



SEKTOROVO  
RIADENÉ  
INOVÁCIE

# 8.rokovanie

Sektorovej rady pre zdravotníctvo a sociálne služby



# PROGRAM ROKOVANIA

1. Otvorenie rokovania
2. Informácia o zmenách v inštitucionálnom a personálnom zložení
3. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
4. Aktualizácia Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov (SSRĽZ)
5. Tvorba a revízia NŠZ
6. Inovácie vo väzbe na SSRĽZ a tvorbu/revíziu NŠZ
7. Dopady inovácií na odborné zručnosti
8. Rozsah využívania odborných zručností
9. Ranking poskytovateľov vzdelávania
10. Harmonogram činností
11. Diskusia
12. Závery z rokovania

# 1. OTVORENIE ROKOVANIA

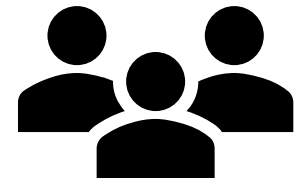
RNDr. Oto Nevický, MBA – garant sektorovej rady

PaedDr. Lucia Lednárová Dítětová – manažérka úseku  
trhu práce a ľudských zdrojov

## 2. INFORMÁCIA O ZMENÁCH V INŠTITUCIONÁLNO M A PERSONÁLNO M ZLOŽENÍ

### **MUDr. Ján Slávik, MBA**

- Pôvodná inštitúcia: Rada ANS - AGEL SK
- Nová inštitúcia: Univerzitná nemocnica Louisa Pasteura Košice
- Nový člen Sektorovej rady: **Ing. Dávid Keselý**
- Inštitúcia: Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Topoľčany
- Celkový počet členov bez tajomníka: 30 členov



### 3. VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

1. Aktualizácia SSRĽZ
2. Vypracovanie/pripomienkovanie a revidovanie NŠZ podľa harmonogramu
3. Sledovanie inovácií a strategických dokumentov v sektore pre zdravotníctvo a sociálne služby
4. Dopracovať NŠZ Asistent lekára – zamestnanie budúcnosti
5. Zabezpečiť na úrovni MPSVR SR účasť zástupcov MZ SR a Sektorovej rady na zasadnutiach k metodike určovania nedostatkových zamestnaní v SR a na procese určovania zoznamu nedostatkových zamestnaní v sektore zdravotníctvo a sociálne služby
6. Zabezpečiť na úrovni MPSVR SR osobitnú prognózu budúcich potrieb kvalifikovanej pracovnej sily pre sektor zdravotníctvo a sociálne služby s ohľadom na demografické faktory, vývojové tendencie na trhu práce, špecializačné štúdium, predpokladané prerušenia pracovného pomeru (napr. materské a rodičovské dovolenky), odchody pracovnej sily do zahraničia a pod.
7. Pravidelné vedenie výkazníctva v IS

# 4. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Zrealizované aktivity :

**1. Kapitola** – Základné informácie o sektore a komponenty definovania SSRLZ (Charakteristika a poslanie sektora v horizonte do 2030, strategické analýzy, Predpokladané vývojové tendencie do 2030 s dopadom na LZ, Manažérske zhrnutie)

- Posudok od externého hodnotiteľa – pripomienky zapracované
- Meno: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof

**2. Kapitola** – Návrh sektorových opatrení na zabezpečenie LZ v súlade s vývojom na trhu práce a inováciami ( Vývojové trendy + aktivity na ich splnenie)

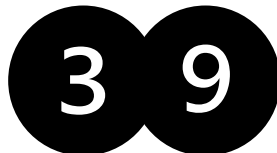
- Posudok od externého hodnotiteľa- pripomienky čiastočne zapracované
- Meno: doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof
- ❑ Návrh na doplnenie opatrení na podporu ľudských zdrojov v oblasti vedy a výskumu

## 4. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

### 2. Kapitola – Návrh sektorových opatrení na zabezpečenie LZ v súlade s vývojom na trhu práce a inováciami

1. Zabezpečenie kvalifikovaných personálnych kapacít v zdravotníctve
2. Pripravenosť pracovnej sily na inovačné zmeny v zdravotníctve a v sociálnych službách
3. Verejné zdravotníctvo
4. Prepojenie systému sociálnych služieb a zdravotnej starostlivosti v súlade s potrebami jednotlivcov počas celého obdobia ich života

