

Česká zemědělská univerzita v Praze

Provozně ekonomická fakulta

Katedra informačních technologií



Bakalářská práce

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

Kateřina Malá

© 2021 ČZU v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Provozně ekonomická fakulta

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kateřina Malá

Veřejná správa a regionální rozvoj – k.s. Jičín

Název práce

Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku

Název anglicky

The Farmer's Portal as an Integral Part of Information Technologies in an Agricultural Company

Cíle práce

Hlavním cílem práce je posouzení nasazení portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu.

Dílčí cíle:

1. Seznámení s portálem farmáře a zjištění jeho využívání v zemědělské praxi (případová studie).
2. Analýza dat z případové studie.
3. Posouzení výsledků a návrhy na zlepšení k širšímu využívání portálu farmáře v zemědělské praxi.

Metodika

Metodika bakalářské práce vychází z analýzy publikací a informačních zdrojů v dané problematice. První část bakalářské práce je zaměřena na teoretické zdroje z oblasti informačních technologií (portál farmáře) v zemědělském podniku. V praktické části dojde k posouzení efektivnosti využívání portálu farmáře v zemědělské praxi.

Zhodnocení proběhne pomocí případové studie v konkrétních zemědělských subjektech a analýzou zjištěných dat.

V závěru práce budou tyto výsledky interpretovány a na jejich základě budou stanovena doporučení.

Doporučený rozsah práce

40 stran

Klíčová slova

Portál farmáře, případová studie, analýza

Doporučené zdroje informací

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD[on-line]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/>

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

KUBATA, K. – HAVLÍČEK, Z. – ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE. PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA. *Vliv informatiky na zvýšení konkurenceschopnosti zemědělského podniku : disertační práce*. Disertační práce. Praha: 2017.

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ [on-line]. Dostupné z:

<http://eagri.cz/public/web/mze/ministerstvo-zemedelstvi/>

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ, Portál farmáře SZIF[on-line]. Dostupné z:

<https://eagri.cz/ssl/web/mze/farfar/portal-farmare-szif>

Předběžný termín obhajoby

2021/22 LS – PEF

Vedoucí práce

Ing. Karel Kubata, Ph.D.

Garantující pracoviště

Katedra informačních technologií

Elektronicky schváleno dne 10. 8. 2021

doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 19. 10. 2021

Ing. Martin Pelikán, Ph.D.

Děkan

V Praze dne 08. 01. 2022

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku" jsem vypracoval (a) samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu použitých zdrojů na konci práce. Jako autor (ka) uvedené bakalářské práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušila autorská práva třetích osob.

V Praze dne 6. 3. 2022

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucímu práce panu Ing. Karlu Kubatovi, Ph.D. za jeho pomoc při zpracování této práce a jeho připomínky, své rodině a kolegům za trpělivost po dobu studia, panu Ing. Stanislavu Bočkovi, jednatelem společnosti Lesy Bělá s.r.o., paní Kateřině Hridžak ze společnosti Ekofarma Heřmanovice a paní Ing. Janě Broulíkové z oddělení příjmu žádostí regionálního odboru Praha, pracoviště Mladá Boleslav za poskytnutí podkladů pro praktickou část bakalářské práce.

Portál farmáře jako součást informačních technologií v zemědělském podniku

Abstrakt

Předkládaná bakalářská práce posuzuje nasazení Portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu. Práce je v teoretické práci zaměřena na analýzu podnikové informatiky, informačních technologií ve všeobecné rovině a na podrobnou analýzu Portálu farmáře z pohledu uživatelského se zaměřením na možnosti přihlášení, základní aplikace a struktury dotačních zdrojů

V praktické části jsou popsány zemědělské subjekty zastupující rostlinnou a živočišnou výrobu a obor lesnictví. Dále bylo pro potřeby BP osloveno regionální oddělení SZIF.

Je zanalyzována jejich praktická zkušenost s Portálem farmáře zejména z uživatelského pohledu a využití dotačních programů, o které je prostřednictvím Portálu farmáře možno požádat. Na základě podrobných analýz je vyvozen závěr a dány podněty ke zlepšení.

Klíčová slova: podniková informatika, Portál farmáře, informační technologie, aplikace, analýza, dotace

The Farmer's Portal as an Integral Part of Information Technologies in an Agricultural Company

Abstract

The presented Bachelor Thesis assesses the deployment of the Farmer's Portal in the agricultural practice from the user and technological point of view. The Thesis is focused in the theoretical part on the analysis of the company informatics, information technology in general and the detailed analysis of the Farmer's Portal from the user's point of view with the focus on the login possibilities, basic applications and the structures of the subsidy sources.

In the practical part the agricultural subjects representing the crop and animal production and the field of forestry are described. The regional department of SZIF (State Agricultural Intervention Fund) was also contacted for the needs of the Thesis.

Their practical experience with the Farmer's Portal is analysed, mainly from the user's point of view and the use of the subsidy programmes which can be applied for using the Farmer's Portal. The conclusion and the incentives for improvement are made based on the detailed analysis.

Keywords: company informatics, Farmer's Portal, information technologies, application, analysis, subsidies

Obsah

1. Úvod	11
2. Cíl práce a metodika	13
2.1. Cíl práce	13
2.2. Metodika práce	13
3. Teoretická východiska.....	14
3.1. Podniková informatika	14
3.2. Podnik jako systém.....	14
3.3. Podnikový informační systém	14
3.4. Podnikový informační systém v zemědělském podniku.....	15
3.5. Precizní zemědělství	15
3.6. Portál farmáře.....	16
3.6.1 Způsoby přihlášení na Portál farmáře	18
3.6.2. Základní aplikace Portálu farmáře	19
3.6.3. Aplikace Portálu farmáře pro neregistrované uživatele.....	19
3.6.4. Aplikace Portálu farmáře pro registrované uživatele.....	21
3.6.5. Portál farmáře platební agentury SZIF	22
3.6.6 Struktura dotačních zdrojů	23
4. Praktická část.....	29
4.1. Portál farmáře platební agentury SZIF, oddělení příjmu, žádostí a LPIS Mladá Boleslav	30
4.2. Rostlinná a živočišná výroba	34
4.2.1 - Ekofarma Heřmanovice.....	34
4.2.2 - ZD Luštěnice.....	38
4.3. Lesnictví.....	41
5. Výsledky a diskuse.....	47
5.1 Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře	50
5.2 Návrhy řešení	54
6. Závěr	57
7. Seznam použitých zdrojů	59
8. Přílohy	66

Seznam obrázků

Obrázek 1	Přihlášení do PF, registrovaný uživatel	str. 17
Obrázek 2	LPIS, veřejný registr půdy	str. 20
Obrázek 3	Územní členění regionálních odborů SZIF	str. 23
Obrázek 4	Předpokládané alokace finančních prostředků, Program Rozvoj venkova 2014–2020.....	str. 26
Obrázek 5	Společná zemědělská politika – konkrétní cíle pro období 2021–2027.....	str. 27
Obrázek 6	Přehled vyplacených prostředků na Přímé platby r. 2020	str. 31
Obrázek 7	Modul SZIF – Národní dotace	str. 32
Obrázek 8	Modul SZIF – PRV	str. 32
Obrázek 9	Modul SZIF – Žádosti OP Rybářství – projektová opatření.....	str. 33
Obrázek 10	Modul SZIF – Lesnictví.....	str. 33
Obrázek 11	PF – úvodní stránka aktualizace a novinky.....	str. 35
Obrázek 12	IZR – náhled do stájového deníku, Kateřina Hridžak.....	str. 36
Obrázek 13	Náhled do LPIS – Kateřina Hridžak	str. 37
Obrázek 14	Náhled Schránka na PF – Kateřina Hridžak	str. 38
Obrázek 15	EPH-Úvod.....	str. 40
Obrázek 16	Přehled datových služeb	str. 40
Obrázek 17	Veřejný registr půdy-Lesy Bělá pod Bezdězem	str. 42
Obrázek 18	Modul pro žadatele-Lesy Bělá pod Bezdězem	str. 43
Obrázek 19	Koncept formuláře žádosti o poskytnutí finančních příspěvků na hospodaření v lesích, Lesy Bělá pod Bezdězem	str. 44
Obrázek 20	Volby formuláře, Lesy Bělá pod Bezdězem	str. 45
Obrázek 21	Uživatelský náhled Jednotné žádosti a Národních dotací, Lesy Bělá pod Bezdězem	str. 46
Obrázek 22	Koncept žádosti o finanční příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku, Lesy Bělá pod Bezdězem.....	str. 47
Obrázek 23	Hodnocení výsledky z řízených strukturovaných rozhovorů.....	str. 48
Obrázek 24	PF Náhled Úvodní strana	str. 51
Obrázek 25	PF Náhled LPIS	str. 52
Obrázek 26	PF Náhled EPH.....	str. 53
Obrázek 27	Náhled na gov.pl	str. 53

Seznam použitých zkratk

ARES – Administrativní registr ekonomických subjektů
ČPI – Česká plemenářská inspekce
EAFRD – Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
EAGF – Evropský zemědělský záruční fond
ENRAF – Evropský národní a rybářský fond
EPH – Evidence přípravků a hnojiv
ERP – Plánování podnikových zdrojů (Enterprise Resource Planning)
EZ – ekologické zemědělství
GIS – geografický informační systém
HRDP – Horizontální plán rozvoje venkova
IS – Informační systém
IZR – Registr zvířat
LPIS – Registr půdy
MZe – Ministerstvo zemědělství
OP RVMZ – Operační rozvoj venkova a multifunkční zemědělství
PF – Portál farmáře
PGRLF – Podpůrný a garanční lesnický fond
PIS – Podnikový informační systém
PRV – Program rozvoje venkova
SA – Systémová analýza
SI – Systémové inženýrství
SOT – Společná organizace trhu
SZIF – Státní zemědělský intervenční fond
VS – Veřejná správa

1. Úvod

Podle definice je informatika takový obor lidské činnosti, který se zabývá pojmem informace, jejím přenosem a zpracováním. Informatika jako taková zahrnuje celou škálu specializovaných vědních a technických oborů.

Od padesátých let dvacátého století se informatika vyvíjí různými směry a napříč všemi odvětvími (např. medicínská informatika, ekonomická informatika, podniková informatika), ale její matematické a elektrotechnické základy zůstávají. [1]

Jedním ze základních termínů informatiky je Portál. Zjednodušená definice tohoto pojmu je, že Portál je soubor technologií s univerzálním rozhraním s účelově vytvořeným přístupem k relevantním informacím. Zemědělská varianta E-Governmentu jehož hlavní funkce jsou informační, komunikační a transakční dala vzniknout specifickému www rozhraní, které je stěžejní komponentou tzv. Portálu farmáře, kde mohou čeští zemědělci komunikovat se svým dozorovým orgánem, tj. Ministerstvem zemědělství.

Komunikační a informační technologie jsou mimo jiné nástrojem k tomu, aby ve všech odvětvích zamezily zbytečné a přílišné administraci a zjednodušily pracovní postupy. Napříč všemi odvětvími existují fungující platformy více či méně provázané s dalšími aplikacemi, usnadňující práci ve všech oborech. Z těchto důvodů byl vytvořen pro zemědělské podnikatele Portál farmáře, který si dal za cíl usnadnit administraci úkonů do té doby prováděných pouze v „papírové“ podobě. Předkládaná bakalářská práce ve své teoretické části mimo jiné seznamuje s používanými informačními technologiemi v oboru zemědělství a zabývá se popisem Portálu farmáře. Hlavním cílem práce je posouzení efektivity používání PF v zemědělské praxi se zaměřením na funkčnost portálu a upozornění na nedostatky, které PF vykazuje apod. Praktická část je zaměřena na analýzu používání PF v zemědělské praxi. Pro tuto analýzu byly zvoleny konkrétní zemědělské podniky a regionální odbor SZIF Praha - oddělení příjmů, žádostí a LPIS pracoviště Mladá Boleslav, jejichž zástupci pomocí řízených strukturovaných rozhovorů zodpověděli na konkrétní dotazy a výsledkem poté byla možnost zhodnotit PF z uživatelského pohledu. Pro účely BP byly vybrány rozdílné zemědělské subjekty tak, aby hodnocení bylo co nejobjektivnější. Dalším měřicím kritériem byla

spolupráce s nezávislým IT odborníkem, který zhodnotil PF z vizuálního hlediska. Na základě těchto analýz je vypracováno hodnocení PF z uživatelského a technologického pohledu.

Za předpokládaný přínos práce autorka považuje popis skutečně nutných administrativních úkonů, hodnocení jejich efektivity a následně navrhuje zlepšení, která by vedla k dalšímu usnadnění používání PF v zemědělské praxi.

2. Cíl práce a metodika

2.1. Cíl práce

Hlavním cílem předkládané bakalářské práce je posouzení nasazení Portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu u subjektů podnikajících v zemědělství, zjištění nedostatků PF z uživatelského pohledu a návrh vhodných řešení na zlepšení.

Dílčí cíle se skládají se seznámením s PF z uživatelského hlediska v zemědělské praxi a používanou metodikou u konkrétních zemědělských subjektů a regionálním odborem SZIF Praha - oddělení příjmů, žádostí a LPIS, pracoviště Mladá Boleslav.

Pomocí řízených strukturovaných rozhovorů bude zjištěno jaké nedostatky PF z pohledu konkrétních uživatelů má a na základě těchto zjištění budou popsány návrhy řešení a optimalizace, kterými by měl PF z pohledu konkrétních uživatelů projít, aby došlo k zjednodušení administrativních procesů, které zemědělské subjekty pomocí PF provádějí.

2.2. Metodika práce

Teoretická část bakalářské práce je zaměřena na rešerši publikací a informačních zdrojů v dané problematice. V krátkosti je popsána podniková informatika a informační systémy, podrobněji je popsán PF, dotační programy a SZIF.

V praktické části je posouzena efektivnost využití PF v konkrétních zemědělských subjektech a analýzou zjištěných dat. V rámci a pro účely bakalářské práce byla navázána spolupráce s vybranými zemědělskými subjekty (fyzická a právnické osoby a oddělení příjmů, žádostí a LPIS regionálního odboru SZIF Praha). Zemědělské subjekty a regionální odbor SZIF Praha - oddělení příjmů, žádostí a LPIS jsou v praktické části v krátkosti představeny a na základě řízených strukturovaných rozhovorů je zanalyzována jejich praktická zkušenosti s používáním PF. Pro komparaci zjištěných dat na základě řízených strukturovaných rozhovorů u konkrétních uživatelů PF byl osloven nezávislý IT odborník, který analyzoval Portál farmáře z uživatelského a technologického pohledu.

V závěru práce budou tyto výsledky interpretovány a na jejich základě budou stanovena doporučení.

3. Teoretická východiska

3.1. Podniková informatika

Vznik a vývoj informatiky byl a je ovlivněn především kybernetikou a systémovou vědou. Zatímco kybernetika byla základem pro vznik počítačů, tak systémová věda přispěla k celostnímu pojetí řízení podniku a s ním spojených informatických procesů, kde se využívá zejména systémová analýza a systémové inženýrství. SA se zaměřuje na modelování situací, která vedou k porozumění řízení organizace. Orientací na možné postupy návrh a následně tvorbou systémů se zabývá SI.[2]

Jelikož nelze zájem informatiky omezit jen na komerční podniky, je nutné ho vnímat z širšího hlediska. Investice vkládané firmou do informačních technologií jsou v nemalých částkách a očekává se, že se vrátí v podobě kvalitnějšího a rychlejšího způsobu rozhodování, ve kterém hrají zásadní roli digitalizované podnikové procesy. [3]

3.2. Podnik jako systém

Na podnik je možno nahlížet z různých úhlů pohledu, pokud na něj budeme nahlížet jako na systém, pak se v tomto případě jedná o otevřený, komplexní a živý systém.

Podnikovým subsystémem je podnikový informační systém. V realitě je podnik založen (uměle vytvořen) osobou – podnikatelem, případně společností (u orgánů a organizací VS). Tomuto vytvořenému útvaru je dán jeho účel, tedy je (jsou) vytvořen (y) cíl (e) v závislosti na podnikavosti podnikatele. Jejich konkretizací jsou vytvářeny předpoklady pro to, aby mohl být podnik „zkonstruován“ a následně fungoval tak, aby byl naplněn jak jeho účel, tak i cíl (e). [4]

3.3. Podnikový informační systém

PIS lze vnímat jako otevřený systém, jehož vstupy a výstupy jsou informace. PIS představuje konzistentní uspořádanou množinu spolupracujících za účelem tvorby, shromažďování, zpracování, přenášení a rozšiřování informací. Prvky IS tvoří lidé, respektive uživatelé informací a informační zdroje. Komponenta je pak tvořena jedním nebo více prvky.

3.4. Podnikový informační systém v zemědělském podniku

Podnikový informační systém v zemědělském podniku je označení systému (angl. zkratka ERP – Enterprise Resource Planning), kterým podnik (nebo jiná organizační složka) za pomoci počítače řídí a integruje většinu nebo všechny oblasti své činnosti jako jsou marketing, finance, řízení, nákup, prodej, personalistika atd. Pomocí aplikací propojených v jednom systému je usnadněné sdílení informací a komunikace v rámci celého podniku (nebo jiné organizační složky). [5]

Mezi nejběžněji požadované moduly informačních systémů v rámci informatiky v zemědělském podniku patří:

- finance – účetnictví (hlavní kniha, pohledávky, závazky), řízení majetku
- výroba – plánování výroby, řízení výroby

Vybrané příklady ekonomických systémů vhodných pro zemědělství:

HELIOS – je modulárním systémem vhodným pro různé obory podnikání, umožňuje tvorbu vlastních formulářů a sestav, reaguje aktualizacemi na legislativní změny aj. Je vhodný nejen pro zemědělské podnikatele, ale i pro společnosti s vedlejšími aktivitami, jako jsou např. stavebnictví, služby, doprava, maloobchod atd. [6]

SYSTÉM SQL EKONOM – pro zemědělské společnosti - je vhodný a cenově dostupný pro podnikatele a menší firmy, systém je modulární (daňová evidence, účetnictví, fakturace, mzdy a personalistika atd.) a samozřejmostí je aktualizace účetního programu - včasné zachycení legislativních změn. [7]

3.5. Precizní zemědělství

Jak upozorňuje paní Ing. Hana Honsová, Ph.D. v článku „Precizní zemědělství nabízí široké možnosti“, v současné době zhruba 5 % zemědělských podniků v České republice ověřuje praktické možnosti hospodaření podle zásad precizního zemědělství. [8]

Principy precizního zemědělství mají mimo jiné za cíl snížení spotřeby hnojiv a pohonných hmot, omezení transportu a optimalizaci produkce ve vztahu k lokální spotřebě. Precizní hospodaření by mělo přispět ke zpomalení úbytku a degradace zemědělské půdy a znečišťování vody. Omezení používání pesticidů a hnojiv by nemělo snižovat produkci. V konečném důsledku by měla být zajištěna lokální soběstačnost potravin. Precizní zemědělství představuje cestu ke zvýšení výnosů.

