

Výročná správa o činnosti za rok 2021



AGROINŠTITÚT NITRA
štátny podnik





1. ÚVOD

Agroinštitút, Nitra štátny podnik (ďalej len Agroinštitút) zverejňuje Výročnú správu o činnosti, súhrnný prehľad o hlavných aktivitách a ekonomickom vývoji za rok 2021.

V zakladacej listine v hlavnom predmete činnosti má určené Agroinštitút najmä úlohy vo verejnom záujme z oblasti ďalšieho vzdelávania a prípravy pôdohospodárskych poradcov. K hlavným úlohám patria aj zabezpečenie aktualizácie webového sídla Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka (ďalej len MPRV SR) s využitím moderných technológií a nástrojov zobrazovania a šírenia informácií a tiež súčinnosť pri procesoch informatizácie verejnej správy. Integrálnou súčasťou služieb sú komplexné konferenčné a hotelové služby.

Počas celej 55 - ročnej histórie Agroinštitút pôsobí v rezorte pôdohospodárstva ako významný aktér pri zabezpečovaní ďalšieho vzdelávania a odbornej prípravy. Vzdelávacie aktivity sa dlhodobo sústreďujú na oblasť poľnohospodárskej politiky a legislatívy, podporu rozvoja vidieka v súlade s ochranou životného prostredia, výrobu bezpečných potravín, transfer nových výrobných technológií do pôdohospodárskej praxe.

Pandémia COVID-19 opätovne ovplyvnila oblasť vzdelávania a preverila naše personálne aj technické kapacity a schopnosť zabezpečiť vzdelávacie potreby poľnohospodárov vo virtuálnom prostredí. Vďaka rýchlej realizácii webinárov a e-learningových programov sme dokázali poskytnúť farmárom potrebné vzdelávacie kurzy, ktoré im umožnili žiadať o priame platby. V roku 2021 sme zrealizovali 89 vzdelávacích aktivít, ktorých sa zúčastnilo 2 554 osôb a odučených bolo 41 046 osobohodín.

Na základe poverenia zakladateľa štátneho podniku – MPRV SR plní Agroinštitút aj úlohy vyplývajúce z Koncepcie poradenských služieb v pôdohospodárstve v zmysle legislatívnych rámcov EÚ, konkrétne akreditáciu vzdelávacích programov pre poľnohospodárskych poradcov, certifikáciu poradcov a spravuje Centrálny register pôdohospodárskych poradcov.

Agroinštitút zabezpečuje aj špecifické úlohy vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v oblasti získavania, spracovávaní, uchovávaní a šírení vedecko-technických informácií z oblasti pôdohospodárstva vo vzťahu k Organizácií Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo FAO. Je sídlom dvoch unikátnych pracovísk - Národného strediska AGRIS FAO a Depozitnej knižnice FAO.

Napriek protipandemickým opatreniam, ktoré obmedzovali mobilitu, sme pokračovali v spolupráci na medzinárodných projektoch a hľadali sme aj možnosti pre zapojenie sa do nových medzinárodných projektov.

Pri plnení svojich úloh Agroinštitút úzko spolupracuje s mnohými organizáciami v rezorte pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, ale aj mimo rezortu. Medzi našich dlhoročných partnerov patria vedecko-výskumné inštitúcie, stredné odborné školy, univerzity, profesijné komory, zväzy a združenia, mimovládne organizácie, poradcovia, Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, Zastúpenie európskej komisie na Slovensku.

Agroinštitút je členom Asociácie inštitúcií vzdelávania dospelých SR, členom Európskej asociácie vzdelávania dospelých, členom európskej siete informačných centier Europe Direct, členom Slovenskej asociácie knižníc, medzinárodnej siete



pôdohospodárskych knižníc AGLINET, Nitrianskej organizácie cestovného ruchu a členom Asociácie hotelov a reštaurácií Slovenska.

Na činnosť štátneho podniku roku 2021, tak ako na celé hospodárstvo, mala významný vplyv pandemická situácia súvisiaca s COVID-19. Jej vplyv sa odzrkadlil vo všetkých činnostiach, čo sa prejavilo na významnom znížení tržieb. Najviac zasiahnuté boli hotelové a konferenčné služby. V roku 2021 mierne vzrástla vyťaženosť Hotela Agroinštitút o 3,55 %, čo predstavovalo nárast počtu prenocovaní hostí oproti roku 2020 o 2 312 prenocovaní.

Záporný výsledok hospodárenia pred zdanením vo výške -109 385,89 Eur bol preukazne ovplyvnený pandemickou situáciou. Aj napriek tomu sme vďaka zvýšenému úsiliu, dlhodobým partnerstvám, postaveniu v rezorte a ďalším silným stránkam podniku, splnili všetky záväzky voči partnerom, odvodové povinnosti voči štátu aj povinnosti voči vlastným zamestnancom.

Počas krízy sa nám podarilo ochrániť nielen našu infraštruktúru, technológie, ale aj naše aktíva a čo je najdôležitejšie, aj pracovné miesta a zamestnancov.

V nasledujúcom období sa naše snahy zamerajú na dosiahnutie predkrízovej úrovne aktivít štátneho podniku. Uvedomujeme si, že ďalší rozvoj bude silne podmienený výzvami, ktoré vyplývajú z nového Strategického plánu a predovšetkým v kontexte budovania poľnohospodárskeho vedomostného a inovačného systému (AKIS).

Naším cieľom aj naďalej ostáva napĺňanie našej vízie – byť kompetentným a spoľahlivým partnerom so zodpovedným konaním a korektnou komunikáciou.

V zastúpení vedenia Agroinštitútu Nitra, štátny podnik

Ing. Mária Debrecéniová, CSc., riaditeľka



2. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: Agroinštitút Nitra, štátny podnik
Sídlo organizácie: Akademická 4, 949 01 Nitra
IČO: 36858749
Zriaďovateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Kontakt: +421 37 7910 131
fax: +421 37 7910 132
e-mail: sekretariat@agroinstitut.sk
internetová stránka: www.agroinstitut.sk

Forma hospodárenia: štátny podnik

Riaditeľ štátneho podniku v hodnotenom období:

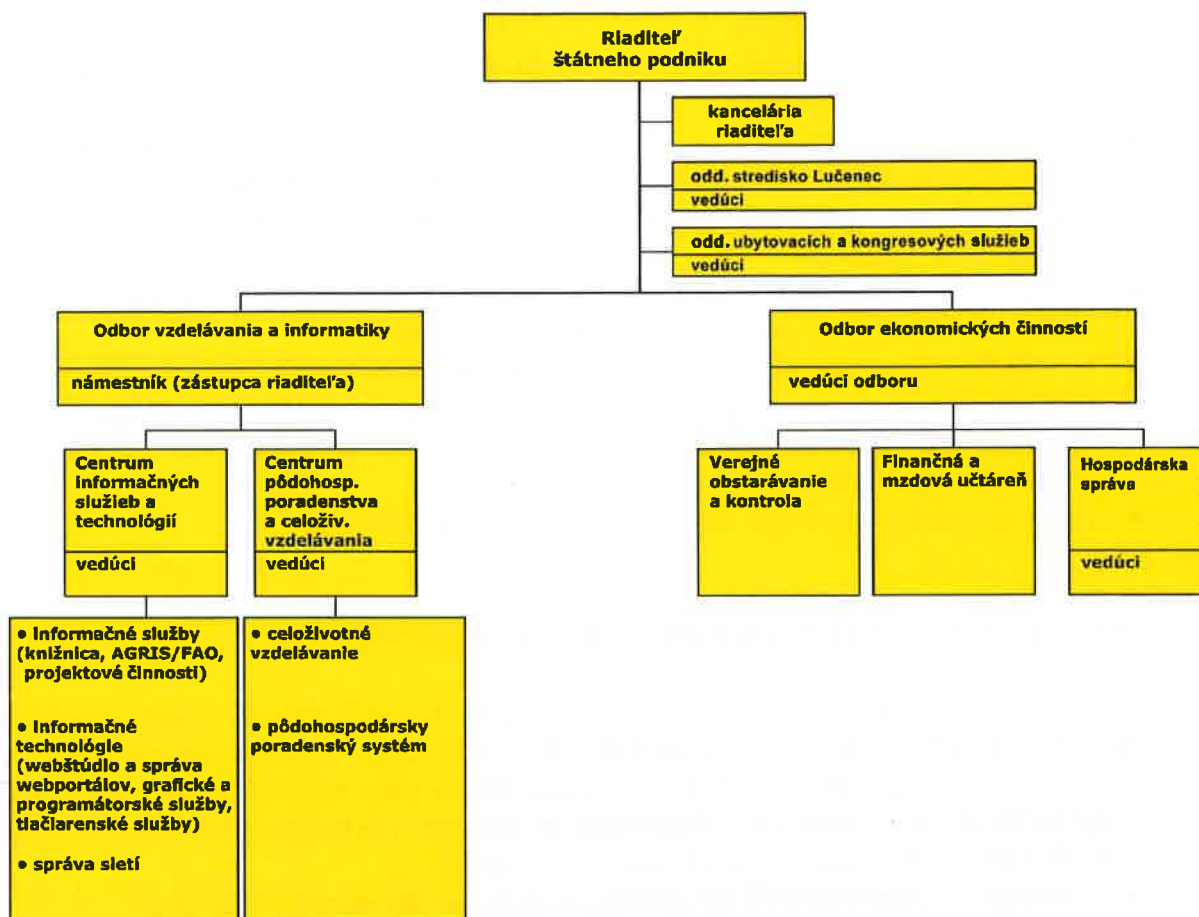
Ing. Mária Debrecéniová, CSc.

Členovia vedenia:

Centrum pôdohospodárskeho poradenstva a celoživotného vzdelávania	Ing. Zuzana Repiská, námestníčka, zástupca riaditeľa
Odbor ekonomických činností	Ing. Zuzana Omastová, vedúca odboru
Centrum informačných služieb a technológií	Mgr. Juraj Tomka, vedúci oddelenia
Oddelenie ubytovacích a kongresových služieb	Ing. Tomáš Krajčír, vedúci oddelenia
Oddelenie strediska Lučenec	Mgr. Jozef Gál, vedúci strediska
Hospodárska správa	Marián Olejník, vedúci oddelenia



Organizačná štruktúra štátneho podniku:



Agroinštitút, ktorého zakladateľom je MPRV SR, je zriadený za účelom plnenia verejnoprospešných záujmov. Poskytuje komplexné vzdelávacie, poradenské, informačné a knižničné služby, kongresové a hotelové služby.

Zakladacou listinou č. 2496/208-250 z 12. júna 2008 v znení neskorších dodatkov bolo Agroinštitútu určených 29 povinných činností na uspokojovanie verejnoprospešných záujmov a 16 podnikateľských činností.

Predmet hlavnej činnosti Agroinštitútu tvorí najmä:

- tvorba vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka,
- príprava a realizácia vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania pre pôdohospodárskych poradcov,
- certifikácia poradcov, vedenie a aktualizácia Centrálného registra pôdohospodárskych poradcov SR,
- príprava, vývoj a implementácia projektov medzinárodnej spolupráce v oblasti celoživotného vzdelávania a pôdohospodárskeho poradenstva,
- zabezpečovanie vedecko-technických a ekonomických informácií pre rezort pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky,



- budovanie odborného špecializovaného knižničného fondu, tvorba odborných databáz a centrálného katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva,
- získavanie, spracovanie a distribúcia informácií z oblasti Spoločnej poľnohospodárskej politiky EÚ (ďalej len SPP),
- plnenie úloh vyplývajúcich z medzinárodnej spolupráce v oblasti vedecko-technických informácií vo vzťahu k FAO,
- zverejňovanie dokumentov a informačných materiálov rezortu pôdohospodárstva prostredníctvom tvorby, prevádzky a aktualizácie internetových stránok rezortu,
- zabezpečovanie distribúcie výstupov zo spracovávaných informačných zdrojov na netradičných médiách,
- vývoj a prevádzkovanie informačných nástrojov, internetových aplikácií, databáz, multimediálnych prezentácií a programového vybavenia,
- metodické usmerňovanie a informačné zabezpečenie šírenia nových informačných technológií v sieti informačných pracovísk, poradenská a vzdelávacia činnosť v oblasti informačných technológií, informačných systémov, programových užívateľských aplikácií, knižničných a informačných zdrojov,
- poskytovanie komplexných ubytovacích a konferenčných služieb.

3. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

V nasledujúcom období bude činnosť a poslanie Agroinštitútu významne ovplyvňovať reforma ďalšieho vzdelávania dospelých, návrh SPP na nasledujúce obdobie, generačná výmena v rezorte pôdohospodárstva a v neposlednom rade výrazný trend automatizácie a digitalizácie a tým budovanie informačnej spoločnosti. Východiskovým rámcom poslania a strednodobého výhľadu vývoja organizácie sú hlavne:

- Strategický plán spoločnej poľnohospodárskej politiky na roky 2023-2027
- národné a európske programy: Stratégia Európa 2020, Agenda 2030,
- koncepčné materiály a dokumenty: Národný program rozvoja výchovy a vzdelávania – Kvalitné a dostupné vzdelávanie pre Slovensko 2018 - 2027, Koncepcia vzdelávania pôdohospodárskych poradcov na programové obdobie 2014 – 2022, Program rozvoja vidieka 2014 – 2022 (ďalej len PRV), Stratégia informatizácie spoločnosti, Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť v SR,
- priority a úlohy rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka,
- aktuálne požiadavky pôdohospodárskej praxe.

Plán rozvoja Agroinštitútu v strednodobom horizonte sa bude naplňať najmä prostredníctvom nasledovných cieľov:

V oblasti celoživotného vzdelávania:

- aktívny prístup k odbornej príprave s cieľom podporiť generačnú výmenu v rezorte pôdohospodárstva, zosúladiť vzdelávanie s potrebami trhu práce, zvýšiť konkurencieschopnosť poľnohospodárstva a potravinárstva,
- podpora prenosu znalostí a inovácií v poľnohospodárstve, lesníctve a vidieckych oblastiach prostredníctvom vzdelávacích aktivít a odbornej prípravy,
- účasť na tvorbe stratégie a koncepcie ďalšieho vzdelávania v agrozozore,



- realizácia vzdelávacích aktivít formou projektov na národnej i medzinárodnej úrovni v kontexte smerovania politiky agrozozortu, uplatňovania novej legislatívy, nariadení EÚ i potrieb pôdohospodárskej praxe,
- príprava a realizácia vzdelávacích programov a projektov pre oblasť ekonomiky a manažmentu, malého a stredného podnikania na vidieku, malých a mladých farmárov, dobrých životných podmienok zvierat, riadenia rizík, obnovy, zachovania a posilnenia ekosystémov, zvýšenia konkurencieschopnosti, inovačných technológií a udržateľného hospodárstva.

V oblasti poradenstva:

- účasť na rozvoji pôdohospodárskeho poradenského systému v zmysle legislatívnych rámcov Európskej únie ako i národných právnych noriem v súlade s nariadením Rady (EÚ) č. 1306/2013,
- príprava a realizácia vzdelávacích programov ďalšieho vzdelávania pre pôdohospodárskych poradcov, vrátane zavedenia e-learningového vzdelávania,
- certifikácia poradcov a vedenie Centrálného registra pôdohospodárskych poradcov SR pre poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo,
- prevádzka informačného systému pre poradcov a odbornú verejnosť, s účinnou podporou vedecko-výskumných pracovísk agrozozortu, MPRV SR, Ministerstva životného prostredia SR (ďalej len MŽP SR) a ďalších inštitúcií,
- vydávanie učebných materiálov pre poradcov a ostatnú odbornú verejnosť v tlačenej a elektronickej forme,
- monitoring vzdelávacích potrieb farmárov a pôdohospodárskych poradcov.

V oblasti informačných služieb a technológií:

- zabezpečenie účinného a efektívneho prístupu k požadovaným informáciám a informačným zdrojom v rámci rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka,
- rozvoj informačných a komunikačných služieb na podporu budovania informačnej spoločnosti v rezorte pôdohospodárstva a rozvoja vidieka.



4. ČINNOSŤ AGROINŠTITÚTU NITRA, ŠTÁTNY PODNIK V ROKU 2021 PODEĽA JEDNOTLIVÝCH ORGANIZAČNÝCH ÚTVAROV

4.1 Centrum pôdohospodárskeho poradenstva a celoživotného vzdelávania (ďalej len CPPaCV)

Pôdohospodárske poradenstvo

V oblasti pôdohospodárskeho poradenstva sme roku 2021 pokračovali v realizácii projektu z PRV SR 2014 – 2022 Opatrenie 2 Poradenské služby, podopatrenie 2.3 - Podpora na odbornú prípravu poradcov, a to prípravou dvoch príručiek pre poradcov pre oblasť poľnohospodárstva. Obe príručky boli vytlačené v celkovom počte 400 ks a distribuované všetkým poľnohospodárskym poradcovi zapísaným v Centrálnom registri pôdohospodárskych poradcov SR. V marci 2021 sme na základe požiadavky MPRV SR, poľnohospodárskej sekcie zorganizovali seminár Integrovaná ochrana proti škodlivým organizmom – dôležitá súčasť poradenstva v poľnohospodárstve. Seminár sa konal dištančnou formou a zúčastnilo sa ho 25 poľnohospodárskych poradcov.

