



Výročná správa o činnosti Slovenskej nukleárnej spoločnosti za rok 2024+

Vladimír Slugeň
VZ SNUS, Častá, 13.5.2025

1

SNUS je občianske združenie

Hlavné ciele SNUS:

- ▶ koordinácia a podpora tvorivej aktivity a uspokojovanie odborných záujmov členov a prenos informácií pre ich potrebu (dovnútra)
- ▶ inicializácia a podpora dialógu s verejnosťou, zameraného na riešenie ekologických priorít rozvoja jadrovej energetiky ako súčasti súboru zdrojov fundovanou argumentáciou (navonok)



2

SNUS - ukotvenie

◀ ZSVTS

◀ ENS



SNUS

3

SNUS - pridaná hodnota

- ▶ Neutrálna platforma, priestor na stretnutie a diskusie
- ▶ Zdroj pre inšpiráciu, profesionalitu a odbornosť
- ▶ Ľudskosť (radosť, odvaha)

Stačí to dnes ?

- *Kto a načo potrebuje SNUS ?*
- *Čo má význam ?*
- *Dlhodobá vízia ?*

Zdravá hrdosť ... (členovia dávajú svoj záujem, čas i 10 Euro/ročne)

SNUS

4

Výbor a RK

volený na 2 roky. Na 35. VZ dňa 23.4.2024 boli zvolení:

Predseda výboru: prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. - FEI STU

Členovia výboru:

- ▶ Ing. Jozef Markuš - VUJE, a. s. (podpredseda)
- ▶ Ing. Tomáš Naňo, PhD. - SE, a. s. - EMO (podpredseda)
- ▶ Ing. Terézia Melicherová - SHMÚ
- ▶ Ing. Gabriela Martančíková, PhD. - ÚJD SR
- ▶ Ing. Roman Strážovec, PhD. - JESS, a .s.
- ▶ Ing. Peter Farkaš - SE, a. s. - EBO
- ▶ Ing. Radovan Minarčík - SE, a. s.
- ▶ Ing. Martina Dubníčková, MPH - MZ SR

SNUS

5

Výbor a RK

Členovia revíznej komisie po roku 2024:

Ing. Marián Krištof, PhD.
Ing. Dana Findorová (NJF)
Ing. Martin Lištjak, PhD. (VUJE, a. s.)

Hospodár: Zuzana Čavojská, Blažena Bajáková, Eva Miháliková (podvojné účtovníctvo)

Sekcie:

WIN: Ing. Mariana Mančíková

Radiačná ochrana: Ing. Terézia Melicherová

YGN: Ing. Milan Myslík

Radiačná chémia: doc. RNDr. Eva Viglašová, PhD.

Rádioenvironmentalistika: Ing. Miroslav Vanek, PhD.

Komunikácia: Mgr. Róbert Holý

Seniori: doc. Ing. Ján Haščík, PhD.

Vyradovanie JE a nakladanie s RAO: Ing. Roman Strážovec, PhD.

Jadrová a subjadrová fyzika: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

SNUS

6

Je čas na zmenu...