Pěstitele mohou využívat různé pokročilé technologie, například geografické informační systémy, satelitní navigaci, mapování výnosů, dálkový průzkum Země, sensorovou techniku, meteorologická data, variabilní dávkování vstupů, pokročilé metody agronomie a pokročilé systémy řízení podniků. Satelitní navigace představuje bezpodmínečnou součást současné moderní techniky. Zajišťuje informace o poloze strojů a umožňuje jejich přesné navádění při agrotechnických operacích. K základním složkám navigace patří přijímač umožňující lokalizaci a terminály pro řídicí funkce. Pro vytvoření výnosových map musejí být stroje vybaveny přijímačem GPS a senzory výnosu. Je zřejmé, že investice do těchto IS a jejich komponent je nemalá a pro mnohé drobné zemědělské podnikatele je tato investice nemožná a v mnohých případech i zbytečná.

Přesné metody sledování stavu a zdravotního stavu plodin jsou klíčové pro úspěch precizního zemědělství. Jednou z metod je reflexní spektroskopie, kdy se z laboratorní spektroskopie přechází na systémy optických senzorů na palubách letadel a satelitů. [9]

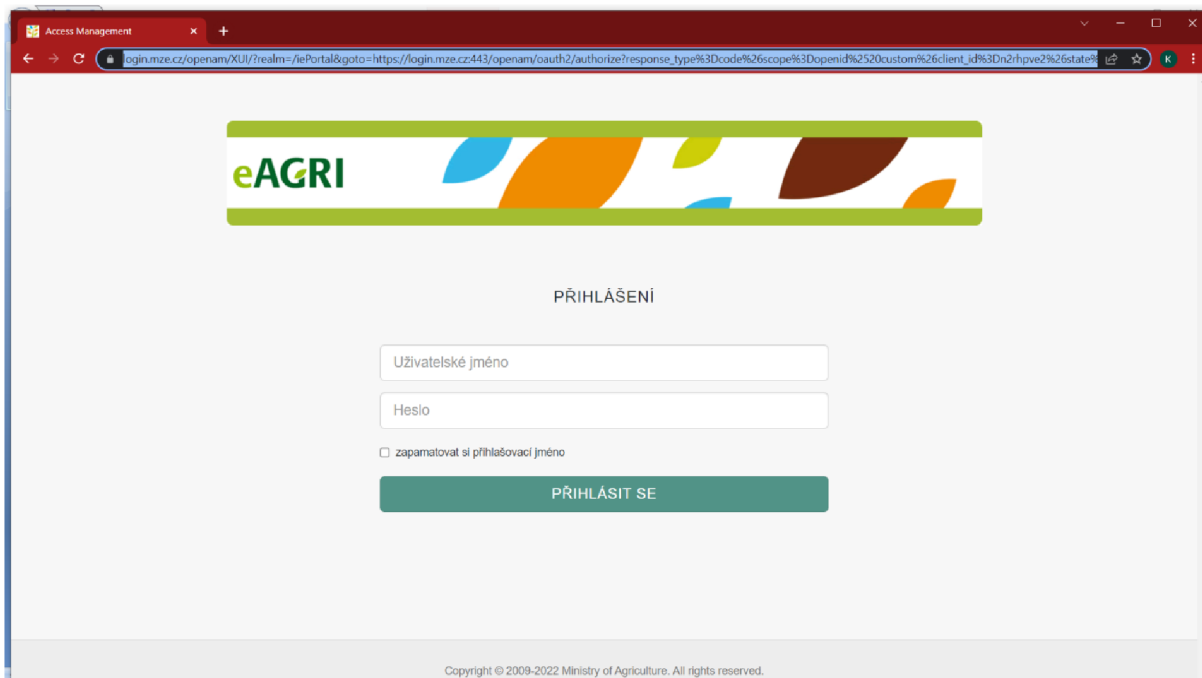
Další oblastí informatiky v zemědělském podniku představuje oboustranná komunikace prostřednictvím internetu s vnějšími systémy. Důležitým příkladem, který lze v tomto kontextu uvést, je Portál farmáře (eGovernment).

3.6. Portál farmáře

Portál farmáře je rozcestníkem, tzv. vstupní branou ke všem registrům a aplikacím v resortu MZe. Aplikace na PF jsou rozdělené podle typu přihlášení, tj. aplikace pro neregistrované uživatele a aplikace, ke kterým získá uživatel přístup pouze po přihlášení.

Portál farmáře je specifický tím, že je na rozdíl od registru LPIS nebo IZR samostatný a primárně sloužící k přípravě žádostí o dotace a sledování průběhu administrace. S portálem MZe je propojen pouze přes jednotné přihlášení zamezující nutnosti opětovného přihlašování při přestupu mezi oběma portály. Za veškerý obsah a podporu provozu Portálu farmáře SZIF zodpovídá platební agentura SZIF.

Obrázek 1 – Přihlášení do Portálu farmáře, registrovaný uživatel



Zdroj: [10]

SZIF – činnost Státního zemědělského intervenčního fondu je řízena zákonem v platném znění o Státním zemědělském intervenčním fondu č. 256/2000 Sb.

SZIF je akreditovanou platební agenturou, právníckou osobou – zprostředkovatelem finanční podpory z EU a z národních zdrojů. Peněžní prostředky z dotačních programů poskytovaných EU jsou poskytovány z Evropského zemědělského záručního fondu (EAGF) a Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EAFRD) a v rámci Společné rybářské politiky z Evropského námořního a rybářského fondu (ENRF). Tyto peněžní prostředky jsou poskytovány v rámci Společné zemědělské politiky. Program rozvoje venkova (PRV), který čerpá finanční prostředky z EAFRD, nahradil Horizontální plán rozvoje venkova (HRDP) a Operační program rozvoj venkova a multifunkční zemědělství (OP RVMZ). [11]

Aplikace na Portálu farmáře 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.

3.6.1 Způsoby přihlášení na Portál farmáře

O přístup na portál eAGRI, do PF SZIF a přístup do PF, případně pro zjištění podpor „de minimis“ [12] lze žádat několika způsoby, které vyplývají z novely zákona č. 321/2004Sb.

Přístup do Portálu farmáře je možno získat na podatelně Regionálních odborů SZIF a Centrály SZIF. Dále pak je možno o přístup zažádat na pracovištích, které jsou v působnosti jednotlivých Regionálních odborů SZIF.

Způsoby podání jsou následující:

- Vyplnění formuláře a jeho následné odeslání na příslušné instituce (viz výše)
- Odesláním formuláře přes datovou schránku
- Odesláním formuláře přes e-Podatelnou s elektronickým podpisem

V případě, že fyzická osoba odešle žádost přes datovou schránku, či e-podatelnou bez elektronického podpisu, jeho žádost je zamítnuta a musí se osobně dostavit k ověření totožnosti na oddělení příjmu žádostí a LPIS. Stejný postup zvolí osoba, která je pověřena statutárním zástupcem firmy (u právnických osob) a není možné ji identifikovat.

Poskytnuté podpory *de minimis* se zobrazí žadatelům, kteří mají registrovaný přístup na portál eAGRI. Pro získání přístupu vyplní formulář „*Žádost o přístup do portálu eAGRI pro příjemce podpor de minimis*“. Přístup pro příjemce podpor *de minimis* je nejen pro příjemce z odvětví zemědělství, ale je poskytován bez ohledu na odvětví, ve kterém působí.

V případě, že společnost požaduje vlastní administrátorský přístup, tedy si chce spravovat uživatelské účty sama a bez nutnosti návštěvy regionálních oddělení SZIF a dále pak tyto účty zakládat, zneplatňovat a uživatelům přidělovat role v systémech LPIS, EPH a IZR, je podmínkou stanovení 1 administrátora ve společnosti/firmě, který poté spravuje agendu uživatelských účtů za celou společnost/firmu. O přidělení role administrátora lze žádat stejným způsobem, jak je popsáno v kapitole 3.6.1 – Způsoby přihlášení na Portál farmáře.

Formuláře na jednotlivé typy přihlášení popsané výše jsou seřazeny pod záložkou „Portál farmáře pro nové uživatele“ jako přílohy ve formátu pdf. [13]

3.6.2. Základní aplikace Portálu farmáře

Mezi základní aplikace PF se řadí Registr půdy – LPIS, Registr zvířat – IZR a Evidence přípravků a hnojiv – EPH. Tyto tři aplikace jsou dostačující pro pokrytí většiny provozních potřeb zemědělců a zároveň umožňují elektronicky provádět zákonem vyžadované evidence.

3.6.3. Aplikace Portálu farmáře pro neregistrované uživatele

Registr půdy – LPIS

Ke spuštění LPIS došlo dne 21.3 2004, přičemž se na úpravách pracovalo od roku 2003. LPIS vznikl na základě Zákona o zemědělství č. 252/1997 Sb. a je geografickým informačním systémem.

Registr půdy byl primárně určen k ověřování údajů zadávaných do systému jednotlivými uživateli v žádostech o dotace poskytovaných ve vazbě na zemědělskou půdu a to bez ohledu na to, zda jde o poskytování finančních prostředků z národních dotačních prostředků, nebo o dotace financované ze zdrojů EU.

V průběhu používání tohoto geografického systému se našla škála dalšího možného použití, např.: využití LPIS jako podkladu pro vedení zákonných evidencí o použití hnojiv, přípravků na ochranu rostlin a pastvy. Dále je pak možno pomocí LPIS lokalizovat ohniska nálezů zvířat nebo monitorovat výskyt škodlivých organizmů. [14]

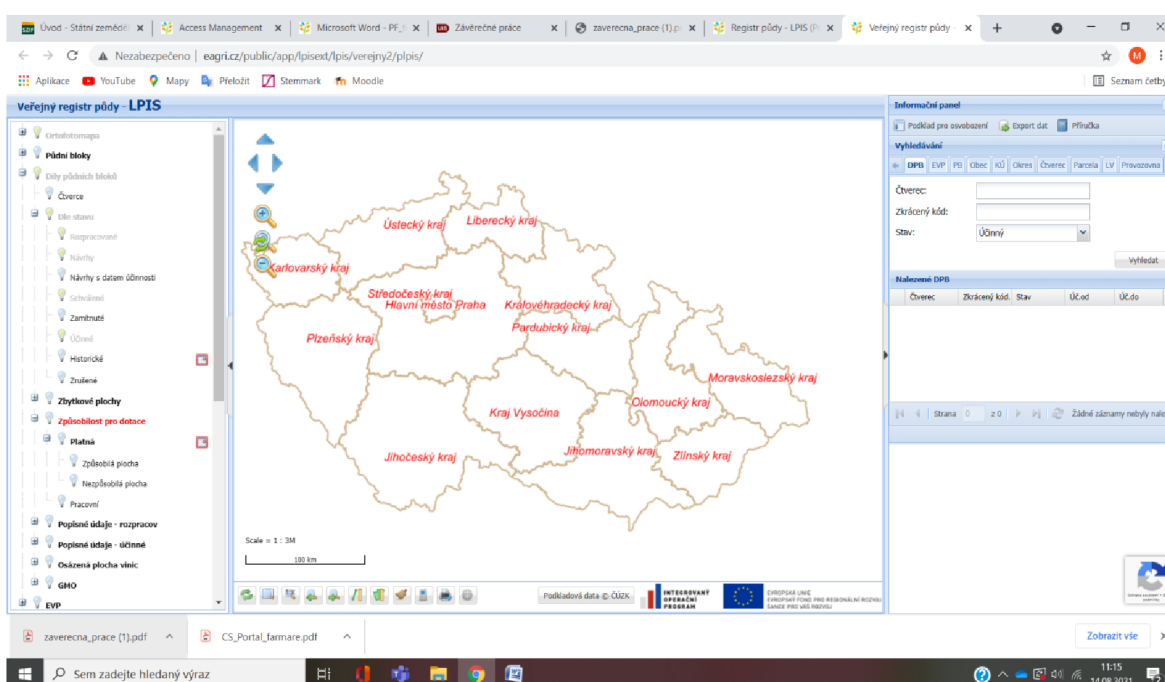
Pro veřejnost jsou určeny 3 moduly LPIS:

- 1) Registr půdy pro farmáře (iLPIS) – tato aplikace je určena pro registrované farmáře a byla spuštěna dne 21.3 2005, tedy rok po spuštění Registru půdy. Pasivní prezentace dat evidence půdy spočívající v datech, která popisují půdní bloky a hospodářství a mapovou prezentace je základem iLPIS.

V aplikaci je možno mj. provádět zákresy zemědělských parcel, včetně rozdělení na půdní bloky, na kterých je pěstováno více plodin. Zákresy lze samozřejmě exportovat do formátu pdf.

- 2) Veřejný registr půdy (pLPIS) – tuto aplikaci spustí jakýkoliv uživatel internetu bez nutnosti přihlašovacích údajů. Aplikace byla spuštěna dne 23.10 2009. Uvolnění dat LPIS pro veřejnost bylo umožněno novelou zákona č. 252/1997Sb.
- 2) WMS/WFS služby – tyto služby jsou pro uživatele používající komerční software a umožňují do externích aplikací načítat mapy z LPIS. WMS tedy služba Web Map Services se zabývá transformací dat do mapy a WFS tedy Služba webových funkcí se zabývá přímým přístupem k datům. [15]

Obrázek 2 – LPIS (veřejný registr půdy) náhled



Zdroj: [16]

Registr zvířat – IZR

Původní registr zvířat sloužící pouze k zobrazování dat z ústřední evidence byl v lednu 2009 nahrazen aplikací Registr zvířat. Tato nová aplikace již obsahuje data ústřední evidence, která jsou pořízena pověřeným pracovníkem ČSCHM a tudíž tak už nedochází k duplikaci záznamů, jak tomu bylo v minulosti. Registr zvířat spuštěný v roce 2009 umožnil i chovatelům, kteří doposud nepoužívali pro vedení stájového registru software, používat aplikaci, která zabezpečuje přímo nad daty ústřední evidence základní funkce stájového registru. [17]

Evidence přípravků a hnojiv – EPH

Ke spuštění aplikace Evidence přípravků a hnojiv došlo 1. 8. 2007 a dle základních informací EPH na PF ji v současné době využívá ca 1500 zemědělců.

Prioritním cílem vytvoření této aplikace bylo zajištění online prostoru, kde by zemědělci měli základní nástroje pro evidenci aplikací přípravků a hnojiv, rostlinnou ochranu a pastvu a výstupy z této evidence by odpovídaly všem požadavkům (např. evidence aplikací hnojiv, úkonů spotřeby zelené nafty, evidence přípravků na ochranu rostlin ad.) vyplývajícím z příslušných směrnic.

Dalším významným atributem této aplikace je kalkulačka, která funguje na základě tabulkových koeficientů a dokáže ze zadaných dat usnadnit výpočty přísunu dusíku či jiných živin na hektar. [18]

Mimo jiné pak aplikace nabízí řadu kontrolních sestav, které uživateli umožní jednoduše spočítat nakolik plní limity v rámci agroenvi opatření [19], nebo v rámci nitrátové směrnice.

Pozn. autorky: informace o uplatnění nitrátové směrnice v podmínkách ČR a další jsou dostupné online na www.nitrat.cz

Kromě těchto tří hlavních aplikací umožňuje Portál farmáře pracovat i s méně používanými aplikacemi (např. Registr vinic, Registr chmelnic, Registr sadů atd.) a umožňuje komunikaci s dalšími institucemi ČMSCH (Českomoravská společnost chovatelů) a přes datovou schránku také s ÚKZÚZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský).

3.6.4. Aplikace Portálu farmáře pro registrované uživatele

- Veřejný registr půdy
- Registr přípravků na ochranu půdy
- Registrační lístek pro chovatele
- Veřejný export dat LPIS (registr půdy)
- Veřejné zakázky
- Rostlinolékařský portál
- Vzdělávací akce PRV
- Registr hnojiv
- a další[20]

3.6.5. Portál farmáře platební agentury SZIF

SZIF je jedinou zemědělskou platební agenturou v ČR s akreditací pro realizaci opatření Společné zemědělské politiky EU a zprostředkujícím subjektem v Operačním programu Rybářství. Provozuje a vyvíjí informační systém, který představuje v ČR unikátní řešení a musí splňovat řadu náročných parametrů a podmínek vyplývajících z Nařízení komise (EU) č. 907/2014 a další související evropské legislativy vztahující se k administraci a výplatám evropských zemědělských dotací. IS SZIF je dle zákona č. 181/2017 Sb. [21]

o kybernetické bezpečnosti významným informačním systémem. Systém řízení informační bezpečnosti ISMS je v souladu s bezpečnostními normami řady ISO 27000. SZIF spolupracuje s řadou globálních ICT firem např. SAP, Microsoft, IBM, Dell, Cisco a dalšími. [22]

Portál farmáře SZIF je úzce integrován s portálem eAGRI. V případě, že jste již přihlášení na portálu eAGRI, můžete vstoupit do privátní zóny portálu farmáře SZIF bez dodatečného přihlášení (platí to i pro opačný způsob).

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

Státní zemědělský intervenční fond je organizačně uspořádán tak, aby mohl svým klientům zabezpečit bezproblémový průběh administrace žádostí o dotaci od jejich příjmu až po vyplacení. Vzhledem k velkému počtu klientů i širokému spektru dotačních podpor, o které mohou čeští zemědělci, lesníci a potravináři žádat, nabízí Fond rovnoměrné pokrytí po celé České republice. Podporu zajišťují prostřednictvím Centrály SZIF v Praze, Regionálních odborů v 7 městech a 65 okresních pracovišť Oddělení příjmu žádostí a LPIS. (Viz obrázek 3 – Územní členění regionálních odborů SZIF). Tato pracoviště jsou bývalé Agentury pro zemědělství a venkov, která jsou součástí SZIF od 1. ledna 2015. Podrobné informace o historii, poskytovaných službách SZIF jsou k dispozici na www.szif.cz v sekci SZIF volně ke stažení jako brožura v pdf formátu.

Obrázek 3 - Územní členění regionálních odborů SZIF

ÚZEMNÍ ČLENĚNÍ REGIONÁLNÍCH ODBORŮ SZIF



Zdroj: [23]

3.6.6 Struktura dotačních zdrojů

Dotační zdroje lze v ČR rozdělit na dvě základní skupiny podle zdroje finančních prostředků.

Po vstupu ČR do Evropské unie jsou zemědělcům nabízeny evropské dotační programy (většinou částečně kofinancované ze státního rozpočtu ČR), které jsou vhodně doplněny národními dotačními programy (plně hrazeny ze státního rozpočtu ČR). Evropské dotační programy spolu s národními doplňkovými platbami administruje a vyplácí SZIF.

