruktážní listy nepoužívá 4,9 % dotázaných z důvodu, že neví, kde je najít, a 4,6 % dotázaných z důvodu, že jim nerozumí. Celkem 22,4 % respondentů je považuje za zbytečné či jen okrajové. Kladné ohlasy převažují od mladších ročníků, studentů nebo od žadatelů s vysokoškolským vzděláním.

Spokojenost s metodickou podporou pracovníků Regionálních odborů (RO)

Téměř 87 % je s metodickou podporou pracovníků Regionálních odborů (RO) spokojeno. Dotazovaní na pracovnících RO oceňují především vstřícnost a ochotu, snahu pomoci, obecně dobrý přístup k žadatelům a trpělivost. Vyjádřili spokojenost s jejich prací a několikrát uvedli, že jejich pomoc byla významná.

Pravidla pro žadatele

Celkem 71,1 % dotazovaných hodnotí srozumitelnost Pravidel pro žadatele kladně, jejich prostřednictvím se dozvěděli vše potřebné.

Další požadavky či připomínky z řad dotazovaných byly především z oblasti způsobilých výdajů a preferenčních kritérií. Je požadován především jasnější, detailněji uvedený popis způsobilých výdajů i vysvětlení kritérií. Opět je, stejně jako v případě Pravidel, vysloven požadavek zajistit neměnnost kritérií v čase, tedy v rámci jednotlivých kol. Respondenti se vyslovují pro to, aby byl rozšířen výčet způsobilých výdajů a kritéria, aby odpovídala skutečným potřebám žadatelů. Navrhovali také snížení maximální výše způsobilých výdajů, ze kterých je stanovena dotace (ze 150 mil. Kč na 30 mil. Kč), a přispívat k rozvoji venkova, a ne k budování průmyslového zemědělství několika desítek agro koncernů. Bez vlastních zdrojů je velmi obtížné dotace obdržet, pro jejich získání musí být žadatel velmi dobře finančně zabezpečen. PRV 2014–2020 přineslo nové nároky na žadatele a příjemce dotace, anketní šetření však ukázalo, že se s „novinkami“ naprostá většina dobře vypořádala, a že informace i způsob jejich získávání jsou v nadpoloviční většině hodnoceny kladně. (48)

4.9. Výsledky případové studie – nová úprava aplikace registru půdy LPIS

Registr půdy LPIS, spravovaný Ministerstvem zemědělství, prošel v letech 2014 a 2015, řadou rozsáhlých úprav. Z ankety mezi uživateli vyplývá, že se změnami jsou lidé spokojeni. Tři čtvrtiny respondentů hodnotí nové uživatelské prostředí velmi pozitivně. Ankety se zúčastnilo 2 191 respondentů, zapojit se mohli všichni aktivní uživatelé aplikace.

Nové uživatelské rozhraní hodnotí tři čtvrtiny uživatelů velmi pozitivně, tedy známkou 1 – 2 (dle školního známkování). Jen 7 % dotazovaných má nové rozhraní za nedostatečné. Ještě lépe hodnotí lidé práci s mapou v LPIS. Zlepšení zaznamenalo 88 % uživatelů, zhoršení pouhé jedno procento. Změny se ale dotkly i nemapové části aplikace, kde je s fungováním spokojeno dokonce 98 % respondentů. Problémy vidí někteří jen se složitostí ovládní, rychlostí načítání aplikace nebo s potížemi s tiskem.

Po změnách došlo i k mírnému zvýšení objemu informací, které se v aplikaci LPIS zobrazují. Jejich nedostatek vnímají pouhá 4 % uživatelů, více než 95 % respondentů je spokojených. Zmiňované nedostatky se týkají dat z katastru nemovitostí a rovněž možnosti vyhledávání. Aplikace LPIS je rozsáhlá a obsahuje i některé méně používané funkce. Není proto překvapením, že z průzkumu také vyplynulo, že uživatelé nevědí o všech funkcích, které LPIS nabízí a které jsou popsány v uživatelské příručce. Informatici z MZe proto vytvořili na webu ministerstva v Portálu farmáře sekci s nejčastějšími dotazy k aplikaci LPIS.

Registr půdy LPIS je největším zemědělským registrem, ve kterém se primárně eviduje využití zemědělské půdy. Jeho hlavním účelem je ověřování údajů v žádostech o dotace poskytovaných ve vazbě na zemědělskou půdu. LPIS rovněž nabízí širokou škálu dalšího využití, například zákonné evidence použití hnojiv a přípravků na ochranu rostlin, lokalizace ohnisek nálezů zvířat a celou řadu dalších.

LPIS byl spuštěn v březnu 2004 a v současné době jej denně používá až 1500 unikátních uživatelů. (46)

4.10. Zemědělství 4.0 či precizní zemědělství

Oba tyto pojmy jsou spojeny rozvojem čidel, senzorů, využití GPS a dalších technologií, které budou produkovat množství dat, a které bude nutné zpracovávat, propojovat s dalšími systémy a dále využívat pro efektivnější řízení a rozhodování. Lze proto předpokládat, že význam a nároky na systémy využívané v zemědělství se bude rychle zvyšovat.

4.11. Farmáře do digitalizace tlačí legislativa i klima

České zemědělství se nepřestává pod tlakem legislativy, klimatických změn a hledání úspor digitalizovat, z moderních technologií se stává nový nutný standard. Dokládají to čísla

agrotech startupu Agdata, největší české společnosti, která se digitalizací farem a implementací chytrých senzorů zabývá. Na konci roku 2019 její nástroje poprvé využívalo více než 1700 farmářů, což je asi 10 % ze všech, kteří mají zemědělství jako svou obživu. Celkem tito farmáři obdělávají pětinu zemědělské půdy v Česku. (21)

O Agdata

Agdata založili bratři Musilové spolu s Jiřím Večeřou v roce 2016. Během tří let se platforma stala nejrozšířenějším ekosystémem pro chytrou správu zemědělských podniků a farem. Určená je pro subjekty všech velikostí, od malých rodinných podniků po velké zemědělské koncerny. Ekosystém Agdata zahrnuje cloudovou softwarovou platformu a celou řadu telematických čidel a senzorů komunikujících pomocí GPS nebo LoRa sítě.

O společnosti CleverFarm

Tato ryze Česká společnost přináší moderní a inovativní řešení pro oblast precizního zemědělství. Vize CleverFarm spočívá v přínosu udržitelného, ekonomicky efektivního a ekologického způsobu hospodaření pro všechny zemědělce, portfolio jejich služeb lze aplikovat do nejrůznějších koutů světa od malých rodinných zemědělských podniků po velké společnosti vlastníci i několik desítek tisíc hektarů. Jedná se o ryze českou firmu, která působí nejen v Česku, ale i na Slovensku, Ukrajině, Chile, Srbsku nebo Rusku. Opírá se o vlastní praktické zkušenosti z polí, ale i o silné partnery jako jsou John Deere, Vodafone nebo Syngenta.(35)

Satelitní navigaci dle ankety z poloviny roku 2018 využívá a tím snížilo své náklady 38 % podniků, konzervativnější 16 % část nevyužívá moderních technologií a zbývajících 46 % respondentů vlastní malý podnik, kde je návratnost investic velmi dlouhodobou záležitostí. (2)

Zemědělci stojí před největšími výzvami v novodobé historii. Musí se potýkat s klimatickými změnami a výkyvy v počasí, které ovlivňují úrodu v podstatě všech pěstovaných plodin a přináší nová rizika v podobě škůdců. Zároveň jsou vystaveni novým tlakům v podobě regulatorních nařízení, které upravují způsob, jak nakládat s plodinami, jak, kdy a čím hnojit, dodržování standardů a erozních nařízení. Digitalizace se stává novým standardem.

4.12. Negativní důsledky digitalizace a postoj státu vůči zemědělským subjektům

Digitalizace je kreačně-destrukční proces, který má redistribuční charakter s asymetrickými dopady. Digitalizace bude mít pozitivní dopad spíše na hospodářsky vyspělé regiony a rizika se budou realizovat spíše v chudších regionech. Schopnost ČR vydělat na procesu digitalizace je nutné aktivně a strategicky vytvářet. Pasivní přístup může vést k negativním relativním agregovaným dopadům na českou ekonomiku. Rizika digitalizace se projeví i bez našeho přičinění, avšak potenciál pro tvorbu nových pracovních míst je nutné aktivně vytvářet. Index ohrožení digitalizací u zemědělství je 0,011, což je zhruba průměrem mezi jednotlivými profesemi. Nejhuře jsou na tom řídicí pracovníci v průmyslové výrobě, stavebnictví a dopravě, personalisté, spisovatelé, novináři a jazykovědci. Regionální dopady potenciální destrukce profesí v rámci NUTS-2, jsou silně negativně korelovány s hospodářskou úrovní, tzn. s výrazně nižším indexem rizika digitalizace v Praze a Středočeském kraji, a nejvyšším rizikem v regionu Severozápad (Ústecký a Karlovarský kraj). (10)

Graf 4 - Vývoj změn výměr PB v letech 2013-2020 v ha



Zdroj: vlastní

Z grafu je patrný pokles výměr jednotlivých PB, které jsou zapsány v LPIS v užívání subjektu Michaela Duhajová. Tento pokles byl v první řadě způsoben digitalizací pozemků a s ní souvisejících úprav. K některým změnám došlo v rámci ukončení ústních dohod mezi jednotlivými zemědělci v rámci dobrých sousedských vztahů. Nyní dochází k úpravám dle historického obdělávání, což lze vysvětlit jako pomyslná hranice viditelná na satelitních snímcích dodržována s historickou pravidelností. To znamená, pokud sekáte louku již několik let v klasickém geometrickém tvaru, přestože skutečná hranice obsahuje různé výřezy apod., tak Vám je nyní tento nový tvar přiznán, po odsouhlasení dotčených stran. Jiný případ nastává když, Vám „soused“ každý rok priorá brázdu z Vaší louky, po pár letech zjistíte, že máte pomyslnou hranici o dva metry blíže, no a v tento moment dochází

k rozsáhlým sporům zdánlivě kvůli pár metrům, ale tyto, ač malé výměry, Vám pak v součtu a s přepočtem na ušlé dotace činí nemalé částky. Tuto skutečnost demonstruji na vlastních pozemcích zpracovaných v grafu č. 4. Během roků 2013 až do února 2020 došlo ke snížení výměry na 5 PB o 0,72 ha a od roku 2015 do února 2020 je výměra snížena o téměř 2 ha (1,97 ha). Z toho vyplývá, že při výše dotací z roku 2019 jsem v teoretické rovině přišla o **18.862 Kč/rok** (18.710 Kč/rok).

