

M A S A R Y K O V A

U N I V E R Z I T A

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

**Analýza kvality prostorových dat půdních bloků LPIS v
období 2004 až 2022**

Bakalářská práce

Eliška Křapová

Vedoucí práce: prof. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.
Geografický ústav

BRNO 2024

Bibliografický záznam

Autor/Autorka:	Eliška Křapová Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Geografický ústav
Název práce:	Analýza kvality prostorových dat půdních bloků LPIS v období 2004 až 2022
Studijní program:	Geografie a kartografie
Studijní obor:	Geografická kartografie a geoinformatika
Vedoucí práce:	prof. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.
Akademický rok:	2023/2024
Počet stran:	78
Klíčová slova:	LPIS, ISO 19157, Kvalita geografických dat

Bibliografic Entry

Author:	Eliška Křapová Faculty of Science, Masaryk University Department of Geography
Title of Thesis:	Spatial Data Quality Analysis of LPIS parcels between 2004 and 2022
Degree Programme:	Geography and Cartography
Field of Study:	Geographical Cartography and Geoinformatics
Supervisor:	prof. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.
Academic Year:	2023/2024
Number of Pages:	78
Keywords:	LPIS, ISO 19157, Spatial Data Quality

Abstrakt

Požadavky na český systém LPIS byly zpětně mapovány z dostupných zdrojů (evropská a česká legislativa a uživatelská příručka), kvůli chybějícím informacím o jejich kvalitě v metadatech. Nejvíce požadavků na systém se týkalo ověřování podmínek pro získání dotačních titulů. Pomocí hotových metodik hodnocení kvality dat INSPIRE a ISO 19157 byly přiřazeny odpovídající míry kvality k požadavkům. Bylo zjištěno, že systém se zabývá převážně kvalitou v logické konzistenci, respektive v doménové konzistenci, a úplnosti, která byla mezi požadavky na systém nejvíce zastoupena. Systém LPIS nevykazuje pochybení v přidělování dotací na základě vstupních údajů, které jsou ovšem pomocí ortofotosnímků v některých případech neověřitelné, proto jsou nutné kontroly na místě. Usnadnění práce by mohli přinést lepší nástroje v oblasti analýzy ortofotosnímků.

Abstract

Requirements for the Czech LPIS system were retrospectively mapped from available sources (European and Czech legislation and user manual), due to missing information about their quality in the metadata. The most requests for the system concerned the verification of the conditions for obtaining grant titles. Using ready-made INSPIRE and ISO 19157 data quality assessment methodologies, corresponding quality measures were assigned to the requirements. It was found that the system mainly deals with quality in logical consistency, respectively in domain consistency, and completeness, which was the most represented among the requirements for the system. The LPIS system does not show errors in the allocation of subsidies based on input data, which, however, cannot be verified using orthophotos in some cases, therefore on-site inspections are necessary. Better tools in the field of orthophoto analysis could make the work easier.

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Eliška Křapová
Studijní program: Geografie a kartografie
Studijní plán: Geografická kartografie a geoinformatika

Ředitel Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU Vám ve smyslu Studijního a zkušebního řádu MU určuje bakalářskou práci s tématem:

Analýza kvality prostorových dat půdních bloků LPIS v období 2004 až 2022

Spatial Data Quality Analysis of LPIS parcels between 2004 and 2022

Zásady pro vypracování:

Hlavním cílem bakalářské práce (BP) je analýza prostorových dat půdních bloků LPIS z pohledu hodnocení jejich kvality. Pro naplnění hlavního cíle BP postupujte přes následující dílčí cíle:

1. Rešerše stávajících přístupů k hodnocení kvality prostorových dat LPIS primárně na evropské úrovni.
2. Analýza legislativních požadavků na prostorová data LPIS, na evropské i české úrovni.
3. Analýza prostorových dat LPIS z období 2004 – 2022 z hlediska měř kvality dat podle ISO 19157.
4. Návrh metodiky na hodnocení kvality prostorových dat LPIS vycházející z ISO 19157 pro Ministerstvo zemědělství ČR.
5. Diskuze a závěr.

Rozsah grafických prací: podle potřeby

Rozsah průvodní zprávy: cca 30-40 stran

Seznam odborné literatury:

Legislativní a k nim doprovodné texty agro-environmentálních politik: Common Agriculture Policy/Společenská zemědělská politika včetně tzv. rules on the financing, management and monitoring of the common agricultural policy (IACS), směrnice INSPIRE a související technické návody, Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství.

ČSN ISO 19157:2013 Geografická informace - Kvalita dat

Certifikovaná metodika pro inovaci a vedení Základní báze geografických dat (ZABAGED), dostupné na:

[https://www.cuzk.cz/O-resortu/Vyzkum-a-vyvoj/Vyzkum-a-vyvoj-\(1\)/TB05CUZK001-CM-ZABAGED.aspx](https://www.cuzk.cz/O-resortu/Vyzkum-a-vyvoj/Vyzkum-a-vyvoj-(1)/TB05CUZK001-CM-ZABAGED.aspx)

Jazyk závěrečné práce: cze

Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Tomáš Řezník, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce: říjen 2023

Datum odevzdání bakalářské práce: do 16. května 2024

RNDr. Vladimír Herber, CSc.
pedagogický zástupce ředitele ústavu

Poděkování

Chtěla bych poděkovat všem, kdo mi pomohli posunout moji osobní laťku v podobě dokončení bakalářské práce. Speciální díky patří mému konzultantovi Mgr. Tomáši Pavelkovi a samozřejmě mému vedoucímu práce prof. RNDr. Tomáši Řezníkovi, Ph.D. za jejich čas, trpělivost, důvěru, vstřícný přístup a cenné rady, které mi v průběhu psaní předávali.

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem svoji bakalářskou/diplomovou práci vypracovala samostatně pod vedením prof. RNDr. Tomáše Řezníka, Ph.D. a s využitím informačních zdrojů, které jsou v práci citovány.

Prohlašuji, že jsem nástroje AI využila v souladu s principy akademické integrity a že na využití těchto nástrojů v práci vhodným způsobem odkazuji.

Brno, 16.05.2024

Eliška Křapová

OBSAH

OBSAH	8
1 ÚVOD	9
2 CÍLE PRÁCE	10
3 REŠERŠE.....	11
3.1 HODNOCENÍ KVALITY PROSTOROVÝCH DAT	11
3.2 LAND PARCEL IDENTIFICATION SYSTÉM	12
3.2.1 <i>Analýza dostupnosti LPIS v jednotlivých státech EU</i>	13
3.2.2 <i>Dostupnost LPIS v roce 2006</i>	17
3.3 ČESKÝ LPIS.....	19
3.4 EVROPSKÉ POŽADAVKY NA SYSTÉM LPIS	21
4 METODIKA	24
5 VÝSLEDKY	25
5.1 NÁVRH METODIKY HODNOCENÍ KVALITY DAT ČESKÉHO LPIS	27
6 DISKUZE	28
7 ZÁVĚR.....	30
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	31
ELEKTRONICKÉ ZDROJE	31
ZÁKONY A VYHLÁŠKY	33
SEZNAM ZKRATEK.....	34
SEZNAM PŘÍLOH	37

1 ÚVOD

Každý z nás produkuje velké množství prostorových dat, ale pouze zlomek je volně přístupný. V posledních několika letech se ve velkém otevírají prostorové informace v ČR veřejnosti, ať už té odborné či nikoliv. Jelikož už může být dostupných datových sad s podobnou tematikou více, je potřeba dbát také na kvalitu dat a její hodnocení. Podle popisu kvality je možné se pak rozhodnout, jestli je datová sada k daným účelům ta správná. Nebyla-li by data vhodná pro zvolený účel, mohlo by docházet ke špatným rozhodnutím prostřednictvím různých dotazů nebo analýz.

Byla vybrána data ze systému LPIS, protože se jedná o zdroj otevřených dat s obrovským množstvím záznamů, který shromažďuje data o půdních parcelách, na jejichž základě probíhá přerozdělování peněz zemědělcům. Nejedná se o český vynález, ale o systém vycházející z nařízení EU, v rámci společné zemědělské politiky. „*LPIS je geografický informační systém (GIS), který je tvořen primárně evidencí využití zemědělské půdy.*“ (MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR 2021) Je to jeden z několika prvků integrovaného administrativní a kontrolního systému, který má za úkol rozhodovat a monitorovat všechny intervence SZP ve všech členských státech EU (EUROPEAN COMMISSION 2024B). Data z českého LPIS lze stáhnout ze stránek spravovaných Ministerstvem zemědělství

Vzhledem k faktu, že minimálně jeden LPIS má každá země EU, bude přínosné zjistit, jak jsou na tom s dostupností a otevřeností i zahraniční systémy. Bylo by nasnadě porovnávat kvalitu informací mezi nimi, ale tento krok už překračuje hranice této bakalářské práce.

2 CÍLE PRÁCE

Práce si klade za cíl ověřit dostupnost a kvalitu dat systému LPIS napříč EU a porovnat s předchozími výsledky podobného výzkumu. Výsledkem bude přehledná tabulka a mapa, ukazující dostupnost dat z LPIS.

Dále budou v práci shromážděny požadavky na český LPIS z evropských a českých legislativ a dokumentů o systému (např. uživatelská příručka). Požadavky budou dále analyzovány a proběhne jejich prioritizace. Dále bude pracováno s požadavky na geodata a k nim budou připojeny vhodné míry kvality dat podle ISO 19157. Na základě nich a ISO 19157 bude vytvořena metodika na hodnocení kvality dat českého LPIS.

3 REŠERŠE

3.1 Hodnocení kvality prostorových dat

S rozvojem moderních technologií a s narůstající globalizací se zvyšuje nabídka i poptávka po prostorových informacích. Jejich kvalita je, mimo jiné, jejich souhrnná charakteristika, jak moc (ne)odpovídají reálnému světu. Jestliže neodpovídají v dostatečné míře požadavkům systému, mohou být jednou z příčin chybných rozhodnutí. Praktickým příkladem můžou být vlastnické spory při obhospodařování zemědělského pozemku, nebo hodnocení překryvu dílu půdního bloku s ANC.

Hodnocení kvality map je tu v určité formě a míře od samého počátku vytváření map, jelikož mapy odrážejí zjednodušenou realitu a už jen samotné zjednodušení generuje nepřesnosti a chyby. Jedním z důležitých milníků byl vývoj NMAS – National Map Accuracy Standards ve 40. letech v USA, kdy se jako kvalita prostorových mapy chápala její přesnost. Byl stanoven konkrétní práh v závislosti na měřítku a pokud 90 % testovaných bodů nepřekročilo stanovený práh, tak mapa vyhovovala NMAS. NMAS byl národní, ale posloužil jako inspirace pro další země. Výrazný růst disciplíny zabývající se kvalitou geografických dat odstartoval World Wide Web a digitální formát geografických dat. Od 90. let se pravidelně koná konference zabývající se kvalitou prostorových dat: International Symposium on Spatial Data Quality. Mimo toto speciálně zaměřené zasedání se objevují vědecké příspěvky v časopisech nebo na obecně zaměřených GIS konferencích. (JEANSOULIN 2006)

Náhled na kvalitu dat můžeme rozdělit do 2 základních hledisek, interní a externí. Interní kvalita dat se zabývá vnitřní charakteristikou dat. Zaznamenává rozdíl mezi daty a realitou. Během externí kvality se zjišťuje míra nesrovnalostí mezi potřebami uživatele a vlastnostmi (interní kvalitou) samotných dat. Podle Bédard, Wright a Rivest by se k nim měla zařadit i vnímaná kvalita, kterou by představovalo subjektivní hodnocení uživatele, například jako udělování hvězdiček a psaní komentářů. (DEVILLERS, BÉDARD, JEANSOULIN 2005)

Interní kvalita dat má 5-7 parametrů v závislosti na autorovi (DEVILLERS, BÉDARD, JEANSOULIN 2005) – úplnost, logická konzistence, polohová přesnost, tematická přesnost, časová přesnost, zdroj (lineage) a sémantická přesnost. Úplnost se zabývá přidáním nebo vynecháním prvků, logická konzistence zkoumá dodržování logických pravidel (např. chyby v topologii), polohová přesnost se věnuje odchylkám mezi skutečnou polohou a polohou v datech, tematická přesnost se zabývá správností klasifikace nebo správností atributů a časová přesnost se věnuje platnosti nebo časové konzistenci. Sémantická přesnost zkoumá nejistoty plynoucí z nejednoznačností a vágností vycházející z definic objektů a lineage popisuje historii od sběru až po současnou podobu. (ZARGAR, DEVILLERS 2009)

Existuje několik norem, které se zabývají problémy kvality prostorových dat. Mezi ně patří CEN/TC-287 od Evropského výboru pro normalizaci, francouzský Bulletin d'information de l'IGN – Qualité d'une base de données géographique: concepts et terminologie od Institut national de l'information géographique et forestière (Národní ústav geografických a lesnických informací), americký Content Standard for Digital Geospatial Metadata Workbook od Federal Geographic Data Committee nebo ISO 19157:2013 vytvořené Mezinárodní organizací pro standardizaci. ISO sdružuje 171 národních normalizačních orgánů po celém světě, kde jeden orgán reprezentuje právě jednu zemi. ISO vzniklo v roce 1947 a za tu dobu vytvořilo více než 25 187 norem v celém spektru odvětví. (DEVILLERS, BÉDARD, JEANSOULIN 2005; ISO 2024)

ISO 19157:2013 vzniklo v roce 2013 a sjednotilo a nahradilo předešlé normy ISO 19113:2002, ISO 19114:2003 a ISO/TS 19138:2006. V roce 2023 proběhla revize. Obsahuje komponenty pro popis kvality, definuje obsahovou strukturu, popisuje samotný postup hodnocení a určuje zásady pro výkaz. Norma pochází od technické komise 211, která má na starosti odvětví digitálních geografických informací. Počet států, kteří se podílejí na normách právě v této oblasti, je jen 73, oproti celé Mezinárodní organizací pro standardizaci. (ISO 2023; LÓPEZ A KOL. 2020; ISO/TC 211 2024)

3.2 Land Parcel Identification System

LPIS z legislativního pohledu se jedná o systém pro ověřování údajů při žádostech o dotace na zemědělské pozemky (nařízení (EU) č. 640/2014). Je jedním z ze šesti prvků integrovaného systému, podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013. Funguje na úrovni referenčních pozemků – jednotku půdy, která se řadí mezi ornou půdy, trvalé travní porosty a stálé pastviny nebo trvalé kultury (definice jednotlivých kategorií čl. 4 ods. 1 nařízení (EU) č. 1307/2013).

LPIS z mezinárodního hlediska je systém zavedený nejen ve členských státech EU, ale i za hranicemi. Například v podobné době jako v ČR se zaváděl i v Turecku, přestože v té době byly obě země pouze kandidátské, nebo v Bosně a Hercegovině (HAMDO 2009; DE ROECK 2002), který se rozhodně nedá nazvat jednotným, ale má společné prvky, protože podléhá stejnému nařízení. Státy využívají různé způsoby publikace dat z LPIS prostřednictvím národního geoportálu nebo evropského INSPIRE geoportálu jako WMS a WFS služby, Shapefile a soubory typu GeoPackage.

Každoročně státy provádí posouzení kvality podle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014. Posuzuje se zejména: správné vyčíslení maximální způsobilé plochy, poměr a rozdělení referenčních pozemků v daných případech, výskyt referenčních pozemků s kritickými vadami, kategorizace v daných případech, poměr ohlášené plochy

k maximální způsobilé ploše nebo procentní podíl referenčních pozemků, které se během let změnilo. Toto se děje pouze u vzorku, který je vybrán Komisí.

3.2.1 Analýza dostupnosti LPIS v jednotlivých státech EU

V této kapitole budou rozebrány přístupy jiných zemí EU k LPIS a sdílení dat. Zaměřuje se na dostupnost, poskytování webových a stahovacích služeb, vícejazyčnost a kvalitu dat. Dostupnost je klíčovým prvkem k hodnocení dalších parametrů, poskytování služeb je klíčové při zpracovávání dat, vícejazyčnost zajistí lepší orientaci v datech pro zahraniční uživatele a kvalita dat jako faktor pro porovnání datových sad. Dostupnost je hodnocena dvěma sloupci, a to dostupnost webového LPIS a dostupnost exportovaných dat z LPIS (webový LPIS – mapový portál jenom se zemědělskými daty, nebo alespoň s výraznou převahou; exportovaná data – data nalézající se v katalogu dat nebo geoportálu bez zaměření na zemědělství), a byla kontrolována z webů EUROPEAN COMMISSION 2024A; EUROPEAN COMMISSION-DIRECTORATE-GENERAL FOR AGRICULTURE AND RURAL 2024 a pomocí vyhledávání ve vyhledávači Google pomocí klíčových slov název státu (anglicky), „LPIS“, nebo „geoportal“. Vícejazyčnost je hodnocena jako dostupnost angličtiny na daném webu (jeden sloupec je pro hodnocení webového LPIS a druhý pro export dat). Služby jsou hodnoceny souhrnně v poznámkách. Kvalita dat byla získána z metadat exportů (nevztahuje se k webovým LPIS)

Tab. 1 Dostupnost, vícejazyčnost, poskytování služeb a kvalita dat LPIS v EU

Název státu	Dostupnost webového LPIS	Angličtina (webového LPIS)	Dostupnost dat z LPIS	Angličtina	Kvalita dat	Poznámka
Belgie	Ne	-	Ne	-	-	Vlámsko i Valonsko mají vlastní systémy, ale mají odlišnou kvalitu dat. U Bruselu se nepodařilo data dohledat, jedná se převážně o zastavěnou oblast.
Bulharsko	Ano	Ne	Ne	-	-	
Česká republika	Ano	Ne	Ano	Ano	neuvedeno	Možnost stažení jako *.shp, použití služby WMS, WFS.

