



8. rokovanie

Sektorovej rady pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov



Sektorová rada
pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov



PROGRAM ROKOVANIA



1. Otvorenie rokovania
2. Informácia o zmenách v inštitucionálnom a personálnom zložení
3. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
4. ŠIOV – Aktuálne témy v oblasti stredného odborného vzdelávania – experimentálne overovanie
5. Aktualizácia Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov
6. Tvorba a revízia NŠZ
7. Inovácie vo väzbe na revíziu a tvorbu NŠZ
8. Ranking poskytovateľ vzdelávania
9. Harmonogram činnosti
10. Diskusia
11. Závery z rokovania



1. OTVORENIE ROKOVANIA



Jozef Artim - predseda Sektorovej rady

Alena Minns - projektová manažérka SRI



2. INFORMÁCIA O ZMENÁCH V INŠTITUCIONÁLNO M A PERSONÁLNO M ZLOŽENÍ SEKTOROVEJ RADY

Ing. Ján BARŠVÁRY

Pôvodná inštitúcia:

Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora

Nová inštitúcia:

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Celkový počet členov bez tajomníka: 22

+

1 stály člen pracovnej skupiny





3. VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA



ĎAKUJEM
VÁM

Priebežne vypracovať NŠZ v zmysle harmonogramu ✓

Členom Sektorovej rady pravidelne dopĺňať zoznam strategických dokumentov ✓

V rámci aktualizácie SSRLZ dopracovať podkapitolu 1.3 ✓

V rámci aktualizácie SSRLZ spracovať podkapitolu SSRLZ 1.4 ✓

V rámci aktualizácie SSRLZ posúdiť aktuálnu verziu spracovania kapitoly 2 ✓

Viesť v Informačnom systéme mesačné elektronické výkazníctvo vykonanej práce ✓

Vytvoriť pracovnú skupinu na identifikáciu potrieb ľudských zdrojov v sektore poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov v dlhodobejšom horizonte. Zorganizovať rokovanie pracovnej skupiny so zástupcami Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky vo veci riešenia tejto problematiky. ✓



4. ŠIOV – Aktuálne témy v oblasti stredného odborného vzdelávania – experimentálne overovanie



Ing. Renáta Majerníková, PhD.



štátny inštitút
odborného
vzdelávania

Aktuálne témy v oblasti stredného odborného vzdelávania - experimentálne overovanie

8. Rokovanie Sektorovej rady pre
Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov

On-line 28.09.2021

Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

- ▶ Počet overovaných študijných odborov s odbornou praxou

3

- ▶ Počet overovaných študijných odborov formu odborného výcviku

1

- ▶ Počet overovaných učebných odborov

1

Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

- ▶ Študijné odbory s odbornou praxou:



4240 M záhradný dizajn



Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

- ▶ Študijné odbory s odbornou praxou:



4338 M veterinárny asistent pre ambulancie



Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

- ▶ Študijné odbory s odbornou praxou:



4212 M rybárstvo a vodný manažment



Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

- ▶ Študijné odbory overované formou odborného výcviku



4532 K agromechatronik



Overovanie nového obsahu vzdelávania v skupinách odborov pôdohospodárstva

► Učebné odbory:

4586 H salašník, salašníčka



Partnerstvo v experimentálnom overovaní

3

Kľúčoví partneri



Odborný garant



Garant v OVP



Overovatelia

Nastavenie podmienok v experimentálnom overovaní



Úspešné uvedenie overovania do
sústavy odborov vzdelávania
spočíva v nastavení:

Teoretického vzdelávania

Praktickej prípravy

Dĺžky overovania

Podmienok overovania

ZÁVER

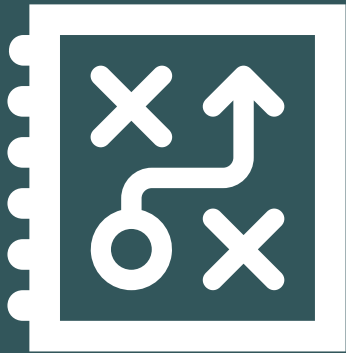
Ďakujem Vám za pozornosť

Ing. Renáta Majerníková, PhD.