Sektorové opatrenia:



## 4. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

### Ďalší postup :

1. Pripomienkovanie celého dokumentu externým hodnotiteľom – PhDr. Mária Kovaľová, PhD. (Univerzita Konštantína Filozofa, Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva)
  - Predpokladaný termín október 2021
2. Pripomienkovanie kompletného dokumentu členmi Sektorovej rady
  - Predpokladaný termín október/november 2021
3. Zpracovanie pripomienok
  - Predpokladaný termín november 2021
4. Schvaľovanie Sektorovej stratégie
  - Predpokladaný termín november/december 2021





## 5. Tvorba a revízia NŠZ

- Sektorová rada v súčasnosti garantuje **237 NŠZ**
  - **102 schválených Sektorovou radou**
  - **23 NŠZ** je bez prideleného autorstva
  - 23 NŠZ v stave rozpracované
- 
- V sledovanom období bol návrh na zmenu garancie *NŠZ Riadiaci pracovník (manažér) záchranných zložiek* pod garanciu Sektorovej rady pre verejné služby a správu

ZOZNAM  
GARANTOVANÝCH  
NŠZ BEZ  
PRIDELENÉHO  
AUTORA

| p.č. | SK ISCO-08 | Názov NŠZ                          |
|------|------------|------------------------------------|
| 1    | 2212004    | Imunoalergológ                     |
| 2    | 2212013    | Klinický onkológ                   |
| 3    | 3254000    | Očný optik                         |
| 4    | 2131008    | Farmakológ, toxikológ              |
| 5    | 2212010    | Pneumoftizeológ                    |
| 6    | 2212012    | Radiačný onkológ                   |
| 7    | 2212062    | Hepatóológ                         |
| 8    | 2212006    | Geriatér                           |
| 9    | 2212057    | Genetik                            |
| 10   | 2212061    | Angiológ                           |
| 11   | 2261005    | Detský zubný lekár                 |
| 12   | 2261003    | Maxilofaciálny chirurg zubný lekár |
| 13   | 2261002    | Čeľustný ortopéd                   |
| 14   | 2211006    | Súdny lekár                        |
| 15   | 2212051    | Neuropsychiater                    |
| 16   | 2212069    | Letecký lekár                      |
| 17   | 2212060    | Lekár tropickej medicíny           |
| 18   | 2266002    | Foniater                           |
| 19   | 2267000    | Optometrista                       |
| 20   | 3214003    | Zubný technik                      |
| 21   | 2131004    | Imunológ                           |
| 22   | 2212065    | Andrológ                           |
| 23   | 2261004    | Revízny stomatóológ                |

# ZOZNAM GARANTOVANÝCH NŠZ BEZ PRIDELENÉHO AUTORA

| K ISCO  | Názov NŠZ  | Autor/ka NŠZ | Členovia pracov | Tvorba  |
|---------|--|--------------|-----------------|---------|
| 2212015 | Fyziater a balneológ   | Vivodová     |                 | Revízia |
| 2212052 | Lekár klinickej biochémie  | Vivodová     |                 | Revízia |
| 2212054 | Lekár klinickej mikrobiológie  | Vivodová     |                 | Revízia |
| 3212004 | Zdravotnícky laborant, laboratórny diagnostik v metódach v mikrobiológii životného prostredia          | Trechová     |                 | Tvorba  |
| 3212009 | Zdravotnícky laborant, laboratórny diagnostik v metódach v oblasti fyzikálnych a chemických analýz a f | Trechová     |                 | Tvorba  |
| 3212012 | Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v chemickej a fyzikálnej analýze v hygiene             | Trechová     |                 | Tvorba  |
| 3212014 | Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v mikrobiológii a biológii životného prostredia        | Trechová     |                 | Tvorba  |
| 3212015 | Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v ochrane zdravia pred iónovým žiarením                | Trechová     | Štefancová      | Tvorba  |
| 3212016 | Zdravotnícky laborant vo vyšetrovacích metódach v toxikológii a farmakológii                           | Trechová     |                 | Tvorba  |