Počas celého roku 2021 nám boli zasielané žiadosti o zaradenie do registra záujemcov o poskytovanie poradenských služieb v rámci podopatrenia 2.1. Za rok 2021 sme zaregistrovali 18 žiadostí. Tento projekt bude pokračovať aj v roku 2022, a to zabezpečením vstupnej a odbornej prípravy pre registrovaných záujemcov o zaradenie do poradenského systému až po certifikáciu a vydanie certifikátu.

K 31.12.2021 máme certifikovaných 102 poľnohospodárskych poradcov a 37 poradcov pre oblasť lesníctva. Zoznam certifikovaných poradcov je zverejnený na stránke www.agroinstitut.sk, ako aj na stránke www.agroporadenstvo.sk. Aj v roku 2021 prebiehala komunikácia s poradcami zapísanými v centrálnom registri ohľadom plnenia ich povinností dopĺňania si bodov za vzdelávacie aktivity, ktorých sa zúčastňovali v priebehu roku 2021 alebo za iné činnosti, na ktorých participovali počas roku 2021.

V strategickom pláne SPP na obdobie rokov 2023-2027 sa kladie veľký dôraz na využívanie poznatkov a inovácií, na nezávislé poradenstvo, na fungujúci systém spolupráce prostredníctvom AKIS. Pre Agroinštitút v nasledujúcom období bude kľúčové, aké postavenie, úlohu a kompetencie bude zastávať v rámci systému AKIS.

Vzdelávanie

Realizácia a zabezpečovanie vzdelávacích aktivít v roku 2021, podobne ako v predchádzajúcom roku 2020, výrazne ovplyvnila pandémia COVID-19. Dištančné formy vzdelávania prostredníctvom learningu alebo webinárov sme začali realizovať už v roku 2020 a v roku 2021 sme vytvorili vlastnú platformu prostredníctvom systému BigBlueButton, ktorý je šitý na mieru na naše vlastné potreby a požiadavky. Systém sme využívali počas celého roku v kombinácii s prezenčnou formou výuky, v závislosti od príslušných epidemičných opatrení. Zatiaľ nie je možné povedať ako sa situácia bude vyvíjať po ukončení pandémie. Už teraz však vieme s určitosťou povedať, že digitálny online priestor je pre určitú časť účastníkov vzdelávania preferovaný a vyhľadávaný. Napríklad u mladých farmárov alebo u účastníkov seminárov týkajúcich sa agroenviromentálno-klimatických opatrení.



V roku 2021 CPPaCV celkovo zrealizovalo 89 vzdelávacích aktivít, ktorých sa zúčastnilo 2 554 osôb. V súvislosti s požiadavkami praxe PRV 2014-2022 a SPP sme z hľadiska druhej odlišnosti zrealizovali 28 rôznych vzdelávacích aktivít. Počty vzdelávacích aktivít a počet účastníkov vzdelávacích aktivít za roky 2014 – 2021 znázorňuje tabuľka číslo 1.

Tabuľka. č. 1

	ROKY							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet vzdelávacích aktivít	71	84	153	199	127	105	87	89
Počet vzdelávaných	2 813	4 369	4 440	3 806	3 337	2 915	2 161	2 554

Ako vidieť z tabuľky č. 1 v roku 2021 prišlo oproti predchádzajúcemu roku k zvýšeniu počtu účastníkov vzdelávacích aktivít, čo bolo spôsobené predovšetkým prispôbením sa vzniknutej situácii v súvislosti vypuknutím pandémie COVID-19 a zabezpečením využívania digitálnych foriem vzdelávania. V roku 2021 sa nám podarilo prelomiť nepriaznivý vývoj neustáleho znižovania počtu účastníkov vzdelávacích aktivít vykazovaný od roku 2017 až po rok 2020. V roku 2021 sa nami organizovaných vzdelávacích aktivít zúčastnilo o 393 osôb viac ako v roku 2020. V tejto súvislosti je tiež potrebné pripomenúť, že tak ako v roku 2020 ani v roku 2021 sme vzhľadom k pandémie nemohli zrealizovať hromadné podujatia, napríklad Diskusné okrúhle stoly počas výstavy Agrokomplex, ktoré sme organizovali každoročne, počas všetkých predchádzajúcich rokov a ktorých sa zúčastňovalo ročne od 300 do 500 osôb.

Graf číslo 1 zobrazuje vývoj počtu účastníkov vzdelávacích aktivít za obdobie rokov 2011 - 2021.

Graf č. 1





Aj napriek problémom v súvislosti s pandémiou, sa nám podarilo za oblasť vzdelávania v roku 2021 dosiahnuť podobný hospodársky výsledok ako pred pandémiou v roku 2019. V roku 2019 CPPaCV dosiahlo zisk 90 tis. EUR a v roku 2021 to bol zisk takmer 95 tis. EUR. Z uvedeného vyplýva, že v roku 2021 bolo síce menej účastníkov vzdelávacích kurzov ako v roku 2019, ale vzdelávacie aktivity boli rozsiahlejšie, z časového hľadiska dlhšie, a ich realizácia v konečnom dôsledku zabezpečila vyšší zisk ako dosiahlo CPPaCV v roku 2019.

CPPaCV v roku 2021 plnilo aj úlohy vyplývajúce zo zmluvy o spolupráci uzavretej podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka na rok 2021, prílohy č. 1 „Odborné vzdelávanie a podpora poradenských služieb v pôdohospodárstve“. V tejto súvislosti sme zabezpečili plnenie nasledovných úloh:

1.1 Spravovanie Pôdohospodárskeho poradenského systému v zmysle § 22 zákona č. 280/2017 Z. z. o poskytovaní podpory a dotácie v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka:

Pre Odbor rastlinnej výroby (510) MPRV SR sme pripravili podkladové údaje k auditu DG SANTE, ktorý sa konal on-line formou v dňoch 4.-12.2.2021. Podkladové údaje sa týkali počtu osôb, ktoré prostredníctvom Agroinštitútu Nitra získali odbornú spôsobilosť na prácu s prípravkami na ochranu rastlín za obdobie rokov 2010 – 2020 a tiež informácie o počte certifikovaných poradcov pre oblasť rastlinnej výroby v rámci PRV 2014 - 2022 a ich odbornej spôsobilosti na prácu s prípravkami na ochranu rastlín.

V máji 2021 boli vypracované a odovzdané VÚEPP podklady do Zelenej správy za rok 2020 o poradenskom systéme v pôdohospodárstve. Poskytnuté informácie sú súčasťou Zelenej správy za rok 2020, prílohy Veda, výskum, vzdelávanie a poradenstvo.

Na základe požiadavky MPRV SR boli vypracované odpovede pre Európsku Komisiu na otázky k SWOT analýze AKISu. Otázky sa týkali predovšetkým zhodnotenia doterajšieho fungovania systému vzdelávania a poradenstva, resp. prenosu vedomostí a modernizácie v rámci poľnohospodárstva. Zároveň sa však niektoré otázky týkali plánov na ďalšie obdobie, ktoré má AKIS reflektovať.

Dňa 5.10.2021 sme v našich priestoroch prijali delegáciu z Arménska, ktorú tvorili rektor Arménskej národnej agrárnej univerzity a traja pracovníci ministerstva. Cieľom ich návštevy bolo získať informácie o fungovaní poradenského systému na Slovensku.

Do registra záujemcov o poskytovanie poradenských služieb v súvislosti s podopatrením 2.1 sa v priebehu roku 2021 prihlasovalo 18 nových záujemcov. Ich prihlášky spolu s povinnými prílohami boli zaevidované a skontrolované.

1.2 Prevádzka informačného systému a komunikačného systému na spracovanie a šírenie autorizovaných dát v zmysle § 22, ods. 10, 11 a 12 zákona č. 280/2017 Z. z. o poskytovaní podpory a dotácie v pôdohospodárstve a rozvoji vidieka:

Informačný a komunikačný portál pôdohospodárskeho poradenského systému na šírenie autorizovaných databáz a informácií www.agroporadenstvo.sk je plne funkčný. Za obdobie 1.1.2021 – 31.12.2021 stránku navštívilo 54 867 užívateľov, z toho 85,7 % je nových a 14,3 % opätovne sa vracajúcich. Až 80,83 % tvorili návštevníci zo Slovenska. Na stránku bolo v rámci roku 2021 pridaných 328 odborných článkov rôzneho charakteru, rozdelených do jednotlivých tematických oblastí a 63 nových legislatívnych noriem a právnych predpisov.

V tabuľke č. 2 je prehľad o počtoch zverejnených článkov a legislatívnych predpisov za obdobie rokov 2018 - 2021 na stránke www.agroporadenstvo.sk.

Tabuľka č. 2

	ROKY			
	2018	2019	2020	2021
Počet pridanych odborných článkov	212	251	292	328
Počet pridanych legislatívnych predpisov	35	49	71	63
SPOLU	247	300	363	391

1.3 Implementácia SPP a právnych predpisov do pôdohospodárskej praxe prostredníctvom odborného vzdelávania v rámci programového obdobia 2014 – 2022:

Bod č. 1.3 je rozpracovaný v texte nižšie v časti Odborné vzdelávanie.

1.4 Podpora a realizácia vzdelávacích programov v nadväznosti na priority rezortu v oblasti rastlinnej a živočíšnej výroby:

V tejto oblasti boli v roku 2021 realizované nasledovné aktivity:

1. Vytvorili sme videoprojekciu na tému **Vnútorne a vonkajšie čistenie aplikačných zariadení po aplikácii prípravkov na ochranu rastlín a pred zimným uskladnením**. Video je zverejnené na stránke Agroinštitútu Nitra, na stránke www.agroporadenstvo.sk a na stránke MPRV SR.

2. V spolupráci s Odborom rastlinnej výroby MPRV SR sme pripravili **brožúru Prioritní škodcovia rastlín Európskej Únie, ktorí sa v Slovenskej republike zatiaľ nevyskytujú a je potrebné zabrániť ich vstupu a šíreniu**. Táto brožúra s rozsahom 40 strán bola vydaná v celkovom počte 300 ks.

3. Pri príležitosti Svetového dňa potravín sme dňa 15.10.2021 zorganizovali online konferenciu **Budúcnosť potravín je v našich rukách**, ktorej sa celkovo zúčastnilo 83 osôb.

4. Dňa 9.11.2021 sa konal odborný seminár **Identifikácia a registrácia zvierat**, ktorého sa zúčastnilo 25 osôb.

5. Seminár **Moderné technológie využívané v živočíšnej výrobe** sme realizovali dňa 9.12.2021 pre 34 osôb.

Odborné vzdelávanie

Portfólio ponúkaných vzdelávacích aktivít reflektovalo na vzniknutú situáciu v súvislosti s pandemiou a preto vzdelávacie aktivity boli realizované prezenčnou alebo dištančnou formou v závislosti od epidemičných opatrení v súvislosti s COVID -19.

Pri realizácii vzdelávacích aktivít sme spolupracovali s rôznymi organizáciami a inštitúciami pôsobiacimi v rámci agrozozortu ale i mimo neho. V spolupráci s Agrárnou komorou Slovenska sme organizovali odborné vzdelávanie v oblasti aplikácie prípravkov na ochranu rastlín pre vedúcich pracovníkov a aplikátorov v Dunajskej Strede a tiež akreditovaný kurz pre ošetrovateľov ošípaných.

V priebehu roka 2021 sme na základe akreditácie MŠVVaŠ SR podľa § 9 ods. 2 zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní realizovali vzdelávacie aktivity, ktorých sa celkom zúčastnilo 817 osôb. Za posledné štyri roky (od roku 2018) sa nám neustále darí zvyšovať počty úspešných absolventov akreditovaných vzdelávacích kurzov. V roku 2018 to bolo 425 osôb, v roku 2019 - 427, v roku 2020 - 596 a v roku 2021 to je o 221 osôb viac oproti predchádzajúcemu roku. Z uvedeného vyplýva, že sa neustále zvyšuje záujem o akreditované kurzy, teda kurzy, ktorými sa získava odborná spôsobilosť na určité druhy činností alebo odborná spôsobilosť potrebná pre výkon povolania. Prehľad akreditovaných vzdelávacích kurzov realizovaných v roku 2021 znázorňuje tabuľka č. 3.

Tabuľka č. 3

Názov kurzu	Číslo akreditácie	rozsah v hodinách	počet účastníkov
Odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie	2782/2020/6/1	20	16
Aktualizačná odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie	2782/2020/6/1	16	8
Odborná príprava na prevádzkovanie liehovarnického závodu na pestovateľské pálenie ovocia	2782/2019/24/1	80	76
Odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami	2782/2019/127/2	10	59
Aktualizačná odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami	2782/2019/127/2	10	78
Pestovanie a spracovanie liečivých rastlín	2782/2021/63/1	20	21
Ošetrovanie ošípaných	2782/2015/65/1	16	73



Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore	2782/2020/6/2	40	180
Agroenvironmentálno-klimatické opatrenie	2782/2019/127/1	14	306
SPOLU			817

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 MPRV SR č. 66/2012-100 zo dňa 16.1.2012 v roku 2021 získalo 383 vedúcich pracovníkov, 549 aplikátorov a 194 predajcov, spolu 1 126 osôb. V roku 2019 bolo v tejto oblasti preškolených 831 osôb v rámci 23 kurzov. V roku k 2020 sme zrealizovali v tejto oblasti celkom 40 kurzov, ktorých sa zúčastnilo 1 077 osôb. Zvýšený záujem o kurzy tohto druhu v roku 2021 bol určite podmienený aj tým, že osvedčenia o odbornej spôsobilosti v tejto oblasti sú vydávané s platnosťou na 10 rokov a prvé kurzy tohto druhu sme začali realizovať v júni 2010. Následne v roku 2011 sme vyškolili viac ako tisíc osôb, čím bol v roku 2021 naplnený desaťročný interval platnosti osvedčenia.

Na základe výzvy č. 43/PRV/2019 pre opatrenie 1 - Prenos znalostí a informačné akcie, podopatrenie 1.1 – Podpora na akcie odborného vzdelávania a získavania zručností b) vzdelávacie programy nepresahujúce 18 mesiacov sme dňa 3.6.2021 zaslali na PPA Žiadosť o nenávratný finančný príspevok (ďalej len ŽoNFP) na projekt s názvom Vzdelávanie mladých farmárov prispievajúcich ku generačnej výmene v agrosektore, v celkovej sume 109 190 EUR. Potvrdenie o registrácii ŽoNFP nám bolo vydané dňa 15.11.2021. Zmluva s PPA o poskytnutí NFP zatiaľ podpísaná nebola.

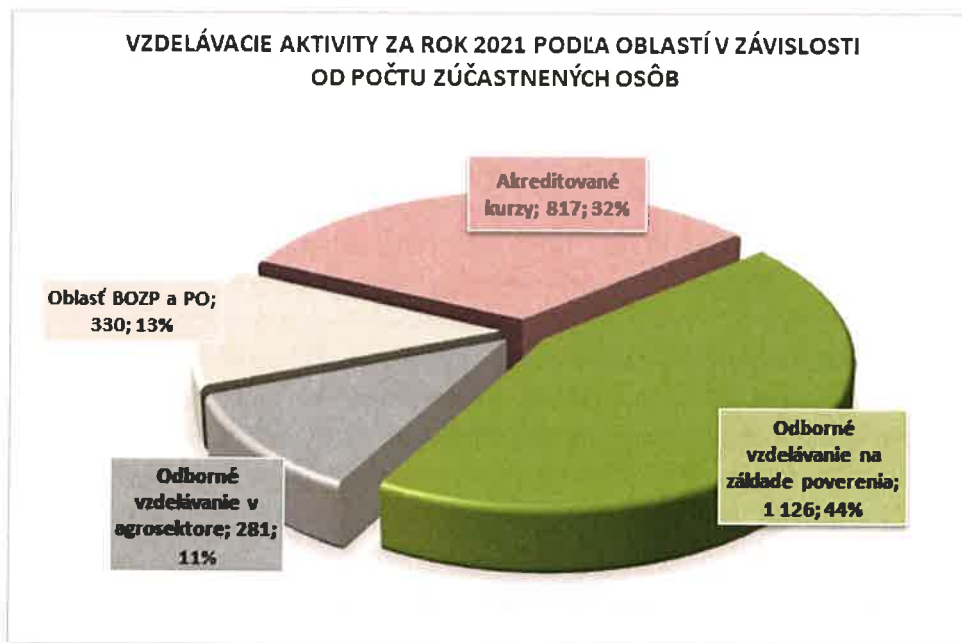
V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len BOZP) a v oblasti požiarnej ochrany (ďalej PO) sa vzdelávacích aktivít zúčastnilo v roku 2021 celkovo 330 osôb, čo je oproti roku 2020 viac o 70 osôb. Prehľad o vzdelávacích aktivitách za rok 2021 v oblasti BOZP a PO:

- Základná odborná príprava bezpečnostných technikov na základe oprávnenia Národného inšpektorátu práce SR č. VVZ-0229/09-01.2, počet absolventov - 12;
- 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, oprávnenie č. 13/2015, počet absolventov – 22;
- Ďalšia odborná príprava technikov požiarnej ochrany na základe oprávnenia prezídia Hasičského a záchranného zboru, oprávnenie č. 13/2015, počet absolventov – 104;
- Príprava k skúškam na autorizovaného bezpečnostného technika, počet účastníkov - 19;
- BOZP vedúcich pracovníkov páleníc, počet účastníkov – 73.