SNUS

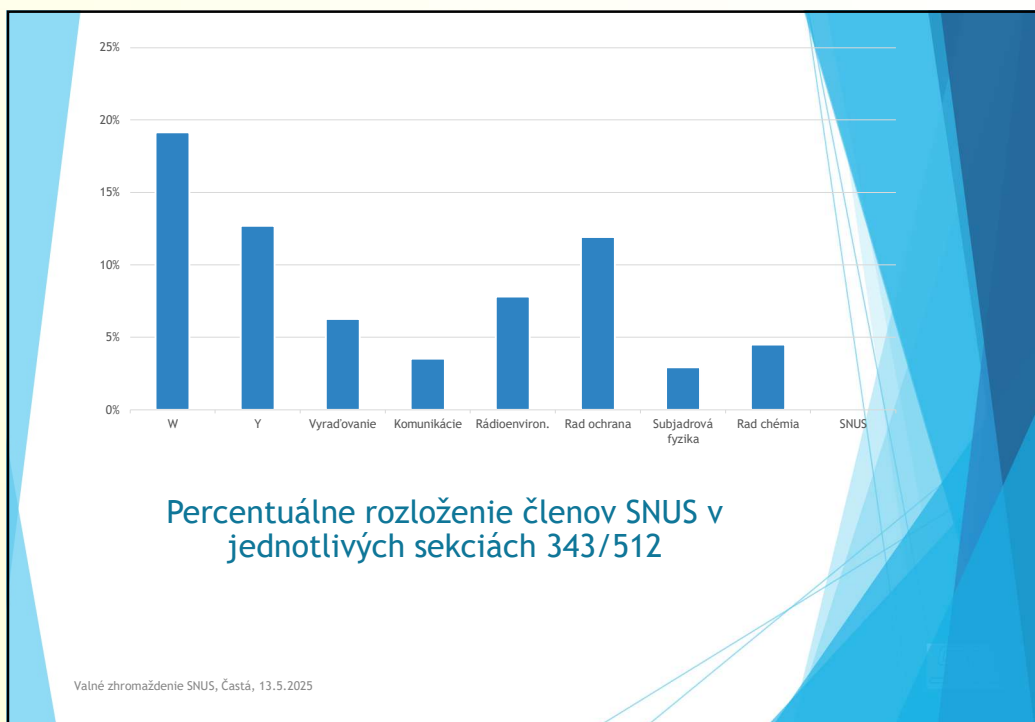
7

Členská základňa 2024 - 2025

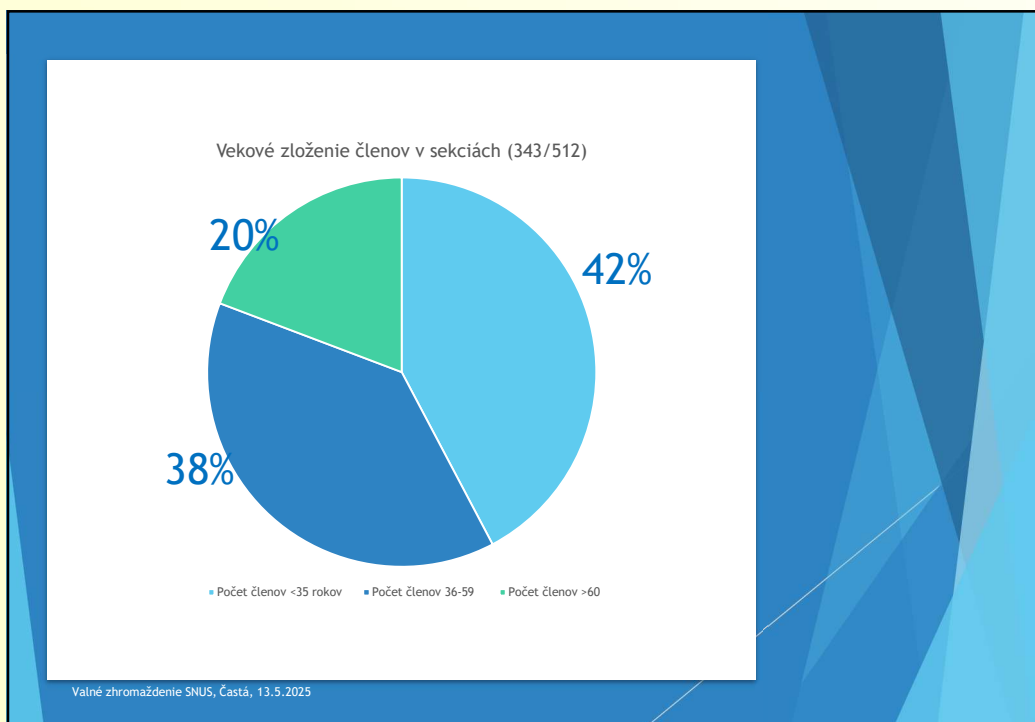
- ▶ počet kolektívnych členov - 19
 - počet individuálnych členov k 31.3.2025 - 512
 - (dôchodcov 130)
- ▶ 118 členov, ktorí zaplatili členské za 2025
 - počet nových členov: 23 v roku 2025
 - počet členov, ktorí zrušili členstvo, resp. členstvo im bolo zrušené: 32

SNUS

8



9



10

Vážime si „trvalé hodnoty“

- ▶ Že SNUS existuje, pracuje a rozvíja sa i naďalej
- ▶ Že nás doma ako tak rešpektujú štátne organizácie (MH SR, ÚJD, ÚVZ, NJF, JAVYS,...), ale aj súkromné (SE, VUJE, Framatome,...)
- ▶ Že sme viditeľní i v zahraničí,
- ▶ Že máme 65 členov do 35 (MG SNUS), 98 WIN
- ▶ Že máme viditeľné a aktívne sekcie (niektoré viac, niektoré menej)



11

Vízia I - predpoklady

- ▶ Ak majú jasnú víziu odborníci, vždy existuje šanca ju zrealizovať... Aj napriek neodborníkom, politikom, lobistom, predstavenstvám, dozorným radám...
- ▶ Vedomosti, schopnosti, kompetencie
 - SNUS: „knowledge driven society!“
 - „Expert and professional face“
 - Najväčším rizikom v jadrovej bezpečnosti - chýbajúce znalosti
- ▶ Synergia... Zodpovednosť vyplýva zo znalosti
- ▶ Komunikácia a predchádzanie nedorozumeniam



12

Vízia II - budúcnosť

- ▶ Inovácia stratégie SNUS na ďalšie obdobie
- ▶ Stratégia SNUS z roku 2013 je výzvou ...
- ▶ Jej napĺňanie nie je jednoduché, ale je veľmi užitočné ju mať a snažiť sa o jej realizáciu.

