



# Výročná správa o činnosti SNUS rok 2018+

Vladimír Slugeň

Častá-Papiernička 15.5.2019

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, zameraný na riešenie ekologických priorít rozvoja jadrovej energetiky ako súčasti súboru zdrojov fundovanou argumentáciou (navonok)

2



## Pridaná hodnota ?

- ◀ **Neutrálna platforma**
- ◀ **Stretnutia a diskusie**
- ◀ **Profesionalita a odbornosť**
- ◀ **Zdroj pre inšpirácie**
- ◀ **Ľudskosť (radosť)**
- ◀ **Zmysluplnosť**

**Pravda alebo slušnosť?**

\_\_\_\_\_ „**Slušne hovoriť pravdu!**“



3



## SNUS - ukotvenie

- ◀ **ZSVTS**
- ◀ **ENS**



4



## Výbor a RK (volený na 2 roky)

**Výbor SNUS bol zvolený na obdobie 2018-2019:**

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

**Členovia výboru:**

Ing. Jozef Markuš (podpredseda),

Ing. Terézia Melicherová SHMU,

Ing. Miroslav Jakabovič UJD SR,

Ing. Branislav Mihály 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),

**členovia revíznej komisie:** RNDr. Helena Cabáneková (SZU), PhD., Ing. Marián Krištof, PhD., Ing. Dana Barátová (NJF SR)

**Hospodár:** Blažena Bajáková, Eva Miháliková (podvojný účtovníctvo).

**Sekcie:** WIN - Ing. Mariana Mančíková, Radiačná ochrana – Ing. Terézia Melicherová, YGN – RNDr. Adrián Krajňák, PhD., Radiačná chémia – doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD. Rádioenvironmentalistika – RNDr. Peter Hybler, 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.

5



## Členská základňa

- počet kolektívnych členov – 19
- počet individuálnych členov k 31.12.2018 – 611 (323 bez dôchodcov 104 a študentov 36)
- počet nových členov za rok 2018 – 9 (27)
- počet členov, ktorí v roku 2018 členstvo zrušili, resp. zomreli 42
- Dnes na VZ ? (na večer čakáme spolu cca 180).

Oceňujeme najmä spoluprácu a podporu od  
SE, a.s. (EBO, EMO), JAVYS, VÚJE, UJD, VUEZ, ...

6



## „trvalé hodnoty“

- Že SNUS existuje, pracuje a rozvíja sa i naďalej  
... *Ale už to nejde robiť po starom – doba sa zmenila*
- Že nás doma ako tak rešpektujú štátne organizácie (MH SR, UJD, UVZ, NJF, JAVYS,...), ale aj súkromné (SE, VUJE, FRAMATOME,...)
- Že sme viditeľní i v zahraničí,
- Že máme cca 100 členov do 35 (MG SNUS), 130 WIN
- Že máme aktívne sekcie (niektoré viac, niektoré menej)

7



## Vízia I

- Ak majú jasnú víziu odborníci, vždy existuje šanca ju zrealizovať...  
*(Aj napriek neodborníkom, politikom, lobbystom, ...)*
- Vedomosti, schopnosti, kompetencie  
SNUS: „knowledge driven society!“  
„Expert and professional face“
- Najväčším rizikom v jadrovej bezpečnosti – chýbajúce znalosti a kvalita  
– *musí byť však o ňu záujem a niekto ju musí vyžadovať!!!*
- Synergia ....
- Komunikácia a predchádzanie nedorozumeniam.





## Vízia II – budúcnosť

- Inovácia dlhodobej stratégie SNUS ( z 2015) na ďalšie obdobie
- Ideme podľa nej od roku – no nie vždy ju dokážeme naplňovať na 100%
  - *Možnosti, či schopnosti sú limitované.*
  - *Robiť veci, čo majú zmysel a ktoré vieme dotiahnuť do konca*



## Plnenie uznesenia VZ SNUS 2018

### 29. VZ ukladá výboru SNUS:

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

#### ***Plnené priebežne:***

**SNUS sa aktívne zúčastnila na 13. Ročníku European nuclear energy forum ENEF2018 v dňoch 4.-5.6. 2018, kde predseda Slugeň vystúpil v rámci panelovej diskusie. 29.-30.4. 2019 ENEF Praha**

