Sektorová rada
pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu

TREXIMA

2. rokovanie
Sektorovej rady pre ťažbu a úpravu surovín, geológiu

Nový Smokovec

29. – 30. október 2019

PROGRAM ROKOVANIA

1. Otvorenie rokovania
2. Zmeny v inštitucionálnom a personálnom zložení Sektorovej rady
3. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
4. Informačný systém SRI – Tvorba stratégie
5. Aktuálny stav v príprave Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov
6. Garantované zamestnania
7. Harmonogram činností Sektorovej rady na ďalšie obdobie
8. Diskusia
9. Závery

2 Zmeny v inštitucionálnom a personálnom zložení Sektorovej rady

ORGÁN ÚZEMNEJ SAMOSPRÁVY

Trenčiansky samosprávny kraj → Ing. Mária Beňušová

***nová členka Sektorovej rady**

Trenčiansky samosprávny kraj → Ing. Jozef Neuschl

***nový člen Sektorovej rady**

Reprezentatívnosť Sektorovej rady podľa vzorového inštitucionálneho zloženia

Aktuálne má Sektorová rada pre ťažbu 20 členov

- splnená reprezentatívnosť Sektorovej rady

zamestnávatelia a zamestnávateľské/profesijné združenia predstavujú 42 %

3 Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia

Úloha: Zaregistrovať sa v Informačnom systéme SRI na základe zaslaného registračného emailu

Zodpovední: členovia Sektorovej rady

Termín: 15. jún 2019

Výsledok

Počet členov Sektorovej rady: 20

Počet registrovaných členov Sektorovej rady: 19

Úloha: Sumarizovať národné a medzinárodné strategické dokumenty súvisiace s vývojom sektora do roku 2030 a záväzkami Slovenskej republiky v tejto oblasti na národnej a medzinárodnej úrovni.

Zodpovední: členovia Sektorovej rady

Termín: 30. august 2019

Výsledok

Celkový počet strategických dokumentov: 48

Medzinárodné: 13

Národné: 31

Informačné: 4

Úloha: Návrh premís strategického smerovania sektora s identifikáciou dopadu na ľudské zdroje pre 1. cyklus sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov.