# NŠZ ASISTENT LEKÁRA ZAMESTNANIE BUDÚCNOSTI

- Vyriešené a zapracované všetky navrhnuté pripomienky od členov Sektorovej rady
- Spolupráca na dokončení úloh spolu s členmi pracovnej skupiny
- Zamestnanie s vysokou perspektívou do budúcnosti
- Čakanie na prijatie nových legislatívnych opatrení a zákonov následné zapracovanie do NŠZ



# Námety od členov



- Nesúhlasím s kartou „Sestra špecialistka v onkologickom ošetrovatelstve“. V minulosti sme už prešli pomerne zložitým procesom, ktorý eliminoval „vymyslené“ špecializácie v ošetrovatelstve, ktoré sa kompromisom zlúčili do jedinej a to „ošetrovateľská starostlivosť o dospelých“. Touto a podobnými kartami by sme sa vraciame do minulosti.
- Nesúhlasím s kartami povolaní „Praktická sestra so špecializáciou“ a „Fyzioterapeut so špecializáciou“. Rozšírenie kompetencií týchto povolení sa robí formou certifikovaných činností, ale nemalo by to generovať nové povolenie resp. novú kartu povolenia.

R.Hill



# 6. INOVÁCIE VO VÄZBE NA REVÍZIU A TVORBU NŠZ

1. Zariadenia a aplikácie, ktoré umožňujú prijímateľom sociálnych služieb komunikovať s poskytovateľmi sociálnych služieb, lekármi, so svojou rodinou a priateľmi
2. Telehealth a telemedicína
3. Zavedenie informačného systému a vybudovanie databázy poskytovateľov sociálnych služieb
4. Robotickí osobní asistenti s umelou inteligenciou, ktorí sa začínajú postupne využívať v niektorých krajinách
5. Osobní voice asistenti s umelou inteligenciou v SMART zariadeniach (Siri, Alexa, Google, Bixby a pod.)
6. On-line poradenské služby a služby krízovej intervencie

# 6. INOVÁCIE VO VÄZBE NA REVÍZIU A TVORBU NŠZ

7. Zariadenia a aplikácie zamerané na monitorovanie a signalizáciu rôznych potrieb a pomoci
8. Budovanie jednotného Informačného systému Sociálnych služieb (IS SocS)
9. Zmena systému poskytovania ústavnej urgentnej starostlivosti (s dedikovaným tímom, s implementovaným procesom triáže, s mechanizmami na zníženie overcrowding urgentu)
10. Inovácie v prístupe k manažmentu lôžkovej kapacity nemocníc a spôsobu starostlivosti o pacienta
11. Digital health technology
12. Analýza veľkých dát a prognostika
13. Zavedenie softvérového systému v danom zariadení

# 6. INOVÁCIE VO VÄZBE NA REVÍZIU A TVORBU NŠZ

NSP/SRI Web Výkazy Udalosti Stratégie ▾ Inovácie ▾ NŠZ ▾ Tajomník ▾ Manuály khandl@trex

Domov / NŠZ / Praktická sestra bez špecializác... / Inovácie / Pridať

## Pridať inováciu pre NŠZ

Praktická sestra bez špecializácie

Inovácia pre NŠZ\*

Digital health technology (id:47) ✓

**Uložiť**

**Základné informácie**

- Alternatívne názvy
- Certifikáty
- Regulácie


**SZČ**


Pracovné prostriedky



# Dopady inovácií na odborné zručnosti

## Umelá inteligencia

Nevyplnené  Všetky

Hľadať 















Oblasť OZ

Vyhľadávanie v názve


Prosím, vyberte možnosť

 Filtrovať

Reset

| ID | Názov kategórie zručnosti   | Percentuálny predpoklad dopadov   | Výnimočne/bez dopadu                           |
|----|---|---|--|
| 8  | Riadenie jednotlivých úsekov a útvarov                                       |  60    | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |
| 9  | Koordináčne činnosti, projektové riadenie, riadenie prierezových činností   |  10    | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |
| 10 | Velenie    |  50    | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |
| 11 | Odborné práce s textom   |  0     | <input checked="" type="checkbox"/> Bez dopadu |
| 57 | IT support (inštalácia softvérov a hardvérov, konfigurácia, optimalizácia)  |  0     | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |
| 58 | Programovanie (písanie kódu)   |  0   | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |
| 15 | Kvalitatívna analýza a diagnostikovanie                                    |  100 | <input type="checkbox"/> Bez dopadu            |

Uložiť

15 Robotizácia 

0/51

Vyplniť

# 8. ROZSAH VYUŽÍVANIA ODBORNÝCH ZRUČNOSTÍ

NSP/SRI Web Výkazy Udalosti Stratégie Inovácie NŠZ Tajomník Manuály khandl@trexima.sk Odhlásiť kima.sk

NSP/SRI Web Výkazy Udalosti Stratégie Inovácie NŠZ Tajomník Manuály khandl@trexima.sk Odhlásiť ?