**Účasť na ENS General assembly, Brusel 7.12.2018 (Slugeň)**

**Účasť na zasadnutiach ENS-HSC (Slugeň, Klepáč).**

**Rozhovory pre médiá STV, SRO, tlačové médiá.**

**Príspevky na konferenciách za účasti poslancov a médií**

**Články v ENS flash news ,**

**Stretnutia k rozvoju JE s predstaviteľmi Kene, Turecka, Iránu, RF, Poľska, Litvy, Thajska, Vietnamu, ...**

**Edičná a propagačná činnosť SNUS (Bulletin SNUS, nová web-stránka).**

**facebook SNUSu (M. Saro)**





### Podporovať dostavbu 3. a 4. bloku JE Mochovce.

- **Plnené: na konferenciách i informáciou na ENS Flash news.**
- **Bohužiaľ len naša snaha na dokončenie MO3,4 nestačí...**
- **Podpora dostavby a nie politických, či finančne sporných krokov**
- Podporovať prípravu nového jadrového zdroja na Slovensku je reálne po dokončení MO3,4

11



### Oceňovanie najlepších študentských prác

**zabezpečila komisia z členov Výboru SNUS (Holý, Mátaľ, Slugeň)**

- za ocenenia študentských prác dávame nasledovné sumy:
- diplomová práca 200,- Eur
- ŠVOČ 70,- Eur
- ostatné konferencie, NUSIM, DRO atď. je ocenenie
- 1. miesto (200,- Eur), 2. miesto (150,- Eur), 3. miesto (100,- Eur).
- Elitech 200,- Eur

12



**Vydávať Bulletin SNUS s článkami diskusného charakteru.**

**Plnené. Vydávanie Bulletinu SNUS (dostupný na [www.snus.sk](http://www.snus.sk), resp. [www.nuclear.sk](http://www.nuclear.sk)).**

***V roku 2018 bolo vydaných 6 čísel Bulletinu SNUS. Kvalita príspevkov je striedavá, no i vďaka širšiemu spektru prispievateľov je zabezpečená jeho pestrosť. Cieľom je, aby bol dôvod ho čítať (nové hodnoverné informácie, zaujímavosti, postrehy... inšpirácie).***

**Nový elektronický šat. Mobil-design**

---

13



## NUCNET

**Slovenský spravodajca NUCNET – Ing. Juraj Klepáč.  
Spolu cca 500 správ plus stručné denné prehľady.**

**Vybrané články sú publikované aj v Bulletine SNUS.**

---

14



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

***V roku 2018 boli ocenení Čestným diplomom SNUS (seniori):***

Ing. Milan Miškolci, Ján Vizmüller a Ing. Peter Vlašič, in memoriam.

***V roku 2019 navrhujeme na Čestný diplom SNUS seniorov:***

Ing. Dušan Belko, Vladimír Čurila, Ing. Dezider Kúdela,  
Doc. Ing. Viktor Kabát, CSc., Ing. Ladislav Murančan,  
Ing. Bohumil Oravec (bude uvádzať Ing. Markuš)