Realizované vzdelávacie aktivity za rok 2021 podľa jednotlivých oblastí a počtu zúčastnených osôb znázorňuje graf č. 2

Graf č. 2



V tabuľke č. 4 je znázornený vývoj počtu účastníkov vzdelávacích aktivít za roky 2016 – 2021 podľa jednotlivých druhov vzdelávacích aktivít.

Tabuľka. č. 4

	ROKY					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Informačné semináre k aplikácii GSAA	872	1161	604	103	0	0
Odborné vzdelávanie na základe poverenia (POR-ky)	832	625	520	831	1 077	1 126
Odborné vzdelávanie v agrosektore	1 302	1 178	1 337	1 208	198	281
Oblasť BOZP a PO	457	418	451	345	260	330
Akreditované kurzy	948	355	425	428	596	817
Ostatné	29	69	0	0	30	0
Spolu počet účastníkov vzdelávacích aktivít	4 440	3 806	3 337	2 915	2 161	2 554
Počet realizovaných vzdelávacích aktivít	153	199	127	105	83	89

z toho počet seminárov ku GSAA	50	110	46	16	0	0
Počet odučených osobohodín	56 537	42 664	39 615	41 911	31 555	41 046

Nárast počtu účastníkov vzdelávacích aktivít v roku 2021 oproti predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný v rámci akreditovaných kurzoch, kde napríklad v roku 2017 sa akreditovaných kurzov zúčastnilo 355 osôb a v roku 2021 to bolo 817 osôb. Podobne stúpol počet účastníkov v rámci odborného vzdelávania v oblasti prípravkov na ochranu rastlín z počtu 831 za rok 2019 na počet 1 126 za rok 2021, čo predstavuje nárast o 35,5%. Naproti tomu napríklad v roku 2019 sa odborného vzdelávania zúčastnilo 1 208 osôb a v roku 2021 len 281 osôb, čo je pokles o 76,74 %. Všetky uvedené skutočnosti deklarujú, že podobne ako v roku 2020, aj v roku 2021, vplyvom pandémie boli realizované zväčša kurzy potrebné pre výkon funkcie na základe legislatívnych noriem a predpisov a účasť na ďalšom odbornom vzdelávaní v rámci neakreditovaných kurzov bola v obmedzenom, resp. minimálnom rozsahu.

Prehľad realizovaných vzdelávacích aktivít za rok 2021

Tabuľka. č. 5

Porad. číslo	Názov vzdelávacej aktivity	Počet účastníkov vzdelávania	Počet realizovaných vzdel. aktivít	Počet osobohodín
1.	Pestovanie a spracovanie liečivých rastlín	21	1	420
2.	Presné poľnohospodárstvo	45	1	135
3.	Odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie	16	2	320
4.	Aktualizačná odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie	8	2	128
5.	Odborná príprava na prevádzkovanie liehovarníckeho závodu na pestovateľské pálenie ovocia	76	2	6 080
6.	Školenie vodohospodári	24	1	240



Porad. číslo	Názov vzdelávacej aktivity	Počet účastníkov vzdelávania	Počet realizovaných vzdel. aktivít	Počet osobohodín
7.	BOZP pre vedúcich pracovníkov páleníc	73	1	229,95
8.	Základná odborná príprava technikov požiarnej ochrany	22	2	2 640
9.	Ďalšia odborná príprava technikov požiarnej ochrany	104	2	3 120
10.	Odborná príprava bezpečnostných technikov	12	1	2 112
11.	Aktualizačná odborná príprava BT a ABT	100	3	1 600
12.	Príprava ku skúškam na autorizovaného bezpečnostného technika	19	2	304
13.	Aplikácia zákona o pozemkových spoločnostiach	14	1	70
14.	Základy podnikania a podporné opatrenia v agrosektore	180	3	6 840
15.	Agroenvironmentálno-klimatické opatrenie	306	3	4 284
16.	Ošetrovanie ošipáných	73	1	1 168
17.	Biodpad nie je problém, ale vzácny zdroj	8	1	24
18.	Integrovaná ochrana proti škodlivým organizmom - dôležitá súčasť poradenstva v poľnohospodárstve	25	1	150
19.	Odborné vzdelávanie v oblasti prípravkov na ochranu rastlín pre vedúcich pracovníkov v poľnohospodárstve	383	10	3 064
20.	Odborné vzdelávanie v oblasti prípravkov na ochranu rastlín pre aplikátorov v poľnohospodárstve	416	10	3 328
21.	Odborné vzdelávanie v oblasti prípravkov na ochranu rastlín pre predajcov	194	9	1 552



Porad. číslo	Názov vzdelávacej aktivity	Počet účastníkov vzdelávania	Počet realizovaných vzdel. aktivít	Počet osobohodín
22.	Odborné vzdelávanie v oblasti prípravkov na ochranu rastlín (ŽSR)	133	17	1 064
23.	Odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami	59	4	590
24.	Aktualizačná odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami	78	4	780
25.	Budúcnosť potravín je v našich rukách	83	1	498
26.	Identifikácia a registrácia zvierat	25	1	100
27.	Moderné technológie využívané v ŽV	34	1	135
28.	Sociálne podnikanie v oblasti obehového hospodárstva	23	1	69
	SPOLU	2 544	89	41 045,95

Oblasť medzinárodnej spolupráce

V rámci rozvoja medzinárodných vzťahov a spolupráce sa Agroinštitút zapája predovšetkým do programov ERASMUS+ a HORIZONT 2020. Medzinárodnú spoluprácu realizujeme v rámci vedecko-výskumnej činnosti na úrovni spoločných projektoch, najmä s krajinami v európskom prostredí, ďalej spolupracujeme na e-learningových vzdelávacích projektoch, tiež zabezpečujeme obojstranný transfer informácií a vedomostí vždy v kontexte smerovania politiky agrozozoru, uplatňovania novej legislatívy, nariadení EÚ i potrieb pôdohospodárskej praxe.

V rámci programu ERASMUS + sme v roku 2021 ukončili projekt: **Farming 4.0.: Information and Communication Technology for future Agriculture.**

Hlavným cieľom projektu bol vývin vzdelávacích materiálov pre úspešnejšiu adaptáciu IKT špecificky vyvinutých pre poľnohospodárstvo, ktoré prispejú k rozvoju poľnohospodárskeho sektora a vidieckych oblastí.

Počas realizácie projektu boli vyvinuté nasledovné výstupy:

- Analýza potrieb zameraná na vedomosti a zručnosti v oblasti IKT v poľnohospodárstve;



- Učebné osnovy pre vedomosti a zručnosti v oblasti IKT v poľnohospodárstve;
- Usmernenie pre integráciu týchto učebných osnov do systému OVP;
- E-Learningová platforma pre zainteresované strany v danej oblasti;
- Príručka správnych postupov.

Partneri:

- Turecko - CANAKKALE ONSEKIZ MART UNIVERSITESI (koordinátor)
- Turecko - Ziraat odasi baskanligi bayramic
- Slovensko - Agroinštitút Nitra
- Česká republika - WIRELESSINFO
- Macedónsko - AG Futura Technologies
- Maďarsko – Tstudy

Trvanie projektu: Október 2018 - Október 2021

Webstránka projektu <http://digifarming.eu/>

V roku 2021 bol tiež ukončený projekt z **Programu Erasmus+ KA204: Projekt ApiHealth: Improving the professional development opportunities in the Apitherapy sector in terms of health/** Zlepšovanie možností profesionálneho rozvoja v sektore Apiterapia. Tento projekt je z oblasti KA204: Strategické partnerstvá v oblasti vzdelávania dospelých. Koordinátor tohto projektu bol Agroinštitút.

Hlavným cieľom projektu ApiHealth bolo navrhnuť vzdelávacie osnovy v oblasti apiterapie, doplnené o aktualizované tréningové materiály s podporou IKT technológií, ktoré zodpovedajú vzdelávacím potrebám v tejto oblasti, a nepriamo propagovať výhody apiterapie, ako prostriedku na zvýšenie príjmov včelárov, zdravotníckeho personálu a ďalších zainteresovaných odborníkov. Obdobie realizácie projektu bolo pôvodne naplánované na 24 mesiacov, ale kvôli situácii ohľadom šírenia COVID-19 sa toto obdobie predĺžilo o 6 mesiacov, s ukončením v apríli 2021.

Projekt ApiHealth prispôbil vzdelávacie osnovy a materiály konkrétnym regionálnym a národným potrebám, rozpracoval moduly a kapitoly o komplexných otázkach, ako sú rôzne aspekty využitia včelích produktov v alternatívnej medicíne, zhromaždil príklady osvedčených postupov zo všetkých zúčastnených krajín a poskytol interaktívne a inováčne otvorené vzdelávacie zdroje v oblasti apiterapie.

Hlavnými cieľovými skupinami boli včelári a ľudia so záujmom o apiterapiu, mladí poľnohospodári, pôdohospodárski poradcovia, študenti poľnohospodárskych odborov. Okrem toho sú výsledky projektu určené pre vzdelávacie inštitúcie (verejné, súkromné), lektorov stredísk vzdelávania dospelých (v oblasti včelárstva, alternatívnej medicíny a potravinárstva), učiteľov stredných odborných škôl a environmentálne miestne a regionálne rozvojové nadácie a agentúry.

Hlavnými cieľmi projektu ApiHealth boli:

- Vytvoriť učebné osnovy v oblasti apiterapie a vytvoriť úplne aktualizované tréningové materiály o využití včelích produktov v alternatívnej medicíne;
- Podporovať vzdelávanie v oblasti podnikania s cieľom rozvíjať aktívne občianstvo, zamestnateľnosť a vytváranie nových podnikov, podporovať budúce vzdelávanie a kariérne cesty jednotlivcov v súlade s ich osobným a profesionálnym rozvojom;



- Aktualizovať a zdokonaľiť vedomosti lektorov a podporovať vzdelávacie potreby profesijných skupín, environmentálnych inštitúcií a vzdelávacích centier v oblasti včelích produktov a ich využitia v alternatívnej medicíne;
- Vytvoriť sieť zainteresovaných strán na miestnej a regionálnej úrovni s cieľom zvýšiť povedomie relevantných inštitúcií v danej oblasti;
- Zvýšiť príjem včelárov využívaním včelích produktov v alternatívnej medicíne.

Výsledky projektu boli zhmotnené v nasledujúcich intelektuálnych výstupoch:

- O1: Tréningová metodika
- O2: ApiHealth kurikulum
- O3: Vzdelávací obsah z oblasti apiterapie
- O4: ApiHealth e-Learningová platforma
- O6: ApiHealth manuál

V záverečnej fáze vývinu jednotlivých výstupov boli ich obsah a forma overené vybranými účastníkmi počas pilotného testovania a konečné výsledky boli následne upravené a vylepšené v súlade so získanou spätnou väzbou a odporúčaniami. V rámci projektu boli vytvorené profesionálne produkty a interaktívne vzdelávacie nástroje, ktoré sú v Európe jedinečné. Tieto majú zásadný dopad nielen z hľadiska cieľových príjemcov, ale aj z hľadiska relevantnosti, užitočnosti a prenositeľnosti výsledkov projektu. ApiHealth je udržateľný projekt a vyvinul inovatívne postupy, ktoré sú plne prenosné do iných oblastí. Výstupy projektu – Tréningová metodika, ApiHealth kurikulum, ApiHealth manuál a hlavný vzdelávací nástroj v rámci projektu - e-Learningová platforma - všetky tieto výsledky je možné využiť ako model pre vzdelávacie procesy; môžu slúžiť ako návod, ako postupovať pri obsahových a metodických aspektoch školení nielen v oblasti apiterapie, ale je možné ich prispôbiť aj iným oblastiam a sektorom vzdelávania dospelých.

Partneri projektu:

- Bulharsko - Infocenter
- Turecko - Canakkale onsekiz mart universitesi
- Poľsko - Stowarzyszenie arid
- Slovensko – Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- Španielsko - Asociación para el desarrollo rural de la campiña de Jerez
- Rumunsko - Cpip-comunitatea pentru invatarea permanenta

Trvanie projektu: november 2018 – apríl 2021

Projekt bol Národnou agentúrou ERASMUS+ označený ako „Príklad dobrej praxe“.

Webstránka projektu [http:// www.apihealth.eu](http://www.apihealth.eu),
<https://www.facebook.com/ApiHealthProject> 2021.

Posledným ukončeným projektom v roku 2021 bol projekt **SkyCap: Slovak Youth and their Future in the Light of the Common Agricultural Policy**/Slovenská mládež a jej budúcnosť vo svetle Spoločnej poľnohospodárskej politiky.

Projekt SKYCAP reagoval na nutnosť presvedčiť ľudí na Slovensku, že Spoločná poľnohospodárska politika je nástrojom EÚ na zabezpečenie zdravia a pohody jej občanov, napríklad prostredníctvom bezpečných a kvalitných potravín, kontroly kvality výrobkov,



označovania kvalitných výrobkov, politiky kvality atď. Hlavným cieľom projektu bolo vyplniť informačnú medzeru v danej oblasti dosiahnutím nasledujúcich cieľov:

- zvyšovať povedomie žiakov na základných školách a študentov stredných škôl o poľnohospodárstve a SPP,
- poskytovať učiteľom základných a stredných škôl komplexné informácie o SPP,
- poskytovať všeobecné informácie o SPP širokej verejnosti.

Agroinštitút Nitra bol zároveň ako technologický partner zodpovedný za vývin informačných a propagačných nástrojov projektu: webstránka, facebook stránka, youtube kanál s propagačnými videami, newsletter, informačné letáky, brožúry.

Partneri projektu:

- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- Agroinštitút Nitra, štátny podnik

Trvanie projektu: august 2020 – august 2021

Webstránka projektu: <https://skycap.sk/>

V roku 2021 sme pokračovali v realizácii projektu **AgriSmart: Sustainability and digital skills for the agricultural sector**/Udržateľnosť a digitálne zručnosti pre sektor poľnohospodárstva. Je to projekt v rámci programu ERASMUS +

Cieľom projektu je prispôsobiť poskytovanie OVP a WBL (vzdelávanie prácou) existujúcim a vznikajúcim pracovným potrebám a posilniť klimaticky inteligentné a digitálne zručnosti poľnohospodárov.

Špecifické ciele sú:

- Navrhnuť študijný program kurzov, zameraný na klimaticky inteligentné a digitálne postupy v oblasti poľnohospodárstva, s ohľadom na súčasné a vznikajúce pracovné potreby;
- Zaviesť rôzne metódy poskytovania vzdelávania a inovatívne pedagogické zdroje s otvoreným prístupom, šité na mieru odvetvovým charakteristikám, s cieľom posilnenia poskytovania OVP a WBL;
- Zvýšiť kapacity a rozšíriť spoluprácu medzi verejnými a sektorovými zainteresovanými stranami, podporiť integráciu rozvoja klimaticky inteligentných a digitálnych zručností do ponúk odbornej prípravy a regionálnych politík.

Partneri projektu:

- Università Degli Studi di Milano (Taliansko)
- Exelia E.E. (Grécko)
- Innovela sprl (Belgicko)
- Stowarzyszenie ARID (Poľsko)
- Deula- Nienburg GmbH (Nemecko)

Trvanie projektu: december 2020 – máj 2023

Webstránka projektu: <https://agri-smart.eu/>



V rámci programu Horizon 2020 sme v roku 2021 pokračovali v realizácii projektu **PoliRural: Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People**.

Projekt "PoliRural - na budúcnosť orientovaný kolaboratívny rozvoj politík pre vidiecke oblasti a ľudí" je trojročný výskumný projekt financovaný Európskou komisiou cez výskumný a inovačný program Horizont 2020. Odštartoval v júni 2019 pod koordináciou Českej zemiedelskej univerzity v Prahe. Spája kľúčové činnosti potrebné pre navrhovanie efektívnych vidieckych politík zameraných na ľudí a na budúcnosť, ktoré zároveň povedú k posilneniu vidieckeho obyvateľstva a k odolnejším vidieckym oblastiam.