Tab. 1 pokračování

Název státu	Dostupnost webového LPIS	Angličtina (webového LPIS)	Dostupnost dat z LPIS	Angličtina	Kvalita dat	Poznámka
Dánsko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ano	Splňuje: INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guidelines; Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat	Použití WMS služby. WFS nefunguje.
Estonsko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ano	Neuvedeno	Použití WMS, WFS služby.
Finsko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ano	Neuvedeno	Možnost stažení jako *.gpkg, použití služby WMS, WFS.
Francie	Ne	-	<u>Ano</u>	Ne	Neuvedeno	<u>Možnost stažení jako *.gpkg, použití služby WMS, WFS, WMTS.</u>
Chorvatsko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ne	Rozlišení 1 : 5 000	Možnost stažení jako *.gpkg, použití služby WMS. WFS nefunguje.
Irsko	Ne	-	Ne	-	-	
Itálie	Ne	-	Ne	-	-	
Kypr	Ne	-	<u>Ano</u>	Ano	Neuvedeno	
Litva	Ne	-	<u>Ano</u>	Ano	Rozlišení 1 : 10 000	Možnost stažení jako *.gml, použití služby WMS.
Lotyšsko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ne	Nevyplněno	Možnost stažení jako *.gml, použití služby WMS, WFS.

Tab. 1 pokračování

Název státu	Dostupnost webového LPIS	Angličtina (webového LPIS)	Dostupnost dat z LPIS	Angličtina	Kvalita dat	Poznámka
Lucembursko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ano	Nevyplněno	Možnost stažení jako *.gml, *.shp, použití služby WMS.
Maďarsko	<u>Ano</u>	Ne	Ne	-	-	
Malta	Ne	-	Ne	-	-	
Německo	Ne	-	Ne	-	-	Za celou federaci je LPIS nedostupný, ale většina ne-li všechny mají data dostupná – Sasko, Šlesvicko- Holštýnsko, Dolní Sasko nebo Severní Porýní a Vestfálsko.
Nizozemsko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ne	Původně vytvořeno z RGB letecké fotografie (25 cm) z roku 2008. Denně aktualizováno na základě signálů od uživatelů a kontrol kvality.	Možnost stažení jako *.gpkg, použití služby WMS, WFS.
Polsko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ne	Nevyplněno	
Portugalsko	Ne	-	Ne	-	-	
Rakousko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ano	Rozlišení 1 : 2 500	Možnost stažení jako *.gml, *.gpkg, použití služby WMS.
Rumunsko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ne	Nesplňuje: Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat	Použití WMS služby.

Tab. 1 pokračování

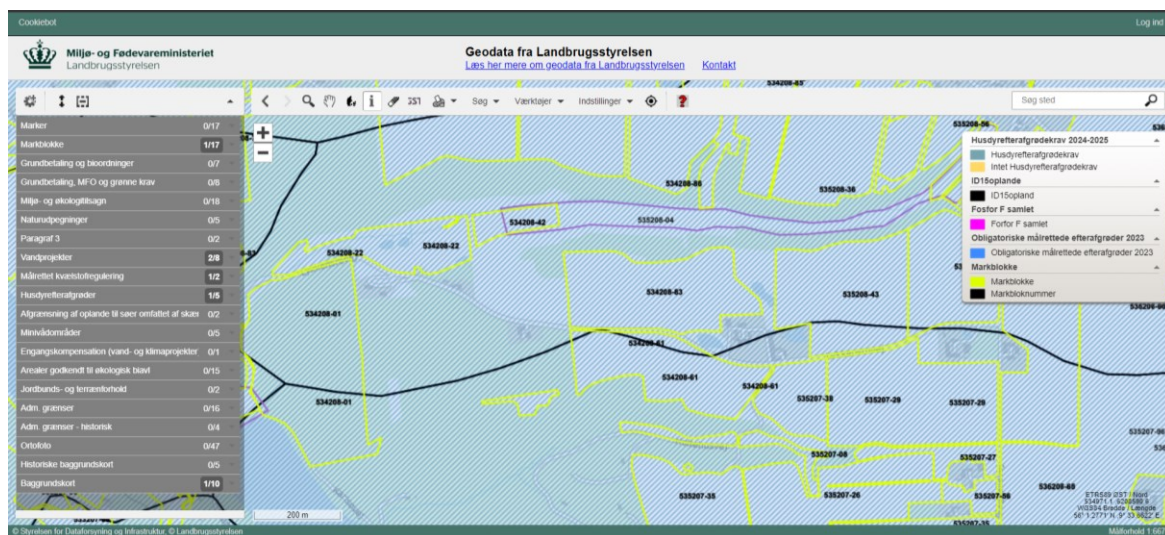
Název státu	Dostupnost webového LPIS	Angličtina (webového LPIS)	Dostupnost dat z LPIS	Angličtina	Kvalita dat	Poznámka
Řecko	Ne	-	Ne	-	-	
Slovensko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ano	Nevyplněno	Možnost stažení jako *.gml, *.shp.
Slovinsko	<u>Ano</u>	Ne	<u>Ano</u>	Ano	Rozlišení 1 : 5 000; Splňuje: Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat	Možnost stažení jako *.shp, použití služby WMS.
Španělsko	<u>Ano</u>	Ne	Ne	-	-	
Švédsko	Ne	-	<u>Ano</u>	Ne	Splňuje: Nařízení Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat	Možnost stažení jako *.gml, použití služby WMS, WFS.

Z Tab. 1 vyplývá, že se kvalitou dat nezabývá 9 zemí z celkových 17, které poskytují svá data mimo webový LPIS. Dále se ukázalo, že pokud je přístupný webový LPIS, tak je jenom jednojazyčný, protože se pravděpodobně počítá s tím, že systém budou používat pouze obyvatelé daného státu. Země také preferují volné poskytování těchto dat, celkem 20 států, preference kombinací jsou pak ukázány v Tab. 2.

Tab. 2 Kombinace dostupnosti dat LPIS podle počtu států EU.

		Dostupnost pouze dat z LPIS	
		Ano	Ne
Dostupnost webového LPIS	Ano	7	3
	Ne	10	7

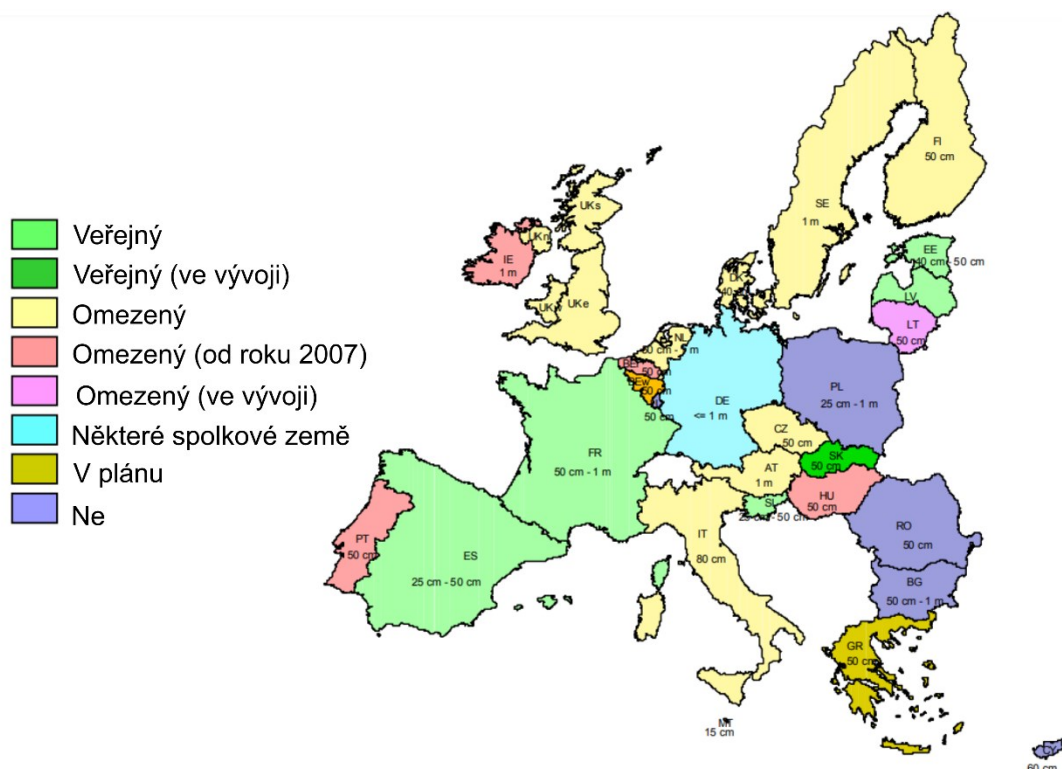
Dánský webový LPIS je výjimkou, tím že nedodržuje kartografické zásady. Nebyl jediný, některé měly namísto liniového prvku (v mapě) ohraničený polygon bez výplně (v legendě), ale pořád bylo možné se v legendě vyznat. Na Obr. 1 zelenomodrá, oranžovožlutá (v legendě první dvě seshora) a modrá (třetí zespodu) jsou v mapě šrafované, spodní černá značí čísla bloků, žlutá značí hranice bloků, růžová v legendě je v mapě ta fialová linie a černá (třetí seshora) je linie.



Obr. 1 Ukázka dánského geoportálu Ministerstva potravin (zdroj: MILJØ- OG FØDEVAREMINISTERIET 2024)

3.2.2 Dostupnost LPIS v roce 2006

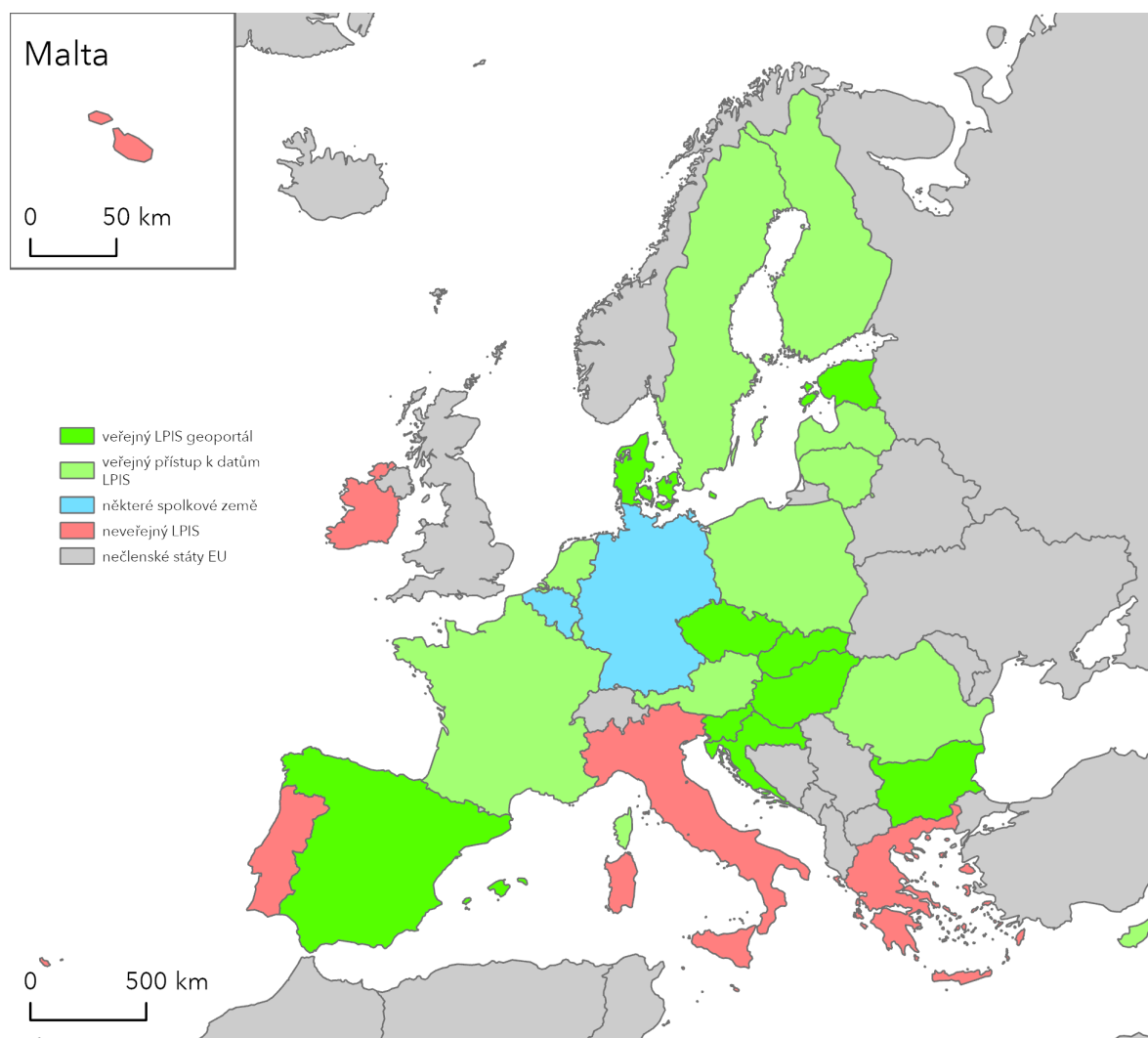
Doktor Pavel Milenov v roce 2006 publikoval článek zabývající se stavem implementace LPIS ve členských státech. Ke sběru dat použil daleko přesnější metodu, dotazník rozeslaný do tehdejších členských států EU. Rumunsko a Bulharsko, které v té době nebyly členské státy, byly doplněny později a jenom částečně. V tomto výzkumu byly informace ve většině případů čerpány přímo od delegovaných osob, a výzkum tedy ovlivněný vyhledávacími schopnostmi vyhledávače a výzkumníka. Zároveň mohlo být využito internetového vyhledávání pro kontrolu správnosti, takže mohly být využity 2 referenční zdroje v těch lepších případech. Článek se zabývá nejen přístupností webu LPIS, ale mapuje i organizace, které mají LPIS na starosti, typ referenční parcely, stáří a přesnosti ortofoto a další. Výsledky článku ohledně dostupnosti LPIS lze vidět na Obr. 2. (MILENOV, KAY 2006)



Obr. 2 Web LPIS – webové stránky dostupné v členských státech EU, převzato z MILENOV, KAY 2006

Z vědeckého článku je vyplývá, že se jedná o webový LPIS, jako aplikaci, geoportál, ale už nezjišťuje jinou možnost, jestli je možné data získat jinou cestou (je možné, že jiná možnost dostat se k datům v té době ještě nebyla). I přestože Valonsko má jinou barvu (oranžovou) barvu, podle článku by na tom mělo být totožně jako Vlámsko (webový LPIS byl nedostatečně rozvinutý a měl fungovat jen 2007-2008, a po tuto dobu bude dostupný pouze pro zemědělce). (MILENOV, KAY 2006)

V návaznosti na předchozí studii byla vytvořena mapa přístupnosti LPIS k lednu roku 2024 (Obr. 3). Kategorie *veřejný LPIS geoportál* (tmavě zelená) z Obr. 3 by měla odpovídat *Veřejnému* (světlejší zelené) v Obr. 2. Kategorie *veřejný přístup k datům LPIS* (světlejší zelená) k roku 2024 je přidána oproti roku 2006, protože taková možnost nebyla v článku poskytována a svým způsobem se jedná o zpřístupnění dat veřejnost, z toho druhého úhlu pohledu by tyto státy patřily ke kategorii *Omezené* (kdyby se explicitně vycházelo z kategorií z roku 2006). Jedná se o data exportovaná ze systému, i když v některých případech je obsaženo jenom minimum atributů (přitom v systému jich pravděpodobně je daleko více), přitom do samotného webového LPIS přístup zjištěn nebyl. *Některé spolkové země* (modrá barva) odpovídá *některé spolkové země* z roku 2006. *Neveřejný LPIS* (červená) v roce 2024 odpovídá z části *Omezený* (žlutá) a z části *Ne* (fialovomodrá), i přestože je velmi nepravděpodobné, že by v roce 2024 některý ze členských států nevedl LPIS zcela v digitální podobě.



