

VEDA, VÝSKUM, VZDELÁVANIE, PORADENSTVO A INFORMATIKA**1. Veda, výskum, vzdelávanie a poradenstvo v poľnohospodárstve a potravinárstve**

V roku 2017 v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR riešilo projekty výskumu a vývoja so zameraním na poľnohospodárstvo a potravinárstvo Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum ako priamo riadená príspevková organizácia výskumu a vývoja. Charakteristika projektov vychádzala z potrieb riešiť niektoré problematiky vo väčšom časovom intervale ako jeden rok. Strategickým cieľom bolo vytvoriť, získať a uplatniť nové poznatky pre realizáciu trvalo udržateľného rozvoja výkonného multifunkčného, environmentálne orientovaného a konkurencieschopného slovenského pôdohospodárstva v podmienkach Európskej únie a svetového agrárneho trhu. V konečnom dôsledku to pre rezortnú vedecko-výskumnú základňu znamená v rámci vedeckovýskumnej činnosti zabezpečiť prenos vedeckých poznatkov inovačného charakteru do pôdohospodárskej praxe.

Finančné prostriedky v roku 2016 boli rozdelené na dve skupiny výdavkov: účelová forma podpory výskumu a vývoja a inštitucionálna forma podpory výskumu a vývoja.

Rezortné projekty výskumu a vývoja:

Tabuľka 1

Názov organizácie výskumu a vývoja	Inštitucionálna forma v €	Účelová forma v €	Spolu čerpané finančné prostriedky na vedu v €	Počet projektov riešených a financovaných v rámci účelovej formy
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	1 354 046	1 544 562	2 898 608	15

Prameň: MPRV SR

Mimorezortné projekty výskumu a vývoja**Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum**

Tabuľka 2

Projekty Rámcových programov EÚ			Projekty z Operačného programu Veda a výskum			Projekty Agentúry na podporu výsk. a vývoja		Ostatné úlohy a projekty		
Názov Rámcového programu	Čerpané finančné prostr. v €	Počet proj.	Názov Operačného programu	Čerpané finančné prostr. v €	Počet proj.	Čerpané finančné prostr. v €	Počet proj.	Druh projektu	Čerpané finančné prostr. v €	Počet proj.
H2020 (BBEC)	25 000,00	1	OPVaI	0	4	1 117 821,00	45	Nórsky fin. mech.	0	1
Horizont 2020 BIOSKOH	0	1								
Erazmus	3 080,29	1						PPA	391 984,05	5

								Dvoj a viac stranná medzin. spolup.	21 296,58	7
								Ostatné	266 921,59	10
								TESCO	85 000,00	1
								FADN	137 690,00	1

Prameň: MPRV SR

Najvýznamnejšie realizačné výstupy z rezortných projektov výskumu a vývoja za rok 2017:

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

- Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu poľnohospodárskych pôd senzitívneho územia Bratislava a okolie s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. Publikácia: NPPC-VÚPOP, 2017. 69 s. ISBN 978-80-8163-024-8.
- Prvá registrovaná odroda pšenice dvojzrnovej PN-Zirnitra
- Vyšľachtenie a uznanie nového plemena oviec „Slovenská dojná ovca“.
- Teplomilné plodiny na ťažkých pôdach a ekonomika ich pestovania. Publikácia NPPC – VÚA , 68 s. ISBN 978-80-971644-7-8.
- Experimentálna vedecká štúdia zameraná na prežívanie *Listeria monocytogenes* počas doby trvanlivosti letnej bryndze.

Vzdelávanie

Agroinštitút Nitra, štátny podnik ako rezortné vzdelávacie zariadenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (ďalej MPRV SR) zabezpečuje ďalšie odborné vzdelávanie a odbornú prípravu pre široký okruh pracovníkov agrosektoru, zároveň zabezpečuje účinný a efektívny prístup k požadovaným informáciám a informačným zdrojom pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka a spojenie rezortu s národným a medzinárodným prostredím prostredníctvom informačných služieb a IT riešení.

Celoživotné vzdelávania – ďalšie odborné vzdelávanie

V roku 2017 bolo zrealizovaných celkovo 199 vzdelávacích aktivít, ktorých sa zúčastnilo 3 806 osôb. V súvislosti s požiadavkami praxe, Programom rozvoja vidieka na programové obdobie 2014 – 2020 (ďalej PRV SR 2014 – 2020) a spoločnej poľnohospodárskej politiky (ďalej SPP) bolo z hľadiska druhovej odlišnosti zrealizovaných 36 rôznych vzdelávacích aktivít, pričom najviac opakovaní – 110, mali informačné semináre k aplikácii geopriestorovej žiadosti o platbu.

Počty vzdelávacích aktivít a počet účastníkov vzdelávacích aktivít za roky 2012 – 2017

Tabuľka 3

Vzdelávacie aktivity	Rok				
	2013	2014	2015	2016	2017
Počet	68	71	84	153	199
Počet vzdelávaných	2 714	2 813	4 369	4 440	3 806

Prameň: MPRV SR

Ponuka vzdelávacích aktivít reagovala na požiadavky PRV SR 2014 - 2020. V rámci opatrenia 10 - Agroenvironmentálno-klimatické opatrenie bol realizovaný akreditovaný vzdelávací kurz v rozsahu 14 hodín, ktorého sa zúčastnilo 123 osôb. Pre mladých farmárov žiadajúcich o navýšenie priamej platby podľa § 12 ods. 2 Nariadenia vlády SR č. 342/2014 Agroinštitút Nitra realizoval akreditovaný vzdelávací kurz Základy podnikania a podporné opatrenie a v agrosektore, ktorého sa zúčastnilo 71 mladých poľnohospodárov.

Aj v roku 2017, tak ako aj v predchádzajúcom roku, Agroinštitút Nitra organizoval informačné semináre ku geopriestorovej žiadosti o podporu. Oproti predchádzajúcemu roku Agroinštitút Nitra aj lektorsky zabezpečoval výuku v rámci informačných seminárov a to vlastnými internými zamestnancami, ktorí boli vyškolení Výskumným ústavom pôdoznanectva a ochrany pôdy a Pôdohospodárskou platobnou agentúrou. V priebehu roku 2017 Agroinštitút Nitra zrealizoval 110 informačných seminárov, ktorých sa zúčastnilo celkom 1 161 osôb, ktoré zastupovali 837 poľnohospodárskych subjektov. V roku 2017 sme v rámci informačných seminárov ku GSAA preškolili 872 osôb z 525 poľnohospodárskych subjektov.

Portfólio ponúkaných vzdelávacích aktivít reflektovalo na požiadavky agrárnej praxe, na aktuálne legislatívne zmeny a na potreby v rámci SPP. V roku 2017 Agroinštitút Nitra organizoval odborné semináre k nasledovným témam:

- Identifikácia a registrácia zvierat, životné podmienky zvierat, počet účastníkov 152,
- Aplikácia zákona o pozemkových spoločnostiach, počet účastníkov 207,
- Aktuálne zmeny v nájme poľnohospodárskych pozemkov, počet účastníkov 59,
- Školenie vodohospodárov, počet účastníkov 38,
- Čo priniesol nový zákon o odpadoch, počet účastníkov 49,
- Elektronické schránky povinné od 1.7.2017, počet účastníkov 43.

V rámci kurzov zameraných na odborné vzdelávanie, akreditovaných Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR podľa § 9 ods. 2 zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Agroinštitút Nitra v roku 2017 realizoval kurzy v týchto oblastiach:

- odborná príprava a aktualizácia odborná príprava na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, ktoré absolvovalo celkovo 65 osôb,
- odborná príprava a aktualizácia odborná príprava na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie, ktorej sa zúčastnilo 28 osôb,

- odborná príprava potrebná na vydanie povolenia na prevádzkovanie liehovarníckeho závodu na pestovateľské pálenie, ktorej sa zúčastnilo 44 osôb,
- Pestovanie, spracovanie a využitie konopy, počet účastníkov 13,
- Včelárstvo – modul Základy chovu včiel, počet účastníkov 11,
- Agroenviromentálno-klimatické opatrenie, počet účastníkov 123,
- Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore, počet účastníkov 71.

Celkovo sa kurzov akreditovaných Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR zúčastnilo 355 osôb.

Odbornú spôsobilosť v oblasti uvádzania prípravkov na ochranu rastlín v zmysle § 32 ods. 6 zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti na základe poverenia M SR č. 66/2012-100 zo dňa 16.1.2012 v roku 2017 získalo 125 vedúcich pracovníkov, 271 aplikátorov a 229 predajcov, spolu 625 osôb. Za rok 2017 sme realizovali v tejto oblasti 24 seminárov.