Projekt je realizovaný inkluzívnym spôsobom za účasti vidieckych populácií, výskumníkov, expertov a tvorcov politík, ktorí majú spoločný záujem zjednotiť sa pri riešení bežných problémov.

Na projekte spolupracuje 37 partnerov z 15 krajín, vrátane Slovenska, ktoré je zastúpené Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre (národný koordinátor), Agroinštitútom Nitra, štátny podnik, Vidieckym parlamentom na Slovensku a mestom Nitra. Kľúčovou zložkou projektu je práca s aktérmi na regionálnej úrovni v rámci prípravy 12 pilotov projektu. Slovensko je jediným z nich, ktorý zahŕňa územie celej krajiny a predstavuje tak pre nás jedinečnú príležitosť.

Hlavným cieľom projektu PoliRural je zatraktívniť európske vidiecke miesta a povolania pre usadené vidiecke obyvateľstvo a pre nových alebo potencionálnych nováčikov.

Webstránka projektu: <http://polirural.eu/>

Národná webstránka: <https://atraktivnyvidiek.sk/>

Trvanie projektu: máj 2019 – november 2022

V roku 2021 nám boli v rámci programu ERASMUS+ schválené tri projekty:

Projekt **BeePro: Rational use of plant protection products and fertilizers in terms of the impact on bees in the ecosystem** / Racionálne využívanie prípravkov na ochranu rastlín a hnojív z hľadiska vplyvu na včely v ekosystéme. Agroinštitút v rámci projektu je koordinátor.

Hlavným cieľom projektu je aktualizovať a zlepšiť vedomosti a povedomie študentov v OVP, organizácií pôsobiach v OVP, poľnohospodárov a ľudí pracujúcich v poľnohospodárskej výrobe v oblasti ekologického včelárstva a správneho používania chemických prípravkov na ochranu rastlín a hnojív. Zámerom projektu je vytvorenie učebných osnov a obsahu interaktívneho vzdelávania, zameraného na ekologické včelárstvo a vývoj interaktívnych tréningových materiálov a nástrojov o ekologickom včelárstve a racionálnom používaní prípravkov na ochranu rastlín.

Partneri projektu:

- STOWARZYSZENIE ARID (PL)
- New Edu, n.o. (SK)
- SERVIMA servicios ambientales y recursos educativos SL (ES)
- CPIP-COMUNITATEA PENTRU INVATAREA PERMANENTA (RO)
- STANDO LTD (CY)



Trvanie projektu: november 2021 – november 2023

Projekt CAPTIVATE: CAP Transfer of Information Via Assessment, Training and Extension / Prenos informácií prostredníctvom hodnotenia, školenia a rozšírenia.

Projekt CAPTIVATE má za cieľ poskytnúť inovatívnu, komplexnú a cieleňú metodiku pre poľnohospodárskych producentov a poskytovateľov pôdohospodárskych poradenských služieb, zameranú na zlepšenie ich vedomostí v kľúčovej oblasti trvalo udržateľného poľnohospodárstva, ktorá je stredobodom novej SPP a zároveň priťahuje značnú spoločenskú pozornosť zo strany zákazníkov. Cieľom projektu je vyvinúť hodnotiaci a školiaci systém, zameraný na farmárov, aby sa nové požiadavky SPP lepšie prepojili s inovatívnymi osvedčenými postupmi ekologického riadenia v prospech lepšej implementácie rôznych opatrení, zvýšeného využívania podpory, zlepšenej efektívnosti výroby a ochrany prírodného prostredia.

Partneri projektu:

- ÖMKi, HU- koordinátor
- FiBL-AT, AT
- IPS Konzalting, CR
- Neumann János University, HU

Trvanie projektu: november 2021 – november 2024

Projekt FASTool: Developing Blended Training Program For Specialist Advisors In The EU Farm Advisory System / Vývoj zmiešaného školiaceho programu pre odborných poradcov v poľnohospodárskom poradenskom systéme EÚ.

Projekt FASTool sa zameriava na „rozvíjanie profesijného profilu špecializovaných poľnohospodárskych poradcov na 6. úrovni EQF“ a „návrh vzdelávacích osnov programov kombinovaného vzdelávania“, pričom má za cieľ poskytnúť požadované kompetencie pre kvalifikovaných pôdohospodárskych poradcov v perspektíve EÚ a poskytnúť flexibilný spôsob vzdelávania. Špecializovaní pôdohospodárski poradcovia sú najdôležitejšou súčasťou systému, ktorý môže zvýšiť celkovú efektívnosť. Projekt FASTool poskytne riešenia pre riadenie ľudských zdrojov v systéme poľnohospodárskych poradenských systémov.

Hlavnými príjemcami projektu FASTool sú: Poskytovatelia celoživotného odborného vzdelávania, orgány a subjekty národného a regionálneho pôdohospodárskeho poradenského systému.

Partneri projektu:

- Uluslararası Tarımsal Eğitim Merkezi Mudurluğu, TR- koordinátor
- ONDOKUZ MAYIS UNIVERSİTESİ, TR
- Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen, AT
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ES
- Türkiye Damızlık Sığır Yetiştiricileri Merkez Birliği, TR
- HOCHSCHULE FÜR AGRAR- UND UMWELTPÄDAGOGIK, AT

Trvanie projektu: december 2021 – december 2023



Dôležitou súčasťou projektových aktivít je aj projekt informačného centra EUROPE DIRECT, ktorého hosťujúcou inštitúciou je Agroinštitút. EUROPE DIRECT je celoeurópska informačná sieť, ktorú tvorí viac ako 480 regionálnych informačných stredísk, 400 dokumentačných stredísk, kontaktná on-line a telefónna služba na území Európskej únie. Informačné centrá EUROPE DIRECT poskytujú informácie o EÚ ako základnú službu a nástroj Európskej komisie na poskytovanie informácií obyvateľom na miestnej a regionálnej úrovni a zároveň na poskytovanie spätnej väzby európskym inštitúciám. Hlavnou úlohou a cieľom centra EUROPE DIRECT Nitra, je poskytovať širokú škálu bezplatných informačných služieb, ktoré sú určené pre bežných občanov, študentov, nezamestnaných, podnikateľov, predstaviteľov samospráv a ďalších záujemcov. Centrá zastávajú funkciu sprostredkovateľa medzi EÚ a jej občanmi v regiónoch s cieľom šíriť povedomie a informácie o Európskej únii a aktívne podporovať diskusiu na miestnej a regionálnej úrovni.

V roku 2021 Agroinštitút Nitra opätovne získal dôveru Európskej komisie na prevádzkovanie informačného centra EUROPE DIRECT na obdobie rokov 2021-2025. Činnosť EUROPE DIRECT Nitra v roku 2021 začala výnimočne od 1. mája 2021 do 31.12.2021, pokrývala teda obdobie 8 mesiacov. Bolo to spôsobené pretrvávajúcou pandemickou situáciou v súvislosti s ochorením Covid-19 a reakciou Európskej komisie na predĺženie lehoty na dokončenie aktivít informačných centier ešte z roku 2020.

Naše hlavné aktivity pozostávajú z:

- informačné služby: informácie poskytujeme telefonicky, emailom, osobne v návštevnom centre v priestoroch hostiteľskej organizácie, v knižnici,
- propagačné aktivity: informovanie o činnosti a službách ED Nitra prostredníctvom regionálnych médií, napr. RTVS – regionálne vysielanie, vysokoškolské noviny „Poľnohospodár“, Roľnícke noviny, webové portály Turistického informačného centra Nitra a Nitrianskej organizácie cestovného ruchu,
- webová stránka <https://agroinstitut.sk/europedirect/>: tematicky členenými textami alebo odkazmi na portál Európskej komisie, ale taktiež informácie o podujatiach organizovaných informačným centrom ED Nitra,
- sociálne média: sociálne siete v súčasnej dobe získavajú obrovský vplyv na tvorbu mienky ľudí. Využívame už existujúci profil na facebookovej stránke, Instagrame a Twitteri, kde sa snažíme pútavou formou našich príspevkov, zaujať čo najväčší okruh ľudí,
- newsletter: mesačne vydávame newsletter s novinkami z EÚ a informácie o našich podujatiach a aktivitách. Newsletter je rozposielaný kontaktom v databáze záujemcov o newsletter, ktorí prejavili záujem o zasielanie newslettera na stránke <https://agroinstitut.sk/europedirect/> a <https://agroinstitut.sk/>.

Komunikačné činnosti informačného centra EUROPE DIRECT Nitra v roku 2021 súviseli nielen s pôsobnosťou hostiteľskej organizácie – Agroinštitút Nitra, štátny podnik v poľnohospodárskej oblasti, ale aj od priorit Európskej komisie. V roku 2021 sme sa zamerali na tieto konkrétne oblasti:

- Európska zelená dohoda, obehové hospodárstvo,
- digitalizácia,
- Európska stratégia rodovej rovnosti,
- Európska migračná a azylová politika,
- nová Spoločná poľnohospodárska politika a stratégia „z Farmy na stôl“,



- ako EÚ pomáha v boji proti pandémie Covid-19,
- Európsky deň jazykov,
- šírenie informácií o možnostiach práce a života v krajinách EÚ a EHS; čo je platforma EUROPASS a ako ju použiť pri lepšom uplatnení sa na trhu práce.

Aktivity informačného centra EUROPE DIRECT Nitra boli aj v roku 2021 poznačené pandémiou spôsobenou koronavírusom. Svoju činnosť tak informačné centrum prenieslo do online priestoru a dokázalo tak zrealizovať všetky relevantné úlohy vyplývajúce z plánu činnosti na rok 2021. Pôsobenie informačného centra ED v rámci hostiteľskej organizácii Agroinštitút Nitra je pre obe strany prospešné, obohacujúce, založené na dlhoročnej spolupráci, poznaní podmienok a potrieb a profilovaním sa predovšetkým vo vzťahu k uplatňovaniu spoločnej poľnohospodárskej politiky, digitalizácii a mladým ľuďom.

Webstránka projektu: <https://agroinstitut.sk/europedirect/>

Všetky informácie o vyššie uvedených projektoch sú zverejnené na webstránke Agroinštitútu <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/>.



4.2 Centrum informačných služieb a technológií

Hlavnými aktivitami Centra informačných služieb a technológií (ďalej len CISaT) v roku 2021 bolo plnenie a dosiahnutie nasledovných cieľov:

- plnenie zverených úloh v súlade s pokynmi objednávateľov a ich riadne, kvalitné a v stanovených termínoch odovzdané riešenia,
- podpora informačného spojenia rezortu s národným a medzinárodným prostredím prostredníctvom informačných služieb a IT riešení,
- podpora prezentácie sivej literatúry a propagácia práce slovenských odborníkov, vedeckých a pedagogických pracovníkov v oblasti pôdohospodárstva, lesníctva a veterinárnej medicíny v medzinárodnom prostredí prostredníctvom databázy AGRIS FAO,
- podpora zlepšovania výsledkov vlastného podniku a jeho poslania pomocou nových a moderných IT riešení, ktoré akcelerujú a zefektívňujú všetky oblasti jeho činnosti.

CISaT v roku 2021 plnilo úlohy vyplývajúce zo Zmluvy o spolupráci uzatvorenej medzi Agroinštitútom a MPRV SR. Pandémia COVID-19 ovplyvnila činnosť a plnenie úloh CISaT iba nevýznamne, keďže väčšina úloh prebieha v online prostredí internetu. Významnejšie bola pandémiou poznačená iba činnosť knižnice.

Informačné zabezpečenie potrieb MPRV SR prostredníctvom budovania a aktualizácie autorizovaných databázových informačných systémov a odborných databáz, ich sprístupnenie, tvorba, prevádzka, správa a aktualizácia.

Výstup a prínos úloh:

- integrované a bezpečné informačné prostredie, zabezpečujúce kvalitné a dostupné informácie pre efektívne riadenie rezortu a kooperáciu s verejnou správou, odbornou a laickou verejnosťou,
- podpora informačných potrieb subjektov v rezorte pôdohospodárstva,
- fórum pre otvorenú diskusiu medzi predstaviteľmi rezortu, odborníkmi a verejnosťou pri využití IKT (Agrofórum),
- centrálny katalóg knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva (Agrokatalóg),
- budovanie informačných nástrojov v súlade s potrebami rezortu a podpora budovania informačnej spoločnosti (Agrofórum, Register zverejňovania ponúk prevodu vlastníctva poľnohospodárskeho pozemku, Obvyklá výška nájmu),
- zabezpečenie činností skúseným pracovným tímom.

Plnenie predmetu tejto časti zmluvy bolo v nasledovných oblastiach:

- **prevádzka informačno-komunikačných technológií podporujúca funkčnosť informačných nástrojov s pripojením do internetu garantovanou rýchlosťou 1Gb/s 24 hodín denne, 365 dní v roku, nevyhnutná modernizácia hardvérového a softvérového prevádzkového prostredia, ktoré slúži na plnenie predmetu tejto úlohy:**
 - Internetové stránky sú prevádzkované nepretržite 24 hodín denne 365 dní v roku.
 - V roku 2021 bola stránka land.gov.sk alias mpsr.sk modernizovaná viacerými aktuálnymi technologickými štandardami, napr. responzívnym dizajnom a SSL/TLS certifikátom.



- **zabezpečenie garantovaného pripojenia** serverov k sieti internet a Govnet:
 - Pripojenie k sieti internet je zabezpečené garantovaným spojením prostredníctvom optického spoja, pre Register k sieti internet a Govnet.
- **umiestnenie internetových stránok** na serveroch Agroinštitútu, ich pravidelné zálohovanie a antivírová ochrana:
 - Internetové stránky a informačné nástroje vymedzené v predmete zmluvy boli každodenne zálohované na diskové pole, ktoré je umiestnené aj mimo serverovne.
 - Antivírová ochrana bola zabezpečená rezidentnými antivírovými prostriedkami a v roku 2021 neboli zaznamenané porušenia bezpečnosti stránok.
 - Z dôvodu efektívneho spravovania domén ministerstva sme registrátorom domén pre MPRV SR.
- **aktualizácia obsahu internetových stránok MPRV SR** na základe materiálov a dokumentov dodaných odborom komunikácie MPRV SR, útvaram rezortnej informatiky, sekciami a odbormi MPRV SR s dôrazom na zabezpečenie prístupu informácií pre širokú verejnosť:
 - V termíne od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021 bolo doručených 2 136 požiadaviek na zverejnenie dokumentov a rôznych úprav na stránke mpsr.sk a bola zabezpečená aktualizácia 2 582 dokumentov v požadovanom čase, kvalite, v požadovaných formátoch a pri dodržaní štandardov ISVS.
 - Na stránku **Školské ovocie**, boli spracované 13 požiadavky a vložené 13 súborov.
 - V roku 2021 bolo do **Agrokatalógu** pridaných 263 nových záznamov a na konci roka obsahoval 96 295 záznamov.
 - Koncom roka sa na základe požiadavky a podkladov príslušných sekcií MPRV SR vytvoril, testoval a uviedol do produkčnej prevádzky nástroj register potravín MPRV SR, ktorý je dostupný na webovej adrese registerpotravin.sk.

Porovnanie návštevnosti stránok podľa Google Analytics za obdobie január - december 2021, január – december 2020:

Tabuľka č. 6

Ukazovateľ za rok 2021	domény			
	land.gov.sk	znackakvality.sk	skolskeovocie.sk	pozemky.mpsr.sk
Počet unikátnych návštevníkov	667 691	10 495	3 887	3 960
Počet návštevníkov	323 013	7 193	3 019	2 343
Počet zobrazených stránok	1 950 352	36 530	10 778	28 533
Ukazovateľ za rok 2020	domény			
	land.gov.sk	znackakvality.sk	skolskeovocie.sk	pozemky.mpsr.sk
Počet unikátnych návštevníkov	740 172	8 767	3 021	6 223
Počet návštevníkov	379 647	5 844	2 358	10 378
Počet zobrazených stránok	2 345 351	30 028	8 596	32 064

Úlohy vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v oblasti získavania, spracovávaní, uchovávaní a rozširovania vedecko-technických informácií z oblasti pôdohospodárstva vo vzťahu k Organizácii Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo FAO v zmysle rozhodnutia MP SR 406/1993-100. Uvedené úlohy sa plnia prostredníctvom špecifických činností a aktivít:

- Národného strediska AGRIS FAO,
- Depozitnej knižnice FAO a budovania centrálného katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva - Agrokatalóg.

Činnosť Národného strediska AGRIS FAO

V zmysle zabezpečenia týchto úloh Agroinštitút koordinoval prispievanie SR do globálneho informačného systému pre poľnohospodársku vedu a technológiu AGRIS FAO. Spracoval záznamy, venoval sa metodickému riadeniu, zabezpečoval technologické zázemie a komunikáciu s centrálnou riadiacou jednotkou FAO v Ríme.