Obr. 3 Přístupnost LPIS dat k 11. 1. 2024 (zdroj dat: EUROSTAT 2020; EUROPEAN COMMISSION 2024A; EUROPEAN COMMISSION-DIRECTORATE-GENERAL FOR AGRICULTURE AND RURAL 2024)

3.3 Český LPIS

Český LPIS byl spuštěn 21. 3. 2004. Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 1306/2013 čl. 70 musí kartografická přesnost odpovídat měřítku alespoň 1 : 5 000, ve zvláštních případech alespoň 1 : 10 000 a podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014 systém musí fungovat na základě vnitrostátního souřadnicového referenčního systému. V českých podmínkách vzniká zakres dílů půdních bloků vektorizací ortofotomapy s rozlišením 20 cm (od roku 2021 je velikost pixelu 12,5 cm) v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální. (TYPOLTOVÁ 2019; ČÚZK 2024A)

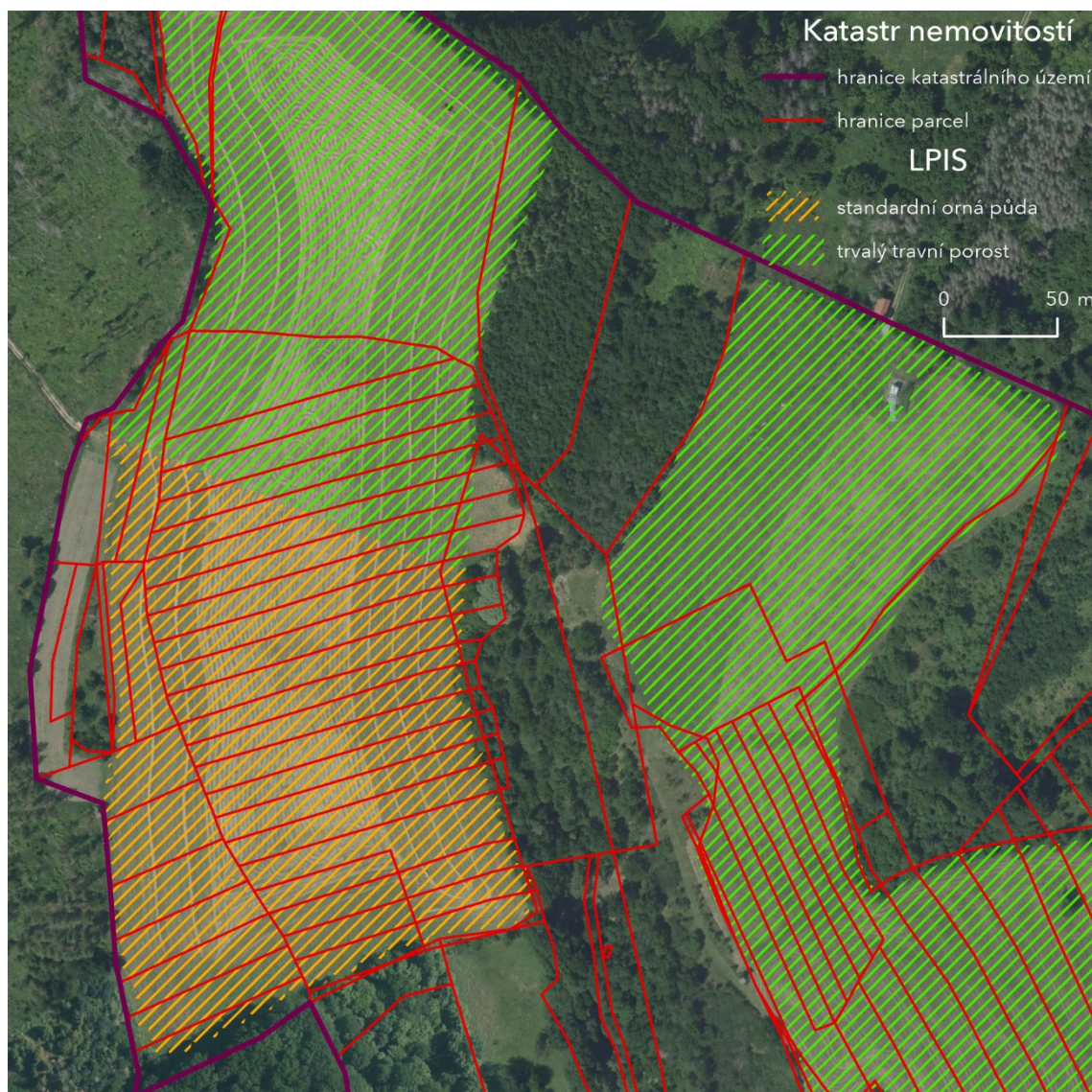
LPIS je zakotven v zákoně č. 252/1997 Sb., o zemědělství, konkrétně jde o § 3a, který pojednává obecně o evidenci – účel, obsah, části, seznam údajů, které podléhají evidenci, a § 3ab, který doplňuje vedení a zveřejňování. Skládá se z dílů půdních bloků, což

je zemědělsky obhospodařovaná půda jedním uživatelem s jedním druhem zemědělské kultury.

Z technického hlediska se jedná o jednu polygonovou vrstvu dílů půdních bloků (DPB), viz Obr. 4. Každý blok má několik atributů, mezi povinné podle zákona o zemědělství § 3a ods. 5 patří: identifikační číslo, výměra půdního bloku, výměra způsobilé plochy (ve vybraných případech), výměra jednotlivých ekologicky významných prvků, označení uživatele, druh zemědělské kultury, zdali se jedná o plochu využívanou pro účely ekologického zemědělství nebo zdali se jedná o ovocný sad, pro použití do evidence ovocných sadů. Dále se uvádí výměra v horských a jiných oblastech s přírodními nebo jinými zvláštními omezeními, střední svažitost, nadmořská výška, kód okresu a jiné specifické údaje, které jsou vyžadovány podle NV 307/2014 Sb. § 1. Celkově se jedná o 68 atributů. (MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR 2024)

DPB vznikají průběžně, a to na podnět farmářů nebo při terénních kontrolách. Hlavním zdrojem je ortofotomapa poskytovaná ČÚZK (patrně z Obr. 4, kde linie značí KN a šrafovou jsou naznačeny DPB, vlastníci mají možnost pronajmout jen část své parcely, což je jeden z legálních způsobů, jak může vzniknout DPB, který nekopíruje hranice parcel, druhým je pak možnost, že všechny parcely, na kterých se DPB nachází patří jednomu subjektu). Aktualizace ortofotomapy probíhá jednou za dva roky způsobem, kdy se jeden rok nasnímají kraje západní části ČR (Liberecký, Ústecký, Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský, Středočeský kraj a Praha) a druhý rok se nasnímají kraje východní části (Královéhradecký, Pardubický, Jihomoravský, Zlínský, Olomoucký, Moravskoslezský kraj a kraj Vysočina). (GIMUNOVÁ 2015; ČÚZK 2024A)

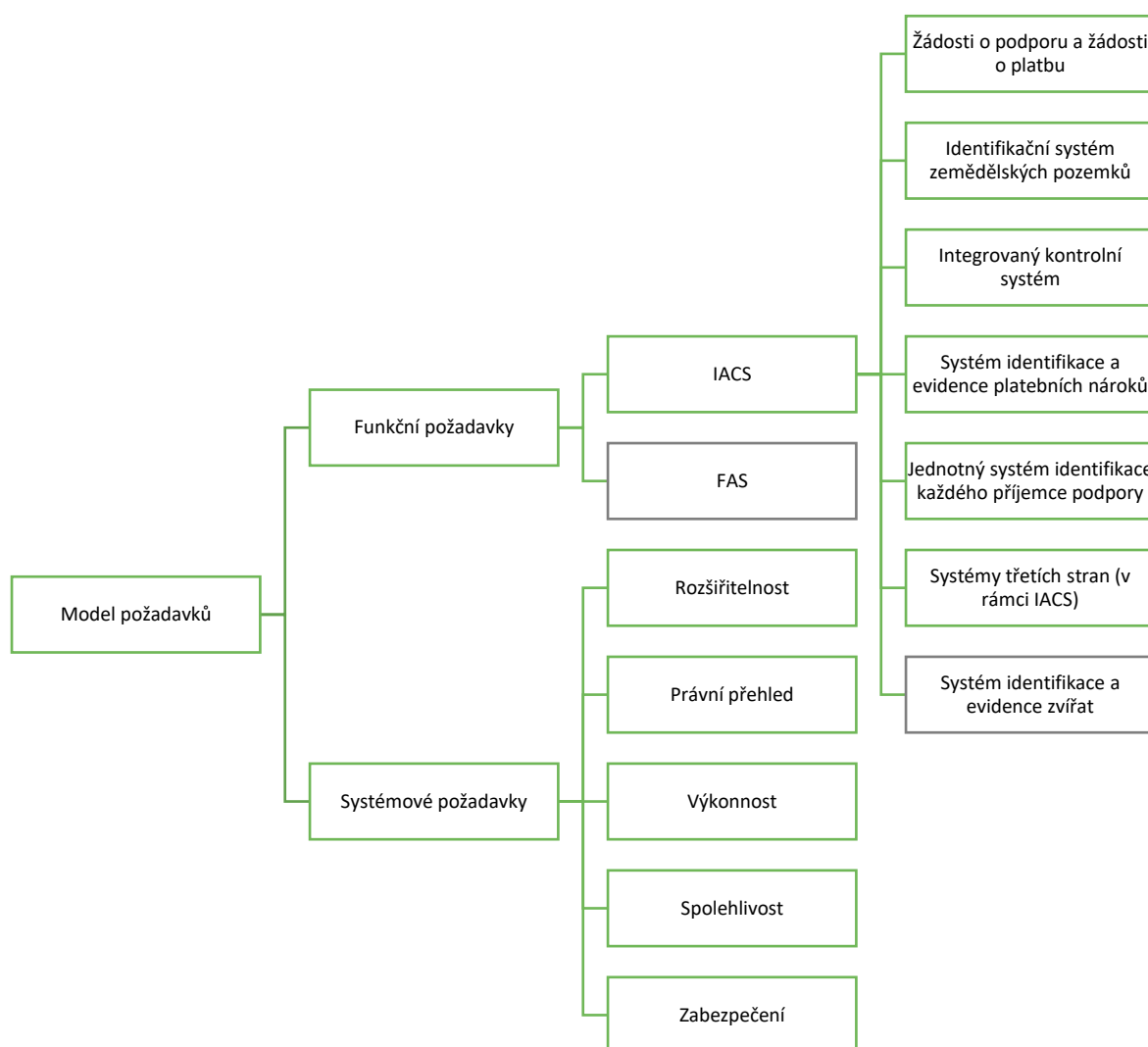
Je potřeba počítat s tím, že LPIS stejně jako katastr nemovitostí jsou jen modely reality, ze své podstaty jsou tedy nepřesné, ale každý jinak. Jako nerelevantní se počítají průniky menší než 1 m² a průniky v geometrické toleranci 1,3 m, což je kvadratický součet střední chyby DBP LPIS a střední chyby katastrální mapy (parcel s nejvyšší přesností). (TYPOLTOVÁ 2019)



Obr. 4 Ukázka vybraných DPB v obci Závist a jejich vztah ke parcelám a ortofotu (zdroj dat: MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ 2022; ČÚZK 2024A; 2024B)

3.4 Evropské požadavky na systém LPIS

Model požadavků je hierarchická struktura, která pomáhá řídit složitost požadavků stanovených evropským právním rámcem za účelem jejich převedení do technických koncepcí. Model požadavků se dále dělí na požadavky funkční a systémové.



Obr. 5 Model požadavků, převzato z EU CAP 2014

Funkční požadavky jsou operace a činnosti, které musí být systém schopen provádět, jako je podání žádosti nebo výpočet podpory. Tyto požadavky jsou dále děleny podle komponent IACS (integrovaný administrativní a kontrolní systém) na:

- Žádosti o podporu a žádosti o platbu
- Identifikační systém zemědělských pozemků (LPIS)
- Integrovaný kontrolní systém
- Systém identifikace a evidence platebních nároků
- Jednotný systém identifikace každého příjemce podpory
- Systémy třetích stran (v rámci IACS)

Systémové požadavky definují vlastnosti samotného systému. Tyto požadavky jsou dále rozděleny na:

- Rozšiřitelnost – balíček požadavků, který definuje vlastnosti pro potenciální rozšiřování systému
- Právní přehled – zahrnuje tyto dokumenty:
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1305/2013
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013
 - Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 459/2014 – doplnění 1306/2013
 - Nařízení Komise (EU) č. 460/2014 – doplnění 1305/2013
 - Nařízení Rady (EU) č. 476/2014 – doplnění 1307/2013
- Výkonnost
- Spolehlivost – pravděpodobnost, že systém bude produkovat správné výstupy bez hardwarových chyb jako chyba paměti, kdy dochází k poškození dat.
- Zabezpečení

Mimo model požadavků stojí FAS (farmářský poradenský systém) a systém identifikace a evidence zvířat, které jsou rozšířením modelu a nebyly v modelu více rozpracovány. (EU CAP 2014)

4 METODIKA

Pomocí Google Gemini byly vybrány a pročteny evropské i české právní dokumenty týkající se systému LPIS a byly prověřeny zmínky a odkazy na jiné právní dokumenty. Takto vybrané právní dokumenty evropské a české legislativy týkající se systému LPIS (konkrétně Zákon č. 252/1997 Sb., Nařízení vlády č. 307/2014 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013 a Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014), uživatelská příručka českého systému (MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR 2022) a zvláštní zpráva z roku 2016 (EVROPSKÝ ÚČETNÍ DVŮR 2016) byly přečteny a byly z nich vyextrahovány požadavky. Ty byly následně vypsány do tabulky, viz Příl. 1. Byly rozřizeny do skupin podle toho, jestli se týkají přímo geodat, nebo jestli se jedná o aplikační logiku systému. Dále byly agregovány do menších skupin. Požadavky na geodata byly analyzovány a byly k nim podle ISO 19157 a INSPIRE dokumentu o specifikaci dat Land use a Land Cover přiřazeny prvky kvality dat (TEMPORARY MIWP 2021-2024 SUB-GROUP 2.3.1 2024). INSPIRE specifikace dat vycházejí z norem ISO 19131 (specifikace datového produktu) a ISO 19157.

Požadavky byly podle expertního posouzení rozděleny na požadavky týkající se geodat (GD) a aplikační logiky (AL). Vyskytl-li se požadavek, který nebylo možné jednoznačně zařadit do jedné skupiny, byl přiřazen ke geodatům, protože jsou pro tuto práci stěžejní. Dále byly požadavky agregovány ve dvou úrovních (kategorie a subkategorie) a to na základě podobnosti požadavků. Nejprve byly požadavky agregovány a následně byla pojmenována subkategorie a agregací vznikly kategorie. Proces byl iterativní.

5 VÝSLEDKY

V Tab. 3 je znázorněna hierarchizace Příl. 1 a příslušný počet požadavku k nejnižšímu stupni (subkategorii). V rámci prioritizace byly detailněji rozpracovány pouze požadavky na geodata.

U požadavků na geodata byly agregovány požadavky týkající se zákresu, kontroly rozlohy (nebo délky), povinných atributů, kontroly při provádění aktualizací a zakládání nových záznamů. Subkategorie zákresů byla zcela odlišná od ostatních subkategorií, proto byla pro ni byla vytvořena samostatná kategorie.

Požadavky AL vytvořily požadavky týkající se GIS prostředí, obsah vrstev, importy nebo jiné cesty nahrávání externích dat, posílání oznámení uživatelům nebo SZIF, automatické přednastavení, která má zjednodušit ovládání systému, a aktualizace. Tyto subkategorie převážně nevyužívali prostorových dat. Proti tomu vznikla kategorie, která kontrolovala atributy a vlastnosti geodat a kategorie a požadavek v jednom pro určování dotačních titulů na základě atributů.

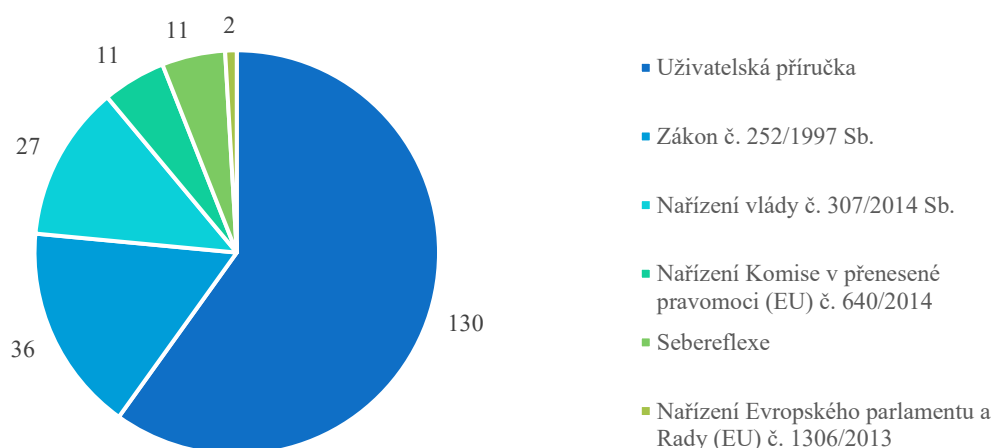
Tab. 3 Struktura požadavků podle vytvořených kategorií, kurzívou je vyznačen požadavek, který je zároveň kategorií

	Kategorie	Subkategorie	Počet požadavků
Požadavky na geodata	Explicitní požadavky na geodata	Zákres	8
	Kontroly	Aktualizace	5
		Kontrola rozlohy	17
		Deklarace nových záznamů	8
		Deklarace povinných atributů	5
Aplikační logika systému	Systémové proměnné	GIS	5
		Vrstvy	18
		Import	7
		Oznámení	7
		Full-tank	13
		Aktualizace	13

Tab. 3 pokračování

	Kategorie	Subkategorie	Počet požadavků
Aplikační logika systému	Atributy a vlastnosti	Povinné atributy	18
		Kontrola atributů	9
		Hierarchie atributů	6
		Korekce plochy a výměra	11
		Prostorový vztah	4
	<i>Procházení podmínek dotačních titulů a filtrace, o které má smysl žádat. - Uživatelská příručka</i>	Vyhodnocování titulů podle kvalitativních atributů	31
		Vyhodnocování titulů podle kvantitativních atributů	31

Obr. 6 vystihuje počet požadavků, obsažených v jednotlivých dokumentech, ze kterých bylo čerpáno. Dohromady bylo zjištěno 217 požadavků, které jsou vypsány v Příl. 1. Je patrné, že převažují požadavky dané českou legislativou a uživatelskou příručkou, nad těmi evropskými. Ty evropské jsou obecnější a mají spíše zaštitující charakter – např. AL 1.1.2 (*Fungování na základě vnitrostátního souřadnicového referenčního systému definovaného ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, který umožňuje standardizované měření a jedinečnou identifikaci zemědělských pozemků na celém území dotčeného členského státu. Pokud se používají různé souřadnicové systémy, vzájemně se vylučují a každý z nich zajišťuje spojitost mezi jednotlivými informacemi, které odkazují na totožnou polohu.*) a k němu je český ekvivalent AL 1.1.3 (*Evidence vedena v digitální formě, jako podklad slouží ortofotografické mapy pořízené v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální na základě leteckého měřického snímkování zemského povrchu (ortofotomapa).*).