Zodpovední: členovia Sektorovej rady

Termín: 30. september 2019

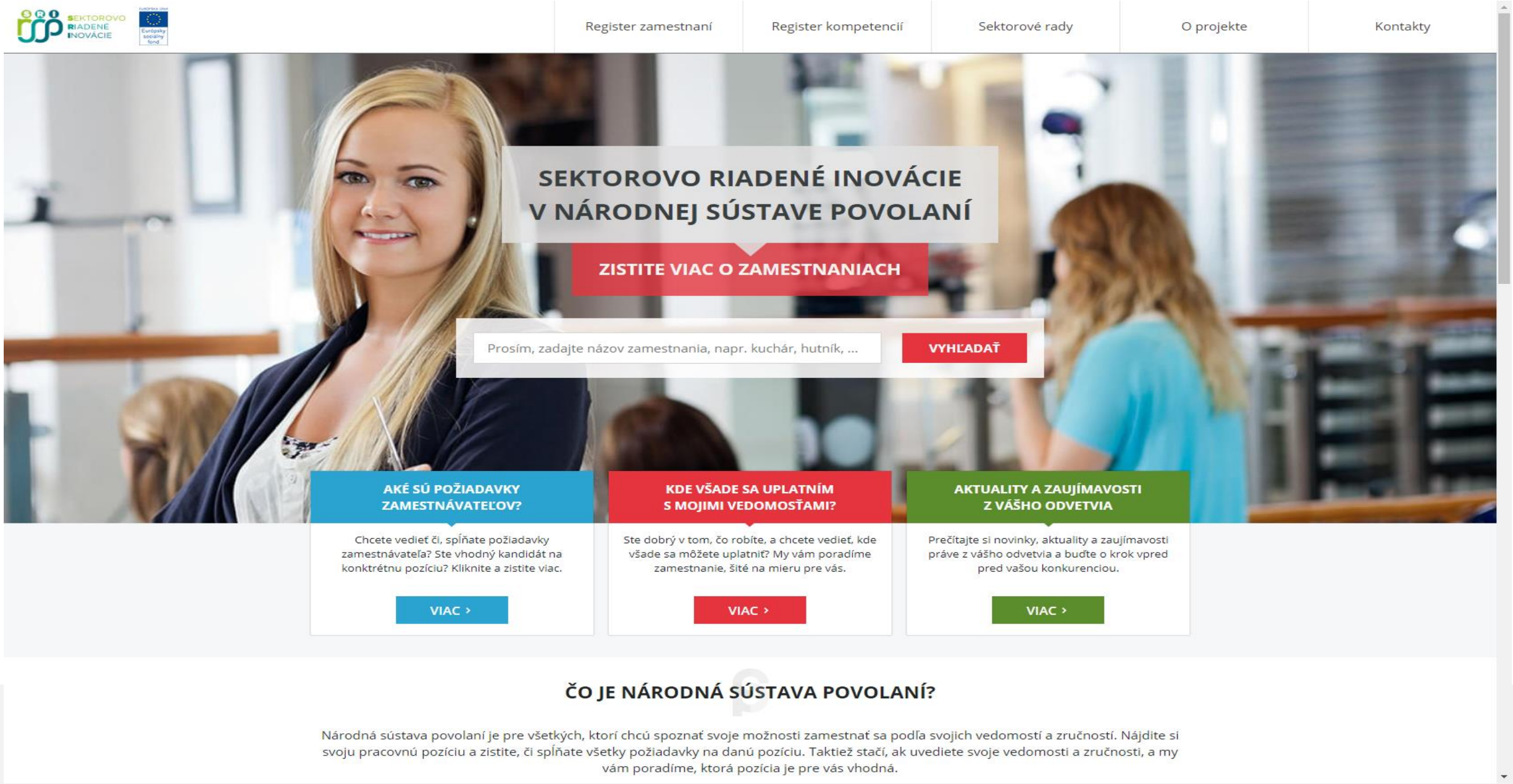
Výsledok

Obdržané dokumenty k premisám: 9

Počet participujúcich členov: 6

4 Informačný systém SRI – Tvorba stratégie

www.sustavapovolani.sk



NOVINKY

SVET STROJOVÉHO UČENIA, UMELEJ INTELIGENCIE, VEĽKÝCH DÁT, AUTONÓMNYCH SYSTÉMOV ČI PRIEMYSLU 4.0.

Na rokovanie prišli v pracovnej nálade a silnom zastúpení predstavitelia IT sveta na strane zamestnávateľov a ich združe...

VIAC › 05. 07. 2019

INFORMAČNÝ LETÁK O SRI

Informačný leták o národnom projekte Sektorovo Riadenými Inováciami k efektívnemu trhu práce v Slovenskej republike.

VIAC › 29. 06. 2019

LOGO PROJEKTU UZRELO SVETLO SVETA

Národný projekt SRI má už svoje logo.

VIAC › 28. 06. 2019

TENTO PROJEKT SA REALIZUJE VĎAKA PODPORE Z EURÓPSKEHO SOCIÁLNEHO FONDU V RÁMCI OPERAČNÉHO PROGRAMU ĽUDSKÉ ZDROJE.

Privátna zóna

OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE

- Privátna zóna
- Aliancia sektorových rád
- Info o NSP
- Otázky a odpovede
- Médiá
- Kontakty

https://sri.sk

5 Aktuálny stav v príprave Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov

I. CYKLUS - URČENIE ZÁKLADNÝCH PREMÍS

1. **Geologický výskum a prieskum:** Dôraz na využívanie domácej surovinovej základne, mapovanie predpokladov pre ťažbu kritických surovín na území Slovenskej Republiky.