Agroinštitút plnil predmet zmluvy v nasledovných oblastiach:

- získavanie zdrojov vhodných pre spracovanie do bázy dát AGRIS priebežne počas celého zmluvného obdobia v nadväznosti na edíciu vhodných primárnych zdrojov,
- zabezpečenie spracovania podstatnej časti záznamov, metodické riadenie a elektronická výmena dokumentov medzi spolupracujúcimi inštitúciami,
- zabezpečenie technologického zázemia a komunikácie s centrálnou riadiacou jednotkou vo FAO Rím,
- priebežne počas celého zmluvného obdobia tvorba a údržba databázy: vstup dát a aktualizácia bibliografickej databázy, vytváranie nových záznamov, tvorba a aktualizácia súboru autorít, kontrola kvality záznamov, uplatňovanie metodických pravidiel pre popis dokumentov a využívanie AGRIS Application Profile,
- priebežný export dát do globálnej databázy AGRIS FAO,
- priebežná koordinácia, metodické usmerňovanie a školenie prispievateľov podľa pokynov riadiaceho centra AGRIS,
- účasť na e-fórach a webinároch o rozvoji AGRIS a AGROVOC – priebežne podľa aktualizácie tém,
- aktualizácia a ďalší rozvoj multilinguálneho tezauru AGROVOC (prostredníctvom webovej, kolaboratívnej a vývojovej platformy VocBench3), priebežne podľa potreby a pokynov riadiaceho centra, preklady a overovanie nových termínov,
- propagácia a medializácia AGRIS medzi používateľmi – priebežne počas celého zmluvného obdobia.

Záznamy do centrálnej bázy boli v roku 2021 spracované prostredníctvom aplikácie Mendeley Desktop.

Za rok 2021 bolo za SR exportovaných do globálnej databázy AGRIS FAO 567 záznamov. Záznamy boli spracované prioritne v Národnom stredisku AGRIS FAO, ďalej v Slovenskej poľnohospodárskej knižnici pri SPU v Nitre a v Slovenskej lesníckej a drevárskej knižnici pri TU vo Zvolene.

Globálna báza dát AGRIS FAO, ktorej súčasťou je aj súbor záznamov za Slovensko, je voľne prístupná on-line na www.agris.fao.org a umožňuje prístup k rozsiahlej zbierke svetovej literatúry, ktorá zahŕňa všetky aspekty pôdohospodárskych vied a technológií, vrátane sivej literatúry, ktorá nie je dostupná prostredníctvom bežných publikačných a distribučných postupov. Databáza AGRIS FAO sa priebežne aktualizuje a v súčasnosti obsahuje takmer 14 miliónov bibliografických záznamov.

Tieto záznamy sú zhromaždené z viac ako 500 inštitúcií zo 150 krajín sveta a sú využívané na podporu vedy a techniky najmä v rozvojových a rozvíjajúcich sa krajinách. Výmena dokumentov je následne sprostredkovaná prostredníctvom siete AGLINET, ktorej súčasťou je aj knižnica Agroinštitútu. K zdrojom AGRIS každý mesiac pristupuje viac ako 600 000 užívateľov z celého sveta.

Depozitná knižnica FAO a budovanie centrálneho katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva (Agrokatalóg).

Depozitná knižnica FAO (ďalej len DK FAO) je **unikátne špecializované knižnično-informačné pracovisko** so zameraním na poľnohospodárstvo, výživu,



potravinarstvo, lesníctvo a rozvoj vidieka. Prínosom budovania fondu DK FAO je sprístupnenie publikácií FAO, odborných monografií, periodík a multimédií širokej poľnohospodárskej verejnosti v určenom profile (aktuálny vývoj v oblasti poľnohospodárstva a potravinárstva, legislatívy, politiky, ekonomiky, ochrany životného prostredia, zdravia zvierat a ľudí, potravinárstva, výživy, lesníctva, rozvoja vidieka), budovanie odborného špecializovaného knižničného fondu a budovanie centrálneho katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva (Agrokatalóg) a jeho sprístupnenie na internete.

V Agrokatalógu je po revízii záznamov a knižničného fondu spolu 96 295 záznamov.

Ďalšie aktivity:

- Prezenčné a absenčné výpožičné služby knižnice využilo 257 čitateľov.
- Používatelia knižnice si vypožičali spolu 531 ks k.j.
- V rámci výmennej služby knižnica získala 45 k.j. a odovzdala 78 k.j.
- Knižnica z dôvodu protipandemických opatrení bola zatvorená od 1.1.2021 do 18.4.2021 a od 25.11.2021 do konca roka.

Fond Depozitnej knižnice FAO na konci roka 2021 obsahoval 2 644 publikácií a fond publikácií EÚ 1 065 knižničných jednotiek. Všetky dokumenty boli spracované podľa príslušných ISO noriem a pravidiel pre popis dokumentov a záznamy boli publikované v prírastkových zoznamoch (tlačená a elektronická verzia) a v súbornom katalógu knižničného fondu rezortu pôdohospodárstva Agrokatalóg.

Agroinštitút plnil v rámci zmluvnej úlohy nasledovné činnosti:

- získavanie, spracovanie, uchovávanie a sprístupňovanie dokumentov tvoriacich fond špeciálnej pôdohospodárskej knižnice v súlade so štatútom špeciálnej knižnice,
- služby pre knižnice združené v integrovanom knižničnom systéme - konzultácie a praktická pomoc pri spracovaní záznamov do centrálneho katalógu AGROKATALÓG a používaní unifikovaného softvérového nástroja Micro CDS/ISIS,
- získavanie, spracovanie, uchovávanie a sprístupňovanie oficiálnych dokumentov a informačných zdrojov FAO,
- akvizícia a elektronické spracovanie knižničného fondu do súborného katalógu knižníc rezortu podľa platných medzinárodných štandardov a ISO noriem,
- medzinárodná medziknižničná výmena dokumentov (prostredníctvom medzinárodnej siete poľnohospodárskych knižníc AGLINET koordinovanej FAO a David Lubin Memorial Library) a elektronické doručovanie dokumentov podľa požiadaviek členských knižníc siete,
- konzultačné a referenčné služby k vyhľadávaniu v elektronických informačných zdrojoch a informačná výchova používateľov – výberové prednášky pre študentov a poradcov evidovaných v PPS,
- permanentné zabezpečovanie verejného internetového pracoviska prioritne pre vstup do informačných zdrojov FAO,
- nákup dokumentov z vydavateľstva FAO za zvýhodnené ceny výlučného distribútora pre odborné a vedecké inštitúcie rezortu podľa ich požiadaviek,
- publikovanie informácií o novinkách z vydavateľstva FAO na internete – jedenkrát mesačne,



- edícia Prírastkového zoznamu FAO dokumentov v elektronickej forme a dokumentov EÚ v elektronickej forme - priebežná mesačná aktualizácia,
- edícia tlačenej formy Prírastkového zoznamu FAO dokumentov za predchádzajúci rok: bol spracovaný Prírastkový zoznam fondu DK FAO za rok 2020, ktorý bol distribuovaný do 16 knižníc v rámci knižničného systému SR a na príslušné odbory MPRV SR,
- priebežná distribúcia duplikátov depozitných dokumentov do vybraných inštitúcií rezortu v závislosti od získania duplikátov a multiplikátov z edície FAO,
- prezentácia činnosti Depozitnej knižnice FAO a vybraných informačných zdrojov FAO na verejných fórach, na internete, počas seminárov a konferencií:
 - V týždni od 01. - 07. marca 2021 sa uskutočnil 22. ročník celoslovenského podujatia „**Týždeň slovenských knižníc**“ pod spoločným mottom „Knižnice pre všetkých“ (ďalej len TSK). Našou aktivitou v rámci TSK bola výstava publikácií FAO spolu s informáciami o DK FAO v Slovenskej poľnohospodárskej knižnici v Nitre.
 - Príprava a distribúcia e-prezentácie k WFD na www stránkach Agroinštitútu, MPRV SR, Slovenskej poľnohospodárskej knižnici pri SPU v Nitre a na sociálnych sieťach.
 - Svetový deň potravín 16. októbra 2021 – výstava publikácií a propagačných materiálov FAO v priestoroch Agroinštitútu.

Aktivity Národného strediska AGRIS FAO a Depozitnej knižnice FAO spadajú do odbornotechnických kapitol Programu FAO, ktoré sa SR zaviazala podporovať a rozvíjať.

Cieľová skupina, pre ktorú sú určené výstupy a služby:

- členské krajiny FAO,
- národná a medzinárodná pôdohospodárska komunita,
- vedecko-výskumná základňa rezortu,
- akademické inštitúcie,
- profesijné zväzy, poradcovia, študenti.

CISaT zabezpečovalo úlohy na podporu budovania informačnej spoločnosti v rámci vlastnej inštitúcie v nasledovných oblastiach:

- zavádzanie nových informačných technológií,
- systémová administrácia a údržba dát v informačných systémoch,
- údržba a prevádzka siete LAN,
- inštalácia nových operačných systémov a antivírovej ochrany,
- správa používaných operačných systémov a užívateľských aplikácií,
- tvorba a aktualizácia internetovej a intranetovej stránky štátneho podniku,
- aktualizácia dochádzkového systému štátneho podniku,
- budovanie informačného systému účastníkov vzdelávacích aktivít štátneho podniku,
- grafická a redakčná úprava propagačných a reklamných materiálov, metodické riadenie užívateľov,
- plnenie úloh vyplývajúcich z informačnej a počítačovej bezpečnosti,
- monitoring a hľadanie možností participácie na nových projektoch v rozsahu činnosti CISaT.



Spolupráca s rezortnými organizáciami a organizáciami výskumu a vývoja, univerzitami a ústavmi SAV pri plnení navrhovaných priorít.

CISaT v roku 2021 spolupracovalo pri plnení úloh a na medzinárodných projektoch s MPRV SR, vedecko-výskumnými pracoviskami rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, akademickými pracoviskami (SPU, UKF, TU Zvolen), Agentúrou pre rozvoj vidieka, profesijnými organizáciami a zväzmi, Zastúpením EK na Slovensku, Úradom práce sociálnych vecí a rodiny v Nitre, Krajskou knižnicou Karola Kmeťka v Nitre, Slovenskou poľnohospodárskou knižnicou pri SPU v Nitre, Univerzitnou knižnicou Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a ďalšími inštitúciami. Výstupmi uvedenej spolupráce bolo zabezpečovanie vedecko-technických informácií pre podporu multifunkčného poľnohospodárstva, manažmentu znalostí a informácií pre podporu organizácií rezortu a poľnohospodárskej praxe, propagácie vedy, výskumu a prenosu vedeckých a technických výsledkov do praxe.

Rozvoj AGROKATALÓGu - súborného katalógu knižníc rezortu pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, ako súčasti knižničného systému SR, predpokladá spoluprácu s knižničnými a informačnými pracoviskami rezortu a Slovenskou národnou knižnicou v Martine.

Pri tvorbe a zdieľaní informácií v medzinárodnom informačnom systéme pre poľnohospodársku vedu a technológiu AGRIS FAO, pri budovaní fondu unikátnych FAO informačných zdrojov z oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva a lesníctva a pri aktualizácii a správe slovenskej verzie multilingválneho tezaura AGROVOC ako nástroja štandardizácie pre popis dokumentov, CISaT spolupracovalo s FAO a sieťou poľnohospodárskych knižníc AGLINET.



4.3 Ubytovacie a konferenčné služby

V portfóliu činnosti má Agroinštitút aj poskytovanie ubytovacích služieb. V budove je 24 hodinová služba recepcie. Celková kapacita hotela je 60 izieb a 106 lôžok. Zákazníci si môžu vybrať z izieb v štruktúre:

- 18 jednolôžkových izieb LUX
- 36 dvojlôžkových izieb LUX
- 2 dvojlôžkové apartmány LUX
- 4 dvojlôžkové apartmány s prístelkou.

Ubytovanie v Hoteli Agroinštitút využívajú okrem bežných hostí aj hostia, ktorí sa zúčastňujú konferencií, seminárov a workshopov organizovaných internými i externými zákazníkmi. Ďalšiu významnú skupinu zákazníkov tvoria majitelia, manažéri a obchodní zástupcovia spoločností, ktorí svoje podniky a činnosti prezentujú na výstavách a veľtrhoch organizovaných agrokomplexom NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, štátny podnik.

V cene ubytovania sú raňajky vo forme švédskeho stolovania, parkovisko, neobmedzené a bezplatné pripojenie na internet a miestna daň za ubytovanie. Všetky izby sú vybavené samostatnou kúpeľňou, chladničkou, TV, telefónom a prípojkou na internet. Stravovanie hostí je zabezpečené v hotelovej reštaurácii. Služby hotela sú doplnené službami knižnice, kaderníctva a kozmetiky. Pre tých, ktorí uprednostňujú aktívny oddych, je vo Fitlife centre k dispozícii spinning, pilates, SM systém a ďalšie športové aktivity, ktoré zabezpečujú naši zmluvní partneri.

V súvislosti so zmluvne poskytovaným dlhodobým ubytovaním pre UKF v Nitre je celková kapacita ubytovania pre študentov zabezpečená v počte 50 miest v dvojlôžkových izbách a apartmánoch.

Na 8. poschodí hotela zabezpečujeme zmluvné dlhodobé ubytovanie s kapacitou 42 lôžok v dvojlôžkových izbách a apartmánoch.

Tabuľka č. 7

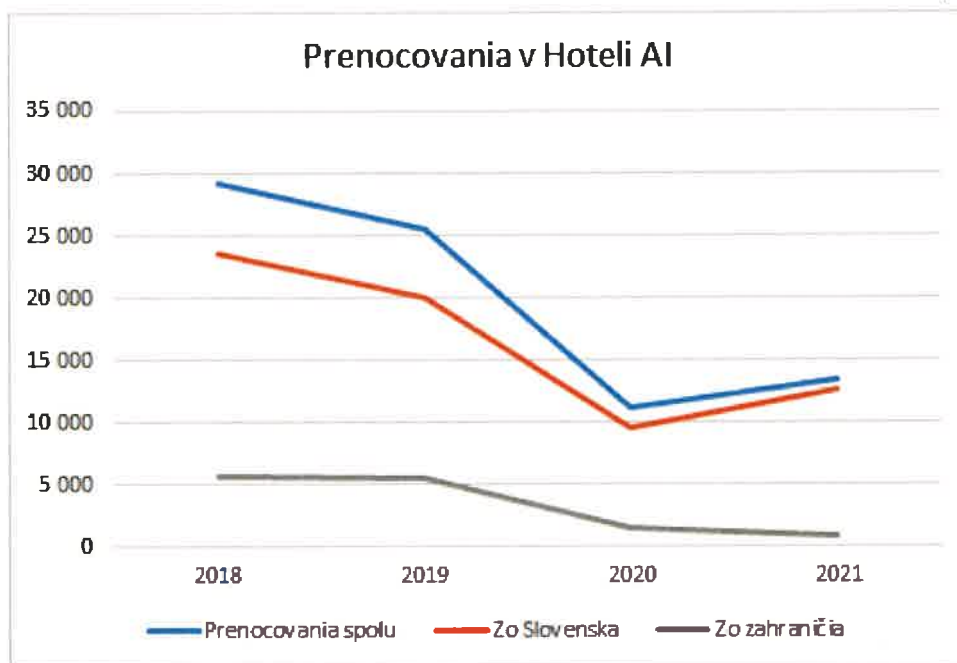
Ukazovateľ/rok		2018	2019	2020	2021
Priemerná vyťaženosť Hotela AI v %		45,70	43,94	15,95	19,50
Prenocovania spolu		29 152	25 543	11 089	13 401
Z toho	<i>zo Slovenska</i>	23 486	19 974	9 582	12 616
	<i>zo zahraničia</i>	5 666	5 569	1 507	785

Vyťaženosť Hotela Agroinštitút je uvedená v tabuľke č. 7. V roku 2021 bola priemerná vyťaženosť na úrovni 19,50 %. V uvedenom roku nastal v priemernej vyťaženosť nárast o 3,55 % oproti roku 2020. Počet prenocovaní v roku 2021 vzrástol o 2 312 prenocovaní oproti roku 2020.

Celkový počet prenocovaní je tvorený hosťami zo Slovenska a zo zahraničia. Najviac prenocovaní slovenských hostí bolo v roku 2018 a to v počte 23 486 prenocovaní. V roku 2021 bolo v hoteli 12 616 prenocovaní slovenských hostí. Oproti roku 2020 nastal

nárast v absolútnom vyjadrení o 3 034 prenocovaní hostí zo Slovenska. Najviac prenocovaní zahraničných hostí bolo v roku 2018, a to v počte 5 666 prenocovaní, nasledujúce roky sa počet prenocovaní zahraničných hostí znižoval a v roku 2021 sme zaevidovali len 785 prenocovaní zahraničných hostí. Oproti roku 2020 to bol pokles v absolútnom vyjadrení o 722 prenocovaní. Grafické znázornenie počtu prenocovaní je znázornené v grafe č. 3.