Dotace pro rok 2019

Jednotná platba na plochu SAPS – 3.394,11 Kč/ha (3.368,21 Kč/ha)

Platba pro zemědělce dodržující zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí tzv. greening – 1.884,3 Kč/ha (1.857,30 Kč/ha)

Platba pro mladé zemědělce – 1.697,06 Kč/ha (1.672,74 Kč/ha)

Přechodné vnitrostátní podpory (PVP) – zemědělská půda – 129,86

Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO) – Obecná péče o extenzivní louky a pastviny – 96 EUR/ha TTP, směnný kurz pro rok 2019 činí 25,724 CZK/EUR – 2.469,50 Kč/ha (Rozhodnutí ještě nevydáno).

V závorce jsou zaokrouhlené sazby dle skutečné částky dle Rozhodnutí o dotaci, již upravené o korekce v rámci finanční kázně.

4.13. SZP 2021-2027

Navržená SZP pro nové období je nyní ve schvalovací fázi, a proto zde uvedu pouze hlavní témata, kterými se zabývá a které zahrnují základní principy budoucí zemědělské politiky.

SKUTEČNÝ ZEMĚDĚLEC

Tento pojem nám nerozlišuje velikost zemědělského podniku, nýbrž cílem je eliminovat subjekty, pro které je zemědělství okrajovou aktivitou, s tím, že návrh EK na stanovení hranice je cca 30 – 40 % podíl příjmů ze zemědělství na celkových příjmech. Úprava daňové legislativy ČR by byla nezbytností, vykazování příjmů ze zemědělství samostatně.

ZASTROPOVÁNÍ

Stanovení podmínek, za kterých je možné neaplikovat zastropování.

REDISTRIBUTIVNÍ PLATBA

Ukazatel přerozdělení prostředků od větších podniků k menším s možností několika variant výplaty:

- všem žadatelům na omezený počet hektarů
- žadatelům s určitou maximální výměrou

- odstupňování několika velikostních kategorií – několik sazeb
- flexibilita x naplnění cíle platby.

EKOSCHÉMATA

Organická hmota v půdě – nahrazení všech nebo části průmyslových hnojiv tuhými statkovými hnojivy (hnůj, kompost), návaznost na stávající DZES 6.

Základní údržba trvalých travních porostů – základní titul Ošetřování travních porostů (OTP) vyjmout z AEKO.

Používání přípravků na ochranu rostlin v blízkosti vod – zdvojnásobení ochranných vzdáleností vůči etiketě přípravku, vyloučení některých účinných látek s výrazným negativním dopadem na životní prostředí a častými záchyty v povrchových i podzemních vodách.

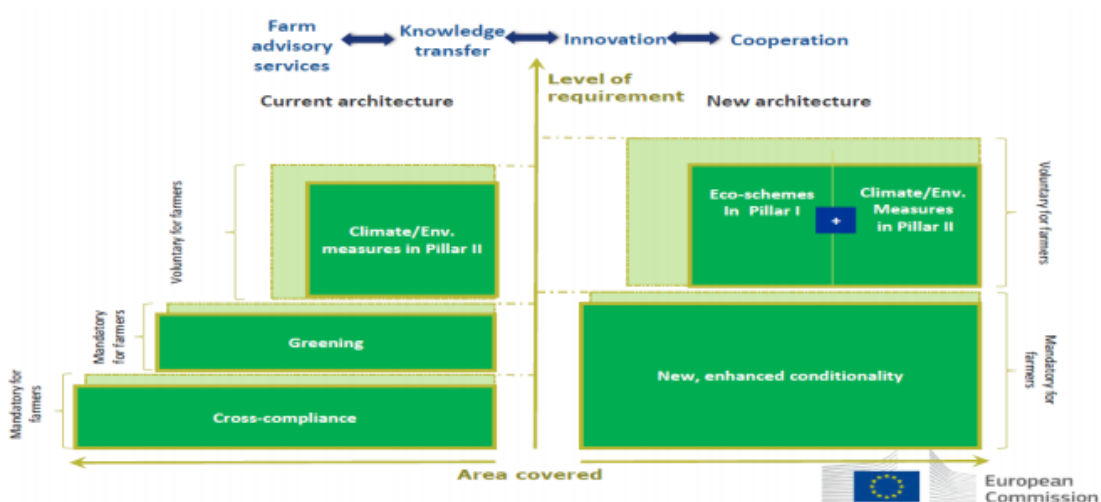
Podpora zeleného hnojení a dusík vázajících plodin – podpora pěstování plodin na zelené hnojení zapravovaných do půdy, podpora pěstování dusík vázajících plodin.

Podpora meziplodin přesunuta do II. Pilíře.

Maximální plocha jedné plodiny v návaznost na stávající DZES 7d).

Podpora vyrovnané bilance živin v půdě – návaznost na DZES 5 - použití nástroje pro udržitelnost živin. (40, s. 3-4)

Obrázek 26 - Ekoschéματα



Zdroj: (40, s. 5)

5 Výsledky a diskuze

V Evropě se obecně prosazuje trend podpory malých a středních podniků (rodinných farem) se silnějším vztahem k podnikání, půdě či životu na venkově. Malá hospodářství se obvykle snaží hospodařit šetrně ze všech pohledů, také mu mnohdy nic jiného nezbývá. Nemůže využít moderních metod a technologií, a tak jen stěží může konkurovat velkým podnikům, které u nás tvoří stále se rozrůstající obrovské komplexní podniky. Portál farmáře je komplikovanější, než je nutné a je potřeba zjednodušit formu i jednotlivé postupy, větší flexibilitu celého portálu, a především redukci obrovského množství uživatelských příruček a metodických pokynů, což sníží administrativní zátěž nejen zemědělcům, ale i samotným úředníkům. Jednotlivé kroky z příruček je nutné promítnout do místních nápověd, nikdo v dnešní době nemá čas ani chuť při každém váhání znovu a znovu pročitat několika stránkové elaboráty. Školení a semináře jsou obecné a obvykle se dělí jen na začátečníky a pokročilé. Obvykle se Vás týká tak 50 % přednášené látky a po šesti až osmihodinové přednášce si toho stejně moc nezapamatujete, no a za půl roku na tom nejste o moc lépe než před návštěvou školení. Na školení dostanete sice pomocné prezentace a další materiály, ale pokud to nezačnete intenzivně používat, tak to prostě zapomenete. Bylo by dobré mít pro daný region proškolenou osobu, která pomůže s nastavením, vybrat aplikace => napsat „kuchařku“ přímo pro vaše potřeby a u Vás doma.

Složitější operace jsou časově náročné a prostředí uživatelsky nepříliš přívětivé. Většina drobných zemědělců používá jednotlivé aplikace jednorázově obvykle jednou za rok. Je zde spousta různých funkcí, ale není to vůbec intuitivní, bez individuálního školení je to na hodiny formou pokus/omyl.

Rozdílnost (nesoulad) mapových podkladů v řádech i několika let a s tím související kontroly s místním šetřením v terénu např. u pětiletých závazků, kdy si kontroloři nevědomky nahrají historické mapové podklady do GPS přenosných zařízení, dochází ke konfrontacím. Šetření na místě je pak zmatečné a irrelevantní a na základě těchto podkladů zpracují protokol, ne zřídka s prodlevou zákonných termínů, které zapříčiní uložení sankcí a zpoždění výplaty dotací.

Kontrolní orgány mají možnost náhledu i do dat historických, proto někdy dochází k načtení neaktuálních dat. Ať už je chyba na straně neodborného přístupu pověřené úřední osoby nebo na straně špatně strukturovaného programového vybavení a mechanismů, má to negativní vliv na celý průběh kontroly.

V případě formální kontroly EPH je zapotřebí mít i vaše zákresy v pořádku dle aktuálních výměr, jinak Vám PF bude vykazovat chybu a kontrolní orgány musí dostat přesná a aktuální čísla – výměry, jinak to nemohou patřičně zpracovat, tzn. výsledek je takový, že nakonec jste nuceni vše zapsat do patřičné excelové tabulky a zaslat kontrolnímu orgánu, který sice nemá námitek, ale výsledkem se stává to, že při opětovné kontrole výkazy rovnou zpracujete do tabulky, kterou jste si uložili, a změníte pouze některé údaje. Výkaz máte za pár minut a nějak zvlášť Vás to časově nezatěžuje.

Farmáři nechtějí a doslova odmítají trávit čas u počítače a vyplňovat mnohdy zbytečně náročné evidence. Zajištění vhodnější, méně náročné formy PF pro mikro, malé a popř. i střední podniky a zaměřit se na snižování administrativní zátěže. Zaměření na spravování výhradně ze zákona povinných evidencí a výstupů pro kontrolní orgány. Jednalo by se především o zachování mapových podkladů s možností rozličných tiskových výstupů a správu PB s možností evidence osevního plánu vč. historie. Velmi důležitou součástí je vymezení oblastí s různým stupněm eroze a znevýhodněných oblastí nyní tzv. ANC. Z hlediska možných kontrol jsou zapotřebí evidence použitých POR a hnojiv na jednotlivých PB, vše s patřičnými tiskovými sestavami. V LPIS bych navrhovala u „stromové“ struktury namísto bublinové nápovědy s též textem, konkretizovaný stručný obsah mapových vrstev a popř. k čemu jsou určeny.

Registr zvířat by zůstal zachován v aktuální podobě, vedení stájového registru a hlášení změn je povinné a s poměrně snadnou evidencí.