Pri realizácii vzdelávacích aktivít Agroinštitút Nitra spolupracoval s rôznymi organizáciami a inštitúciami pôsobiacimi v rámci agrozoznamu ale i mimo neho. V spolupráci so Zväzom poľnohospodárskych družstiev a obchodných spoločností SR Agroinštitút Nitra organizoval seminár Podmienky poskytovania priamych podpor a ich kontrola pre rok 2017, ktorého sa zúčastnilo 81 osôb. S Nitrianskym regionálnym združením obcí ZMOS a v spolupráci so Slovenskou geodetickou spoločnosťou pripravil Agroinštitút Nitra seminár Jednoduché pozemkové úpravy, ktorého sa zúčastnilo 71 osôb. Pod záštitou Slovenskej asociácie knižníc pripravil odborný seminár na tému „Knižnice ako centrá celoživotného vzdelávania“, za účasti 63 osôb z radov pracovníkov Slovenskej poľnohospodárskej knižnice pri SPU v Nitre, Univerzitnej knižnici UKF v Nitre a Krajskej knižnice Karola Kmeťku v Nitre. V spolupráci s MPR V SR poľnohospodárskou sekciou, odborom rastlinnej výroby Agroinštitút Nitra pripravil seminár zameraný na riziká a dopady možného zavlečenia a rozšírenia baktérie *Xylella fastidia* sa v podmienkach SR, ktorého sa zúčastnilo 53 osôb. Agroinštitút Nitra bol v roku 2017 tiež spoluorganizátorom konferencie VII. Rastlinolekárske dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti, ktorá bola zameraná na bezpečnosť a účinnosť v ochrane rastlín za účasti 125 osôb.

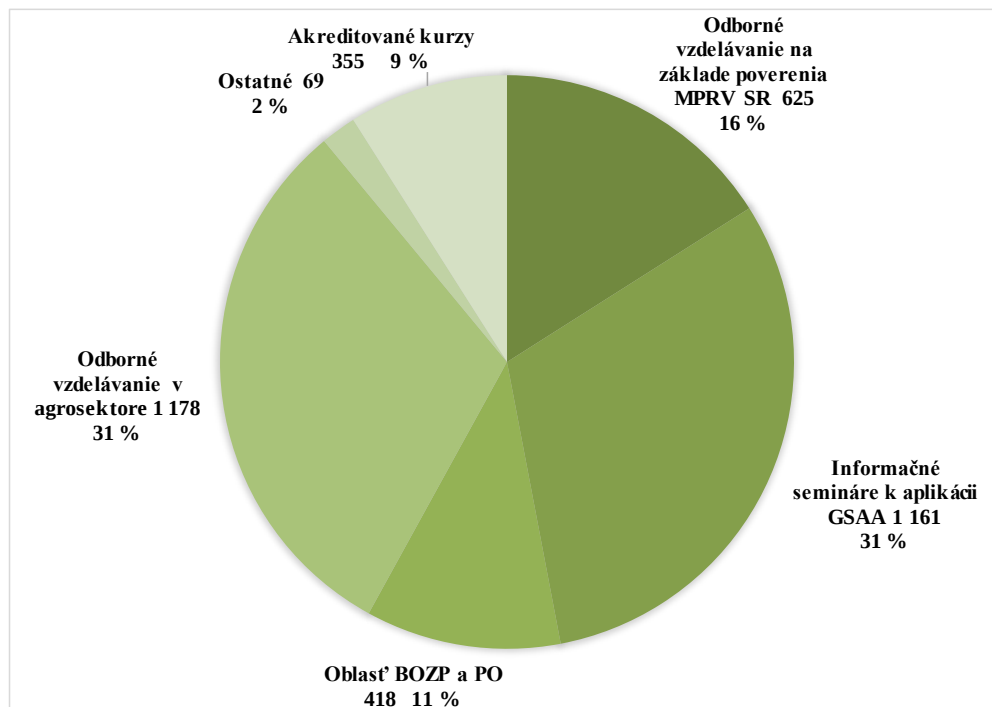
Počas medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy AGROKOMPLEX 2017 v spolupráci so Zastúpením európskej komisie na Slovenku a internetovým portálom www.polnoinfo.sk Agroinštitút Nitra pripravil a realizoval 6. ročník Diskusných okrúhlych stolov. Návštevníci výstavy sa mali možnosť zapojiť do diskusie na nasledovné témy:

- Budúcnosť Spoločnej poľnohospodárskej politiky
- Slovenské zeleninárstvo vstáva z popola. Môže byť príkladom pre iné odvetvia? (verejná nahrávka pre Rádio Regina)
- Aj v školských jedálňach sa môže variť z regionálnych potravín (verejná nahrávka pre Rádio Regina)
- Eliminácia rizík v poľnohospodárskej prvovýrobe
- Získajú si slovenské mliečne výrobky srdcia spotrebiteľa?

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v oblasti požiarnej ochrany sa vzdelávacích aktivít zúčastnilo celkovo 418 osôb. Vzdelávacie aktivity boli zamerané na nasledovné oblasti:

- Základná odborná príprava bezpečnostných technikov na základe oprávnenia Národného inšpektorátu práce SR č. VVZ-0229/09-01.2, počet absolventov – 26,
- Aktualizačná odborná príprava bezpečnostných technikov a autorizovaných bezpečnostných technikov na základe oprávnenia Národného inšpektorátu práce SR č. VVZ-0229/09-01.2, počet absolventov – 100,
- Základná odborná príprava technikov požiarnej ochrany na základe oprávnenia prezídia Hasičského a záchranného zboru č. 20/2016, počet absolventov – 51,
- Ďalšia odborná príprava technikov požiarnej ochrany na základe oprávnenia prezídia Hasičského a záchranného zboru č. 20/2016, počet absolventov – 86,
- Odborná príprava preventívárov požiarnej ochrany obce, oprávnenie č. 20/2016, počet absolventov – 86,
- Príprava ku skúškam na autorizovaného bezpečnostného technika, počet účastníkov – 11,
- Ochrana zdravia pri práci, počet účastníkov – 55,
- Energetická efektívnosť budov, počet účastníkov – 8,
- BOZP pre vedúcich pracovníkov páleníc, počet účastníkov – 70.

Graf 1 Realizované vzdelávacie aktivity za rok 2017 podľa oblastí v závislosti od počtu zúčastnených osôb, v %



Prameň: Agroinštitút Nitra
Vypracoval: NPPC - VÚEPP

Poradenský systém v pôdohospodárstve

Činnosť Centra pôdohospodárskeho poradenstva a celoživotného vzdelávania sa v roku 2017 sústredila na plnenie úloh vyplývajúcich z Rámcovej zmluvy o spolupráci s MPRV SR na rok 2017, prílohy č. 1 „Odborné vzdelávanie a podpora poradenských služieb v pôdohospodárstve“. V tejto súvislosti sme plnili nasledovné úlohy:

- Spravovanie Poradenského systému v pôdohospodárstve v zmysle § 16e, ods. 2 zákona č. 211/2013 Z.z.

V priebehu roku 2017 bol pripravený a aj schválený zákon č. 280/2017 Z. z. o poskytovaní podpory a dotácie v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka. V § 22 vyššie uvedeného zákona je zadefinovaný Pôdohospodársky poradenský systém, sú určené kvalifikačné predpoklady pôdohospodárskeho poradcu, je zadefinovaný centrálny register pôdohospodárskych poradcov a tiež Informačný systém pre Pôdohospodársky poradenský systém.

Zo strany MPRV SR bol v júli 2017 na Agroinštitút Nitra zaslaný dotazník k notifikácii poľnohospodárskeho poradenského systému podľa čl. 102 (2) nariadenia č. 1306/2013 v zmysle odporúčaní EK. Dotazník bol preložený do slovenského jazyka, vyplnený a odoslaný v stanovenom termíne na EK. Samotné vyplnenie dotazníku bolo veľmi problematické, nakoľko opatrenie 2 Poradenské služby zamerané na pomoc poľnohospodárom a obhospodarovateľom lesa v rámci PRV SR 2014-2020 zatiaľ neboli realizované. Na základe iniciatívy Agroinštitútu Nitra sa v roku 2017 konalo niekoľko spoločných stretnutí zástupcov PPA, MPRV SR, NLC Zvolen a Agroinštitútu Nitra k nastaveniu výziev k opatreniu 2 Poradenské služby PRV SR 2014-2020.

- Zabezpečenie prenosu poznatkov a informácií súvisiacich so systémom geopriestorového formuláru žiadosti o pomoc

Zo zoznamu 17 661 žiadateľov bolo vyselektovaných 6 348 firiem s výmerou pod 400 ha, ktorým bola niekoľkokrát zaslaná ponuka s konkrétnymi dátumami realizácie informačných seminárov.

Zabezpečenie odborných študijných materiálov, metodík a príručiek pre poradcov a tiež pre odbornú poľnohospodársku verejnosť.

Pre účastníkov vzdelávacích aktivít z radov poľnohospodárskej odbornej verejnosti boli pripravené vzdelávacie materiály buď vo forme CD nosiča, tlačenej podobe alebo formou linku na stiahnutie študijných materiálov.

V roku 2017 Agroinštitút Nitra vydal 784 CD nosičov a 115 študijných materiálov v tlačenej podobe, 11 osôb dostalo k dispozícii študijný materiál v podobe vysokoškolských skrípt a 569 účastníkom vzdelávacích aktivít bol zaslaný o link na stiahnutie študijných textov, materiálov a príslušnej legislatívy.

- Prevádzka informačného systému a komunikačného systému na spracovania a šírenie autorizovaných dát v zmysle § 16e odst. 2 písmeno c) a d) zákona č. 211/2013 Z. z.

