



Výročná správa o činnosti
Slovenskej nukleárnej spoločnosti
za rok 2023+

Vladimír Slugeň

VZ SNUS, Častá, 23.4.2024

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 súčasť súboru zdrojov fundovanou argumentáciou (navonok)

SNUS - ukotvenie

◀ ZSVTS

◀ ENS



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 5 Euro/ročne)



Výbor a RK

volený na 2 roky na 34. VZ dňa 23.5. 2023

Výbor SNUS pracoval v zložení:

Predseda výboru: Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. FEI STU

Členovia výboru:

- ▶ Ing. Jozef Markuš VUJE, a.s. (podpredseda),
- ▶ Ing. Terézia Melicherová, SHMU,
- ▶ Ing. Miroslav Jakabovič
- ▶ Ing. Roman Strážovec, PhD. JAVYS, a.s.
- ▶ Ing. Matej Zachar, PhD. VUJE, a.s.
- ▶ Ing. Peter Farkaš SE, a.s. - EMO
- ▶ Ing. Radovan Minarčík, SE, a.s. - EBO
- ▶ Ing. Juraj Klepáč (GS)

Výbor a RK

volený na 2 roky na 34. VZ dňa 23.5. 2023, ale v zmysle stanov sa má voliť každý párny rok a navyše nastali zmeny

Výbor SNUS navrhuje na obdobie 2024-2026 nasledovné zloženie:

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,
- ▶ Mgr. Gabriela Martančíková, ÚJD SR
- ▶ Ing. Roman Strážovec, PhD. JAVYS, a.s.
- ▶ Ing. Peter Farkaš SE, a.s. - EBO
- ▶ Ing. Radovan Minarčík, SE, a.s.
- ▶ Ing. Martina Dubničková, MZ SR

Výbor a RK

Členovia revíznej komisie do roku 2024:

RNDr. Helena Cabánková, PhD.

Ing. Marián Krištof, PhD.

Ing. Dana Findorová (NJF)

Hospodár: Blažena Bajáková, Eva Miháliková (podvojnú účtovníctvo)

Sekcie:

WIN: Ing. Mariana Mančíková

Radiačná ochrana: Ing. Terézia Melicherová

YGN: Ing. Tomáš Hrnčíř, PhD. Mgr. Ivana Bonková, PhD.

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

Rádioenvironmentalistika: Ing. Miroslav Vanek, PhD.

Komunikácia: Mgr. Róbert Holý

Seniori: Doc. Ing. Ján Haščík, PhD.

Vyrad'ovanie JE a nakladanie s RAO: Ing. Roman Strážovec, PhD.

Jadrová a subjadrová fyzika: Doc. RNDr. Karol Holý, PhD.

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: Blažena Bajáková, Eva Miháliková (podvojnú účtovníctvo)

Sekcie:

WIN: Ing. Mariana Mančíková

Radiačná ochrana: Ing. Terézia Melicherová

YGN: Mgr. Ivana Bonková, PhD., Ing. Dávid Košovský

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 Ješovský, PhD.

Členská základňa 2024

- ▶ počet kolektívnych členov - 19
 - počet individuálnych členov k 31.3.2024 - 544
 - (dôchodcov 130)
- ▶ 197 členov, ktorí zaplatili členské za 2023
 - počet nových členov: 11
 - počet členov, ktorí zrušili členstvo, resp. členstvo im bolo zrušené: 48

Oceňujeme podporu a spoluprácu



vúje



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 59 členov do 35 (MG SNUS), 105 WIN
- ▶ Že máme viditeľné a aktívne sekcie (niektoré viac, niektoré menej)

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

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 - pridaná hodnota

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

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

34. 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 David Košovský - FEI)

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

34. VZ ukladá výboru SNUS:

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

*Pod lampou
Február 2023*

*SNUS ed.
Atómy na Slovensku,
Jadrový palivový cyklus,
A1 v kocke,
Úvodom k jadru*



500 ks knihy
Úvodom k jadru

SNUS

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

Podpora dostavby MO34

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



Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

Podpora dostavby MO34

Vznik Poradného vedeckého konzília PVK

(Štepanovský, Krenický, Slugeň, Farkas)

Výpočty kritickosti pre analýzu jadrovej bezpečnosti skladovania a prepravy paliva v SE, a.s., Technická správa SNUS, 2022, 2024





Zdravý rozum a
KB pri uvádzaní
zariadenia do
prevádzky

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

Oceňovanie najlepších študentských prác

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

- ▶ za ocenenia študentských prác dávame nasledovné sumy:
 - diplomová práca 200,- Eur
 - ŠVOČ 70,- Eur

- ▶ ostatné konferencie (MG SNUS, DRO, atď.) je ocenenie:
1. miesto (200,- Eur), 2. miesto (150,- Eur), 3. miesto (100,- Eur)

- ▶ Elitech: 200,- Eur

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

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.....