Navrhuji na stávající platformě PF, vytvořit „můj PF“, který si sami sestavíme. Modul by obsahoval vlastní výběr aplikací s možností nastavení vlastního uživatelského prostředí z řad aplikací, které máme na PF k dispozici s návazností na příslušné orgány VS. Je zapotřebí logicko-intuitivní nabídky. *Příklad:* představme si registr zvířat, zaregistruji si druh chovaného zvířete – ovce, plemeno – Německá černohlavá, relevantní nabídka: SCHOK, chov NC, SVS, KRVS apod. Volba „přidat“ organizaci a ta Vám zůstane v záložkovém panelu. Upozorňování na potřebné výstupy s možností sám si tyto úkoly a upozornění spravovat. Uvítala bych místní nápovědu, existuje obrovské množství uživatelských příruček, metodických pokynů a jiných podpůrných materiálů, ale čtení manuálů kvůli „drobnosti“ je zdlouhavé, přitom někdy stačí pouhé nasměrování.

K aktualizacím prozatím dochází jednou za dva roky a to tak, že se v dané období provádí letecké snímkování jedné poloviny České republiky a následné období se snímkuje ta druhá

část. Obvyklé rozdělení je na Čechy a Moravu. V roce 2019 proběhlo letecké snímkování Čech, které se následně v roce 2020 zpracuje do registru LPIS a rovněž proběhne mapování druhé části – Moravy, které se předpokládá zpracování do roku 2021. Plánem Ministerstva zemědělství ČR je zajistit družicové snímkování, a to v mnohem kratších intervalech. Navrhuji poskytovat informaci, kdy a v jakých intervalech bude prováděna aktualizace. Pravidelné aktualizace dat vč. zápisu nových pro potřeby LPIS. Vymezení ochranného pásma vodních zdrojů (OPVZ) a následné vygenerování do LPIS. Nyní nedochází k průběžné aktualizaci, dochází pouze k obnově určité části a to, co je v LPIS je závazné pro zemědělce v rámci použití POR dle OPVZ. Harmonizace, přehlednost a logická návaznost číselníků a databází, sjednocení kategorizace zvířat a plodin (MZe, SZIF, ČSÚ, OSS). Kategorizace VDJ/DJ a koeficienty přepočtu sjednotit do jednotného systému v rámci všech dotačních titulů.

Spolupráce dotčených orgánů se zemědělcem (chovatelem), který nahlásí změnové údaje na jedno místo a ostatní složky státní správy, popř. další dotčené orgány si patřičnou změnu (data) sami stáhnou z registru. Jedná se hlavně u propojení registru zvířat se SVS (KRVS), SZIF apod. Zajištění návaznosti na další orgány vyplněním konkrétních dat např. u nového chovatele nebo nového chovaného druhu.

Ministerstvo zemědělství ČR potažmo i SZIF tlačí české zemědělce k využívání PF, a to převážně právě k podávání Jednotné žádosti. Uvažuje se i o jisté formě vzájemné korespondence v privátním prostředí PF mezi jednotlivými zemědělskými subjekty a SZIF popř. MZe jako jistá paralela datové schránky. Počínaje 6. lednem 2020 SZIF na svých stránkách představil nový formulář k podání Jednotné žádosti přes Portál farmáře SZIF. Přestože pracovníci AZV zběžně tyto příchozí žádosti kontrolují, přeci jen některé skutečnosti ani nemohou znát či předpokládat, kontrolují především formální správnost, a proto může dojít k chybě, která Vám může zapříčinit mnohdy významnou finanční ztrátu. Pracovníci AZV dnes již nemohou nahlížet do PF a pokusit se pomoci řešit konkrétní potíže nebo alespoň nasměrovat zemědělské subjekty v příslušném okrese, jak tomu mnohdy bylo. Jejich software (registr LPIS) není spjat s PF a ani jinak vizuálně s ním nekomunikuje, existuje zcela nezávisle a jejich mapové podklady obvykle obsahují více snímkování v různých obdobích (červenec/srpen) pro potřeby vlastních kontrol a přesná vymezení PB dle skutečně obhospodařované plochy a aby nedocházelo ke kolizním jednáním mezi subjekty se sousedícími pozemky.

Informace, o které se v diplomové práci opírám, jsem systematicky písemně zaznamenala na základě řízeného rozhovoru s pracovníky Agentury pro zemědělství a venkov. Komunikace probíhala osobní formou na jejich pracovišti, a to v srpnu 2019 a v únoru 2020, kdy s ohledem na blížící se nové programové období, byl rozhovor velmi přínosný a plný emocí. Zápisky z rozhovorů sloužili jako podklad pro další analýzu sebraných dat.

Administrace dotačních programů zemědělských národních dotací, jakožto příjem žádostí o dotaci a dokladů prokazujících nárok na dotaci a rovněž doručování bude možné od 06.01.2020 **výhradně prostřednictvím Portálu farmáře SZIF** ve lhůtách stanovených pro jednotlivé dotační programy. Počínaje rokem 2020 přechází administrace dotačních programů dle Zásad¹¹, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací plně do kompetence Státního zemědělského intervenčního fondu. Ministerstvo zemědělství (dále jen „MZe“) vydává Zásady pro rok 2020, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací financovaných výhradně z národních zdrojů (dále jen „Zásady“), a to v návaznosti na přímo použitelné předpisy Evropské unie.

Obecné podmínky Zásad *oddíl 1 písmeno a)* Žádost o dotaci včetně příloh podává osoba (dále jen „žadatel“), která splňuje podmínky stanovené u jednotlivých programů, Státnímu zemědělskému intervenčnímu fondu (dále jen „Fond“) na jím vydaném formuláři prostřednictvím Portálu farmáře Fondu.

Oddíl 1 písmeno f) Není-li u příslušného dotačního programu uvedeno jinak, podávají se veškeré povinné přílohy k žádosti o dotaci prostřednictvím Portálu farmáře Fondu. Originály veškerých povinných příloh k žádosti o dotaci uchovává žadatel.

Oddíl 4 písmeno a) Doklady stanovené pro jednotlivé programy, které prokazují nárok na dotaci, podá žadatel Fondu prostřednictvím formuláře přes Portál farmáře Fondu ve lhůtě stanovené pro jednotlivé programy.

Oddíl 4 písmeno e) Není-li u příslušného dotačního programu uvedeno jinak, podávají se veškeré povinné přílohy k dokladům prokazujícím nárok na dotaci prostřednictvím Portálu farmáře Fondu. Originály veškerých povinných příloh k dokladům prokazujícím nárok na dotaci uchovává žadatel.

Technické změny ve způsobu podání a administrace žádostí o dotaci a dokladů prokazujících nárok na dotaci s sebou přináší mnohá další úskalí. Jedním z nich je nezbytné nastavení kontaktních údajů, aby Vás systém upozornil na příchozí dokument ve schránce. Zde je

¹¹ Zásady, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací na základě § 1, § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů č.j.: 55688/2019-MZE-18131

možné nastavit i oblasti, které Vás zajímají, jak je již popsáno v kapitole 4.2.1 Nastavení notifikačních e-mailů na Portálu farmáře a na obrázku č. 20.

V souvislosti se změnou legislativy ve způsobu podávání žádostí o národní dotace je u projektových opatření PRV a u zemědělských národních dotací tzv. **doručení fikcí**. Dokumenty jsou nyní klientům zasílány primárně prostřednictvím PF. Nepřihlásí-li se klient do svého účtu ve lhůtě do 10 dnů od zaslání, považuje se dokument za doručený. U opatření v rámci Jednotné žádosti také funguje doručení fikcí.

PF je webovým portálem, který klientům SZIF slouží jako hlavní komunikační kanál se SZIF. Umožňuje podávání žádostí a souvisejících dokumentů, přístup k aktuálním informacím o průběhu administrace a požadavkům ze strany SZIF k doplnění či úpravám vztahujícím se k žádostem, uvedla Lenka Rezková tisková mluvčí SZIF. Na druhou stranu je třeba zvážit, zda jsou zemědělci na tento krok již připraveni. Ačkoli dle výsledků anket a dotazníkových šetření by se mohlo zdát, že tento krok ze strany SZIF je v naprostém souladu s potřebami zemědělců, tak po rozhovoru s pracovníkem AZV nabývám dojmu opačného. Obvykle bývá problém již na samém začátku, a to v souvislosti s využívaným hardwarem a softwarem případně i s nestabilním internetovým připojením. Mnozí farmáři v zemědělství „vyrostli“ a hospodářství prakticky zdědili po rodičích, ale právě u těchto generačních obměn, když nedojde ke zvýšení kvalifikace a vzdělání a pokud nebudou inovovat, tak to bude právě ta skupina, která to raději vzdá.

Další zásadní změna od roku 2020 je při evidování hranic DPB. Tak jak je znázorněno na praktickém příkladu v kapitole 4.12 Negativní důsledky digitalizace a postoj státu vůči zemědělským subjektům a graficky znázorněno (graf č. 4) je patrný již při drobných nuancích výrazný dopad na výši vyplacených dotací. Právě počínaje rokem 2020 se hranice DPB začnou zakreslovat podle jejich **skutečného** užívání. Zákresy DPB tak budou odpovídat skutečným hranicím užívání, což je podmínka kvality dat LPIS pro Evropskou komisi. S novelou zákona proto hranice DPB musí být viditelná (na leteckém snímku nebo na místě v terénu), a to proto, aby nebylo pochyb o užívání jednotlivého DPB a uživateli, kterému jsou vypláceny dotace. V žádném případě tato změna neznamena, že od roku 2020 musí být veškeré DPB vytyčené. Hranice DPB uživatel může vyznačit různými způsoby, např. směrem obhospodařování, plodinou, kůly či jakýmkoli jemu dostupným způsobem.