Informačný a komunikačný portál pôdohospodárskeho poradenského systému na šírenie autorizovaných databáz a informácií www.agroporadenstvo.sk je plne funkčný.

Za obdobie 1.1.2017 – 31.12..2017 stránku navštívilo 51 973 užívateľov, z toho je 85,3 % nových a 15,3 % opätovne sa vracajúcich. Až 92,3 % tvorili návštevníci zo Slovenska, 3 % z Českej republiky. Na stránku bolo v roku 2017 pridaných 187 odborných článkov a 29 nových legislatívnych noriem a právnych predpisov z oblasti pôdohospodárstva rozdelených do jednotlivých tematických oblastí.

MEDZINÁRODNÉ PROJEKTY

V oblasti medzinárodnej spolupráce boli v roku 2017 realizované nasledovné projektové aktivity:

V rámci Erasmus+ Programme KA2 VET Agroinštitút Nitra v roku 2017 ukončil projekt RESAVE - RENEWABLE ENERGY SOURCES FOR AGRICULTURAL VOCATIONAL EDUCATION. Koordinátorom projektu bola turecká Ardahanská univerzita, ďalšími partnermi boli organizácie zo Slovenska, Talianska, Grécka, Poľska a Nemecka.

Projekt bol zameraný na vývoj interaktívnych vzdelávacích materiálov, ktoré umožnia spoznať rôzne problémy a príležitosti, týkajúce sa využitia obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len OZE) a z toho vyplývajúce environmentálne a konkurenčné výhody, technické a technologické charakteristiky existujúcich zariadení a takisto poskytnú možnosť získať zručnosti, potrebné k realizácii energetického plánu podnikov, racionálneho manažmentu podnikov a súvisiacich poľnohospodárskych a lesníckych aktivít.

V rámci projektu boli vyvinuté interaktívne vzdelávacie materiály, ktoré umožnia identifikovať rôzne problémy a príležitosti, týkajúce sa využitia OZE a z toho vyplývajúce environmentálne a konkurenčné výhody, technické a technologické charakteristiky existujúcich zariadení na využívanie OZE a takisto poskytnú možnosť získať zručnosti, potrebné k realizácii energetického plánu podnikov, racionálneho manažmentu podnikov a súvisiacich aktivít v rámci poľnohospodárstva a lesného hospodárstva.

Hlavným výstupom je e-Learningová platforma RESAVE <https://www.ardahan.edu.tr/resaveerasmusplus/moodle> určená všetkým poľnohospodárom, ktorí sa zameriavajú na súčasné príležitosti, ktoré ponúka vidiecky priestor a zaujímajú sa o inovatívne riadenie technológií OZE, ktoré sú vnímané ako pridanú hodnotu k tradičnému a multifunkčnému poľnohospodárstvu.

Projekt RURALITY: RECOGNITION AND VALIDATION OF A CROSS COMPETENCE IN RURAL COMMUNITY DEVELOPMENT realizovaný v rámci ERASMUS + - KEY ACTION 2: STRATEGIC PARTNERSHIPS, bol ukončený v októbri 2017. Koordinátorom projektu bola španielska organizácia Fundación RB Alto Bernesga, ďalšími partnermi spolupracujúcimi na projekte okrem Agroinštitútu Nitra, boli organizácie z Portugalska, Talianska, Rumunska a Turecka.

Najdôležitejším výstupom projektu je manuál pre podporu vzdelávacích aktivít pre nový odborný profil „Agent rozvoja vidieka v rámci Horizont 2020”. Manuál je rozdelený na 5 hlavných modulov:

- Komunitný rozvoj vidieka
- Horizont 2020: R&D ako zdroj zamestnanosti a príležitostí vo vidieckych oblastiach.
- Nová SPP a rozvoj vidieka
- Podnikanie vo vidieckych oblastiach: nové možnosti zamestnanosti

- Ekoturizmus a udržateľný turizmus v rámci siete Natura 2000 a prírodných rezervácií

Obsah týchto modulov je pre užívateľov z radov širokej a tiež odbornej verejnosti po registrácii prostredníctvom e-Learningovej platformy na adrese <http://www.agroinstitut.sk/e-learning> zdarma dostupný kurz „Komunitný rozvoj vidieka v rámci Horizont 2020“. Informácia o projekte, jeho cieľom a o samotnej realizácii bola uverejnená v časopise Zemědělská Pôdohospodárska škola, v číslo 10, roč. 79/2016–17

V roku 2017 Agroinštitút Nitra pokračoval v realizácii dvoch projektov: AGRO-BASIC SKILLS a LIVING HERITAGE. Oba projekty Agroinštitút Nitra začal realizovať v októbri 2016 s predpokladaným ukončením v októbri 2018.

Hlavným cieľom projektu AGRO-BASIC SKILLS je vývin vzdelávacích materiálov, zameraných na praktické využitie postupov ekologického poľnohospodárstva v záhradkárstve a v rámci voľnočasových aktivít.

Ďalšie ciele:

- Rozvíjať kompetencie v neformálnom vzdelávaní,
- Podporovať rozvoj celoživotného vzdelávania,
- Zapojiť najzraniteľnejšie sociálne skupiny v rámci neformálneho vzdelávania: dospelí bez základného vzdelania, marginalizované skupiny, ženy na vidieku, dôchodcovia,
- Ponúknuť v rámci neformálneho vzdelávania dospelých aktivity, ktoré vytvoria dospelým nad 60 rokov podmienky pre aktívne starnutie, pre trávenie voľného času, terapeutické aktivity a získavanie nových vedomostí,

Partneri projektu:

- Španielsko - IRMA SL,
- Taliansko - CO&SO Empoli,
- Portugalsko – CoraNE,
- Bulharsko – InfoCENTER,
- Grécko - AEGEAS EKPAIDEFTIKI,
- Slovensko - Agroinštitút Nitra.

Projekt LIVING HERITAGE je projekt strategického partnerstva inovácií v rámci školského vzdelávania, realizovaný 7 partnermi z 5 krajín.

Hlavnou prioritou je podpora učiteľských profesií prostredníctvom návrhu inovatívnych metód a nástrojov, ktoré pomôžu prelomiť bariéry v procese výučby a učenia o kultúrnom dedičstve vo všeobecnosti, so zameraním najmä na európske dedičstvo. Priamymi príjemcami sú pedagógovia v oblasti formálneho a neformálneho vzdelávania.

Tematické oblasti:

1. Archeologické dedičstvo,
2. Historicko-umelecké dedičstvo,
3. Ľudovú architektúru,
4. Etnografické dedičstvo,
5. Nehmotné kultúrne dedičstvo,

Ciele projektu:

- Podporiť profesionálny profil pedagógov v oblasti formálneho a neformálneho vzdelávania,
- Podporovať pedagogickú činnosť učiteľov prostredníctvom peer vzdelávacích metód.
- Návrh osnov, metodiky a inovatívnych vzdelávacích materiálov pre šírenie vedomostí ohľadne kultúrneho dedičstva, najmä s cieľom uľahčiť výučbu v znevýhodnených vidieckych oblastiach, výučbu slabších študentov, v skupinách žiakov s vysokou rozmanitosťou a/alebo školách s problémami s predčasným ukončením školskej dochádzky,
- Podpora európskeho dedičstva prostredníctvom školského vzdelávania s využitím IKT nástrojov,

Partneri projektu:

- Španielsko - Diputación de Palencia,
- Taliansko – ERVIMA,
- Portugalsko - CoraNE,
- Estónsko - Siksali Arendusselts,
- Grécko - AEGEAS EKPAIDEFTIKI,
- Španielsko – ADESPER,
- Slovensko - Agroinštitút Nitra.

Ďalším projektom Erasmus+ so zameraním na obnoviteľné zdroje energií, na ktorom sa podieľa Agroinštitút Nitra spoločne so španielskymi, portugalskými, talianskymi a bulharskými partnermi, je projekt RURAL BIOENERGY, ktorého realizácia vychádza z analýzy potrieb v oblasti bioekonomiky vo vidieckych oblastiach. Vzdelávací projekt je určený profesionálom v sektore poľnohospodárstva a potravinárskeho priemyslu. Rieši rôzne spôsoby využitia biomasy: kompostovanie, energetické využitie biomasy – termochemická konverzia: spaľovanie a biologické spracovanie organických odpadov, najmä anaeróbna digestia. Podrobne sa zaoberá základnými aspektmi manažmentu biomasy: bioenergia, vplyv na životné prostredie, manažment bio-odpadov a využitie v poľnohospodárstve. Trvanie projektu: október 2017 – september 2019.

Výsledky:

- metodická príručka (O1),
- štruktúrovaný vzdelávací kurz pre IT platformu (O2),
- vzdelávací obsah v oblasti využívania OZE v poľnohospodárstve (O3),
- E-Learningová platforma- LMS (O4),
- Joint staff training (Spoločná vzdelávacia aktivita pre zamestnancov) - realizácia pred ukončením projektu,

Partneri:

- MANCOMUNIDAD ALTA SANABRIA (ES),
- SERVIMA (ES),
- Agroinštitút Nitra (SK),

- CoraNE (PT),
- CIA Toscana (IT),
- QUATTROGI (BG),
- Asociovaný partner (bez prideleného rozpočtu) - ADESPER (ES).