Mezi základní dotační nástroje v ČR patří:

a) Přímé platby

Tento typ plateb zaujímá největší podíl vyplácených finančních prostředků určených na dotace v zemědělství podle pravidel Společné zemědělské politiky Evropské unie.

V letech 2015-2020 byly zaměřeny na šetrný přístup k životnímu prostředí pomocí režimu Greening, dále pak podporu mladých zemědělců, podporu regionů či odvětví, které čelí obtížím a jsou důležité z hospodářského, sociálního nebo environmentálního hlediska.

Základními podmínkami pro získání dotace jsou: žadatel musí být zemědělským podnikatelem, aktivním zemědělcem a musí obhospodařovat zemědělskou půdu, kterou má evidovanou na svou osobu v registru zemědělské půdy LPIS. [24]

Rozdělení přímých plateb

Jednotná platba na plochu (SAPS)

Ti zemědělci, kteří obhospodařují min. 1 ha zemědělské půdy s kulturou, do které se řadí standardní orná půda, úhory, chmelnice, travní porosty, vinice, trvalé travní porosty, školky, sady a zalesněné půdy (způsobilé pro SAPS k r. 2008) mohou získat podporu z dotačního titulu Jednotná platba na plochu (SAPS). [25] Platby jsou vypláceny ve dvou vlnách – 70% v říjnu a 30% v prosinci, pro rok 2021 byla schválena částka 3331,68 Kč/ha. [26]

Platba pro mladé zemědělce

Podpora je určena mladým zemědělcům, kteří začínají s podnikáním (ať už jako fyzická či právnická osoba) do 40 let věku, finanční příspěvek je poskytnut maximálně na 90 hektarů zemědělské půdy. Účelem podpory je snaha přivést mladou generaci k zemědělskému podnikání a dále také usnadnění založení zemědělského podniku a jeho rozvoj v počátečních letech podnikání. Za rok 2020 si o tuto dotaci požádalo celkem 3985 uchazečů a bylo vyplaceno ca 168 milionů Kč, přičemž sazba na 1 hektar byla v r. 2020 stanovená na 1822,09 Kč. Formou vyplácení je příspěvek k opatření SAPS. [27]

Platba pro zemědělce dodržující zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí (Greening)

Účelem dotačního programu je podpora zemědělců používajících zemědělské postupy se zaměřením na oblasti životního prostředí a klimatu. Mezi tyto základní postupy patří: diverzifikace rostlin (rozdružňování – tj. nepěstování jednoho druhu rostlin), zachování úrovně travních porostů a zřizování ploch v ekologickém zájmu. Formou vyplácení je příspěvek k opatření SAPS. [28]

b) Národní dotace

ČR podporuje zemědělce prostřednictvím řady cílených programů výhradně z národních zdrojů. Prostřednictvím těchto dotačních programů přispívá ČR k podílu zemědělství na rozvoji venkova a udržování výrobního potenciálu zemědělství.

Administrace dotačních programů přešla v roce 2020 na základě změny zákona č. 252/1997 Sb. o zemědělství (s výjimkou dotačního programu 6. – Genetické zdroje) plně do kompetence SZIF.

Žádosti o dotace, veškeré přílohy a doklady prokazující nárok na dotaci se podávají prostřednictvím Portálu farmáře SZIF.

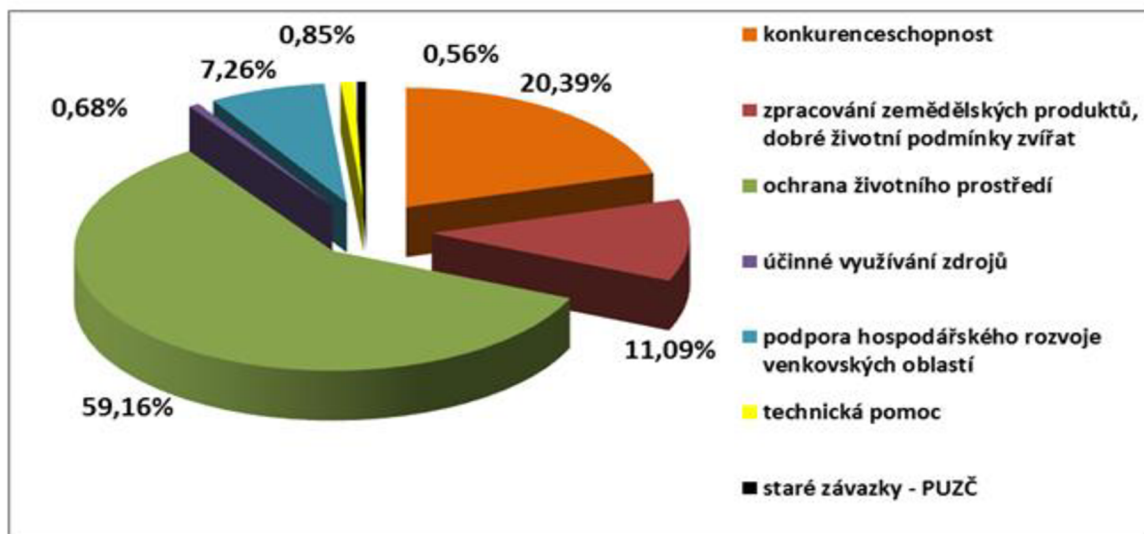
O plnění v rámci dotačního programu „Národní dotace“ v r. 2021 zažádalo celkem 30260 žadatelů, SZIF jim vyplatí téměř 32 miliard Kč. Dle prohlášení SZIF většina zemědělců žádala o dotace již prostřednictvím Portálu farmáře. [29]

c) Program rozvoje venkova 2021-2027

Program rozvoje venkova je jedním z pilířů společné zemědělské politiky, který zvyšuje hospodářskou, environmentální a sociální udržitelnost venkovských oblastí a tím navyšuje konkurenceschopnost v lesnictví a zemědělství, zajišťuje opatření v oblasti klimatu a hospodaření s přírodními zdroji a dosahuje tím vyrovnaného územního rozvoje venkovských hospodářství a komunit, čímž zajišťuje nová pracovní místa a udržuje stávající. Rozpočet EZFRV pro období 2021-2027 činí 95,5 miliardy EUR. [30]

Obrázek 4 znázorňuje alokaci zdrojů, která byla předpokládána pro období 2014-2020, v těchto letech bylo vyplaceno z unijních zdrojů 2,3 miliardy EUR a z českého rozpočtu 1,2 miliardy Kč. [31]

Obrázek 4 – Předpokládané alokace finančních prostředků, PRV 2014 - 2020



. Zdroj: [32]

d) Operační program Rybářství na období 2021 – 2027

Česká republika zaměřuje operační program Rybářství na odvětví sladkovodní akvakultury s cíly totožnými pro ENRAF, které jsou definované v tzv. Zelené dohodě a ve strategii Evropské komise „Od zemědělce ke spotřebiteli“. Mezi tyto cíle patří především odolná, udržitelně se rozvíjející a konkurence schopná akvakultura. Nástrojem na čerpání prostředků z ENRAF je v ČR operační program Rybářství, který přispívá k plnění cílů společné rybářské politiky. [33]

e) Společná zemědělská politika (SZP)

Pro roky 2021-2022 bylo pro všechny členské země EU stanoveno dvouleté přechodné období, protože se kvůli zpoždění schvalování legislativy nepodařilo předložit Strategický plán do 1. 1. 2020. Tímto krokem bylo Evropské komisi poskytnuto více času na dokončení patřičné a potřebné legislativy a členskými státy na dokončení národních strategických dokumentů. Jedním z cílů Strategického plánu je podpora konkurenceschopného a udržitelného zemědělského odvětví. [34] Evropská komise pro usnadnění realizace stanovila devět konkrétních cílů, viz obrázek 5.

Obrázek 5 – Společná zemědělská politika – konkrétní cíle 2021 - 2027



Zdroj: [35]

f) Dotace v rámci společné organizace trhu

Společná organizace trhu se dělí na dva hlavní okruhy, těmi jsou rostlinná a živočišná výroba a jejich jednotlivé prvovýrobky a výrobky po prvním zpracování. Cílem společné organizace trhu je regulace (minimalizace výkyvů) nabídky prvovýrobků a výrobků. Evropská unie aplikuje SOT u vybraných komodit, u kterých stanovuje některé z podmínek pro výrobu, obchod a tato závazná opatření podporuje intervenčními zásahy, dotacemi, licenční politikou apod.

Z tohoto dotačního titulu jsou např. hrazeny finanční prostředky zemědělských subjektů, které se přihlásily do projektu „Ovoce, zelenina a mléko do škol“. Za školní rok 2020/2021 evidoval SZIF 148 žádostí o podporu od sedmnácti žadatelů a bylo jim vyplaceno více než 270 milionů Kč. [36]

g) Veřejná podpora a podpora de minimis

Smlouva o fungování Evropské unie v člancích 107 až 109 zakotvila Pravidla EU pro veřejné podpory. Článek 107 Smlouvy stanovuje, že ty podpory poskytované v jakékoli formě státem, nebo ze státních prostředků zvýhodňující určité podniky nebo určitá odvětví výroby, jsou

neslučitelné s vnitřním trhem (v případě, že narušují nebo mohou narušit zvýhodněním hospodářskou soutěž).

Podpora de minimis (podpora malého rozsahu) je Evropskou komisí stanovena tak, aby svou výší nenarušila hospodářskou soutěž a neovlivnila obchod mezi členskými státy, a proto nepodléhá oznamovací povinnosti vůči Evropské komisi. [37]

h) Podpůrný a garanční lesnický fond (PGRLF)

Na Portálu farmáře je pro subjekty podnikající v lesnictví nabídka podpůrných programů Podpůrného a garančního lesnického fondu (PGRLF). Tato zahrnuje 10 programů určených pro zpracovatele zemědělské produkce a podnikatele v oblasti zpracování dřeva a lesního hospodářství, zemědělské prvovýrobce, vlastníky lesa i obce.

Poskytovány jsou mimo jiné podpory pojištění či nákupu zemědělské půdy, subvence části úroků z komerčních úvěrů, podpora ve formě úvěrů poskytnutých PGRLF (novinkou je poskytování investičních úvěrů Zemědělec). K 31. 12. 2020 umožnil čerpat úvěry pro české zemědělce v objemu ca 203 miliard Kč.

O podpory je možné žádat jednoduchým formulářem na stránkách www.pgrlf.cz v sekci „podat žádost“. Zde je možnost výběru následující: podpora úroků (programy Zemědělec, lesní hospodář, zpracovatel dřeva, zpracovatel), úvěry a garance, pojištění (program pojištění, pojištění lesních porostů, pojištění lesních školek). Na podání žádosti není potřeba žádné logování do systému pomocí přihlašovacích údajů. Provázanost s Portálem farmáře ve smyslu těchto dotačních programů a žádostí přímo z Portálu farmáře – tedy z jednotné platformy zcela chybí. [38]

4. Praktická část

K posouzení funkčnosti Portálu farmáře v zemědělské praxi byly osloveny subjekty podnikající v rostlinné výrobě, v živočišné výrobě a v lesnictví tak, aby v praktické části byly uvedeny hlavní výhody a nevýhody nejdůležitějších aplikací Portálu farmáře z pohledu uživatele a jejich skutečné praktické využití v běžném provozu zemědělské praxe v nejfrekventovanějších odvětvích zemědělství. Dále bylo osloveno oddělení příjmů, žádostí a LPIS, pracoviště Mladá Boleslav, které spravuje žádosti o dotace zemědělským subjektům ve středočeském regionu jako jeden z regionálních odborů SZIF. Na základě osobních návštěv a řízených strukturovaných rozhovorů byly zjištěny praktické zkušenosti uživatelů s používáním Portálu farmáře a Portálu farmáře platební agentury SZIF a v Závěru práce jsou interpretovány výsledky tohoto šetření s doporučeními k případným zlepšením.

Mezi další hodnocení PF v praktické části bakalářské práce patří vyhodnocení Portálu farmáře z technologického pohledu. O hodnocení vizuálního hlediska z pohledu použitých technologií při stavbě portálu byl osloven p. Tomáš Červinka, fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona v oblasti informačních technologií (poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály), IČO 06130551. [39]

Informace poskytnuté v řízených strukturovaných rozhovorech a podklady získané od zástupců jednotlivých společností jsou podrobně rozepsány v kapitolách 4.1. - Portál farmáře platební agentury SZIF, oddělení příjmu a žádostí Mladá Boleslav (str. 30-33), 4.2 – Rostlinná a živočišná výroba (str. 34-41) a 4. 3. – Lesnictví (str. 41-47).

Zpracované vyhodnocení je poté v kapitolách 5. Výsledky a diskuze (str. 47-50) a 5.1 Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře (str. 50-54).

Metoda hodnocení vizuálního hlediska z pohledu použitých technologií nezávislým IT odborníkem je uvedena v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře (str. 50-54) a zápis z průběhu řízeného strukturovaného rozhovoru je součástí příloh. (Příloha 1, str. 66).

Souhlasy se zveřejněním poskytnutých údajů jsou uvedeny v přílohách. (Přílohy 2, 3, 4, strany 67, 68, 69).

4.1. Portál farmáře platební agentury SZIF, oddělení příjmu, žádostí a LPIS Mladá Boleslav

Na oddělení příjmů, žádostí a LPIS v Mladé Boleslavi pracují tři odborní referenti. Náhledy do systému pro účel bakalářské práce poskytla paní Ing. Jana Broulíková.

Jak paní Ing. Broulíková uvedla v rozhovoru: oddělení příjmu, žádostí a LPIS v Mladé Boleslavi eviduje 255 zemědělských podnikatelů a prostřednictvím tohoto oddělení žádá o dotační tituly zhruba 80 % z nich. V rámci zachování pravidel GDPR poskytla paní Ing. Broulíková náhledy do SZIF pod nalogováním svého uživatelského přístupu. Žádosti o jednotlivé dotační programy poté fungují na stejné bázi, jako je vysvětleno v kapitolách 4.2 - Rostlinná a živočišná výroba a 4.3 – Lesnictví na stranách 34-47.

Pracovníci SZIF nemají k PF žádné výhrady. Považují PF za živý a stále měnící se systém. Pracovníci SZIF poukázali na nutnost proaktivního sledování aktualizací a změn, negativně hodnotí neuspořádanost velkého množství informací, které je na Portálu farmáře publikováno dle jejich názoru chaoticky a nepřehledně.

Za data vložená na PF – do jednotlivých aplikací (zejména LPIS a IZR) SZIF neodpovídá, za správnost vložených dat zodpovídá vždy jednotlivý zemědělský subjekt.

Kontrola správnosti zadaných dat je prováděna ze strany kontrolních orgánů (MZe, Státní veterinární správa atd.) namátkově zhruba u 5% z celého objemu dotační části (Greening, komodity, využití půdy atd.). Způsoby a provádění kontrol jsou uvedeny v metodických příručkách a v jednotlivých zákonech (např. Nařízení vlády č. 307/2014Sb. - Nařízení vlády o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů). [40]

Za jediný problém systému považují pracovníci SZIF nedostatečnou kapacitu serveru v době podávání žádostí o dotace.

Jelikož některé jednotlivé žádosti mají více jak 16 stran a data z LPIS se stahují přímo z PF dochází k přetížení systému a tím spojené nedostupnosti serveru. Žádosti v tomto případě nejsou do systému nahrány a musí se celý proces nahrání žádosti opakovat do doby, než dojde k odeslání na server.

Obrázek 6 zobrazuje celkový přehled počtu vyplacených žádostí za rok 2020 na Přímé platby – dotační programy SAPS, PVP, Greening, Mladý zemědělec a VCS. Z tabulky je zřejmé o jak velké objemy počtů žádostí se jedná. (Souhrn uvádí SZIF za celou ČR).

Obrázek 6 - Přehled vyplacených prostředků na Přímé platby v roce 2020 ČR

Přímé platby	Počet vyplacených žádostí	Vyplacené prostředky (v tis. Kč)		
		ČR	EU	Celkem
SAPS	30 143	0	11 657 978	11 657 978
PVP	24 910	595 027	0	595 027
Greening	30 060	0	6 562 663	6 562 663
Mladý zemědělec	5 504	0	205 699	205 699
VCS	20 098	0	3 387 531	3 387 531
Přímé platby celkem	110 715	595 027	21 813 871	22 408 898

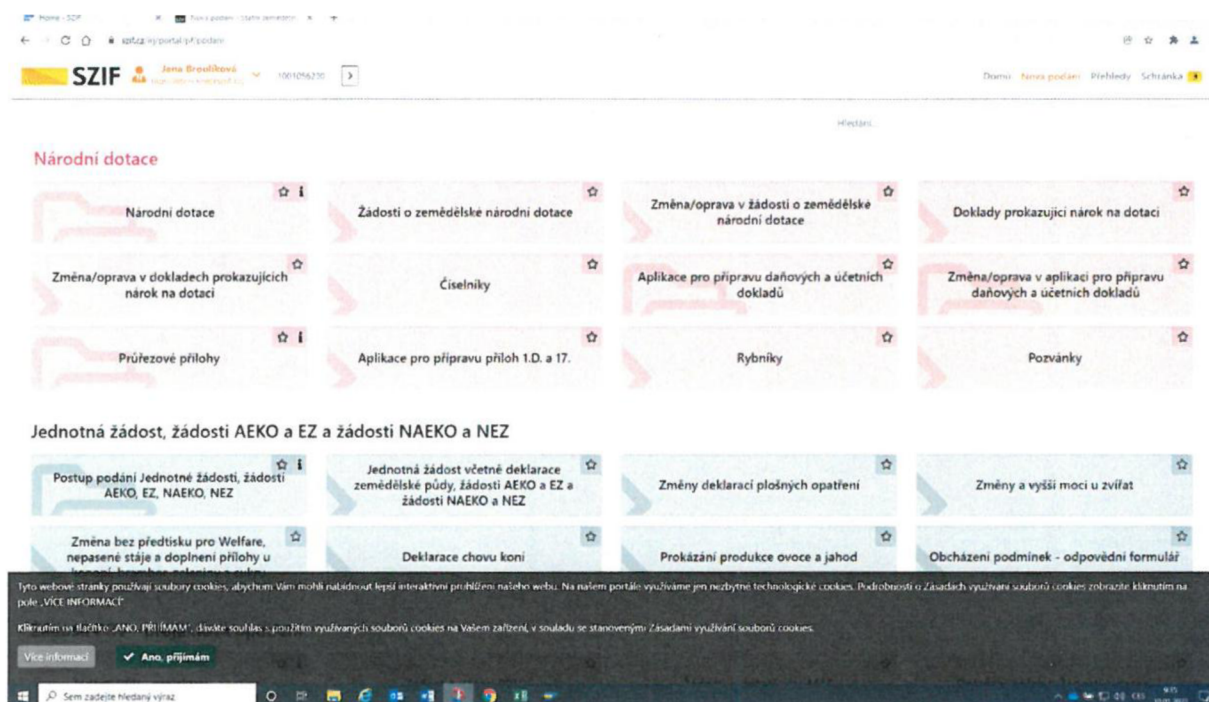
Zdroj: [41]

Odborný referent paní Ing. Jana Broulíková pracuje v systému SZIF pod svým přihlašovacím jménem. Na základě identifikačního čísla jednotlivého uživatele vytvoří paní Ing. Broulíková tzv. předtisk žádosti o dotace, příslušná data z LPIS nebo IZR při vytváření tohoto předtisku žádosti o dotace se stáhnou s aktuálně zadanými daty jednotlivých uživatelů, pro které je žádost určena. Jak je výše uvedeno, za správnost těchto dat zadaných do LPIS nebo IZR jsou zodpovědní uživatelé, kteří prostřednictvím regionálních odborů SZIF o finanční příspěvky z dotačních titulů žádají.

