



8. rokovanie

Sektorovej rady pre energetiku, plyn a elektrinu





Program rokovania



1. Otvorenie rokovania sektorovej rady
2. Aktuálne inštitucionálne a personálne zloženie sektorovej rady
3. Aktuálne informácie od vybraných členov sektorovej rady
4. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
5. Aktualizácia Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov v sektore energetika, plyn a elektrina
6. Ranking poskytovateľov vzdelávania
7. Tvorba a revízia NŠZ
8. Harmonogram činností sektorovej rady na ďalšie obdobie
9. Diskusia
10. Závery z ôsmeho rokovania sektorovej rady



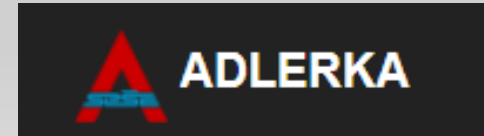
II. INŠTITUCIONÁLNE A PERSONÁLNE ZLOŽENIE SEKTOROVEJ RADY



Ing. Ľubica Jacová



Ing. Daniel Adamko, PhD.



Aktuálne má Sektorová rada pre energetiku, plyn a elektrinu 24 členov (bez tajomníka)



III. AKTUÁLNE INFORMÁCIE OD VYBRANÝCH ČLENOV SEKTOROVEJ RADY



Sektorová rada
pre energetiku, plyn a elektrinu

- Ing. Radovan Illith, PhD.
- Ing. Artur Bobovnický, CSc.



III. VYHODNOTENIE PLNENIA ÚLOH Z PREDCHÁDZAJÚCEHO OBDOBIA

- I. Vypracovať a zasiať žiadosť o nomináciu do sektorovej rady za spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s.
- II. Priebežne vypracovávať NŠZ podľa harmonogramu tvorby a revízie
- III. Sumarizovať strategické dokumenty, ktoré pojednávajú o vývoji sektora v nadväznosti na ľudské zdroje
- IV. Kontrola a doplnenie zoznamu inovácií z oblasti energetiky, plynu a elektriny a ich vplyv na ľudské zdroje
- V. Vypracovanie Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov v sektore energetika, plyn a elektrina
- VI. Oboznámiť sa so zoznamom škôl v rámci aktivity „Ranking poskytovateľov vzdelávania“



IV. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV V SEKTORE ENERGETIKA, PLYN A ELEKTRINA



Aktuálny stav:

▪ Kapitola 1 – Analytická časť SSRLZ

- Kapitola 1 je kompletná
- Externý hodnotiteľ Ing. Peter Magvaši, CSc. vo svojom posudku hovorí o:
 - potrebe väčšej prepojenosti jednotlivých častí
 - ❖ doplnenie analytickej časti o popisy inovačných trendov a ich vplyvov na ľudské zdroje:
 - *Batériové úložiská*
 - *Výroba, skladovanie, preprava a využitie vodíka*
 - *Biometán*
 - *Zachytávanie, skladovanie a využitie CO₂*
 - *Nordstream*
- silnej stránke stratégie, ktorou je podkapitola „Predpokladané vývojové tendencie“.



IV. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV V SEKTORE ENERGETIKA, PLYN A ELEKTRINA



Sektorová rada
pre energetiku, plyn a elektrinu

Aktuálny stav:

▪ Kapitola 2 – Aplikačná časť SSRLZ

- Aplikačná časť pozostáva z troch vývojových trendov v sektore:

1. Uplatňovanie novej legislatívy Európskej únie a jej vplyv na štruktúru ľudských zdrojov do roku 2030
2. Dopad digitálnej transformácie sektora na štruktúru a zmenu zručností pracovnej sily
3. Riadený rozvoj ľudských zdrojov na všetkých úrovniach vzdelávania pre sektor energetiky, s osobitným dôrazom na jadrovú energetiku



IV. AKTUALIZÁCIA SEKTOROVEJ STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV V SEKTORE ENERGETIKA, PLYN A ELEKTRINA



Aktuálny stav:

- tri vývojové trendy
- 28 sektorových opatrení na zabezpečenie konkurencieschopných ľudských zdrojov pre sektor
- 49 aktivít na implementáciu sektorových opatrení
- 131 strán
- stratégia ide na posudzovanie Ing. Petrovi Magvašimu, CSc.