Všetky informácie o vyššie uvedených projektoch sú zverejnené na webstránke Agroinštitútu Nitra: <http://agroinstitut.sk/aktualne-vzdelavacie-projekty/> a informácie o projektoch medzinárodnej spolupráce realizovaných v predchádzajúcom období na adrese: <http://www.agroinstitut.sk/ukoncene-vzdelavacie-projekty/>

OBLASŤ INFORMATIKY

Agroinštitút Nitra prostredníctvom Centra informačných služieb a technológií v roku 2017 zabezpečoval plnenie úloh rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka pri poskytovaní informácií laickej i odbornej verejnosti a to prevádzkou a aktualizáciou internetových stránok. Ďalej plnil úlohy súvisiace so zabezpečením účinného a efektívneho prístupu k informáciám a informačným zdrojom pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, úlohy vyplývajúce z medzinárodných záväzkov národného strediska AGRIS FAO (podpora prezentácie sivej literatúry a propagácia práce slovenských odborníkov, vedeckých a pedagogických pracovníkov v oblasti pôdohospodárstva, lesníctva a veterinárnej medicíny), úlohy vyplývajúce z poskytovania a výmeny vedecko-technických informácií vo vzťahu k FAO (Depozitná knižnica FAO), čím sprostredkoval informačné prepojenie rezortu s národným a medzinárodným prostredím.

V súlade s požiadavkami MPRV SR bola zabezpečená nepretržitá prevádzka, zálohovanie, spracovanie a aktualizácia internetových stránok ministerstva www.land.gov.sk, Značky kvality SK, Politiky kvality, projektu Školské ovocie, Registra zverejňovania ponúk prevodu vlastníctva poľnohospodárskeho pozemku, budovanie, technologická údržba a aktualizácia obsahu informačných nástrojov rezortu – Agrofórum a Agrokatalóg. Podľa pokynov a požiadaviek pracovníkov MPRV SR boli pravidelne vykonávané aktualizácie internetových stránok v požadovanom čase a kvalite, bol zabezpečený webhosting, registrácia domén, zálohovanie, zabezpečená komunikácia na internete a Govnete a mnohé iné úkony súvisiace s efektívnou prevádzkou internetových stránok. V termíne od 1.1.2017 do 31.12.2017 bola zabezpečená aktualizácia 2 863 dokumentov na www.mpsr.sk v požadovanom čase, kvalite, v požadovaných formátoch a pri dodržaní štandardov ISVS. Na stránke Značky kvality bolo v roku 2017 publikovaných 203 nových dokumentov a na stránke Politiky kvality bolo pridaných 48 nových dokumentov. Informačný nástroj Agrofórum na konci roka 2017 obsahoval: 3 190 tém, 7 323 príspevkov a 3 808 zaregistrovaných užívateľov.

Štatistika zverejňovania pozemkov v Registri zverejňovania ponúk prevodu vlastníctva poľnohospodárskeho pozemku za rok 2017:

Počet zverejnení – na úrovni susednej obce	8 508
Počet zverejnení – na úrovni celá SR	4 773
Počet novo prihlásených užívateľov	638

Počet zverejnených pozemkov	13 281
Počet prejavovaných záujmov	1 146
Počet akceptovaných záujmov	2 190

Návštevnosť stránok podľa Google Analytics za obdobie január - december 2017:

Ukazovateľ	stránky			
	www.land.gov.sk	www.znacka kvality.sk	www.skolske ovocie.sk	pozemky.mpsr.sk
Počet unikátnych návštevníkov	436 395	7 849	2 763	13 537
Počet návštevníkov	450 707	7 910	2 776	14 381
Počet zobrazených stránok	877 400	10 550	3 639	48 987
Počet nových návštevníkov	59,88%	50,67%	59,08%	37,05%

V zmysle zabezpečenia úloh vyplývajúcich z medzinárodných záväzkov, Agroinštitút Nitra, štátny podnik koordinoval prispievanie Slovenskej republiky do globálneho informačného systému pre poľnohospodársku vedu a technológiu AGRIS FAO. Za Slovenskú republiku sa v roku 2017 vyexportovalo do globálnej databázy AGRIS FAO 306 záznamov, ktoré boli spracované v Národnom stredisku, v Slovenskej poľnohospodárskej knižnici pri SPU Nitra, Slovenskej lesníckej a drevárskej knižnici pri TU Zvolen.

Depozitná knižnica FAO (ďalej len „DK FAO“) je unikátne špecializované knižnično-informačné pracovisko so zameraním na poľnohospodárstvo, výživu, potravinárstvo, lesníctvo a rozvoj vidieka. Plní úlohy vyplývajúce z poskytovania a výmeny vedecko-technických informácií vo vzťahu k FAO. V roku 2017 bol prírastok do fondu DK FAO 60 knižničných jednotiek a na konci roka fond obsahoval 2 361 publikácií. Všetky boli spracované podľa príslušných ISO noriem a pravidiel pre popis dokumentov a záznamy boli uvedené v prírastkovom zozname (tlačená a elektronická verzia) a v súbornom katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva Agrokatológ. V roku 2017 bolo do Agrokatólu pridaných 569 nových záznamov a na konci roka obsahoval 90 848 záznamov.

V roku 2017 Agroinštitút Nitra, štátny podnik zabezpečoval služby spočívajúce v zabezpečení prevádzky a údržby IKT vybavenia pre Regionálny operačný program, Operačný program bratislavský kraj a Program cezhraničnej spolupráce Slovenská republika-Česká republika.

Agroinštitút Nitra tak ako v predchádzajúcom období aj v roku 2017 zabezpečoval spracovanie, prevádzku a aktualizáciu webovej stránky Pôdohospodárskej platobnej agentúry.

Celoživotné vzdelávanie zabezpečované Inštitútom vzdelávania veterinárnych lekárov v roku 2017

Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov (ďalej len „IVVL“) ako vzdelávacie a kongresové zariadenie MPRV SR v roku 2017 zabezpečoval najmä vzdelávanie veterinárnych lekárov v súlade so zákonom č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 480/2007 Z. z. o postgraduálnom vzdelávaní veterinárnych lekárov a ďalšom vzdelávaní zamestnancov orgánov veterinárnej správy a úradných veterinárnych laboratórií.

V predmetnej oblasti sa celoživotné vzdelávanie opieralo predovšetkým o Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004, č. 853/2004, č. 854/2004, č. 882/2004 a č. 178/2002. Kontinuálne celoživotné vzdelávanie zamestnancov organizácií ŠVPS SR je napĺňaním Stratégie vzdelávania v rezorte pôdohospodárstva SR.

V posudzovanom roku hlavnou činnosťou IVVL v oblasti celoživotného vzdelávania bola realizácia Národného programu vzdelávania. V tejto oblasti IVVL zrealizoval 36 vzdelávacích aktivít pre 2 036 zamestnancov štruktúry ŠVPS SR. Obsahová náplň školení aktuálne reagovala na požiadavky výkonu všetkých odborných činností v oblastiach zdravia a ochrany zvierat, zahraničných vzťahov, dovozoch a vývozoch, hygieny krmív, ekológie a veterinárnej farmácie, hygieny produktov živočíšneho pôvodu, kontroly potravín rastlinného pôvodu, rýchleho výstražného systému, certifikácie a laboratórnej diagnostiky. Vecnú náplň školení navrhli odborné úseky ŠVPS SR a odsúhlasilo jej vedenie.

Okrem Národného programu vzdelávania sa zamestnanci štruktúry ŠVPS SR zúčastňujú aj na ďalšom vzdelávaní, a to atestačnej prípravy 1. stupňa, ktorú v roku 2017 absolvovalo spolu 22 frekventantov, z toho v odbore Hygieny produktov živočíšneho pôvodu a bezpečnosti potravín 13 zamestnancov, v odbore Zdravie zvierat a ochrany zvierat 5 zamestnancov, v odbore Hygiena krmív, veterinárnej farmácie, veterinárnej ekológie 2 zamestnanci. V odbore Laboratórna diagnostika atestáciu absolvoval jeden pracovník VPÚ a jeden odborný pracovník ústavu Českej akadémie vied. Atestačnú skúšku 2. stupňa obhájili pred skúšobným senátom tri úradné veterinárne lekárky, z toho v odbore Hygiena produktov živočíšneho pôvodu a bezpečnosť potravín dve a v odbore Zdravie zvierat a ochrana zvierat jedna úradná veterinárna lekárka.

IVVL v roku 2017 zrealizoval 52 vzdelávacích aktivít pre 2127 veterinárnych lekárov a ostatných inšpektorov vykonávajúcich činnosti v pôsobnosti ŠVPS SR a ňou riadených organizácií.

Okrem týchto aktivít IVVL zabezpečoval aj vzdelávacie programy pre ostatné cieľové skupiny agropotravinárskeho rezortu, kde v rámci 58 vzdelávacích aktivít sa vyškolilo 1 332 účastníkov.

V rámci týchto činností to boli najmä:

Akreditované vzdelávacie aktivity MŠVVaŠ SR:

- Ochrana zvierat pri preprave, vychádzajúca z Nariadenia Rady (ES) č. 1/2005 o ochrane zvierat počas prepravy a s ňou súvisiacich činností a o zmene a doplnení smerníc, bola v sledovanom roku realizovaná v 12 termínoch, počas ktorých sa vyškolilo 245 účastníkov.

