

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Materiál na rokovanie
Kolégia rektorky SPU v Nitre

máj 2022

Správa o vyhodnotení praktickej výučby študentov za rok 2021 na VPP SPU, s.r.o. v Kolíňanoch

Predkladá:
Ing. Ján Dzurjanin, konateľ VPP SPU, s.r.o.

Návrh na rozhodnutie:
Správa o vyhodnotení PVŠ za rok
2021 sa schvaľuje
a) s pripomienkami
b) bez pripomienok

Vyhodnotenie PVŠ v rámci účelovej činnosti VPP SPU, s.r.o. za rok 2021

1. Úvod

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre je jedinou univerzitou na Slovensku, ktorá v rámci vysokoškolského štúdia vychováva vysokoškolských odborníkov pre poľnohospodárstvo, ale aj pre výrobu a spracovanie potravín, pre odvetvia biotechnológie, ochrany krajiny a životného prostredia, krajinárske úpravy, alternatívne zdroje energie a ďalšie odvetvia, ktoré úzko súvisia s produkciou kvalitných a bezpečných potravín a tvorbou krajiny.

Príprava a odborné formovanie absolventov SPU si nevyhnutne vyžaduje zvyšovať a skvalitňovať praktickú prípravu študentov a naplňovať požiadavku podnikateľského prostredia po kvalitných mladých vysokoškolských odborníkoch, ktorí nahradia súčasnú generáciu manažérov. Pri plnení týchto požiadaviek je nevyhnutné trvale prispôbovať profiláciu poľnohospodárskeho vysokoškolského štúdia novým výzvam, ktoré súvisia s hospodárskym a demografickým vývojom na Slovensku.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre realizuje praktickú výučbu študentov (PVŠ) najmä vo vlastnom Vysokoškolskom poľnohospodárskom podniku SPU, s.r.o. v rámci účelovej činnosti podniku.

VPP SPU, s.r.o. Kolíňany vytvára pre tento účel podmienky vhodné na prepojenie teórie a praxe ako súčasť komplexnej prípravy študentov SPU. Z vlastných prostriedkov aj využívaním projektov financovaných zo zdrojov EÚ, inovuje svoje technické a technologické vybavenie, skvalitňuje a dobudováva vzorkovnice a spoločné pracoviská.

VPP umožňuje vo výrobných prevádzkach absolvovať praktické cvičenia, prevádzkové, odborné a diplomové praxe, využívať techniku, agrotechnické postupy, maštalné priestory a hospodárske zvieratá, a hodnotiť ekonomické výsledky a úroveň manažovania jednotlivých podnikateľských aktivít, formovať obchodno-závazkové vzťahy a riadenie ľudských zdrojov. Na prezentácii týchto činností si študenti môžu konfrontovať vlastné a teoretické predstavy o štýle a spôsobe organizátorskej a riadiacej práce.

2. Poslanie a charakteristika Vysokoškolského poľnohospodárskeho podniku SPU, s.r.o. Kolíňany

Vysokoškolský poľnohospodársky podnik SPU, s.r.o. Kolíňany (VPP) bol zriadený Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, ako špecializované výučbové zariadenie na realizáciu praktickej výučby akreditovaných študijných programov poľnohospodárskych vied a v nadväznosti na tieto študijné programy v ňom vykonáva výskumnú a vývojovú činnosť podľa § 35 a § 38 zákona č. 131/2002 o vysokých školách.

Základné informácie o VPP :

VPP SPU, s.r.o. ako obchodná spoločnosť pôsobí vo výrobnom a komerčnom prostredí pôdohospodárskej praxe SR a EÚ a v reálnom podnikateľskom priestore poskytuje služby spojené s praktickým vzdelávaním študentov SPU v Nitre.