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

NucNet

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

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

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

- ▶ V roku 2023 bol Čestný diplom SNUS udelený: RNDr. Márii Letkovičovej, Ing. Mariánovi Naniašovi, Ing. Jánovi Naňovi, Ing. Ignácovi Pňačekovi, Ing. Vladimírovi Práznovskému, Ing. Ladislavovi Lörincovi, Prof. Ing. Františkovi Urbanovi, PhD. a doc. RNDr. Oľge Holej, PhD.
- ▶ V roku 2024 navrhujeme: Mgr. Tatiana Ďúranová, RNDr. Peter Janešík, Ing. Ľubomír Kuchta, Ing. Pavol Lecký, Ing. Vincent Polák, PhD.

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

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.

Plnenie uznesenia VZ SNUS 2023

Podporovať odbornú činnosť sekcií SNUS

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

Konferencie

34. Valné zhromaždenie SNUS 23.5.2023

NUSIM 2023, Mochovce, 23.-24. máj 2023

NUSIM 2023, Brno, 5.-6. október 2023

35. Valné zhromaždenie SNUS 23.4.2024

▶ Konferencia: Veteráni v jadre 24.3.2024

▶ DRO 2024

▶ QEM 2024, Mochovce

Prednášky a semináre:

Odborné semináre:

- ▶ na odborné témy z oblasti časticovej fyziky, využívania ionizujúceho žiarenia a radiačnej ochrany, ... Spolupráca s Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou
- ▶ Prednášky pre SE, a.s. (2023)
- ▶ Doc. Gabriel Farkas, PhD. - Výpočty neutráonovo-fyzikálnych paramentrov jadrového paliva
- ▶ Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. - Degradácia materiálov JE
- ▶ Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc. – Malé modulárne reaktory
- ▶ prednášky pre Univerzity a stredné školy

Zoznam nukleárnych seminárov konaných na KJFB FMFI UK v r. 2023

- 1. seminár:** Mgr. Barbora Eckerová, doktorandka KJFB: Kombinácia meraní nábojovej asymetrie v produkcii top-kvarkových párov použitím 13 TeV dát zaznamenaných experimentom ATLAS. 31.1.2023.
- 2. seminár:** Prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc., vedecký pracovník KJFB: Quo Vadis, AMS? 29.3.2023.
- 3. seminár:** Mgr. Adriana Dohnalová, doktorandka KJFB: Minimum Bias analýza pre Run 3 a analýza trekov s nízkou priečnou hybnosťou. 26.4.2023.
- 4. seminár:** Doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD., vedecký pracovník KJFB: Vývoj AMS v CENTA laboratóriu. 3.5.2023.
- 5. seminár:** Mgr. Jozef Miš, doktorand KJFB: Vyšetrovanie štruktúry ^{182}Pt prostredníctvom β premeny ^{182}Au . 10.5.2023.
- 6. seminár:** prof. Gennady Kozlov, JINR Dubna / CERN Geneva: Boson stars, primary photons and phase transition. 15.6.2023.
- 7. seminár:** Dr. Imane Moumene (University of Milan): Research interest: Nuclear structure and reactions. 8.11.2023.
- 8. seminár:** Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc., Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, FEI STU, Bratislava: Spustenie 3. bloku v Mochovciach. 15.11.2023.
- 9. seminár:** Doc. Mgr. Pavol Bartoš, PhD., KJFB, FMFI UK: Top kvarková fyzika - výsledky Run-u 2 a plány pre Run-3. 6.12.2023.
- 10. seminár:** Mgr. Adam Sitarčík, doktorand KJFB FMFI UK: Produkcia neutrónovo deficitných izotopov astátu a radónu v reakciách úplnej fúzie. 13.12.2023.

Činnosť sekcií SNUS

WIN (Ženy v jadre)

Seniori v jadre

Mladá generácia

Rádioenvironmentalistika

Radiačná chémia

Vyradovanie JE a nakladanie s RAO

Rádioenvironmentalistika

Jadrová a subjadrová fyzika

Radiačná ochrana (úzka spolupráca s WIN)

Komunikácia



Radiačná ochrana a WIN

SNUS

Sekcia rádioenvironmentalistika

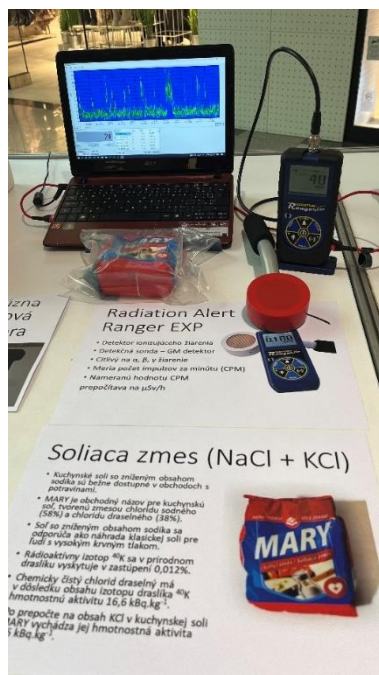
► Európska noc výskumníkov 2023



vanek.miroslav@gmail.com

Sekcia rádioenvironmentalistika

► Projekt „Požičovňa pokusov“



Radiation Alert Ranger EXP



Hmlová komora



bGeiger Nano - Safecast

vanek.miroslav@gmail.com

Mladá generácia



Ďakujem za pozornosť.



E-MAIL

Vladimir.Slugen@stuba.sk