



SEKTOROVO
RIADENÉ
INOVÁCIE

5. rokovanie

Sektorovej rady pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo
a rybolov





PROGRAM ROKOVANIA



- I. Priority Programového vyhlásenia vlády SR v oblasti smerovania sektora do roku 2024
- II. Vyhodnotenie tvorby sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby podkladov do Fondu obnovy a Národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0
- III. Výber kľúčových sektorových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR
- IV. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektovej rady
- V. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
- VI. Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov zamestnaní a revízia zoznamu garantovaných NŠZ
- VII. Revízia zoznamu inovácií v sektore
- VIII. Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore

Zmena v personálnom zložení Sektorovej rady



ŠIOV

Renáta Majerníková od 1.10.2020

Komora veterinárnych lekárov SR

Ladislav Stodola od 1.10.2020

ÚPSVR Nitra

Bronislava Pekárová do 4.9.2020

Celkový počet bez tajomníka: 21

1. Priority Programového vyhlásenia vlády SR v oblasti smerovania sektora do roku 2024



2. Vyhodnotenie tvorby sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby podkladov do Fondu obnovy a Národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0



VYHODNOTENIE TVORBY SSRĽZ

1

EXTERNÍ POSUDZOVATELIA STRATÉGIÍ

- málo analytického zhodnotenia sektora a jeho smerovania
- SWOT málo zamerané na ĽZ
- neanalyzované kritické a kľúčové činitele
- aktivity smerované do krátkodobej realizácie (absentuje horizont 2025-2030)

2

PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV SSRĽZ

- MF SR – minister Eduard Heger, zástupcovia UHP, IFP
- MŠVVaŠ SR – minister Branislav Gröhling
- MPSVR SR – generálny tajomník SÚ Karol Zimmer
- EKŠ – 10.7.2020, 21.8.2020
- SAAV – požiadavka na zapojenie zamestnávateľov do tímu posudzovateľov akreditácií
- Predsedníctvo HSR
- Predseda Úradu vlády Július Jakab
- Poradca ministra hospodárstva SR Jozef Mihál

3

PRÍPRAVA OBSAHU REFORMY PRE FOND OBNOVY

4

PRÍPRAVA PREZENTÁCIÍ SSRĽZ NA WEBE



TOP OBLASTI PRE PLÁN OBNOVY



1

REFORMA FORMÁLNEHO SYSTÉMU VZDELÁVANIA V SÚLADE S PROGNÓZAMI VÝVOJA NA TRHU PRÁCE, DIGITÁLNEJ A ZELENEJ EURÓPY

- ✓ optimalizácia siete a reforma financovania škôl v zmysle potrieb trhu práce
- ✓ reforma obsahu a foriem vzdelávania
- ✓ štrukturálna zmena inštitucionálneho a teritoriálneho riadenia škôl
- ✓ sledovanie a vyhodnocovanie kvality škôl
- ✓ **rozvoj systému duálneho vzdelávania**
- ✓ podpora spolupráce zamestnávateľov, vedy a výskumu so školami
- ✓ rozvíjanie nových zručností učiteľov 21. storočia
- ✓ **národná podpora a rozvoj kariérového poradenstva**
- ✓ národná politika talentu
- ✓ pravidelné testovanie gramotností v tematických oblastiach