2. **Ekonomicky efektívna ťažba:** Zabezpečenie hospodárnej ťažby surovín smerujúce k znižovaniu spotreby energií, zvyšovaniu vyťaženosti ložísk.

3. **Ekologická ťažba:** Minimalizácia vplyvu na životné prostredie, charakter krajiny, pôdu a vody.

4. **Ekonomicky efektívne spracovanie surovín:** Maximalizácia využitia surovín spojená so znižovaním spotreby zdrojov.

5. **Ekologické spracovanie surovín:** Ochrana životného prostredia a dekarbonizácia ako ciele pre udržateľnosť a odstránenie hrozby zmeny klímy.

6. **Využitie odpadu:** Využívanie odpadov a odvalov ako druhotnej suroviny.

7. **Nové metódy ťažby a spracovania surovín:** Využívanie nových dobývacích metód ako razenie v pretlaku, zmrazovanie okolia tunelov, ťažba na morskom dne. Zvýšenie využívania informačných technológií a digitalizácie pri ťažbe a spracovaní, ako 3D banské mapy, autonómne ťažobné stroje, stroje a spracovacie linky so vzdialenou obsluhou.

I. CYKLUS – DOPADY NA ĽUDSKÉ ZDROJE

1. **Potreba odborníkov:**

   • Potreba odborníkov pre geologický prieskum, znečistenie pôd, horninového prostredia a podzemných vôd
   • Potreba odborníkov na výskum a prieskum geologických hazardov
   • Potreba odborníkov pre výskum a prieskum potenciálov geologického prostredia za účelom vytvárania podkladov pre rozhodovanie štátnej správy, výkonu geologickej služby a praktického využitia prírodných zdrojov a odpadov

2. **Získavanie kognitívnych kompetencií:**

   Vo výuke na SŠ zabezpečiť získavanie kognitívnych kompetencií, ktoré sa využijú v praxi a pri štúdiu na VŠ

3. **Potreba odborníkov 2:**

   • Potreba odborníkov so stredoškolským vzdelaním pre hlbinné a povrchové dobývanie
   • Potreba odborníkov s digitálnymi kompetenciami pre zavádzanie IT do ťažby

4. Propagácia výuky:

- Propagovať výuku a prednostne obsadzovať študentmi vysokoškolský študijný odbor Baníctvo so zameraním na študijné programy: Technológie baníctva a tunelárstva, ťažba nerastov a inžinierske technológie
- Propagovať výuku a prednostne obsadzovať študentmi vysokoškolský študijný program Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle
- Propagovať výuku v študijnom programe Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie

5. Získavanie kognitívnych kompetencií 2:

- Vo výuke na SŠ zabezpečiť získavanie kognitívnych kompetencií, ktoré sa využijú v praxi a pri štúdiu na VŠ

6. Veková štruktúra zamestnancov:

Zvýšenie % podielu zamestnancov s vekom od 20 do 35 rokov s VŠ a SŠ vzdelaním

7. **Nové študijné odbory:**
    - Nový študijný stredoškolský odbor pre ťažbu (K)

8. **Potreba odborníkov 3:**
    - Potreba odborníkov pre plánovanie procesov ťažby s minimalizáciou dopadu na okolité prostredie
    - Potreba odborníkov pre plánovanie procesov ťažby s maximálnym využitím bilančných zásob
    - Potreba odborníkov pre plánovanie procesov ťažby pre skladovanie a ťažbu energetických surovín

9. **Získavanie kognitívnych kompetencií 3:** Vo výuke na SŠ zabezpečiť získavanie kognitívnych kompetencií, ktoré sa využijú v praxi a pri štúdiu na VŠ

