SEKTOROVO RIADENÉ INOVÁCIE

# 10. rokovanie

## Sektorovej rady pre chémiu a farmáciu

MINISTERSTVO PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

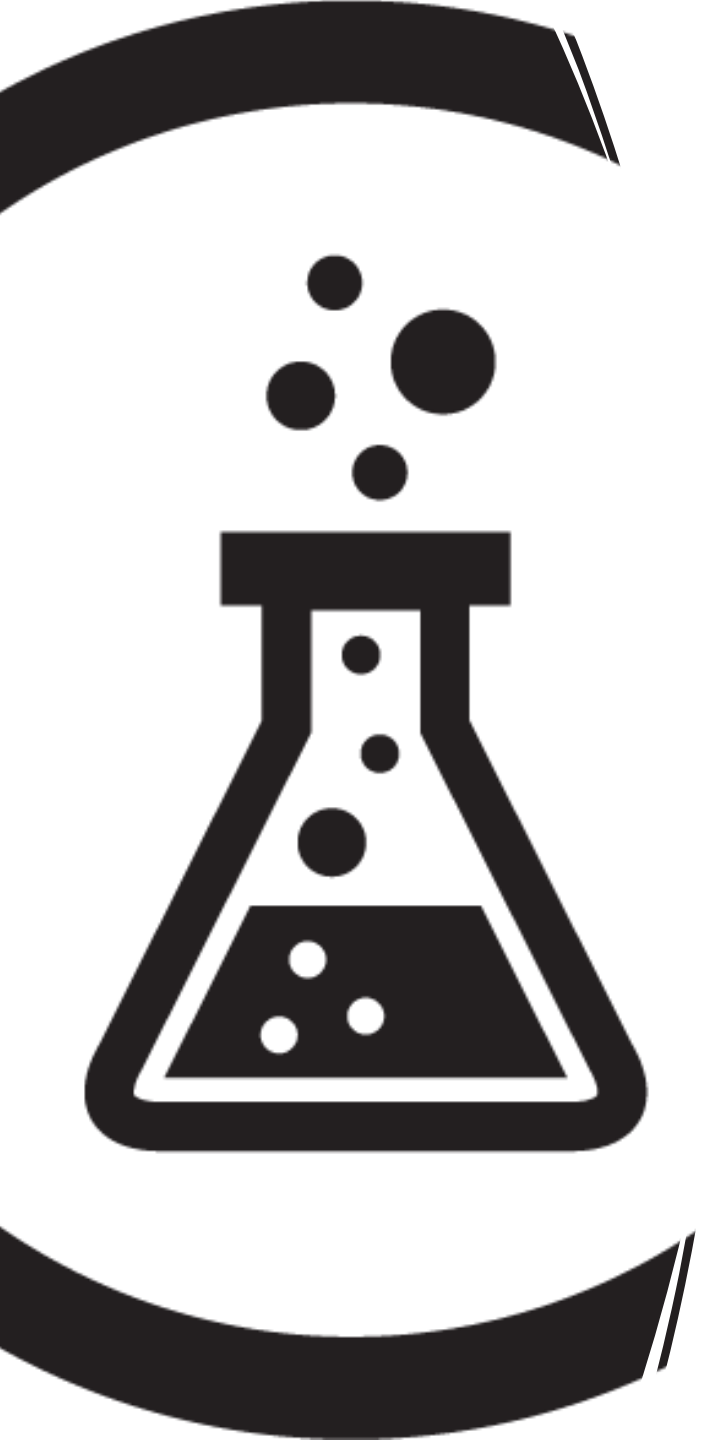
EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja

OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE

TREXIMA

AZZZ SR

RÚZ



# PROGRAM ROKOVANIA

1. Otvorenie rokovania
2. Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia
3. Implementácia „Stratégie rozvoja ľudských zdrojov v sektore v horizonte 2030“
4. Prezentácia Sektorovej rady – témy tlačovej besedy – diskusia
5. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady – diskusia o problematike
6. Ranking poskytovateľov vzdelávania
7. Duálne vzdelávanie
8. Národné štandardy zamestnaní (NŠZ)
9. Závery z rokovania