2

REFORMA CELOŽIVOTNÉHO VZDELÁVANIA V ZÁJME EKONOMICKÉHO RASTU A KONKURENCIESCHOPNOSTI SLOVENSKA

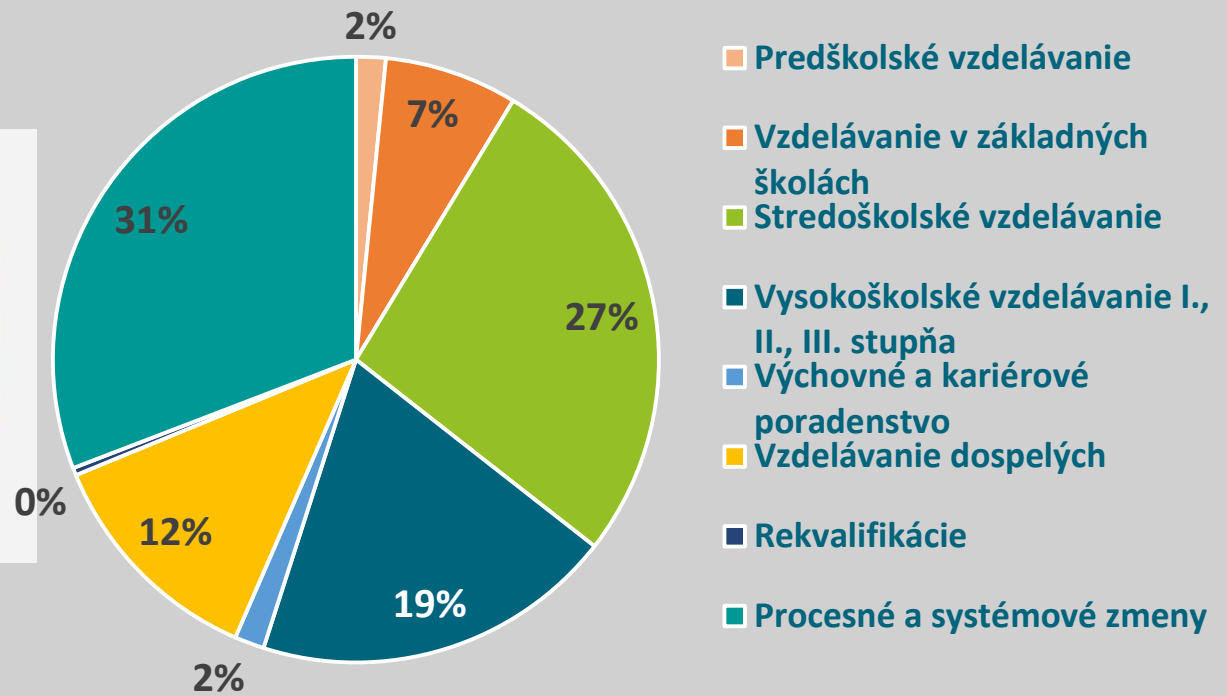
- ✓ **cielené rekvalifikácie**
- ✓ **ranking obsahu a foriem akreditovaných programov ďalšieho vzdelávania**
- ✓ **dištančné vzdelávanie IKT zručností obyvateľstva**

3

INŠTITUCIONALIZÁCIA A TRVALÁ UDRŽATEĽNOSŤ SYSTÉMU



VÝBER TOP OPATRENÍ DO NSZ PRÁCA 4.0 SEKTOROVÝMI RADAMI



PROCESNÉ A SYSTÉMOVÉ ZMENY



PROCESNÉ A SYSTÉMOVÉ ZMENY



- **Pripraviť zmenu legislatívy s návrhom systému zjednodušeného zamestnávania ľudských zdrojov pri príležitostných a sezónnych prácach v agro-sektore.**
- **Podpora zavádzania inovácií, digitalizácie a robotizácie poľnohospodárstva.**
- **Zintenzívniť prenos výsledkov vedy a výskumu do poľnohospodárskej praxe.**



STREDOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE



STREDOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE



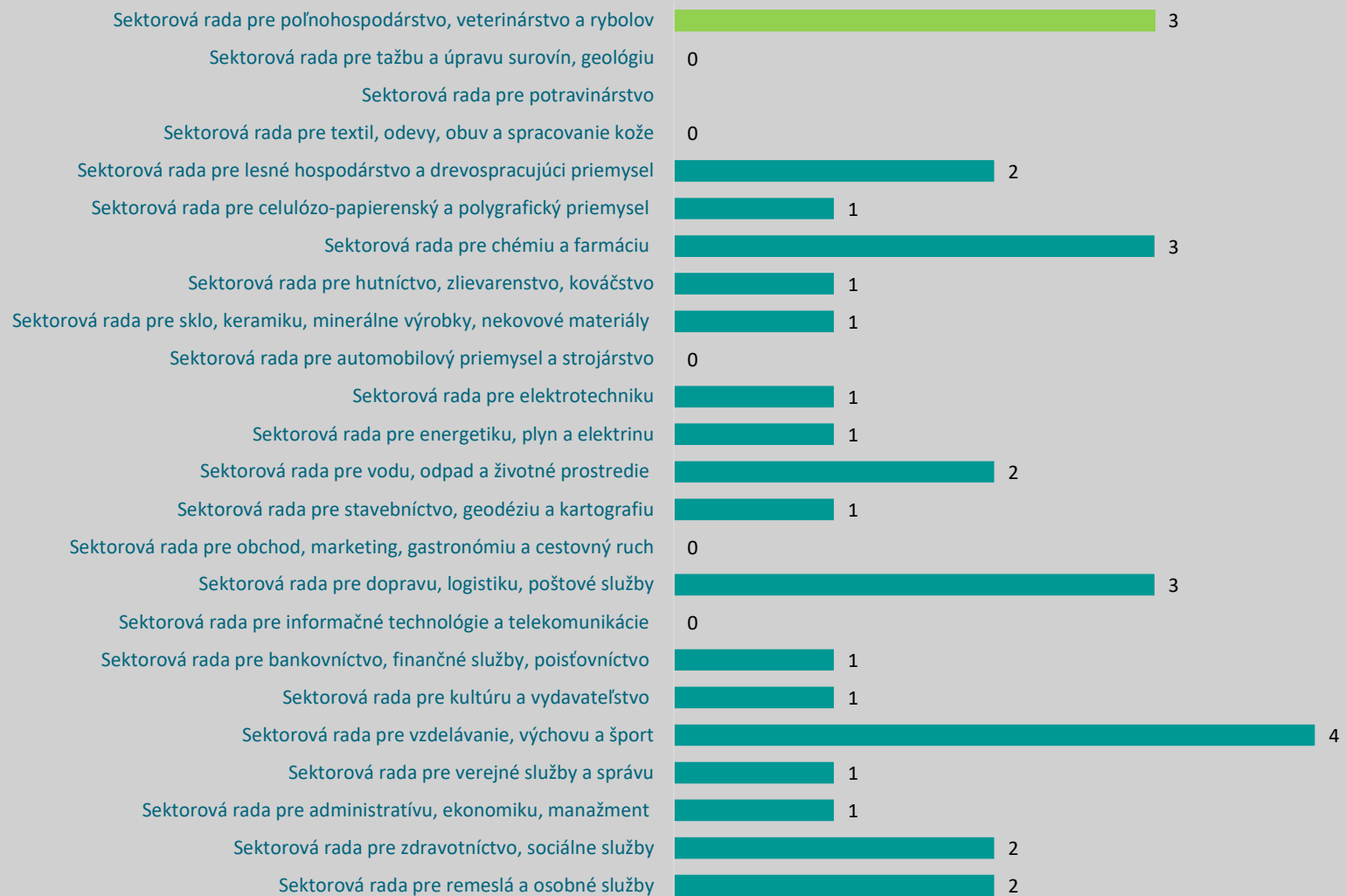
- Zadefinovanie nového predmetu zameraného na agrolesnícke systémy do už vytvorených študijných a učebných odborov zameraných na ovocinárstvo.
- V rámci odborného vzdelávania a prípravy na stredných odborných školách pripravenie rozšírenia obsahu vzdelávania v rámci školských vzdelávacích programov v skupine odborov 42 a 45 o využívanie digitálnych technológií a najnovších poznatkov z oblasti automatizácie a robotizácie poľnohospodárstva.
- Zabezpečenie informovanosti stredných škôl vrátane pedagógov, žiakov a rodičov o situácii na trhu práce, o potrebe súladu trhu práce a vzdelávania a o možnostiach zamestnania sa v agrosektore s podporou nástrojov sociálnej ekonomiky.



VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE I., II., III. STUPŇA



VZDELÁVANIE DOSPELÝCH



0 1 2 3 4 5



VZDELÁVANIE DOSPELÝCH



- Podpora vzdelávania zamestnancov poľnohospodárskych podnikov formou cielených odborných školení, kurzov so zameraním na využívanie digitálnych technológií a najnovších poznatkov z oblasti automatizácie a robotizácie poľnohospodárstva, ktoré budú poskytované akreditovanými vzdelávacími inštitúciami a spoločnosťami.
- Príprava vzdelávania dospelých v oblasti poskytovania podpory v poľnohospodárstve so zameraním na priame platby, viazané platby, environmentálne platby, podporu samostatne hospodáriacich roľníkov, malých a mladých farmárov.
- Vzdelávanie pedagogických zamestnancov stredných odborných škôl s poľnohospodárskym zameraním na využívanie digitálnych technológií a najnovších poznatkov z oblasti automatizácie a robotizácie poľnohospodárstva.