Obr. 6 Proporcionální rozdělení požadavků podle dokumentu, ze kterého pocházejí, čísla vyjadřují počet požadavků ke každému dokumentu

Požadavky týkající se geodat, se zabývají úplností a doménovou konzistencí. Požadavky jsou implementovány v systému a jsou vyhodnocovány kvůli návaznosti dalších kroků operace s daty. Proto je vhodnou mírou kvality v obou případech boolean, konkrétně jimi jsou tabulky D.5 pro úplnost a D.14 pro doménovou konzistenci.

5.1 Návrh metodiky hodnocení kvality dat českého LPIS

Vzhledem k tomu, že se pravděpodobně jedná o požadavky zakomponované do systému, kde při nesplnění dojde k chybě a uživatel je upozorněn na svůj omyl a je vyzván k nápravě, aby mohlo dojít k založení nebo aktualizaci sady, tak není potřeba vzorkovat území ČR. Dá se předpokládat, že chyb bude málo. Ovšem DPB v ČR je nezanedbatelné množství, přes 500 000, takže se území musí nějak rozdělit. Proto bude území rozděleno podle působností regionálních odborů SZIF, který se stará o aktualizace, tedy na 7 dílů (STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÝ INTERVENČNÍ FOND 2013).

Hodnoceny budou elementy kvality doménové konzistence a úplnosti (viz Příl. 2), podle ISO 19157, konkrétně se bude jednat o míry kvality D.5 (pro úplnost, tedy chybějící položka) a D.14 (pro doménovou konzistenci, neshoda s doménou hodnot), kdy každá DPB bude mít hodnotu true (pokud bude chybná), nebo false (jestliže položka bude v pořádku). Toto je potřeba pro ruční opravu, později třeba pro doprogramování výjimek. Dále se navrhuje určit celkový počet chyb podle tabulek podle tabulek D.6 a D.16, kde výsledkem bude celkový počet chyb pro prezentování souhrnných výsledků, popřípadě poměr.

6 DISKUZE

Systém přerozděluje dotace na základě kvalitativních (např. plodina) a kvantitativních (např. výměra) atributů a umístění (ANC, NATURA). Bylo by vhodné kontrolovat přesnost kvantitativních atributů a správnost nekvantitativních, doménovou konzistenci, úplnost a hodnotit polohovou přesnost.

Pro hodnocení přesnosti kvantitativních atributů (konkrétně výměry celého pozemku) se navrhuje použití prahové hodnoty 90-99 %, tabulky měř z ISO 19157 D.73 (nejistota hodnoty atributu na 90 % hladině významnosti), D.74 (nejistota hodnoty atributu na 95 % hladině významnosti) a D.75 (nejistota hodnoty atributu na 99 % hladině významnosti). Při zvyšování hladiny může docházet postupně k zpřesňování výměry DPB, nikoliv hranicím určující DPB.

Hodnocení správnosti nekvantitativních atributů, konkrétně plodiny, může být problematické z důvodu potřeby referenčních dat. Referenční data se dají získat analýzami na spektrálních snímcích s vysokým rozlišením. Je pravděpodobné, že toto řešení by bylo hodně nákladné (jenom aktualizace ortofota trvá dva roky), závislé na počasí a ročním období a je pravděpodobné, že k přesnému určení by bylo potřeba více snímků za rok. Na druhou stranu by se v tomto případě dalo použít vzorkování, což by bylo menší množství dat (ale pořád značné) a snížily by se náklady. Ovšem asi je jednodušší udělat terénní průzkum.

Na hodnocení úplnosti a doménové konzistence nejsou potřeba referenční data, a nejspíš právě proto jsou v systému LPIS zaimplementovány. Hodnocení doménové konzistence a úplnosti na získaných datech je prakticky nemožné, protože spousta atributů, které jsou u půdního bloku vyplňovány, nejsou obsaženy v atributové tabulce exportů dat, nebo jsou prováděny po odeslání hodnot (např. u GD 2.3.7 - *Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha u deklarace ANC a NATURA v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB. Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB u opatření ANC v pořadí od ANC-S k ANC-HI.*). K hodnocení kvality dat by byla potřeba surová data. S použitím referenčních dat narostou náklady a nejenom jednorázově, protože je nutná jejich obnova. A k referenčním datům bude potřeba i software, který umožní alespoň základní automatizaci provádění kontrol. Pro vyhodnocení pořizování referenčních dat je třeba si konkrétně stanovit, co by bylo předmět kontroly na základě předchozích terénních kontrol určit, kde jsou mezery pro podvodné pobírání dotací, kolik to tak může být a podle toho uvážit použití referenčních dat.

V požadavcích chybí dokládání práva na majetek s výjimkou požadavku AL 1.6.1 - *Kontrola ohlášení změny, jestliže je změna v rozporu s údaji vedenými v evidenci půdy nebo*

jiným ohlášením změny, vyzve uživatele, který učinil ohlášení změny, popřípadě uživatele dotčeného tímto ohlášením k předložení písemné dohody odstraňující vzájemný rozpor nebo k předložení dokladu prokazujícího právní důvod užívání zemědělské půdy, která se stala předmětem rozporu, a to ve lhůtě stanovené Fondem, která nesmí být kratší než 15 dnů ode dne doručení výzvy. Zjistí-li Fond, že ohlášení změny je nepravdivé nebo neúplné, vyzve uživatele k odstranění vad ohlášení změny, a to ve lhůtě stanovené Fondem, která nesmí být kratší než 15 dnů ode dne doručení výzvy. Při postupu podle tohoto odstavce se použije ustanovení § 141 odst. 4 správního řádu. Lhůty stanovené v řízení o aktualizaci evidence půdy končí marným uplynutím lhůty stanovené Fondem nebo provedením úkonu ve věci stanovené výzvou posledního z účastníků řízení, jichž se výzva týká. Je možné, že dokládání probíhá, ale nebylo popsáno v analyzovaných dokumentech. DPB nekopírují katastrální parcely, a tedy ani vlastnická práva, může tedy docházet k majetkovým sporům. Což by mohlo docházet i v případě, že by DPB kopírovaly katastrální parcely, protože hranice parcel nejsou v terénu patrné. Vzhledem k tomu, že jak KN, tak LPIS jsou do jisté míry nepřesné, tak jsou nepřesné i vůči sobě, a i zde je prostor na vlastnické rozpory. A nepřesnosti nejsou konstantní, nýbrž se přesnost v rámci KN liší parcela od parcely a lomový bod od lomového bodu, např. podle typu katastrální mapy. (TYPOLTOVÁ 2019)

7 ZÁVĚR

Z přístupů zemí EU vyplývá, že se nestaví jednotně k přístupu k systému LPIS nebo poskytování dat z něj, Oproti roku 2006 počet zemí volně poskytující data ze systému LPIS jakýmkoliv způsobem vzrostl na 20, což je většina zemí EU. Ale u zhruba poloviny poskytovaných dat chybí jakýkoliv údaj o kvalitě dat.

Při analýze požadavků z právních dokumentů a uživatelské příručky bylo zjištěno, že požadavky na geodata se zabývají jenom doménovou konzistencí a úplností, přičemž testování jejich nastavení je u spousty případů nereálné, protože údaje nejsou veřejně dostupné nebo probíhají před zapsáním údajů do systému. Je pravděpodobné, že kvůli neexistenci relevantních referenčních datových podkladů nejsou data podrobněji kontrolována, třeba z hlediska polohové přesnosti. Datový podklad KN v tomto případě není relevantní, ale jelikož DPB ve spoustě případech nekopírují průběh parcel.

Při zhodnocení převažují požadavky na aplikační logiku systému nad těmi, které jsou určeny pro geodata, jak se dá očekávat. Velká část požadavků se vztahuje na kontrolu atributů vyplněných zemědělcem kvůli zjištění, zda dosáhnou na nějaký z dotačních titulů. Toto množství požadavků může být způsobeno, že jedním ze zdrojů byla právě uživatelská příručka, která je dokumentem zaměřený na informace pro uživatele systému a podmínky dotačních titulů jsou pro ně klíčovou informací.

Pokračováním této práce by mohlo být testování polohové přesnosti a kontrola průběhu hranic podle ortofota v průběhu let.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Elektronické zdroje

- ČÚZK (2024a): Ortofoto České republiky - úvod, [https://geoportal.cuzk.cz/\(S\(wyjvc0tct10apy1wsih4blq3\)\)/Default.aspx?mode=TextMeta&text=ortofoto_info&side=ortofoto&menu=23](https://geoportal.cuzk.cz/(S(wyjvc0tct10apy1wsih4blq3))/Default.aspx?mode=TextMeta&text=ortofoto_info&side=ortofoto&menu=23) (7. 5. 2024).
- ČÚZK (2024b): Závist - 695084 (11. 1. 2024).
- DE ROECK, E. (2002): The implementation of the Land Parcel Identification System in the 13 Candidate Countries (7. 5. 2024).
- DEVILLERS, R., BÉDARD, Y., JEANSOULIN, R. (2005): Multidimensional Management of Geospatial Data Quality Information for its Dynamic Use Within GIS. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (PE&RS), 71, 205–215. doi: 10.14358/PERS.71.2.205
- EU CAP (2014): EU Common Agriculture Policy (5. 3. 2024).
- EUROPEAN COMMISSION (2024a): INSPIRE Geoportal, INSPIRE Datasets - EU & EFTA Country overview, <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/eng/catalog.search#/overview?view=IACSOversview&iacs=lpis> (11. 1. 2024).
- EUROPEAN COMMISSION (2024b): Managing payments, https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/financing-cap/assurance-and-audit/managing-payments_en (7. 5. 2024).
- EUROPEAN COMMISSION-DIRECTORATE-GENERAL FOR AGRICULTURE AND RURAL (2024): European Commission | Member State Geoportals (including some IACS data), <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/iacs/iacs.html> (11. 1. 2024).
- EUROSTAT (2020): Countries, <https://ec.europa.eu/eurostat/web/gisco/geodata/administrative-units/countries> (11. 1. 2024).
- EVROPSKÝ ÚČETNÍ DVŮR (2016): Systém evidence půdy: užitečný nástroj pro určování způsobilosti zemědělské půdy, jeho fungování lze však ještě zlepšit (26. 11. 2023).
- GIMUNOVÁ, T. (2015): Závazný metodický postup k aktualizaci EP a EVP (3. 12. 2023).
- HAMDO, H. (2009): IPA National Programme 2009 Part II – Bosnia and Herzegovina Fiche 13 „Agriculture and Rural Development“, https://neighbourhood-enlargement.ec.europa.eu/system/files/2016-12/ipa_2009_part_ii_13_agriculture_and_rural_development_en.pdf (6. 5. 2024).
- ISO (2023): ISO 19157:2013, ISO, <https://www.iso.org/standard/32575.html> (6. 2. 2024).

- ISO (2024): ISO - About us, ISO, <https://www.iso.org/about-us.html> (6. 2. 2024).
- ISO/TC 211 (2024): P- and O-Members, <https://committee.iso.org/sites/tc211/home/about/p--and-o-members.html> (6. 2. 2024).
- JEANSOULIN, R. (2006): Fundamentals of Spatial Data Quality. https://www.academia.edu/81330921/Fundamentals_of_Spatial_Data_Quality (4. 2. 2024)
- LÓPEZ, F., GONZÁLEZ, P., MASÓ, J., ZABALA TORRES, A., PASCUAL, A., VERGARA, G., BALBOA, J. (2020): Geospatial data quality (ISO 19157-1): evolve or perish. *Revista Cartográfica*, 129–154. doi: 10.35424/rcarto.v0i100.692
- MILENOV, P., KAY, S. (2006): Status of the implementation of LPIS in the EU member states. 12th MARS PAC Annual Conference, Toulouse. JRC Scientific and Technical Reports, 41–46 (7. 2. 2024).
- MILJØ- OG FØDEVAREMINISTERIET (2024): Geodata fra Landbrugsstyrelsen, <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=lbst> (10. 2. 2024).
- MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ (2022): Díly půdních bloků (DPB) (5. 10. 2023).
- MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR (2021): Registr půdy - LPIS, eAGRI, <https://eagri.cz/public/portal/mze/farmar/LPIS> (9. 1. 2024).
- MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR (2022): LPIS – modul Předtisky, uživatelská příručka (1. 3. 2024).
- MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR (2024): Popis atributů veřejných exportů dat LPIS.
- STÁTNÍ ZEMĚDĚLSKÝ INTERVENČNÍ FOND (2013): Regionální odbory, <https://www.szif.cz/cs/szif-ro> (16. 5. 2024).
- TEMPORARY MIWP 2021-2024 SUB-GROUP 2.3.1 (2024): D2.8.II.2 Data Specification on Land Cover – Technical Guidelines.
- TYPOLTOVÁ, L. (2019): Vzájemná provázanost katastru nemovitostí a evidence využití půdy LPIS (27. 12. 2023).
- ZARGAR, A., DEVILLERS, R. (2009): An Operation-Based Communication of Spatial Data Quality. *Advanced Geographic Information Systems & Web Services, International Conference on*, 0, 140–145. doi: 10.1109/GEOWS.2009.8

Zákony a vyhlášky

Zákon č. 252/1997 Sb. ze dne 24. září 1997 o zemědělství

Nářízení vlády č. 307/2014 Sb. ze dne 8. prosince 2014 o stanovení podrobností evidence využití půdy podle uživatelských vztahů

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013 ze dne 17. prosince 2013 o financování, řízení a sledování společné zemědělské politiky a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 352/78, (ES) č. 165/94, (ES) č. 2799/98, (ES) č. 814/2000, (ES) č. 1290/2005 a (ES) č. 485/2008

Nářízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014 ze dne 11. března 2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013, pokud jde o integrovaný administrativní a kontrolní systém a o podmínky pro zamítnutí nebo odnětí plateb a správní sankce uplatňované na přímé platby, podporu na rozvoj venkova a podmíněnost

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013 ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví pravidla pro přímé platby zemědělcům v režimech podpory v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zrušují nařízení Rady (ES) č. 637/2008 a nařízení Rady (ES) č. 73/2009

SEZNAM ZKRATEK

AEKO	Agroenvironmentálně-klimatická opatření (opatření Programu rozvoje venkova na období 2014-2020)
AEKO OTP	Ošetřování TTP
AEKO-IPO	Podopatření integrované produkce ovoce
ANC	Areas with Natural Constraints (Oblasti s přírodními omezeními) vyhlášené v r. 2018. Dotační titul ANC nahradil dřívější dotační titul LFA. Některá katastrální území dříve zařazená do LFA-OA a LFA-OB byla zařazena do tzv. přechodně podporovaných oblastí XOA a XOB (PPO (exLFA)).
ANC-H	Oblasti s přírodními omezeními – horské
ANC-S	Oblasti s přírodními omezeními – specifické
bez PDÚ	Bez právního důvodu užívání
BTPM	Bez tržní produkce mléka
CSV	Comma-separated values, hodnoty oddělené čárkami
DNP	Dočasně nezpůsobilá plocha
DP	Diverzifikace plodin
DPB	Díl půdního bloku
DSO	Drah soustředěného odtoku
DXF	Drawing Exchange Format
DZES 5	Dobry zemědělský a environmentální stav půdy, standard č. 5 – Omezování eroze
DZES 5g	Dobry zemědělský a environmentální stav půdy, standard č. 5g – Omezení pěstování jedné plodiny na více než 30 ha souvislé plochy
EFA	Plocha/plochy v ekologickém zájmu
ENVIRO	modul/vrstva v LPIS
EVP	Ekologicky významný prvek
exLFA	Souhrnný název pro přechodně podporované oblasti XOA a XOB, vycházející z dřívějšího dotačního titulu LFA.
EZ	Ekologické zemědělství
FAS	Farmářský poradenský systém
GML	Geography Markup Language
GPKG	GeoPackage
HSLH	Horské a suchomilné louky hnojené
HSLN	Horské a suchomilné louky nehnojené
IPO	Podopatření integrovaná produkce ovoce
IS	Intenzivní sady (součást opatření EZ)
IZR	Registr zvířat
KS	Krajinotvorné sady (součást opatření EZ)
kultura B	Rybník
kultura C	Chmelnice
kultura D	Rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích
kultura G	Travní porost (na orné půdě)
kultura J	Jiná trvalá kultura
kultura L	Zalesněná půda
kultura M	Mimoprodukční plocha
kultura O	Jiná kultura

kultura R	Standardní orná půda
kultura S	Ovocný sad
kultura T	Trvalý travní porost
kultura U	Úhor
kultura V	Vinice
MVLH	Mezofilní a vlhkomilné louky hnojené
MVLN	Mezofilní a vlhkomilné louky nehnojené
MZCHÚ	Maloplošná zvláště chráněná území
NAEKO	Navazující závazky AEKO
NAT-IZ	Natura na z.p. - I. zóna CHKO
NAT-NP	Natura na z.p. - národní parky
NATURA	Oblasti vymezené v souladu se směrnicemi 92/43/EHS a 2009/147/ES (směrnice o stanovištích a o ochraně volně žijících ptáků)
NEZ	Navazující závazek EZ
NIPO	Navazující podopatření integrovaná produkce ovoce
NOTP	Navazující – Ošetřování TTP
NV	Nové zařazení
NV-PP	Nařízení vlády č. 50/2015 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům, v platném znění
O1	Ovocné druhy s velmi vysokou pracností
O2	Ovocné druhy s vysokou pracností
OCHP	Ochranný pás (podél hranice)
OCHP-V	Ochranný pás (vnitřní)
OPŽL	Oddělení příjmu žádostí a LPIS
PB	Půdní blok
PO	Přechodné období
PO-RJ	PO – Pěstování jahodníku
PO-ROP	PO – Pěstování ostatních plodin
PO-RT	PO – tráva na orné
PO-RTS	PO – trávy na semeno
PO-RU	PO – úhor
PO-RZB	PO – zelenina a spec. byliny
PO-T	PO – travní porosty
PPO	Přechodně podporované oblasti
PVP	Přechodná vnitrostátní podpora
PVPBAK	Platba na chov ovcí, popřípadě na chov koz
PVPKBTPM	Platba na chov krav bez tržní produkce mléka
REP	Registr ekologických podnikatelů
ROP	Pěstování ostatních plodin (součást opatření EZ)
RRD	Rychle rostoucí dřeviny
RZB	Pěstování zeleniny nebo speciálních bylin na orné půdě (součást opatření EZ)
SAPS	Jednotná platba na plochu zemědělské půdy
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
TTP	Trvalý travní porost
UZATR	Údržba zatravněných DPB
VCS	Dobrovolná podpora vázaná na produkci

VDJ	Velká dobytčí jednotka (1 VDJ = 500 kg)
VP	Vysoká pracnost
VVP	Velmi vysoká pracnost
VZCHÚ	Velkoplošná zvláště chráněná území
ZAKL	Základní louky
ZNP	Zlepšující netržní plodiny
ZP	Zemědělská půda
ZPB	Zbytkové plochy

SEZNAM PŘÍLOH

Příl. 1 Požadavky na český systém LPIS (zdroje dat: EVROPSKÝ ÚČETNÍ DVŮR 2016; MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR 2022, ZÁKON Č. 252/1997 SB.)	38
Příl. 2 Požadavky na geodata a přiřazení k elementu kvality	69

Příl. 1 Požadavky na český systém LPIS (zdroje dat: EVROPSKÝ ÚČETNÍ DVŮR 2016; MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ ČR 2022, ZÁKON Č. 252/1997 Sb.)