- VPP v roku 2021 hospodáril na výmere 1 998,56ha poľnohospodárskej pôdy,
- má vo vlastníctve nakúpenú pôdu vo výmere 193,26 ha (k 31.12.2021),
- má v prenájme 1 805,30 ha pôdy, z toho od :
 - súkromných vlastníkov 931,13 ha
 - Slovenského pozemkového fondu o výmere 757,05 ha
 - cirkví 77,54 ha
 - obcí 38,38 ha
 - SPU v Nitre 1,20 ha

- Zaplatil za prenájom pôdy v roku 2021 vlastníkom a správcom pozemkov v objeme 129 333,50 EUR,
- je platcom dane z pôdy, obciam zaplatil daň v roku 2021 v hodnote 61 523,00 EUR,
- organizačne sa člení na 2 samostatné závody Kolíňany a Oponice s rôznymi pôdnymi, výrobnými a technologickými podmienkami, ako aj rôznou štruktúrou výroby. K závodu Kolíňany patrí stredisko ŽV Žirany,
- z hľadiska výmery poľnohospodárskej pôdy reprezentuje podmienky stredného poľnohospodárskeho podniku na Slovensku, vytvára zároveň podmienky a možnosti pre modelovanie technologicko-ekonomických procesov súkromného farmového hospodárenia,
- budovy, stavby a časť strojov má v ekonomickom prenájme od SPU v Nitre,
- podniká podľa Obchodného zákonníka a je platcom DPH.

VPP hospodári v zmiešanom hospodárstve. Pomer tržieb z rastlinnej a živočíšnej výroby v roku 2021 predstavoval 60 % : 40 %.

V rastlinnej výrobe sa VPP zameriava na pestovanie plodín s vyššou pridanou hodnotou, ako sú potravinárska pšenica, sladovnícky jačmeň, tekvica, výroba osív - kukurice, sóje, obilnín a pestovanie repky olejnej, sóje a krmovín.

Štruktúra osevu na VPP v roku 2021 v ha

Plodina	Kolíňany	Oponice	VPP spolu
Pšenica ozimná	173,46	138,13	311,59
Jačmeň jarný	169,63	179,31	348,94
Pšenica jarná	34,35		34,35
Ovos	18,58		18,58
Pokusy	0,73		0,73
Kukurica osivová		83,70	83,70
Kukurica silážna	27,13	113,08	140,21
Kukurica zrnová	49,20		49,20
Tekvica olejnatá	243,76		243,76
Repka olejná	171,25	161,69	332,94
Miešanka jarná		12,10	12,10
Lucerna siata	63,62	104,35	167,97
Trávy na o.p.	115,80		115,80
Sója		61,81	61,81
TTP	7,90		7,90
Vinice		7,98	7,98

Živočišna výroba je podľa požiadaviek SPU diverzifikovaná na chov rôznych druhov a kategórií hospodárskych zvierat s orientáciou na chov kráv s produkciou mlieka, šľachtiteľský chov oviec, šľachtiteľský chov ošípaných, vzorkovnice chovu koní, hydiny a rýb.

Priemerné stavy hospodárskych zvierat na VPP v roku 2021

Kategória hospodárskych zvierat	Ø počet ks
Dojnice	367
Hovädzí dobytok spolu vrátane dojníc	776
Prasnice	33
Ošípané spolu vrátane prasníc a kancov	442
Bahnice	230
Ovce vrátane bahníc	463
Kone	17
Kozy	10

Hlavným výrobným zameraním živočišnej výroby je chov hovädzieho dobytku na farme dojníc v Oponiciach. Pri priemernom počte dojníc 367 ks VPP dosiahol za rok 2021 úžitkovosť 10 435 l mlieka na jednu dojnicu. Celkom odpredal 3 614 000 litrov mlieka.

Hospodárske výsledky, ktoré VPP dosiahol v rastlinnej výrobe boli vyššie ako priemer poľnohospodárskych subjektov hospodáriacich v našom regióne. V roku 2021 dosiahol VPP priemernú úrodu pšenice ozimnej 7,38 t/ha, jarného jačmeňa 6,07 t/ha, repky ozimnej 3,85 t/ha, kukurice na zrno 11,50 t/ha, tekvicových semien 0,23 t/ha, kukurice na siláž 29,01 t/ha, lucerny 53,00 t/ha, sóje 3,63 t/ha a kukurice osivovej 1,31 t/ha.