VZDELÁVANIE V ZÁKLADNÝCH ŠKOLÁCH



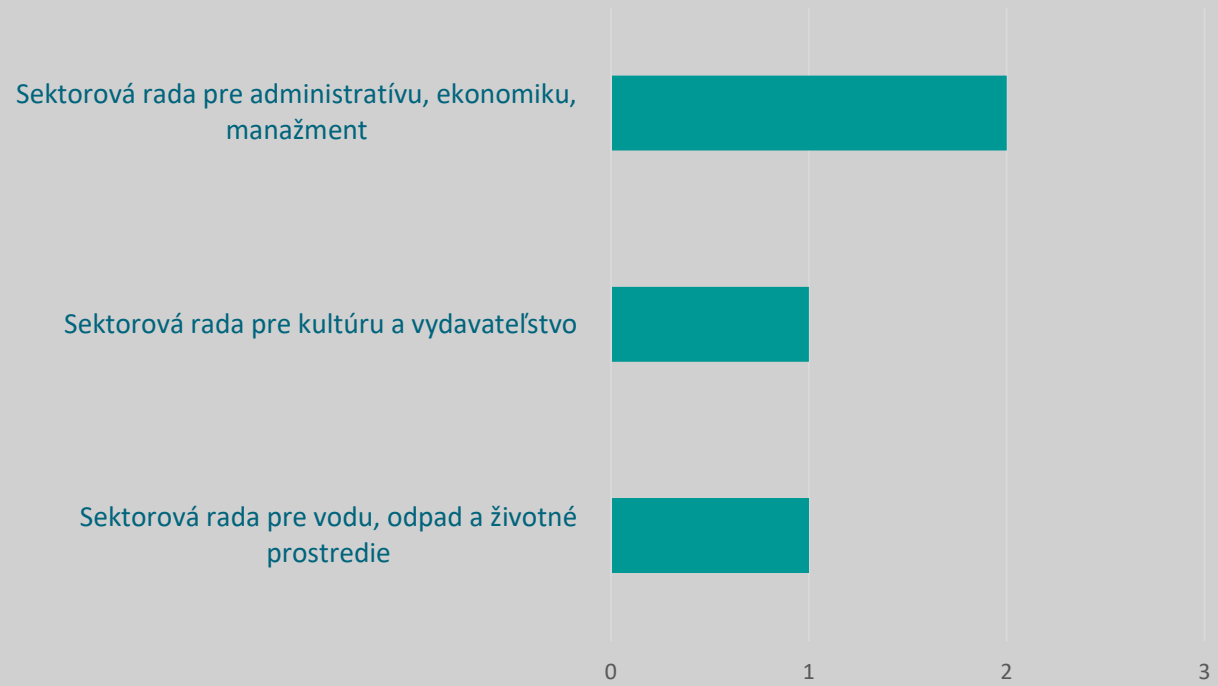
VZDELÁVANIE V ZÁKLADNÝCH ŠKOLÁCH



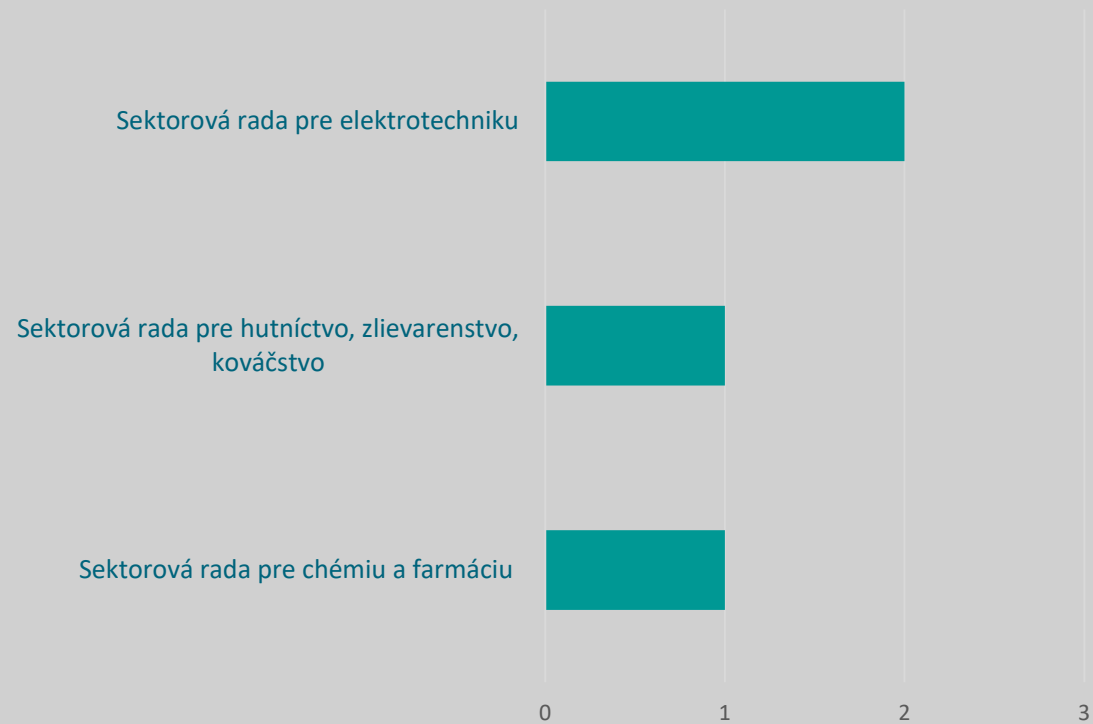
- Rozšírenie výchovy a vzdelávania o kariérové poradenstvo s cieľným monitoringom a mentoringom vo vedení žiakov základných škôl s možnosťami ich konkrétneho uplatnenia v agrosektore.