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 1	Explicitní požadavky na geodata			
GD 1.1		Zákres		
GD 1.1.1			Vyžadování zákresu plodin, jestliže je deklarována více než 1.	Uživatelská příručka
GD 1.1.2			Vyžadování zákresu pro dotační tituly, když je deklarovaná výměra menší než výměra DPB.	Uživatelská příručka
GD 1.1.3			Vyžadování zákresu plochy pro EFA ochranný pás (OCHP a OCHP-V).	Uživatelská příručka
GD 1.1.4			Vyžadování zákresu pro opatření AEKO/NAEKO titul Biopásy.	Uživatelská příručka
GD 1.1.5			Vyžadování zákresů deklarovaných kategorií dřevin (peckoviny, bobuloviny, jádroviny) v rámci deklarace opatření IPO/NIPO, avšak pouze v případě, že na jednom DPB je deklarováno více kategorií dřevin, případně je deklarována pouze jedna kategorie dřevin, ale její výměra není rovna výměře DPB.	Uživatelská příručka
GD 1.1.6			Generování zákresů při průniku ANC a NATURA při odeslání SZIF, jestliže není připojený zákres žadatele a zároveň byla ponechána přednastavená způsobilá plocha.	Uživatelská příručka
GD 1.1.7			Vyžadování zákresu, jestliže žadatel nechce deklarovat celou způsobilou plochu ANC nebo NATURA	Uživatelská příručka
GD 1.1.8			Vyžadovat zákres po žadateli u EZ, pokud žadatel pěstuje hlavní plodinu, která se započítává do limitu 20 % na zlepšující netržní plodiny	Uživatelská příručka
GD 2	Kontroly			
GD 2.1		Aktualizace		
GD 2.1.1			Přepsání stávajícího DPB, jestliže byl DPB v sadě nalezen.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 2.1.2			"Provedení aktualizace evidence půdy na základě ohlášení změny podle odstavce 1, jestliže údaje v ohlášení změny neshledá nepravdivými, popřípadě neúplnými, a jedná-li se o ohlášení podle odstavce 1 písm. b), c) nebo g), doloží uživatel Fondu písemnou dohodu podle odstavce 2 nebo doklad prokazující právní důvod užívání zemědělské půdy, která se stala předmětem rozporu podle odstavce 2. Fond vydá osobě, která ohlásila změnu, jakož i dalším osobám, pokud se jich změna týká, oznámení o aktualizaci evidence půdy. Prvním úkonem ve věci je vydání oznámení o aktualizaci evidence půdy."	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.1.3			Kontrola, jestli se ohlášení změny týká uživatele, který nepodal ohlášení a na základě výzvy nedoložil písemnou dohodu nebo neprokázal právní důvod užívání dílu půdního bloku, Fond mu písemně v rámci toho řízení oznámí provedení aktualizace evidence půdy nebo úplné vynětí části nebo celého dílu půdního bloku z evidence půdy do 15 dnů ode dne, kdy aktualizaci nebo vynětí z evidence půdy provede.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.1.4			Možnost žádosti o úplné vynětí z evidence půdy. Fond takové žádosti vyhoví a vydá o tom uživateli potvrzení do 30 dnů ode dne jejího doručení.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.1.5			Kontrola informací z ústřední evidence. Jestliže byla hospodářství ukončena platnost evidence, provede z vlastního podnětu ukončení příslušnosti objektu vedeného v evidenci objektů k tomuto hospodářství.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.2		Kontrola rozlohy		
GD 2.2.1			Vyhodnocení opatření SAPS, ANC a NATURA (minimální deklarace plochy 1 ha).	Uživatelská příručka
GD 2.2.2			Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola, že se neliší deklarovaná plodiny na ≤ 1 ha o $\pm 0,05$ ha.	Uživatelská příručka
GD 2.2.3			Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola, že se neliší deklarovaná plodiny na > 1 ha a ≤ 10 ha o $\pm 5\%$ z deklarované výměry.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 2.2.4			Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola že se neliší deklarovaná plodiny na >10 ha o +- 0,05 ha.	Uživatelská příručka
GD 2.2.5			Kontrola navýšení výměry u AEKO/EZ do 35 % včetně.	Uživatelská příručka
GD 2.2.6			Změna seznamu důvodů při překročení snížení výměry o 25 % u AEKO/EZ.	Uživatelská příručka
GD 2.2.7			Kontrola výměry 3000 m ² při deklaraci skupiny dřevin.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.8			Kontrola průmětu 8 m ² koruny a umístění při deklaraci solitérní dřeviny.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.9			Kontrola, že související manipulační prostor vinice nepřesahuje šířku jednoho meziřadí podél řad po obou stranách vinice v nejvyšší započitatelné šířce 3 metrů a prostor 8 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.10			Kontrola, že související manipulační prostor chmelnice nepřesahuje 8 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.11			Kontrola, že související manipulační prostor ovocného sadu nepřesahuje šířku jednoho meziřadí podél řad po obou stranách ovocného sadu v nejvyšší započitatelné šířce 8 metrů a prostor 12 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.12			Kontrola šíře meziřadí 12 metrů u ovocných stromů a 5 metrů u ovocných keřů.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.13			Kontrola, že související manipulační prostor školky nepřesahuje šířku 8 metrů okolo záhonů a nesmí být součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 2.2.14			Kontrola, že související manipulační prostor nepřesahuje 12 metrů na začátku a na konci řad a šířku jednoho meziřadí, v nejvyšší započitatelné šířce 8 metrů, podél řad po obou stranách rychle rostoucích dřevin pěstovaných ve výmladkových plantážích a nesmí být součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
GD 2.2.15			Kontrola rozlohy porostní skupiny, minimálně 0,01 ha.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.2.16			Kontrola, že DPB má minimálně 0,01 ha zahrnující souvislou plochu zemědělsky obhospodařované půdy, na níž může navazovat plocha s ekologicky významným prvkem, případně vodní plochu nebo plochu zalesněné zemědělské půdy, která byla v evidenci půdy vedena jako zemědělská půda, a pro který platí, že na něm vlastním jménem a na vlastní odpovědnost zemědělsky hospodaří fyzická nebo právnická osoba, je na něm je evidován jeden druh zemědělské kultury stanovené podle § 3i, popřípadě se na něm nachází ekologicky významný prvek podle § 3aa odst. 4, jeho hranice vůči jinému dílu půdního bloku nebo ploše nezahrnuté do jiného dílu půdního bloku lze viditelně identifikovat v terénu, je obhospodařován v rámci ekologického zemědělství nebo v rámci etapy přechodného období v rámci ekologického zemědělství podle zákona o ekologickém zemědělství nebo mimo tento rámec, je na něm je uplatňováno opatření, jehož podmínky stanovené zvláštním právním předpisem vyžadují, aby bylo prováděno na samostatném dílu půdního bloku, odpovídá v registru vinic vedeném podle zákona o vinohradnictví a vinařství nebo v registru chmelnic vedeném podle zákona o ochraně chmele příslušnému registračnímu číslu vinice nebo chmelnice.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.2.17			Kontrola mezer mezi živými ploty nebo zalesněnými pásy. Mezery mezi živými ploty nebo zalesněnými pásy mohou mít až čtyři metry.	Systém evidence půdy
GD 2.3		Deklarace nových záznamů		