15



***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 strediskami SE, JAVYS.***

***SNUS preplatí cestovné náklady lektorom (aj z radov seniorov SNUS) a ponúka aj niekoľko prezentácií.***

16



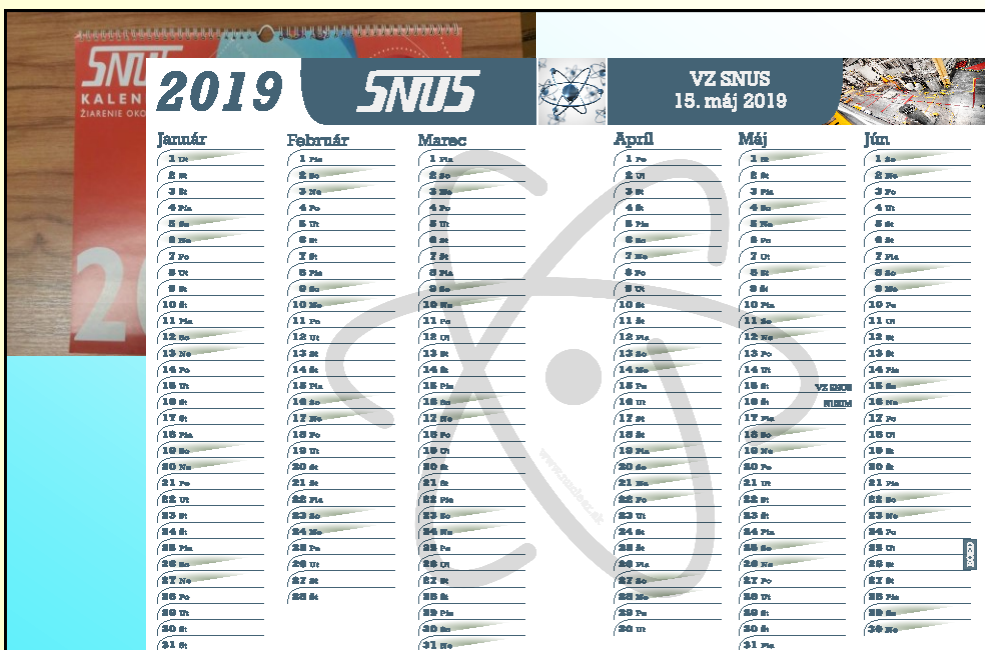


**Spolupracovať so školami vo vysvetľovaní jadra študentom a profesorom na základných a stredných školách.**



**Edukatívny kalendár na rok 2018 – Žiarenie okolo nás (600 ks). Pre stredné školy.**

17



**Edukatívny kalendár na rok 2018 – Žiarenie okolo nás (600 ks). Pre stredné školy.**

18



### **Organizovať pravidelné poldňové odborné semináre SNUS.**

**SNUS organizuje v poslednom období odborné semináre v spolupráci so Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou najmä na Katedre jadrovej fyziky a biofyziky FMFI UK v Bratislave. Koordinátor je Dr. Staníček.**

V priebehu roka 2018 bolo uskutočnených viacero odborných seminárov, niektoré v spolupráci KJFB FMFI UK Bratislava a Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou):

- 1. seminár (19.3.2018)** Cosmic-Ray Extremely Distributed Observatory (CREDO): novel astrophysical potential and beyond (Prof. Piotr Homola, IFJ PAN Kraków)
- 2. seminár (28.3.2018)** Meranie WWW produkcie a hľadanie supersymetrických častíc v koncovom stave s viacerými leptónami na detektore ATLAS  
(Mgr. Martina Javůrková, PhD., Univerzita Alberta-Ludovíta Freiburg, Nemecko)
- 3. seminár (4.4.2018)** Identifikácia hadrónových rozpadov vysoko-energetických top kvarkov a W bozónov na experimente ATLAS (Mgr. Oliver Majerský, doktorand KJFB)

19



### **Organizovať pravidelné poldňové odborné semináre SNUS.**

- 4. seminár (11.4.2018)** Meranie celkových kinetických energií fragmentov zo spontánneho štiepenia 255; 256; 258Rf (Mgr. Pavol Mošať, doktorand KJFB)
- 5. seminár (18.4.2018)** Vzťah medzi koncentráciou 222Rn vo vonkajšej atmosfére a atmosférickou stabilitou určenou na základe modifikovanej Turnerovej metódy (RNDr. Martin Bulko, PhD., vedecký pracovník KJFB FMFI UK)
- 6. seminár (16.5.2018)** Malé modulárne reaktory  
(Prof. Ing. Vladimír Slugeň, DrSc., Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva FEI STU)
- 7. seminár (6.6.2018)** Searching for dark matter with CRESST  
(Dr. Holger Kluck, Institute of High Energy Physics, Austrian Academy of Sciences, Vienna)
- 8. seminár (26.6.2018)** Present particle physics in JINR DUBNA  
(Dr. Vladimir Glagolev, DrSc., Vice-director DLNP)