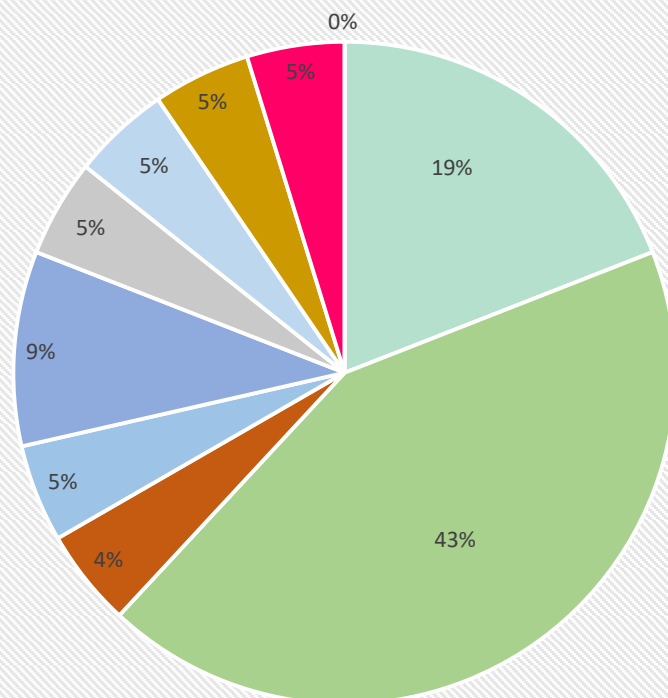
PREDŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE



VÝCHOVNÉ A KARIÉROVÉ PORADENSTVO



Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorej rady

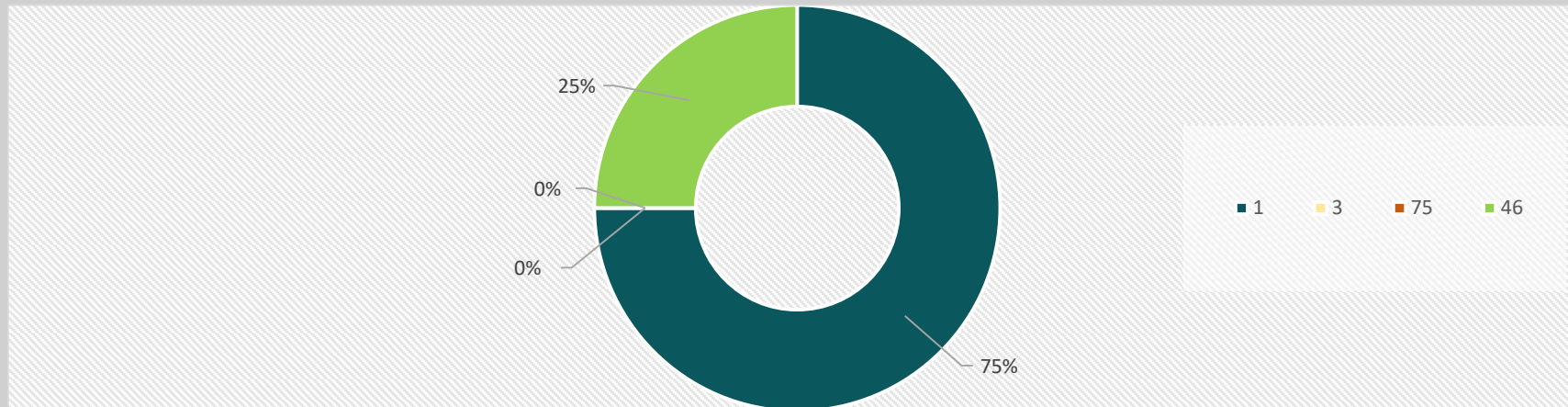


- Zamestnávateľia
- Zamestnávateľské/profesionálne združenia
- Ústredné orgány štátnej správy
- Stredné školy
- Vysoké školy
- Vedecké inštitúcie
- ŠIOV
- Orgány územnej samosprávy
- Odborové zväzy /organizácie
- Úrady PSVR

Celkový počet členov sektorovej rady	Zamestnávateľia	Zamestnávateľské /profesionálne združenia	Ústredné orgány štátnej správy	Stredné školy	Vysoké školy	Vedecké inštitúcie	ŠIOV	Orgány územnej samosprávy	Odborové zväzy /organizácie	Úrady PSVR
21	4	9	1	1	2	1	1	1	1	0



Zloženie Sektorovej rady podľa klasifikácie SK NACE 2



Zamestnávateľ	Sekcia	Divízia
PLANTEX, s.r.o	Sekcia A - Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	1- Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
CHATEAU MODRA, a.s.	Sekcia A - Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	1- Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
Poľnohospodárske družstvo Mestečko	Sekcia A - Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	1 - Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
EMATECH s.r.o.	Sekcia G – Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov	46 – Veľkoobchod okrem motorových vozidiel