Domov / Rozsah využívania zručností / NSZ

## Rozsah využívania zručností

Riadiaci zdravotnícky pracovník - lekár

využívanie IT zručností na používanie aplikácií  
národného systému E-zdravie v ma...

Obsluha nevýrobných zariadení ☰



budovanie zdravotníckeho tímu na oddelení v  
zdravotníckom zariadení

Riadenie jednotlivých úsekov a útvarov ☰



koordinácia zdravotnej starostlivosti

Koordináčne činnosti, projektové riadenie,  
riadenie prierezových činností ☰



Uložiť

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## **Sumár za predchádzajúce obdobie:**

- Zisťovanie preferencií vhodných metód a kritérií hodnotenia poskytovateľov vzdelávania
- Identifikácia najrelevantnejších škôl a odborov v sektore (92 SŠ, 63 VŠ)
- Určenie váh vybraných kritérií prostredníctvom dotazníka
- Vyhodnotenie získaných údajov

## **Výstup:**

- Hlavné kritériá hodnotenia sa líšia pri hodnotení stredných a vysokých škôl
- Dotazník za stredné školy vyplnilo celkovo 107 expertov naprieč všetkými sektorovými radami
- Dotazník za vysoké školy vyplnilo celkovo 94 expertov naprieč všetkými sektorovými radami

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Hlavné kategórie hodnotenia:

### Stredné školy:

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

### Vysoké školy:

- Mzdy
- Nezamestnanosť
- Práca v odbore
- Výsledky štúdia a výučba
- ☐ 94 expertov

- Treba brať do úvahy, že niektoré ukazovatele pri stredoškolských absolventoch sú prepočítané na úroveň kraja, keďže pri týchto absolventoch je väčší predpoklad, že sa uplatňujú viac v kraji ukončenia štúdia, ako pri vysokoškolských absolventoch.

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Zdroje dát vstupujúcich do hodnotenia:

- Údaje z Centra vedecko-technických informácií Slovenskej republiky,
- Údaje z Národného ústavu certifikovaných meraní vzdelávania,
- Údaje, ktoré sú prepojené so systémom sledovania uplatnenia absolventov ([www.uplatnenie.sk](http://www.uplatnenie.sk)),
- Údaje zo zisťovania Štvrťročný výkaz o cene práce ISCP (MPSVaR SR) 1-04,
- Údaje z Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny,
- Údaje zo Štátneho inštitútu odborného vzdelávania,
- Zdroje z Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR,
- Vlastná metodika TRIXIMA Bratislava, spol. s r. o..

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Hodnotenie kvality stredoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

STREDNÁ ZDRAVOTNÍCKA ŠKOLA, FARSKÁ 23, NITRA



Študijné výsledky a  
iné parametre školy 81

Mzdy  
78

94  
Nezamestnanosť

Pokračovanie na  
vysokú školu 86

84 Práca v odbore

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

5311M00 farmaceutický laborant

5325Q00 diplomovaná všeobecná sestra

5333Q00 diplomovaný rádiologický asistent

5356M00 zdravotnícky asistent

5356N00 zdravotnícky asistent

STREDNÁ ZDRAVOTNÍCKA ŠKOLA - EGÉSZSÉGUGYI KÖZÉPISKOLA, ŠPORTOVÁ 349/34, DUNAJSKÁ  
STREDA



Študijné výsledky a  
iné parametre školy 83

Mzdy  
97

75  
Nezamestnanosť

Pokračovanie na  
vysokú školu 92

81 Práca v odbore

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

5356M00 zdravotnícky asistent

5356N00 zdravotnícky asistent

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Hodnotenie kvality stredoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA - SZAKKÖZÉPISKOLA, ŠAFÁRIKOVA 56, TORNALA