10. **Výuka OŽP:**
    - Do vyučovacích procesov na SŠ a VŠ zaradiť výuku OŽP

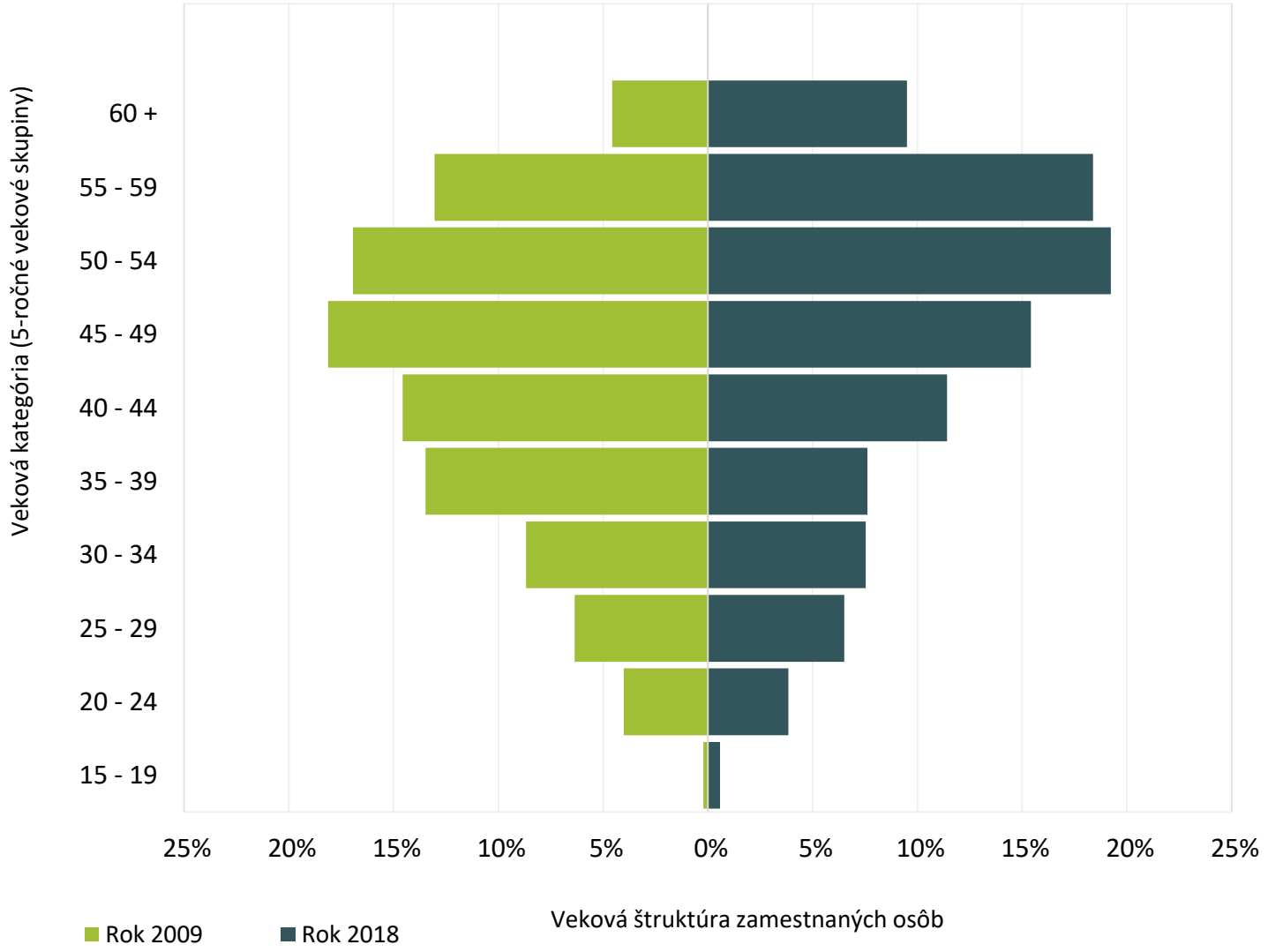
II. CYKLUS – STRATEGICKÁ ANALÝZA SEKTORA