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# Vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia

- Vypracovávanie/pripomienkovanie NŠZ.
- Určenie v IS SRI vplyvov inovácií na odborné zručnosti podľa svojich odborných kompetencií.
- Vytvorenie pracovnej skupiny pre inovácie.
- Implementácia SSRĽZ a s tým spojené úlohy.
- Identifikovanie príkladov dobrej praxe pre napĺňanie sektorových opatrení a aktivít formou sektorových partnerstiev.
- Pravidelné vedenie výkazníctva v IS.

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# IMPLEMENTÁCIA „STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV V SEKTORE V HORIZONTE 2030“

*PaedDr. Alena Minns, PhD.*

## IMPLEMENTÁCIA „STRATÉGIE ROZVOJA ĽUDSKÝCH ZDROJOV V SEKTORE V HORIZONTE 2030“

1. Hospodárska a sociálna rada SR
2. MPC, ŠPÚ, ŠIOV
3. MH SR – čakáme na termín

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# TÉMY TLAČOVEJ BESEDY
# Prezentácia Sektorovej rady

# Prezentácia Sektorovej rady
# TÉMY TLAČOVEJ BESEDY

- Tlačové besedy v regiónoch - požiadavka predložená na rokovaní HSR SR zo strany ZMOS – mediálny priestor v regiónoch.
- 10 min prezentácie v regionálnych televíziách.

## Čo potrebujeme definovať?

- Kľúčové regionálne témy
- Zaujímavých regionálnych aktérov, ktorí by mohli odprezentovať témy v jednotlivých regiónoch
    - Napr.: regionálny charakter sektora, pripravované projekty, environmentálne výzvy a pod.

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# HODNOTENIE FUNKČNOSTI A EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVEJ RADY

# HODNOTENIE FUNKČNOSTI A EFEKTÍVNOSTI SEKTOROVEJ RADY

## Čo to je?

- Povinný projektový výstup

**Funkčnosť** – úlohy vyplývajúce zo Štatútu
**Efektívnosť** – „niečo naviac“

## Aká je predstava?

- Dotazníkové zisťovanie + individuálne rozhovory
- Hodnotí: garant, predseda, Aliancia sektorových rád, členovia, tajomník

## Vaše námety?

Odpoveď na otázku: je Sektorová rada životaschopná aj mimo projektu SRI?

Aké sú Vaše odporúčania na ďalšie obdobie?

PRESTÁVKA
15 min

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

# RANKING POSKYTOVATEĽOV VZDELÁVANIA

**V predchádzajúcom období sme sa pýtali:**

1. Zisťovanie preferencií formy a kritérií hodnotenia poskytovateľov vzdelávania.
2. Identifikácia najrelevantnejších škôl.
3. Škálovanie hľadísk uplatniteľnosti absolventov – dotazník.
4. Analýza a vyhodnotenie získaných údajov.

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# STREDNÉ ŠKOLY

Podrobnosť: Škola

Typ školy
- [x] Gymnázium
- [x] Konzervatórium
- [x] Odborné učilište
- [x] Stredná odborná škola
- [x] Spojená škola
- [x] Stredná športová škola
- [x] Špeciálna stredná odborná škola
- [x] Škola umeleckého priemyslu

Kraj školy
- [x] Bratislavský
- [x] Trnavský
- [x] Trenčiansky
- [x] Nitriansky
- [x] Žilinský
- [x] Banskobystrický
- [x] Prešovský
- [x] Košický

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

Podrobnosť: Odbor

Stupeň vzdelania
- [x] nižšie stredné odborné vzdelanie (E, F)
- [x] stredné odborné vzdelanie s výučným listom (G, H)
- [x] úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou (K, L)
- [x] úplné stredné všeobecné vzdelanie (J)
- [x] úplné stredné odborné vzdelanie s odbornou praxou (M, N)
- [x] vyššie odborné vzdelanie (Q)

