IS CÚR
OD 11 STARÝCH SYSTÉMOV MEDZI DIGITÁLNYCH LÍDROV VEREJNEJ SPRÁVY

Ako celková transformácia ÚKSÚP zmenila dohľad nad 2,3 milióna hektármi slovenskej poľnohospodárskej pôdy



Klient: Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave (ÚKSÚP)

Systém: IS CÚR - Centrálny údajový repozitár

Dodávateľ: YMS, a.s.

Infraštruktúra: Vládny cloud

#IS CÚR

IS CÚR V KĽÚČOVÝCH ČÍSLACH

2 300 000+ Ha pôdy pod priamym digitálnym dohľadom.

133 Elektronických služieb spustených do produkcie.

155 Dynamických formulárov pre inšpekciu a dotazníky

90% Prichádzajúcej elektronickej komunikácie.

65 000+ Spracovaných elektronických podaní.

14 000+ Aktívnych subjektov v systéme.

75% Verifikovaná spokojnosť používateľov.

16 000+ Reálnych hodnotení po podaní.

50 Publikovaných otvorených datasetov (Open Data) na dennej báze cez API.

IS CÚR

PRED

11 roztrieštených, neprepojených systémov, Excel tabuľky, neprepojené odbory

Papierové podania, duplicitné údaje, opakované zadávanie, priestor na chybovosť, papiere a administratíva

Potreba prepisovať údaje do systémov „za stolom“, administratívny cyklus týždne až mesiace

Tabuľková „slepá“ evidencia bez geodát, potreba dohľadávať „miesto“ v iných systémoch

Oddelené, neprepojené odbory, zdĺhavá spolupráca a náročná komunikácia

PO

1 unifikovaný spoločný informačný ekosystém vo vládnom cloude

Princíp jedenkrát a dosť (napojenie na RPO, RA, kataster), **minimum administratívy, kvalitné dáta, priestor na odbornú prácu**

Údaje priamo do modulov, automatické vyhodnocovanie, inšpekcie v teréne cez tablety, okamžité e-podpisy a výstupy

Integrovaný mapový portál s priestorovým kontextom, lokalizáciou, pre každý údaj

Reforma celej organizačnej kultúry smerom k prepojeniu a rýchlej spolupráci



Ukážka vizuálneho mapového prehľadu (poľnohospodárske plochy so zaevidovaným hlásením o spotrebe hnojív a POR).

IS CÚR PATRÍ K NAJKOMPLEXNEJŠÍM SYSTÉMOM V ŠTÁTNEJ SPRÁVE

Pre Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky sme dodali nový, moderný systém IS CÚR - Centrálny údajový repozitár. Nahradil 11 starších, neprepojených systémov a priniesol poriadok, čistotu údajov, rýchle spracovanie agendy a prepojenie na mapu.

Nový systém mení fungovanie ÚKSÚP
IS CÚR spája všetky kľúčové agendy ústavu do jedného digitálneho prostredia. Namiesto množstva samostatných aplikácií, excelových a papierových evidencií, vznikol jednotný systém pre registre, kontroly, žiadosti, laboratórne výsledky aj mapové dáta. CÚR funguje vo vládnom cloude, má modulárnu architektúru a pokrýva 11 biznis registrov, 5 špecializovaných modulov a 5 podporných modulov.

IS CÚR je moderná platforma, ktorá zrýchľuje administratívu, zjednocuje prácu oddelení, zlepšuje kontroly a prepája ústav so štátnymi registrami, laboratóriami aj verejnosťou.

Čo všetko priniesol?
Kým predtým každý odbor ÚKSÚP pracoval s vlastnými špecifickými evidenciami, dnes pracujú v spoločnom prostredí, s rovnakými číselníkmi, rovnakými dátovými štruktúrami a rovnakými pravidlami. To znižuje počet chýb, zrýchľuje výmenu informácií a zlepšuje koordináciu práce medzi odbormi. CÚR navyše denne komunikuje so štátnymi platformami, čo znamená, že údaje o právnických aj fyzických osobách sú neustále aktuálne.

Elektronické služby a menej administratívy
ÚKSÚP v súčasnosti prevádzkuje 133 elektronických služieb, ďalšie sú v testovaní a priebežne pribúdajú. Mesačne cez CÚR prejde v priemere 1 500 až 1 800 podaní a doteraz systém spracoval viac ako 65-tisíc podaní. Elektronizácia odbúrala administratívu a odborníci ÚKSÚP venujú viac času potrebnej odbornej práci, nie papierom. Všetky registre – od hnojív, cez osivá a sadivá, vinohradníctvo až po odrody rastlín – majú rovnakú logiku spracovania údajov, čo zrýchľuje prácu úradníkov aj terénnych kontrolórov.