Graf č. 3



Porovnanie vybraných ukazovateľov medzi rokmi 2021 a 2020 je uvedené v tabuľke č. 8. Z tabuľky vidieť, že v roku 2021 oproti roku 2020 sa znížili tržby o 34 770,32 EUR. Uvedený pokles bol spôsobený pretrvávajúcou pandémiou Covid-19 a tým, že v roku 2021 boli v Hoteli Agroinštitút obsadené izby študentmi, ktorým sa rátalo prenocovanie, ale izby boli bez platieb, vzhľadom na Covid pandémiu a dištančné vzdelávanie.

Tabuľka č. 8

Rok/ukazovateľ	Tržby v EUR	Počet prenocovaní
2021	60 209,18	13 401
2020	94 979,50	11 089
Rozdiel 2021/2020	-34 770,32	2 312

Vyťaženosť Hotela Agroinštitút v jednotlivých mesiacoch je uvedená v tabuľke č. 9. Z tabuľky je možné sledovať, že najmenej vyťažené boli letné mesiace júl, august a zimné mesiace november a december. Najvyťaženejší mesiac v roku 2021 bol jún, kedy vyťaženosť hotela bola 27,0 %. Najmenej vyťažенý mesiac v roku 2021 bol júl s hodnotou 5,8 %.

V roku 2021 naďalej pretrvávala pandémia COVID-19, preto neboli uskutočnené výstavy na Agrokomplexe Národné výstavisko a miera vyťažенosti hotela bola vzhľadom na neustále sa meniace opatrenia ÚVZ SR nízka.



Tabuľka č. 9

	Vytťažiteľnosť Hotela Agroinštitút v %			
Ukazovateľ/rok	2018	2019	2020	2021
Január	55,3	41,5	35,8	25,5
Február	53,9	43,5	36,9	24,9
Marec	54,3	50,2	21,8	24,0
Apríl	52,9	54,5	4,8	24,5
Máj	52,6	59,2	6,8	24,9
Jún	39,3	46,8	10,1	27,0
Júl	22,2	15,0	9,9	5,8
August	29,3	20,7	5,4	6,6
September	39,4	41,2	12,6	14,2
Október	51,7	55,4	28,9	20,4
November	50,2	54,0	10,9	18,8
December	44,1	45,3	7,9	17,5
Priemerná vytťaženosť hotela v %	45,7	43,8	15,9	19,5

Z dôvodu pandémie Covid-19 sa zvýšili náklady na dezinfekčné a hygienické pomôcky. Okrem toho sa pre zamestnancov na ochranu zdravia pred Covid-19 nakúpili ochranné pomôcky (respirátor) a dezinfekcie.



Vyhodnotenie činnosti Konferenčných služieb za rok 2021

Konferenčné služby ponúkajú na prenájom svojim zákazníkom konferenčné priestory spolu s didaktickou a výpočtovou technikou. Silnou stránkou konferenčných služieb je, že disponujú 9 konferenčnými miestnosťami s veľkou variabilitou miest na sedenie. Najväčšou miestnosťou je Kongresová sála, ktorá disponuje kapacitou 220 miest na sedenie. Najmenšou miestnosťou je Malá zasadačka s kapacitou 12 miest na sedenie.

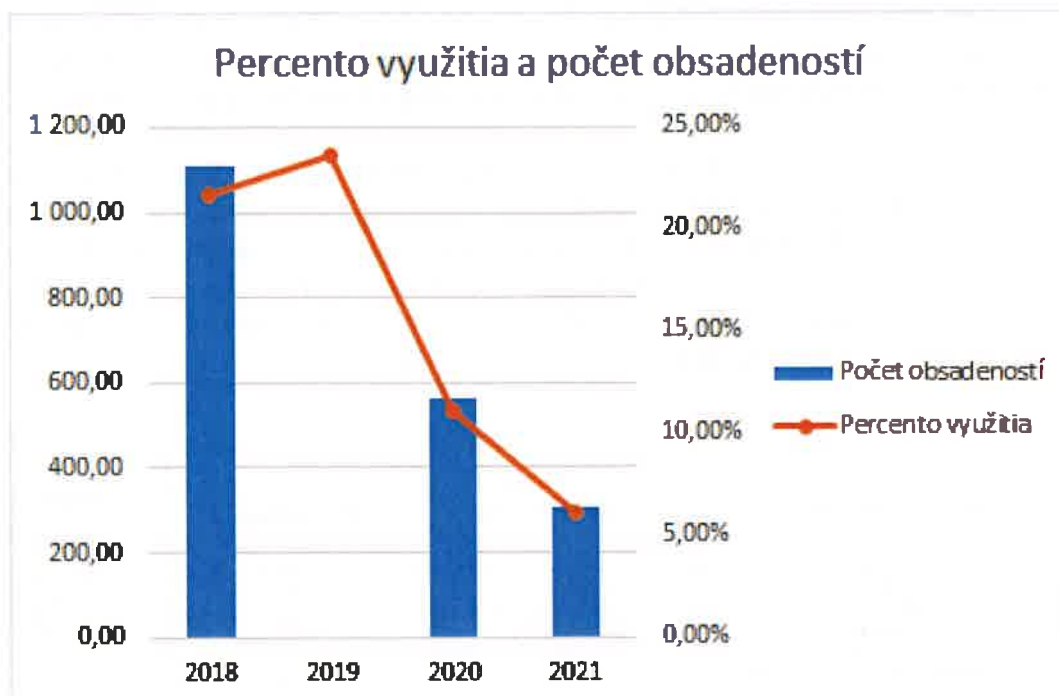
Zákazníci konferenčných služieb sa delia na dve skupiny. Prvú skupinu tvoria interní zákazníci, t. j. zamestnanci CPPaCV, ktorí realizujú v konferenčných miestnostiach školenia a semináre na rôzne poľnohospodárske aj nepoľnohospodárske témy. Druhú skupinu zákazníkov tvoria externí zákazníci. Primárne ich tvoria spoločnosti a organizácie z oblasti pôdohospodárstva, potravinárstva a rozvoja vidieka (Regionálna poľnohospodárska a potravinárska komora Nitra, Slovenské združenie výrobcov piva sladu, Pôdohospodárska platobná agentúra, Národná sieť rozvoja vidieka SR a mnohí ďalší). Konferenčné priestory štátneho podniku využívajú aj spoločnosti z iných oblastí podnikania ako S-EKA, spol. s r.o., Syncreon Slovakia, s.r.o., Poradca podnikateľa, spol. s r.o., Relia spoločnosť s ručeným obmedzeným, ProFuturion accounting, SBS Consult a iný.

Tabuľka č. 10

Ukazovateľ/ rok	2018	2019	2020	2021
Využitelnosť v %	21,74	23,58	11,06	6,05
Počet obsadeností	1 111	1 205	565	309

Celkovo Konferenčné služby v roku 2021 zrealizovali 309 akcií, čo tvorilo celkovú vyťaženosť konferenčných priestorov na úrovni 6,05 %. Oproti roku 2020 sa zrealizovalo o 256 menej akcií.

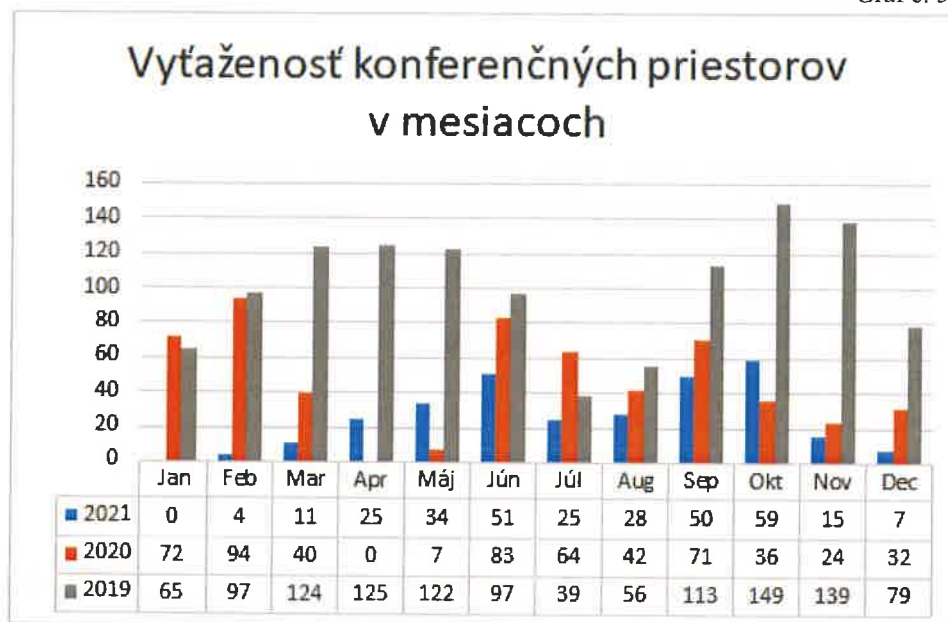
Graf č. 4





Najvyťaženejším mesiacom v roku 2021 bol október, kedy sa v našich priestoroch uskutočnilo 59 akcií, čo tvorilo 21,15 % využiteľnosť konferenčných priestorov v danom mesiaci. Najmenej vyťaženým mesiacom bol január, kedy sa neuskutočnila ani jedna akcia.

Graf č. 5



V roku 2021 naďalej pretrvávala pandémia Covid-19. Hromadné podujatia boli dovolené iba pre účastníkov školení v režime OTP, neskôr OP. Z tohto dôvodu zákazníci vyžadovali väčšie miestnosti aj pri menšom počte osôb, nakoľko prevádzka miestností bola len na 50 %. V roku 2021 naďalej pokračovali webinára. Najväčším organizátorom webinárov bol interný zákazník CPPaCV.

Od júla 2021 boli miestnosti J1, J2, S1, S2 a Štúdio odovzdané do dlhodobého prenájmu Súkromnej strednej odbornej školy Animus. Preto aj v štatistike vyťaženia konferenčných priestorov sú tieto miestnosti vykazované len za prvý polrok 2021.

Porovnanie vybraných ukazovateľov medzi rokmi 2021 a 2020 je uvedené v tabuľke č. 11. Z tabuľky vyplýva, že v roku 2021 sa znížil počet prenájmov oproti roku 2020 o 256 prenájmov. Tržby Kongresového centra klesli v roku 2021 oproti roku 2020 o 25 595,76 EUR. V roku 2021 sa znížila priemerná cena jedného prenájmu o 16,44 EUR. Dôvodom bolo dodržiavanie aktuálnych pandemických opatrení, ktoré vyžadovali dodržiavanie predpísanej kapacity priestorov.

Tabuľka č.11

Rok/ukazovateľ		Tržby v EUR	Prenájmy	Priemerná cena 1 akcie v EUR
2021		19 683,41	309	63,70
2020		45 279,17	565	80,14
Rozdiel	abs.	-25 595,76	-256	-16,44

Najviac využívanou miestnosťou v roku 2021 bola miestnosť S3, v ktorej sa uskutočnilo 52 akcií, čo predstavuje 14,20 % vyťaženosť. Druhá najviac využitá miestnosť bola miestnosť P s počtom 49 prenájomov, čo predstavuje 13,4 % vyťaženosť. Uvedené miestnosti boli najviac využívané z dôvodu ich veľkej podlahovej plochy, ľahkej možnosti udržiavať požadované rozostupy a šachovnicové sedenie medzi účastníkmi školení a tiež z dôvodu silného internetového pripojenia.

Graf č. 6





4.4 Školiace stredisko Lučenec

Školiace stredisko Lučenec je externým strediskom Agroinštitútu, ktoré zabezpečuje vzdelávacie aktivity a ďalšie odborné vzdelávanie v regióne Novohradu a Gemera. Je situované v užšom centre mesta Lučenec. Školiace stredisko využíva na svoju činnosť areál dvoch spojených polyfunkčných budov - hlavnej budovy, ktorá je využívaná na vzdelávacie aktivity, ubytovanie a prenájom kancelárií a prístavby využívanej na prenájom nebytových priestorov.

Vzdelávacím aktivitám a konferenčným službám slúžia tri školiace miestnosti s celkovou kapacitou 96 miest, ktoré sú vybavené potrebným zariadením a základnou didaktickou technikou (PC a dataprojektor). V školiacich miestnostiach na prvom poschodí sú vytvorené káblové prípojky na internet a zároveň v celej budove je prístupné WiFi pripojenie na internet. Školiace miestnosti sú využívané prevažnej miere na vzdelávacie aktivity externých organizácií, konferenčné služby pre verejnosť, ako aj na vzdelávacie aktivity v súčinnosti s materským štátnym podnikom.

Ubytovacia časť v Školiacom stredisku Lučenec je zaradená do kategórie „Turistická ubytovňa“ a poskytuje ubytovacie služby pre verejnosť v siedmich dvojposteľových izbách s možnosťou prístelky, so spoločnými sociálnymi zariadeniami na chodbe a v štyroch dvojlôžkových izbách typu Lux s vlastným sociálnym zariadením, televízorom a chladničkou.

Medzi tri hlavné aktivity školiaceho strediska Lučenec patria:

- vzdelávacie aktivity, prenájom učební a konferenčné služby,
- ubytovacie služby s celkovou kapacitou 22 lôžok v kategórii "Turistická ubytovňa",
- správa majetku štátu a prenájom nebytových priestorov o celkovej rozlohe 796 m².

Vzdelávacie aktivity a konferenčné služby

Podobne ako v roku 2020, boli aj v roku 2021 vo veľkej miere obmedzené možnosti na vlastné vzdelávacie aktivity a vzdelávacie aktivity našich partnerov v našom stredisku. Opatrenia proti šíreniu koronavírusu COVID-19 zakazovali hromadné podujatia, okrem letných mesiacov prakticky celý rok. Školiace priestory tak boli v priebehu roku 2021 využívané len sporadicky, počas dočasného uvoľnenia protipandemických opatrení. Protipandemické opatrenia boli voľnejšie len v letnom období a tak nám absentovala spolupráca s dvoma jazykovými školami, ktoré v našich priestoroch dlhodobo vyučovali cudzie jazyky. Vzdelávacie kurzy, ktoré z dôvodu pandemických opatrení nemohli organizovať v našich priestoroch odložili, alebo presunuli do on-line priestoru.

Ubytovacie služby

Na základe zmluvy o ubytovaní sme aj v roku 2021 poskytovali ubytovanie pre zamestnancov Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. (ďalej len ŽSSK), regionálne pracovisko Zvolen. ŽSSK, a.s. mali zadanú objednávku na tri dvojposteľové izby a v predchádzajúcich rokoch sme im fakturovali vyše 400 nocľahov ročne. V roku 2021



počet fakturovaných nocľahov v dôsledku pandémie klesol na 265 a objednávku znížili na dve dvojposteľové izby.

Ubytovanie v našej turistickej ubytovni sme v roku 2021 poskytovali aj pre verejnosť. Veľkú časť z poskytnutých nocľahov tvorí ubytovanie pre firmy, kde sme ponúkali zvýhodnené ceny pri opakovanom ubytovaní. V roku 2021 sme poskytli celkom 811 nocľahov. Oproti predchádzajúcemu roku je to mierny nárast, ale aj tak sme v tomto ukazovateli dosiahli len 57,8 % počtu poskytnutých nocľahov oproti roku 2019. V niektorých mesiacoch sa počty ubytovaných kvôli opatreniam znížili na minimum a poskytovali sme ubytovanie len pre zamestnancov ŽSSK, a. s.. Tržby za ubytovanie v roku 2021 narástli oproti roku 2020 úmerne miernemu rastu počtu nocľahov, ale dosiahli iba 61,6 % úrovne z roku 2019.

Graf č. 7



Graf č. 8





Správa majetku štátu - Prenájom nebytových priestorov - Lučenec

Tržby z prenájmu nebytových priestorov tvoria najväčšiu časť z príjmov školiaceho strediska v Lučenci aj v roku 2021. Pre právnické aj fyzické osoby boli prenajímané kancelárske priestory, priestory na prevádzku zdravotníckych zariadení - ambulancií, priestory na poskytovanie služieb a reštaurácie. Priestory, ktoré sa na dlhodobý prenájom poskytujú, sú zabezpečené nájomnými zmluvami.

Skladba nájomníkov je ustálená, aj keď v posledných dvoch rokoch nám, pravdepodobne kvôli problémom súvisiacimi s pandemiou COVID-19, vypovedali nájomné zmluvy traja nájomníci. Našou snahou je nájsť náhradu do týchto uvoľnených priestorov a vytvorenie vhodných podmienok pre všetkých nájomníkov.