Váhová schéma: Vlastná váhová schéma

| | Preddefinované váhy | Zadajte vlastné váhy: |
|---|---|---|
| Mzdy | 9,5% | 0% |
| Nezamestnanosť | 13,7% | 50% |
| Práca v odbore | 16,7% | 30% |
| Hodnotenie zamestnávateľa | 14,2% | 0% |
| Pokračovanie na VŠ | 10,6% | 20% |
| Výučba a výsledky | 37,6% | 10% |

Podrobnosť: Škola

Typ školy
- [x] Gymnázium
- [x] Konzervatórium
- [x] Odborné učilište
- [x] Stredná odborná škola
- [x] Spojená škola
- [x] Stredná športová škola
- [x] Špeciálna stredná odborná škola
- [x] Škola umeleckého priemyslu

Kraj školy
- [x] Bratislavský
- [x] Trnavský
- [x] Trenčiansky
- [x] Nitriansky
- [x] Žilinský
- [x] Banskobystrický
- [x] Prešovský
- [x] Košický

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# VYSOKÉ ŠKOLY

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

Podrobnosť: Odbor

Stupeň vzdelania
- [x] vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa
- [x] vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa
- [x] vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

Váhová schéma: Vlastná váhová schéma

| | Preddefinované váhy | Zadajte vlastné váhy: |
|---|---|---|
| Mzdy | 14,0% | 25% |
| Nezamestnanosť | 17,5% | 25% |
| Práca v odbore | 20,2% | 25% |
| Hodnotenie zamestnávateľa | 17,0% | 0% |
| Záujem o štúdium a výučba | 31,3% | 25% |

# Sektorová rada
## pre chémiu a farmáciu

# ČO NÁM PRINÁŠA?

- Prepočítané výsledky
- Interný nástroj
- Interaktívny nástroj
- Možnosť vyfiltrovať výsledky podľa individuálnej požiadavky

**Spätná väzba**

- Aký vidíte prínos?
- Aké sú dôležité váhy z pohľadu sektora?