Přístupy do modulů jednotlivých modulů paní Ing. Jany Broulíkové viz obrázky 7, 8, 9, 10.

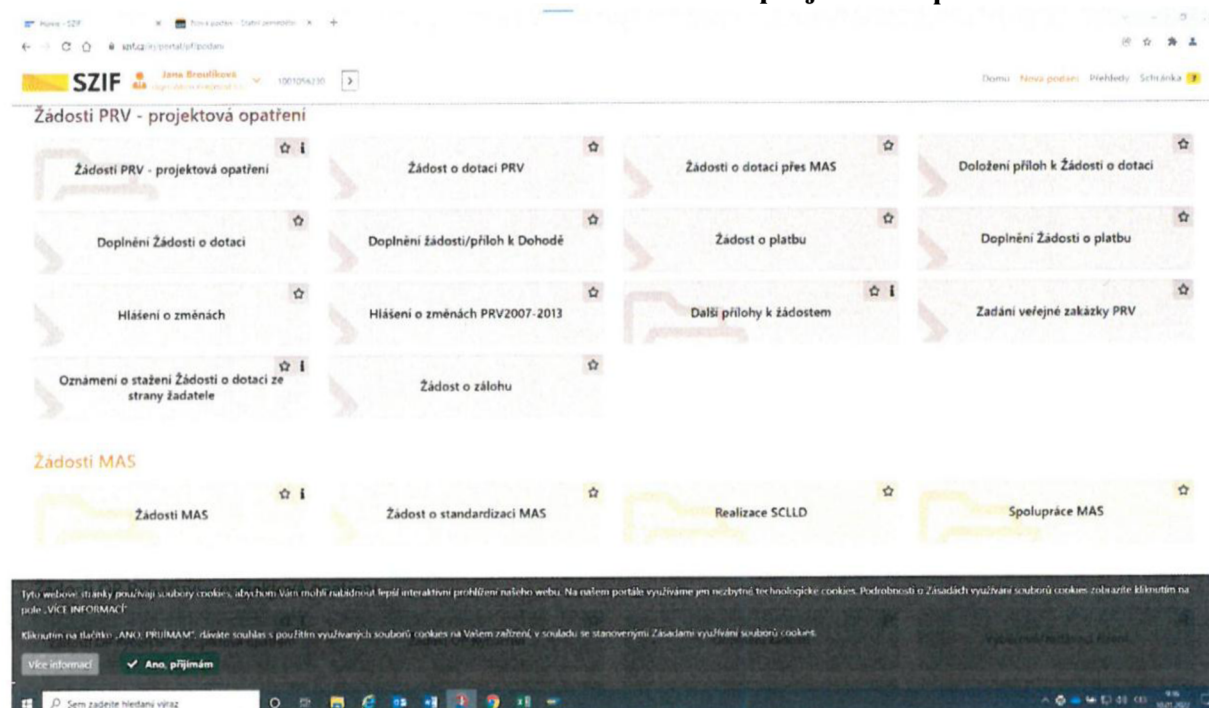
Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře a hodnocení uživatelského a technologického pohledu ze strany regionálního odboru SZIF Praha, oddělení příjmu, žádostí a LPIS, pracoviště Mladá Boleslav je uvedeno v kapitole 5. Výsledky a diskuze a v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky.

Obrázek 7 - Modul SZIF – Národní dotace



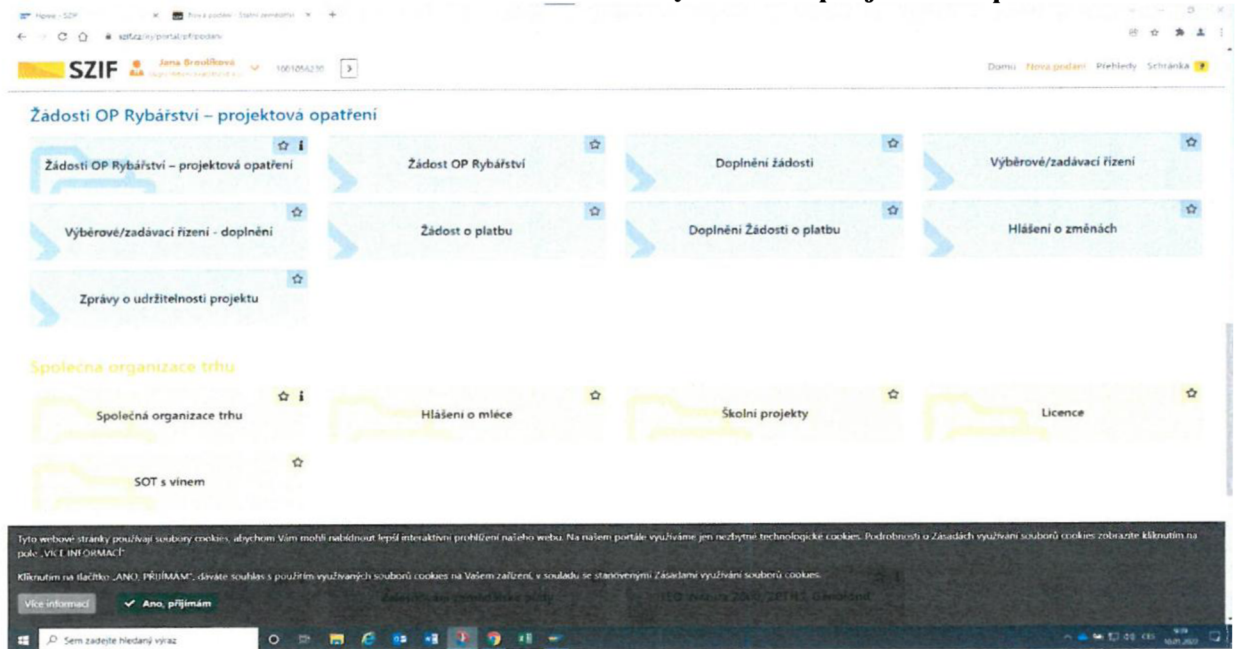
zdroj: Ing. Jana Broulíková, SZIF oddělení Příjmu a žádostí Mladá Boleslav

Obrázek 8 - Modul SZIF – Žádosti PRV – projektová opatření



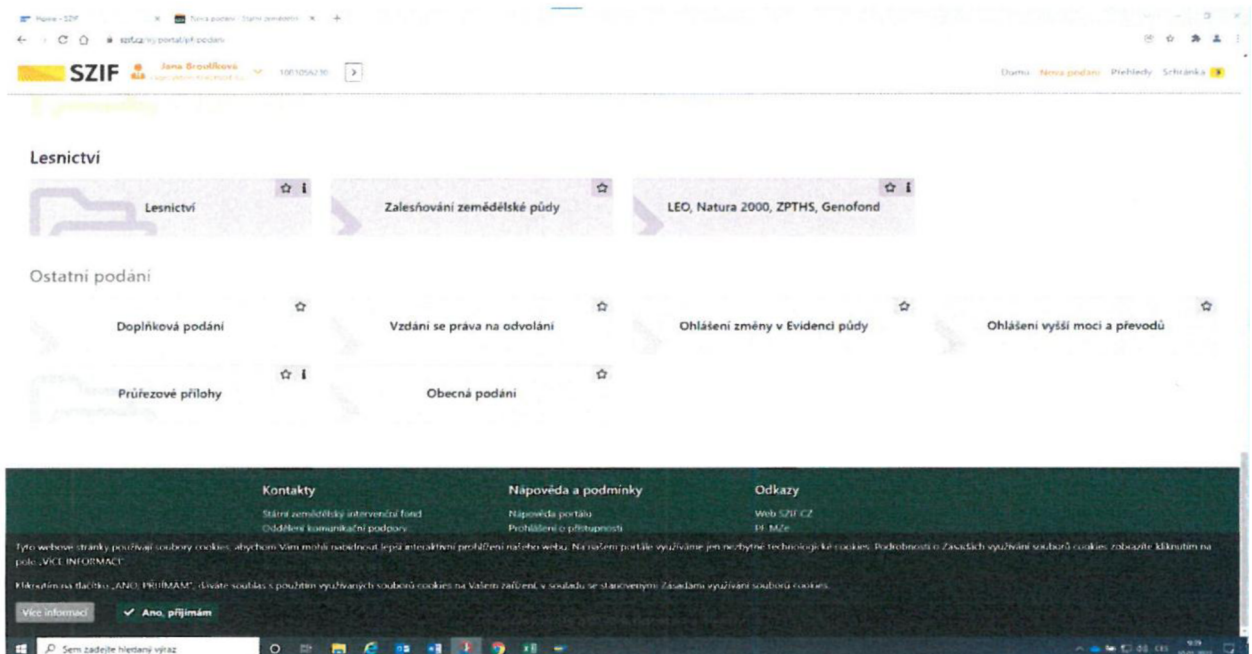
zdroj: Ing. Jana Broulíková, SZIF oddělení Příjmu a žádostí Mladá Boleslav

Obrázek 9 - Modul SZIF – Žádosti OP Rybářství – projektová opatření



zdroj: Ing. Jana Broulíková, SZIF oddělení Příjmu a žádosti Mladá Boleslav

Obrázek 10 - Modul SZIF - Lesnictví



zdroj: Ing. Jana Broulíková, SZIF oddělení Příjmu a žádosti Mladá Boleslav

4.2. Rostlinná a živočišná výroba

PF nabízí uživatelům jednotnou platformu bez ohledu na praktické využívání Portálu, které se jak bylo zjištěno, u zemědělských subjektů liší. Pro potřeby BP byly zvoleny z tohoto důvodu dva zemědělské subjekty – Ekofarma Heřmanovice, jejíž majitelkou je paní Kateřina Hridžak, hospodařící na celkové výměře 147,55ha a zemědělské družstvo Luštěnice, zastoupeno p. Ing. Petrem Šourkem – předsedou představenstva, hospodařící na celkové výměře 3600ha.

Z uživatelského pohledu jsou hodnoceny nejpoužívanější aplikace - LPIS a IZR, dalším hodnotícím faktorem je vizuální hledisko

4.2.1 - Ekofarma Heřmanovice

Majitelkou Ekofarmy Heřmanovice je paní Kateřina Hridžak. Společnost je zapsaná v OR, pod IČO – 73198722 [42], v zemědělství podniká od roku 2004 a PF aktivně využívá od roku 2006. Zaměření Ekofarmy je v rostlinné výrobě na produkci z TPP (seno) a v živočišné výrobě na chov skotu (bez tržní produkce mléka).

Jak bylo zmíněno v úvodu vlastní práce, společnost hospodaří na 147,55 ha.

Portál farmáře využívá Ekofarma Heřmanovice v průběhu celého roku – v rámci PF používá především moduly LPIS, IZR. Žádosti o jednotlivé dotační tituly, na které má Ekofarma nárok spravuje externí firma na základě podkladů vytvořených paní Kateřinou Hridžak.

IZR

Společnost je povinna zajistit plnění legislativních předpisů pro EZ. Co se týče kontroly chovu zvířat – sledují zdravotní a výživný stav, značení zvířat, množství a kvalitu podávaného krmiva, potřebná chovatelská nebo veterinární opatření, neporušenost ohrad, větrání a čistotu ve stájích, podestýlku, napajedla atd. O výjimky (zákroky na zvířatech – odrohování, kupírování ocásků) žádá předem příslušný orgán MZe.

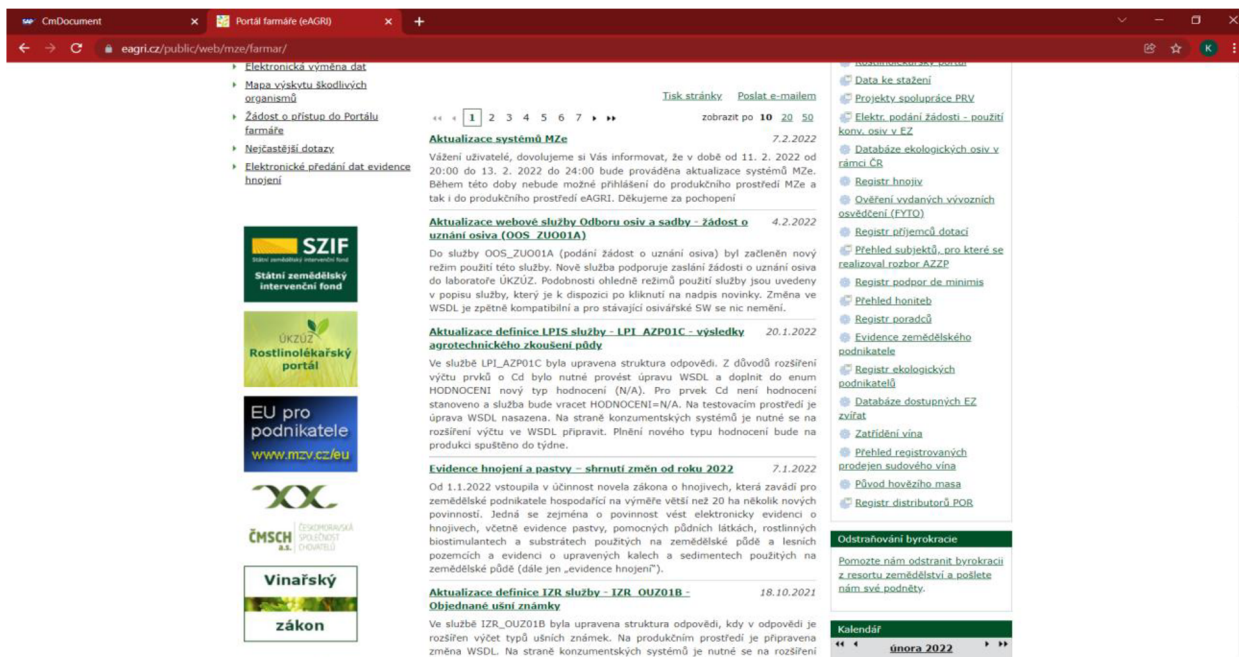
Vedené záznamy:

IZR – stavy zvířat, úhyny zvířat

Krmení, léčení, nákup, prodej, úklid, čištění, desinfekce stájí a přístěnků.

Metodická příručka k používání IZR se pouze za rok 2021 změnila 3x. Podnikající zemědělci s omezeným nebo žádným počtem administrativních pracovníků s ohledem na časovou náročnost své práce zjistí jakoukoliv změnu ve chvíli, kdy potřebují v PF aktivně pracovat. Informační emaily o změnách zemědělci obdrží, nicméně ne všechny ohlašované změny. Na PF je „novinková sekce“, umístění je neoznačené a velmi nepřehledné, viz Obrázek 11.

Obrázek 11 - Portál farmáře – úvodní stránka aktualizace a novinky



zdroj: [43]

Zemědělský subjekt je povinen evidovat v IZR stav zvířat (pokud dojde k prodeji zvířete, odepisuje s patřičnými náležitostmi v IZR ze stavu zvířat). V tomto případě se má za to, že evidence je takto v pořádku. Paní Hridžak má tu zkušenost, že pokud kupující zvířete toto zvíře nezaeviduje v IZR, kontrolní orgán – v tomto případě Česká plemenářská inspekce dostupná na stejné platformě jako PF od roku 2013, tento kus systémově eviduje stále u prodávajícího. [44]

Při kontrolách, které ČPI provádí u zemědělských subjektů, pak samozřejmě nesouhlasí nahlášený stav zvířat, což může samozřejmě způsobit problém při žádání o dotaci, např. z dotačního titulu „Přímé platby pro zemědělce“ – chov skotu.

Jak je zřejmé z obrázku 12 – náhled do stájového deníku, každý kus zvířete je pečlivě zaevidován, je zapsáno datum narození, datum označení zvířete ušní známkou (pokud je vyžadováno) pohlaví, plemeno, matka, otec a další údaje, které jsou provázány s ČPI.

Obrázek 12 - Náhled do stájového deníku

Práce se stájovým registrem - Ministerstvo zemědělství

INTEGROVANÝ ZEMĚDĚLSKÝ REGISTR

Práce se stájovým registrem

STÁJOVÝ DENÍK PRO DRUH TUIŘI, AKTUÁLNÍ STÁJ: HEŘMANOVICE CZ 81062014 10 - STAJ 10

Vyběr stáje: CZ 81062014 10 STAJ 10 | Zvířata dle vyřazení (ve stavu) | Počet neodslaných událostí: 0

Počet zvířat ve stavu: 42 | Počet zvířat nezařazených: 0 | Počet zvířat nevyřazených: 0 | Počet nevyřazených požadavků: 0 | Počet odmítnutých pohybů: 0 |

Ušní číslo	Dat. nar.	Dat. ozn.	Pohlaví	Plemeno	Kategorie	Matka	Porodní hmotnost	Otec	Dot.	Max. oči	Poznámka zvířete	Dat. n
CZ000214569 981	15.06.2013		-samice	T25 C75	KRA	CZ000151260 981		SIP-783	Nedojený	-	NakupPrisun;	
CZ000228757 981	01.05.2012		-samice	T38 C62H	KRA	CZ000158354 981		SIP-783	Nedojený	-		
CZ000228762 981	16.06.2013		-samice	T44 C56	KRA	CZ000156306 981		SIP-783	Nedojený	-		
CZ000228764 981	02.11.2013	07.11.2013	-samice	G25 E C50	KRA	CZ000103865 981		SIP-783	Nedojený	-		
CZ000228765 981	28.07.2013		-samice	T19 C81	KRA	CZ000142127 981		SIP-783	Nedojený	-		
CZ000228766 981	24.01.2014		-samice	SM100	KRA	CZ000202617 981		ZSI-744	Nedojený	-		
CZ000228777 981	14.03.2014		-samice	U07 C93	KRA	CZ000189619 981		PMS-206	Nedojený	-		
CZ000228778 981	14.03.2014		-samice	U07 C93	KRA	CZ000189619 981		PMS-206	Nedojený	-		
CZ000228787 981	25.03.2014		-samice	SM100	KRA	CZ000225792 981		PMS-206	Nedojený	-		
CZ000228811 981	11.05.2014		-samice	SM100	KRA	CZ000142116 981		PMS-340	Nedojený	-		
CZ000228813 981	10.05.2014		-samice	SM100	KRA	CZ000228758 981		PMS-340	Nedojený	-		
CZ000228930 981	10.07.2013	17.07.2013	-samice	SM100	KRA	CZ000203942 981		PMS-340	Nedojený	-		
CZ000228934 981	10.08.2013	13.08.2013	-samice	G25 C75	KRA	CZ000185153 981		PMS-340	Nedojený	-		

Zdroj: Kateřina Hridžak - IZR – stájový deník tuří

Jak je zřejmé z obrázku 11 a obrázku 12 – PF nemá sjednocenou barevnou strukturu, písmo, záložky. Jako hlavní problém paní Hridžak uvádí nepřehlednost a nesjednocenost PF.