20



### **Organizovať pravidelné poldňové odborné semináre SNUS.**

- 9. seminár (24.10.2018)** Výsledky najnovších meraní hmotnosti top kvarku experimentmi ATLAS a CMS a čo na to hovorí teória (Prof. RNDr. Stanislav Tokár, DrSc., KJFB FMFI UK)
- 10. seminár (14.11.2018)** Search for a light sterile neutrino at SBL reactor experiments (Prof. Yuri Shitov, Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems, JINR Dubna, Russia)
- 11. seminár (21.11.2018)** Radón vo vodách a metódy jeho merania (Mgr. Terézia Eckertová, doktorandka KJFB FMFI UK)
- 12. seminár (28.11.2018)** Určovanie koncentrácií kovových prvkov v ľudských mozgových tkanivách použitím PIXE a EDX metódy (Mgr. Ján Pánik, PhD., vedecký pracovník, Ústav lekárskej fyziky, biofyziky, informatiky a telemedicíny, Lekárska fakulta UK)

21



### **Zaujímavé akcie v roku 2018:**

- SNUS prostredníctvom svojich členov podporila organizáciu 40. Ročníka konferencie Dni radiačnej ochrany (Mikulov, ČR, 5.-9.11.2018), ako aj 19. ročník konferencie Banskštiavnické dni BŠD (Banská Štiavnica, 2.-4.10. 2018), kde odznali viaceré hodnotné príspevky z oblastí, radiačnej chémie, radiačnej ochrany ako aj Rádioenvironmentalistiky.
- Zástupcovia SNUS z radov študentov sa zúčastnili na podujatí Nuclear Pride v Mníchove 20. - 21. 10. 2018. Akcia bola zameraná na propagáciu jadrovej energetiky. Dopravu a ubytovanie pre účastníkov zo Slovenska hradia SE, a. s.
29. 7. 2018 sa uskutočnila Divadelná Nitra s diskusiou a tému Obnoviteľné zdroje a globálne oteplenie - diskusia bola nahratá na video a link je verejne prístupný. SNUS zastupovali v diskusii pp. Slugeň, Krajňák a R. Holý.

22



*Podporovať odbornú činnosť sekcií SNUS*

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

*Krátka prehliadka činnosti sekcií SNUS:*

23



**Sekcia WIN a RO – činnosť 2018+**



24



### **Sekcia WIN a RO – činnosť 2018+**



Dni otvorených dverí. Organizačná príprava a odborná propagácia aplikácií ionizujúceho žiarenia.

Exkurzie pre školy všetkých stupňov na SHMÚ na tému „Radiálny monitoring a otázky ochrany prírodného prostredia“.

Ženy v jadre sa aktívne podieľali na Dni narcisov.

29.4.2019 T. Melicherová – cca 40 minútový rozhovor pre internet TV o Černobyle a radiačnom monitoringu...

25



### **Mladá generácia SNUS:**



26



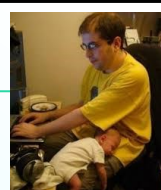


### Mladá generácia SNUS:

V dňoch 7. - 10. júla sa 26 „mladých“ zúčastnilo multižánrového letného festivalu Bažant Pohoda 2018. (8. krát)

Infostan SNUS láka 30 000 návštevníkov

Reklamné predmety (slnečné okuliare), hlavné výhry (smart hodinky, powerbanky), tričká pre dobrovoľníkov zabezpečili SE, a. s.



27



### Sekcia: Rádiochémia

13.2. 2018 exkurzia pre študentov  
ENERGOLAND a RÚRAO Mochovce

14.2.2018 exkurzia na  
Materiálovotechnologickú fakultu Trnave

Exkurzia do VUVH pre študentov VŠ

XIX. Banskoštiavnické dni, Konferencia.  
2- 4.10. 2018

Seminár: Prienik nebezpečných látok do  
životného prostredia 05.11.2018



28





## Sekcie SNUS

Vyrad'ovanie JE a nakladanie s RAO

Ráδιοenvironmentalistika

Jadrová a subjadrová fyzika

Radiačná ochrana (úzka spolupráca s WIN)