V roku 2021 VPP SPU, s.r.o. pokračoval v nákupe pôdy od drobných vlastníkov so snahou o stabilizáciu pôdnej základne. Celkovo nakúpil za rok 2021 6,12 ha pôdy v hodnote 31 202,47 Eur v priemernej hodnote 5,098,44 Eur/ha.

3. Vyhodnotenie činnosti praktickej výučby študentov (PVŠ) za rok 2021

V roku 2021 bola uzatvorená Zmluva o poskytovaní vzdelávacích služieb a praktickej výučby študentom spolu s prílohou č. 1 – rozdelenie prostriedkov dotácie na PVŠ v roku 2021.

V roku 2021 sa objem finančných prostriedkov v porovnaní s rokom 2020 nezmenil. Celková pridelená dotácia na praktickú výučbu študentov bola 595 000 Eur. V roku 2021 bola naplánovaná PVŠ v 15 vzorkovníciach.

Praktická výučba študentov mala prebiehať vo forme praktických cvičení, prevádzkových, odborných a diplomových praxí a záverečných bakalárskych, diplomových a dizertačných prác. Praktickú výučbu študentov v roku 2021 negatívne ovplyvnil výskyt infekčného ochorenia COVID-19. Väčšina aktivít praktickej výučby študentov v roku 2021 sa nerealizovala a teda nie je možné hodnotiť PVŠ v jednotlivých programoch.

Tabuľka č. 1 Zoznam vzorkovníc v roku 2021

	Vzorkovnica	Fakulty	Zodpovední
VZ-1	Vzorkovnica chovu hovädzieho dobytku	FAPZ, FBP	prof. Ing. P. Strapák, PhD., prof. Ing. J. Čuboň, CSc.
VZ-2	Vzorkovnica chovu ošípaných	FAPZ, FBP	prof. Ing. J. Mlynek, PhD., doc. Ing. M. Bobko, PhD.
VZ-3	Vzorkovnica chovu oviec a kôz	FAPZ, FBP	prof. RNDr. M. Margetín, PhD, prof. Ing. J. Čuboň, CSc.
VZ-4	Vzorkovnica chovu koní	FAPZ, FBP	prof. Ing. M. Halo, PhD., Ing. M. Halo
VZ-5	Vzorkovnica rybného hospodárstva	FAPZ, FZKI, FBP	Ing. J. Andreji, PhD., prof. Ing. P. Halaj, CSc., Ing. A. Kováčik, PhD.
VZ-6	Vzorkovnica poľovníctva a špeciálneho chovateľstva	FAPZ, FBP	Ing. P. Šmehýl, PhD., Ing. A. Kováčik, PhD.
VZ-7	Vzorkovnica hrabavej hydiny	FAPZ, FBP	doc. Ing. H. Arpášová, PhD., prof. Ing. P. Haščík, PhD.
VZ-8	Vzorkovnica vinohradníctva a vinárstva	FZKI, FBP, FEM	doc. Ing. Š. Ailer, PhD., Ing. P. Czako, PhD., doc. Ing. P. Rovný, PhD.
VZ-9	Vzorkovnica záhradníctva	FZKI, FAPZ, FBP, BZ, ABT	doc. Ing. D. Hillová, PhD. Ing. J. Mankovecký, doc. Ing. J. Mezey, PhD., doc. Ing. Ľ. Vozár, PhD., Ing. J. Árvay, PhD., Ing. L. Gabríny, PhD.
VZ-10	Vzorkovnica technických zariadení stavieb	TF, FZKI	doc. Ing. J. Lendelová, PhD., doc. Ing. Ľ. Moravčík, PhD.
VZ-11	Vzorkovnica presného poľnohospodárstva	TF, FZKI	prof. Ing. V. Rataj, PhD., doc. Ing. L. Tátošová, PhD.
VZ-12	Vzorkovnica spoľahlivosti dopravnej techniky	TF	Ing. J. Tulík, PhD., doc. Ing. M. Kotus, PhD.
VZ-13	Vzorkovnica obnoviteľných zdrojov energie	TF, FEŠRR, FZKI	doc. Ing. J. Maga, Dr., Ing. M. Prčík, PhD., doc. Ing. Ľ. Jurík, PhD., Ing. T. Giertl, PhD.
VZ-14	Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia	FZKI, ZÚ	doc. Ing. J. Čimo, PhD., doc. RNDr. T. Tóth, PhD.
VZ-15	Vzorkovnica rastlinnej výroby	FAPZ, FZKI	doc. Ing. I. Černý, PhD., doc. Ing. J. Horák, PhD.

