

Zápis č. 63

**ze zasedání odborné komise SÚJB č. 6 pro výpočty šíření RA produktů
konané dne 12. 6. 2017 na SÚJB Praha**

Přítomni: viz prezenční listina (Příloha 1)

Komise: M. Hort, J. Horyna, S. Konopásková, I. Malátová, V. Smutný, R. Striegler, V. Valenta

Hosté: Ž. Martináková, M. Martykán, J. Hep, J. Dušek

Omluven: T. Marková, P. Vokáč

Program:

- 1) Hodnocení výpočtového programu č.623 RELWWER-UNI

Oponenti: Ing. Jaroslav Hep, Ing. Miroslav Martykán

- 2) Prodloužení platnosti Stanovisek programů:

- č.609 INVAZ-G1
- č.610 CONTG (+PRINVCONG+PROSMOGB)
- č.622 CAPAPAL3-SPASPO
- č.626 HAVAR-DET

- 3) Různé

- 4) Diskuse

Ad 1) RELWWER-UNI opakované hodnocení č. 6

Uživatel programu RELWWER-UNI uvedl doplnění abstraktu proti opakovanému hodnocení v roce 2016. Oponenti přednesli závěry svých posudků. V obou případech bylo konstatováno, že doplnění je provedeno požadovaným způsobem a program může být využit pro výpočet štěpných produktů pro reaktory typu VVER-440 a VVER-1000 pro normální provozní podmínky reaktoru, a to pro palivo TVEL s centrálním otvorem i pro palivo bez centrálního otvoru.

Na obou typech reaktorů bylo provedeno porovnání s experimenty (LOVISA) – měření v primárním okruhu, validace programu na skutečných hodnotách.

Připomínka P. Vokáče ohledně požadavku na validaci s využitím výsledků experimentů je přijata.

Po diskuzi komise konstatovala, že výsledky výpočtu programem mohou být využity i jako vstup pro hodnocení havárií, ne však pro hodnocení následků havárií.

Komise při zohlednění návazností na poslední jednání věnovanému tomuto programu konstatuje:

- program lze použít pro výpočet aktivity štěpných produktů pro reaktory typu VVER-440 a VVER-1000 pro normální provozní podmínky reaktoru s palivem TVEL. Omezení týkající se centrálního otvoru v palivovém článku není.

Ad 2)

- INVAZ-G1 opakované hodnocení č. 3 – komise souhlasí s využitím programu ve stejné oblasti a ve stejném rozsahu jako při opakovaném hodnocení č. 2 v roce 2014
- CONTG (+PRINVCONG+PROSMOGB) opakované hodnocení č. 3 – komise souhlasí s využitím programu ve stejné oblasti a ve stejném rozsahu jako při opakovaném hodnocení č. 2 v roce 2014

- CAPAPAL3-SPASPO opakované hodnocení č. 3 – komise souhlasí s využitím programu ve stejné oblasti a ve stejném rozsahu jako při opakovaném hodnocení č. 2 v roce 2014
- HAVAR-DET opakované hodnocení č. 2 – komise souhlasí s využitím programu ve stejné oblasti a ve stejném rozsahu jako při opakovaném hodnocení č. 2 v roce 2014 s podmínkou, že v programu budou do provedení další revize zohledněny požadavky nové legislativy, jmenovitě konverzní faktory a nově formulovaná kritéria SÚJB. Program bude revidován v roce 2019. Komise souhlasí s tím, aby dalšími uživateli programu byly. pracoviště autora ÚTIA AV ČR a uživatel programu SÚRO (Státní ústav radiační ochrany v.v.i.)

Ad 3)

- požadavek na nově hodnocené programy: požadavky nové legislativy budou zapracovány do konce roku 2019
- zástupcem SÚJB v HK-6 je nově Dr. Ing. Milan Hort
- Ing. Jiří Müller ukončil práci v HK-6 k 27. 2. 2017

Ad 4) V roce 2018 se pravděpodobně další zasedání HK-6 neuskuteční.

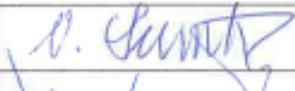
Zapsala: Konopásková

Odesláno e-mailem členům komise (co: J. Dušek, Ž. Martináková, P. Pecha, J. Hep, M. Martykán).

Příloha. Prezenční listina

Prezenční listina

ze zasedání odborné hodnotící komise SÚJB č.6
pro výpočty šíření RA produktů
dne 12. června 2017

Jméno	Organizace	Podpis
Ing. Soňa Konopásková, CSc.	SURAO	
Ing. Jan Horyna, CSc.	SÚJB	
Ing. Irena Malátová, CSc.	SÚRO	
Ing. Vladimír Smutný, PhD	Škoda JS	
RNDr. Rostislav Striegler	ČEZ, a.s.	
Ing. Václav Valenta, CSc.	ZČU Plzeň	
Ing. Petr Vokáč	ÚJV Řež a.s.	
Dr. Ing. Milan Hort	SÚJB	
Ing. Jaroslav Hep	ŠJS Plzeň	
Ing. Miroslav Martykán	ČEZ, a.s.	
Ing. Želmíra Martináková	ČEZ, a.s.	
Ing.et.Ing. Tereza Marková	SÚJB	
Ing. Josef Dušek, CSc.	ÚJV Řež, a.s.	