Najväčší podiel tvoril modul „Podmienky prepravy domácich nepárnokopytníkov, hovädzieho dobytku, domácich oviec, domácich kôz a ošípaných“ v počte 105 vyškolených osôb. Druhým frekventovaným modulom „Podmienky prepravy hydiny, domáceho vtáctva a domácich králikov“ sa vyškoloilo 91 osôb a posledným modulom tohoto vzdelávacieho programu „Podmienky prepravy domácich mačiek, domácich psov, iných cicavcov, vtákov, iných stavovcov a studenokrvných živočíchov“ sa vyškoloilo 49 osôb.

- Ochrana zvierat počas usmrčovania, v rámci Nariadenia vlády SR č. 432/2012 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat počas usmrčovania a vyplývajúcej povinnosti usmrčovať zvieratá len vyškolenou odborne spôsobilou osobou, bolo v troch turnusoch vyškolených spolu 70 osôb. V module „Párnokopytníky a nepárnokopytníky“ 46 osôb a v module „Hydina, domáce vtáctvo“ 24 osôb.

- Ochrana zvierat používaných na vedecké účely, v súlade s Nariadením vlády SR č. 377/2012 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely a Vyhlášky MPRV SR č. 436/2012 Z. z., bolo vyškolených v troch termínoch spolu 149 osôb. Modulom „Navrhovanie a vykonávanie postupov a projektov“ sa vyškoloilo 140 vedeckých pracovníkov a modulom „Starostlivosť o zvieratá“ 9 osôb stredoškolského personálu participujúceho na projektoch.

Ďalšie odborné vzdelávacie aktivity ostatných cieľových skupín:

- Odchyt túlavých zvierat, v rámci ktorého sa vyškoloilo v uplynulom roku v dvoch termínoch 61 pracovníkov na úrovni miest a obcí. Vzdelávaciu aktivitu vykonáva IVVL od roku 1992 a v súčasnosti sa školenia realizujú v zmysle Zákona o veterinárnej starostlivosti č. 39/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov.

- Školenie poľovníkov o hygiene zveriny a ochrane zdravia ľudí, cieľom ktorého je získanie odbornej spôsobilosti na prvotné vyšetrenie voľne žijúcej zveri na mieste podľa § 6 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov. V uplynulom roku bolo v 7 termínoch vyškolených 187 osôb. V rámci preškoľovania už vyškolených osôb po piatich rokoch sa zrealizovalo 13 preškolení s účasťou 492 osôb. Základná legislatíva vychádza z Nariadenia (ES) č. 853/2004 Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú osobitné hygienické predpisy pre potraviny živočíšneho pôvodu, ďalších nariadení EÚ, Vyhlášky MPRV SR č. 13/2012 a Metodického pokynu ŠVPS SR č. 10/2012.

- Minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa, v súlade Nariadením vlády č. 275/2010, ktorým sa ustanovujú minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa a Zákonom o veterinárnej starostlivosti č. 39/2007 Z.z., boli vyškolení 2 pracovníci hydinárskej firmy.

Súčasťou štruktúry IVVL je aj Špecializované senzorické laboratórium, ktoré bolo poskytnuté UVLF v Košiciach k výučbe pre 138 študentov v 7 termínoch v rámci predmetov Hodnotenie mäsových výrobkov, Senzorickej analýzy potravín a Meat Hygiene and Technology III.

Celkovo bolo inštitútom zrealizovaných 110 vzdelávacích aktivít s počtom účastníkov 3 459.

Všetky vyššie uvedené vzdelávacie aktivity organizačne zabezpečovali traja pracovníci s vysokoškolským vzdelaním, vrátane riaditeľa organizácie. Z celkového počtu 15 zamestnancov k 31. 12. 2017, bol jeden zamestnanec na polovičný úväzok.

IVVL prostredníctvom vyššie uvedených vzdelávacích aktivít operatívne reagoval na novovzniknuté legislatívne zmeny a potreby uskutočniť vzdelávanie v týchto oblastiach. Realizácia vzdelávacích aktivít sa uskutočnila v požadovanom rozsahu a kvalite najmä vďaka 85 erudovaným lektorom z radov zamestnancov ŠVPS SR a jej podriadených organizácií, ktorí vykonávajú prednáškovú činnosť bez nároku na honorár. V oblasti vzdelávania pracovníkov agropotravinárskeho rezortu pôsobilo 20 lektorov.

Vzdelávacie aktivity organizované IVVL v roku 2017

Tabuľka 4

Por.č.	Názov vzdelávacej aktivity	Počet aktivít	Počet účastníkov
I. Celoživotné vzdelávanie zamestnancov organizácií ŠVPS SR			
A: Národný program vzdelávania podľa odborných činností			
1.	Zdravie a ochrana zvierat	7	446
2.	Zahraničné vzťahy, dovozy a vývozy	2	20
3.	Hygieny krmív, ekológie a veterinárnej farmácie	5	220
4.	Hygiena produktov živočíšneho pôvodu	9	686
5.	Kontrola potravín rastlinného pôvodu	13	664
<i>Spolu: Národný program</i>		36	2 036
B: Ďalšie vzdelávanie			
6.	Atestačná príprava 1. stupňa	11	58
7.	Atestačná príprava 2. stupňa	3	22
8.	Atestačná skúška 2. stupňa	1	3
9.	Audit a kontrola	1	8
<i>Spolu: Ďalšie vzdelávanie</i>		16	91
<i>Spolu A+B: Zamestnanci organizácií ŠVPS SR</i>		52	2 127
II. Vzdelávacie aktivity pre ostatné cieľové skupiny			
10.	Odchyt zabehnutých a túlavých zvierat	2	42
11.	Ochrana zvierat pri preprave	12	245
12.	Školenie poľovníkov o hygiene zveriny a ochrane zdravia ľudí	7	187
13.	Skúšky poľovníkov	18	185
14.	Preškolenie poľovníkov	13	492
15.	Ochrana zvierat počas usmrčovania	3	37
16.	Ochrana zvierat používaných na vedecké účely	2	124
17.	Minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa	1	20
<i>Spolu: Ostatné cieľové skupiny</i>		58	1 332
Spolu počet aktivít a počet účastníkov (I+II) k 31.12.2017		110	3 459

PS SR prostredníctvom svojho vzdelávacieho pracoviska v roku 2017 zrealizovali nasledovné vzdelávacie aktivity:

Celoživotné vzdelávanie – na základe akreditácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR podľa § 9 ods. 2 zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Názov vzdelávacej aktivity	Počet uskutočnení	Počet absolventov
Inseminácia hovädzieho dobytku	2	15
Inseminácia ošípaných, oviec a kôz	2	7
Nové metódy v legislatíve a kontrole úžitkovosti hospodárskych zvierat	2	37
Plemenársky pracovník	1	2
Ošetrovanie a evidencia ošípaných	1	20
SPOLU	0	81

Ošetrovanie a evidencia ošípaných – podľa Nariadenia vlády SR č. 735/2002 Z.z.

Inseminácia hospodárskych zvierat – podľa § 25 Zákona 194/1998 Z.z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat v znení neskorších predpisov

Plemenársky pracovník, Nové metódy v legislatíve a kontrole úžitkovosti hospodárskych zvierat - podľa § 25 Zákona 194/1998 Z.z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat v znení neskorších predpisov.

2. Informatika

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (ďalej len „MPRV SR“) v rámci celého rezortu pokračuje v koordinácii činností súvisiacich so zabezpečovaním povinností vyplývajúcich zo zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (ďalej len „NIP“) a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve.

Vo vegetačnom období roku 2017 bolo v rámci dohody medzi MPRV SR a Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky o spolupráci pri výkone verejných úloh v oblasti priestorových údajov a tvorby národnej infraštruktúry pre priestorové informácie vykonané letecké meračské snímkovanie západnej časti územia Slovenskej republiky v rozsahu cca 17 000 km² a začaté spracovávanie ortofotomozaiky predmetného územia. Spracovávanie ortofotomozaiky bude ukončené v prvom kvartáli roku 2018, pričom ortogotomozaika západnej časti územia SR bude dostupná celej verejnej správe od 01.04.2018. Ďalšie časti územia SR (stredná a východná časť) budú nasnímané v rokoch 2018 a 2019 s tým, že príslušné časti ortofotomozaiky budú dostupné od 01.04.2019 (stredná časť územia SR) a 01.04.2020 (východná časť územia SR).

MPRV SR taktiež plní úlohy v zmysle uznesení vlády SR č. 104 z 1. marca 2017 k návrhu akčného plánu Iniciatívy pre otvorené vládnutie v Slovenskej republike na roky 2017 – 2019 a č. 346 z 24. júla 2017 k návrhu Stratégie a akčnému plánu sprístupnenia a používania otvorených údajov

verejnej správy. V rámci plnenia predmetných úloh uznesení vlády sú okrem iného zverejňované aj otvorené údaje MPRV SR vo forme datasetov na Portáli otvorených dát – data.gov.sk.