VŠEOBECNÉ FINANČNO-EKONOMICKÉ UKAZOVATELE ZA SEKTOR ŤAŽBY A ÚPRAVY SUROVÍN

Sektor NSP/SRI	Merná jednotka	Aktuálne dostupný rok (2017)	5 rokov pred aktuálne dostupným rokom (2013)
Produkcia	tis. EUR	543 266	545 939
Tržby za vlastné výkony a tovar	tis. EUR	539 213	527 196
Tvorba hrubého fixného kapitálu	tis. EUR	21 420	45 448
Pridaná hodnota	tis. EUR	339 791	318 560
Pridaná hodnota na zamestnanca	tis. EUR	55	45
Počet zamestnancov	osoba	6 170	7 084
z toho žien	osoba	862	890
Počet fyzických osôb - podnikateľov	osoba	35	36
z toho žien	osoba	0	2
Priemerná hrubá mesačná mzda	EUR	1 118	954
Priemerný hodinový zárobok v podnikateľskej sfére	EUR	6,972	5,757

Zdroj: ŠÚ SR a vlastné výpočty TREXIMA Bratislava

VEKOVO-RODOVÁ PYRAMÍDA ZAMESTNANÝCH OSÔB ZA ROKY 2009 a 2018 (celkový počet = 100%)



- 86 %-ný podiel mužov na celkovom počte osôb zamestnaných v sektore
- 0,3 %-ný podiel na celkovej zamestnanosti v hospodárstve SR

Zdroj: výpočty TREXIMA Bratislava, ISCP (MPSVR SR) 1-04

Priemerná mesačná hrubá mzda v sektoroch za rok 2018

Zdroj: ŠÚ SR a vlastné výpočty TREXIMA Bratislava

6 Garantované zamestnania

NÁVRH NA PRESUN NŠZ

zo Sektorovej rady pre vedu, výskum, vzdelávanie, výchovu a šport:

- **Technik geofyzik,**
- **Technik geológ,**
- **Geofyzik,**
- **Geochemik (vedecký pracovník),**
- **Hydrogeológ,**
- **Vedecký pracovník v geológii.**

Dodatočne ďalšie 3 NŠZ: **Paleontológ, Mikropaleontológ** a **Seizmológ**

7 Harmonogram činnosti Sektorovej rady na ďalšie obdobie

ÚLOHY NA NAJBLIŽŠIE OBDOBIE

- 1. VYPRACOVANIE PREMÍS – 29.10. – 30.10. 2019
- 2. SUMARIZÁCIA INOVÁCII – 4.11. 2019
- 3. PRIPOMIENKOVANIE VYTVORENÝCH PREMÍS : 4.11. – 11.11. 2019
- 4. SFORMULOVAŤ POSLANIE SEKTORA – 4.11. 2019
- 5. FINALIZÁCIA PREMÍS – 11.11. 2019
- 7. PER ROLLAM SCHVAĽOVANIE PREMÍS A POSLANIA – 18.11. 2019
- 8. VÝKAZNÍCTVO ČINNOSTÍ – 5. DEŇ NASLEDUJÚCEHO MESIACA

ROKOVANIA SEKTOROVEJ RADY

- 1. rokovanie: 25. – 26. jún 2019
- spoločné rokovanie ASR, RV SRI, garantov a predsedov sektorových rád 21. - 22. október 2019
- 2. rokovanie: 29. – 30. október 2019
- 3. rokovanie: február 2020 (?)
- 4 - 6. v roku 2020 (máj, september, november)

8 Diskusia

PRIPOMIENKY A NÁVRHY K ZLEPŠENIU PRÁCE V IS SRI

9 Závery z rokovania

TREXIMA

Ďakujeme za pozornosť

www.trexima.sk