0  
bodov zo 100

Študijné výsledky a  
iné parametre školy 1

Pokračovanie na  
vysokú školu 1



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

7646M00 vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA, KUŠNIERSKA BRÁNA 349/2, KEŽMAROK

3  
bodov zo 100

Študijné výsledky a  
iné parametre školy 1

Pokračovanie na  
vysokú školu 5



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

4336M02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena - hygienická a laboratórna služba

PEDAGOGICKÁ A SOCIÁLNA AKADÉMIA BLAHOŠLAVENEJ LAURY, KALINČIAKOVA 24, TRNAVA

23  
bodov zo 100

Študijné výsledky a  
iné parametre školy 9

Pokračovanie na  
vysokú školu 3



7646M00 vychovávateľsko-opatrovateľská činnosť

7649M00 učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo

7649N00 učiteľstvo pre materské školy a vychovávateľstvo

7661M00 sociálno-výchovný pracovník

7669M00 pedagogické lýceum

7670M00 pedagogický asistent

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

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Hodnotenie kvality vysokoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE - LEKÁRSKA FAKULTA



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

5111V00 pediatria

5141S00 všeobecné lekárstvo

5166S00 zubné lekárstvo

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE - JESSEŇOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

5111V00 pediatria

5127V00 klinická farmakológia

5141S00 všeobecné lekárstvo

5166S00 zubné lekárstvo

5602R00 ošetrovateľstvo

5602T00 ošetrovateľstvo

5602V00 ošetrovateľstvo

5607R00 verejné zdravotníctvo

5607T00 verejné zdravotníctvo

5607U00 verejné zdravotníctvo

5607V00 verejné zdravotníctvo

5609R00 pôrodná asistancia



# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

## Hodnotenie kvality vysokoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE - FARMACEUTICKÁ FAKULTA



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

5214S00 farmácia

5631R00 zdravotnícke a diagnostické pomôcky

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH - LEKÁRSKA FAKULTA



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

5141S00 všeobecné lekárstvo

5166S00 zubné lekárstvo

5602R00 ošetrovatelstvo

5607R00 verejné zdravotníctvo

5607T00 verejné zdravotníctvo

5607V00 verejné zdravotníctvo

5611R00 fyzioterapia

# 9.RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

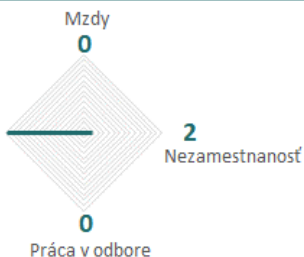
## Hodnotenie kvality vysokoškolských poskytovateľov vzdelávania v rámci sektora

SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE - FAKULTA AGROBIOLÓGIE A  
POTRAVINOVÝCH ZDROJOV



Študijné výsledky a  
iné parametre školy

29



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

4188R02 výživa - výživa ľudí

4188V00 výživa

UNIVERZITA SV. CYRILA A METODA V TRNAVE - FAKULTA SOCIÁLNYCH VIED



Študijné výsledky a  
iné parametre školy

24



Zoznam odborov vzdelania, ktoré sa vyučujú na príslušnej fakulte:

6709T03 verejná politika a verejná správa - verejná správa

7763R00 sociálne služby a poradenstvo

7763R02 sociálne služby a poradenstvo - sociálne služby a poradenstvo vo  
verejnej správe

7763R07 manažment sociálnych služieb

7763T00 sociálne služby a poradenstvo

# 9. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

1. Revízia škôl
2. Revízia študijných odborov
3. Pripomienkovanie materiálov
4. Ďalší postup → názory členov Sektorovej rady
5. Zverejnenie výsledkov – názory členov Sektorovej rady



# 10. HARMONOGRAM ČINNOSTÍ SEKTOROVEJ RODY NA ĎALŠIE OBDOBIE

- **9. rokovanie: 3.- 4. február 2022?**  
**10.-11. február 2022?**  
**17.-18. február 2022?**



# 11.DISKUSIA



# 12. ZÁVERY Z ROKOVANIA

STRATÉGIA ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV  
**V SEKTORE ELEKTROTECHNIKA**  
V HORIZONTE 2030



# ĎAKUJEM ZA POZORNOST

21. október 2021

Ing. Denis Khandl

TREXiMA