Praktickú výučbu študentov v roku 2021 výrazne ovplyvnil výskyt infekčného ochorenia COVID-19. Z dôvodu vyhlásenia núdzového stavu a na základe preventívnych opatrení sa praktická výučba študentov realizovala v minimálnom rozsahu.

V tabuľke č. 2 sú zobrazené počty študentov v rámci praktickej výučby študentov v roku 2021 (podľa údajov vedúcich vzorkovníc).

Vzorkovnice/ vedúci vzorkovníc	Prax			Záverečné práce			ŠVČ	Cvičenia	
	Prevádzková prax	Odborná prax	Diplomová prax	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné		VPP	mimo VPP
Vz-1 Strapák					4	1	2	307	6
Vz-2 Mlynek				1	1			104	
Vz-3 Margetín									
Vz-4 Halo		39	10	29	17	3	1	445	
Vz-5 Andreji	4	1		1				45	44
Vz-6 Šmehýl									80
Vz-7 Arpášová	23		4		4		1		
Vz-8 Ailer	4			1	2	1		96	66
Vz-9 Hillová	101	93		11	10	1		89	675
Vz-10 Lendelová			1		1	1	1		
Vz-11 Rataj				2	3	2			
Vz-12 Kotus	3			7	9	1			88
Vz-13 Giertl		1			5			18	
Vz-14 Čimo		34		5	2	2		23	101
Vz-15 Černý		7			2		2	363	
SPOLU	135	175	15	57	60	12	7	1490	1060

**Prehľad študentov na praxi podľa fakúlt v roku 2021 vo VPP SPU, s.r.o. Koliňany
(údaje VPP SPU, s.r.o.)**

Tabuľka č. 3

	FAPZ prax		FBP prax		TF prax	FZKI prax	Spolu		
	manuálna	odborná	manuálna	odborná	diplovová	manuálna	manuálna	odborná	diplovová
Počet študentov	129	13	10		4	2	141	13	4
Študentodni	714	143	106		118	10	830	143	118

Prehľad čerpania finančných prostriedkov praktickej výučby študentov v roku 2021

Tabuľka č. 4

Číslo vz	Názov vzorkovnice	Čerpanie spolu v EUR
VZ-1	Vzorkovnica chovu hovädzieho dobytku	219 592,36
VZ-2	Vzorkovnica chovu ošípaných	131 275,80
VZ-3	Vzorkovnica chovu oviec a kôz	15 415,68
VZ-4	Vzorkovnica chovu koní	50 838,02
VZ-5	Vzorkovnica rybného hospodárstva	22 981,03
VZ-6	Vzorkovnica poľovníctva	2 589,70
VZ-7	Vzorkovnica hrabavej hydiny	496,76
VZ-8	Vzorkovnica vinohradníctva a vinárstva	
VZ-9	Vzorkovnica záhradníctva	15 542,89
VZ-10	Vzorkovnica technických zariadení stavieb	8 000,00
VZ-11	Vzorkovnica presného poľnohospodárstva	1 663,90
VZ-12	Vzorkovnica spoľahlivosti dopravnej techniky	
VZ-13	Vzorkovnica obnoviteľných zdrojov energie	21 055,79
VZ-14	Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia	
VZ-15	Vzorkovnica rastlinnej výroby	
	Režijné náklady	85 548,07
	Dopravné náklady	10 000,00
	Náklady na stravovanie a ubytovanie	10 000,00
	SPOLU	595 000,00

Návrh plánu PVŠ a finančné požiadavky vzorkovníc na rok 2022 (podľa vedúcich vzorkovníc)