Vyhodnotenie tvorby Sektorovej stratégie

Počet premís schválených sektorovou radou	Počet dopadov schválených sektorovou radou	Počet dopadov schválených všetkými sektorovými radami	Počet strategických opatrení schválených sektorovou radou	Počet strategických opatrení schválených všetkými sektorovými radami	Počet aktivít na splnenie strategických opatrení schválených sektorovou radou	Počet aktivít na splnenie strategických opatrení schválených všetkými sektorovými radami
4	12	438	30	996	35	1794

Oblasť strategického opatrenia	Počet navrhnutých aktivít na splnenie strategických opatrení schválených sektorovou radou
Predškolské vzdelávanie	0
Vzdelávanie v základných školách	1
Výchovné a kariérové poradenstvo	0
Stredoškolské vzdelávanie	9
Vysokoškolské vzdelávanie I., II. a III. stupňa	9
Vzdelávanie dospelých	7
Rekvalifikácie	0
Procesné a systémové zmeny	9



Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia

- ✓ Členom Sektorovej rady zaslať výber kľúčových opatrení a odporúčaní pre MPSVR SR k pripravovanej stratégii PRÁCA 4.0 vyplývajúcej zo Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov.
- ✓ Členom Sektorovej rady viesť v informačnom systéme mesačné elektronické výkazníctvo vykonanej práce vždy najneskôr do 5 dňa nasledujúceho mesiaca, pričom sa vyžaduje povinné vyplnenie poznámky s uvedením detailu popisu práce.
- ✓ Priebežne vypracovávať NŠZ podľa harmonogramu revízie a tvorby.
- ✓ Priebežne v IS SRI dopĺňať a aktualizovať strategické dokumenty, dopĺňať zoznam inovácií.





Sektorová rada

pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

NÁRODNÉ ŠTANDARDY ZAMESTANIA

Vyhodnotenie zoznamu NŠZ

		Porovnanie oproti stavu v roku 2015 – NSP III		
Počet NŠZ garantovaných sektorovou radou	Celkový počet NŠZ	Počet zrušených NŠZ	Počet preradených NŠZ z iných sektorových rád	Počet novo navrhnutých NŠZ sektorovou radou
75	1963	8	1	7

Počet NŠZ garantovaných SR	Počet vyškolených autorov	Počet NŠZ bez autora
75	7	0



Kombajnista

(Kód: 1717/2)

i Základné informácie

H Alternatívne názvy

📄 Certifikáty

📌 Regulácie

🔗 Prax

📊 Klasifikácie

📋 Kompetenčný model

✂️ Pracovné prostriedky

📁 Profil práce

👤 SZČ

🖼️ Titulný obrázok

💡 Návrhy

💬 Pripomienky

📅 Denník

👥 Pracovná skupina

Autor: fedorova.janka@gmail.com

Aktualizované: 19.09.2020 14:03:56

10%

Stav **rozpracované**

Vyžiadať
pripomienkovanie PS >

Vyžiadať
pripomienkovanie >

Vyradiť >

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti, odborné zručnosti

Pracovné prostriedky - prostriedky používané pri práci

Profil práce - charakter, postup, vedenie, zodpovednosť

SZČ - vytvorenie verzie SZČ NŠZ a úprava predpokladov pre SZČ NŠZ

Titulný obrázok - vloženie informačného obrázka k NŠZ

Pripomienky - prehľad pripomienok

Denník - prehľad zmien stavov NŠZ

👁️ Zobraziť

📄 Porovnanie NŠZ

📄 Vytvoriť kópiu NŠZ

📁 Priradenie OV a OZ



Odborné vedomosti Odborné zručnosti Certifikáty **Regulácie** Prax

💡 Návrhy regulácií

Kombajnista

+ Pridať návrh

Počet záznamov: 5

ID	Název	Stav	Dátum vytvorenia	Akcie
43	STN 47 0061 Poľnohospodárske stroje a traktory. Požiadavky na pr...	Zatvorený	19.09.2020 🕒	Zobraziť
42	STN 47 0060 Poľnohospodárske stroje a traktory. Všeobecné požiad...	Zatvorený	19.09.2020 🕒	Zobraziť
41	Zákon č. 725/2004 Z.z. o podmienkach premávky vozidiel na pozemn...	Zatvorený	19.09.2020 🕒	Zobraziť
40	Vyhláska MV SR č. 9/2009 Z.z. o premávke na pozemných komunikáci...	Zatvorený	19.09.2020 🕒	Zobraziť
39	Zákon č. 8/2009 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách v zne...	Zatvorený	19.09.2020 🕒	Zobraziť

📄 Základné informácie

📄 Alternatívne názvy

📄 Certifikáty

📄 Regulácie

📄 Prax

📄 Klasifikácie

📄 Kompetenčný model

📄 Pracovné prostriedky

📄 Profil práce

📄 SZČ

📄 Titulný obrázok

💡 **Návrhy**

📄 Prípomienky

📄 Pracovná skupina

📄 Autor



Špecialista ochrany životného prostredia v priemyselnej výrobe

(Kód: 4629/2)