(renata.majernikova@siov.sk)



5. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV



Zrealizované aktivity:

1. Kapitola - Základné informácie o sektore a komponenty definovania SSRĽZ

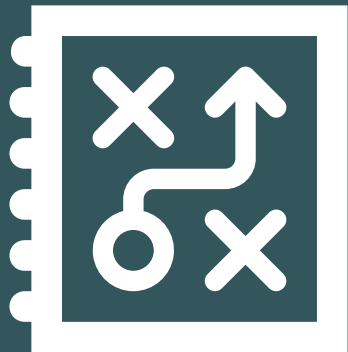
- *Posudok od externého hodnotiteľa – pripomienky zapracované*

2. Kapitola - Návrh sektorových opatrení na zabezpečenie ĽZ v súlade s vývojom na trhu práce a inováciami

- *Posudok od externého hodnotiteľa – pripomienky v štádiu zapracovania*



5. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV



2. Kapitola - Návrh sektorových opatrení na zabezpečenie ĽZ v súlade s vývojom na trhu práce a inováciami

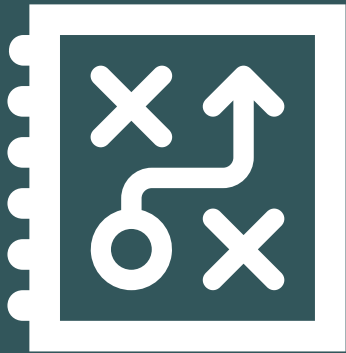
1. Trvalo udržateľné, multifunkčné a presné poľnohospodárstvo ako predpoklad zachovania života na vidieku.
2. Popularizácia agrosektora, výchova a vzdelávanie mladej generácie a riadený systém celoživotného vzdelávania.
3. Uplatňovanie prvkov sociálnej ekonomiky v agrosektore.
4. Zabezpečenie bezpečnosti potravín, zdravej výživy a strategickej sebestačnosti.
5. Intenzívne zavádzanie digitalizácie, automatizácie, robotizácie, inovácií a aplikovaného výskumu do poľnohospodárskej praxe.

39

sektorových
opatrení



5. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

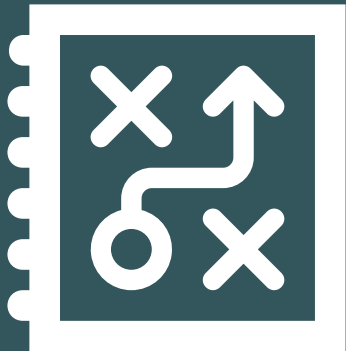


Ďalší postup:

- 1. Pripomienkovanie kompletného dokumentu externým posudzovateľom** *predpokladaný termín: október 2021*
- 2. Pripomienkovanie kompletného dokumentu členmi Sektorovej rady** *predpokladaný termín: október / november 2021*
- 3. Zpracovanie pripomienok** *predpokladaný termín: október 2021*
- 4. Schvaľovanie Sektorovej stratégie** *predpokladaný termín: november 2021*



5. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV



POTREBNÁ AKTÍVNA ÚČASŤ VŠETKÝCH ČLENOV

aktívne pripomienkovanie dokumentu

aktívne zapracovanie pripomienok

schválenie aktualizácie SSRĽZ

priestor na pripomienky



6. TVORBA A REVÍZIA NŠZ



Počet NŠZ
garantovaných
sektorovou
radou

75

Počet NŠZ bez
autora

0

Počet
vyškolených
autorov

13



6. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

Návrh na zmenu garancie NŠZ

Manažér závlah tvorba



Sektorová rada pre vodu, odpad a životné prostredie



Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov



6. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

NŠZ SCHVÁLENÉ SEKTOROVOU RADOU



Názov NŠZ		Autor NŠZ	Pracovná skupina	Termín
Včelár	REVÍZIA	Peter JUHÁSZ	Katarína KUBIŠOVÁ	jún 2021
Chovateľ cudzokrajných zvierat (okrem chovateľa v zoolologickej záhrade)	REVÍZIA	Ján BARŠVÁRY	Katarína KUBIŠOVÁ	júl 2021
Pracovník v akvakultúre	REVÍZIA	Michal MADŽUNKOV		júl 2021
Farmár v zmiešanom hospodárstve	REVÍZIA	Helena PATASIOVÁ		august 2021
Ošetrovateľ v zoolologickej záhrade	REVÍZIA	Katarína KUBIŠOVÁ	Michal MADŽUNKOV	máj 2021
Technik v rastlinnej výrobe	REVÍZIA	Helena PATASIOVÁ	Dušan IGAZ	marec 2021
Technik v živočíšnej výrobe	REVÍZIA	Helena PATASIOVÁ		apríl 2021
Kynológ	TVORBA	Pavel NAĎ	Ladislav STODOLA	jún 2021
Špecialista v oblasti plemenárskej práce a šľachtenia	TVORBA	Pavel NAĎ	Ladislav STODOLA	február 2021
Mechanik, opravár poľnohospodárskych strojov a zariadení	REVÍZIA	Janka FEDOROVÁ	Peter JEŽO	marec 2021
Veterinárny technik	REVÍZIA	Pavel NAĎ	Ladislav STODOLA	marec 2021
Pomocný pracovník v akvakultúre	REVÍZIA	Michal MADŽUNKOV		február 2021
Traktorista (poľnohospodárstvo)	REVÍZIA	Janka FEDOROVÁ	Peter JEŽO	január 2021
Realizátor záhradných a krajinných úprav	REVÍZIA	Marián VARGA	Helena PATASIOVÁ, Dušan IGAZ	október 2020
Technik pre precízne poľnohospodárstvo	TVORBA	Martin ROVAŠ	Helena PATASIOVÁ Peter MATEJOVIČ	február 2021



6. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

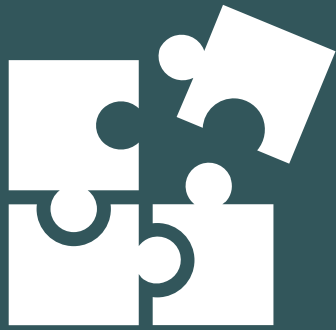
NŠZ ROZPRACOVANÉ



Názov NŠZ		Autor NŠZ	Pracovná skupina	Termín	STAV
Ovocinár	REVÍZIA	Marián VARGA	Helena PATASIOVÁ, Dušan IGAZ	jún 2021	rozpracované
Pestovateľ chmeľu	REVÍZIA	Marián VARGA	Dušan IGAZ	máj 2021	rozpracované
Záhradník - pestovateľ jedlých húb, aromatických a liečivých rastlín	REVÍZIA	Marián VARGA	Dušan IGAZ	jún 2021	rozpracované
Chovateľ vtákov	REVÍZIA	Ján BARŠVÁRY	Katarína KUBIŠOVÁ	august 2021	pripravené na schvaľovanie
Ošetrovateľ laboratórnych zvierat	REVÍZIA	Katarína KUBIŠOVÁ	Michal MADŽUNKOV	august 2021	rozpracované
Ošetrovateľ koní a jazdec	REVÍZIA	Katarína KUBIŠOVÁ		august 2021	rozpracované
Technik v oblasti plemenárskej biológie	REVÍZIA	Pavel NAĎ	Ladislav STODOLA	september 2021	rozpracované
Inseminačný technik	REVÍZIA	Pavel NAĎ	Ladislav STODOLA	júl 2021	výška vzdelania v riešení
Špecialista v rastlinnej výrobe, agronóm	REVÍZIA	Helena PATASIOVÁ		september 2021	zapracovávanie pripomienok
Špecialista v oblasti záhradníctva	REVÍZIA	Marián VARGA	Helena PATASIOVÁ, Dušan IGAZ	september 2021	rozpracované
Špecialista klasifikácie jatočne opracovaných tiel	TVORBA	Pavel NAĎ	Peter JUHÁSZ	september 2021	rozpracované