SNUS

13

SNUS - pridaná hodnota

- ▶ Neutrálna platforma,
- ▶ Priestor na stretnutia a diskusie
- ▶ Profesionalita a odbornosť
- ▶ Zdroj pre inšpirácie
- ▶ Ľudskosť (radosť)
- ▶ **Zmysluplnosť**
 - Pravda alebo slušnosť?
 - „Slušne hovoriť pravdu!“

SNUS

14

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

35. VZ ukladá výboru SNUS:

Informovať objektívnymi argumentmi štátne, politické a hospodárske orgány, poslancov NR i EP, médiá a verejnosť

Plnené priebežne:

- Rozhovory pre médiá RTVS, tlačové médiá
- Príspevky na konferenciách za účasti poslancov a médií
- Edičná a propagačná činnosť SNUS (web-stránka)
- facebook SNUS (od 10/2021 Dávid Košovský - FEI)

SNUS

15

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

35. VZ ukladá výboru SNUS:

Informovať objektívnymi argumentmi štátne, politické a hospodárske orgány, poslancov NR i EP, médiá a verejnosť

**Slugeň -
vystúpenia v
RTVS a iných
médiách 2024-25**

SNUS ed.
Atómy na Slovensku,
Jadrový palivový cyklus,
A1 v kocke,
Úvodom k jadru
Kto je kto v JE



500 ks knihy
Úvodom k jadru

SNUS

16

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Podpora dostavby MO4

- ▶ Plnené: na konferenciách i informáciami na ENS Flash news
- ▶ Len naša snaha na dokončenie MO4 nestačí...
- ▶ Podpora dostavby a nie politických, či finančných sporných krokov
- ▶ Podporovať prípravu nového jadrového zdroja na Slovensku MO34



SNUS

17

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Oceňovanie najlepších študentských prác

zabezpečila komisia z členov Výboru SNUS (Holý, Dulanská, Slugeň)

- ▶ za ocenenia študentských prác dávame nasledovné sumy:
 - diplomová práca 300,- Eur
 - ŠVOČ 100,- Eur
- ▶ ostatné konferencie (MG SNUS, DRO, atď.) je ocenenie:
1. miesto (200,- Eur), 2. miesto (150,- Eur), 3. miesto (100,- Eur)
- ▶ Elitech: 200,- Eur

SNUS

18

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Vydávať článkami diskusného charakteru

- ▶ Plnené. Články sú publikované na www.nuclear.sk.
- ▶ Kvalita závisí len od nás - aktivita je vítaná.
- ▶ Nový elektronický šat.
- ▶ Blogy, blogy, blogy...



19

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

NucNet

- ▶ Slovenský spravodajca NUCNET - Ing. Juraj Klepáč / Ing. Dávid Košovský, PhD.
- ▶ Spolu cca 400 správ plus stručné denné prehľady
- ▶ Vybrané články sú publikované aj na www.nuclear.sk



20

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Oceňovať členov SNUS a funkcionárov zahraničných jadrových spoločností a oceňovať novinárov za objektívne informovanie o jadre

- ▶ V roku 2024 bol Čestný diplom SNUS udelený: Mgr. Tatiana Ďúranová, RNDr. Peter Janešík, Ing. Ľubomír Kuchta, Ing. Pavol Lecký, Ing. Vincent Polák, PhD.

V roku 2025 navrhujeme: p. Blažena Bajáková, Ing. Pavel Ševera, Ing. Ľudovít Šoltés, Ing. Milan Mihálik, Ing. Štefan Grúbel, RNDr. Helena Cabáneková, PhD. IM, Ing. Juraj Klepáč IM



21

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Spolupracovať so školami vo vysvetľovaní jadra študentom a profesorom na základných a stredných školách.

- ▶ Plnené. Treba byť stále aktívny.
- ▶ Treba zvýšiť aktivitu a viac spolupracovať s Informačnými centrami SE, JAVYS.
- ▶ SNUS preplatí cestovné náklady lektorom (aj z radov seniorov SNUS) a ponúka aj niekoľko prezentácií.



22

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2024

Podporovať odbornú činnosť sekcií SNUS

- ▶ Plnené. Vid' web-stránky sekcií a ich informácie o činnosti.