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 2.3.1			Ukončení užívání objektu na požádání chovatele v hospodářství registrovaném na jeho osobu a nepřísluší-li tento objekt k hospodářství registrovanému na jiného chovatele, tak i evidence data ukončení využívání objektu.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.3.2			Aktualizace, založení nebo ukončení evidence ekologicky významného prvku na základě vlastního nebo přijatého podnětu.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.3.3			Na žádost uživatele zahrnutí pozemku, na kterém se část nebo celý ekologicky významný prvek nachází, do bezprostředně přiléhajícího dílu půdního bloku, jehož je uživatelem, anebo o vytvoření samostatného dílu půdního bloku, jestliže jsou splněny podmínky pro jeho vytvoření.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.3.4			Vydávání potvrzení při ohlášení umístění objektu, který využívá pro chov zvířat a který přísluší k jeho nově registrovanému hospodářství, a to do 15 dnů ode dne registrace tohoto hospodářství v ústřední evidenci vedené podle plemenářského zákona, nebo při změně umístění objektu nebo změně druhu objektu stanoveného nařízením vlády podle § 3l, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.	Zákon č. 252/1997 Sb.
GD 2.3.5			Kontrola že se "Dočasně nezpůsobilá plocha" nachází na kulturách R, U, G, D, J. Na kulturách R, U, G, D, J je možné deklarovat "Dočasně nezpůsobilou plochu", která bude posuzována jako nezpůsobilá pro všechny dotační tituly	Uživatelská příručka
GD 2.3.6			Vytvoření DPB, jestliže nebyl nalezen.	Uživatelská příručka
GD 2.3.7			Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha u deklarace ANC a NATURA v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB. Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB u opatření ANC v pořadí od ANC-S k ANC-H1.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
GD 2.3.8			Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha u deklarace ANC a NATURA v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB. Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB u opatření NATURA v pořadí NAT-NP, NAT-IZ.	Uživatelská příručka
GD 2.4		Deklarace povinných atributů		
GD 2.4.1			Vyžadování deklarace plodin po žadateličích užívající více než 10 ha orné půdy + zadání plodin u všech DPB a ZPB s kulturou R, U a G, a to i v případě, že žadatel má výjimku z povinnosti diverzifikace plodin (např. ekologický zemědělec nebo výjimky „75 %“)	Uživatelská příručka
GD 2.4.2			Vyžadování plodin (dřevin) na kultuře D, pokud je DPB deklarován do opatření RRD.	Uživatelská příručka
GD 2.4.3			Vyžadování deklarace plodin v kultuře J kvůli dotačnímu titulu vázaného na plodinu.	Uživatelská příručka
GD 2.4.4			Vyžadování zadání plodiny u ZPB s kulturou R, jestliže uživatel užívá > 10 ha orné půdy (kultury R, U, G)	Uživatelská příručka
GD 2.4.5			Vyžadovat zadání plodin u konkrétních DPB, které chtějí žádat o plodinové dotace.	Uživatelská příručka
AL 1	Systémové proměnné			
AL 1.1		GIS		
AL 1.1.1			Založení systému na mapách, dokumentech evidence pozemků nebo jiných kartografických údajích, počítačového zeměpisného informačního systému, včetně leteckých nebo družicových snímků, které zaručují přesnost alespoň v měřítku 1 : 10 000 a od roku 2016 1 : 5 000, se zohledněním tvaru a stavu pozemku.	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.1.2			Fungování na základě vnitrostátního souřadnicového referenčního systému definovaného ve směrnici Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, který umožňuje standardizované měření a jedinečnou identifikaci zemědělských pozemků na celém území dotčeného členského státu. Pokud se používají různé souřadnicové systémy, vzájemně se vylučují a každý z nich zajišťuje spojitost mezi jednotlivými informacemi, které odkazují na totožnou polohu.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 1.1.3			Evidenze vedena v digitální formě, jako podklad slouží ortofotografické mapy pořízené v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální na základě leteckého měřického snímkování zemského povrchu (ortofotomapa).	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.1.4			Automatická detekce změn.	Systém evidence půdy
AL 1.1.5			Odvozování velikosti a lokality ze snímků.	Systém evidence půdy
AL 1.2		Vrstvy		
AL 1.2.1			Možnost kopírování pouze platných dat do nové sady dat v měřítku 1 : 1.	Uživatelská příručka
AL 1.2.2			Převzetí zbytkových ploch z původní sady do nové sady dat.	Uživatelská příručka
AL 1.2.3			Porovnání rozdílů nové a staré sady, pokud jsou v nové data navíc není u nich žádná data, uplatní se full tank - např. SAPS a ANC.	Uživatelská příručka
AL 1.2.4			Evidenze všech ploch využívaných v ekologickém zájmu jako vrstva systému LPIS (ke kontrole závazků zemědělců udržovat minimálně 5 % své půdy jako plochu využívanou v ekologickém zájmu).	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.2.5			Obsahuje referenční úroveň pro zachycení ploch využívaných v ekologickém zájmu. Referenční úroveň zejména obsahuje příslušné konkrétní závazky nebo systémy ekologické certifikace podle čl. 43 odst. 3 nařízení (EU) č. 1307/2013, které jsou rovnocenné s postupy podle článku 46 uvedeného nařízení, dříve, než budou nejpozději pro rok 2018, který je rokem pro podání žádosti, poskytnuty formuláře uvedené v článku 72 tohoto nařízení pro žádosti o platby pro zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí uvedené v člancích 43 až 46 nařízení (EU) č. 1307/2013.	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1306/2013
AL 1.2.6			Evidence plochy orné půdy, TTP a stálých pastvin nebo trvalých kultur jako jedné samostatné vrstvy.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 1.2.7			Evidence jakékoliv plochy, k níž měl zemědělec v roce 2008 právo na platby v režimu jednotné platby nebo v režimu jednotné platby na plochu stanoveným v hlavách III a IVA nařízení (ES) č. 1782/2003, a která již neodpovídá definici „způsobilého hektaru“ v důsledku provádění směrnice o ochraně přírodních stanovišť (92/43/EHS), rámcové směrnice o vodě (2000/60/ES) a směrnice o ochraně ptáků (2009/147/ES); je po dobu trvání příslušného závazku jednotlivého zemědělce zalesněnou plochou podle článku 31 nařízení (ES) č. 1257/1999, článku 43 nařízení (ES) č. 1698/2005 nebo článku 22 nařízení (EU) č. 1305/2013 nebo spadá do vnitrostátního režimu, jehož podmínky jsou v souladu s čl. 43 odst. 1, 2 a 3 nařízení (ES) č. 1698/2005 nebo článkem 22 nařízení (EU) č. 1305/2013 nebo je po dobu trvání příslušného závazku jednotlivého zemědělce plochou vyňatou z produkce podle článků 22, 23 a 24 nařízení (ES) č. 1257/1999, článku 39 nařízení (ES) č. 1698/2005 nebo článku 28 nařízení (EU) č. 1305/2013, jako jednu samostatnou vrstvu.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.2.8			Evidence opatření určující maximální způsobilou plochu pro opatření rozvoje venkova související s plochou; režim základní platby; režim jednotné platby na plochu; přerozdělovací platby; platby na zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí; platby na oblasti s přírodními omezeními; platbu pro mladé zemědělce; dobrovolnou podporu vázanou na produkci; zvláštní platby na bavlnu; režim pro malé zemědělce; POSEI (opatření pro nejvzdálenější regiony) a ostrovy v Egejském moři, tvoří jednu samostatnou vrstvu.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 1.2.9			Evidence informací uvádějící lokalitu a velikost ploch využívaných v ekologickém zájmu tvoří samostatnou vrstvu.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 1.2.10			Evidence informací zdůvodňující uplatnění konkrétních opatření u: horských a jiných než horských oblastí, které čelí značným přírodním omezením nebo jiným zvláštním omezením podle článku 32 nařízení (EU) č. 1305/2013; plochy Natura 2000, na něž se vztahuje směrnice 2000/60/ES; zemědělské půdy schválené pro pěstování bavlny podle článku 57 nařízení (EU) č. 1307/2013; ploch přirozeně ponechávaných ve stavu vhodném pro pastvu nebo pěstování plodin podle čl. 4 odst. 1 písm. c) bodu iii) nařízení (EU) č. 1307/2013; ploch vymezených členskými státy pro regionální anebo kolektivní provádění ploch využívaných v ekologickém zájmu v souladu s čl. 46 odst. 5 a 6 nařízení (EU) č. 1307/2013; ploch oznámených Komisi podle článku 20 nařízení (EU) č. 1307/2013, environmentálně citlivých oblastí s trvalými travními porosty, na něž se vztahuje směrnice o stanovištích a směrnice o ptácích; dalších citlivých oblastí podle čl. 45 odst. 1 nařízení (EU) č. 1307/2013 a oblastí vymezených členskými státy podle článku 48 nařízení (EU) č. 1307/2013 tvoří jednu samostatnou vrstvu.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.2.11			"Možnost mapování v systému LPIS pouze vykázané plochy využívané v ekologickém zájmu."	Systém evidence půdy
AL 1.2.12			Lokalizace a určení rozlohy těch ploch využívaných v ekologickém zájmu uvedených v čl. 46 odst. 1 nařízení (EU) č. 1307/2013, u nichž daný členský stát rozhodl, že mají být považovány za plochy využívané v ekologickém zájmu. Pro tento účel členské státy případně použijí přepočítací nebo váhové koeficienty stanovené v příloze X nařízení (EU) č. 1307/2013.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 1.2.13			Generování systémového zákresu způsobilé plochy jako průniku plodiny uživatele a pásu o šířce 20 m od hranice DPB z připojeného zákresu při deklaraci EFA OCHP.	Uživatelská příručka
AL 1.2.14			Generování systémového zákresu způsobilé plochy jako průniku plodiny uživatele a vnitřního bufferu 10 m (maximální možnou plochu odpovídající šíři pásu 20 m) od hranice DPB z připojeného zákresu při deklaraci EFA OCHP-V.	Uživatelská příručka
AL 1.2.15			Ořez předtiskového zákresu podle hranice DPB nebo proti již existujícím předtiskovým záznamům.	Uživatelská příručka
AL 1.2.16			Kontrola připojení zákresů při deklaraci VCS 01 a 02 na jednom DPB.	Uživatelská příručka
AL 1.2.17			Kontrola připojení zákresů, jestliže při deklaraci VCS-VP/VCS-VVP se nedeklaruje výměra celého DPB.	Uživatelská příručka
AL 1.2.18			Blokace odeslání sady při neúspěšné kontrole připojení zákresu v daných případech.	Uživatelská příručka
AL 1.3		Import		
AL 1.3.1			Import z registru sadů po načtení příslušné sady	Uživatelská příručka
AL 1.3.2			Podpora nahrávání CSV	Uživatelská příručka
AL 1.3.3			Podpora importu plodin z osevního postupu z Portálu farmáře	Uživatelská příručka
AL 1.3.4			Načítání VDJ z registru zvířat.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.3.5			Spárování s registrem sad (pro kulturu S) s výměrou 1 : 1 (výměra DPB je rovna součtu výměr pěstebních ploch z registru sadů)	Uživatelská příručka
AL 1.3.6			Podpora nahrávání nového ortofotosnímku.	Systém evidence půdy
AL 1.3.7			Archivace historických snímků a možnost jejich zobrazení.	Systém evidence půdy
AL 1.4		Oznámení		
AL 1.4.1			Kontrola plochy máku a konopí, nabídnutí hlášení Celní správě	Uživatelská příručka
AL 1.4.2			Spárování s elektronickou aplikací Fondu, kde je možné ohlašovat změny na dálku bez vyžadování podpisu.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.4.3			Poskytnutí předpřipravené geoprostorové žádosti o podporu a související grafické materiály	Systém evidence půdy
AL 1.4.4			Kontrola doručení písemné námitky proti oznámení podle odstavců 3 až 5 nejpozději do 15 dnů ode dne jeho doručení oznámení, která musí být odůvodněna. Podaná námitka nemá odkladný účinek. O podané námitce rozhoduje ministerstvo. Písemné vyhotovení rozhodnutí o námitkách se doručuje uživateli a je konečné.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.4.5			Možnost žádosti o vydání nového oznámení do 15 dnů ode dne doručení, pokud právní účinky změny v evidenci půdy by jinak nastaly v rámci rozhodného období pro plnění povinností pro poskytnutí dotace. Tímto způsobem se bude na návrh uživatele postupovat v případě, kdy nedojde k provedení původně ohlášené změny nebo její části nebo k odložení právních účinků mimo rozhodné období pro plnění povinností pro poskytnutí dotace podle jiného právního předpisu. Novým oznámením nemůže být způsobena újma žádnému z uživatelů, ledaže s tím všichni, jichž se to týká, vyslovili souhlas.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.4.6			Oznámení chovateli o nezaevidování umístění objektu, jestliže je ohlášení shledáno nepodstatným, včetně důvodu a možnost přijímat námitky proti rozhodnutí.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.4.7			Zaevidování umístění objektu, jestliže neshledá pochybnosti v údajích uvedených v ohlášení a vydá o tom potvrzení. V případě pochybností o správnosti údajů je chovatel vyzván k odstranění ve stanovené lhůtě (delší než 15 dnů) nebo je provedeno šetření v terénu. Na základě zjištění je pak provedena aktualizace a je vydáno potvrzení údajů chovateli.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.5		Full-tank		
AL 1.5.1			Automatické nastavení a "full-tank" DPB v případě, jestliže má žadatel zařazené DPB do AEKO/EZ či NAEKO/NEZ z minulých let v případě, že lze zařadit alespoň jeden DPB do původního závazku, provede se u všech nových nezařazených DPB.	Uživatelská příručka
AL 1.5.2			Automatická deklarace zemědělské půdy bez dotace při vyplnění kultury u ZPB, když není v Evidenci půdy.	Uživatelská příručka
AL 1.5.3			Nabídnout ekologickému podnikateli (uživatel s registrací v systému REP a alespoň 1 ha kultur R, U nebo G) dobrovolné plnění greeningu na celé výměře jeho kultur.	Uživatelská příručka
AL 1.5.4			Provedení „full-tank“ všech způsobilých DPB automaticky při založení sady u opatření ANC a NATURA.	Uživatelská příručka
AL 1.5.5			Provedení „full-tank“ do NAEKO u NAEKO NOTP u všech nových DPB s vhodností pro zařazení do tohoto opatření, pokud jde o DPB, které již nelze zařadit do běžícího 5letého závazku AEKO, a současně je splněna min. výměra pro nové zařazení	Uživatelská příručka
AL 1.5.6			Automatická deklarace u žadatelů s ukončenými závazky AEKO/NAEKO nebo EZ/NEZ (max. 2 roky zpět) při založení sady u vybraných opatření.	Uživatelská příručka
AL 1.5.7			Provedení „full-tank“ do NAEKO u NAEKO UZATR u všech DPB s vhodností pro zařazení do tohoto opatření, pokud již nejsou zařazené do jiného závazku AEKO a je splněna min. výměra pro nové zařazení.	Uživatelská příručka
AL 1.5.8			Zařazování nové DPB v rámci volné kvóty pro navýšení do běžících závazků AEKO/EZ kromě 5. roku závazku.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.5.9			Automatická deklarace konopí po kontrole DPB do SAPS a zadání plodiny konopí.	Uživatelská příručka
AL 1.5.10			Vyhodnocování pravděpodobného nároku na sazbu v rámci opatření ANC (v závislosti na intenzitě chovu zvířat v předchozím roce).	Uživatelská příručka
AL 1.5.11			Zařazení všech DPB s kulturou S do AEKO-IPO	Uživatelská příručka
AL 1.5.12			Kontrola u nového DPB ENVIRO vymezení (ne – automaticky titul ZAKL).	Uživatelská příručka
AL 1.5.13			Kontrola vymezení ENVIRO – je závazné pro žadatele, kteří mají DPB více jak 50 % výměry ve zvláště chráněném území (MZCHÚ i VZCHÚ, ochranném pásmu národních parků nebo Natura 2000).	Uživatelská příručka
AL 1.6		Aktualizace		
AL 1.6.1			Kontrola ohlášení změny, jestliže je změna v rozporu s údaji vedenými v evidenci půdy nebo jiným ohlášením změny, vyzve uživatele, který učinil ohlášení změny, popřípadě uživatele dotčeného tímto ohlášením k předložení písemné dohody odstraňující vzájemný rozpor nebo k předložení dokladu prokazujícího právní důvod užívání zemědělské půdy, která se stala předmětem rozporu, a to ve lhůtě stanovené Fondem, která nesmí být kratší než 15 dnů ode dne doručení výzvy. Zjistí-li Fond, že ohlášení změny je nepravdivé nebo neúplné, vyzve uživatele k odstranění vad ohlášení změny, a to ve lhůtě stanovené Fondem, která nesmí být kratší než 15 dnů ode dne doručení výzvy. Při postupu podle tohoto odstavce se použije ustanovení § 141 odst. 4 správního řádu. Lhůty stanovené v řízení o aktualizaci evidence půdy končí marným uplynutím lhůty stanovené Fondem nebo provedením úkonu ve věci stanovené výzvou posledního z účastníků řízení, jichž se výzva týká.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.6.2			Neprovedení aktualizace evidence půdy podle ohlášení změny podle odstavce 1 a tuto skutečnost s uvedením důvodu oznámí písemně uživateli, který učinil ohlášení změny podle odstavce 1, popřípadě osobě, které se aktualizace evidence půdy týká, jestliže i po předložení dokladu podle odstavce 2 shledá údaje v ohlášení změny nepravdivými, nebo uživatel, který učinil ohlášení změny, nedoložil písemnou dohodu podle odstavce 2 nebo doklad prokazující právní důvod užívání zemědělské půdy, která se stala předmětem rozporu podle odstavce 2. Pokud podle postupu Fondu podle odstavce 3 nebo věty první tohoto odstavce, zjistí Fond, že uživatel u zemědělské půdy splnil podmínky podle § 3a odst. 4, vyznačí v evidenci půdy hranici dílu půdního bloku s tím, že o část dílu půdního bloku, ke které nebyl doložen právní důvod užívání zemědělské půdy, se sníží výměra způsobilé plochy vedené v evidenci půdy.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.3			Možnost na základě vlastního zjištění nebo na základě podnětu ministerstva nebo jiného orgánu veřejné správy zahájit postup vedoucí k aktualizaci evidence půdy, popřípadě k úplnému vynětí z evidence půdy; takový postup Fond zahájí vždy, podá-li k tomu podnět vlastník pozemku, na němž se nachází díl půdního bloku. Fond vyzve dotčené uživatele k písemnému vyjádření ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 15 dnů ode dne doručení výzvy. Odstavce 2 až 7 se vztahují na aktualizaci evidence půdy, popřípadě na úplné vynětí z evidence půdy, podle tohoto odstavce přiměřeně. Právní účinky změny v evidenci půdy provedené na základě tohoto odstavce nastávají dnem následujícím po dni, kdy Fond zahájil postup podle tohoto odstavce, nebo jestliže ze zjištěných důkazů nevyplývá, že nastanou později.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.6.4			Kontrola možnosti zařazení dílu půdního bloku do EZ při aktualizaci evidence půdy podle odstavce 1 dílu půdního bloku, u kterého před aktualizací evidence půdy bylo evidováno obhospodařování v rámci ekologického zemědělství, nebo v etapě přechodného období v rámci ekologického zemědělství podle zákona o ekologickém zemědělství nebo nový uživatel aktualizovaného dílu půdního bloku je registrován jako ekologický zemědělec podle zákona o ekologickém zemědělství, pak se režim obhospodařování v rámci ekologického zemědělství, nebo v etapě přechodného období v rámci ekologického zemědělství určí na základě podmínek stanovených zákonem o ekologickém zemědělství. Jestliže režim obhospodařování v rámci ekologického zemědělství, nebo v etapě přechodného období v rámci ekologického zemědělství nebude možné na základě podmínek stanovených zákonem o ekologickém zemědělství určit, zůstane u takového dílu půdního bloku režim určen do doby, než jej stanoví příslušná kontrolní organizace pro ekologické zemědělství, a to k prvnímu dni, ke kterému režim nemohl být určen.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.5			Právní účinky provedené aktualizace evidence půdy na základě ohlášení uživatelem nastávají nejdříve dnem bezprostředně po dni, kdy je změna v evidenci provedena, nejpozději pátým dnem od doručení ohlášení změny uživatelem.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.6			Aktualizace DPB jsou prováděny podle pořadí doručení ohlášení změny nebo podle pořadí jiných podnětů k aktualizaci.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 1.6.7			"Je-li nezbytné na základě ověření podle odstavce 1 provést změnu údajů v evidencích, provede se taková změna ve vzájemné součinnosti Fondu a dotčených uživatelů postupem podle § 3g odst. 8, s tím, že prvním úkonem ve věci je vydání oznámení o provedení aktualizace evidence půdy nebo oznámení o provedení aktualizace evidence ekologicky významných prvků."	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.8			Možnost na základě vlastního zjištění nebo podnětu s využitím dostupných ortofotografických map, družicových nebo leteckých měřických snímků nebo šetření v terénu upravit průběh hranice evidovaného objektu určeného pro chov hospodářských zvířat a vydá o tom chovateli potvrzení.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.9			Provedení aktualizace v případě chovatele včel na základě informací z ústřední evidence vedené podle plemenářského zákona.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.10			V případě splnění podmínek pro evidenci ekologicky významného prvku stanoveného nařízením vlády, se provede aktualizace evidence ekologicky významných prvků. Tato skutečnost je sdělena uživatelům dílu půdního bloku, na kterém se ekologicky významný prvek nachází, a osobě, popřípadě orgánu, který podnět k aktualizaci podal.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.11			Sdělení podavateli žádosti o neshledání důvodu pro zahájení aktualizace evidence ekologicky významných prvků, jestliže důvody nejsou shledány.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.12			Ověření vybraných údajů evidence půdy a ekologicky významných prvků na základě ortofotomap (zhotovených na základě leteckých měřických snímků) nejméně jednou za 2 roky.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 1.6.13			Aktualizace údajů o prasatech chovaných v domácnosti chovatele se provádí na základě informací z ústřední evidence vedené podle plemenářského zákona.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 2	Atributy a vlastnosti			
AL 2.1		Povinné atributy		

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.1			"U dílu půdního bloku se v evidenci půdy evidují další údaje o zařazení do ochranného pásma vodního zdroje podle vodního zákona a zařazení do ochranného pásma lázeňského zdroje podle lázeňského zákona, zařazení do zvláště chráněného území podle zákona o ochraně přírody a krajiny, existenci odvodňovacího systému, zařazení do katastrálního území podle zákona o katastru nemovitostí, zařazení do horské oblasti, oblasti s jinými znevýhodněními a oblasti Natura 2000 podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu Společné zemědělské politiky Evropské unie v České republice (dále jen „Strategický plán“), zařazení do zranitelné oblasti nebo do jiných omezení podle nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a o akčním programu, zařazení do oblasti splňující příslušný cíl strukturální pomoci Evropské unie v souladu s přímo použitelným předpisem Evropské unie upravujícím obecná ustanovení o strukturálních fondech, výskytu ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality podle zákona o ochraně přírody a krajiny, výskytu hnízdní lokality chřástala polního a bahňáků na trvalých travních porostech nebo čejky chocholaté na orné půdě podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu, výskytu podmáčené nebo rašelinné louky podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu, pěstování geneticky modifikované odrůdy podle zákona o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty, výsledcích agrochemického zkoušení zemědělských půd podle zákona o hnojivech, výskytu cenných stanovišť lučních společenstev podle zákona o ochraně přírody a krajiny, podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a podle Strategického plánu, výši provozní hladiny u druhu zemědělské kultury rybník, zařazení do území určeného k řízeným rozlivům povodní podle vodního zákona, výměře osázené plochy vinice u druhu zemědělské kultury vinice podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího prováděcí pravidla společné organizace trhu s vínem, míře erozní ohroženosti zemědělské půdy, a to až na úroveň plochy jedné plodiny, podle nařízení vlády upravujícího pravidla podmíněnosti plateb zemědělcům, počtu životaschopných jedinců na 1 hektar u druhu zemědělské kultury ovocný sad podle zákona o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském, výskytu stanovišť modráska podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu, vhodnosti k zalesnění podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu, vhodnosti k zatravnění orné půdy, vhodnosti k zatravnění infiltračních oblastí	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
			nebo existenci drah soustředěného odtoku vody podle nařízení vlády k provádění opatření Programu rozvoje venkova České republiky a Strategického plánu, zařazení do environmentálně citlivých trvalých travních porostů, které jsou vyloučeny z možnosti přeměny na druh zemědělské kultury uvedený v § 3 odst. 1 písm. a), c) nebo d), obnově trvalého travního porostu podle § 3j zákona, vhodnosti pěstování meziplovin proti utužení, krajinném prvku a jeho výměře, ploše přiléhající ke stálému útvaru povrchových vod k ochraně vod, výměře plochy, která je zemědělsky obhospodařována a na které je umístěna agrovoltaická výroba elektřiny podle zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, a vhodnosti pěstování plodin s omezením používání pesticidů v povodích vybraných vodárenských nádrží na orné půdě podle nařízení vlády k provádění opatření Strategického plánu."	