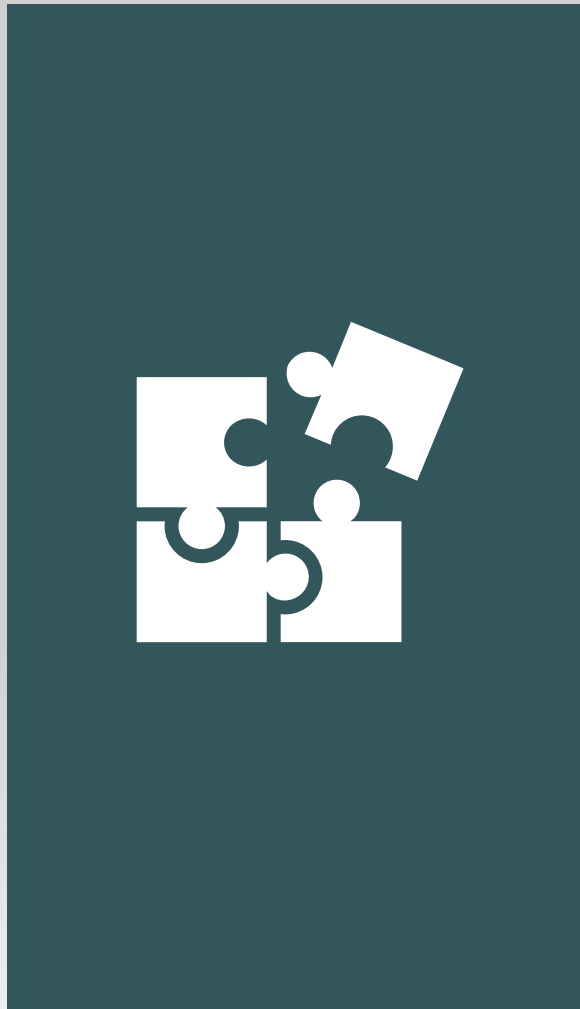
7. INOVÁCIE VO VÄZBE NA REVÍZIU A TVORBU NŠZ



- Precízne poľnohospodárstvo
- Internet vecí/Priemyselný internet
- Ekologické poľnohospodárstvo
- Digitalizácia a analytika dát v poľnohospodárstve
- Sociálne poľnohospodárstvo
- Systém prenosu výsledkov vedy a výskumu do praxe –
Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS)
- Marketing v poľnohospodárstve
- Umelá inteligencia v poľnohospodárstve
- Vertikálne poľnohospodárstvo
- Hydroponické pestovanie rastlín



7. INOVÁCIE VO VÄZBE NA REVÍZIU A TVORBU NŠZ



ID	Inovácia / Sektorová rada	Iné priradenia	Dátum vytvorenia	Akcie
7107	Systém prenosu výsledkov vedy a výskumu do praxe - Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS) <small>Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov</small>		25.08.2021	Zobrazit Odstrániť
Návrhy:				
ID	Inovácia / Sektorová rada	Autor	Dátum vytvorenia	Akcie
6872	Marketing v poľnohospodárstve <small>Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov</small>	cibikova@trexima.sk	04.08.2021	Obnovit