Ďalší postup:

- **Pripomienkovanie kompletnej stratégie členmi sektorovej rady**
 - Predpokladaný termín: október/november 2021
- **Zpracovanie pripomienok**
 - Predpokladaný termín: november 2021
- **Schvaľovanie sektorovej stratégie**
 - Predpokladaný termín: november/december 2021



VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA



Sumár za predchádzajúce obdobie:

1. Zisťovanie vhodnej formy hodnotenia a relevantných kritérií hodnotenia
2. Identifikácia najrelevantnejších škôl a odborov pre sektor energetiky, plynu a elektriny
3. Určenie váh vybraných kritérií prostredníctvom dotazníka
4. Vyhodnotenie získaných údajov

Výstup:

1. Hlavné kritériá hodnotenia sa líšia pri hodnotení stredných a vysokých škôl
2. Dotazník za stredné školy vyplnilo celkovo 107 expertov naprieč všetkými sektorovými radami
3. Dotazník za vysoké školy vyplnilo celkovo 94 expertov naprieč všetkými sektorovými radami
4. Sektorová rada pre energetiku, plyn a elektrinu bola jednou z najaktívnejších sektorových rád



VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Hlavné kategórie hodnotenia:

Stredné školy:

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

Vysoké školy:

- ❖ Mzdy
- ❖ Nezamestnanosť
- ❖ Práca v odbore
- ❖ Výučba a výsledky

- Ukazovatele „Mzdy“ a „Nezamestnanosť“ sú pri stredoškolských absolventoch prepočítané na úroveň kraja, keďže pri týchto absolventoch je väčší predpoklad, že sa uplatňujú viac v kraji ukončenia štúdia, viac ako vysokoškolskí absolventi.



Sektorová rada
pre energetiku, plyn a elektrinu

VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Zdroje dát vstupujúcich do hodnotenia:

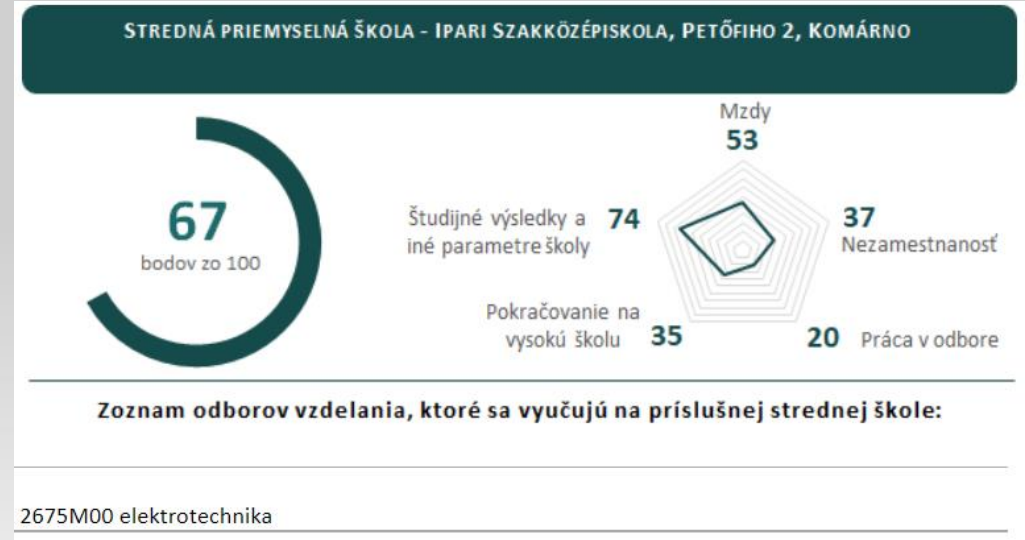
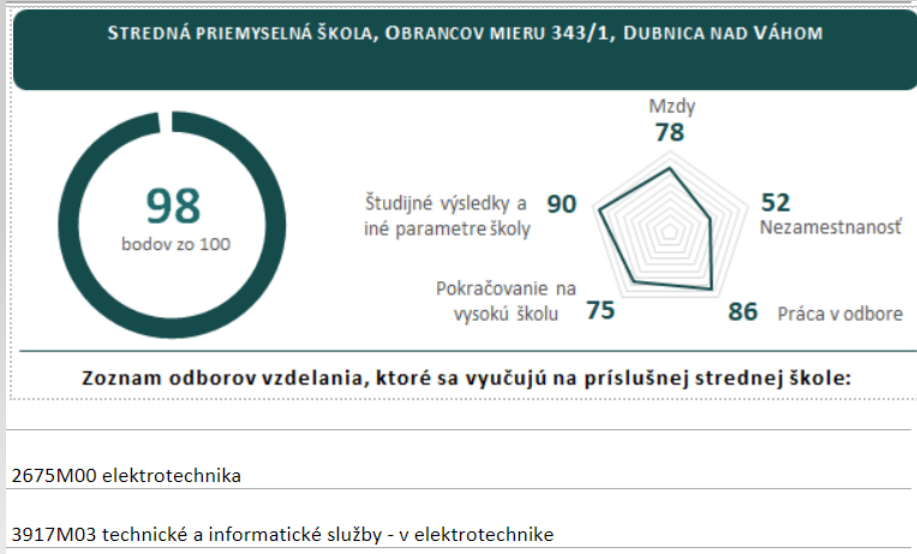
- Údaje z Centra vedecko-technických informácií Slovenskej republiky,
- Údaje z Národného ústavu certifikovaných meraní vzdelávania,
- Údaje, ktoré sú prepojené so systémom sledovania uplatnenia absolventov (www.uplatnenie.sk),
- Údaje zo zisťovania Štvrťročný výkaz o cene práce ISCP (MPSVaR SR) 1-04,
- 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..



VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

Výsledky hodnotenia:

1) Hodnotenie stredných škôl v rámci sektora energetiky, plynu a elektriny



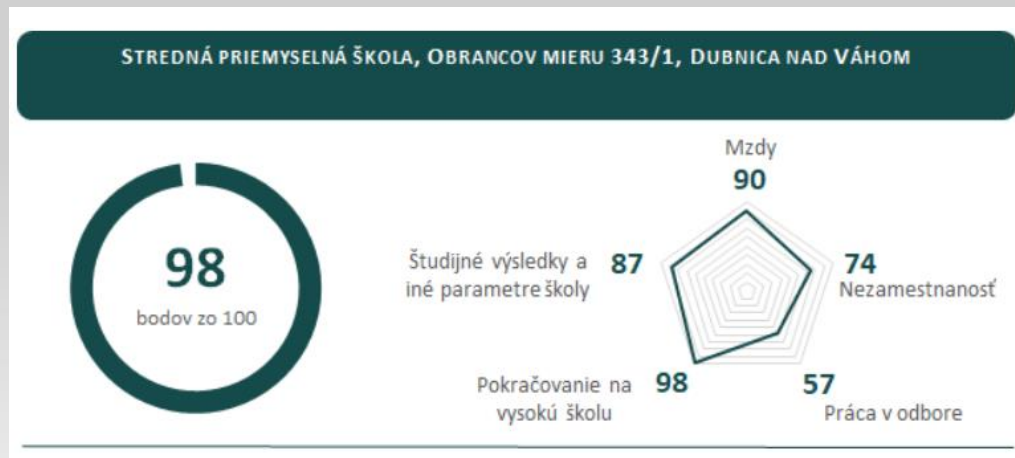


VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA



Výsledky hodnotenia:

1) Hodnotenie stredných škôl v rámci všetkých sektorov národného hospodárstva





VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA



Výsledky hodnotenia:

1) Hodnotenie vysokých škôl v rámci sektora energetiky, plynu a elektriny



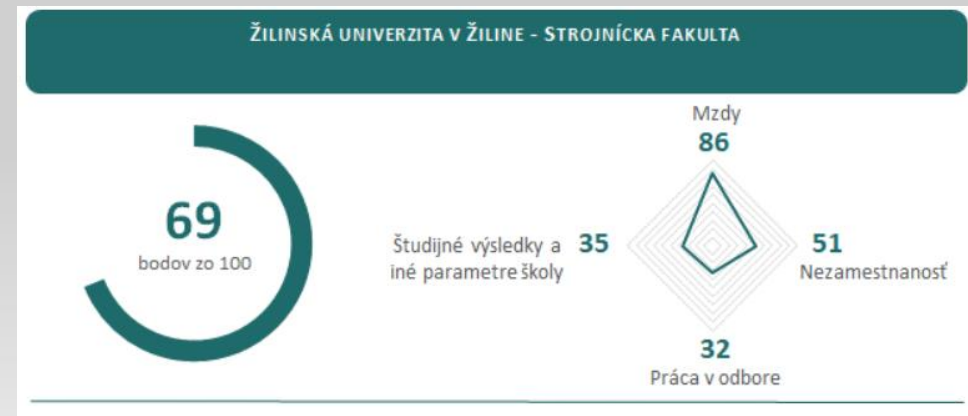
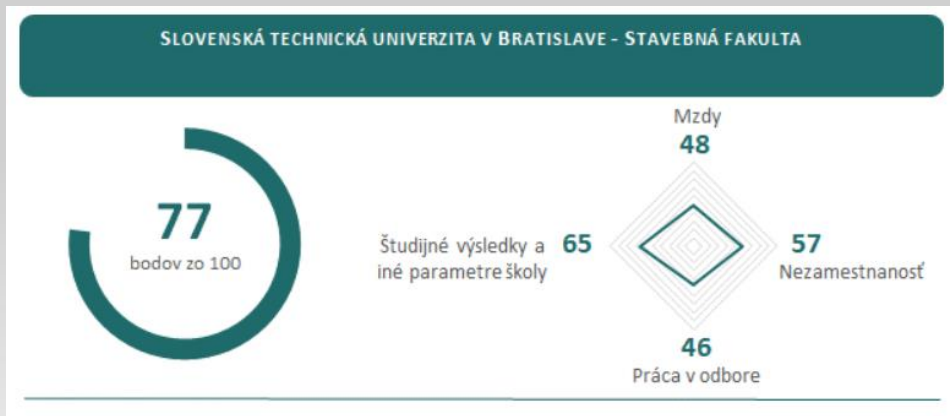


VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA



Výsledky hodnotenia:

1) Hodnotenie vysokých škôl v rámci všetkých sektorov národného hospodárstva





VI. RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA



Ďalší postup:

- 1) **Revízia zoznamu škôl a odborov vstupujúcich do hodnotenia**
- 2) **Pripomienkovanie výstupov**
- 3) **Ďalší postup a zverejnenie – názory členov Sektorovej rady pre energetiku, plyn a elektrinu**



VII. TVORBA A REVÍZIA NŠZ



Sektorová rada pre energetiku, plyn a elektrinu garantuje 80 NŠZ (dva nové)

- Plán tvorby a revízie podľa harmonogramu do konca apríla 2021: 49 NŠZ
- Súčasný stav: 30 NŠZ zverejnených, 4 sú pripravené na schvaľovanie, 15 rozpracovaných

Sumár za predchádzajúce obdobie

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
3119017	Revízny technik elektrických zariadení	Pavol Korienek	-	Revízia	február 2021	zverejnené
3119017	Revízny technik plynových zariadení	Pavol Korienek	Marián Ivanov	Revízia	február 2021	zverejnené

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
2151012	Špecialista energetik prípravy prevádzky	Eva Murínová	-	Revízia	marec 2021	zverejnené
3119017	Revízny technik tlakových zariadení	Pavol Korienek	Marián Ivanov	Revízia	marec 2021	zverejnené
3119017	Revízny technik zdvíhacích zariadení	Pavol Korienek	Marián Ivanov	Revízia	marec 2021	zverejnené



VII. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

Sumár za predchádzajúce obdobie

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
7413003	Elektromontér trakčnej siete	Katarína Baďurová	-	Revízia	apríl 2021	zverejnené
7421003	Mechanik, opravár meracích a regulačných zariadení	Lívia Knapová	-	Revízia	apríl 2021	zverejnené