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# DUÁLNE VZDELÁVANIE

# POSTREHY K DUÁLNEMU VZDELÁVANIU

Podnet z iných sektorových rád

**Aké sú skúsenosti zamestnávateľov?**
**Aké sú skúsenosti škôl?**

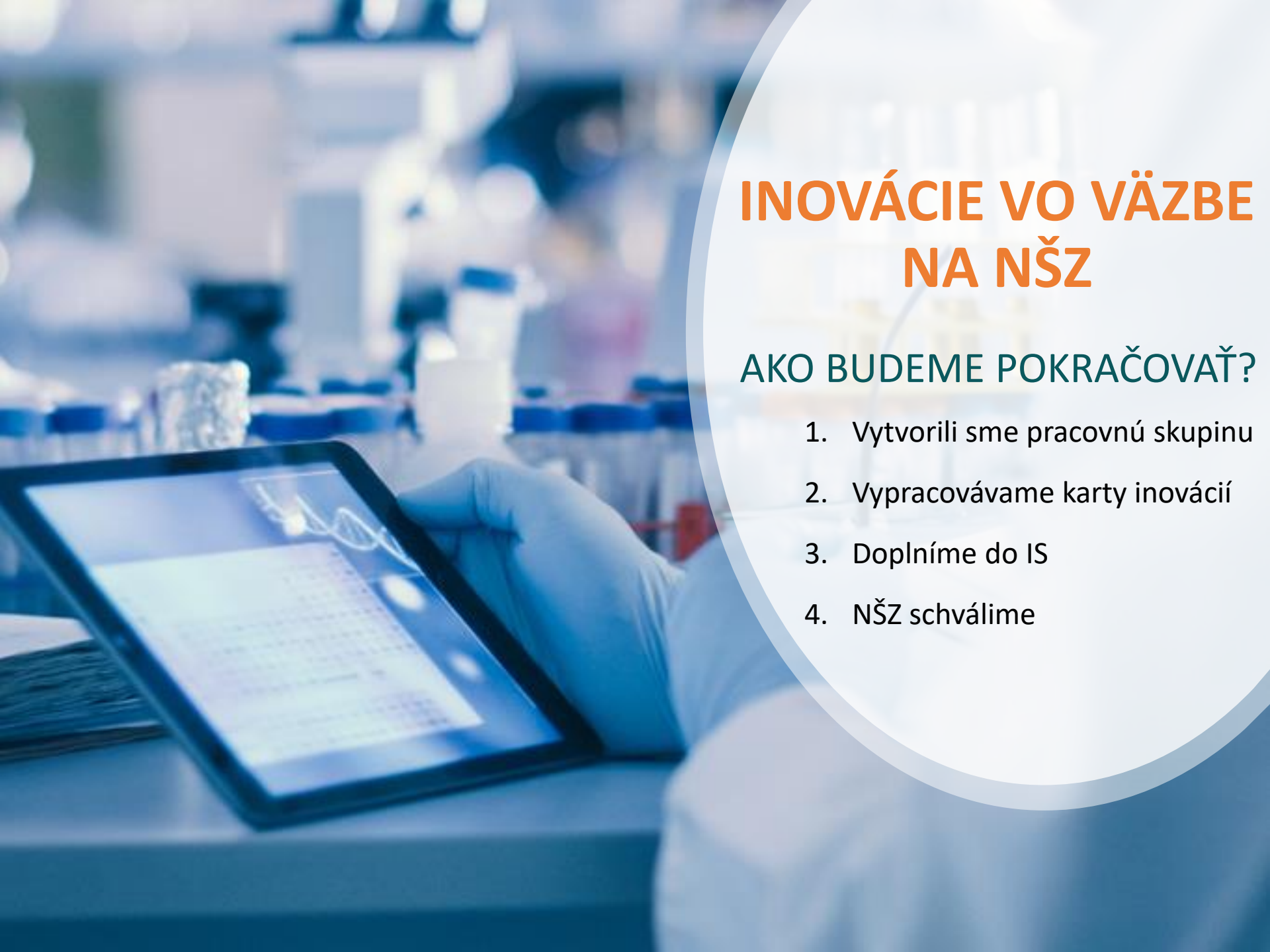
Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# Národné štandardy zamestnaní

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# Sumárne informácie

| Počet NŠZ | Počet nerozpracovaných | Počet pred schvaľovaním (doplnenie inovácií) | Počet rozpracovaných |
|---|---|---|---|
| 45 | 2 (T) | 16 | 4 |