Hospodárske výsledky školiaceho strediska

Rok 2021 bol pre pandémiu koronavírusu COVID - 19 a prijatým opatreniam náročný pre každého, kto podniká v cestovnom ruchu a vzdelávaní. Napriek tomu školiace stredisko Lučenec dosiahlo v roku 2021 kladný hospodársky výsledok vo výške 11 558,74 EUR. Tržby z ubytovania mierne vzrástli, tržby zo vzdelávacích aktivít a konferenčných služieb nám klesli v dôsledku opatrení proti Covid-19 skoro na polovicu, ale príjmy z nájmu nebytových priestorov sme oproti predchádzajúcemu roku mierne zvýšili. Ku kladnému hospodárskemu výsledku v roku 2021 sme dospeli aj vďaka stabilizácii nákladov a lepšiemu využitiu prenajatých nebytových priestorov.

Za prevádzku strediska Lučenec je zodpovedný malý kolektív pracovníkov. Na plný pracovný úväzok je zamestnaný len vedúci školiaceho strediska, dvaja pracovníci s kumulovanými funkciami, upratovačka – chyžná a domovník – údržbár majú skrátené 4,5 hodinové úväzky.



4.5 Správa budov - Nitra

V zmysle zákona č. 278/1993 Z.z. o správe a nakladaní s majetkom štátu Agroinštitút v Nitre spravuje budovu v nasledovnej štruktúre:

• Nájomníci	- 5 286,44 m ²
• Agroinštitút Nitra - kancelárie, sklady, knižnica	- 745,84 m ²
• Učebne / kongresové priestory	- 1 388,95 m ²
• Hotel	- 4 014,01 m ²
• Spoločné priestory (chodby, sociálne zariadenia)	- 1 695,22 m ²
• Pivnice, kotolňa, obslužné priestory	- 3 233,57 m ²
Celková podlahová plocha budovy AI v Nitre	- 16 364,03 m²

V roku 2021 boli vykonané povinné kontroly, revízie a úradné skúšky plynových kotlov a horákov, plynových a tlakových zariadení, komínov a dymovodov, odborné prehliadky a úradná skúška výťahov, revízia elektrospotrebičov, požiarnych klapiek, elektrickej požiarnej signalizácie (D), hasiacich prístrojov a hydrantov a deratizácia objektu v zmysle Verejnej vyhlášky mesta Nitra. Výdavky na tieto položky boli v celkovej výške 5 315,86 EUR bez DPH.

V rámci správy majetku boli v roku 2021 realizované nasledovné rekonštrukcie:

1. Rekonštrukcia plochej strechy - blok C, z dôvodu zatekania do objektu v rozsahu výmeny pôvodnej nefunkčnej krytiny, vrátane demontáže a spätnej mantáže bleskozvodu
2. Výmena pôvodných 18-tich okien na sociálnych zariadeniach, ktoré boli v havarijnom stave v celkovej sume 5 162 € bez DPH. (Pozn. budova Agroinštitútu má osadených celkom 750 okien.)

Z dôvodu prenájmu nebytových priestorov Súkromnej strednej odbornej školy ANIMUS, na prízemí v bloku D administratívnej budovy, bolo vydané rozhodnutie mesta Nitra o zmene v užívaní časti stavby. Dotknuté orgány:

- Inšpektorát práce v Nitre – odd. BOZP,
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre.

V zmysle obsahu projektovej dokumentácie protipožiarnej bezpečnosti stavby vypracovanej špecialistom PO bolo nutné v týchto priestoroch doplniť hasiace prístroje a osadiť certifikované protipožiarne dvere so samozatváračom a taktiež revidovať odborné prehliadky a odborné skúšky elektroinštalácie prenajatých priestorov. Náklady na zabezpečenie potrieb nového nájomníka boli vo výške 3 684,91 EUR bez DPH.

Nakoľko kvalita rozvodov ústredného vykurovania zodpovedá dobe výstavby objektu, samotné radiátorové telesá nie je možné v prípade poruchy odstaviť. Vypúšťanie a následné napúšťanie celého teplovodného systému je rizikové, fyzicky a finančne náročné, resp. v zimných mesiacoch neuskutočniteľné. Preto sme zakúpili zmrazovačku potrubia v sume 1 299 EUR bez DPH. Pre uľahčenie práce v prípade poruchy v potrubí bolo kúpené "oceľové pero" v sume 104,45 EUR bez DPH. Z dôvodu opotrebenia sme museli pristúpiť k výmene ponorného kalového čerpadla v jímkach suterénu v sume 261,60 EUR bez DPH.



Pre údržbu trávnatých a spevnených plôch areálu o výmere 6 167 m² sme zakúpili prístroj - motorový fukár značky STIGA v sume 308,32 EUR bez DPH.

Pri výjazde z areálu Agroinštitútu v októbri minulého roku nákladný automobil, ktorý priviezol tovar nájomníkovi, poškodil rampu. Uplatnením si nároku na náhradu škody poisťovňa Kooperativa preplatila vzniknutú škodu z povinného zmluvného poistenia vinníka v plnej výške bez amortizácie.

Batérie, ako náhradný zdroj pre núdzové osvetlenie v Kongresovej sále, už neplnia svoju funkciu, preto sme zabezpečili zneškodnenie nebezpečného odpadu – nikloadmiových batérií - prostredníctvom certifikovanej firmy. Uvedené baterie boli odstránené zo suterénu budovy. Náklady spojené s likvidáciou nebezpečného odpadu boli vo výške 1 001 EUR bez DPH.

5. EKONOMICKÉ VÝSLEDKY AGROINŠTITÚTU

5.1. Personálne a mzdové ukazovatele

Agroinštitút mal za rok 2021 priemerný evidenčný počet 41,53 zamestnancov. K 31. 12. 2021 predstavoval celkový počet zamestnancov 45 vo fyzických osobách, aktívny počet zamestnancov bol 42, z toho 26 žien a 16 mužov. Tri zamestnankyne sú na rodičovskej dovolenke.

V priebehu roka 2021 boli prijatí traja zamestnanci a osem zamestnancov ukončilo pracovný pomer.

V rámci roku 2021 absolvovali zamestnanci Agroinštitútu nasledovné semináre, školenia a webináre (ďalej vzdelávacie aktivity):

- z oddelenia CPPaCV 5 zamestnancov absolvovalo celkom 20 vzdelávacích aktivít zameraných na ekologické poľnohospodárstvo, eko-schémy 2023-2027, podporu udržateľného poľnohospodárstva a vidieka, vzdelávanie dospelých,
- z oddelenia CISaT 2 zamestnanci absolvovali 2 vzdelávacie aktivity zamerané na nákup IT, prístupnosť webových sídiel a mobilných aplikácií,
- z oddelenia ubytovacích a kongresových služieb 2 zamestnanci absolvovali 6 vzdelávacích aktivít zameraných na marketing a komunikáciu, vedenie ľudí a biznis etiketa v praxi,
- z oddelenia OEČ 5 zamestnancov absolvovalo 14 vzdelávacích aktivít zameraných na personalistiku, daňovú a účtovnú problematiku v zmysle prijatých legislatívnych opatrení.

5.2 Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2021

Tabuľka č. 12

Vek	CPP a CV	CISaT	KS	Hotel	ŠS LC	R-AIN, EČaHS	Agroinštitút spolu	%	z toho ženy	z toho muži
18-25							0	0	0	0
26-30		1		2			3	7	1	2
31-35		1	1				2	5	1	1
36-40	2		1				3	7	3	0
41-45	1					1	2	5	2	0
46-50	2	2		1		3	8	19	4	4
51-55	2	2		2		1	7	17	5	2
56-59		1		4		2	7	17	4	3
nad 60				2	3	5	10	23	6	4
Spolu	7	7	2	11	3	12	42	100	26	16



5.3. Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2021

Tabuľka č. 13

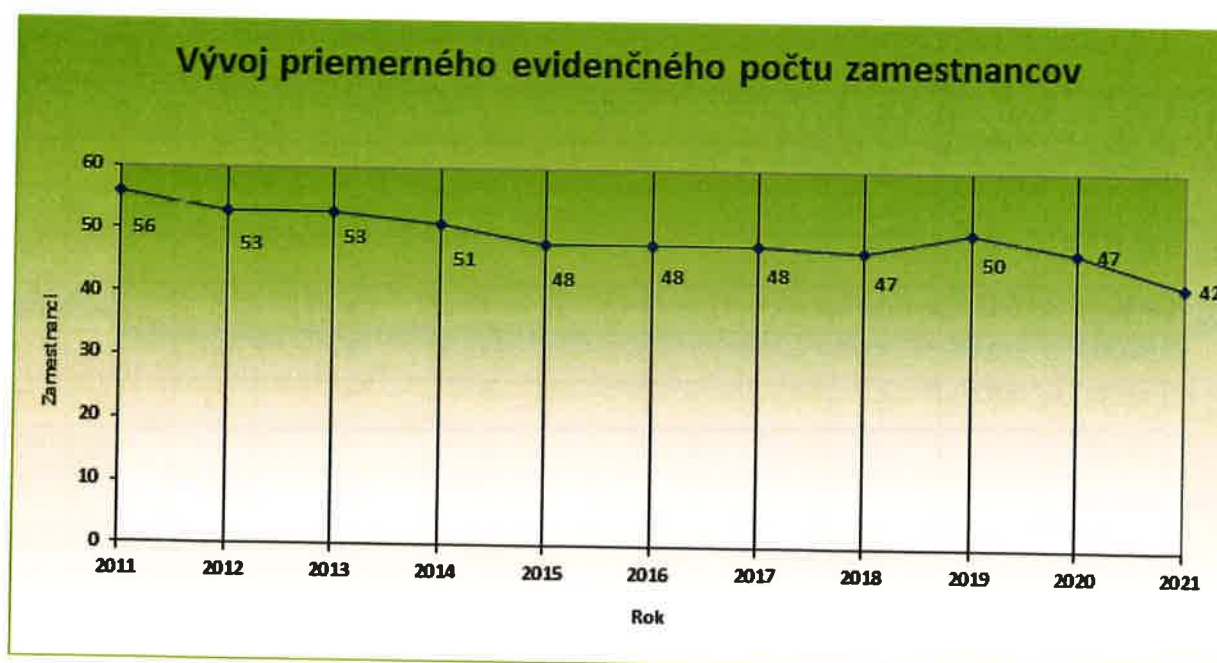
Vzdelanie	CPP a CV	CIS a T	KS	Hotel	ŠS LC	R-AIN, EČ a HS	SPOLU
stredné bez maturity				5	2	2	9
stredné s maturitou		2	1	3		5	11
vysokoškolské I. stupeň	1						1
vysokoškolské II. stupeň	6	5	1	2	1	4	19
vysokoškolské III. stupeň				1		1	2
Spolu	7	7	2	11	3	12	42

5.4. Vývoj počtu zamestnancov Agroinštitútu za obdobie rokov 2011 - 2021

Tabuľka č. 14

Ukazovateľ/rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Priemerný evidenčný počet zamestnancov	56	53	53	51	48	48	48	47	50	47	42
Medziročný index	0,933	0,946	1,000	0,962	0,941	1,000	1,000	0,979	1,064	0,940	0,894

Graf č. 9



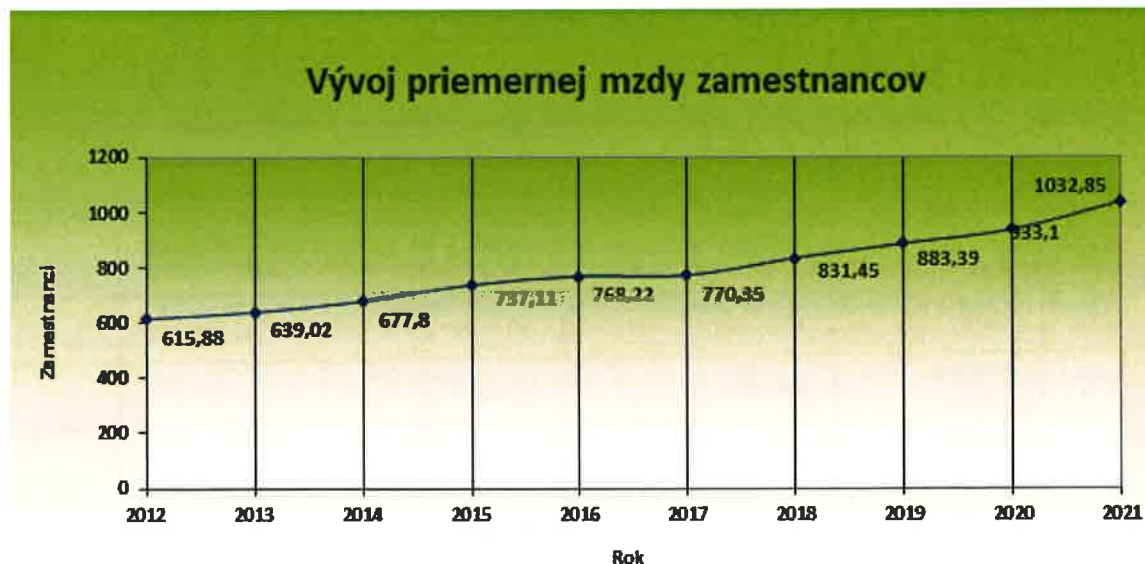
5.5 Mzdové náklady Agroinštitútu za obdobie rokov 2012 - 2021

Tabuľka č. 15

Ukazovateľ/rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vyplatený objem hrubých miezd	891 703,00	1 064 418,77	1 148 811,82	1 111 131,84	1 303 399,23	1 434 425,08	1 656 642,48	1 525 049,90	1 530 858,64	1 514 730,36
Dohody mimo pracovný pomer	10 893,00	52 592,25	51 349,00	78 169,00	53 743,75	47 926,85	53 718,26	71 720,23	59 788,80	44 508,09
Priemerná mzda	615,88	639,02	677,80	737,11	768,22	770,35	831,45	883,39	933,10	1 032,85
Medziročný nárast miezd	0,972	1,037	1,06	1,087	1,042	1,003	1,079	1,062	1,056	1,107

Agroinštitút zaznamenal za rok 2021 mierny nárast priemernej mzdy oproti roku 2020 a to z dôvodu legislatívnych zmien (zvýšenie minimálnej mzdy a zákonných príplatkov). Priemerná mesačná mzda za rok 2021 dosiahla výšku 1 032,85 EUR. Pričom priemerná mesačná nominálna mzda v národnom hospodárstve za rok 2021 dosiahla úroveň 1 211 EUR.

Graf č. 10



5.6 Tvorba výnosov a čerpanie nákladov za rok 2021 Agroinštitútu ako celku

Celkové výnosy k 31. 12. 2021 predstavovali 1 117 680 EUR a celkové náklady boli vo výške 1 227 065 EUR tak, ako to vyplýva z tabuľky č. 16.



Tabuľka č. 16

Ukazovateľ/ rok		Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021	
Por.č.	Text	Celkom	Z toho: základná časť činnosti	Celkom	Z toho: základná časť činnosti	Celkom	Z toho: základná časť činnosti
1.	Výnosy z hospodárskej a finančnej činnosti celkom: / z toho	1 374 824	1 248 632	1 143 708	939 453	1 117 680	894 860
2.	* tržby z poskytovania služieb	576 375	554 628	279 240	243 849	281 078	245 524
3.	* tržby z RZ + zmluvy	225 656	225 656	236 432	236 432	245 616	245 616
4.	* tržby - nájomné	352 161	352 161	371 192	371 191	372 868	372 868
5.	* tržby ostatné	26 728	19 075	9 835	8 652	34 051	8 962
6.	* výnosy – projekty	139 317	94 345	137 203	79 329	103 283	21 890
7.	* výnosy – ostatné	54 587	2 767	109 806		80 784	
Ukazovateľ/ rok		Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021	
8.	Náklady celkom: / z toho	1 339 742		1 299 361		1 227 065	
9.	- spotreba materiálu a energií	183 883		209 447		170 392	
10.	- služby	154 213		91 214		94 475	
11.	- mzdové náklady	593 008		574 368		551 074	
12.	- sociálne poistenie	206 381		196 059		193 631	
13.	- ostatné sociálne náklady	22 636		39 650		32 626	
14.	- dane a poplatky	44 760		44 923		41 870	
15.	- odpisy	110 479		121 416		122 060	
16.	- ostatné náklady	24 382		22 284		20 937	
	Hospodársky výsledok pred zdanením	35 082		-155 653		-109 385	

Čistý obrat za rok 2021 bol 933 695 EUR, pričom za predchádzajúci rok bol 897 018 EUR, čo predstavuje nárast čistého obratu o 4,09 %.



Celkové náklady v roku 2021 v porovnaní s rokom 2020 poklesli o 5,56 %, čo predstavuje sumu 72 296 EUR.