Pozn. autora – i přesto, že jednotlivý zemědělský subjekt má své jedinečné přihlašovací údaje, PF neumožňuje nastavení vlastního uživatelského rozhraní.

Je zde předpoklad, že stejný problém budou mít i ostatní uživatelé PF. Jelikož aktivně využívají jen konkrétní části PF, jak u LPIS, tak u IZR – většina aplikací, odkazů apod. je pro ně zbytečná a matoucí.

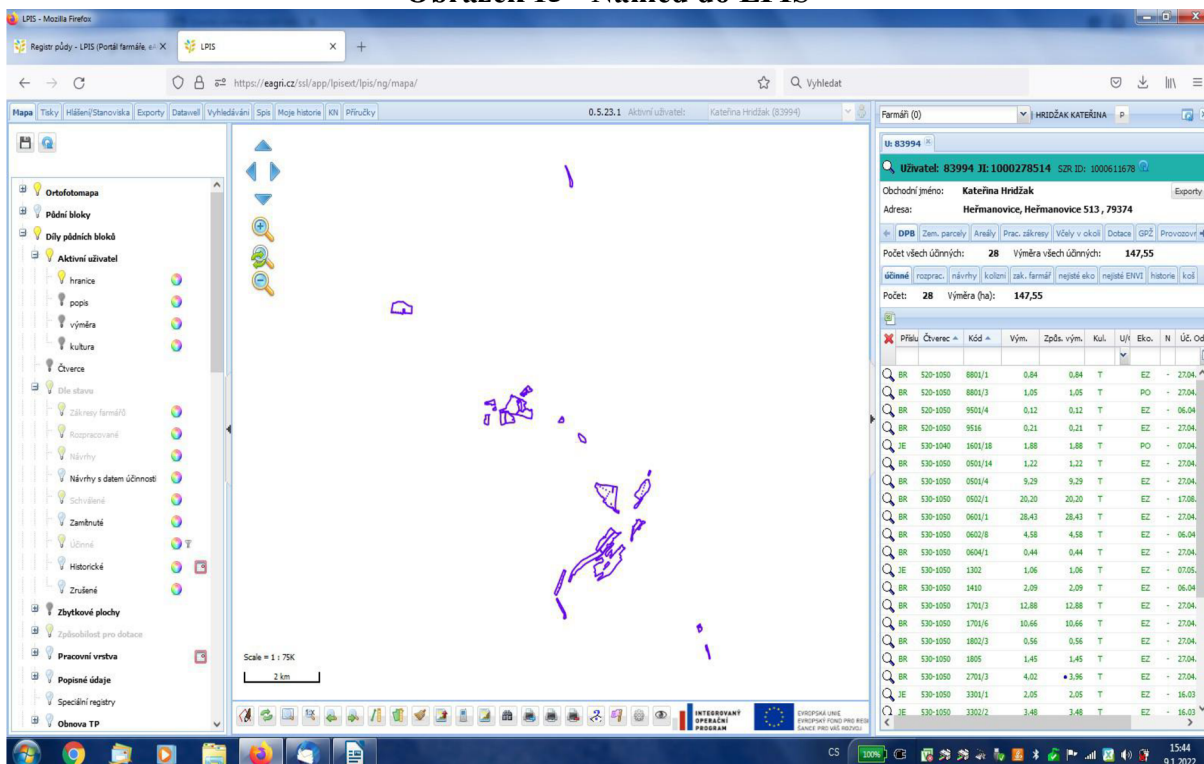
LPIS –

Ekofarma Heřmanovice využívá LPIS na zaznamenání užívané pastvy pro výkrm skotu (býci, jalovice), tyto pozemky jsou v LPIS zaznamenány jako TTP – trvalé travní porosty. Dále jsou na farmě využívány plochy mimo LPIS (přírodní úkryty, kruhová jízdná)

Na osetí porostů jsou používána pouze ekologická osiva.

Celková výměra EZ pozemků dle LPIS je 147,55 ha, viz obrázek 13.

Obrázek 13 - Náhled do LPIS



zdroj: Kateřina Hridžak - náhled do LPIS, pozemky Ekofarmy Heřmanovice

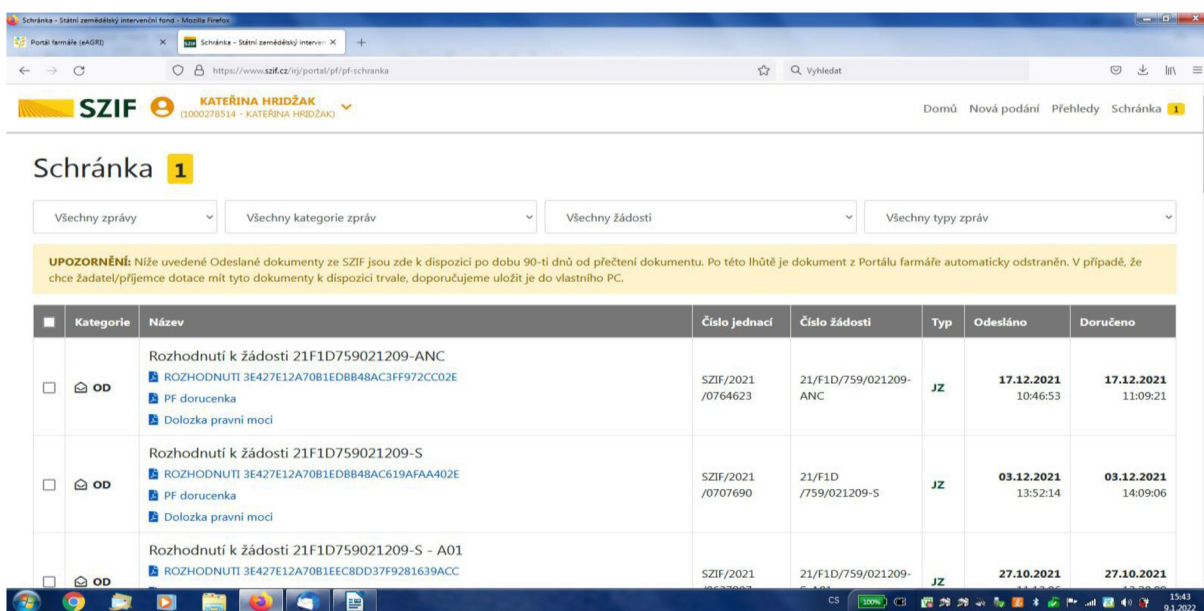
SZIF – žádosti o finanční prostředky prostřednictvím dotačních titulů

V popisu Ekofarmy Heřmanovice je uvedeno, že žádosti o dotace spravuje Ekofarmě externí osoba. Paní Kateřina Hridžak zodpovídá za správnost dat vložených na PF. Na základě jednotlivých dat vložených do aplikací PF je poté výstup po předtisk pro podání Jednotné žádosti na dotace na PF SZIF.

O jednotlivých žádostech (rozhodnutí, výši schválené dotace apod.) je informována zprávou ve schránce přímo na Portálu, viz Obrázek 14.

Nedostatek v tomto případě je v tom, že na základě uživatelských dat (v LPIS, IZR), není automaticky generováno, na jaký dotační titul by měl konkrétní zemědělec po splnění podmínek nárok. Jak je uvedeno v teoretické části na stranách 23-38, dotačních titulů, o které lze žádat, je skutečně velké množství. Pokud by došlo k nastavení systému a provázání dat tak, aby po zadání konkrétních vstupů do LPIS, IZR byl uživatel informován prostřednictvím emailu o dotačních titulech, o které může prostřednictvím systému zažádat, neboli na které má nárok, systém by pak mohl dále rovnou generovat postupy jak podat žádost, zaslány by byly automaticky aktuální metodické příručky apod. Výsledkem by bylo usnadnění administrace celého procesu.

Obrázek 14 - Náhled Schránka na PF



zdroj: Kateřina Hridžák – náhled Schránka na PF

Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře a hodnocení uživatelského a technologického pohledu ze strany paní Kateřiny Hridžák Ekofarma Heřmanovice je uvedeno v kapitole 5. Výsledky a diskuze a v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře.

4.2.2 - ZD Luštěnice

Zemědělské družstvo Luštěnice hospodaří v jihozápadní části okresu Mladá Boleslav na výměře 3600ha zemědělské půdy, z toho 3400ha půdy orné v katastru devatenácti obcí. Hlavními pěstovanými plodinami jsou pšenice ozimá, řepka a cukrová řepa. V živočišné výrobě chová 320 kusů dojníc s průměrnou roční užitkovostí 10 350 litrů mléka/ks.

Dále má družstvo rozsáhlou doplňkovou výrobu, např. produkci obalů z kartonáže a další. [45]

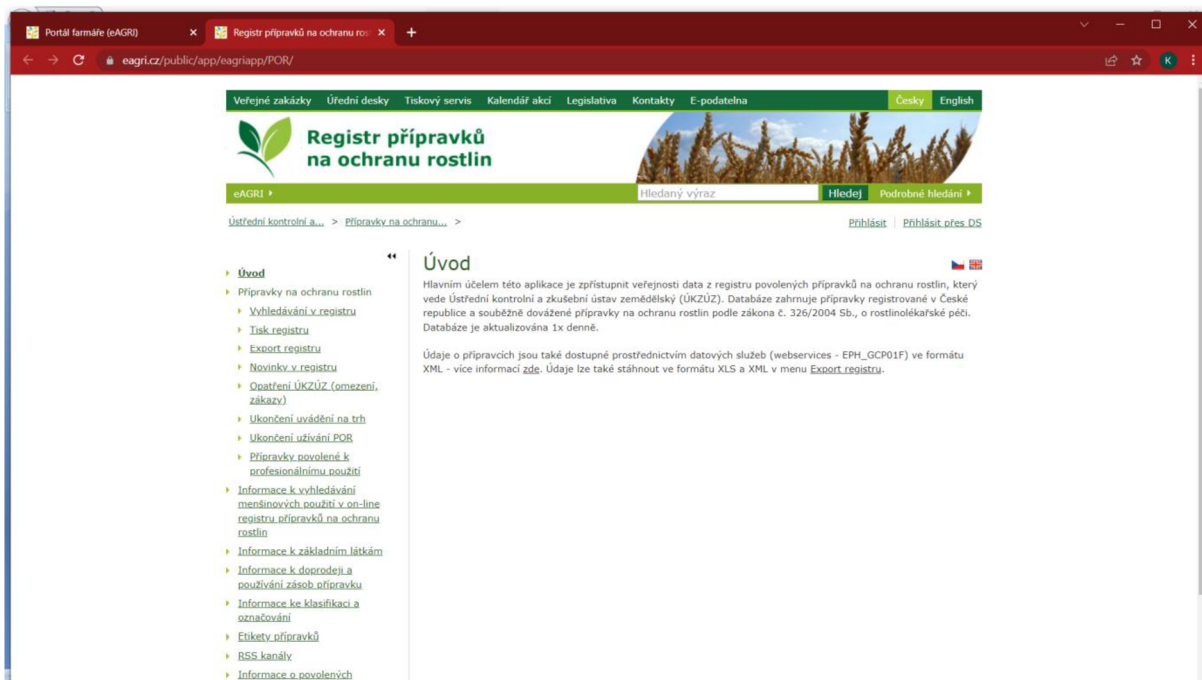
Na PF využívá ZD Luštěnice základní aplikace, tj. LPIS, IZR a Evidenci přípravků a hnojiv. Jednotlivá data vložená do těchto aplikací jsou výstupem pro podávání Jednotné žádosti o dotace na PF SZIF. Pomocí funkce Předtisky z aplikací IZR a LPIS jsou prováděny podklady a informace nutné k podání žádosti. Za správnost údajů zadávaných do PF – aplikací IZR a LPIS - je v ZD Luštěnice stejně tak, jako ve velkých zemědělských subjektech zodpovědný agronom. Poradenství v oblasti žádostí o dotace provádí v tomto případě oddělení příjmů a žádostí Mladá Boleslav, regionální pracoviště SZIF Praha.

Rozdíl v používání PF u zemědělského subjektu podobné velikosti jako je ZD Luštěnice s menším zemědělským subjektem jako je Ekofarma Heřmanovice je především v tom, že u zemědělského subjektu o velikosti srovnatelné se ZD Luštěnice se administraci na PF věnuje pověřená osoba, která je v rámci své pracovní doby a platového ohodnocení schopna jednak sledovat veškeré změny, tak požadovat a urgovat po svých spolupracovnících data, na základě kterých připravuje podklady pro podání žádostí o dotace a dále je v přímém kontaktu s regionálním oddělením SZIF v Mladé Boleslavi. Jak je již výše zmíněno ZD Luštěnice používá zejména základní aplikace, tj. LPIS, IZR a Evidence přípravků a hnojiv. Jelikož jsou administrativní postupy u jednotlivých aplikací pro všechny uživatele totožné, nebude se tato kapitola věnovat aplikacím LPIS a IZR, které jsou popsány v kapitolách 3.6.3 (Teoretická část bakalářské práce) 4.2 a 4.3 (Praktická část bakalářské práce).

V ZD Luštěnice, stejně tak jako v obdobně velikých zemědělských subjektech je pověřený pracovník, který s Portálem farmáře nepracuje ve chvíli „kdy má čas“, tak jak je to u menších zemědělských subjektů typu Ekofarma Heřmanovice, ale věnuje se administraci a sledování změn (metodické příručky, legislativní změny apod.) v aktuálním čase. Zejména proto je Portál farmáře pro tento typ zemědělských subjektů hodnocen kladně. Jak uvedl p. Ing. Šourek v řízeném strukturovaném rozhovoru, pokud má hodnotit funkčnost Portálu farmáře z hlediska uživatele, nevykazuje Portál farmáře pro ZD Luštěnice žádný větší konkrétní problém. Vizuální hledisko a uživatelská přívětivost kladně hodnoceny nejsou. Jako hlavní problém uvedl nesjednocenost a nepřehlednost Portálu farmáře.

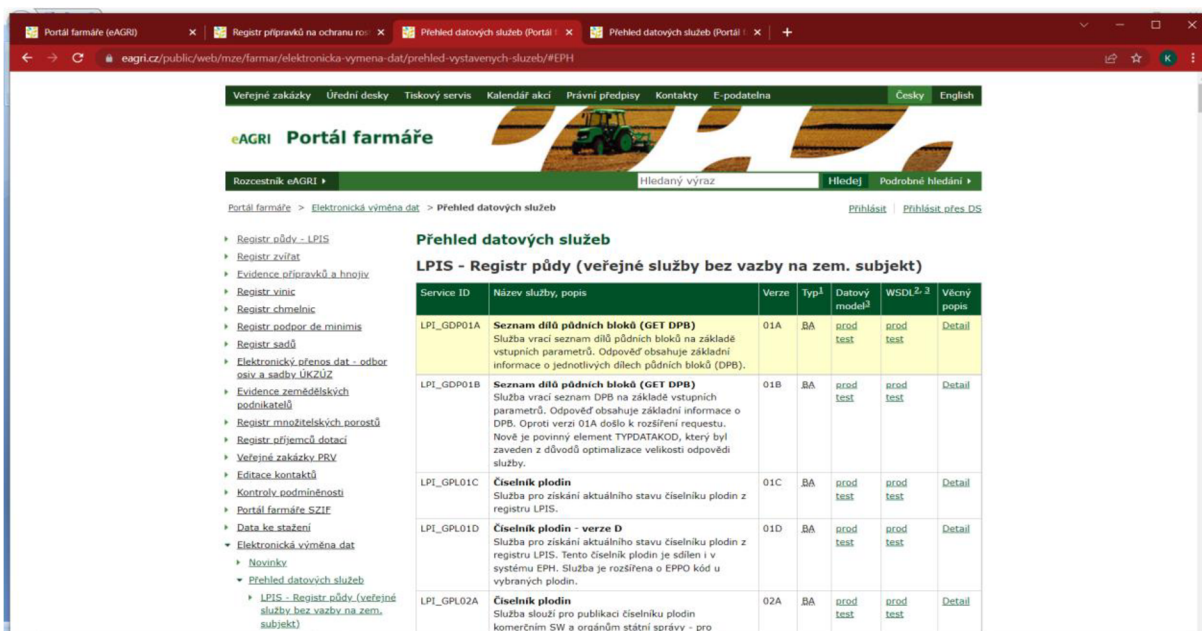
Pro příklad uvedl aplikaci EPH – Evidence přípravků a hnojiv. Po spuštění aplikace na Portálu farmáře se otevře okno nazvané „Úvod“, kde je shrnuto k čemu aplikace slouží a je zde poukázáno na možnost stažení informací o přípravcích ve formátu XML. V případě kliknutí na odkaz poskytovaných prostřednictvím datových služeb (webservices – EPH_GCP01F) (viz obrázek 15 – Evidence přípravků a hnojiv – Úvod) má uživatel možnost v novém okně nahlédnout na Přehled datových služeb, kde jsou jako první uvedené možnosti dalších náhledů pro aplikace LPIS a IZR a po odrolování několika stránek se objeví uživatelem požadované informace o EPH (viz obrázek 16).

Obrázek 15 - Evidence přípravků a hnojiv - Úvod



Zdroj: [46]

Obrázek 16 – Přehled datových služeb



Zdroj: [47]

Při bližším pohledu je možno najít v levé liště navigaci na „Elektronická výměna dat“, která obsahuje sekci „Novinky“ a sekci „Přehled datových služeb“, kde lze v seznamu aplikací možno nalézt aplikaci EPH – Evidence přípravků a hnojiv. Další konkrétní popis s nepřesností u aplikace EPH je uveden v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu

farmáře. Hodnocení uživatelského a technologického pohledu ze strany ZD Luštěnice je uvedeno v kapitole 5. Výsledky a diskuze a v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky.