Inovácie	
Otvorené vzdelávacie možnosti	
Digitalizácia a analytika dát v poľnohospodárstve	
Charakteristika: Digitálne technológie v poľnohospodárstve sa vyznačujú využitím smartphonov, tabletov, senzorov, dronov a satelitných technológií. Toto poskytuje celý rad riešení pre poľnohospodárstvo od diaľkového merania pôdných podmienok, monitorovania chorôb a škodcov až po lepšie hospodárenie s vodou, a cieľné zaobchádzanie s hospodárskymi zvieratami a plodinami. Analýzou zhradených dát môžu poľnohospodári zefektívňovať výrobné procesy a predpovedať budúci vývoj. Medzi hlavné výhody využívania digitálnych technológií tak patrí zlepšenie výnosu plodín a úžitkovosti zvierat, optimalizácia vstupov do výrobného procesu a zníženie potreby pra... viac...	
IoT Internet vecí /IoT Priemyselný internet	
Umelá inteligencia v poľnohospodárstve	

pedológia

- Systém prenosu výsledkov vedy a výskumu do praxe - Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS)

Úroveň 7 Vedomosti o vzniku pôdy, druhoch... **Aktuálna**

prístupy a možnosti uplatňovania IoT - Internet vecí/priemyselný internet

- IoT Internet vecí /IoT Priemyselný internet
- Precízne poľnohospodárstvo
- Umelá inteligencia v poľnohospodárstve

Úroveň 6 - **Budúca**

Inovácia pre NŠZ
Pracovník v akvakultúre

Digitalizácia a analytika dát v poľnohospodárstve
Kategória: Digitalizácia
Sektorová rada: Poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov
Charakteristika:
 Digitálne technológie v poľnohospodárstve sa vyznačujú využitím smartphonov, tabletov, senzorov, dronov a satelitných technológií. Toto poskytuje celý rad riešení pre poľnohospodárstvo od diaľkového merania pôdných podmienok, monitorovania chorôb a škodcov až po lepšie hospodárenie s vodou, a cieľné zaobchádzanie s hospodárskymi zvieratami a plodinami. Analýzou zhradených dát môžu poľnohospodári zefektívňovať výrobné procesy a predpovedať budúci vývoj. Medzi hlavné výhody využívania digitálnych technológií tak patrí zlepšenie výnosu plodín a úžitkovosti zvierat, optimalizácia vstupov do výrobného procesu a zníženie potreby pracovnej sily, toto všetko zvyšuje ziskovosť pri znižovaní zaťaženia životného prostredia. Digitalizácia tiež zlepšuje podmienky pre poľnohospodárov a znižuje environmentálne dopady poľnohospodárstva. Ďalší prínos digitalizácie a analýzy dát sa týka tokov údajov a informácií o produktoch v agropotravinárskom reťazci. Tento fakt môže mať za následok širokú škálu výhod pre všetky zúčastnené strany – od prvovýrobcov, cez distribútorov až po veľkoobchod, maloobchod a spotrebiteľov.

Dátum vytvorenia: 13.11.2020 10:00
Dátum aktualizácie: 15.04.2021 11:43
Autor: cibikova@trexima.sk

Ďalšie priradenia:

Vedomosti NŠZ:

- prevádzková a spravidelná dokumentácia v chove rýb

Zručnosti NŠZ:

- vedenie evidencie o chove a reprodukcií rýb



8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

V predchádzajúcom období sme sa pýtali:

1. Zisťovanie preferencií formy a kritérií hodnotenia poskytovateľov vzdelávania.
2. Identifikácia najrelevantnejších škôl – odborov (SŠ 70, VŠ 11) v sektore.
3. Škálovanie hľadísk k jednotlivým „podkritériám“ uplatniteľnosti absolventov.
4. Analýza a vyhodnotenie získaných údajov.





8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Pri hodnotení sú ukazovatele rozdelené do hlavných kategórií



Stredné školy:

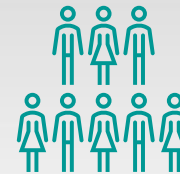
- Mzdy
- Nezamestnanosť
- Práca v odbore
- Pokračovanie na VŠ
- Výučba a výsledky

107 expertov

Vysoké školy:

- Mzdy
- Nezamestnanosť
- Práca v odbore
- Záujem o štúdium a výučbu

94 expertov





8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Vyhodnotenie dotazníka na určovanie váh ukazovateľov stredných škôl za sektor