(40)

6 Závěr

Moderní ICT technologie pronikají do všech oborů lidské činnosti, proto ani zemědělství není výjimkou. Velmi dlouhou dobu bylo zemědělství vnímáno za méně prestižní a konzervativní odvětví. Tato skutečnost spolu s dalšími vlivy zapříčinila zpoždění ve využívání moderních technologií nejen přímo v produkčních činnostech, ale také v oblasti řízení. Tato skutečnost se v posledních letech velmi výrazně změnila a zemědělství se stává váženějším odvětvím. V oboru zemědělství se pohybuji téměř 10 let a při zpracování diplomové práce jsem narazila na problematiku existence publikací a vědeckých zdrojů. Kombinace ve formě zemědělství a ICT je sice diskutované téma, leč jen velmi omezeně publikováno s ohledem právě na Portál farmáře. Hodnocení kvality IT, investic nebo řízení IT rizik na základě různých metod je popsáno v mnoha publikacích, ale hodnocení Portálu farmáře i nadále zůstává neotřelým tématem. Statistické údaje jsou sice relevantními zdroji, ale v této oblasti bych o vypovídací schopnosti značně polemizovala. Jde o to, že pokud nemáte srovnání s jinými aplikacemi, tak se Vám Portál farmáře může jevit co do funkčnosti a kvality jako zcela přiměřený či dokonce velmi kvalitní portál. To je běžná praxe. Z těchto důvodů jsem při studiu dané problematiky využila literaturu výhradně z oblasti IT, vědecké zdroje a relevantní internetové zdroje ve správě MZe, SZIF, ČZU v Praze a EU, které mi zajistili patřičné informace o sektoru zemědělství. Propojení obou problematik je specifickým problémem, a proto jsem čerpala i z vlastních zkušeností, které jsem doplnila o publikovaná data a statistické údaje. V rámci této práce jsem se snažila pojmout diskutovanou problematiku komplexně jako celek. Nebylo proto možné věnovat se jednotlivým tématům podrobněji a více do hloubky.

Využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi je pro mnohé z nás samozřejmostí, ale stále je v České republice mnoho občanů, pro které je hledání informací prostřednictvím internetových technologií, práce s osobním počítačem a používání nových aplikací, naprosto nepředstavitelné a mnozí ani netuší, že takové možnosti vůbec existují. Většina států, a to nejen v EU, má technické řešení internetových portálů veřejné správy na vyšší úrovni. Nejedná se jen o variabilitu a široké spektrum využití, ale liší se i graficky a obsahově. V některých vyspělých zemích probíhají i volby prostřednictvím online přístupu. (odd. 3.6.1 Hodnocení e-governmentu) (27)

IS v zemědělství a lesnictví je téma mnohých konferencí (24) v rámci celé EU a je velmi diskutabilním tématem s rozdílným postojem k dané problematice ze strany jednotlivých

států. V této diskuzi je hlavním problémem tempo růstu vývoje ICT v nepoměru k tempu růstu vzdělanosti v této oblasti, stále více se rozvírající ty pomyslné „nůžky“ (odd. 4.5.2 rizika -). Neochotu se učit novým věcem a nepochybně i stárnoucí populace společně s právě zmíněným dynamickým tempem růstu vývoje ICT, to jsou ukazatele, které bezpochyby budou i nadále hybnou silou celého procesu modernizace zemědělství. Tady stojí za zmínku zohlednit stále více stárnoucí populaci (obr. 6), obzvláště v sektoru zemědělství, která čelí obrovskému vzestupu IT a je na každém subjektu, jak se k tomuto vývojovému trendu postaví. Zda tzv. půjde s dobou, bude strategicky integrovat, plánovat a investovat do inovací, anebo se jeho vývoj zastaví a bude stagnovat, v horším případě dojde k ukončení činnosti. Změny, které přinesl začátek roku 2020 (s. 93-94), jsou v této oblasti sice zlomové, ale tím hlavním bodem pro možný krizový scénář je povinnost podání Jednotné žádosti **pouze** přes portál farmáře, protože to se týká téměř všech zemědělských subjektů žádajících o nárokové platby SAPS. To považuji za zásadní a jednou z možností je i to, že se zvedne obrovská vlna protestu, která může celý proces výrazně zbrzdít.

Zemědělství je komplikované odvětví závislé na řadě mnohdy těžce ovlivnitelných faktorů. Čelíme velkým klimatickým výkyvům, které snižují schopnost farmářů udržet si standardní objem a kvalitu produkce a včasně na změny reagovat. Rozsáhlý systém dotací a legislativy s tímto spojené, a to jak v rámci ČR, tak i celé Evropské unie, podnikům výrazně komplikují běžný provoz a nahrávají tak především velkým aktérům. V této souvislosti je nutné zmínit i specifikum ČR, kde ve srovnání s ostatními zeměmi v rámci EU převládají velké podniky obhospodařující řádově stovky až tisíce hektarů půdy.

Počet produktů s širokým záběrem v rostlinné i v živočišné výrobě s návazností na klasické ekonomické systémy je velmi omezen a nabídka komplexních ERP systémů určených přímo pro zemědělské podniky na trhu zaostává. Z pohledu vývojářů jsou zemědělské moduly spíše okrajovou záležitostí. Většina dodavatelů IS poskytují pouze doplňkový modul zemědělství, který obvykle zahrnuje základní evidenci karet zvířat, půdní bloky a osevňovací postupy, pastevní deník, sledování vozidel (propojení na GPS), zelená nafta, použití postřiků a hnojiv, vnitropodnikové účtování práce tzv. aktivace vnitropodnikových služeb, evidence nájemních smluv, skladové hospodářství pro osiva, chemii a komodity určené k prodeji, nedokončená výroba apod. a to se základními tiskovými výstupy.

Jednoznačně nejvýznamnějším zdrojem je pro zemědělství tzv. Portál farmáře, který se postupně rozvíjí, a prostřednictvím kterého Ministerstvo zemědělství zpřístupňuje data,

a v řadě případů umožňuje oboustrannou komunikaci mezi zemědělskými podnikateli a státem. K Portálu farmáře lze přistupovat uživatelsky prostřednictvím webového rozhraní nebo využít webových služeb přímo určených k integraci do podnikových systémů.

Zemědělství zůstane i v budoucnu nepostradatelným článkem národního hospodářství. I když už zřejmě nikdy nedosáhne svého dřívějšího ekonomického významu, lze předpokládat, že budou dále narůstat mimoprodukční významy v oblasti ekologického zemědělství, ochrany vod a antierozních opatření, ale i kulturně-sociální. Tak jako v jiných odvětvích i zde roste tlak na zvyšování efektivity a konkurenceschopnosti a podniky, které budou chtít obstát, budou muset inovovat, a to jak technologicky ve vlastních provozech, tak i v oblasti řízení, což bez masivnějšího využívání IT nebude možné. Obecně se dnes hovoří o tom, že jsme na prahu čtvrté průmyslové revoluce, označované často jako průmysl 4.0. Tento nastupující trend je dnes patrný i v zemědělství, kde se lze v této souvislosti setkat s termíny zemědělství 4.0 či precizní zemědělství. Velký rozmach zažívá nasazování GPS systémů (řízení strojů „na dálku“), roste využití mobilních zařízení, automatických vah, selekčních bran apod. Elektronická identifikace (EID, čip) nám nabízí rychlý přístup k datům a informacím o označených zvířatech, usnadňuje a zefektivňuje práci při vážení a manipulaci se zvířaty. Vše je založeno na masivním rozvoji automatizace, čidel a senzorů, která budou produkovat značné množství dat. Tato data bude nutné zpracovávat a v rámci podnikových systémů vzájemně propojovat.

Závěrem bych chtěla podotknout, že pokud bude tlak ze strany MZe ČR na tvrdost nařízení v rámci povinného využívání PF při podání Jednotné žádosti a veškeré komunikace s tímto spojené, je zde velký předpoklad ukončení činnosti starší generace zemědělských subjektů bez možného nástupce. Následkem tohoto počínu dojde ke skupování pozemků a k rozšíření už tak velkých zemědělských korporací, které sice zajišťují potřebná pracovní místa, ale zároveň dochází k odlivu finančního kapitálu z regionu, protože jejich působnost je plošná nikoli regionální. Subjekty, které se aktivně podílí na rozvoji venkova, respektive zemědělství a jejich činnosti vedou ke zlepšení kvality života obyvatel a podmínek pro podnikání jsou převážně rodinné farmy. Udržitelnost venkovských oblastí a regionálního rozvoje závisí na podpoře konkurenceschopnosti ze strany státu právě přes finanční prostředky v rámci dotačních programů, které podpoří technologický vývoj a inovace, ale zároveň musí zajistit, aby došlo ke správnému zacílení skrze vzdělávací osvětu k žádostem a využitelnosti PF.

7 Citační zdroje

1. *AG INFO SOFTWARE PRO ZEMĚDĚLSTVÍ* [ONLINE]. Jičín: AG INFO, s.r.o, 2019 [CIT. 2020-03-23]. DOSTUPNÉ Z: [HTTPS://WWW.AGINFO.CZ/JOOMLA/INDEX.PHP/REFERENCE](https://www.aginfo.cz/joomla/index.php/reference)
2. *Agris: Využíváte ve svém podniku satelitní navigace?* [online]. ČR: Ministerstvo zemědělství České republiky, 2018 [cit. 2020-03-20]. Dostupné z: <http://www.agris.cz/archiv-anket>
3. *AGRO - Rozšiřující moduly* [online]. Praha: Asseco Solutions, a.s, 2017 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: https://forum.helios.eu/orange/doc/cs/AGRO_-_Roz%C5%A1i%C5%99uj%C3%ADc%C3%AD_moduly
4. *Analýza* [online]. Česká republika: ČSÚ, 2018 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/documents/10180/123719703/063010-19.pdf/8efe77a4-937b-4eaa-904d-acc5b729fda3?version=1.0>
5. ASSECO SOLUTIONS. Informační systémy HELIOS pro všechna odvětví. *HELIOS* [online]. Praha: Asseco Solutions, a.s, ©2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.helios.eu/>
6. BASL, Josef. *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. Praha: Grada, 2002. ISBN isbn80-2470-214-2.
7. BASL, Josef a Roman BLAŽÍČEK. *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012. ISBN ISBN978-80-247-4307-3.
8. *CRM-Jednotný registrační formulář* [online]. Česká republika: Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2016 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/dokument159758.html>
9. ČSÚ. Šetření o využívání informačních a komunikačních technologií ve veřejné správě: Textové shrnutí_1_12_AH. ČSÚ [online]. Česká republika: ČSÚ, 2018 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/documents/10180/90577057/06200419k15.pdf/5428b96c-c2e2-4646-a742-2498260ba51a?version=1.1>
10. CHMELARĚ, Aleš, Stanislav VOLČÍK, Aleš NECHUTA a Ondřej HOLUB. *Dopady digitalizace na trh práce v ČR a EU: Příspěvek k vývoji hospodářského modelu ČR* [online]. ČR: Oddělení strategie a trendů, 2015 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.vlada.cz/assets/evropske-zalezitosti/analyzy-EU/Dopady-digitalizace-na-trh-prace-CR-a-EU.pdf>
11. *Datové schránky* [online]. Česká republika: MVČR, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.mojedatovaschranka.cz/sds/searchForm.do>
12. *EAGRI* [online]. Česká republika: MZe ČR, ©2009-2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/web/mze/>
13. *EGovernment* [online]. Česká republika: MVČR, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/egovernment.aspx>
14. *Farm structure statistics* [online]. Lucemburk, EU: European Commission, Eurostat, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/pdfscache/62256.pdf>