# INOVÁCIE VO VÄZBE NA NŠZ

## AKO BUDEME POKRAČOVAŤ?

1. Vytvorili sme pracovnú skupinu
2. Vypracovávame karty inovácií
3. Doplníme do IS
4. NŠZ schválime

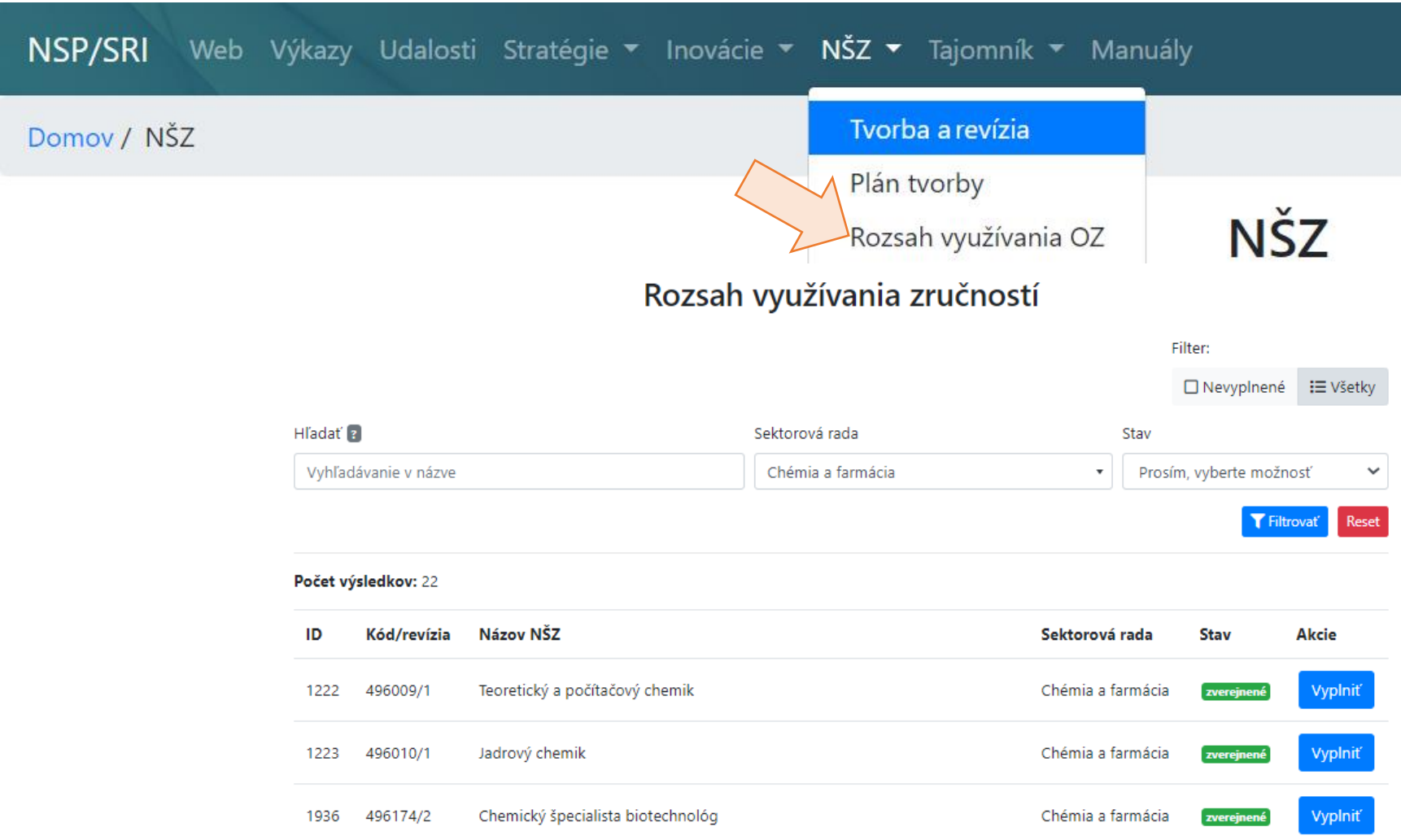
Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# Vzor karty inovácií

| Názov NŠZ - | | | |
|---|---|---|---|
| | OV | OZ | Charakteristika |
| **Trvalo udržateľný rozvoj** | | | |
| Obehová ekonomika | | | |
| Zelené technológie | | | |
| Bioekonomika | | | |
| Chemická recyklácia "ChemCycling" | | | |
| **Automatizácia/robotika** | | | |
| Automatizácia | | | |
| Automatizované výrobné linky | | | |
| Autonómne laboratóriá | | | |
| Machine learning | | | |
| **Digitalizácia sektora** | | | |
| Umelá inteligencia (UI) | | | |
| Softvéry, odborné aplikácie a digitalizácia dát | | | |
| Digitálne nástroje riadenia procesu výroby | | | |
| Digitálne dvojča v chemickej výrobe | | | |
| Internet vecí – IoT | | | |
| **Technologický rozvoj** | | | |
| Robotizácia a kolaboratívne roboty | | | |
| Aditívna výroba | | | |
| Modulárne spracovateľské linky | | | |
| Biotechnologické postupy | | | |
| Nanotechnológie | | | |
| **Veda, výskum a inovácie a systém ich prenosu do praxe** | | | |