Tabuľka č. 5

Vzorkovnice	Finančná požiadavka EUR	Cvičenia		Prax			Záverečné práce			ŠVČ
		cvičenia na VPP	cvičenia mimo VPP	prevádzková prax	odborná prax	diplomová prax	bakalárske práce	diplomové práce	dizertačné a doktorandské práce	
Vz - 1	20 000,00	843	95				1	2		
Vz - 2	40 000,00	435	140		40		2	1		
Vz - 3	35 000,00	380			40					
Vz - 4	85 000,00	675			68	15	25	12	2	2
Vz - 5	39 400,00	60	100	5	21		2			1
Vz - 6	43 000,00		250				1	1		
Vz - 7	9 000,00	110		22		3		4	2	2
Vz - 8	5 000,00	74	148				4	2	1	
Vz - 9	15 500,00	140	63	40	80		12	11	1	
Vz - 10	8 000,00	80	40			5	4	5	1	3
Vz - 11	119 246,00	40	190		60	3	3	3	2	
Vz - 12	20 675,00	63	126	6	6	4	9	7	1	2
Vz - 13	50 000,00	50			2	2	3	4	4	
Vz - 14	8 900,00	30	220		45		8		1	
Vz - 15	68 000,00	700			15		6	8		2
SPOLU	576 721,00	3680	1372	73	377	32	80	60	15	12

Zoznam vzorkovníc a kurzov v roku 2022

- VZ-1 Vzorkovnica chovu hovädzieho dobytku
- VZ-2 Vzorkovnica chovu ošípaných
- VZ-3 Vzorkovnica chovu oviec a kôz
- VZ-4 Vzorkovnica chovu koní
- VZ-5 Vzorkovnica rybného hospodárstva
- VZ-6 Vzorkovnica poľovníctva a špeciálneho chovateľstva
- VZ-7 Vzorkovnica hrabavej hydiny
- VZ-8 Vzorkovnica vinohradníctva a vinárstva
- VZ-9 Vzorkovnica záhradníctva
- VZ-10 Vzorkovnica technologických zariadení stavieb
- VZ-11 Vzorkovnica presného poľnohospodárstva
- VZ-12 Vzorkovnica spoľahlivosti dopravnej techniky
- VZ-13 Vzorkovnica obnoviteľných zdrojov energie
- VZ-14 Vzorkovnica meraní a monitoringu zložiek životného prostredia
- VZ-15 Vzorkovnica rastlinnej výroby

- Kurz chovu hovädzieho dobytku
- Kurz chovu ošípaných
- Kurz chovu oviec a kôz
- Kurz chovu koní I
- Kurz chovu koní II
- Kurz rybárskeho manažmentu
- Kurz poľovníctva a špeciálneho chovateľstva
- Kurz hrabavej hydiny
- Kurz vinárstva
- Kurz hydroopedológie
- Kurz kvetinárstva
- Kurz biotechniky zelene
- Kurz intenzívneho pestovania zeleniny
- Kurz rezu ovocných drevín
- Kurz rezu viniča hroznorodého
- Kurz záhradníctva
- Kurz monitoringu zložiek ŽP
- Kurz krajinskej architektúry (krajinotvorby)
- Kurz presného poľnohospodárstva
- Kurz kvality chovateľského prostredia
- Kurz starostlivosti o poľnohospodársku a dopravnú techniku
- Kurz efektívneho využívania obnoviteľných zdrojov energie
- Kurz detekcie obranyschopnosti zvierat
- Kurz pestovania krmovín a trávnikárstva
- Kurz pestovania poľných plodín

4. Záver

Naplánované finančné prostriedky na praktickú výučbu študentov v roku 2021 boli vyčerpané v plnom rozsahu. Finančné prostriedky poskytnuté na zabezpečenie činnosti vzorkovníc boli vynaložené účelne a efektívne.

VPP SPU, s.r.o. v roku 2021 splnil všetky požiadavky SPU v rámci praktickej výučby študentov. V roku 2022 bude naďalej skvalitňovať praktické vzdelávanie študentov SPU vo svojich prevádzkových priestoroch stredísk VPP SPU, s.r.o.