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.2			Evidence u DPB: identifikační číslo dílu půdního bloku, výměra dílu půdního bloku, výměra způsobilé plochy, stanoví-li tak přímo použitelný předpis Evropské unie, výměra jednotlivých druhů ekologicky významných prvků, které jsou součástí tohoto dílu půdního bloku, označení uživatele, včetně uvedení identifikačního čísla, jde-li o právnickou osobu a fyzickou osobu s přiděleným identifikačním číslem, nebo data narození, popřípadě rodného čísla, jde-li o fyzickou osobu, které identifikační číslo přiděleno nebylo, druh zemědělské kultury podle kritérií uvedených v § 3i, obhospodařování v rámci ekologického zemědělství, nebo v etapě přechodného období v rámci ekologického zemědělství podle zákona o ekologickém zemědělství, zařazení dílu půdního bloku se zemědělskou kulturou ovocný sad do evidence ovocných sadů a další údaje stanovené nařízením vlády, popřípadě přímo použitelným předpisem Evropské unie.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 2.1.3			Evidence u objektu zahrnuje identifikační číslo objektu, druh objektu podle kritérií uvedených v § 3l, příslušnost k hospodářství podle zvláštního právního předpisu, datum provedení zákresu objektu do evidence objektů, datum ukončení využívání objektu, katastrální území, ve kterém se objekt nachází, další údaje stanovené zvláštním právním předpisem, popřípadě přímo použitelným předpisem Evropské unie.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 2.1.4			Evidence u ekologicky významných prvků zahrnuje identifikační číslo ekologicky významného prvku, druh ekologicky významného prvku podle kritérií uvedených v § 3m, příslušnost k dílu půdního bloku, je-li známa, výměra a další údaje stanovené nařízením vlády, popřípadě přímo použitelným předpisem Evropské unie.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.5			"U porostní skupiny se v evidenci jednotek prostorového rozdělení lesa eviduje grafický obraz, identifikace včetně názvu lesního hospodářského celku nebo zařizovacího obvodu osnovy, kódu lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy, prvního roku platnosti lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy a doby platnosti lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy, plocha, zařazení do zvláště chráněného území podle zákona o ochraně přírody a krajiny, výskyt ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality podle zákona o ochraně přírody a krajiny a označení uživatele, včetně uvedení identifikačního čísla, jde-li o právnickou osobu a fyzickou osobu s přiděleným identifikačním číslem, nebo data narození, popřípadě rodného čísla, jde-li o fyzickou osobu, které identifikační číslo přiděleno nebylo."	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.6			Umožnění dálkového a nepřetržitého přístupu k základnímu údajům z veřejné části, kterými jsou identifikační údaje o uživateli, a to osobní jméno, popřípadě jména, příjmení nebo název a adresa, nebo obchodní firma a sídlo, popřípadě telefonní číslo nebo elektronická adresa, zákresy hranic a výměra dílů půdních bloků a výměra způsobilé plochy dílu půdního bloku, identifikační číslo dílu půdního bloku, druh zemědělské kultury a druh plodiny, je-li uvedena v žádosti o dotaci, obhospodařování v rámci ekologického zemědělství, nebo v etapě přechodného období v rámci ekologického zemědělství podle zákona o ekologickém zemědělství, zákresy objektu a údaje o uživateli objektu, a to osobní jméno, popřípadě jména, příjmení nebo název a adresa, nebo obchodní firma a sídlo, popřípadě telefonní číslo nebo elektronická adresa, s výjimkou údajů o uživateli objektu podle § 3o odst. 7, identifikační číslo objektu a příslušnost k hospodářství, druh objektu a katastrální území a katastrální parcela, ve které se objekt nachází, zákresy hranic ekologicky významného prvku a jeho výměra, identifikační číslo ekologicky významného prvku, druh ekologicky významného prvku, podaná ohlášení změny evidence půdy podle § 3g odst. 1.	Zákon č. 252/1997 Sb.

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.7			Určení, zda se na plochy EZ vztahují ustanovení pro horské oblasti, oblasti, které čelí značným přírodním omezením a ostatní oblasti postižené zvláštními omezeními podle článku 32 nařízení (EU) č. 1305/2013, oblasti sítě Natura 2000, oblasti, na které se vztahuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES (14), zemědělskou půdu schválenou pro pěstování bavlny podle článku 57 nařízení (EU) č. 1307/2013, plochy přirozeně ponechávané ve stavu vhodném pro pastvu nebo pěstování plodin podle čl. 4 odst. 1 písm. c) bodu iii) nařízení (EU) č. 1307/2013, plochy určené členskými státy k regionálnímu nebo kolektivnímu provádění ploch využívaných v ekologickém zájmu v souladu s čl. 46 odst. 5 a 6 nařízení (EU) č. 1307/2013, plochy, které byly oznámeny Komisi v souladu s článkem 20 nařízení (EU) č. 1307/2013, oblasti pokryté trvalými travními porosty, které jsou environmentálně citlivé v oblastech, na které se vztahují směrnice Rady 92/43/EHS (15) nebo směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES (16), a další citlivé oblasti podle čl. 45 odst. 1 nařízení (EU) č. 1307/2013 nebo oblasti určené členskými státy v souladu s článkem 48 uvedeného nařízení.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 2.1.8			Vyžadování důvodu snížení u AEKO/EZ.	Uživatelská příručka
AL 2.1.9			Kontrola vyplnění "Hlavní produkt" na kultuře R a G při deklaraci opatření Výkaz osevů.	Uživatelská příručka
AL 2.1.10			Kontrola vyplnění roku výsadby dřeviny u deklarace RRD/EFA RRD.	Uživatelská příručka
AL 2.1.11			Kontrola vyplnění roku posledního obmýtí dřeviny u deklarace RRD/EFA RRD.	Uživatelská příručka
AL 2.1.12			Kontrola vyplnění deklarace nepokoseného pásu u AEKO OTP (výměra nad 12 ha, opatření – ZAKL, MVLH, MVLN, HSLH, HSLN).	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.1.13			Kontrola povinných údajů v žádostech (typ, velikost, lokalizace ploch využívaných v ekologickém zájmu vymezených v průběhu předchozího roku, a to včetně ploch, které nejsou trvalé.	Systém evidence půdy
AL 2.1.14			Kontrola vyplnění typu využití zemědělské půdy.	Systém evidence půdy
AL 2.1.15			Kontrola že ZPB je deklarována jako ZP. Každá ZPB načtená do sady musí být buď deklarována jako užívaná zemědělská půda (jako „deklarace ZP“), nebo musí být ze sady odstraněna.	Uživatelská příručka
AL 2.1.16			Kontrola vyplnění deklarace ZNP (povinnost deklarace ZNP na min. 20 % výměry deklarace ROP a RZB se kontroluje v součtu za EZ a NEZ).	Uživatelská příručka
AL 2.1.17			Kontrola evidence DPB u deklarace EFA RRD (EVP typu RRD).	Uživatelská příručka
AL 2.1.18			Kontrola správného vyplnění deklarace nepokoseného pásu pro tituly MVLH, MVLN, HSLH, HSLN u AEKO OTP ("ano").	Uživatelská příručka
AL 2.2		Kontrola atributů		
AL 2.2.1			Kontrola výběru důvodu z číselníku důvodu snížení plochy v LPIS	Uživatelská příručka
AL 2.2.2			Kontrola druhů plodin při hromadném nastavení produktů.	Uživatelská příručka
AL 2.2.3			Kontrola při importu osevního postupu z CSV povolené kombinace produkt a plodina.	Uživatelská příručka
AL 2.2.4			Kontrola, jestli sedí DPB ID (ano = chyba).	Uživatelská příručka
AL 2.2.5			Kontrola čísla (kladné) snížení výměry (typ proměnné)	Uživatelská příručka
AL 2.2.6			Kontrola označení PB a DPB. Půdní blok se označuje čtyřmístným identifikačním číslem a příslušností do čtverce v rámci mapové sítě. Díly půdních bloků podle odstavce 4, popřípadě ekologicky významné prvky podle § 3aa odst. 4, které přísluší půdnímu bloku, se označují totožným identifikačním číslem a rozlišují se pořadovým číslem za podlomením identifikačního čísla.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 2.2.7			Možnost deklarace biomasy jen na kulturách R, G, T, D, J a O.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.2.8			"Možnost omezeného ochranného pásu mezi hranicí pozemku a přilehlou plochou využívanou v ekologickém zájmu v řádně odůvodněných případech."	Systém evidence půdy
AL 2.2.9			Možnost, že objekt přísluší k více hospodářstvím.	Zákon č. 252/1997 Sb.
AL 2.3		Hierarchie atributů		
AL 2.3.1			Druhem zemědělské kultury jsou orná půda, TTP, trvalá kultura a ostatní kultura.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.3.2			Druhem orné půdy jsou standardní orná půda, travní porost a úhor.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.3.3			Druhem trvalé kultury jsou vinice, chmelnice, ovocný sad, školka, rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích, plocha s víceletými produkčními plodinami plocha s lanýží a jiná trvalá kultura.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.3.4			Druhem ostatní kultury jsou zalesněná půda, rybník, plocha s kontejnery, mimoprodukční plocha a jiná kultura	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.3.5			Druhem objektu v evidenci objektů je trvalý objekt, vodní objekt, stanoviště včelstva a jiný objekt.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.3.6			Druhem ekologicky významného prvku nebo jeho části v evidenci ekologicky významných prvků, který lze vyhradit jako neprodukční plochu, je krajinný prvek, kterým je mez, terasa, travnatá údolnice, skupina dřevin, stromořadí, solitérní dřevina, příkop, mokřad a skalka.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.4		Korekce plochy a výměra		
AL 2.4.1			Korekce plochy ochranného pásu při překryvu s biopásem (odečtení).	Uživatelská příručka
AL 2.4.2			Korekce plochy při překryvu s DNP při úbytku výměry	Uživatelská příručka
AL 2.4.3			Kontrola, že výměra zákresu připojeného k dotačnímu titulu (sumy) není menší než deklarovaná výměra dotačního titulu (po zaokrouhlení výměry na 2 desetinná místa v ha)	Uživatelská příručka
AL 2.4.4			Kontrola, že výměra zákresu připojeného k dotačnímu titulu (sumy) je větší než deklarovaná výměra dotačního titulu (po zaokrouhlení výměry na 2 desetinná místa v ha), ale ne více než 0,01 ha	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 2.4.5			Výpočet deklarované plochy pro AEKO-IPO a EZ-IS jako součet výměr jednotlivých pěstebních ploch, kdy se vybírají jen celé skupiny ovocných dřevin s příslušným minimálním limitem	Uživatelská příručka
AL 2.4.6			Převzetí deklarované výměry z automatické výměry systémového zákresu při deklaraci EFA OCHP/OCHP-V.	Uživatelská příručka
AL 2.4.7			Určení maximální způsobilé plochy pro účely režimů podpory uvedených v příloze I nařízení (EU) č. 1307/2013 (správně vyčíslena s maximálním tolerančním rozpětím 2 % s přihlédnutím k tvaru a stavu referenčních pozemků).	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 2.4.8			Určení maximální způsobilé plochy pro účely opatření souvisejících s plochou podle článků 28 až 31 nařízení (EU) č. 1305/2013.	Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 640/2014
AL 2.4.9			Možnost nahrazení chybějící plochy využívané v ekologické zájmu jinou plochou využívanou v ekologickém zájmu i v případě, že ta jiná plocha nebyla vykázána.	Systém evidence půdy
AL 2.4.10			Evidence možnosti vyhrazení u ekologicky významného prvku nebo jeho části jako neprodukční plochy.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 2.4.11			Nastavení výměry EFA u kultury U, jako výměra k 1. 1. daného roku	Uživatelská příručka
AL 2.5		Prostorový vztah		
AL 2.5.1			Kontrola existence překryvů zákresů plodin a míst DPB nepokrytých zákresy plodin	Uživatelská příručka
AL 2.5.2			Kontrola existence překryvů vzájemně konkurenčních opatření	Uživatelská příručka
AL 2.5.3			Kontrola průniku zákresu s příslušnou podkladovou vrstvou v případě opatření ANC a NATURA	Uživatelská příručka
AL 2.5.4			Načtení ZPB, jestliže jde o sousedící ZPB s DPB žadatele a u ZPB je evidován pracovníkem OPŽL důvod vzniku „BEZ PDÚ“	Uživatelská příručka
AL 3	Procházení podmínek dotačních titulů a filtrace, o které má smysl žádat. - Uživatelská příručka			

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.1		Vyhodnocování titulů podle kvalitativních atributů		
AL 3.1.1			Vyhodnocování povinnosti diverzifikace plodin a EFA ze součtu užívané orné půdy a ZPB s kulturou R, U, G	Uživatelská příručka
AL 3.1.2			Dosazování plodin deklarovaných na ZPB do výpočtu "75 % výjimek" z EFA a DP a při kontrole plnění DP	Uživatelská příručka
AL 3.1.3			Kontrola pro deklaraci EZ-KS, kdy musí být na DPB vymezena kultura J (nikoliv sad z registru sadů) a vymezen EVP typu krajinotvorný sad	Uživatelská příručka
AL 3.1.4			Kontrola způsobilosti zadané plodiny pro ochranný pás dle NV PP při deklaraci EFA OCHP/OCHP-V.	Uživatelská příručka
AL 3.1.5			Kontrola druhu dřeviny při deklaraci RRD/EFA RRD (podle seznamu).	Uživatelská příručka
AL 3.1.6			Kontrola deklarace DPB do SAPS nebo ANC při deklaraci RRD.	Uživatelská příručka
AL 3.1.7			Kontrola deklarace DPB do SAPS při deklaraci konopí.	Uživatelská příručka
AL 3.1.8			Kontrola žadatele při deklaraci opatření PVP – Platba na brambory na výrobu škrobu (žádat může žadatel, který měl uzavřenu smlouvu na dodávku brambor na výrobu škrobu v roce 2011/2012).	Uživatelská příručka
AL 3.1.9			Kontrola způsobilosti kultury při deklaraci příslušných titulů ANC (všechny kultury kromě M, L, B, O). Způsobilost kultury D je podmíněna tím, že v předtisku bude na DPB zadána příslušná plodina/dřevina (eligible pro opatření RRD).	Uživatelská příručka
AL 3.1.10			Kontrola způsobilosti pro zařazení do navazujících závazků AEKO (DPB, které mají napočten příznak vhodnosti pro daný typ závazku pro r. 2022, týká se i nástupnických DPB).	Uživatelská příručka
AL 3.1.11			Kontrola zařazení do AEKO i NAEKO, EZ a NEZ v rámci jednoho DPB (není povoleno).	Uživatelská příručka
AL 3.1.12			Kontrola shody podopatření, které předcházelo v AEKO.	Uživatelská příručka
AL 3.1.13			Kontrola shody titulů AEKO a NAEKO zařazených do podopatření Údržba zatravněných DPB.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.1.14			Kontrola kultury u podopatření Údržba zatravněných DPB a Údržba zatravněných DSO při deklaraci NAEKO (povolené jen G, T).	Uživatelská příručka
AL 3.1.15			Kontrola předcházejících titulů u DPB při deklaraci NAEKO do titulu Základní údržba zatravněných DPB (povolené běžná, bohatá, regionální směs).	Uživatelská příručka
AL 3.1.16			Kontrola předcházejících titulů u DPB při deklaraci NAEKO do titulu Údržba zatravněných DPB podél vodního útvaru (zatravnění podél vodního útvaru).	Uživatelská příručka
AL 3.1.17			Kontrola vhodnosti pro zařazení do NEZ (vhodný pro zařazení do NEZ je každý DPB v režimu EZ/PO, který není současně zařazený do běžícího původního závazku EZ).	Uživatelská příručka
AL 3.1.18			Kontrola možností zařazení nového DBP do EZ a následně až do NEZ.	Uživatelská příručka
AL 3.1.19			Kontrola splnění podmínek pro deklaraci PO titulu. Titul PO-T, PO-RZB, PO-RTS, PO-ROP, PO-RT, PO-RJ, PO-RU může být na DPB deklarován tehdy, pokud datum počátku PO (PO OD) spadá do roku N nebo N-1 (podmínka se týká kultur R, U, G, T)	Uživatelská příručka
AL 3.1.20			Kontrola splnění podmínek pro deklaraci PO titulu. Titul PO-IS, PO-OS, PO-KS, PO-V, PO-C může být na DPB deklarován tehdy, pokud PO OD spadá do roku N, N-1 nebo N-2 (podmínka se týká kultur J, C, S, V)	Uživatelská příručka
AL 3.1.21			Kontrola možnosti přidat nový DPB (dosud nezařazený do AEKO OTP) s kulturou T do běžícího závazku AEKO OTP (konec závazku, poslední rok, vyčerpána kvóta pro navýšení). Poté do NAEKO OTP.	Uživatelská příručka
AL 3.1.22			Kontrola plnění podmínek DZES 5 na DPB s kulturou R s deklarovanými plodinami, které jsou zakresleny (potřeba realizace půdoochranné technologie – obsev, ochranný pás).	Uživatelská příručka
AL 3.1.23			Kontrola plnění podmínek DZES 5g na DPB s kulturou R s deklarovanými plodinami, které jsou zakresleny (kontrola rozložení plodin na DPB nad 30 ha).	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.1.24			Kontrola kolize ENVIRO a AEKO OTP.	Uživatelská příručka
AL 3.1.25			Kontrola titulů v ENVIRO (uzavřená nabídka).	Uživatelská příručka
AL 3.1.26			Kontrola střídání plodin po dobu kratší 5 let na ploše deklarované jako trvalý travní porost.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.1.27			Kontrola při deklaraci úhoru, že v bezprostředně předcházejícím období byla půda vedena jako druh zemědělské kultury standardní orná půda, travní porost, chmelnice, vinice, ovocný sad, rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích, plocha s víceletými produkčními plodinami, jiná trvalá kultura nebo školka.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.1.28			Kontrola, že v posledních 5 letech nebyly travní porost nebo úhor s pokryvem trav a jiných bylinných píceňin založené v období od 1. listopadu do 31. prosince zahrnuty do střídání plodin, pokud se nejedná o neproduční plochy podle nařízení vlády upravujícího pravidla podmíněnosti plateb zemědělcům. Potom se z nich automaticky stává TTP.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.1.29			Kontrola, že po konci doby 5 let trvání travní porost nebo úhor s pokryvem trav a jiných bylinných píceňin založené v období od 1. ledna do 31. října se z nich stává TTP, pokud se nejedná o neproduční plochy podle nařízení vlády upravujícího pravidla podmíněnosti plateb zemědělcům.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.1.30			Kontrola zařazení v rámci plnění víceleté podmínky podle nařízení vlády upravujícího opatření agrolesnictví. Jestliže je zařazen nejedná se o ovocný sad.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.1.31			Kontrola zařazení v rámci plnění víceleté podmínky podle nařízení vlády upravujícího opatření agrolesnictví při deklaraci jiné trvalé kultury.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2		Vyhodnocování titulů podle kvantitativních atributů		
AL 3.2.1			Kontrola průměru jedinců/ha za každý deklarovaný druh (500 ks/ha jádroviny, 200 ks/ha peckoviny, 2000 ks/ha bobuloviny) před zařazením do VCS-01/02	Uživatelská příručka
AL 3.2.2			Kontrola stáří (po 1995) před zařazením do VCS-01/02	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.2.3			Kontrola deklarace DPB do EZ-OS, kdy DPB musí splňovat limit 1000 keřů nebo 100 stromů s libovolným druhem ovoce.	Uživatelská příručka
AL 3.2.4			Kontrola deklarace DPB do EZ-IS/PO-IS, kam nelze deklarovat plochu mladší než 3 roky (výsadba = 0 rok)	Uživatelská příručka
AL 3.2.5			Kontrola data deklarace kultury U při žádosti do EFA.	Uživatelská příručka
AL 3.2.6			Kontrola počtu plodin a při deklaraci EFA OCHP/OCHP-V (minimum 2).	Uživatelská příručka
AL 3.2.7			Kontrola data posledního obmýtí dřeviny a porovnávání s maximální délkou stanovenou NV.	Uživatelská příručka
AL 3.2.8			Kontrola doby podnikání při první podání žádosti o mladého zemědělce (do 5 let).	Uživatelská příručka
AL 3.2.9			Kontrola věku žadatele v prvním roce podání žádosti o mladého zemědělce (max. 40).	Uživatelská příručka
AL 3.2.10			Kontrola počtu let žádostí o mladého zemědělce při žádosti o mladého zemědělce (maximálně lze žádat po dobu 5 let).	Uživatelská příručka
AL 3.2.11			Kontrola výměry při deklaraci opatření PVP – Platba za chmel (výměra >= 1 ha).	Uživatelská příručka
AL 3.2.12			Kontrola žadatele při deklaraci opatření PVP – Platba za chmel (žádat může žadatel, který k 31. 3. 2007 pěstoval chmel ve výměře alespoň 1 ha).	Uživatelská příručka
AL 3.2.13			Kontrola výměry při deklaraci opatření PVP - Platba na brambory na výrobu škrobu (hodnota >= 1 tuna).	Uživatelská příručka
AL 3.2.14			Kontrola minimální výměry pro platbu při deklaraci příslušných titulů ANC (1 ha v ANC (způsobilé kultury pro platbu)).	Uživatelská příručka
AL 3.2.15			Kontrola podmínek deklarace ZNP (součet deklarovaných výměr titulů ROP a RZB v rámci EZ i NEZ dosáhne alespoň 5 ha – splnění).	Uživatelská příručka
AL 3.2.16			Započtení výměry vybraných plodin (příloha NV č. 76/2015 Sb.) do deklarace víceletých ZNP.	Uživatelská příručka
AL 3.2.17			Kontrola souvislé plochy pro pěstování monokultury.	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.2.18			Kontrola hustoty stromů na hektar, jestli se jedná o standardní ornou půdu, travní porost, úhor nebo TTP (pokud jejich hustota nepřesáhne 100 kusů na 1 hektar; do tohoto počtu se nepočítají dřeviny evidované jako ekologicky významné prvky a rozptýlené ovocné dřeviny, které nesou opakovaně úrodu).	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2.19			Kontrola zastoupení rodů jetele, vojtěšky a dalších druhů, které se přirozeně vyskytují na přírodních travních stanovištích pouze v kombinaci s jinými druhy nebo se pěstují za účelem produkce plodin u deklarace travního porostu (možný výskyt do 50 %).	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2.20			Kontrola zastoupení rodů jetele, vojtěšky a dalších druhů, které se přirozeně vyskytují na přírodních travních stanovištích pouze v kombinaci s jinými druhy nebo se pěstují za účelem produkce plodin u deklarace TTP (možný výskyt do 50 %).	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2.21			Kontrola hustoty 100 životaschopných stromů na hektar nebo 800 životaschopných keřů, při deklaraci ovocného sadu.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2.22			Kontrola hustoty 50 životaschopných jedinců ovocných stromů na 1 hektar při deklaraci krajinného sadu.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.
AL 3.2.23			Kontrola splnění podmínek pro deklaraci PO titulu. Nárok na deklarování titulu PO-xx má jen DPB, který neměl v posledních 3 letech alespoň 50% překryv s DPB zařazeným v režimu EZ.	Uživatelská příručka
AL 3.2.24			Vyhodnocení splnění podmínek minimální intenzity chovu zvířat. U AEKO/NAEKO – OTP a EZ/NEZ je min. intenzita 0,3 VDJ/ha T. Není zohledněno to, zda zvířata jsou ekologická nebo ne.	Uživatelská příručka
AL 3.2.25			Vyhodnocení splnění podmínek maximální intenzity chovu zvířat (max. 1,15)	Uživatelská příručka