V zmysle úloh Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy Slovenskej republiky bola vypracovaná a schválená koncepcia rozvoja informačných systémov na ďalšie obdobie za MPRV SR a právnické osoby v jeho pôsobnosti.

Taktiež došlo k reštrukturalizácii a obnove serverov, dátových rozvádzačov a bezpečnostných prvkov a nastavení dátovej siete LAN MPRV SR.

Štátna veterinárna a potravinová správa SR (ďalej len „ŠVPS SR“)

V roku 2017 sa na odbore informatiky opätovne pokračovalo v riešení úloh na zabezpečenie informatizácie ŠVPS SR a jej priamo riadených organizácií. Odbor informatiky sa tiež venoval zabezpečeniu plnej funkčnosti prenosu a spracovávaní informácií, vývoju nových informačných systémov, rozvoju jednotlivých existujúcich informačných systémov a spracovávaní informácií v rámci svojich kompetencií.

Odbor informatiky venoval vysokú pozornosť aj tvorbe nových užívateľských aplikácií a úprave a inovácii existujúcich užívateľských aplikácií z dôvodu promptného reagovania na požiadavky odborných útvarov, legislatívnych zmien a z dôvodu šetrenia financií.

Pôsobnosť odboru informatiky bola zameraná najmä na nasledovné oblasti:

1. správa aplikovaných IS z EU implementované v jednotlivých členských štátoch,
2. aktívna účasť na pracovných skupinách EU v oblasti informačných systémov a spracovávaní dát,
3. správa aplikačných IS využívaných jednotlivými odbornými útvarmi ŠVPS SR a jej priamo riadených organizácií:
 - CESCO1 – kontrola pohody zvierat počas prepravy,
 - CESCO2 – kontroly zvierat na bitúnkoch a farmách,
 - VIS – Veterinárny informačný systém pre oblasť veterinárneho dozoru,
 - KIČ – Kontrolná inšpekčná činnosť v oblasti potravinového dozoru,
 - nepovolený rybolov – Evidencia a vyhodnocovanie nezákonného rybolovu,
 - kontroly na ceste- Evidencia a vyhodnocovanie kontrolných činností prepravcov potravinových a veterinárnych komodít,
 - portál úradných kontrol – Komplexný graficky orientovaný Portál pre širokú verejnosť so zobrazením potravinových kontrol a zobrazovaním právoplatných rozhodnutí o kontrolách,
 - iné, bližšie nerozpísané.
4. správa a údržba SCCM 2012 R2 v prostredí ŠVPS SR, RVPS (40), HIS (3) a detašovaných pracoviskách v zmysle využívania licencií „software assurance“ k produktom spoločnosti Microsoft,
5. metodické riadenie konfigurácií Firewallov a nastavení VPN ŠVPS SR a jednotlivých RVPS (40), HIS (3) a detašovaných pracovísk,
6. správa databáz vedených a využívaných v jednotlivých IS,
7. správa, údržba a inovácia webového sídla ŠVPS SR,

8. správa, rozvoj, údržba a administrácia IS a serverov ŠVPS SR,
9. správa, rozvoj, údržba a administrácia užívateľských desktopov ŠVPS SR,
10. rozvoj a administrácia sietí a IS priamo riadených organizácií,
11. obnova hardware a nových verzií software serverov a užívateľských desktopov.
12. správa, údržba, tvorba a inovácia Intranetového Portálu ŠVPS SR s modulmi:
 - Certifikácia - Veterinárna certifikácia zásielok zvierat a produktov určených na obchod v rámci EÚ a na vývoz do tretích krajín,
 - Cílené kontroly – evidencia a správa cílených kontrol,
 - Podpora IT - Inštalčné média pre programy používané na základe multilicencii MS Office, MS Windows, SAP, ESET, odporúčaná konfigurácia výpočtovej techniky, inštalácia programov,
 - Zásielky – Informačný systém zriadený za účelom evidencie produktov živočíšneho pôvodu, nespracovanej zeleniny, ovocia a vedľajších živočíšnych produktov, ktoré sú predmetom obchodu s členskými štátmi EU, na úrovni ŠVPS SR a RVPS,
 - Denník HIS – Evidencia a spracovanie zásielok na jednotlivých hraničných inšpekčných staniciach,
 - Prípisy - Prípisy, metodické pokyny, usmernenia, smernice, manuály a ostatné dokumenty vydávané jednotlivými odbormi a oddeleniami na ŠVPS SR – spracovaná nová verzia,
 - Rezervácia techniky - Rezervácia techniky ŠVPS pre služobné účely,
 - Správa kolegov - Správa užívateľov informačného systému PORTAL, úprava informácií o užívateľoch na úrovni ŠVPS SR a RVPS, správa kontaktov,
 - Krížové plnenie - Výkon kontrol krížového plnenia, odbúranie manuálneho systému evidencie plnenia kontrol na RVPS pomocou emailov,
 - KOBRA - aktualizácia a integrácia modulu KOBRA (Kontroly počas prepravy) do IS PORTAL,
 - Rapid alert system - odbúranie nesystémovej evidencie a zavedenie automatizovaného publikovania informácií pre verejnosť,
 - integrácia číselníka právnických subjektov získavaných zo Štatistického úradu do modulov IS PORTAL,
 - Evidencia podaní – evidencia a štruktúrovaná správa podaní a podnetov v rámci celej organizácie,
 - Prevádzky RVPS – komplexná evidencia a správa prevádzok v pôsobnosti ŠVPS SR a RVPS,
 - Elektronická podateľňa – evidencia a správa komunikácie s portálom ÚPVS.

V uplynulom roku odbor informatiky venoval opäť značné úsilie pri rozvoji veterinárneho informačného systému (ďalej len „VIS“), ktorého uplatnenie je nevyhnutné na riešenie veterinárnych úloh na jednotlivých stupňoch riadenia. Informačný systém VIS sa dopĺňoval o nové moduly, inovoval sa modul pre komunikáciu s laboratórnymi systémami vo väzbe úkony a výsledky vyšetrení a tiež sa upravoval na základe požiadaviek jednotlivých užívateľov (RVPS, SVL).

V roku 2017 sa pokračovalo aj v uplatňovaní celoslovenského sieťového programu na kontrolnú inšpekčnú činnosť (ďalej len „KIČ“) prostredníctvom virtuálnej privátnej siete(ďalej len „VPN“). V aplikácii KIČ sa priebežne aktualizovala a upravovala najmä časť evidencie právnych subjektov

a prevádzkarní. Vzniklo nové prepojenie dvoch informačných systémov za účelom eliminácie chybných a duplicitných záznamov. Aplikácia bude aj naďalej rozvíjaná podľa požiadaviek užívateľov.

Zamestnanci odboru aktualizovali všetky informačné systémy vyvíjané v réžii ŠVPS SR ako sú Zásielky na evidovanie, vyhodnocovanie a kontroly súvisiace s bezpečnosťou potravín, Denník HIS na evidovanie a vyhodnocovanie zásielok dovážaných z tretích krajín, Nepovolený rybolov na evidovanie, kontrolu a vyhodnocovanie v oblasti nezákonného rybolovu a iné.

Odbor informatiky venoval v uplynulom roku pozornosť aj vzdelávacím činnostiam najmä z oblasti veterinárneho informačného systému VIS, KIČ a TRACES ako aj ďalším odborným IT aplikáciám.

V roku 2017 sa uskutočňoval zber, korekcia a vyhodnocovanie dát zo štátneho veterinárneho a potravinového ústavu, vykonávala sa priebežná aktualizácia internetových a intranetových stránok ŠVPS SR, obnova IT na ŠVPS SR a jednotlivých priamo riadených organizáciách. Pracovníci odboru tiež trvale spolupracujú so štátnym podnikom Plemenárske služby SR a MPRV SR pri úpravách a doplneniach software centrálnej evidencie hospodárskych zvierat (ďalej len „CEHZ“), aktívne sa podieľajú na uplatnení a skvalitnení aplikácií EÚ.

V roku 2017 bolo tiež prioritou odboru informatiky pokračovať v zabezpečení bezproblémového a bezporuchového informačného servisu pre celú ŠVPS SR a jej priamo riadené organizácie (40 RVPS a 3 HIS) na zabezpečenie všetkých ich činností závislých od informačných systémov. Táto úloha je veľmi komplexná a zahŕňa v sebe kompletnú starostlivosť o jednotlivé technické prostriedky – hardware a kompletnú starostlivosť o základné a aplikačné programové vybavenie - software jednotlivých užívateľov. Táto základná úloha odboru predpokladá vytvorenie a zabezpečenie optimálneho pracovného prostredia z hľadiska informatiky pre každého odborného pracovníka ŠVPS SR a jej podriadených organizácií.

Pôdohospodárska platobná agentúra (ďalej len „PPA“) v roku 2017 pristúpila k čiastočnej obnove a aktualizácii technologickej platformy. Boli zakúpené nové servery, na ktorých bude prevádzkovaný AGIS (Agrárny informačný systém využívaný na administrovanie opatrení rozvoja vidieka a trhových opatrení) vrátane jeho modulov. PPA týmto plánuje vyriešiť problém s prepojením prostredia Integrovaného administratívneho a kontrolného systému IACS (využívaného na administrovanie priamych podpôr) a AGIS, a zabezpečiť tak dostatok výpočtového výkonu pre oba IS.