Základné informácie
Alternatívne názvy
Certifikáty
Regulácie
Prax
Klasifikácie
Kompetenčný model 2
Pracovné prostriedky
Profil práce
SZČ
Titulný obrázok
Návrhy
Pripomienky 2
Denník
Pracovná skupina
Autor

Autor: modransky@tuzvo.sk

Aktualizované: 07.09.2020 14:17:20

10%

Stav **rozpracované**

Vyžiadať
pripomienkovanie PS >

Vyžiadať
pripomienkovanie >

Vyradiť >

Zobrazit

Porovnanie NŠZ

Vytvoriť kópiu NŠZ

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti, odborné zručnosti

Pracovné prostriedky - prostriedky používané pri práci

Profil práce - charakter, postup, vedenie, zodpovednosť

SZČ - vytvorenie verzie SZČ NŠZ a úprava predpokladov pre SZČ NŠZ

Titulný obrázok - vloženie informačného obrázka k NŠZ

Pripomienky - prehľad pripomienok

Denník - prehľad zmien stavov NŠZ



Autor: modransky@tuzvo.sk

Aktualizované: 07.09.2020 14:17:20

10%

Stav rozpracované

Vyžiadať
pripomienkovanie PS >

Vyžiadať
pripomienkovanie >

Vyradiť >

Základné informácie - charakteristika, názov, SKKR, ISCED...

Alternatívne názvy - názov v rôznych jazykoch

Certifikáty - vyžadované, odporúčané

Regulácie - NŠZ regulované zákonom, nariadením

Prax - vyžadovaná, odporúčaná

Klasifikácie - SK-ISCO-08, SK NACE Rev. 2

Kompetenčný model - kľúčové kompetencie, odborné vedomosti,

Zobraziť

Porovnanie NŠZ

Vytvoriť kópiu NŠZ

Porovnanie

Špecialista ochrany životného prostredia v priemyselnej výrobe

Odborné vedomosti

Odborné zručnosti

Špecifické kľúčové kompetencie

Porovnávané NŠZ

Uložiť

Porovnávané NŠZ

Žiadny NŠZ nebol vybraný pre porovnanie.



Pridať odbornú vedomosť

Špecialista ochrany životného prostredia v priemyselnej výrobe

Odborná vedomosť*

Prosím, vyberte možnosť

SKKR*

Prosím, vyberte možnosť

Špecifikácia

Vyplňte popis

Perspektíva*

Aktuálna

Prosím, vyberte možnosť

Aktuálna

Budúca

Nenašli ste odbornú vedomosť v databáze, pridajte návrh na rozšírenie databázy:

+ Pridať návrh



Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov zamestnaní

Názov NŠZ	Autor/ka	Členovia PS	Tvorba Revízia	Termín spracovania	Stav
Veterinárny lekár laboratórnej diagnostiky	Pavel NAĎ	Ivan MÍČA	R	jún 2020	Schválený SR1
Inšpektor plemenárskej inšpekcie	Peter JUHÁSZ		R	júl 2020	Schválený SR1
Veterinárny lekár terénnej a ambulatnej praxe	Pavel NAĎ	Ivan MÍČA	R	júl 2020	Schválený SR1
Úradný veterinárny lekár	Pavel NAĎ	Ivan MÍČA	R	august 2020	V procese schvaľovania SR1
Riadiaci pracovník (manažér) poľnohospodárskej techniky	Peter MATEJOVIČ	Stanislav BUCHTA Mária JAMBOŘOVÁ	R	august 2020	V procese schvaľovania SR1
Technik v akvakultúre	Michal MADŽUNKOV		R	august 2020	V procese schvaľovania SR1
Kombajnista	Janka FEDOROVÁ	Peter JEŽO	R	september 2020	Autor
Záhradník a pestovateľ sadbového materiálu	Marián VARGA		R	september 2020	Autor
Fytoinšpektor	Martin ROVAŠ	Peter JUHÁSZ	R	september 2020	Autor



Inovácie v
sektore
poľnohospod
árstva,
veterinárstva
a rybolovu



Sektorová rada

pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

**Zoznam inovácií
identifikovaných
Sektorovou
radou**



Inovácie identifikované v stratégii

Projekt CleverFarm - efektívnejšia evidencia činností na farme, monitoring porastov, plánovanie agrotechnických opatrení

<https://www.rno.sk/cleverfarm-inovacie-v-polnohospodarstve/>

Mapa technologického vývoja v poľnohospodárstve

<https://www.oliverwyman.com/our-expertise/insights/2018/feb/agriculture-4-0--the-future-of-farming-technology.html>

Digitalizácia agrosektora - Biohospodárstvo - predstavuje premenu obnoviteľných biologických zdrojov na produkty s pridanou hodnotou, ako sú potraviny, krmivá, materiály alebo bio-energia