ID	Kategorie	Subkategorie	Požadavek	Zdroj
AL 3.2.26			Kontrola žadatele při deklaraci opatření PVP – Platba na chov krav bez tržní produkce mléka (Žádat může žadatel, který má alespoň dvě krávy v režimu „nedojený“ - BTM (Bez tržní produkce mléka), tj. minimální počet 2 VDJ).	Uživatelská příručka
AL 3.2.27			Kontrola žadatele při deklaraci opatření PVP – Platba na chov ovcí, popřípadě koz (Žádat může žadatel, který má alespoň 14 bahnic/koz, tj. minimální počet 2 VDJ).	Uživatelská příručka
AL 3.2.28			Kontrola věku ovcí a koz (starší 1 roku).	Uživatelská příručka
AL 3.2.29			Kontrola žadatele při deklaraci opatření PVP – Platba na přežvýkavce (Žádat může žadatel, který k 31. 3. 2007 choval alespoň 2 VDJ přežvýkavců).	Uživatelská příručka
AL 3.2.30			Kontrola minimálního počtu v IZR podle příslušného opatření PVP. Kontrola minimálního počtu v IZR při deklaraci PVPBTM (existuje alespoň 2 ks dojníc v režimu nedojený).	Uživatelská příručka
AL 3.2.31			Kontrola minimálního počtu v IZR podle příslušného opatření PVP. Kontrola minimálního počtu v IZR při deklaraci PVPBAK (existuje alespoň 14 ks bahnic/koz).	Uživatelská příručka

Příl. 2 Požadavky na geodata a přiřazení k elementu kvality

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 1.1.1	Vyžadování zákresu plodin, jestliže je deklarována více než 1.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut počtu plodin
GD 1.1.2	Vyžadování zákresu pro dotační tituly, když je deklarovaná výměra menší než výměra DPB.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut plochy
GD 1.1.3	Vyžadování zákresu plochy pro EFA ochranný pás (OCHP a OCHP-V).	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut kultury, dotačního titulu
GD 1.1.4	Vyžadování zákresu pro opatření AEKO/NAEKO titul Biopásy.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut dotačního titulu
GD 1.1.5	Vyžadování zákresů deklarovaných kategorií dřevin (peckoviny, bobuloviny, jádroviny) v rámci deklarace opatření IPO/NIPO, avšak pouze v případě, že na jednom DPB je deklarováno více kategorií dřevin, případně je deklarována pouze jedna kategorie dřevin, ale její výměra není rovna výměře DPB.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut opatření, počtu plodin, plochy

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 1.1.6	Generování zákresů při průniku ANC a NATURA při odeslání SZIF, jestliže není připojený zákres žadatele a zároveň byla ponechána přednastavená způsobilá plocha.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky geografická rozloha; specific items geographic extent	atribut opatření, plochy, zákresu
GD 1.1.7	Vyžadování zákresu, jestliže žadatel nechce deklarovat celou způsobilou plochu ANC nebo NATURA	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky geografická rozloha; specific items geographic extent	atribut plochy, opatření
GD 1.1.8	Vyžadovat zákres po žadateli u EZ, pokud žadatel pěstuje hlavní plodinu, která se započítává do limitu 20 % na zlepšující netržní plodiny	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut plodiny, opatření
GD 2.1.1	Přepsání stávajícího DPB, jestliže byl DPB v sadě nalezen.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.1.2	"Provedení aktualizace evidence půdy na základě ohlášení změny podle odstavce 1, jestliže údaje v ohlášení změny neshledá nepravdivými, popřípadě neúplnými, a jedná-li se o ohlášení podle odstavce 1 písm. b), c) nebo g), doloží uživatel Fondu písemnou dohodu podle odstavce 2 nebo doklad prokazující právní důvod užívání zemědělské půdy, která se stala předmětem rozporu podle odstavce 2. Fond vydá osobě, která ohlásila změnu, jakož i dalším osobám, pokud se jich změna týká, oznámení o aktualizaci evidence půdy. Prvním úkonem ve věci je vydání oznámení o aktualizaci evidence půdy."	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.1.3	Kontrola, jestli se ohlášení změny týká uživatele, který nepodal ohlášení a na základě výzvy nedoložil písemnou dohodu nebo neprokázal právní důvod užívání dílu půdního bloku, Fond mu písemně v rámci toho řízení oznámí provedení aktualizace evidence půdy nebo úplné vynětí části nebo celého dílu půdního bloku z evidence půdy do 15 dnů ode dne, kdy aktualizaci nebo vynětí z evidence půdy provede.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.1.4	Možnost žádosti o úplné vynětí z evidence půdy. Fond takové žádosti vyhově a vydá o tom uživateli potvrzení do 30 dnů ode dne jejího doručení.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.1.5	Kontrola informací z ústřední evidence. Jestliže byla hospodářství ukončena platnost evidence, provede z vlastního podnětu ukončení příslušnosti objektu vedeného v evidenci objektů k tomuto hospodářství.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.2.1	Vyhodnocení opatření SAPS, ANC a NATURA (minimální deklarace plochy 1 ha).	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	geografická rozloha; geographic extent	atribut plochy
GD 2.2.2	Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola, že se neliší deklarovaná plodiny na ≤ 1 ha o $\pm 0,05$ ha.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	typy položek; types of items	atribut plochy
GD 2.2.3	Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola, že se neliší deklarovaná plodiny na > 1 ha a ≤ 10 ha o ± 5 % z deklarované výměry.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	typy položek; types of items	atribut plochy
GD 2.2.4	Kontrola přesnosti zákresu. Kontrola že se neliší deklarovaná plodiny na > 10 ha o $\pm 0,05$ ha.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	typy položek; types of items	atribut plochy
GD 2.2.5	Kontrola navýšení výměry u AEKO/EZ do 35 % včetně.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy
GD 2.2.6	Změna seznamu důvodů při překročení snížení výměry o 25 % u AEKO/EZ.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.2.7	Kontrola výměry 3000 m ² při deklaraci skupiny dřevin.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy
GD 2.2.8	Kontrola průmětu 8 m ² koruny a umístění při deklaraci solitérní dřeviny.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy
GD 2.2.9	Kontrola, že související manipulační prostor vinice nepřesahuje šířku jednoho meziřadí podél řad po obou stranách vinice v nejvyšší započitatelné šířce 3 metrů a prostor 8 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.2.10	Kontrola, že související manipulační prostor chmelnice nepřesahuje 8 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.2.11	Kontrola, že související manipulační prostor ovocného sadu nepřesahuje šířku jednoho meziřadí podél řad po obou stranách ovocného sadu v nejvyšší započitatelné šířce 8 metrů a prostor 12 metrů na začátku a na konci řad a není součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.2.12	Kontrola šíře meziřadí 12 metrů u ovocných stromů a 5 metrů u ovocných keřů.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.2.13	Kontrola, že související manipulační prostor školky nepřesahuje šířku 8 metrů okolo záhonů a nesmí být součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.2.14	Kontrola, že související manipulační prostor nepřesahuje 12 metrů na začátku a na konci řad a šířku jednoho meziřadí, v nejvyšší započitatelné šířce 8 metrů, podél řad po obou stranách rychle rostoucích dřevin pěstovaných ve výmladkových plantážích a nesmí být součástí cesty.	Nařízení vlády č. 307/2014 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.2.15	Kontrola rozlohy porostní skupiny, minimálně 0,01 ha.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.2.16	Kontrola, že DPB má minimálně 0,01 ha zahrnující souvislou plochu zemědělsky obhospodařované půdy, na níž může navazovat plocha s ekologicky významným prvkem, případně vodní plochu nebo plochu zalesněné zemědělské půdy, která byla v evidenci půdy vedena jako zemědělská půda, a pro který platí, že na něm vlastním jménem a na vlastní odpovědnost zemědělsky hospodaří fyzická nebo právnická osoba, je na něm je evidován jeden druh zemědělské kultury stanovené podle § 3i, popřípadě se na něm nachází ekologicky významný prvek podle § 3aa odst. 4, jeho hranice vůči jinému dílu půdního bloku nebo ploše nezahrnuté do jiného dílu půdního bloku lze viditelně identifikovat v terénu, je obhospodařován v rámci ekologického zemědělství nebo v rámci etapy přechodného období v rámci ekologického zemědělství podle zákona o ekologickém zemědělství nebo mimo tento rámec, je na něm je uplatňováno opatření, jehož podmínky stanovené zvláštním právním předpisem vyžadují, aby bylo prováděno na samostatném dílu půdního bloku, odpovídá v registru vinic vedeném podle zákona o vinohradnictví a vinařství nebo v registru chmelnic vedeném podle zákona o ochraně chmele příslušnému registračnímu číslu vinice nebo chmelnice.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	typy položek; types of items	atribut plochy

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.2.17	Kontrola mezer mezi živými ploty nebo zalesněnými pásy. Mezery mezi živými ploty nebo zalesněnými pásy mohou mít až čtyři metry.	Systém evidence půdy	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut délky
GD 2.3.1	Ukončení užívání objektu na požádání chovatele v hospodářství registrovaném na jeho osobu a nepřísluší-li tento objekt k hospodářství registrovanému na jiného chovatele, tak i evidence data ukončení využívání objektu.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.3.2	Aktualizace, založení nebo ukončení evidence ekologicky významného prvku na základě vlastního nebo přijatého podnětu.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.3.3	Na žádost uživatele zahrnutí pozemku, na kterém se část nebo celý ekologicky významný prvek nachází, do bezprostředně přiléhajícího dílu půdního bloku, jehož je uživatelem, anebo o vytvoření samostatného dílu půdního bloku, jestliže jsou splněny podmínky pro jeho vytvoření.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky geografická rozloha; specific items geographic extent	atribut ID

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.3.4	Vydávání potvrzení při ohlášení umístění objektu, který využívá pro chov zvířat a který přísluší k jeho nově registrovanému hospodářství, a to do 15 dnů ode dne registrace tohoto hospodářství v ústřední evidenci vedené podle plemenářského zákona, nebo při změně umístění objektu nebo změně druhu objektu stanoveného nařízením vlády podle § 3l, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.	Zákon č. 252/1997 Sb.	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut ID
GD 2.3.5	Kontrola že se "Dočasně nezpůsobilá plocha" nachází na kulturách R, U, G, D, J. Na kulturách R, U, G, D, J je možné deklarovat "Dočasně nezpůsobilou plochu", která bude posuzována jako nezpůsobilá pro všechny dotační tituly	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut kultury
GD 2.3.6	Vytvoření DPB, jestliže nebyl nalezen.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Omission	D.5	typy položek; types of items	
GD 2.3.7	Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha u deklarace ANC a NATURA v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB. Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB u opatření ANC v pořadí od ANC-S k ANC-H1.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy

ID	Požadavky	Zdroj	Element kvality dat	Tabulka prvku v ISO 19157	Rozsah	Účel
GD 2.3.8	Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha u deklarace ANC a NATURA v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB. Snížení deklarované plochy výměry o 0,01 ha v případě, kdy součet dílčích výměr jednotlivých oblastí zaokrouhlených na 2 desetinná místa překročí výměru DPB u opatření NATURA v pořadí NAT-NP, NAT-IZ.	Uživatelská příručka	Logická konzistence – doménová konzistence; Logical Consistency -Domain Consistency	D.14	specifické položky; specific items	atribut plochy
GD 2.4.1	Vyžadování deklarace plodin po žadateli užívací více než 10 ha orné půdy + zadání plodin u všech DPB a ZPB s kulturou R, U a G, a to i v případě, že žadatel má výjimku z povinnosti diverzifikace plodin (např. ekologický zemědělec nebo výjimky „75 %“)	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut kultury, plochy
GD 2.4.2	Vyžadování plodin (dřevin) na kultuře D, pokud je DPB deklarován do opatření RRD.	Uživatelská příručka	Completeness Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut kultury, opatření
GD 2.4.3	Vyžadování deklarace plodin v kultuře J kvůli dotačnímu titulu vázaného na plodinu.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut kultury
GD 2.4.4	Vyžadování zadání plodiny u ZPB s kulturou R, jestliže uživatel užívá > 10 ha orné půdy (kultury R, U, G)	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut kultury, plochy
GD 2.4.5	Vyžadovat zadání plodin u konkrétních DPB, které chtějí žádat o plodinové dotace.	Uživatelská příručka	Úplnost – vynechání; Completeness – Completeness Ommison	D.5	specifické položky; specific items	atribut dotačního titulu