15. GÁLA, Libor, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika: počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi*. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015. ISBN 978-80-247-5457-4.
16. *Geoagri - GPS program pro zemědělství* [online]. Pardubice: GEOOBCHOD s.r.o., ©2018 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.geoobchod.cz/cs/gps-program-pro-zemedelstvi-geoagri/product>
17. HALLOVÁ, Marcela, Peter POLAKOVIČ, Edita ŠILEROVÁ a Ivana SLOVÁKOVÁ. Data Protection and Security in SMEs under Enterprise Infrastructure. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics* [online]. 2019, **11**(01), 27-33 [cit. 2020-03-23]. DOI: 10.7160/aol.2019.110103. ISSN 18041930. Dostupné z: <http://online.agris.cz/archive/2019/1/3>
18. *Helios Orange* [online]. Praha: Asseco Solutions, a.s., ©2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://products.helios.eu/helios-orange/>
19. ICT infrastruktura. *Czso* [online]. Česká republika: ČSÚ, 2017 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/czso/telekomunikacni_a_internetova_infrastruktura
20. *ICT odborníci v ČR* [online]. Česká republika: ČSÚ, 2018 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/czso/ict-odbornici>
21. *ICT REVUE*. Hospodářské noviny, 2020, **2020**(01). ISSN 1213-7693. Dostupné také z: <https://ictrevue.ihned.cz/c1-66718800-farmare-tlaci-digitalizace-legislativa-i-klimaticke-zmeny>
22. *ICT value added (indicator)* [online]. Paříž: OECD, 2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://data.oecd.org/ict/ict-value-added.htm>
23. *IMES - podnikový IS / ERP řešení na míru* [online]. Příbram: Software OK Příbram s.r.o., ©2015 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://www.softok.cz/>
24. *Informační systémy v zemědělství a lesnictví v Evropě a u nás: sborník konference*. Praha: Help Service-Education, 1998. ISBN 80-239-0270-9.
25. *Jak požádat o dotaci* [online]. Česká republika: Ministerstvo zemědělství České republiky, 2014 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/web/mze/dotace/program-rozvoje-venkova-na-obdobi-2014/zakladni-informace/jak-pozadat-o-dotaci/>
26. KUBATA, Karel a Pavel ŠIMEK. Identification of Business Informatics Specifics in Agricultural Enterprises. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics* [online]. 2016, **08**(03), 69-76 [cit. 2020-03-23]. DOI: 10.7160/aol.2016.080307. ISSN 18041930. Dostupné z: <http://online.agris.cz/archive/2016/03/07/>
27. *KOF globalization index* [online]. Curych: ETH Curych KOF, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://kof.ethz.ch/en/forecasts-and-indicators/indicators/kof-globalisation-index.html>
28. *Kontrola podmíněnosti (Cross compliance): Průvodce zemědělce Kontrolou podmíněnosti platný pro rok 2019* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství České republiky, 2019 [cit. 2020-03-23]. ISBN 978-80-7437-510-4. Dostupné z: http://eagri.cz/public/web/file/628270/Kontrola_podminenosti_2019_pro_web.pdf

29. KRÁTKÁ, Alena. *Klíčové ukazatele finanční analýzy pro rozhodovací procesy středního a vrcholového managementu jako výstupy z IS Helios Orange* [online]. Ostrava, 2012 [cit. 2020-03-24]. Dostupné z: <http://hdl.handle.net/10084/93459>. Diplomová práce. Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
30. KUBATA, Karel a Zdeněk HAVLÍČEK. Možnosti měření kvality informatiky v zemědělských podnicích. *Systémová integrace*. Praha: ČZU, PEF, 2017, s. 29-40. ISBN 1804-2716. Dostupné také z: <https://docplayer.cz/107092616-Moznosti-mereni-kvality-informatiky-v-zemedelskych-podnicich.html>
31. *Measuring the Information Economy* [online]. Paříž: OECD, 2002 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://www.oecd.org/dataoecd/34/37/2771153.pdf>
32. *Moduly systému* [online]. Náchod: ASV Náchod, a.s., ©2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://www.asv.cz/helios-orange#lightbox>
33. MOLNÁR, Zdeněk. *Efektivnost informačních systémů*. Praha: Grada, 2000. ISBN 80-716-9410-X.
34. NOVOTNÝ, Ota a Jiří VOŘÍŠEK. *Digitální cesta k prosperitě*. Praha: Professional Publishing, 2011. ISBN ISBN-987-80-7431-047-8.
35. *O společnosti* [online]. Brno: CleverFarm, 2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.cleverfarm.cz/o-nas>
36. Prezentace semináře „Základy geografických informačních systémů“. In: *GIS v praxi zemědělského podniku*. Opava: EKOTOXA s.r.o. Opava, 2017. Dostupné také z: <https://slideplayer.cz/slide/1887127/>
37. *Portál občana* [online]. Jihlava: GORDIC spol. s r.o., [2018] [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.gordic.cz/verejna-sprava/spravni-agendy-a-registry/spravni-agendy/portal-obcana-s>
38. *Registr smluv* [online]. Česká republika: MVČR, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://smlouvy.gov.cz/>
39. *Schéma modulů, které IS IMES poskytuje* [online]. Příbram: Software OK Příbram s.r.o., [2018] [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <http://imes.cz/imes/imes.htm>
40. SEKÁČ, PAVEL. *SZP 2021-2027 AKTUÁLNÍ STAV PŘÍPRAV* [online]. ČR: MZe ČR, 2019 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: http://eagri.cz/public/web/file/626199/PPT_pro_NNO_web.pdf
41. *Slovník: Jednotka živočišné výroby (LSU): Jednotka živočišné výroby (LSU)* [online]. Lucemburk, EU: European Commission, Eurostat, 2013 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Livestock_unit_\(LSU\)](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Livestock_unit_(LSU))
42. *Spotřební daně a jejich správa: Daň z minerálních olejů, barvení a značkování minerálních olejů* [online]. Česká republika: Celní správa ČR, 2017 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://www.celnisprava.cz/cz/dane/spotrebni-dane/minerally/Stranky/default.aspx>
43. *Strategie pro zemědělskou statistiku po roce 2020* [online]. Lucemburk, EU: European Commission, Eurostat, 2020 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/methodology/strategy-beyond-2020>

44. SZIF: *Vyhodnocení dotazníkového šetření k podávání Jednotné žádosti v roce 2019* [online]. ČR: SZIF, 2019 [cit. 2020-03-20]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fzpravy%2Fdota_znikova_setreni%2F1567672515535.pdf
45. ŠTŮSEK, Jaromír, Karel KUBATA a Vladimír OČENÁŠEK. Strategic Importance of the Quality of Information Technology for Improved Competitiveness of Agricultural Companies And Its Evaluation. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics*. 2017, **09**(04), 109-122. DOI: 10.7160/aol.2017.090411. ISSN 18041930. Dostupné také z: <http://online.agris.cz/archive/2017/4/11>
46. Tisková zpráva. In: *EAGRI*. ČR: Ministerstvo zemědělství ČR, 2016. Dostupné také z: http://eagri.cz/public/web/mze/tiskovy-servis/tiskove-zpravy/x2016_s-upravami-registru-pudy-lpis-jsou-lide.html
47. *Uživatelská příručka k definici malých a středních podniků* [online]. © 2015. Lucemburk, EU: Úřad pro publikace EU, 2016 [cit. 2020-03-23]. ISBN ISBN978-92-79-45316-8. Dostupné z: http://publications.europa.eu/resource/cellar/79c0ce87-f4dc-11e6-8a35-01aa75ed71a1.0010.01/DOC_1
48. *Výsledky dotazníkového šetření k projektovým opatřením Programu rozvoje venkova 2014–2020* [online]. Praha: SZIF, 2018 [cit. 2020-03-23]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fzpravy%2Fdota_znikova_setreni%2F1526642777283.pdf
49. *Zemědělství 2016* [online]. 1. Praha: MZe ČR, 2017 [cit. 2020-03-23]. ISBN ISBN978-80-7434-365-0. Dostupné z: http://eagri.cz/public/web/file/542815/Zemedelstvi_2016_web.pdf

8 Přílohy

Příloha 1 – Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů-základní

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: Základní
Platnost výpisu k: 13.2.2020
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vyhotovil: MICHAELA DUHAJOVÁ 13.02.2020 09:21

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	96437
Obchodní jméno:	Michaela Duhajová
Příjmení a jméno:	DUHAJOVÁ MICHAELA
Adresa:	Brniště, Nový Luhov, 2
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000771555
IČ:	72088664

Evidované údaje o DPB:

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Mapový list	Katastrální území	Kul.	Režim EZ ¹⁾	Výměra [ha]	Stav ²⁾	Účin. od ³⁾ dle akt. EP	Účinnost od ⁴⁾	Účinnost do ⁵⁾	Přistupnost k pracovišti	Původní zkr. kod
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	710-0970	0801/8	03-31-02	Luhov u Mimoně	T	-	2,18	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	30.01.2020	Česká Lípa (HK)	
2	710-0970	1702	03-31-02	Luhov u Mimoně	R	-	3,57	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	15.01.2020	Česká Lípa (HK)	
3	710-0970	1801/10	03-31-02	Luhov u Mimoně	T	-	4,08	Účinný	25.08.2018	25.08.2018		Česká Lípa (HK)	0701/4
4	710-0970	1801/13	03-31-02	Luhov u Mimoně	R	-	3,91	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	03.02.2020	Česká Lípa (HK)	1803/15
5	710-0970	1801/3	03-31-02	Luhov u Mimoně	R	-	6,32	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	03.02.2020	Česká Lípa (HK)	1803/18
6	710-0970	1901/5	03-31-07	Noviny pod Ralskem	T	-	1,18	Účinný	05.02.2015	05.02.2015	30.01.2020	Česká Lípa (HK)	
7	700-0970	4408/1	03-13-23	Dubnice pod Ralskem	T	-	7,21	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	30.01.2020	Česká Lípa (HK)	5408
8	700-0970	4408/7	03-13-23	Dubnice pod Ralskem	T	-	2,39	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	30.01.2020	Česká Lípa (HK)	
9	700-0970	9903/2	03-31-07	Noviny pod Ralskem	T	-	1,73	Účinný	02.02.2018	02.02.2018	22.01.2020	Česká Lípa (HK)	

Zkratka druhu zemědělské kultury:

R – standardní orná půda; U – úhor; G – travní porost (na orné půdě); T – trvalý travní porost; V – vinice; C – chmelnice; S – sad; K – školka; J – jiná trvalá kultura; L – zalesněná půda; B – rybník; D – rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích; O – jiná kultura; M – mimoprodukční plocha

Součet výměr účinných dle kultur a režimů EZ:

Kultura	Výměra celkem	Výměra v EZ	Výměra v PO
standardní orná půda (R)	13,80	0,00	0,00
trvalý travní porost (T)	18,75	0,00	0,00
Celkem:	32,55	0,00	0,00

Výměry jsou ve výpisu uváděny v hektarech

¹⁾ EZ - znamená DPB obhospodařovaný v certifikovaném systému ekologického zemědělství; PO znamená DPB obhospodařovaný v přechodném období v rámci systému ekologického zemědělství; pomlčka znamená DPB obhospodařovaný standardním konvenčním způsobem

²⁾ rozpracovaný - jde o předběžnou verzi návrhu změny DPB, která ještě nebyla uživatelem odsouhlasena jako konečná verze změny, kterou chce ohlásit; vyřazený z evidenci - jde o DPB, u kterého bylo zrušeno užívání tímto uživatelem a nyní jej buď užívá nikdo jiný nebo byl zcela vyřazen z evidence návrh - jde o nově navržený zářez původního DPB nebo zářez nového DPB dosud neužívaného tímto uživatelem anebo návrh změn popisných údajů u původního DPB (kultura, režim EZ); návrh je vždy neschválenou verzí, která může být kolizní s jiným účinným DPB

schválený - jde o schválený návrh DPB, který prošel všemi předepsanými audity, ale ještě není účinný tj. nelze na něj žádat o dotace

účinný - jde o DPB, na který mohou být poskytovány dotace

účinný (NZ) - jde o DPB, na který mohou být poskytovány dotace, avšak je k němu podán návrh na změnu (hranic, kultury, režimu EZ) nebo je podán návrh na zrušení užívání tohoto bloku tímto uživatelem

účinný (PZ) - jde o DPB účinný se schváleným (potvrzeným) stavem na zrušení

zrušený - jde o DPB, který byl zrušen z důvodu změny (hranic, kultury, režimu EZ) nebo zrušení užívání. Na takový DPB nemohou být poskytovány dotace

³⁾ datum, ke kterému nastávají/nastaly právní účinky provedené aktualizace evidence půdy dle § 3g zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství

⁴⁾ datum účinnosti nové verze DPB vzniklé z důvodu změn/y klasifikačních, podrobných a jiných údajů vázaných na DPB

⁵⁾ datum, ke kterému bude (byla) ukončena účinnost verze DPB, ať již z důvodu provedené aktualizace evidence půdy dle § 3g zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, nebo z důvodu změn/y klasifikačních, podrobných a jiných údajů vázaných na DPB

Priloha 2 – Přehled účinných DPB s údaji LFA/ANC

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Přehled účinných DPB s údaji LFA/ANC k datu**

Vyhotovil: MICHAELA DUHAJOVÁ 13.02.2020 17:33

Platnost výpisu k: **13.2.2020**
 MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	96437
Obchodní jméno:	Michaela Duhajová
Příjmení a jméno:	DUHAJOVÁ MICHAELA
Adresa:	Brniště, Nový Luhov, 2
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000771555
IČ:	72088664

Evidované údaje o dílech půdních bloků:

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Režim EZ 1)	Výměra [ha]	Stav 2)	Účinnost od dle akt. EP 3)	Účinnost od 4)	Účinnost do 5)	Typ LFA/ANC	Výměra LFA/ANC
A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	700-0970	4408/1	T	-	7,21	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019		S	7.21
2	700-0970	4408/7	T	-	2,39	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019		S	2.39
3	700-0970	9903/2	T	-	1,73	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019		O3	1.73
4	710-0970	0601/6	T	-	2,18	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019			
5	710-0970	1702	R	-	3,57	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019			
6	710-0970	1801/10	T	-	4,06	Účinný	25.08.2018	01.01.2019		O3	0.11
7	710-0970	1801/13	R	-	3,91	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019			
8	710-0970	1801/3	R	-	6,32	Účinný (NZ)	02.02.2018	01.01.2019			
9	710-0970	1901/5	T	-	1,18	Účinný (NZ)	05.02.2015	01.01.2018		O3	1.18

Součet výměr účinných dle kultur a režimů EZ:

Kultura	Výměra celkem	Výměra v EZ	Výměra v PO	Výměra v H1	Výměra v H2	Výměra v H3	Výměra v H4	Výměra v H5	Výměra v O1	Výměra v O2	Výměra v O3	Výměra v XOA	Výměra v XOB	Výměra v S	Vým. v LFA/ANC celkem
R	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	9,60	12,62
Celkem	32,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	9,60	12,62

Výměry jsou ve výpisu uváděny v hektarech

- 1) EZ - znamená díl obhospodařovaný v certifikovaném systému ekologického zemědělství; PO znamená díl obhospodařovaný v přechodném období v rámci systému ekologického zemědělství; pomlčka znamená díl obhospodařovaný standardním konvenčním způsobem
- 2) rozpracovaný - jde o předběžnou verzi návrhu změny dílu, která ještě nebyla uživatelem odsouhlasena jako konečná verze změny, kterou chce ohlásit; vyřazený z evidenci - jde o blok, u kterého bylo zrušeno užívání tímto uživatelem a nyní jej buď užívá někdo jiný nebo byl zcela vyřazen z evidenci
- návrh - jde o nově navržený zónový půdního dílu nebo zónový díl dosud neužívaného tímto uživatelem anebo návrh změn popisných údajů u půdního bloku (kultura, režim EZ); návrh je vždy neschválenou verzí, která může být kolizní s jiným účinným blokem
- schválený - jde o schválený návrh dílu, který prošel všemi předepsanými audity, ale ještě není účinný tj. nelze na něj žádat o dotace
- účinný - jde o díl, na který mohou být poskytovány dotace
- účinný (NZ) - jde o díl, na který mohou být poskytovány dotace, avšak je k němu podán návrh na změnu (hranic, kultury, režimu EZ) nebo je podán návrh na zrušení užívání tohoto bloku tímto uživatelem
- účinný (PZ) - jde o půdní díl půdního bloku účinný se schváleným (potvrzeným) stavem na zrušení
- zrušený - jde o díl, který byl zrušen z důvodu změny (hranic, kultury, režimu EZ) nebo zrušení užívání. Na takový díl nemohou být poskytovány dotace
- 3) datum, ke kterému nastávají/nastaly právní účinky provedené aktualizace evidence půdy dle § 3g zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství
- 4) datum účinnosti nové verze DPB vzniklé z důvodu změny klasifikačních, podrobných a jiných údajů vázaných na DPB
- 5) datum, ke kterému bude (byla) ukončena účinnost verze DPB, ať již z důvodu provedené aktualizace evidence půdy dle § 3g zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, nebo z důvodu změny klasifikačních, podrobných a jiných údajů vázaných na DPB
- 6) Typ LFA/ANC označuje zařazení do typů méně příznivé oblasti - nachází-li se blok na území více typů LFA/ANC, jsou výměry jednoho dílu rozepsány na více řádků pod sebou; pomlčka znamená, že blok není ani zčásti zařazen do LFA/ANC
- 7) Natura 2000 označuje oprávněnou plochu pro žádost Natura 2000 na zem. půdě

Příloha 3 – Žádost o zápis do evidence zemědělského podnikatele

FO

Potvrzení přijetí č. jednací:
--

Žádost
o zápis do evidence zemědělského podnikatele
 podle § 2f odst. 3 zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů

Údaje o osobě a podnikateli

Titul	Osobní jméno	Příjmení	Titul	
Obchodní firma	ID dokladu	Identifikační číslo (bylo-li přiděleno)		
Rodné číslo	Datum narození	Státní občanství		
Místo trvalého pobytu v ČR	Název ulice	Číslo popisné	Číslo orientační	
	Název obce	Název části obce	PSC	
Bydliště mimo ČR	Název ulice	Číslo popisné	Číslo orientační	
	Název obce	Název části obce	Stát	
Adresa sídla	Název ulice	Číslo popisné	Číslo orientační	
	Název obce	Název části obce	PSC	
Soud nebo správní orgán mu uložil zákaz činnosti týkající se zemědělské výroby				
			ano	ne

Údaje o organizační složce (vyplňuje zahraniční fyzická osoba, která ji zřizuje za účelem podnikání na území ČR)

Adresa umístění organizační složky	Název ulice	Číslo popisné	Číslo orientační
	Název obce	Název části obce	PSC
Vedoucí organizační složky	Titul	Osobní jméno	Příjmení
			Titul
Rodné číslo (bylo-li přiděleno)		Datum narození	Státní občanství