Zároveň PPA zakúpila nové diskové kapacity, čím sa rozšírili kapacity existujúcich diskových polí na maximum ich kapacity. PPA obstarala aj nové diskové polia, ktoré budú pokrývať diskové kapacity pre potreby nasadzovania automatizovaného systému správy registratúry (ďalej len „ASSR“). Z dôvodu zavádzania ASSR PPA zakúpila licencie nevyhnutné k tomu, aby zamestnanci mohli využívať elektronickú spisovú službu na svojich počítačoch.

V priebehu roka 2017 PPA pristúpila k obnove zastaraných sieťových zariadení – firewallov a switchov. Tieto zariadenia sa nachádzali už blízko tzv. režimu „end-of-life“, čo znamenalo, že výrobca by už nedodával podporu, nevydával by nové bezpečnostné aktualizácie a ani aktualizácie na ich firmware. PPA bola nútená zabezpečiť nasadenie nových zariadení za účelom dosiahnutia vyššej úrovne bezpečnosti a minimalizovania rizika ohrozenia IS prevádzkovaných v PPA.

Na tvorbu podnikového softvéru a online služby bol v PPA použitý Microsoft SharePoint, pričom v rámci svojich kapacít PPA aj aktívne tieto služby využívala. Zaviedol sa nový dizajn intranetovej stránky, aby sa tak priblížila požiadavkám moderných trendov. V priebehu roka 2017 boli v tomto prostredí vyvinuté a nasadené aplikácie na zjednodušenie interných procesov riadenia.

V oblasti vzdelávania zamestnancov rozšírila PPA možnosti využitia e-learningového portálu. Celý projekt elektronického vzdelávania zabezpečovala PPA vlastnými silami, bez účasti dodávateľa. Prostredníctvom realizácie elektronického vzdelávania PPA šetrí značné finančné prostriedky, ktoré sa vynakladajú na prípravu „papierových“ školení, študijných materiálov, cestovných nákladov zamestnancov na školenia a pod.

Prevádzku, spracovanie a aktualizáciu webovej stránky PPA zabezpečoval v roku 2017 Agroinštitút Nitra, š. p.

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave (ďalej len „ÚKSÚP“) v roku 2017 došlo k dokončeniu, prebratiu a spusteniu informačného systému IS POR do ostrej prevádzky. Dôraz v komunikačnom rozhraní sa položil predovšetkým na realizáciu prehľadného systému vyhľadávania registrovaných prípravkov na ochranu rastlín, ktorý bol realizovaný na rovnakej platforme ako samotný IS POR, aby sa zabezpečila lepšia previazanosť týchto celkov a nezávislosť od iných platforiem.

Vzhľadom na rastúcu potrebu komunikácie v elektronickej podobe a so zreteľom na komplexnú elektronizáciu služieb, ktoré ÚKSÚP poskytuje, sa v roku 2017 úspešne dokončil prechod na nového operátora SWAN a pripojenia jednotlivých pracovísk ÚKSÚP do rezortnej siete MPRV SR.

Zjednotenie hlasovej a dátovej infraštruktúry s MPLS/VPN sieťou MPRV SR má za cieľ priniesť v dlhodobom horizonte značnú úsporu prevádzkových aj investičných prostriedkov pri súčasnom zvýšení efektivity a produktivity práce zamestnancov ÚKSÚP.

Okrem toho vytvorí možnosť centrálne manažovať a spravovať prístupy v oboch smeroch informačných tokov - teda na vstupe aj na výstupe, vrátane centrálneho manažmentu komunikačných bodov. Vďaka zvýšeniu prenosovej kapacity sa zároveň vytvoria podmienky pre integráciu a využitie plánovaných služieb dátových centier v štátnej správe.

Na základe nutnosti zefektívnenia nákladov na tlač bol realizovaný projekt tlačových služieb a zároveň spustený do ostrej prevádzky. Zavedením sieťovej tlače došlo k značným úsporám na tlačových službách.

Agentúra pre rozvoja vidieka, Nitra (ďalej len „ARVI“) v roku 2017 zabezpečila administráciu a priebežnú aktualizáciu webového sídla. Taktiež bolo vykonané rozšírenie funkcionalít webovej stránky s cieľom zvýšenia a urýchlenia informovanosti.

Prioritou bolo pokračovať v zabezpečení pravidelnej a kompletnej starostlivosti o IT systémy organizácie vrátane správy servera a siete a starostlivosti o hardware a software jednotlivých užívateľov, s cieľom zabezpečiť bezproblémový a funkčný informačný systém.

Registrácia projektov do databázy na webovom sídle bola zelektrizovaná a taktiež bola vytvorená online prihláška za člena NSRV SR. Keďže manuálny zásah je minimálny, umožnilo to zníženie administratívnej záťaže a urýchlenie procesu registrácie.

Taktiež sa zaviedla tvorba a distribúcia elektronického informačno-spravodajského formátu – Newsletter NSRV SR, ktorého účelom je pravidelne poskytovať špecializované informácie o Programe rozvoja vidieka SR 2014- 2020, najnovších udalostiach z rozvoja vidieka a oznámenia MPRV SR a PPA elektronickou formou.

Koncom roka 2017 sa zverejnili a tým sprístupnili dostupné otvorené údaje vo forme datasetov, v rámci plnenia úloh Uznesenia vlády SR č. 346 z 24. júla 2017.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (ďalej len „NPPC“)

V roku 2017 **Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava** rovnako ako v predošlom období zabezpečoval prevádzkovanie aplikačnej časti informačného systému geopriestorovej žiadosti o podporu (ďalej len „IS GSAA“), druhostupňovú podporu v rámci IS GSAA, boli upravené metodické postupy pri integrácii kontrol z diaľkového prieskumu Zeme a kontrol na mieste. Pre užívateľov webovej aplikácie IS GSAA bola vypracovaná metodická príručka a videonávody. U dodávateľa hardvéru aplikačnej časti IS GSAA bola zabezpečená inštalácia a konfigurácia serverov, serverových aplikácií, sietí a zálohovanie serverových aplikácií v prostredí MPRV SR, resp. NPPC na základe zistení reálnej prevádzky IS GSAA.

Plemenárske služby Slovenskej republiky, š. p. (ďalej len „PS SR“) v priebehu roku 2017 pracoval na zvyšovaní kvality IT štruktúry. Bol zakúpený nový výkonnejší server pre informačný systém (ďalej len „IS“) spoločnosti, pracujúci na najnovšom operačnom systéme Windows Server 2016 STD. Taktiež došlo ku aktualizácii databázového servera na MS SQL Server 2016 STD, čím sa predĺžila podpora a inovácia IS zo strany dodávateľa IS. Vzhľadom k potrebám vyššej dostupnosti služieb, došlo k navýšeniu dátovej kapacity liniek.

V tomto roku sa taktiež pristúpilo k modernizácii webovej stránky spoločnosti, čo viedlo k prehľadanejšiemu a k rýchlejšiemu prístupu k informáciám na mobilných zariadeniach typu tablet a smartphone. Počas celého roka bola stránka priebežne aktualizovaná a poskytovala kvalitný zdroj informácií pre chovateľov a širokú verejnosť. Webová stránka bolo rozšírená o priamy prístup na stránku www.winreg.sk kde sú sústredené informácie o plemenárskych programoch Winreg.

Pre zrýchlenie výkonu spracovania údajov kontroly úžitkovosti boli implementované úpravy a nové funkcionality na mobilných zariadeniach slúžiacich na zber údajov pracovníkmi PS SR v teréne. Údaje o hovädzom dobytku sú okamžite po spracovaní zasielané elektronicky pracovníkom zodpovedným za daný chov, ako ak samotnému chovateľovi.

Do laboratórnych prístrojov v centrálnom laboratóriu pre rozbor vzoriek mlieka boli zakúpené nové moduly na zisťovanie prítomnosti ketolátok v mlieku. Týmto sa rozšírila možnosť využívania stroja o novú funkciu a chovateľom sa poskytuje ďalšia nová služba.

V roku 2017 pokračovali práce na projekte vývoja internetovo orientovaného informačného systému s názvom: „Plemenársky informačný systém - PLIS“ (www.plis.sk), ktorý rieši problematiku kontroly úžitkovosti, dedičnosti a reprodukcie hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec a kôz.

Pre potreby partnerských organizácií (chovateľských zväzov) a vzájomnú výmenu údajov medzi nimi a PS SR bola rozšírená funkcionality programu na zber údajov a následné spracovanie, tlač zostáv a odosielanie údajov na ďalšie spracovanie v PS SR.

Bol vytvorený a chovateľom koní sprístupnený on-line systém zasielania hlásení do databázy CEHZ (Winreg kone). Zároveň boli do systému CEHZ doplnené funkcionality ohľadom hlásení pre kone, rozhranie pre posielanie hlásení z Winreg kone, načítanie hlásení a možnosť spracovať hlásenie, zobrazovanie hlásení poslaných z Winreg kone a ďalšie veci s tým súvisiace.