1. Miera nezamestnanosti 6 mesiacov od ukončenia štúdia alebo miera nezamestnanosti 12 mesiacov od ukončenia štúdia
2. Miera nezamestnanosti absolventov alebo mzda absolventov
3. Mzda do 5 rokov od ukončenia štúdia alebo mzda nad 5 rokov od ukončenia štúdia
4. Miera nezamestnanosti absolventov alebo práca v odbore vzdelania
5. Práca v odbore vzdelania rok od ukončenia štúdia alebo viac ako 5 rokov od ukončenia štúdia
6. Miera nezamestnanosti absolventov alebo hodnotenie zamestnávateľa
7. Miera nezamestnanosti absolventov alebo počet žiakov na učiteľa
8. Miera nezamestnanosti absolventov alebo pokračovanie na VŠ
9. Miera nezamestnanosti absolventov alebo výsledky maturít
10. Výsledky maturít z cudzieho jazyka alebo slovenského jazyka
11. Výsledky maturít alebo zapojenie do duálneho systému vzdelávania

Vyhodnotenie dotazníka na určovanie váh ukazovateľov vysokých škôl

1. Miera nezamestnanosti 6 mesiacov od ukončenia štúdia alebo miera nezamestnanosti 12 mesiacov od ukončenia štúdia
2. Miera nezamestnanosti absolventov alebo mzda absolventov
3. Mzda do 5 rokov od ukončenia štúdia alebo mzda nad 5 rokov od ukončenia štúdia
4. Miera nezamestnanosti absolventov alebo práca v odbore vzdelania
5. Práca v odbore vzdelania rok od ukončenia štúdia alebo viac ako 5 rokov od ukončenia štúdia
6. Miera nezamestnanosti absolventov alebo hodnotenie zamestnávateľa
7. Miera nezamestnanosti absolventov alebo počet žiakov na učiteľa





8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Zdroje vstupujúce k danému ukazovateľovi:

- dáta, ktoré sú prepojené do systému sledovania uplatnenia absolventov www.uplatnenie.sk,
- údaje z Národného ústavu certifikovaných meraní vzdelávania,
- údaje zo zisťovania Štvrťročný výkaz o cene práce ISCP (MPSVR SR) 1-04,
- údaje z Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny,
- údaje zo Štátneho inštitútu odborného vzdelávania,
- vlastná metodika TRIXIMA Bratislava, spol. s r. o.,
- zdroje z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR,
- údaje z Centra vedecko-technických informácií Slovenskej republiky.

POUŽITÁ KVANTILOVÁ METÓDA

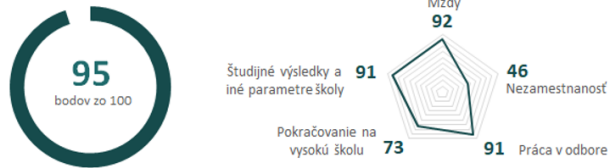




8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Hodnotenie kvality stredoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA ROZVOJA VIDIEKA S VYUČOVACÍM JAZYKOM MAĎARSKÝM - VIDÉKFEJLESZTÉSI SZAKKÖZÉPISKOLA, NÁM. SV. ŠTEFANA 1533/3, DUNAJSKÁ STREDA



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej strednej škole:

4210M04 agropodnikanie - farmárstvo

4210M08 agropodnikanie - poľnohospodársky manažment

4210M17 agropodnikanie - chov koní a jazdectvo

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA - SZAKKÖZÉPISKOLA, J. MAJLÁTHA 2, PRIBENÍK



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej strednej škole:

4512L00 poľnohospodárstvo

4524H00 agromechanizátor

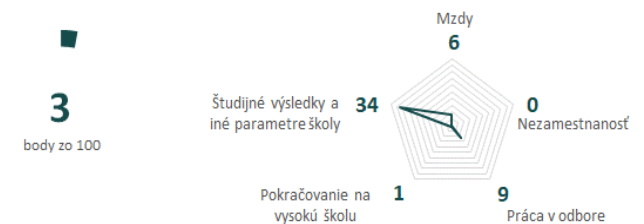
4572F00 poľnohospodárska výroba

Hodnotenie kvality stredoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci všetkých sektorov hospodárstva