Efektívne kontroly a objektívne plánovanie
Súčasťou systému je analýza rizík, vďaka ktorej sa kontroluje nie „od stola“, ale podľa objektívnych dát o prevádzke. To znamená menej náhodných kontrol a viac takých, ktoré majú reálny dopad na bezpečnosť potravín, pôdy a rastlinnej výroby. V praxi ide o jeden z najväčších kvalitatívnych skokov v digitalizácii ÚKSÚP. Úkony sú cielené a elektronické. Kontrolné hárky sa vypĺňajú v teréne, výsledky sa podpisujú elektronicky, záverečné správy sa generujú automaticky, sleduje sa plnenie opatrení.

Laboratórne žiadanky a automatizácia
Žiadanky pre odbery vzoriek a laboratórne rozbory sa vytvárajú elektronicky – s automatickým predvyplnením potrebných parametrov a okamžitým odoslaním do laboratórneho systému. Výsledky testov sa vracajú späť do IS CÚR a automaticky sa priraďujú ku konkrétnym vzorkám či kontrolám. V roku 2025 vzniklo takto už približne 1 500 žiadaniek, čo predstavuje zásadnú úsporu času a menej chýb pri manuálnom prepisovaní údajov.

Mapové a priestorové dáta na pár klikov
Jednou z funkcií, ktoré používatelia oceňujú najviac, je mapová časť systému:

- okamžite vyhľadajú pozemok či obec,
- merajú vzdialenosti a plochy,
- zobrazujú rôzne mapové vrstvy,
- pracujú s údajmi LPIS, katastra a ortofotomapami.

Mapy sú prepojené so všetkými agendami – či ide o kontrolu spotreby hnojív, vedenie registrov alebo agrochemické skúšanie pôdy.

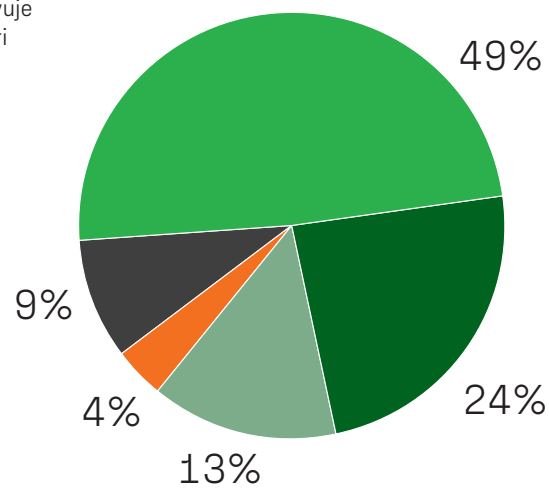
Silný dôraz na otvorené údaje
IS CÚR publikuje 50 datasetov otvorených údajov. Dáta čerpajú výskumné pracoviská, poľnohospodári, analytici aj súkromné subjekty – transparentne cez moderné API. ÚKSÚP ctí „open data governance“, čím posilňuje dôveru verejnosti aj odborných organizácií.

ÚKSÚP urobil veľký krok k tomu, aby jeho služby boli rýchle, prehľadné a orientované na používateľov. A podľa plánov bude tento systém v najbližších rokoch rásť ešte dynamickejšie. ■

„Prieskum ukazuje, že skoro 75 percent používateľov je s elektronickými službami spokojných. Pri tak zásadnom prechode z papiera na online podania je to veľmi silný signál, že digitalizujeme správne.“

— Marek Ivaňák, projektový manažér YMS

ÚSPECH



49% spokojní
24% veľmi spokojní
13% neutrálni
4% nespokojní
9% veľmi nespokojní

Výsledky priebežného, automatického prieskumu spokojnosti, október 2026

YMS®

TURN ON TECHNOLOGY



<98%
EMPLOYEESS **satisfied** with their work

<60
EXPERTS in information **technology**

<100 000
WORKING HOURS **every year**

35+
YEARS **on the IT market**

.NET (C#), Angular, ArcGIS, ArcGIS runtime, ArcPy, CSS, Docker, Docker Swarm, Eclipse IDE, Elastic Stack, ESRI, Geoserver, gdal, Git, Greylog, HXGN, Hibernate, HTML, IntelliJ Idea, Java, Javascript, JavaEE, Jenkins, JS, Maven, MSSQL, NgRx, ogr, OpenLayers, Oracle, PostGIS JQuery, PostgreSQL, Prometheus, Python, React, RxJs, Spring, Spring Boot, Traefik, Typescript, Vue...

YMS, a.s.
Hornopotočná 1, 917 01 Trnava, Slovakia
+421 33 59 222 22
Info@yms.sk

YMS.sk