<http://bioeconomy.sk/>

sociálne poľnohospodárstvo

<http://druziva.sk/socialne-polnohospodarstvo-na-slovensku/>

Inteligentné poľnohospodárstvo - presun výskumu a inovácií z laboratórií na polia a trhy

https://noveslovo.sk/c/Inovacny_potencial_v_polnohospodarstve

Digitalizácia agrosektora - Presné poľnohospodárstvo (precision farming) je založené na princípe „vyrábať viac za menej“

<https://assecosolutions.sk/o-nas/novinky/25-05-2018-najnovsie-trendy-a-digitalizacia-v-polnohospodarstve>

Návrhy nových inovácií

Názov	Odkaz



7 využívaných inovácií

➤ **Z farmy na tanier:** Slovinská aplikácia pre smartfóny je prepojenie výrobcov potravín s pestovateľmi a hospodármi

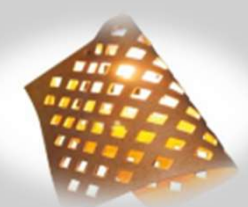


➤ **Múútube** (nemeckí mliekári a ich online svet),



➤ Voda z rajčín pre nádrže s rybami a späť (**belgické skleníky**)

➤ **Korok do 3D tlačiarňí** (katalánski lesníci získali nového zákazníka)



➤ **Vinohradnícke znalosti** (zdieľanie v európskej sieti).



➤ **Bio-oleje z biomasy** (energetická inovácia z Dánska)



➤ **Zdieľanie poľnohospodárskych dát** (britský online systém)

<https://euractiv.sk/section/polnohospodarstvo/news/sedem-inovacii-ktore-menia-polnohospodarstvo-v-europe>

Ranking poskytovateľov vzdelávania

Tri základné otázky

1. Forma hodnotenia ?
2. Kritéria výberu ?
3. Centrálnne / sektorovo orientované kritéria ?





Sektorová rada

pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

DISKUSIA





Sektorová rada

pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

ZÁVERY Z 5. ROKOVANIA SEKTOROVEJ RADY

Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov na svojom 5. rokovaní pre činnosti SRI

I. prerokovala

- Zmeny v inštitucionálnom a personálnom zložení Sektorovej rady pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov (ďalej len „Sektorová rada“).
- Vyhodnotenie plnenia úloh Sektorovej rady z predchádzajúceho obdobia schválených v Záveroch z 4. rokovania Sektorovej rady.
- Smerovanie sektora poľnohospodárstva, veterinárstva a rybolovu a vízie štátu k sektoru.
- Inovácie, ktoré majú vysoký predpoklad vplyvu na ľudské zdroje.
- Vyhodnotenie tvorby sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby podkladov do fondu obnovy a národnej stratégie zamestnanosti PRÁCA 4.0.
- Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady.
- Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov zamestnaní a revízia zoznamu garantovaných NŠZ.
- Ranking poskytovateľov vzdelávania v sektore.
- Harmonogram činnosti Sektorovej rady na ďalšie obdobie.
- Návrh záverov z rokovania Sektorovej rady z 22. septembra 2020.



II. s c h v a ľ u j e

- 1. Zmenu v inštitucionálnom a personálnom zložení Sektorovej rady.**
- 2. Zapracovanie nových inovácií do IS SRI.**
- 3. Aktualizáciu harmonogramu a tvorby a revízie NŠZ.**
- 4. Závery z rokovania Sektorovej rady konaného dňa 22. septembra 2020.**



III. u k l a d á

- **Priebežne vypracovávať NŠZ podľa harmonogramu revízie:**

- za mesiac október revízia dvoch a tvorbe jedného NŠZ.

**Zodpovední: vyplývajúce z Harmonogramu
vypracovania a revízie NŠZ**

Termín: 31. október 2020

- za mesiac november revízia troch NŠZ.

**Zodpovední: vyplývajúce z Harmonogramu
vypracovania a revízie NŠZ**

Termín: 30. november 2020



- **Členom Sektorovej rady pravidelne dopĺňať zoznam inovácií v sektore poľnohospodárstva, veterinárstva a rybolovu.**

Zodpovední: členovia Sektorovej rady

Termín: priebežne

- **Členom Sektorovej rady viesť v Informačnom systéme mesačné elektronické výkazníctvo vykonanej práce vždy najneskôr do 5. dňa nasledujúceho mesiaca s podmienkou uvádzania poznámky, kde expert detailne zapíše realizované práce.**

Zodpovední: členovia Sektorovej rady

Vykazovanie: priebežne najneskôr

do 5. dňa nasledujúceho mesiaca





Sektorová rada

pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

Ďakujem za pozornosť

Jana Melicherová