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA ROZVOJA VIDIEKA S VYUČOVACÍM JAZYKOM MAĎARSKÝM - VIDÉKFEJLESZTÉSI SZAKKÖZÉPISKOLA, NÁM. SV. ŠTEFANA 1533/3, DUNAJSKÁ STREDA



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA - SZAKKÖZÉPISKOLA, J. MAJLÁTHA 2, PRIBENÍK

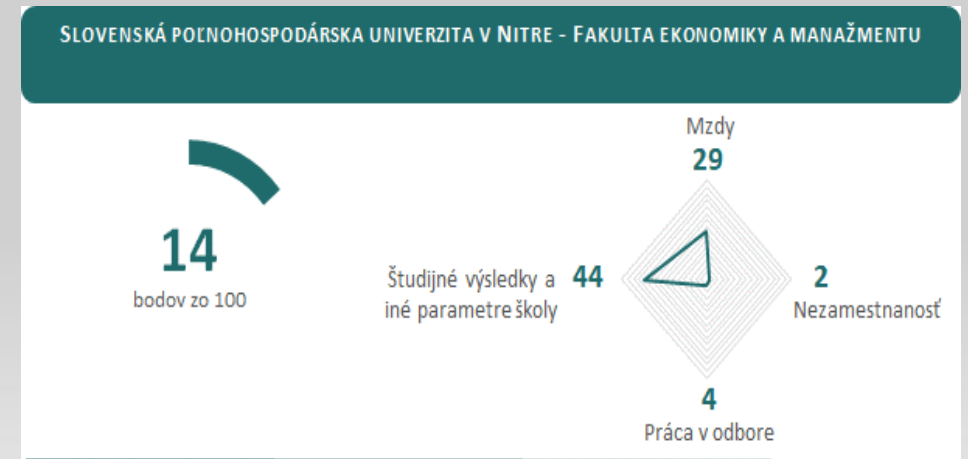
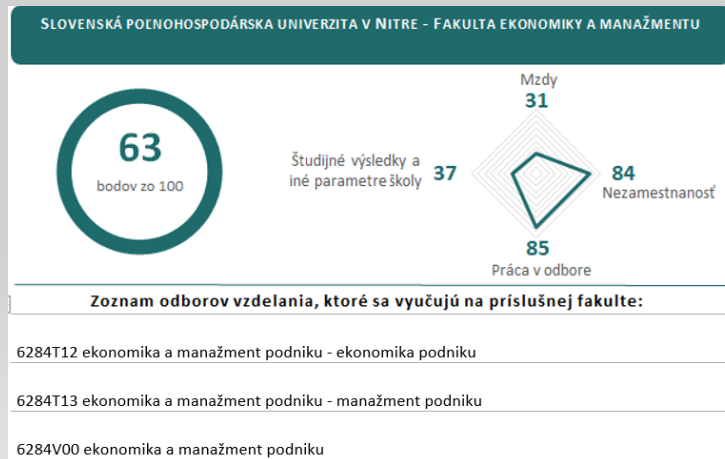




8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Hodnotenie kvality vysokoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

Hodnotenie kvality vysokoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci všetkých sektorov hospodárstva





8. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Čo nás čaká?



Revízia škôl

Revízia odborov

Pripomienkovanie materiálu

Ďalší postup – názory členov Sektorovej rady

Zverejnenie výsledkov – názory členov Sektorovej rady



9. HARMONOGRAM ĎALŠEJ ČINNOSTI



Termín 9. rokovania

január 2022

január 2022

po	ut	st	št	pi	so	ne
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6



10. DISKUSIA





11. ZÁVERY Z ROKOVANIA





ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Natália Cíbiková

TREXiMA