Místo trvalého pobytu v ČR	Název ulice	Číslo popisné	Číslo orientační	
	Název obce	Název části obce	PSC	
Soud nebo správní orgán mu uložil zákaz činnosti týkající se zemědělské výroby				
			ano	ne

Zasílat změnová osvědčení	ano	ne
---------------------------	-----	----

Předpokládané datum zahájení provozování ZV

Datum ukončení provozování ZV (zamýšlí-li provozovat ZV na dobu určitou)

V dne

Podpis žadatele
(razítko)

Doručovací a kontaktní údaje:

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 19 / F1D / / Menu </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Registrační číslo žádosti o poskytnutí dotace (spisová značka)*</p>	<p>Strana 1 / 5 <small>(strana/celkový počet stran)</small></p>
<p>SZIF <small>Státní zemědělský intervenční fond</small></p>	<h2 style="margin: 0;">Jednotná žádost 2019</h2>
Ve Smečkách 33 110 00 Praha 1 tel: +420 222 871 871 http://www.szif.cz	

Razítko místa příjmu žádosti*	Registrační číslo žadatele 1 0 0 0 7 7 1 5 5 5	Kontrola vyplněných údajů
	Datum příjmu žádosti* <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Podpis osoby* <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
	Příjmení osoby* <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	

1. Údaje o žadateli

1. Obchodní firma vč. právní formy	2. Identifikační číslo	3. FO/PO/OSS**
	7 2 0 8 8 6 6 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Příjmení žadatele	5. Jméno žadatele	6. Rodné číslo
Duhajová	Michaela	7 9 6 1 0 8 / 2 5 6 9
Adresní údaje (položky 7.-13.) vyplní pouze žadatel, který není evidován v základních registrech***		
7. Adresa sídla/trv. bydliště - Ulice	8. Číslo popisné	9. Číslo orientační
	2	
10. Obec	13. PSČ	
Brniště	4 7 1 2 9	
11. Část obce, městská část	12. Kraj (dle NUTS-3)	
Nový Luhov	Liberecký kraj	
14. Telefon 1	15. Fax/Telefon 2	16. E-mail

2. Adresa pro doručování (je-li odlišná od adresy sídla nebo adresy trvalého bydliště fyzické osoby)

17. Adresa - Ulice	18. Číslo popisné	19. Číslo orientační	20. Obec
21. Část obce, městská část	22. Kraj (dle NUTS-3)		23. PSČ

3. Bankovní spojení žadatele

24. Název banky	25. Číslo účtu	26. Kód banky
V případě bankovního účtu v zahraničí vyplňte:		
27. IBAN	28. BIC	

4. Právní nástupnictví

Opatření:

PVP - Přežvýkavci
 PVP - Chmel

PVP - Brambory pro výrobu škrobu

Údaje původního žadatele:

Reg. číslo původního žadatele	Obchodní firma vč. právní formy	Identifikační číslo
Příjmení	Jméno	Rodné číslo

* Žadatel nevyplňuje

** Žadatel zaškrtně FO - fyzická osoba nebo PO - právnická osoba nebo OSS - organizační složka státu dle zákona č. 219/2000 Sb.

*** cizinci, právnické osoby bez IČ, subjekty neevidované v Registru osob:
 - příspěvkové organizace zřízené ministerstvem;
 - příspěvkové org. zřízené územním samospr. celkem (krajem, obcí) před 1.1.2001

F100101001
Číslo předtisku:

19 / F 1 D /	Menu	Strana 2 / 5 (strana/celkový počet stran)
Registrační číslo žádosti o poskytnutí dotace (spisová značka)		
 SZIF Státní zemědělský intervenční fond	Jednotná žádost 2019	Ve Smečkách 33 110 00 Praha 1 tel: +420 222 871 871 http://www.szif.cz

5. Deklarace veškeré zemědělské půdy

- Podávám pouze deklaraci veškeré mnou obhospodařované zemědělské půdy. Nežádám o poskytnutí dotace v rámci Jednotné žádosti.

6. Cíleně pěstovaná biomasa


- Podávám Deklaraci cíleně pěstované biomasy.

7. Žádám o podporu v rámci následujících opatření

- Jednotná platba na plochu (SAPS)
- Platba pro zemědělce dodávající zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí (Deklarace diverzifikace plodin, Deklarace plochy využívané v ekologickém zájmu - EFA)
Deklarace RRD
Deklarace Konopí
Uznávací list o uznání osiva konopí nebo návěsky z obalů nakoupeného osiva
- Mladý zemědělec

Podpory vázané na produkci VCS

- Produkce brambor určených pro výrobu škrobu
Smlouva o pěstování brambor určených pro výrobu škrobu, uzavřená žadatelem s výrobcem bramborového škrobu pro příslušný hospodářský rok
- Produkce chmele
- Produkce ovocných druhů s velmi vysokou pracností
- Produkce ovocných druhů s vysokou pracností
- Produkce konzumních brambor
Účetní doklad za dodanou sadbu
Uznávací list prokazující použití uznané sadby
- Produkce zeleninových druhů s velmi vysokou pracností
Účetní doklad prokazující nákup osiva nebo sadby
- Produkce zeleninových druhů s vysokou pracností
Účetní doklad prokazující nákup osiva nebo sadby
- Produkce cukrové řepy
Účetní doklad prokazující nabytí osiva
Smlouva (vč. dodatku) pro příslušný hosp. rok na dodávku cukrové řepy ke zpracování na cukr nebo kvasný lih
- Produkce bílkovinných plodin
- Chov telete masného typu
- Chov krávy chované v systému chovu s tržní produkcí mléka
- Chov bahnice nebo chov kozy

<input type="text" value="19"/> / <input type="text" value="F1D"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>	<input type="button" value="Menu"/>	Strana <input type="text" value="3"/> / <input type="text" value="5"/> (strana/celkový počet stran)												
 SZIF Státní zemědělský intervenční fond		Ve Smečkách 33 110 00 Praha 1 tel: +420 222 871 871 http://www.szif.cz												
<h2 style="margin: 0;">Jednotná žádost 2019</h2>														
<p>Přechodné vnitrostátní podpory (PVP)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Zemědělská půda</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Přežvýkavci (skot, ovce, kozy)</td> <td><input type="text"/> počet VDJ - stav k 31.3.2007</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Chmel</td> <td><input type="text"/> výměra chmele (ha) - stav k 31.3.2007</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Brambory pro výrobu škrobu</td> <td><input type="text"/> počet tun škrobu (dle smlouvy na rok 2011/2012)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Krávy bez tržní produkce mléka</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Chov ovcí a chov koz</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> PPO - Platba pro přechodně podporované oblasti s přírodními omezeními</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ANC - Platba pro horské oblasti a jiné oblasti s přírodními nebo jinými zvláštními omezeními Deklarace RRD</p> <p><input type="checkbox"/> Natura 2000 na zemědělské půdě</p>			<input checked="" type="checkbox"/> Zemědělská půda		<input type="checkbox"/> Přežvýkavci (skot, ovce, kozy)	<input type="text"/> počet VDJ - stav k 31.3.2007	<input type="checkbox"/> Chmel	<input type="text"/> výměra chmele (ha) - stav k 31.3.2007	<input type="checkbox"/> Brambory pro výrobu škrobu	<input type="text"/> počet tun škrobu (dle smlouvy na rok 2011/2012)	<input type="checkbox"/> Krávy bez tržní produkce mléka		<input checked="" type="checkbox"/> Chov ovcí a chov koz	
<input checked="" type="checkbox"/> Zemědělská půda														
<input type="checkbox"/> Přežvýkavci (skot, ovce, kozy)	<input type="text"/> počet VDJ - stav k 31.3.2007													
<input type="checkbox"/> Chmel	<input type="text"/> výměra chmele (ha) - stav k 31.3.2007													
<input type="checkbox"/> Brambory pro výrobu škrobu	<input type="text"/> počet tun škrobu (dle smlouvy na rok 2011/2012)													
<input type="checkbox"/> Krávy bez tržní produkce mléka														
<input checked="" type="checkbox"/> Chov ovcí a chov koz														
<p>Agroenvironmentálně-klimatická opatření (AEKO) 2015-2020</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> A Integrovaná produkce ovocných sadů</td> <td><input type="checkbox"/> E Zatravňování orné půdy</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> B Integrovaná produkce vinné révy</td> <td><input type="checkbox"/> F Biopásy</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> C Integrovaná produkce zeleniny a jahodníku</td> <td><input type="checkbox"/> G Ochrana čejky chocholaté</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> D Ošetřování travních porostů</td> <td><input type="checkbox"/> H Zatravňování drah soustředěného odtoku</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> A Integrovaná produkce ovocných sadů	<input type="checkbox"/> E Zatravňování orné půdy	<input type="checkbox"/> B Integrovaná produkce vinné révy	<input type="checkbox"/> F Biopásy	<input type="checkbox"/> C Integrovaná produkce zeleniny a jahodníku	<input type="checkbox"/> G Ochrana čejky chocholaté	<input checked="" type="checkbox"/> D Ošetřování travních porostů	<input type="checkbox"/> H Zatravňování drah soustředěného odtoku				
<input type="checkbox"/> A Integrovaná produkce ovocných sadů	<input type="checkbox"/> E Zatravňování orné půdy													
<input type="checkbox"/> B Integrovaná produkce vinné révy	<input type="checkbox"/> F Biopásy													
<input type="checkbox"/> C Integrovaná produkce zeleniny a jahodníku	<input type="checkbox"/> G Ochrana čejky chocholaté													
<input checked="" type="checkbox"/> D Ošetřování travních porostů	<input type="checkbox"/> H Zatravňování drah soustředěného odtoku													
<p>Ekologické zemědělství (EZ) 2015-2020</p> <p><input type="checkbox"/> Ekologické zemědělství</p>														
F100101001	Číslo předtisku:													

Příloha 7 – Erozní ohroženost DPB

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Erozní ohroženost DPB k datu 31.12.2018**

Vyhotovil: MICHAELA DUHAJOVÁ 13.02.2020 19:38

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	96437
Obchodní jméno:	Michaela Duhajová
Příjmení a jméno:	DUHAJOVÁ MICHAELA
Adresa:	Brniště, Nový Luhov, 2
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000771555
IČ:	72088664