Rozpracované

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
2151014	Špecialista energetik distribúcie elektrickej energie	Juraj Hudcovský	-	Revízia	máj 2021	Pripravený na schvaľovanie
1219006	Technický riaditeľ v energetike	Miroslav Petrus	-	Tvorba	máj 2021	Zapracovávanie pripomienok SR
3113008	Technik systémov zberu dát v energetike	Eva Murínová	-	Revízia	máj 2021	Pripravený na schvaľovanie
3113010	Technik údržby energetických a plynárenských zariadení	Pavol Korienek	-	Tvorba	máj 2021	Pripravený na schvaľovanie

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
2149001	Špecialista spracovania rádioaktívneho odpadu	Jana Nádaská	-	Revízia	jún 2021	Rozpracované
3113007	Technik technickej kontroly a diagnostiky v elektrotechnike a energetike	Martina Rusinková	-	Revízia	jún 2021	Prebehla metodická kontrola
3113017	Technik prevádzky plynárenských zariadení	Pavol Korienek	-	Revízia	jún 2021	Prebehla metodická kontrola
3113025	Energetik technológ	Radovan Illith	-	Revízia	jún 2021	Rozpracované



VII. TVORBA A REVÍZIA NŠZ

Rozpracované

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
3113027	Prevádzkový laborant v teplárni	Lívia Knapová	-	Revízia	júl 2021	Rozpracované
2151019	Špecialista správy a údržby energetických zariadení	Juraj Hudcovský	-	Revízia	júl 2021	Rozpracované
3113015	Technik kontroly kvality v energetike	Martina Rusinková	-	Revízia	júl 2021	Rozpracované
3113999	Technik kogenerácie	Pavol Korienek	-	Tvorba	júl 2021	Prebehla metodická kontrola

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
7311002	Mechanik, opravár vodomerov, plynomerov	Pavol Korienek	-	Revízia	august 2021	Rozpracované
7126002	Montér potrubár v plynárenstve	Pavol Korienek	-	Revízia	august 2021	Rozpracované
7543015	Kvalitár, kontrolór v energetike	Martina Rusinková	-	Tvorba	august 2021	Rozpracované
1321015 1321016 1321017	Riadiaci pracovník (manažér) výskumu, vývoja a technického rozvoja v energetike a plynárenstve	Roman Cimbala		Tvorba	august 2021	Pripravený na schvaľovanie

SK ISCO-08	Názov NŠZ	Autor/ka NŠZ	Členovia pracovnej skupiny	Tvorba/Revízia NŠZ	Termín spracovania NŠZ	Stav spracovania
2149003	Špecialista technológ vyradovania jadrových zariadení	Jana Nádaská	-	Revízia	september 2021	Rozpracované
3113021	Technik správy elektrickej siete	Juraj Hudcovský	-	Tvorba	september 2021	Rozpracované
2151011	Vedecký a pedagogický pracovník v energetike a plynárenstve	Roman Cimbala		Tvorba	september 2021	Rozpracované



VIII. HARMONOGRAM ČINNOSTÍ SEKTOROVEJ RADY NA ĎALŠIE OBDOBIE



Sektorová rada
pre energetiku, plyn a elektrinu

- **1. rokovanie: 18. september 2019**
- **2. rokovanie: 11. december 2019**
- **3. rokovanie 11. marec 2020 – formou hlasovaní per rollam**
- **4. rokovanie: 5. máj 2020 – formou aplikácie Webex**
- **5. rokovanie: 24. september 2020 – formou aplikácie MS Teams**
- **6. rokovanie: 1. december 2020 – formou aplikácie MS Teams**
- **7. rokovanie: 20. apríla – formou aplikácie MS Teams**
- **8. rokovanie: 11. október 2021 – formou aplikácia MS Teams**
- **9. rokovanie: 25. január 2022**



Sektorová rada
pre energetiku, plyn a elektrinu

IX. DISKUSIA





X. ZÁVERY Z ROKOVANIA



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

11. október 2021

TREXiMA

Michal Kitta