Najvýznamnejšou položkou nákladov sú osobné náklady, ktoré zahŕňajú vyplatené hrubé mzdy vrátane nákladov na zdravotné poistenie a sociálne zabezpečenie a ostatné sociálne náklady. Tieto náklady tvoria sumou 777 331 EUR, čo predstavuje 63,35 % podiel z celkových nákladov. Napriek vysokému percentuálnemu podielu miezd na celkových nákladoch, úroveň priemernej mzdy v porovnaní s priemernou mzdou v národnom hospodárstve je nižšia, pričom mzdy zamestnancov medziročne vzrástli o 10,69 %. Osobné náklady boli v roku 2021 zvýšené aj v dôsledku legislatívnych zmien vyplývajúcich zo zákonníka práce týkajúcich sa mzdových zvýhodnení pri práci nadčas, vo sviatok, v sobotu, nedeľu a pri práci v noci.

Významne sa na tvorbe nákladov podieľali náklady na spotrebu materiálu a energie v sume 170 392 EUR a náklady na ostatné služby 94 475 EUR. Spolu tieto prevádzkové náklady tvorili 21,59 % z celkových nákladov Agroinštitútu.

Vyššie uvedené nákladové položky predstavujú 84,93 % z celkových nákladov. Zvyšných 15,07 % tvoria náklady na dane a poplatky (3,41 %), ostatné náklady (1,71 %) a odpisy (9,95 %).

V oblasti správy a nakladania s majetkom štátu sme v roku 2021 preinvestovali celkom 39 400,02 EUR. V porovnaní s rokom 2020, kedy sme preinvestovali 35 982,90 EUR, to predstavuje nárast investícií o 9,5 %. Investície boli vynaložené na rekonštrukcie a nákup majetku. Rekonštrukcie zahŕňajú:

- výmena plastových okien na spoločných toaletách v čiastke 4 997,33 EUR,
- rekonštrukcia strechy - blok C vo výške 29 667,69 EUR,

Nákup majetku zahŕňa:

- rozšírenie kamerového systému v čiastke 1 140,00 EUR,
- nákup serveru HPE DL vo výške 3 595,00 EUR.

Uvedené investície sme realizovali z vlastných zdrojov, t. j. bez finančných úverov a cudzích zdrojov.

5.7 Výsledok hospodárenia za rok 2021

Agroinštitút dosiahol v roku 2021 nasledovný výsledok hospodárenia (viď tabuľku č. 17):

- výsledok hospodárenia pred započítaním daní a odpisov 12 675 EUR
(EBITDA - zisk pred úrokmi a zdanením, plus odpisy)
- výsledok hospodárenia po započítaní odpisov (pred zdanením) - 109 385 EUR
(bez započítania splatnej a odloženej dane)
- výsledok hospodárenia po započítaní splatnej a odloženej dane - 109 462 EUR
(splatná daň, odložená daň predstavovala spolu 77 EUR).



Porovnanie výsledku hospodárenia za roky 2012 - 2021 (v EUR):

Tabuľka č. 17

Výsledok hospodárenia	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
a) výsledok hospodárenia pred započítaním daní a odpisov	52 350	-17 710	4 870	106 651	104 133	60 108	8 325	145 561	-34 237	12 675
b) odpisy	155 913	142 030	136 691	106 346	103 532	102 791	100 062	110 479	121 416	122 060
c) výsledok hospodárenia pred zdanením	-103 563	-159 740	-131 821	305	601	-42 683	-91 737	35 082	-155 653	-109 385
d) splatná a odložená daň a DL – daň z príjmu	10 954	25 399	15 726	2 301	-2 842	1 492	580	1259	-116	77
Výsledok hospodárenia po zdanení	-114 517	-185 139	-147 547	-1 996	3 443	-44 175	-92 317	33 823	-155 536	-109 462

Poznámka: splatná daň 15 EUR, odložená daň 62 EUR, daň z príjmu 0 EUR, spolu bod d) 77 EUR

Graf č. 11





Opatrenia v súvislosti s COVID 19, ktoré ovplyvnili hospodársky výsledok (porovnanie roku 2021 oproti roku 2019)

A. Zamestnávateľ, ktorý v čase vyhlásenia mimoriadnej situácie, núdzového alebo výnimočného stavu na základe Opatrenia Úradu verejného zdravotníctva SR nemal povinnosť prerušenia alebo obmedzenia prevádzkovej činnosti, mal pokles tržieb v 1. a 2. vlne pandémie najmenej o 20 % a v 3. vlne pandémie najmenej o 40 % a udrží pracovné miesta, môže žiadať o príspevok na udržanie pracovných miest.

Agroinštitút v rámci projektu „Prvá pomoc“ (1. vlna pandémie), „Prvá pomoc ++“ a „PRVÁ POMOC ++“ (2. vlna pandémie) predložil žiadosť o poskytnutie finančného príspevku – opatrenie č. 3B. Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny poskytol Agroinštitútu paušálny príspevok na úhradu časti mzdových nákladov na každého zamestnanca v závislosti od poklesu tržieb v roku 2021 v celkovej sume 47 225,68 EUR.

B. Pokles tržieb:

- hotelová časť zaznamenala v roku 2021 pokles tržieb oproti roku 2019 (obdobie pred pandemiou) vo výške 241 067,03 EUR, čo je zníženie tržieb o 80,02 %.
- kongresové služby zaznamenali pokles tržieb v roku 2021 oproti roku 2019 vo finančnom vyjadrení 56 190,27 EUR čo predstavuje 74,06 %,
- zľava na nájomnom v roku 2021 (poskytnutá na základe žiadostí nájomníkov na dotáciu na nájomné) poskytnutá vo výške 50 %, čo predstavovalo 6 464,92 EUR v Nitre a 1 133,81 EUR v Lučenci. Zľavu vo výške 50 % sme ako štátny podnik museli poskytnúť na základe rozhodnutia vlády.

C. Agroinštitút v budove v Nitre a v Lučenci ako prevenciu šírenia nákazy COVID-19 a zaistenie hygienicko – epidemiologických opatrení podľa usmernenia ÚVZ SR zabezpečil dostatok dezinfekčných prostriedkov pre osobnú hygienu a primeranú dezinfekciu rúk spolu so zásobníkmi na papierové utierky do umyvární, ako aj osobné ochranné prostriedky zamestnancov Agroinštitútu v celkovej sume 891,57 EUR.

Z uvedeného je zrejmé, že pandemická situácia a opatrenia s ňou súvisiace mali výrazne negatívny vplyv na dosiahnutý výsledok hospodárenia v roku 2021.

Agroinštitút v roku 2021 dosiahol tržby za poskytnuté služby vo výške 281 078 EUR a v roku 2019 vo výške 576 375 EUR (pred pandemiou), čo predstavuje pokles tržieb celkovo o 295 297 EUR, t. j. pokles o 51,23 % (viď tabuľka č. 16 riadok 2).



5.8 Vybrané ukazovatele finančnej analýzy za obdobie rokov 2015 - 2021

Tabuľka č. 18

Ukazovateľ/rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pracovný kapitál	923 417	1 046 207	1 072 722	891 887	867 957	818 464	815 970
Zdroj samofinancovania - absolútny ukazovateľ (čistý zisk + odpisy)	104 351	106 975	58 615	7 745	144 302	-34 120	12 598
Zdroj samofinancovania - pomerný ukazovateľ (čistý zisk / odpisy)	-0,02	0,03	-0,43	-0,92	0,31	-1,28	-0,99
Produktivita práce							
a. pridaná hodnota na zamestnanca	15 568,83	16 131,72	15 006,47	15 537,95	16 856,46	12 681,64	15 992,55
b. priemerný osobný náklad na zamestnanca	14 175,77	14 145,85	14 602,15	15 552,79	16 440,50	17 235,68	18 507,88
c. osobné náklady na jednotku výnosov	0,58	0,61	0,67	0,71	0,70	0,90	0,83
d. tržba na 1 zamestnanca	24 297,90	23 268,83	21 810,43	21 949,47	23 618,38	19 078,70	22 228,90
Altmanov index	4,94	4,87	4,47	4,44	4,27	3,49	3,80
Aktíva celkom	2 505 731	2 534 056	2 506 832	2 396 150	2 499 781	2 367 823	2 277 820
Cudzie zdroje	227 386	227 386	245 782	231 203	261 502	272 071	241 684
EBIT (výsledok hospodárenia pred započítaním daní)	305	601	-42 683	-91 737	35 082	-155 653	-109 385
EBITDA (výsledok hospodárenia pred započítaním daní a odpisov)	106 651	104 133	60 108	8 325	145 561	-34 237	12 598
Tržby z predaja služieb celkom	1 166 299	1 093 635	1 025 090	1 031 625	1 180 919	896 699	933 614
Krátkodobé záväzky	96 203	103 708	116 524	100 656	131 945	149 348	117 914
Index INOS	2,48	2,51	2,26	2,17	2,08	1,53	1,83
Ukazovateľ likvidity							
a) okamžitá likvidita	9,8	10,2	9,6	9,3	6,9	5,8	7,3
b) bežná likvidita	10,6	11,1	10,2	9,9	7,6	6,5	7,9
c) celková likvidita	10,6	11,1	10,2	9,9	7,6	6,5	7,9
Ukazovateľ zadlženosti(%)							
a) celková zadlženosť	9,07	9,94	9,8	9,64	10,46	11,49	10,61
b) stupeň finančnej samostatnosti	90,98	90,06	89,24	89,51	87,15	90,585	84,015



Dosiahnuté finančné ukazovatele za rok 2021 poukazujú na ekonomicky zdravý podnik. Ukazovatele ako zdroje samofinancovania a zadlženosti, dosiahnutá úroveň pri prepočte Altmanovho indexu, nám poukazuje na to, že podnik nie je vo finančnej kríze.

Z dlhodobého hľadiska a aj s prihliadnutím na ukončený rok 2021 môžeme o podniku konštatovať, že Agroinštitút má vysoký stupeň dôveryhodnosti (Index IN05). Podnik dosahuje vysoké ukazovatele likvidity, ktorá je zabezpečená najlikvidnejšou formou aktív, a to financiami na bankových účtoch.

5.9 Prehľad výšky povinných záväzkov a ich plnenie

Agroinštitút mal všetky záväzky voči štátnej správe k 31. 12. 2021 uhradené.

Tabuľka č. 19

Ukazovateľ/ rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
DPH	88 812	105 371	101 152	137 321	137 542	134 082	151 212	102 681	89 993	100 321
Odvody do SP	138 217	153 099	156 028	156 908	158 593	165 633	174 363	144 924	141 157	135 963
Odvody do VšZP	31 194	40 587	40 524	41 303	36 577	44 696	45 414	35 029	31 097	31 760
Daň zo závislej činnosti	47 325	34 065	37 010	43 388	43 140	51 447	52 999	67 009	62 405	62 737
Odvody zamestnávateľa do ostatných ZP	23 834	21 432	22 016	23 394	21 765	22 230	25 184	22 025	25 332	22 567
Daň z nehnuteľnosti	25 128	25 128	25 128	25 127	25 127	25 122	25 122	25 122	25 349	25 079
Poistenie majetku	1 125	3 628	3 590	3 627	3 629	3 629	3 629	4 790	3 629	3 629
Celkom:	355 635	383 310	385 448	431 068	426 373	446 839	477 923	401 580	378 962	382 056

5.10 Informácia o plate, odmenách riaditeľa

V roku 2021 bola vyplatená mzda riaditeľovi Agroinštitútu nasledovne:

- Mzda bez náhrad za obdobie 1. – 12./2021 bola vyplatená vo výške 21 966,25 EUR
- Náhrada mzdy za obdobie 1. – 12./2021 bola vyplatená vo výške 4 234,04 EUR
- Odmena za rok 2020 bola vyplatená v roku 2021 vo výške 1 799,72 EUR.



5.11 Účtovná závierka za rok 2021

Podľa názoru RENAUDIT CONSULTING, s.r.o. účtovná závierka vo všetkých významných súvislostiach vyjadruje objektívnu finančnú situáciu účtovnej jednotky Agroinštitút, výsledky jej hospodárenia a peňažné toky k 31.12.2021 sú v súlade so zákonom o účtovníctve.

5.13 Návrh na vyrovnanie straty za rok 2021

V roku 2021 dosiahol Agroinštitút výsledok hospodárenia pred zdanením za celé účtovné obdobie účtovnú stratu vo výške – 109 385,89 EUR.

Po zaúčtovaní splatnej dane a odloženej dane dosiahol Agroinštitút výsledok hospodárenia po zdanení účtovnú stratu vo výške – 109 463,22 EUR.

Výsledok hospodárenia po zdanení - uvedenú stratu navrhujeme, v súlade s § 8 ods. 4 pís. b) zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku v znení neskorších predpisov a v súlade s § 6 pís. d) nariadenia vlády SR č. 175/1993 Z. z. o finančnom hospodárení štátnych podnikov, vyrovnať zo základného imania v plnej výške, t.j. v sume 109 463,22 EUR.



6. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR,
- Rozpočtové organizácie rezortu – Pôdohospodárska platobná agentúra, ÚKSÚP, Štátna veterinárna a potravinová správa,
- Špecializovaná štátna správa – pozemkové a lesné úrady,
- Príspevkové organizácie rezortu – ARVI, NPPC, NLC, Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov,
- Zastúpenie Európskej komisie na Slovensku,
- Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora,
- Profesionálne združenia – SZZ, SZCH, SZPM,
- Prvovýrobcovia, spracovatelia, obchodníci,
- Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied,
- Vedecko-výskumná základňa rezortu – NPPC,
- Stredné odborné školy a univerzity pôdohospodárskeho zamerania,
- Mimovládne organizácie,
- Medzinárodné organizácie – FAO,
- Organizácie pôsobiace v oblasti životného prostredia, medicíny, legislatívy, bankovníctva, poradenstva a ďalšie.



Použité skratky:

a. s.	– Akciová spoločnosť
ABT	– Autorizovaný bezpečnostný technik
AEKO	– Agroenvironmentálno-klimatické opatrenie
AGRIS	– Medzinárodný informačný systém pre poľnohospodárske vedy a technológie
AGROVOC	– Multilinguálny tezaurus
AKIS	– Poľnohospodársky vedomostný a inovačný systém
ARVI	– Agentúra pre rozvoj vidieka
ATIS	– Agrárne trhové informácie Slovenska
BOZP	– Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BT	– Bezpečnostný technik
CISaT	– Centrum informačných služieb a technológií
CMS	– Content Management System (redakčné systémy)
CPPaCV	– Centrum pôdohospodárskeho poradenstva a celoživotného vzdelávania
CŽV	– Celoživotné vzdelávanie
DK	– Depozitná knižnica
DPH	– Daň z pridanej hodnoty
EBIT	– Výsledok hospodárenia pred započítaním daní
EBITBA	– Výsledok hospodárenia pred započítaním daní a odpisov
EK	– Európska komisia
EPZF	– Európsky poľnohospodársky záručný fond
EÚ	– Európska únia
FAO	– Organizácia spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo
FAOSTAT	– Štatistická databáza FAO
GDPR	– General Data Protection Regulation
GSAA	– Geopriestorová žiadosť o podporu
IAALD	– International Association of Agricultural Information Specialists
IČO	– Identifikačné číslo organizácie
IKT	– Informačné a komunikačné technológie
ISO	– International Organization for Standardization (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu)
IT	– Informačné technológie
KS	– Konferenčné služby
LAN	– Local Area Network (Lokálna dátová sieť)
MPRV SR	– Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
MŠVVaŠ SR	– Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
MŽP SR	– Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
n. o.	– Nezisková organizácia
NEIS	– Národný emisný informačný systém
NLC	– Národné lesnícke centrum
NPPC	– Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
ods.	– Odsek
OECD	– Organization for Economic Cooperation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OEČ	– Odbor ekonomických činností
OÚ	– Obecný úrad



OVP	– Odborné vzdelávanie a príprava
OZE	– Obnoviteľné zdroje energie
PC	– Počítač
pís.	– Písmo
PO	– Požiarna ochrana
POR	– Prípravky na ochranu rastlín
PPA	– Pôdohospodárska platobná agentúra
PPS	– Pôdohospodársky poradenský systém
PRV	– Program rozvoja vidieka
RAIN	– Kancelária riaditeľa
s.r.o.	– Spoločnosť s ručením obmedzeným
SP	– Sociálna poisťovňa
SPP	– Spoločná poľnohospodárska politika
SPPK	– Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora
SPU	– Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
SR	– Slovenská republika
STA	– Spoločné antény
SZCH	– Slovenský zväz chovateľov
SZPM	– Slovenský zväz prvovýrobcov mlieka
SZZ	– Slovenský zväz záhradkárov
ŠS LC	– Školiace stredisko Lučenec
TSK	– Týždeň slovenských knižníc
TU Zvolen	– Technická univerzita
UKF	– Univerzita Konštantína Filozofa
ÚKSÚP	– Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
UVLaF Košice	– Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie
VšZP	– Všeobecná zdravotná poisťovňa
VÚEPP	– Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárskych podnikov
Zb., Z. z.	– Zbierka zákonov
ZP	– Zdravotná poisťovňa
ŽSR	– Železnice Slovenskej republiky
ŽSSK	– Železničná spoločnosť Slovensko