Evidované údaje o DPB:

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Kategorie DPB z hlediska vhodnosti k použití PT setí/sázení po vrstevnici 1)	Největší délka odtokové linie [m]	Celková výměra DPB [ha]	Pro osevy v období 01.01.2018 - 31.12.2018					Pro osevy v období 01.01.2018 - 31.12.2018				
								Vým. silně ohrožené půdy [ha]	Vým. mírně ohrožené půdy [ha]	Výměra neohrožené půdy [ha]	Uplatňované opatření 2)	Specifické půdoochranné techn. MEO 3)	Vým. silně ohrožené půdy [ha]	Vým. mírně ohrožené půdy [ha]	Výměra neohrožené půdy [ha]	Uplatňované opatření 2)	Specifické půdoochranné techn. MEO 3)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	700-0970	4408/1	T	4,49	dosud nestanoveno	32,37	7,21	-	-	-	---	-	0	0,49	6,72	B2	P2,Z0,S0,V4,K,LOS,PK,R,ST
2	700-0970	4408/7	T	2,55	-	-	2,39	-	-	-	---	-	0	0	2,39	A1	-
3	700-0970	9903/2	T	12,25	dosud nestanoveno	114,73	1,73	-	-	-	---	-	1,18	0,55	0	A2B2	P3,Z0,S0,V4,K,LOS,PK,R,ST
4	710-0970	0601/6	T	5,15	dosud nestanoveno	70,34	2,18	-	-	-	---	-	0	0,67	1,51	B2	P3,Z0,S0,V4,K,LOS,PK,R,ST
5	710-0970	1702	R	1,31	-	-	3,57	-	-	-	---	-	0	0	3,57	A1	-
6	710-0970	1801/10	T	6,70	dosud nestanoveno	54,99	4,06	-	-	-	---	-	0	1,08	2,98	B2	P3,Z0,S0,V4,K,LOS,PK,R,ST
7	710-0970	1801/13	R	1,32	-	-	3,91	-	-	-	---	-	0	0	3,91	A1	-
8	710-0970	1801/3	R	4,84	-	185,76	6,32	-	-	-	---	-	0	0,45	5,87	B2,4+	P2,Z0,S0,V4,K,LOS,PK,R,ST
9	710-0970	1901/5	T	1,29	-	-	1,18	0	0	1,18	A1	-	0	0	1,18	A1	-

1) Vysvětlení k informacím ve sloupci F „Kategorie DPB z hlediska vhodnosti pro použití PT setí/sázení po vrstevnici“:

- Tato kategorie na příslušném DPB může nabývat 4 hodnot: vhodné, méně vhodné, nevhodné a rizikové.

- Stanovení kategorie DPB z hlediska vhodnosti k použití PT setí/sázení po vrstevnici je založeno na vyhodnocení expozice svahu s využitím digitálního modelu terénu.

- Kategorie vhodnosti k použití PT setí/sázení po vrstevnici je údaj pouze informativní a nezakazuje tuto PT na DPB používat, i když kategorie nabývá hodnot „nevhodné“ a „rizikové“. Upozorňuje však uživatele na skutečnost, že realizace setí/sázení po vrstevnicích nemusí být díky rozdílné expozici svahu jednoduchá a určuje míru rizika porušení standardu GAEC 2 – na mírně erozně ohrožených (MEO) plochách nedodržením maximální odchylky od vrstevnice do 30°.

2) Vysvětlení k informacím ve sloupcích L a Q „Uplatňované opatření“

Uživatel nemá na DPB žádná erozní opatření.

Tento výpis má informativní charakter a obsahuje údaje platné ke dni 13.2.2020!!

Příloha 8 – Nová erozní ohroženost DPB

LPIS: Informativní výpis z evidence půdy dle uživatelských vztahů

Druh výpisu: **Nová erozní ohroženost DPB k datu 13.2.2020**

Vyhotovil: MICHAELA DUHAJOVÁ 13.02.2020 19:50

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	96437
Obchodní jméno:	Michaela Duhajová
Příjmení a jméno:	DUHAJOVÁ MICHAELA
Adresa:	Brniště, Nový Luhov, 2
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000771555
IČ:	72088664

Evidované údaje o DPB:

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Průměrná sklonitost [°]	Celková výměra DPB [ha]	Erozní ohroženost pro osevy od 1.1.2020 do 31.12.2020							
						Suma výměry SEO [ha]	Suma výměry SEO+MEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO [ha]	Maximální souvislá plocha SEO+MEO [ha]	Suma výměry NEO [ha]	Maximální souvislá plocha NEO [ha]	Erozní ohrožení DPB („SEO“, „MEO“, nebo „NEO“)	Změna ¹⁾
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	700-0970	4408/1	T	4,49	7,21	0,31 (4%)	1,29 (18%)	0,31	1,29	5,92 (82%)	5,88	NEO	Ne
2	700-0970	4408/7	T	2,55	2,39	0 (0%)	0,28 (12%)	0	0,19	2,11 (88%)	2,11	NEO	Ne
3	700-0970	9903/2	T	12,25	1,73	1,58 (91%)	1,69 (98%)	1,58	1,69	0,04 (2%)	0,01	NEO	Ne
4	710-0970	0601/6	T	5,15	2,18	0 (0%)	0,3 (14%)	0	0,29	1,88 (86%)	1,88	NEO	Ne
5	710-0970	1702	R	1,31	3,57	0 (0%)	0,03 (1%)	0	0,01	3,54 (99%)	3,54	NEO	Ne
6	710-0970	1801/10	T	6,70	4,06	0,47 (12%)	2,79 (69%)	0,39	2,77	1,28 (31%)	0,77	MEO	Ne
7	710-0970	1801/13	R	1,32	3,91	0 (0%)	0,01 (0%)	0	0	3,9 (100%)	3,9	NEO	Ne
8	710-0970	1801/3	R	4,84	6,32	0,33 (5%)	4,39 (69%)	0,22	2,46	1,93 (31%)	1,16	MEO,4+	Ano
9	710-0970	1901/5	T	1,29	1,18	0 (0%)	0,03 (3%)	0	0	1,15 (97%)	1,14	NEO	Ne

1) V posledním nápočtu eroze došlo ke změně výsledného erozního ohrožení nebo dalších omezení z titulu erozní ohroženosti.

SEO - Silně erozně ohrožená půda
MEO - Mírně erozně ohrožená půda
NEO - Erozně neohrožená půda

4+ - Zadatel na jím užívaném dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda, jehož průměrná sklonitost přesahuje 4°, zajistí po sklizni plodiny založení porostu ozimé plodiny nebo víceleté pícniny, nebo provede některé z těchto opatření:
a) ponechání strniště sklizené plodiny na dílu půdního bloku do založení porostu následné jarní plodiny,
b) podmítnutí strniště sklizené plodiny a jeho ponechání bez orby až do založení porostu následné jarní plodiny,
c) ponechání půdy po pásovém zpracování do založení porostu následné jarní plodiny, nebo
d) osetí dílu půdního bloku nejpozději do 20. září meziplodinou a zachování souvislého porostu meziplodiny nejméně do 31. října.
Tato opatření se neuplatní v případě, kdy je v rámci agrotechnického postupu provedeno zapravení tuhých statkových hnojiv, s výjimkou hnojiv z chovu drůbeže, nebo kompostu v minimální dávce 25 tun na hektar. Při plnění podmínky zapravením ponechaných produktů při pěstování rostlin, například

Stránka č. 1 z 2

4+ - slámy, není podle zákona o hnojivech stanovena minimální dávka.

Příloha 9 – Přehled plodin dle jednotné žádosti v členění na katastrální území s nárokem na náhradu za sucho

Přehled plodin dle jednotné žádosti v členění na katastrální území s nárokem na náhradu za sucho v rámci DT S.1.1. za rok 2018

Platnost výpisu k: 1.9.2019

Vyhotovil/a: MICHAELA DUHAJOVÁ

Dne: 13.02.2020

Evidované údaje o uživateli:

Registrační číslo:	96437
Obchodní jméno:	Michaela Duhajová
Příjmení a jméno:	MICHAELA DUHAJOVÁ
Adresa:	Brniště, Nový Luhov, 2, 47129
Jednotný identifikátor pro dotace:	1000771555
IČ:	72088664

Celková výměra zemědělské půdy: 32,55 ha

Tabulka č. 1: Přehled DPB

Poř. č.	Čtverec	Kód DPB	Kul.	Vým. DPB [ha]	Okres	Katastrální území	Kód k.ú.	Vým. na kú [ha]	Plodina JŽ	Plodina sucho	Vým. plodiny v kú [ha]	Škoda 30-50%	Škoda nad 50%
1	710-0970	1702	R	3,57	Česká Lípa	Luhov u Mimoně	688584	3,57	Pšenice ozimá	(Bez nároku)	3,57		
2	710-0970	1801/13	R	3,91	Česká Lípa	Luhov u Mimoně	688584	3,91	Ječmen jarní	Ječmen jarní	3,91		
3	710-0970	1801/3	R	6,32	Česká Lípa	Luhov u Mimoně	688584	6,32	Oves	Oves	6,32		
CELKEM				13,8				13,8				0	0

Tabulka č. 2: Sumární přehled dle k. ú. a míry škody

Kat. území	Kód k.ú.	Plodina JŽ	Plodina dle sucha	Výměra celkem	Bez poškození	Škoda 30-50%	Škoda nad 50%
Luhov u Mimoně	688584	Ječmen jarní	Ječmen jarní	3,91	3,91	0	0
Luhov u Mimoně	688584	Oves	Oves	6,32	6,32	0	0
CELKEM					10,23	0	0

*) U sóji, bobu, hrachu, lupiny lze škodu prokázat pouze postupem uvedeným v zásadách nikoliv ve vazbě na katastrální území.

Tabulka č. 3: Sumární přehled dle plodin a míry škody

Plodina dle sucha	Výměra celkem	Bez poškození	Škoda 30-50%	Škoda nad 50%
Ječmen jarní	3,91	3,91	0	0
Oves	6,32	6,32	0	0