4.3. Lesnictví

Pro analýzu použití Portálu farmáře v praxi v oboru lesnictví byla oslovena společnost Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o., materiály pro potřeby praktické části bakalářské práce poskytl pan Ing. Stanislav Bock – jednatel společnosti.

Společnost Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o. vznikly zápisem do obchodního rejstříku dne 7. 1. 2004 jako nástupce zaniklé příspěvkové organizace města „Lesní hospodářství města Bělá pod Bezdězem“.

Hlavní cíl společnosti je hospodaření na lesním majetku Města Bělá pod Bezdězem.

Dále společnost na základě nájemních smluv hospodaří na lesních majetcích obcí Plužná a Bítouchov.

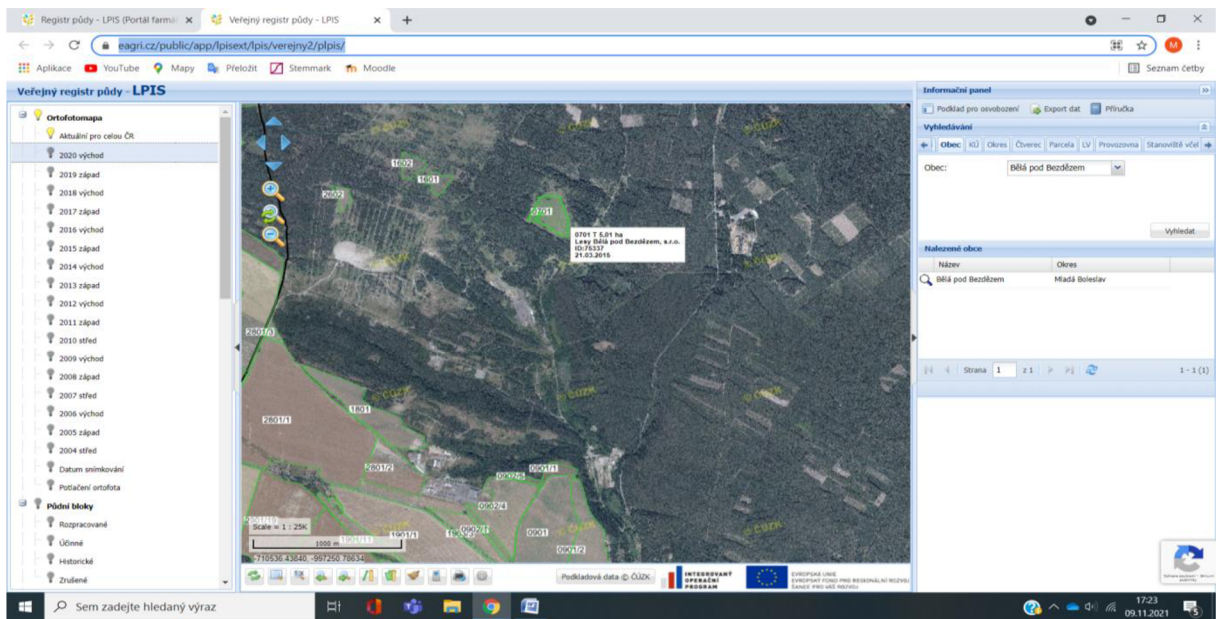
Pan jednatel Ing. Stanislav Bock je dle platného znění zákona č. 289/1995 Sb. paragraf 37 odborným lesním hospodářem. Jako takový může žádat v rámci dotačních programů o dotace, nejen v rámci hospodářství, které Lesy Bělá s.r.o. spravují, ale i pro vlastníky lesů do 50ha zalesněné plochy, kteří odbornými lesními hospodáři být nemohou a požádají ho v tomto směru o sounáležitost. Poté hradí náklady na jeho činnost sami. V případě, že jim odborného lesního hospodáře přidělí dle paragrafu 37, odstavce 6 lesního zákona orgán státní správy lesů hradí náklady na jeho činnost stát.

Vlastníci více než 50ha lesa si volí lesního hospodáře sami a také se pak podílejí na jeho financování [48].

Společnost Lesy Bělá s.r.o. aktivně využívá Portál farmáře od roku 2016.

Aktivně využívá aplikaci LPIS – veřejný registr půdy [49]. Náhledy do veřejného registru půdy jsou využívány především v případě, kdy je nutné zjistit vlastníka pozemku pro přejezd lesnické techniky přes konkrétní pozemek a pro tento účel je nutné mít souhlas majitele pozemku. Obrázek 17 – náhled do Veřejného registru půdy.

Obrázek 17 - Veřejný registr půdy



zdroj: [50]

Jako registrovaný uživatel dále využívá aplikaci LPIS pro zadání údajů, na základě kterých jsou tvořeny žádosti o poskytnutí finanční podpory na hospodaření v lesích a žádosti o poskytnutí příspěvků na myslivecké činnosti.

Vlastníci lesů jsou o dotačních programech a tedy i možnost zažádat si o dotace, případně na smysluplnost těchto žádostí upozorňováni svými odbornými lesními hospodáři, pokud odborného lesního hospodáře nemají – je jejich povinnost si tyto informace aktivně hledat. V případě, že je odborný lesní hospodář neinformuje a vlastníci lesa nejsou aktivními uživateli internetu, což lze při věkovém průměru podnikatelů v oboru lesnictví předpokládat, tyto informace se k nim bohužel nedostanou. Což je jeden z hlavních problémů při digitalizaci nejen v oboru zemědělství, ale všeobecně.

Druhé nejpoužívanější rozhraní Portálu farmáře jsou žádosti o dotace v rámci dotačních programů. Nejpoužívanější v oboru lesnictví jsou žádosti o dotace při obnově lesa, tedy získání finančních prostředků na zalesnění vytěžených prostor.

Podnik Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o. jménem pana Bocka žádá o dotace, jak je výše uvedeno nejen pro Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o., ale také pro podnikatele, pro které byl přidělen jako odborný lesní hospodář a náklady na jeho práci hradí stát, nebo pro podnikatele, kteří si ho jako odborného lesního hospodáře vybrali a v tom případě na základě sepsané smlouvy hradí náklady konkrétní podnikatelský subjekt.

Postup při jednotlivých žádostech je následující:

Odborný lesní hospodář vyhodnotí, na kterou dotaci má podnikatelský subjekt po splnění všech požadavků nárok. Aktuální přehled dotačních programů je vždy uveden na Portálu farmáře. [51] Pro rok 2022 byl zveřejněn 1. 1. 2022.

Žádosti o poskytnutí finanční podpory na hospodaření v lesích a žádosti o poskytnutí příspěvků na myslivecké činnosti jsou sestaveny v tzv. modulu pro žadatele, který umožňuje po sestavení ohlášení/žádosti odeslání dat příslušnému podacímu místu a následně i vytištění formuláře pro jeho podání v tištěné formě. Viz obrázek 18 – Přehled žádostí na dotační programy pro rok 2021, Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o. a obrázek 19 – Koncept žádosti o poskytnutí finančních prostředků.

Obrázek 18 - Modul pro žadatele – přehledy žádostí Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o.

The screenshot shows the 'eAGRI Modul pro žadatele' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Všechny zakázky', 'Úřední desky', 'Tiskový servis', 'Kalendář akcí', 'Právní předpisy', 'Kontakty', and 'E-podatelna'. Below this is a search bar and a notification banner: 'Od 1. 11. 2021 do 31. 3. 2022 není podporována asanace kůrovcov Ohlášení žadatele o příspěvky na hospodaření v lesích pro rok 2022'. The main section is titled 'Žádosti' and contains a table of requests.

Identifikátor ⁺	Žadatel	IČO	Adresa	DP	Proved. proci	Stav	Podac. místo	Požadované (Kč)	Dat. vložení	Login editora	Datum předání ⁺	Příznaky	Akc
34751/2021-v.1	Václav Miler		122 29423 Čistá	l.n.		Předáno na podá	51	44 887,00 Kč	13.10.2021 13:42:21	99lesybela	13.10.2021 15:02:5		
34049/2021-v.2	Obec Bezděz	00673382	102 47201 Bezděz	l.n.		Převzato ke zpra	ljb	49 479,00 Kč	12.10.2021 7:05:17	99lesybela	13.10.2021 7:33:45		
33560/2021-v.2	Obec Sudoměř	00509175	9 23425 Sudoměř 102 47201 Bezděz	l.n.		Předáno na podá	51	101 192,00 Kč	11.10.2021 9:22:04	99lesybela	14.10.2021 9:59:36		
33196/2021-v.1	Obec Březovice	42717205	84 29924 BŘEZOVICE	l.n.		Předáno na podá	51	271 516,00 Kč	09.10.2021 11:28:59	99lesybela	12.10.2021 6:59:23		
33174/2021-v.1	Koutník Josef		Na hůrce 54 25065 Líbeznice	l.n.		Převzato ke zpra	ljb	38 300,00 Kč	09.10.2021 8:59:00	99lesybela	09.10.2021 11:24:0		
32868/2021-v.1	Obec Plužná	00509019	54 29423 Plužná	l.n.		Předáno na podá	51	536 000,00 Kč	08.10.2021 6:52:21	99lesybela	09.10.2021 7:44:00		
32679/2021-v.2	Jindřich Brví	55 29401	Nová ves u Bakova	l.n.		Převzato ke zpra	ljb	135 582,00 Kč	07.10.2021 13:24:29	99lesybela	07.10.2021 14:13:1		
32590/2021-v.1	František Flanderka		Mělnická 1174 29421 Bělá pod	l.n.		Předáno na podá	51	21 065,00 Kč	07.10.2021 10:59:44	99lesybela	07.10.2021 11:58:3		
31562/2021-v.1	Lesy Bělá pod Bezdězem, s 27114643	Mělnická 273 29421 Bělá pod B	l.n.			Předáno na podá	51	1 170 562,00	05.10.2021 12:57:04	99lesybela	07.10.2021 10:39:3		
31555/2021-v.1	Lesy Bělá pod Bezdězem, s 27114643	Mělnická 273 29421 Bělá pod B	l.n.			Stornováno užív	51	1 008 289,00	05.10.2021 12:45:09	99lesybela			
31355/2021-v.1	Lesy Bělá pod Bezdězem, s 27114643	Mělnická 273 29421 Bělá pod B	l.n.			Stornováno užív	51		05.10.2021 7:40:21	99lesybela			

zdroj: Ing. Stanislav Bock, Lesy Bělá pod Bezdězem

Jak je zřejmé z obrázku 18 – administrátor a editor pro jednotlivá podání je pan Ing. Stanislav Bock - odborný lesní hospodář pod loginem „99lesybela“.

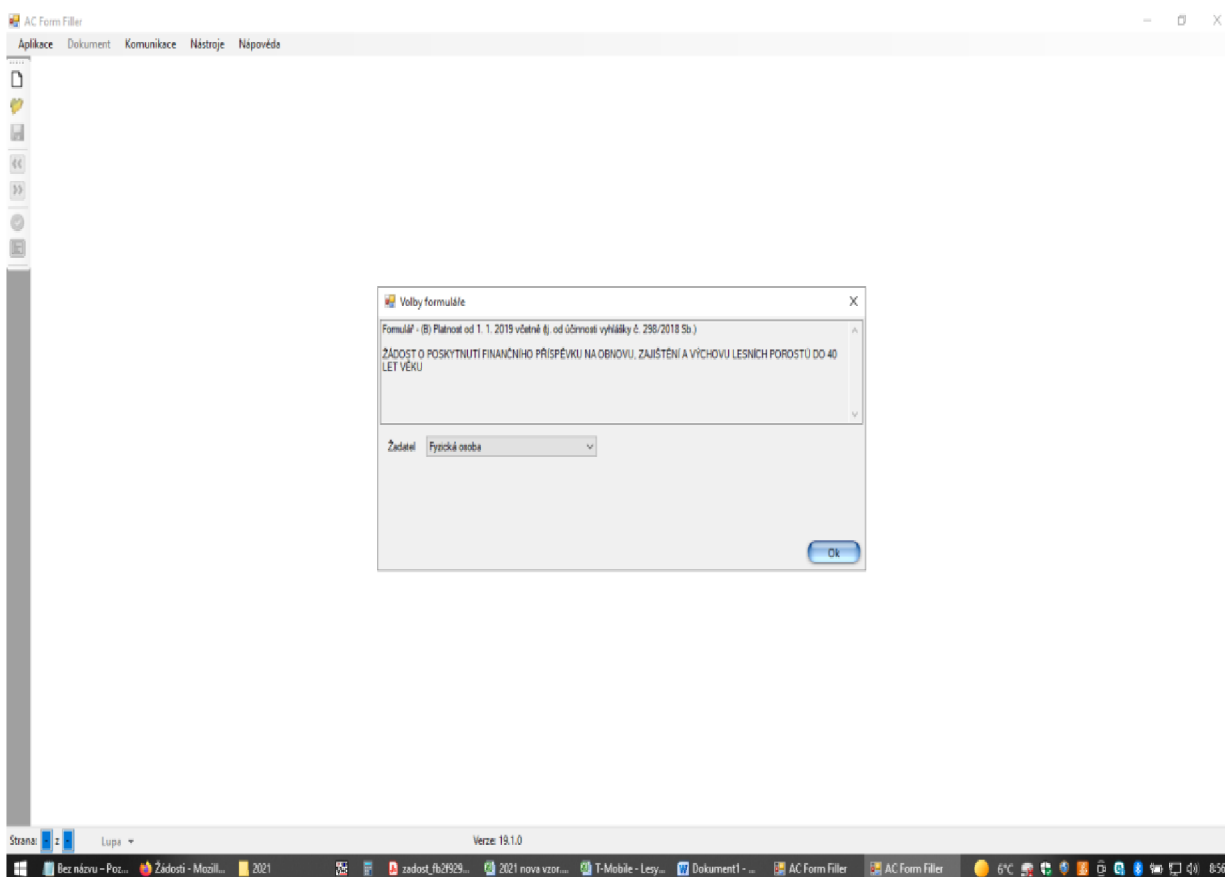
Obrázek 19 – koncept žádosti o poskytnutí finančních prostředků

Identifikační číslo žádosti: 35938/2021-n-1		Rok provedení prací: 2021	
ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ FINANČNÍCH PŘÍSPĚVKŮ NA HOSPODÁŘENÍ V LESÍCH POSKYTOVANÝCH Z ROZPOČTU MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ			
1. název a adresa podacího místa (nevyplňuje žadatel)		2. oblasť podacího razítka (nevyplňuje žadatel)	
Krajský úřad Středočeského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Zborovská 81/11 15021, Praha 5 - Smíchov			
FYZICKÁ OSOBA – identifikace osoby, adresa místa pobytu a kontaktní údaje			
3. datum narození	4. rodné číslo (bylo-li přiděleno)	5. číslo bytu (i přiděleno)	
6. typ průkazu totožnosti	7. číslo průkazu totožnosti		
8. titul	9. osobní jméno (popř. jména)	10. příjmení	11. titul
12. obec (nebo městská část)	13. ulice (nebo číslo obce)	14. číslo popisné / orientační	
15. PSČ	16. telefon	17. e-mail	
PŘÁVNICKÁ OSOBA – identifikace osoby, údaje o jejím zástupci, adresa sídla a kontaktní údaje			
18. název právnické osoby		19. IČO	
Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o.		27114643	
20. titul	21. osobní jméno (popř. jména) zástupce	22. příjmení zástupce	23. titul
	Stanislav	Bock	
24. Uvedeny zástupci jiná za právnickou osobu (správníou mocností označe křídlem): <input checked="" type="checkbox"/> jako člen jejího statutárního orgánu <input type="checkbox"/> jiná zakládá učištěne jiné moci (zadejte příloži její kopii)			
25. obec (nebo městská část)	26. ulice (nebo část obce)	27. číslo popisné / orientační	
Bělá pod Bezdězem	Mělnická	273	
28. PSČ	29. telefon	30. e-mail	
	723872414	info@lesybelaz.cz	
ADRESA PRO DORUČOVÁNÍ A KONTAKTNÍ OSOBA (pokud se liší od výše uvedených údajů)			
31. název právnické osoby nebo její organizační složky			
32. titul	33. osobní jméno (popř. jména)	34. příjmení	35. titul
36. obec (nebo městská část)	37. ulice (nebo část obce)	38. číslo popisné / orientační	
39. PSČ	40. telefon	41. e-mail	

zdroj: Ing. Stanislav Bock, Lesy Bělá pod Bezdězem

Každá žádost je potřeba zadat jednotlivě na konkrétní podnikající subjekt, nicméně negativně je hodnocen fakt, že i po nalogování a zadání identifikačních údajů (IČO) příslušného podnikatelského subjektu je nutnost zadat veškeré další údaje (název společnosti, adresa sídla) ručně. I přesto, že na daný konkrétní subjekt je žádáno pravidelně, a opakovaně se žádá o tytéž dotační programy, je nutné vše znovu vypisovat, případně vybírat z nabídky konkrétních dotačních programů, viz obrázek 20 – Volby formuláře.

Obrázek 20 - Volby formuláře při vyplňování žádosti o dotace, Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o.



zdroj: Ing. Stanislav Bock, Lesy Bělá pod Bezdězem

Jelikož je platforma Portálu farmáře platební agentury SZIF jednotná, po nalogování do systému se otevře okno se shodnými moduly, jaké jsou zmíněny v kapitole 4.1 – Portál farmáře platební agentury SZIF – oddělení příjmů a žádostí Mladá Boleslav, viz obrázek 21 – Uživatelský náhled Portál farmáře platební agentury SZIF – Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o.

Obrázek 21 - SZIF – uživatelský náhled Jednotné žádosti a Národních dotací, Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o.



zdroj Ing. Stanislav Bock, Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o.

Po zadání všech potřebných údajů do konkrétního přednastaveného formuláře viz obrázek 20 – Volby formuláře a po vygenerování žádosti, je systémově přiděleno identifikační číslo, pod kterým je žádost evidována a v Portálu farmáře ji lze dohledat pod tímto číslem v kolonce „identifikátor“ viz obrázek 22 – pro ilustraci pan Ing. Bock vytvořil fiktivní žádost o finanční příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku, která byla posléze vymazána ze systému.

Jako další negativum je hodnocen fakt, že systém umožňuje nahlížet na stav žádosti pouze v rozsahu „datum vložení“ „datum předání“, viz obrázek 18. O případných chybách v žádostech je poté žadatel upozorněn až po telefonickém, nebo písemném upozornění z příslušných orgánů.

Dále pan inženýr Stanislav Bock také uvedl, že o schválení dotace a rozsahu plnění je žadatel upozorněn pouze písemnou formou. Celkové hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře a hodnocení uživatelského a technologického pohledu ze strany Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o. je uvedeno v kapitole 5. Výsledky a diskuze a v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky.