Z dôvodu predchádzania chybovosti a zvyšovania funkčnosti systému CEHZ bol vytvorený modul Analýza rizík, ktorý slúži na zisťovanie rizikových faktorov pre jednotlivé farmy ako sú duplikáty pasov, oneskorené hlásenia poslané do systému CEHZ, počty odcudzených zvierat, exportov zvierat, zrušených hlásení, domácich zakáľáčiek, počet nahlásených strát vplyvom predátorov, počet náhradných ušných značiek vydaných pre farmu a počet nedostatkov na farme podľa zistení čl. 30 ods. 4 delegovaného nariadenia komisie (EÚ) č. 640/2014.

Agrokomplex národné výstavisko, š. p. , Nitra informatizácia v roku 2017 sa v organizácii niesla v znamení príprav na plánované zmeny v roku 2018. Pripravovali sme pracovné stanice na prechod na nový server pre systém podnikových informácií a naplánovali postupnú výmenu morálne zastaraných pracovných staníc. Vypracovali sme plán pre digitalizáciu vstupov a vstupeniek do výstaviska v roku 2018, s čím súvisí aj plán konsolidácie celej optickej chrbticovej siete v areáli a výmena aktívnych a koncových zariadení vo výstavisku.

Hydromeliorácie, š. p. v roku 2017 štátny podnik Hydromeliorácie poskytoval odborné vyjadrenia k existencii hydromelioračného majetku k žiadostiam právnických, ako aj fyzických osôb, ako podklad k správnomu konaniu v zmysle zákona č.50/1976 Zb. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a zákona č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v znení neskorších predpisov. V uplynulom roku podnik obdržal celkom 2043 žiadostí z ktorých bolo vybavených celkom 2 010 žiadostí fyzických, ako aj právnických osôb s grafickými výstupmi.

Štátny podnik Hydromeliorácie sa vyjadroval ako povinná osoba v rámci reštitučného konania v zmysle zákona č.229/1991 Z.z. a zákona č.503/2003 Z.z. Vypracoval celkom 25 podkladov k projektom pozemkových úprav s grafikou, vypracoval 17 stanovísk k Všeobecným zásadám funkčného usporiadania územia a vydal 3 stanovísk k jednoduchým projektom pozemkových úprav.

V roku 2017 naďalej aktualizoval a dopĺňal údaje o vybudovaných hydromelioračných zariadeniach do geograficko-informačného systému (ďalej len „GIS“) štátneho podniku. Zabezpečoval aktualizáciu údajov z informačného systému katastra nehnuteľností (ďalej len „ISKN“), aktívne spolupracoval s Útvorom informačných a komunikačných technológií MPRV SR o realizácii NIPI ako uceleného informačného systému rezortu.

Hydromeliorácie, š.p. v roku 2017 pokračoval pri vykonávaní prípravnej fázy pre zabezpečenie realizácie projektu „Rekonštrukcie odvodňovacích kanálov“ financovaný z „Programu rozvoja vidieka SR 2014 – 2020“. Cieľom projektu sú realizácie rekonštrukcií vybraných odvodňovacích kanálov v správe štátneho podniku, ktoré budú slúžiť ako preventívne opatrenia zamerané na zníženie následkov pravdepodobných prírodných katastrof, nepriaznivých poveternostných udalostí a katastrofických udalostí.

Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov v rámci informačných činností poskytoval informácie o aktivitách v oblasti postgraduálneho vzdelávania veterinárnych lekárov a ostatných inšpektorov vykonávajúcich činnosti v pôsobnosti ŠVPS SR a ňou riadených organizácií a ponúkaných školeniach pre zvýšenie odbornej spôsobilosti pracovníkov agropotravinárskeho sektoru. Ako komunikačný nástroj slúži webové sídlo organizácie, kde sú umiestnené informácie o poskytovaných vzdelávacích aktivitách. Okrem týchto informácií má laická a odborná verejnosť prístup k zoznamu absolventov školení a získanej odbornej spôsobilosti, zoznamu atestačných prác a ďalších informácií o činnosti organizácie v oblasti vzdelávania

Štátny veterinárny a potravinový ústav (ďalej len „ŠVPÚ“) v roku 2017 bol ŠVPÚ zapojený do pilotného projektu Európskeho úradu pre bezpečnosť potravín (ďalej len „EFSA“), ktorý bol zameraný na zlepšenie kontroly správnosti a zvýšenie kvality zasielaných údajov v oblastiach, za ktoré je prostredníctvom jednotlivých organizačných zložiek zodpovedný ŠVPÚ. Jednalo sa o zber dát z úradnej kontroly potravín pre oblasť rezíduí pesticídov, zoonóz a ich pôvodcov zo zvierat a potravín,

mikrobiálnej rezistencie a rezíduí veterinárnych liečiv. Na národnej úrovni bol koordinátorom plnenia jednotlivých úloh v rámci projektu Odbor bezpečnosti potravín a výživy na MPRV SR.

V rámci projektu boli do laboratórneho informačného systému ŠVPÚ (ďalej len „LIS“) implementované nasledovné softwarové zmeny a doplnky:

- implementácia EFSA katalógov do softvéru LIS
- vytvorenie väzieb medzi „národnými“ katalógmi a EFSA katalógmi v prostredí LIS-u
- vytvorenie nových dátových položiek v LIS-e, ktoré sú požadované pre korektný export a v laboratórnom systéme sa nenachádzali

Očakávané výsledné benefity projektu pre ŠVPÚ sú najmä:

- úspora času – údaje nie je potrebné zadávať opakovane, raz do databázy LIS-u, a druhý krát do pripraveného .xls zošita; záznamy sú po zaevidovaní do LIS-u pripravené na ďalšie spracovanie a manipuláciu
- vyššia efektivita práce - pred započatím projektu bolo potrebné niektoré údaje z LIS-u vyextrahovať > v Exceli spraviť novú databázu > dáta z LIS-u vložiť + ručne zadať nové dáta, ktoré sa v LIS-e nenachádzali > následne bolo potrebné konvertovať údaje z .xls na .xml, a výsledný .xml súbor sa následne exportoval do DCF
- nižšia chybovosť – opakované/viacnásobné zadanie rovnakých údajov môže potencionálne viesť k vyššej chybovosti, ktorá je jednorázovým zadávaním údajov eliminovaná
- využitie údajov pre antimikrobiálnu rezistenciu na štatistické spracovanie mimo projekt

Okrem pilotného projektu venoval ŠVPÚ svoje úsilie oprave zistených nezrovnalostí zistených pri rutinej prevádzke v laboratórnom informačnom systéme, najmä v oblasti prepojenia na VIS, ktorý spravuje ŠVPS, ktorého cieľom je okrem iného aj on-line získavanie výsledkov vyšetrení.

Ústav štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv Nitra (ďalej len „ÚŠKVBL“) v roku 2017 opätovne pokračoval v riešení úloh na zabezpečenie informatizácie pre žiadateľov o registráciu liekov, výrobcov veterinárnych liekov a distribútorov veterinárnych liekov, lekárne ako aj pre širokú verejnosť. Ústav sa tiež venoval zabezpečeniu plnej funkčnosti prenosu a spracovávaní informácií, zavádzaniu nových informačných systémov a spracovávaní informácií v rámci svojich kompetencií. Vysoká pozornosť sa venovala tvorbe nových užívateľských aplikácií a úprave a inovácii existujúcich užívateľských aplikácií z dôvodu promptného reagovania na požiadavky odborných útvarov, legislatívnych zmien a z dôvodu šetrenia financií.

Vysoké úsilie bolo zamerané najmä na nasledovné oblasti:

1. správa aplikovaných IS z EU implementované v jednotlivých členských štátoch,
2. aktívna účasť na pracovných skupinách EU v oblasti informačných systémov,
3. správa databáz vedených a využívaných v jednotlivých IS,
4. správa, údržba a inovácia webového sídla ÚŠKVBL,
5. správa, rozvoj, údržba a administrácia IS a serverov ÚŠKVBL,
6. správa, rozvoj, údržba a administrácia užívateľských desktopov ÚŠKVBL,
7. obnova hardware a nových verzií software serverov ÚŠKVBL.

ÚŠKVBL tiež trvale spolupracuje s Liekovou agentúrou pre hodnotenie liekov (EMA) v Londýne pri úpravách a doplneniach potrieb softvérových klientov CESP (Common European Submission Portal), spolupracuje pri zlepšeníach elektronického systému EMA na nahlasovanie

spotreby antibiotík z predajov veterinárnych liekov ESVAC a EUNTC (EU Network Training Centre), zmenách verzií a údržbe potrieb softvérových klientov CTS (Communication and Tracking system), VMRF Product Index a HMA Website (stránka vedúcich liekových agentúr) s Nemeckou agentúrou pre bfarm (Bundesinstitute für Arzneimittel und Medizinprodukte), aktívne sa podieľa na uplatnení a skvalitnení aplikácií EÚ a tiež má aj zástupcu v pracovnej skupine IT v EMA. Tento menovaný zástupca ÚŠKVBL sa zúčastňuje školení týkajúcich sa prípravy nových databáz pre veterinárne lieky podľa pripravovanej novej veterinárnej legislatívy v EÚ. V roku 2017 bolo tiež prioritou pokračovať v zabezpečení bezproblémového a bezporuchového fungovania všetkých systémov, ale hlavne CESP systému.