**Termín: 31.7.2022**

# INOVÁCIE A ZRUČNOSTI



# Rozsah využívania zručností

## Jadrový chemik

| Odborná zručnosť | Názov kategórie zručnosti | Rozsah využívania zručnosti v NŠZ (%) | Výnimočne |
|---|---|---|---|
| ovládanie základných znalostí z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany... | Orientácia v dokumentoch | 0 | ☐ |
| orientácia v predpisoch a v technických normách v oblasti bezpečnosti, ochran... | Orientácia v dokumentoch | 0 | ☐ |
| spolupráca na príprave návrhov na výstavbu, údržbu a využitie infraštruktúry... | Spracovávanie plánov, koncepcií, metodík, postupov , ich voľba | 0 | ☐ |
| navrhovanie aplikácie dosiahnutých výsledkov výskumu a vedecko-technických po... | Spracovávanie plánov, koncepcií, metodík, postupov , ich voľba | 0 | ☐ |

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# DISKUSIA

Sektorová rada
pre chémiu a farmáciu

# ZÁVERY Z 10. ROKOVANIA SEKTOROVEJ RADY

# Sektorová rada pre chémiu a farmáciu na svojom desiatom rokovaní pre činnosti SRI

I.
**prerokovala**

1. Vyhodnotenie plnenia úloh Sektorovej rady pre chémiu a farmáciu (ďalej len „Sektorová rada“) z predchádzajúceho obdobia, schválených v Záveroch z 9. rokovania Sektorovej rady.
2. Postup pri implementovaní opatrení a aktivít Sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov (ďalej len „SSRĽZ“) – prezentácie na príslušných rezortoch a inštitúciách.
3. Hodnotenie funkčnosti a efektívnosti Sektorovej rady.
4. Ranking poskytovateľov vzdelávania.
5. Duálne vzdelávanie.
6. Prezentáciu Sektorovej rady – témy tlačovej besedy.
7. Vyhodnotenie tvorby a revízie národných štandardov (NŠZ) zamestnaní a revíziu zoznamu garantovaných NŠZ.
8. Harmonogram činnosti Sektorovej rady na ďalšie obdobie.
9. Návrh Záverov z rokovania Sektorovej rady z 27. júna 2022.

# Sektorová rada pre chémiu a farmáciu na svojom desiatom rokovaní pre činnosti SRI

**II.**

**s c h v a ľ u j e**

1. Zmeny v harmonograme a garancii NŠZ garantovaných Sektorovou radou.
2. Pokračovanie v projektových aktivitách tak, ako bolo tajomníčkou odprezentované a odsúhlasené členmi Sektorovej rady.
3. Závery z rokovania Sektorovej rady zo dňa 27. júna 2022 s príslušnými úlohami pre členov Sektorovej rady.

# Sektorová rada pre chémiu a farmáciu na svojom desiatom rokovaní pre činnosti SRI

**III.**

**u k l a d á**

Členom Sektorovej rady ukončiť práce na NŠZ a dopĺňanie inovácií do NŠZ podľa pokynov tajomníčky Sektorovej rady.

**Zodpovední:** priradení autori k jednotlivým NŠZ

**Termín:** 1. júl 2022

Určiť v IS SRI vplyvy inovácií na odborné zručnosti podľa svojich odborných kompetencií a v Informačnom systéme NSP/SRI vyplniť „Rozsah využívania zručností“ podľa pokynov tajomníčky Sektorovej rady.

**Zodpovední:** tajomníčka Sektorovej rady

**Termín:** 31. júl 2022

# Sektorová rada pre chémiu a farmáciu na svojom desiatom rokovaní pre činnosti SRI

**III.**

**u k l a d á**

Identifikovať príklady dobrej praxe pre napĺňanie sektorových opatrení a aktivít formou sektorových partnerstiev.

**Zodpovední:** členovia Sektorovej rady

**Termín:** 31. júl 2022

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 chémiu a farmáciu na svojom desiatom rokovaní pre činnosti SRI

**IV.**

**b e r i e  n a  v e d o m i e**

Miesto, čas a spôsob 11. rokovania upresní v dostatočnom predstihu po vzájomnej dohode tajomníčka, garant a predseda Sektorovej rady.

**Sektorová rada**
pre chémiu a farmáciu

Ďakujem za pozornosť
Alena Ciburová