Obrázek 22 - Koncept žádosti o finanční příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku



Identifikační číslo žádosti: 35938/2021-v.1													Rok provedení prací: 2021		
Příloha č. 2 – Finanční příspěvek na obnovu, zajištění a výchovu lesních porostů do 40 let věku													1 zahájení prací (měsíčně)		
číslo řádku	číslo lesnické jednotky	lesní hospodářský celek (kód)	počátek platnosti LHFC (rok)	jednotka prostorového rozdělení lesa (etád)	katastrální území	převzatá část pozemku	sazba lesních typů	úroveň	předmet finančního příspěvku	ukončení prací (měsíc/rok)	plocha	počet technických jednotek (TJ)		požadovaná finanční částka (Kč)	poznámky podacího místa
												ha	ks/ha		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	3	103404	2012	15Aa12	614173		2S	BO	B.14	11/2021	1,00	1,00	6 000,00	6 000,00 Kč	-
													CELKEM	6 000,00 Kč	

POTVRZENÍ ODBORNÉHO LESNÍHO HOSPODÁŘE (OLH)

4. razítko a podpis OLH

Potvrzuji, že práce uvedené v řádku č. 1 jsou prováděny kvalitně, v souladu s lesním zákonem a lesním hospodářským plánem či lesní hospodářskou obnovou a potvrzuji celkovou správnost uvedených údajů.

1. osobní jméno (jméno) a příjmení OLH: Lesy Bělá pod Bezdězem, s.r.o.
 2. telefon OLH: 723372414
 3. e-mail OLH: info@lesybela.cz
 Datum: _____

zdroj: p. Ing. Stanislav Bock, Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o.

5. Výsledky a diskuse

V bakalářské práci byla pomocí řízených strukturovaných rozhovorů provedena analýza používání Portálu farmáře v zemědělské praxi, výsledky jsou zaneseny v tabulce „Hodnocení, výsledky z řízených strukturovaných rozhovorů“ - Obrázek 23.

Hodnotící škála byla zvolena od nejlepšího hodnocení známkou 1 (výborně) po známku 5 (nedostatečně), nehodnocené parametry byly označeny v tabulce v kolonce „nehodnoceno“.

Výsledky byly zaneseny na základě informací poskytnutých jednotlivými oslovenými subjekty (Kapitoly 4.1 – SZIF, 4.2 – Rostlinná a živočišná výroba, 4.3 - Lesnictví).

Výsledky hodnocení SZIF – regionální oddělení Mladá Boleslav

Jak bylo zjištěno v průběhu řízených strukturovaných rozhovorů, pracovníci regionálního oddělení SZIF Mladá Boleslav aplikace Portálu farmáře jako aktivní uživatel nepoužívají. Pracují s daty, která do aplikací Portálu farmáře vkládají jednotliví uživatelé, pro které připravují předtisky na vytvoření žádostí o poskytnutí finančních prostředků z dotačních titulů. (Kapitola 4.1)

Obrázek 23 – Hodnocení, výsledky z řízených strukturovaných rozhovorů

Hodnotící subjekt	Hodnocené atributy	1	2	3	4	5	nehodnoceno
SZIF - regionální odbor Mladá Boleslav	Přehlednost aplikací LPIS, IZR, EPH						x
	Přehlednost Portálu farmáře		x				
	Uživatelská přívětivost		x				
Ekofarma Heřmanovice	Přehlednost aplikací LPIS, IZR, EPH			x			
	Přehlednost Portálu farmáře				x		
	Uživatelská přívětivost			x			
ZD Luštěnice	Přehlednost aplikací LPIS, IZR, EPH		x				
	Přehlednost Portálu farmáře		x				
	Uživatelská přívětivost			x			
Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o.	Přehlednost aplikací LPIS, IZR, EPH		x				
	Přehlednost Portálu farmáře		x				
	Uživatelská přívětivost			x			

Zdroj: vlastní zpracování

Přehlednost aplikací LPIS, IZR a EPH nebyla ze strany regionální oddělení SZIF hodnocena z výše uvedeného důvodu.

Přehlednost Portálu farmáře byla hodnocena známkou 2. Pracovníci SZIF poukázali na nepřehlednost a neuspořádanost informací poskytovaných Portálem farmáře, která je spojená s uveřejněním velkého množství článků, dat, metodických příruček, aktualit apod., které Portál farmáře nabízí. (Kapitola 4.1). Konkrétní příklady na nepřehlednost a neuspořádanost Portálu farmáře jsou uvedeny v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře. Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Hodnocení Portálu farmáře jako celku bylo hodnoceno známkou 2. Toto hodnocení vychází především z hodnocení Přehlednosti Portálu farmáře a z hodnocení Uživatelské přívětivosti, která byla ohodnocena shodnou známkou.

Hodnocení Uživatelské přívětivosti známkou 2 vychází především z hodnocení Přehlednosti a uspořádanosti informací poskytovaných uživatelům na Portálu farmáře. Jednotlivé, uživateli nejvíc využívané aplikace LPIS, IZR a EHP, hodnoceny nebyly.

Pracovníci SZIF dále poukázali na problém při odesílání žádostí o finanční příspěvky z dotačních titulů (Kapitola 4.1 str. 30). Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Výsledky hodnocení Ekofarma Heřmanovice – Kateřina Hridžak

Jak bylo zjištěno v průběhu řízených strukturovaných rozhovorů, Kateřina Hridžak majitelka Ekofarmy Heřmanovice je aktivním uživatelem aplikací Portálu farmáře. Jedná se především o aplikaci IZR a aplikaci LPIS (Kapitola 4.2.1).

Přehlednost aplikací LPIS, IZR a EPH byla hodnocena známkou 3. Kateřina Hridžak poukázala na nepřehlednost a neuspořádanost informací poskytovaných jednotlivými aplikacemi, zejména v případě změn v metodických příručkách (Kapitola 4.2.1 – strana 34).

Na základě dat vložených do LPIS a IZR žádá Ekofarma Heřmanovice o poskytnutí finančních příspěvků z dotačních titulů. Byť je Portál farmáře propojen jedním uživatelským přístupem s Portálem farmáře platební agentury SZIF, data která jednotlivý subjekt do systému vloží, negenerují automaticky nabídku vhodných dotačních titulů, o které je na základě vložených dat možnost zažádat (Kapitola 4.2.1 – strana 37). Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Celková přehlednost a uspořádanost Portálu farmáře byla hodnocena známkou 4. Kateřina Hridžak poukázala (Kapitola 4.2.1 – strany 35–38) na nesjednocenost barevné struktury, použitých fontů, na velké množství informací i z oblastí zemědělství, kterým se Ekofarma aktivně nevěnuje. Konkrétní příklady na nepřehlednost a neuspořádanost Portálu farmáře jsou uvedeny v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře. Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Uživatelská přívětivost je hodnocena známkou 3 a má příčinnou souvislost s hodnocením Přehlednosti aplikací LPIS, IZR a EPH a hodnocením Přehlednosti Portálu farmáře viz výše. Konkrétní příklady na nepřehlednost a neuspořádanost Portálu farmáře jsou uvedeny v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře. Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Výsledky hodnocení ZD Luštěnice

V ZD Luštěnice jako v každém zemědělském subjektu podobné velikosti administruje Portál farmáře pověřený pracovník, jehož popisem pracovní činnosti je mimo jiné práce s Portálem farmáře, kontrola správnosti zadaných dat, sledování aktualit, nově vydaných metodických příruček a následné informování svých spolupracovníků apod. O finanční příspěvky z dotačních titulů ZD Luštěnice žádá v kooperaci s oddělením SZIF regionálním oddělením Mladá Boleslav. Z výše uvedených důvodů vyplývá, že pokud má uživatel čas věnovat se

jednotlivým aplikacím a práci s Portálem farmáře není výsledné hodnocení tak kritické jako u uživatele, který z časových důvodů potřebuje mít informace věcně a logicky uspořádané. Přehlednost aplikací LPIS, IZR a EPH byly hodnoceny známkou 2, Přehlednost Portálu farmáře byla hodnocena známkou 2, Uživatelská přívětivost známkou 3. Výsledné hodnocení vychází z upozornění uvedeného v kapitole 4.2.2 – ZD Luštěnice na stranách 38–41. Další konkrétní příklady na nepřehlednost a neuspořádanost Portálu farmáře jsou uvedeny v kapitole 5.1 – Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře. Návrh možného řešení je uveden v kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

Výsledky hodnocení – Lesy Bělá pod Bezdězem

Za společnost Lesy Bělá pod Bezdězem pracuje s Portálem farmáře jednatel společnosti pan Ing. Stanislav Bock, který je zároveň odborným lesním hospodářem (Kapitola 4.3, strany 41-47). Hodnocení Přehlednosti aplikací LPIS, IZR a EPH bylo na základě řízeného strukturovaného rozhovoru ohodnoceno známkou 2. Společnost Lesy Bělá pod Bezdězem aktivně využívá aplikaci LPIS (jak pro neregistrované uživatele, tak pro registrované uživatele), popis využití LPIS je uveden v Kapitole 4.3 na straně 42. Přehlednost Portálu farmáře byla ohodnocena známkou 2. Při řízeném strukturovaném rozhovoru bylo panem Ing. Bockem upozorněno na konkrétní problémy při práci s Portálem farmáře platební agentury SZIF při administraci jednotlivých žádostí o finanční příspěvky (Kapitola 4.3, strany 43 – 47). Bylo upozorněno na nedostatky, které při tvorbě žádostí o poskytnutí finančních příspěvků ztěžují administrativní činnost, po odstranění těchto nedostatků by došlo k zautomatizování procesu a tím pádem ke zrychlení celého procesu administrativních úkonů nutných k tvorbě jednotlivých žádostí. Z tohoto důvodu je celkové hodnocení Portálu farmáře hodnoceno známkou 3. Návrh možného řešení je uveden v Kapitole 5.2 – Návrhy řešení

5.1 Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře

Nepřehlednost a nesjednocenost PF, jak uvedli zástupci zemědělských subjektů, spočívá především v tom, že obrovské množství údajů, odkazů atd. je v PF uspořádáno chaoticky a nesourodě. Pro příklad lze uvést např. hned úvodní stránku při otevření PF ve webovém prohlížeči.

Nahoře v liště, po levé i pravé straně jsou nahodile naskládané další možnosti, kam lze z PF dále postupovat. Název „Portál farmáře“ je jen na úvodní stránce zmíněn 3x, font není sjednocený.

Obrázek 24 - Portál farmáře – úvodní stránka



zdroj: [52]

V pravé části je záložka „Aplikace pro veřejnost“, na levé straně označení aplikací zcela chybí. Na první pohled není zřejmé, zda se po kliknutí na jakoukoliv položku v levé části PF „objeví“ okno s žádostí o přihlášení uživatele PF, či nikoliv.

Jako další příklad lze uvést aplikaci LPIS. Na pravé straně úvodní stránky PF je v sekci „Aplikace pro veřejnost“ odkaz na externí aplikaci „Veřejný registr půdy“, která se po kliknutí na ikonu otevře v novém okně. Na levé straně úvodní stránky PF je sekce „Registr půdy – LPIS“ bez označení, zda je pro registrované nebo neregistrované uživatele. Sekce obsahuje odkaz na tutéž externí aplikaci jako sekce na straně pravé s jediným rozdílem: je označena jako „Spustit veřejný registr půdy“.

Dále „Registr půdy – LPIS“ na levé straně PF obsahuje několik dalších podsložek včetně uživatelské příručky, metodických pokynů atd. Viz obrázek 23.

Obrázek 25 - Portál farmáře – náhled Registr půdy LPIS



zdroj: [53]

Uspořádání Evidenční přípravy a hnojiv: na pravé straně je v sekci „Aplikace pro veřejnost“ odkaz na externí aplikaci pojmenovaný „Registr přípravy a hnojiv“, na levé straně poté v sekci „Evidenční příprava a hnojiv“ sekce nazvaná „Spustit Registr přípravy a ochranu rostlin“. Ačkoli jsou obě sekce rozdílně pojmenované, odkážou na totožný externí odkaz a tím je „Registr přípravy a ochranu rostlin“. Viz obrázek 24.

Na nepřehlednost v aplikaci EPH bylo poukazováno v Kapitole 4.2.3 – ZD Luštěnice na stranách 38-41.

Ačkoliv Portál farmáře nabízí uživatelům cizojazyčnou verzi, tak tato funkce neplní očekávaný účel. Uživatelé se po přepnutí do anglického jazyka neobjeví Portál farmáře v anglické verzi, ale webová stránka MZe v anglickém jazyce. Přepnutím zpět do českého jazyka se ovšem uživatel nevrátí do rozhraní Portálu farmáře, ale na webovou stránku MZe, tentokrát v českém jazyce.

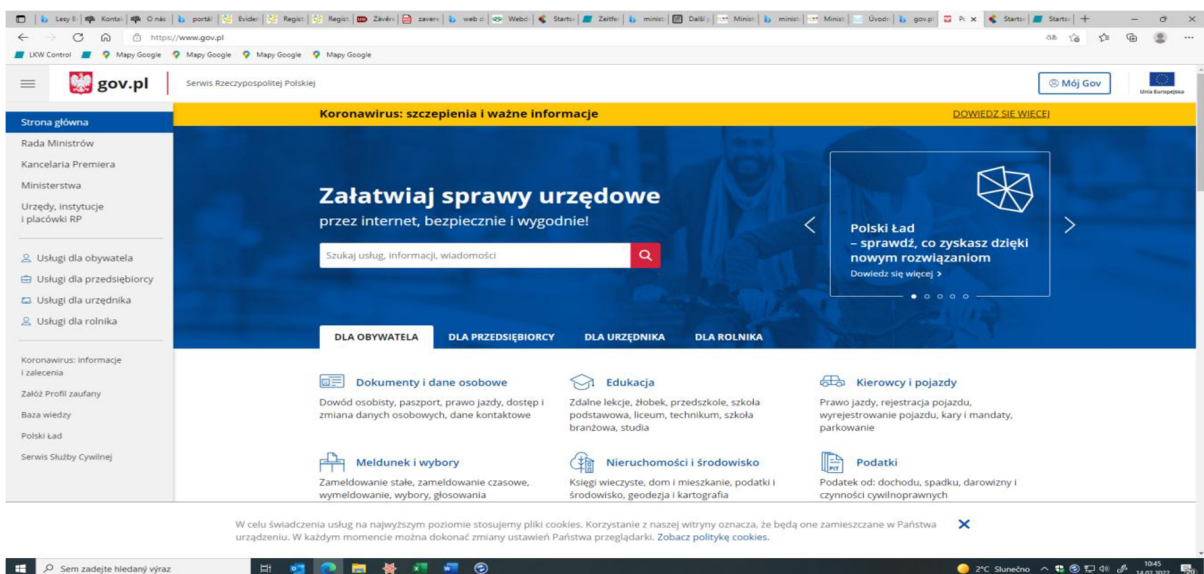
Obrázek 26 - Portál farmáře – náhled Evidence přípravků a hnojiv



zdroj: [54]

Grafická a obsahová nesjednocenost a nejednotnost webových aplikací, stránek a portálů je bohužel zřejmá napříč všemi oficiálními webovými stránkami používanými Orgány státní správy v ČR. Pro příklad jsou to např. webové stránky MZe, Ministerstva vnitra, Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva školství a Ministerstva práce a sociálních věcí. Zde se nelze bránit srovnáním například s Polskou republikou, která má na veškeré veřejné i neveřejné aplikace napříč všemi Orgány státní správy na jednotné platformě www.gov.pl, náhled obrázek 25.

Obrázek 27 - Náhled na gov.pl – úvodní stránka státní správy Polské republiky



zdroj: [55]

Součástí hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře byla také analýza od nezávislého IT odborníka. Tato analýza byla provedena formou řízeného strukturovaného rozhovoru, během kterého byl nezávislý IT odborník přihlášen na Portál farmáře jako neregistrovaný uživatel a zodpovídal na konkrétní dotazy. Zápis z řízeného strukturovaného rozhovoru je uveden v Kapitole 8 Přílohy – str. 66.

Nezávislý IT odborník v průběhu řízeného strukturovaného rozhovoru odpověděl na následující otázky:

- 1) Jak hodnotíte celkový design webového portálu?
- 2) Jak hodnotíte přehlednost Portálu?
- 3) Jak hodnotíte rozdělení sekcí a podsekcí Portálu?
- 4) Uveďte 3 hlavní nedostatky z vizuálního hlediska
- 5) Co podle Vás PF chybí z uživatelského hlediska?

Z výsledku Hodnocení vizuální stránky Portálu farmáře provedené na základě řízeného strukturovaného rozhovoru nezávislým IT odborníkem jednoznačně vyplynulo, že nezávislý IT odborník se v podstatě shoduje s nedostatky Portálu farmáře, tak jak byly zjištěny v Praktické části předkládané bakalářské práce u zemědělských subjektů v Kapitole 5. Výsledky a diskuze na stranách 47–54.

Na základě těchto zjištění byly vypracovány návrhy řešení na optimalizaci Portálu farmáře po vizuální stránce, které jsou uvedeny v Kapitole 5.2 – Návrhy řešení.

5.2 Návrhy řešení

- Zjednodušit navigaci na PF (odstranění duplicity odkazů na externí aplikace)
- Odstranit duplicitně uváděné informace
- Řádně označit jednotlivé sekce a podsekce
- Sjednotit typy a velikosti použitých fontů
- Opravit, nebo úplně odstranit možnost použití PF v anglickém jazyce (aktuální stav použití PF v anglickém jazyce je popsán na straně 52)
- Vytvořit sekci „Novinky“, jak je uvedeno v praktické části 4.2. Rostlinná a

živočišná výroba str. 34. Aktuální stav webového portálu je nastavený tak, že na úvodní stránce se objeví pod třemi nápisy „Portál farmáře“ neoznačený určitý počet článků, kde je uvedena datace (poslední uveřejněný článek je datován do roku 2008), není na první pohled zřejmé, jestli je informace pro všechny uživatele, zda jde o systémové informace (např. oznámení o výpadku služeb apod.) nebo jiné informace. Nalevo v liště je označení dalších složek, každá z těchto složek má vlastní podsložky „Novinky“.

- Umožnit uživatelům možnost vlastního nastavení zobrazení Portálu farmáře (zobrazovat pouze reálně využívané aplikace a požadované sekce, umožnit uživatelům nevyužívané aplikace a nepoužívané sekce skrýt).

Dalším navrhovaných zlepšením pro zjednodušení administrativních činností prováděných pomocí Portálu farmáře zejména pro přípravy předtisků na žádosti o finanční prostředky poskytované z dotačních titulů, je návrh nastavení jedinečného uživatelského rozhraní (každý uživatel se přihlašuje na web Portálu farmáře svým jedinečným uživatelským jménem a heslem) a v nabídce menu pro jednotlivého uživatele přímé zobrazení „jeho“ konkrétní aktuální možnosti o které dotační tituly by na základě vložených dat do jednotlivých registrů mohl žádat, případně by mohl být uživatel informován pomocí informačního emailu a na základě zobrazení těchto možností by mohl informace o konkrétním postupu celého administrativního procesu obdržet automaticky.