SNUS

23

Konferencie

35. Valné zhromaždenie SNUS 23.4.2024, Častá
Konferencia: Veteráni v jadre 24.3.2024 (50 účastníkov)
QEM 2024, Mochovce, 9.-10. október 2024 (110 účastníkov)
PWR Praha 9.-10. október 2024 (120 účastníkov)
DRO 2024, 4.-7. november 2024 Tábor (150 účastníkov)

36. Valné zhromaždenie SNUS 13.5.2025, Častá

- ▶ Konferencia: Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia v medicíne 14.5.2025
- ▶ QEM 2025, 7.-8. október 2025, Mochovce
- ▶ NUSIM 2025, 23.-24. október 2025, Brno
- ▶ DRO 2025, 9.-13. november 2025, Poprad

SNUS

24

Prednášky a semináre:

Odborné semináre:

- ▶ na odborné témy z oblasti časticovej fyziky, využívania ionizujúceho žiarenia a radiačnej ochrany, ... Spolupráca so Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou
- ▶ prednášky pre SE, a.s.
- ▶ doc. Gabriel Farkas, PhD. - Výpočty neutrónovo-fyzikálnych parametrov jadrového paliva
- ▶ prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. - Degradácia materiálov JE
- ▶ prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. - Malé modulárne reaktory
- ▶ prednášky pre univerzity a stredné školy



25

Zoznam nukleárnych seminárov konaných na KJFB FMFI UK v r. 2024

1. **seminár:** prof. RNDr. Stanislav Tokár, DrSc., pedagogický pracovník KJFB: Novinky zo seminára ICFA - súčasný stav a budúcnosť časticovej fyziky. 31.1.2024
2. **seminár:** Dr. Mohammad Alem Sultani, doktorand KJFB: Mixing layer height based on outdoor radon and its implication on air quality in Bratislava, Slovakia. 10.4.2024
3. **seminár:** Mgr. Martin Urbanec, PhD., Silesian university in Opava, ČR: Constraining dense matter with neutron stars. 17.4.2024
4. **seminár:** Mgr. Ivan Kontuľ, PhD., pedagogický pracovník KJFB: Rádiouhlíkové datovanie a bayesovská chronologická analýza. 24.4.2024
5. **seminár:** Dr. Ronald Bruijn, University of Amsterdam/Nikhef, NL: KM3NeT: Stargazing and particle physics from the bottom of the Sea. 15.5.2024
6. **seminár:** Ing. Jakub Kaizer, PhD., pedagogický pracovník KJFB: Posúdenie environmentálnych vplyvov vypúšťania tríciov kontaminovanej vody z Fukušimy. 22.5.2024
7. **seminár:** Dr. Mohammad Alem Sultani, doktorand KJFB: Machine Learning Approaches for Analyzing Factors Influencing Atmospheric Radon Variability in Bratislava, Slovakia. 9.10.2024
8. **seminár:** Mgr. Ovidiu Nitescu, doktorand KJFB: Nuclear beta and double beta decay studies for neutrino physics. 30.10.2024



26

Zoznam nukleárnych seminárov konaných na KJFB FMFI UK v r. 2024

9. **seminár:** Dr. Sara Rebecca Gozzini, Instituto de Física Corpuscular, CSIC and University of Valencia, Spain: The KM3NeT Neutrino Telescope: Indirect Searches for New Physics. 20.11.2024
10. **seminár:** Mgr. Lucia Keszeghová, vedecká pracovníčka KJFB: Asociovaná produkcia top-kvarkového páru a Z bozónu v protón-protónových zrážkach na experimente ATLAS. 27.11.2024.
11. **seminár:** Mgr. Viktória Benková, doktorandka KJFB: Sezónne korekčné faktory pre odhad expozície od radónu vo vnútornej atmosfére. 4.12.2024
12. **seminár:** Prof. Gennady Kozlov, CERN: Compact bound state of scalar particles. 11.12.2024

SNUS

27

Činnosť sekcií SNUS

WIN (Ženy v jadre)
Seniori v jadre
Mladá generácia
Rádioenvironmentalistika
Radičná chémia
Vyrad'ovanie JE a nakladanie s RAO
Jadrová a subjadrová fyzika
Radičná ochrana (úzka spolupráca s WIN)
Komunikácia

28



29



30

Sekcia rádioenvironmentalistika

► Projekt „Požičovňa pokusov“



Radiation Alert Ranger EXP



Hmlová komora



bGeigie Nano - Safecast

vanek.miroslav@gmail.com

SNUS

31

Sekcia jadrová a subjadrová fyzika

► Organizácia Nukleárneho semináru v spolupráci s FMFI UK, Prif UK, SFS a SNUS (12 seminárov za rok 2024)

► Študentská vedecká konferencia na FMFI UK Sekcia Jadrová fyzika – 6 študentských príspevkov



SNUS

32

Sekcia jadrová a subjadrová fyzika

► Propagácia

DOD (pre maturantov, celouniverzitný, fakultný), MiniErasmus, MasterClasses, množstvo exkurzií v laboratóriách KJFB



SNUS

33

Mladá generácia



SNUS

34

Ďakujem za pozornosť.



E-MAIL

Vladimir.Slugen@stuba.sk

75