29



*Podporovať spoluprácu  
seniorov SNUS a  
jadrových veteránov RF.*



**Plnené. Zabezpečuje najmä vedúci sekcie seniorov SNUS J. Haščík (J. Valovič, J. Kmošena).**

Blogy veteránov v Pravde (J. Valovič), v SME (M. Naniaš)

Príprava novej revidovanej databázy osobností v rámci publikácie  
„Kto je kto v českej a slovenskej JE“ (bude informovať  
Ing. Valovič)

30



## V budúcom období pripravujeme:

2019					
SNUS					
VZ SNUS 18. máj 2019					
Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún
1. jan.	1. feb.	1. mar.	1. apr.	1. máj	1. jún
2. jan.	2. feb.	2. mar.	2. apr.	2. máj	2. jún
3. jan.	3. feb.	3. mar.	3. apr.	3. máj	3. jún
4. jan.	4. feb.	4. mar.	4. apr.	4. máj	4. jún
5. jan.	5. feb.	5. mar.	5. apr.	5. máj	5. jún
6. jan.	6. feb.	6. mar.	6. apr.	6. máj	6. jún
7. jan.	7. feb.	7. mar.	7. apr.	7. máj	7. jún
8. jan.	8. feb.	8. mar.	8. apr.	8. máj	8. jún
9. jan.	9. feb.	9. mar.	9. apr.	9. máj	9. jún
10. jan.	10. feb.	10. mar.	10. apr.	10. máj	10. jún
11. jan.	11. feb.	11. mar.	11. apr.	11. máj	11. jún
12. jan.	12. feb.	12. mar.	12. apr.	12. máj	12. jún
13. jan.	13. feb.	13. mar.	13. apr.	13. máj	13. jún
14. jan.	14. feb.	14. mar.	14. apr.	14. máj	14. jún
15. jan.	15. feb.	15. mar.	15. apr.	15. máj	15. jún
16. jan.	16. feb.	16. mar.	16. apr.	16. máj	16. jún
17. jan.	17. feb.	17. mar.	17. apr.	17. máj	17. jún
18. jan.	18. feb.	18. mar.	18. apr.	18. máj	18. jún
19. jan.	19. feb.	19. mar.	19. apr.	19. máj	19. jún
20. jan.	20. feb.	20. mar.	20. apr.	20. máj	20. jún
21. jan.	21. feb.	21. mar.	21. apr.	21. máj	21. jún
22. jan.	22. feb.	22. mar.	22. apr.	22. máj	22. jún
23. jan.	23. feb.	23. mar.	23. apr.	23. máj	23. jún
24. jan.	24. feb.	24. mar.	24. apr.	24. máj	24. jún
25. jan.	25. feb.	25. mar.	25. apr.	25. máj	25. jún
26. jan.	26. feb.	26. mar.	26. apr.	26. máj	26. jún
27. jan.	27. feb.	27. mar.	27. apr.	27. máj	27. jún
28. jan.	28. feb.	28. mar.	28. apr.	28. máj	28. jún
29. jan.	29. feb.	29. mar.	29. apr.	29. máj	29. jún
30. jan.	30. feb.	30. mar.	30. apr.	30. máj	30. jún
31. jan.	31. feb.	31. mar.	31. apr.	31. máj	31. jún

### Konferencie:

- 15.-16. máj 2019 – NUSIM2019, Častá
- 25.-26.6.2019 – konferencia ECED 2019, Trnava
- 31. Valné zhromaždenie SNUS a konferenciu MG SNUS cca 26. apríl 2020
- Bansko-štiavnické dni 1.-3.10.2019
- Dni Radiačnej ochrany, 4.-8. 11. 2019, Mikulov, ČR

31



## V budúcom období pripravujeme:

### Odborné semináre:

- na odborné témy z oblasti časticovej fyziky, využívania ionizujúceho žiarenia a radiačnej ochrany, ...
- Organizácia informačného dňa SNUS pre starostov OIK
- Science talks (Prednášky pre Univerzity a stredné školy)

32

*SNUS*

**Ďakujem za pozornosť,  
želám pekný deň , pohodu  
a ....**

**Nestráčajme nadhľad !**



33