Výsledkem by bylo další zjednodušení celého procesu.

Dalším navrhovaným zlepšením by bylo vytvoření mobilní aplikace zejména pro aplikace LPIS a IZR pro použití v terénu.

Uživatelé Portálu farmáře – zejména pak oddělení SZIF (Kapitola 4.1, strana 30) dále poukázali na to, že v době podávání žádostí o finanční příspěvky z jednotlivých dotačních programů je s ohledem na množství podávaných žádostí a velikost dat zasílaných na server nedostatečná kapacita serveru. Velmi často dochází k přetížení systému a tím spojené nedostupnosti serveru.

Možný návrh řešení je v tzv. inteligentním navyšování kapacity – server by byl nastaven tak, že by při velké zátěži automaticky zvýšil dočasně výkon a při standardní zátěži by fungoval v běžném nastavení.

Případně by dostupnost mohla být vyvážena tím, že by se pracovní zátěž rozložila na více serverů. [56]

6. Závěr

Hlavním cílem bakalářské práce bylo posouzení nasazení Portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu. Z tohoto důvodu byly osloveny zemědělské subjekty, regionální odbor SZIF Praha, oddělení Příjmů, žádostí a LPIS, pracoviště Mladá Boleslav a nezávislý IT odborník, tak aby posouzení bylo co nejvíc objektivní a z více zdrojů. Při výběru zemědělských subjektů vhodných pro analýzu v praktické části bakalářské práce bylo vycházeno z teoretické části, kde byl Portál farmáře na základě informačních zdrojů podrobně popsán a byly zjištěny nejfrekventovaněji využívané aplikace – tedy LPIS, IZR a EHP (naplněno v teoretické části, kapitoly 3.6.1, 3.6.2., 3.6.3 a 3.6.4). Subjekty byly vybrány z oborů „Rostlinná a živočišná výroba“ a „Lesnictví“.

Portál farmáře je užitečnou aplikací usnadňující veškerou administrativu, která je spojená s činností zemědělských podnikatelů a je daná ze zákona. Jak bylo zjištěno rešerší v teoretické části, zemědělství podnikatelé na stránkách tohoto Portálu naleznou veškeré potřebné informace případně odkazy na zdroje požadovaných informací. Pomocí digitalizace nutných administrativních procesů se zamezilo zbytečnému „papírování“ a veškerá data a záznamy jsou archivována v elektronické podobě. Z hodnocení použití Portálu farmáře v praxi bylo zjištěno, že ačkoliv Portál farmáře poskytuje zpřístupnění všech registrů Ministerstva zemědělství a registrů Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu pro zemědělství, Státní veterinární správy a Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů, tak jsou informace a zpřístupněné aplikace uspořádány na Portálu farmáře nepřehledně, nesourodě a uživatelsky nepřívětivě. Na základě metody řízených strukturovaných rozhovorů byly zjištěny a popsány nedostatky tak, jak jsou vnímány uživateli a na základě výsledků hodnocení Portálu farmáře uživateli (Kapitoly 4.1, 4.2, 4.3 a kapitola 5) byla navržena zlepšení.(kapitola 5.2).

Jak bylo zjištěno, zemědělství podnikatelé žádají o finanční prostředky z dotačních titulů většinou přes pracovníky SZIF a Portál farmáře využívají k použití aplikací, do kterých vkládají data, která slouží k vytvoření jednotlivých předtisků pro žádosti. (Kapitola 4.1). V teoretické části je proto rešerše Portálu farmáře platební agentury SZIF (Kapitola 3.6.5).

Posouzení využití Portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu u vybraných zemědělských subjektů bylo provedeno metodou řízeného rozhovoru a je zpracováno a naplněno v praktické části, v kapitolách 4.2 a 4.3.

Posouzení využití Portálu farmáře agentury SZIF bylo provedeno metodou řízeného rozhovoru s odborným referentem regionálního odboru SZIF Praha, oddělení Příjmu žádostí a LPIS v Mladé Boleslavi a je zpracováno a naplněno v praktické části, kapitola 4.1.

Posouzení výsledků používání Portálu farmáře v zemědělské praxi je zpracováno a naplněno v kapitolách 5, 5.1.

Návrhy řešení zjištěných nedostatků na základě analýzy využití Portálu farmáře v zemědělské praxi z uživatelského a technologického pohledu u zemědělských subjektů jsou zpracovány v kapitole 5.2, navrhovaná zlepšení by měla přispět ke zjednodušení administrativních procesů prováděných běžnými uživateli Portálu farmáře a celkovému zlepšení designu tohoto webového portálu.

7. Seznam použitých zdrojů

- [1] NAUMANN, Friedrich. *Dějiny informatiky: od abaku k internetu*. Přeložil Michaela VOLTROVÁ. Praha: Academia, 2009. Galileo. ISBN 978-80-200-1730-7.
- [2] POUR, Jan, Libor GÁLA a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika*. 3. Praha: Grada Publishing , 2015, str.13
- [3] ŠTUSEK, J., K. KUBATA a V. OČENÁŠEK. *Strategic importance of the quality of information technology for improved competitiveness of agricultural companies and its evaluation* [online]. Faculty of Economics and Management CULS Prague, 2017, 2017, 109-122 [cit. 2022-02-16].
- [4] POUR, Jan, Libor GÁLA a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika*. 3. Praha: Grada Publishing , 2015, str.16-18
- [5] STRAŇÁKOVÁ, Mária a Lucie ODEHNALOVÁ. *Proč byste měli mít ERP systém?* [online]. 7.4. 2021 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://www.erpforum.cz/erp-trendy/proc-byste-meli-mit-erp-system.html>
- [6] *Vyberte si to správné řešení pro Vás* [online]. Praha: Asseco Solutions, 2021 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://www.helios.eu/>
- [7] *Ekonom verze SQL - bezpečnost a stabilita* [online]. Zlín: Galandr Communications, 2020 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://ekonom-system.cz/>
- [8] HONSOVÁ, Hana. *Precizní zemědělství nabízí široké možnosti*. *Agromanuál.cz* [online]. České Budějovice: Kurent, s.r.o, 2021, (1), 28-29 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://www.agromanual.cz/cz/clanky/technologie/precizni-zemedelstvi/precizni-zemedelstvi-nabizi-siroke-moznosti>

- [9] HILL, J., T. UDELHOVEN, M. VOHLAND a A. STEVENS. Strategic importance of the quality of information technology for improved competitiveness of agricultural companies and its evaluation. *Biomedical and Life Sciences* [online]. Springer, Dordrecht, 2010, 67-85 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: doi:https://doi.org/10.1007/978-90-481-9277-9_5
- [10] *Přihlášení do Portálu farmáře, registrovaný uživatel* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: https://login.mze.cz/openam/XUI/?realm=/iePortal&goto=https://login.mze.cz:443/openam/oauth2/authorize?response_type%3Dcode%26scope%3Dopenid%2520custom%26client_id%3Dn2rhpve2%26state%3DfE3k6JC3An0AKNuEeP0bBYgWYfQ%26redirect_uri%3Dhttps://eagri.cz/ssl/app/redirect_uri%26nonce%3DS-szMqIIt2j6kUmND92OsMwKIXIHn1hfXt4XrowxrW8#login/
- [11] *Státní zemědělský intervenční fond - úvod* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2013 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs>
- [12] *Podpora de minimis - popis* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2020 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/verejna-podpora-a-de-minimis/podpora-de-minimis/>
- [13] *Žádosti o přístup na portál eAGRI a do Portálu farmáře SZIF* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/portal-farmare-pro-nove-uzivatele/zadost-o-pristup-na-portal-eagri.html>
- [14] *O aplikaci registr půdy* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/>
- [15] OWENS, Brent. *Služby WFS a WMS* [online]. Geo server blog, 2006 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <http://blog.geoserver.org/2006/11/27/the-wfs-and-wms-services/>
- [16] *LPIS (veřejný registr půdy) náhled* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>

- [17] *O aplikaci Registr zvířat: základní informace* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmer/IZR/>
- [18] *O aplikace Evidence hnojiv: základní informace* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmer/EPH/>
- [19] KOUŘIL, Milan. *Agro-envi opatření* [online]. In: . Žumberk: DAPHNE - Institut aplikované ekologie, s. 1-28 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://adoc.pub/agro-envi-opatreni-aeo.html>
- [20] *Seznam aplikací PF - úvodní strana Portálu* [online]. Ministerstvo zemědělství [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmer/>
- [21] *Legislativa SZIF* [online]. Praha: Státní zemědělský intervenční fond, 2013 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs/legislativa>
- [22] Brožura SZIF. <https://www.szif.cz/cs/o-nas> [online]. Praha, 2016 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fdokumenty_ke_stazeni%2Fnepub%2F1554801063020%2F1554801197759.pdf
- [23] Územní členění regionálních odborů SZIF. *SZIF - státní zemědělský intervenční fond* [online]. Praha: SZIF, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs/szif-ro>
- [24] *Přímé platby - Státní zemědělský intervenční fond* [online]. Praha: SZIF, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs/prime-platby>
- [25] *Jednotná platba na plochu (SAPS) - informace* [online]. Praha: Státní zemědělský intervenční fond, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs/saps>
- [26] *Vyplácení plateb SAPS* [online]. Tábor: Bioreality, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.bioreality.cz/dotace-saps>

- [27] FIALOVÁ, Zuzana. Platby pro mladé zemědělce. *Zemědělec: odborný a stavovský týdeník* [online]. Profi press, 2022, 19.1.2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://zemedelec.cz/fond-vydava-rozhodnuti-na-platbu-pro-mlade-zemedelce-3/>
- [28] *Platba pro zemědělce dodržující zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí (Greening)* [online]. Praha: <https://www.szif.cz/cs/greening>, 2021 [cit. 2022-02-17].
- [29] REZKOVÁ, Lenka. Tisková zpráva SZIF. <https://www.szif.cz/cs/> [online]. Praha: SZIF, 2021, 15.6.2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fzpravy%2Fplatby_na_zaklade_jz%2Fsaps%2F1623737900870.pdf
- [30] *Rozvoj venkova: Podpora rozvoje venkova v rámci SZP* [online]. Evropská komise, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/rural-development_cs
- [31] Alokace finančních zdrojů - PRV. *SZIF - státní zemědělský intervenční fond* [online]. Praha: SZIF [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.szif.cz/cs/prv2014>
- [32] *Předpokládané alokace finančních prostředků, PRV 2014-2020* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/program-rozvoje-venkova-na-obdobi-2014/>
- [33] *OP Rybářství na období - 2021-2027* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2020 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/operacni-program-rybarstvi-na-obdobi-2021-2027/>
- [34] *SZP pro období 2021-2027* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2020 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/szp-pro-obdobi-2021-2027/>
- [35] *Společná zemědělská politika - konkrétní cíle 2021 - 2027* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2020 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/szp-pro-obdobi-2021-2027/>

- [36] *Společná organizace trhů: Dotace v rámci společné organizace trhů* [online]. Praha: SZIF, 2022, 15.2.2022 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fzpravy%2Fkomodity%2Frv%2F04%2F07%2F1643785432998.pdf
- [37] *Podpora de minimis - popis* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2020 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/dotace/verejna-podpora-a-de-minimis/podpora-de-minimis/>
- [38] *Podpůrný a garanční lesnický fond* [online]. Praha: PGRLF, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.pgrlf.cz/programy/>
- [39] Základní údaje dle Živnostenského rejstříku: Tomáš Červinka. *Finance.cz* [online]. Praha, 17.2.2022 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://rejstriky.finance.cz/firma-tomas-cervinka-06130551>
- [40] ČESKÁ REPUBLIKA. Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.: Nařízení vlády o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů. In: *Sbírka zákonů*. Praha, 2014. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2014-307>
- [41] *Přehled vyplacených prostředků na Přímé platby v roce 2020 ČR* [online]. In: . Praha: SZIF, 2020, 2020, s. 1-114 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: https://www.szif.cz/cs/CmDocument?rid=%2Fapa_anon%2Fcs%2Fdokumenty_ke_stazeni%2Fsystemova_navigace%2Fo_nas%2Fvyrocni_zpravy_szif%2F1624441026207.pdf
- [42] *Základní údaje dle Živnostenského rejstříku: Kateřina Hridžak* [online]. Praha, 2022 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://rejstriky.finance.cz/firma-katerina-hridzak-73198722>
- [43] Portál farmáře – úvodní stránka aktualizace a novinky. *eAGRI - Portál farmáře* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/>
- [44] *Česká plemenářská inspekce: základní informace* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2022 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/cpi/portál/>

- [45] *Zemědělské družstvo Luštěnice* [online]. Luštěnice, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <http://www.zd-lustenice.cz/o-nas>
- [46] *Evidence přípravků a hnojiv - úvod* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/>
- [47] Přehled datových služeb - EPH. *EAGRI - Portál farmáře* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/elektronicka-vymena-dat/prehled-vystavenych-sluzeb/#EPH>
- [48] *Odborný lesní hospodář* [online]. Řečany nad Labem: Lesoškolky, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://infolese.cz/faq/kdo-je-odborny-lesni-hospodar.html>
- [49] *Registr půdy - LPIS* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2009 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/>
- [50] *LPIS (veřejný registr půdy) náhled* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
- [51] Příspěvky pro hospodaření v lesích: přehled a změny od 1.1.2022. *eAGRI - Lesy* [online]. Praha, 2021 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/lesy/dotace-v-lesnim-hospodarstvi-a-myslivosti/financni-prispevky-na-hospodareni-v/prispevky-na-hospodareni-v-lesich.html>
- [52] Portál farmáře – úvodní stránka. *eAGRI - Portál farmáře* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/>
- [53] *Registr půdy - LPIS* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2009 [cit. 2022-02-16]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/>

[54] Portál farmáře – náhled Evidence přípravků a hnojiv. *eAGRI - Portál farmáře* [online]. Praha: Ministerstvo zemědělství, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/web/mze/farmar/EPH/>

[55] Náhled na gov.pl - Serwis Rzeczypospolitej Polskiej. *Gov.pl: Creative Commons Uznanie Autorstwa 3.0 Poland* [online]. Creative Commons Uznanie Autorstwa 3.0 Poland, 2021, 2021 [cit. 2022-03-03]. Dostupné z: <https://www.gov.pl/>

[56] ANICAS, Mitchell. 5 Ways to Improve your Production Web Application Server Setup. *Digitalocean* [online]. New York City: Digitalocean, 1.2. 2015 [cit. 2022-02-17]. Dostupné z: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/5-ways-to-improve-your-production-web-application-server-setup>

8. Přílohy

Příloha 1 — vizuální stránka PF – hodnocení

Posouzení PF - vizuální hledisko, názor odborníka v IT technologiích

Zodpověděl: Tomáš Červinka, Tel: +420 724 505145

IČO: 06130551

1) Jak hodnotíte celkový design webového portálu?

- design je z uživatelského pohledu velmi roztříštěný, nejednotný, nepřehledný

2) jak hodnotíte přehlednost Portálu?

úvodní stránka obsahuje příliš mnoho informací; důležité informace/odkazy se ztrácí ve velkém množství textu

3) jak hodnotíte rozdělení sekcí a podsekcí Portálu?

bylo by vhodné hlavní stránku portálu rozdělit do několika základních sekcí a tyto dále do podsekcí (sekce Úvod, Novinky, Aplikace, Helpdesk, důležité odkazy,...; podsekcce např. Veřejné registry, Žádosti,...). V současné době jsou především odkazy na další stránky a weby rozmístěny a řazeny víceméně nahodile.

4) Uveďte tři hlavní nedostatky z vizuálního hlediska

- a) portál nedokáže využít celou plochu obrazovky (zcela schází responsivnost webu, prakticky není možné portál použít v terénu např. prostřednictvím smartphonu),
- b) schází logické, například barevné, rozdělení a odlišení jednotlivých sekcí,
- c) příliš velké množství článků v neoznačené sekci v prostřední části (Články?, Novinky?)

5) Co podle Vás Portálu Farmáře chybí z uživatelského hlediska?

- a) scházející responsivnost webu
- b) možnost po přihlášení mít zobrazené pouze informace, které se mne dotýkají (např. pokud jsem lesník, nepotřebuji odkaz na Registr vinic)
- c) logické a přehledné rozdělení portálu

Tomáš Červinka, v.r.



Příloha 2 – Informovaný souhlas Lesy Bělá pod Bezdězem

Informovaný souhlas

Pro bakalářskou práci: Portál farmáře jako součást informačních technologií v podniku

Období realizace: 2021/2022

Autor: Kateřina Malá

Datum: 28.2. 2022

Prohlášení:

Prohlašuji, že souhlasím s účastí společnosti Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o. pro účely praktické části bakalářské práce. Byl jsem seznámen s obsahem práce a souhlasím se zveřejněním poskytnutých údajů pouze pro účely bakalářské práce.

LESY BĚLÁ p. Bezdězem, s.r.o.
Mělnická 273
294 21 Bělá pod Bezdězem
DIČ CZ27114643



Ing. Stanislav Bock
Jednatel společnosti Lesy Bělá pod Bezdězem s.r.o.

Příloha 3 – informovaný souhlas SZIF, regionální odbor Praha

Informovaný souhlas

Pro bakalářskou práci: Portál farmáře jako součást informačních technologií v podniku

Období realizace: 2021/2022

Autor: Kateřina Malá

Datum: 28.2. 2022

Prohlášení:

Prohlašuji, že souhlasím se zveřejněním dat poskytnutých pro účely praktické části bakalářské práce. Byla jsem seznámena s obsahem práce a souhlasím se zveřejněním poskytnutých údajů pouze pro účely bakalářské práce.

STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÝ INTERVENČNÍ FOND
REGIONÁLNÍ ODBOR PRAHA
ODDĚLENÍ PŘÍJMU ŽADOSTÍ A LPIS, PRACOVISTĚ MLADÁ BOLESLAV
4015

Ing. Jana
Broulíková

Digitálně podepsal Ing. Jana Broulíková
Datum: 2022.03.01 09:22:46 +01'00'

Ing. Jana Broulíková

Referent oddělení Příjmu žádostí a LPIS, Mladá Boleslav

Příloha 4 – informovaný souhlas Kateřina Hridžak

Informovaný souhlas

Pro bakalářskou práci: Portál farmáře jako součást informačních technologií v podniku

Období realizace: 2021/2022

Autor: Kateřina Malá

Datum: 28.2. 2022

Prohlášení:

Prohlašuji, že souhlasím s účastí společnosti Farma Heřmanovice pro účely praktické části bakalářské práce. Byla jsem seznámena s obsahem práce a souhlasím se zveřejněním poskytnutých údajů pouze pro účely bakalářské práce.



Kateřina Hridžak

Majitelka Farma Heřmanovice