

PONDĚLÍ

Úvodní přednášky

13:00	13:30	O	Úvodní slovo <i>Irena Malátová, Tomáš Čechák</i>
13:30	14:00	O	Bronchiální karcinom jáchymovských horníků: vědecký výzkum a hmotné odškodňování postižených (30. léta 20. století) <i>Emilie Těšínská</i>

1. Biologické účinky záření a zdravotní hlediska

14:00	14:15	O	Kombinovaný vliv expozice radonu a kouření <i>Ladislav Tomášek</i>
14:15	14:30	O	Nemoci z povolání způsobené expozicí ionizujícímu záření - programy odškodňování pracovníků v různých státech <i>Tomáš Müller</i>
14:30	14:45	O	Hypersenzitivita buněk při nízkých dávkách <i>Antonín Sedlák</i>
14:45	15:00	O	Vliv hodnoty lineárního přenosu energie na komplexní poškození DNA <i>Václav Štěpán, Marie Davidková</i>
15:00	15:15	O	Změny aktivity restričních endonukleáz PvuII a HindIII po ozáření <i>Anna Michaelidesová, Eva Rosová, Marie Davidková</i>
15:15	15:20	P	Nemoci z povolání u horníků uranových a rudných dolů v ČR způsobené expozicí ionizujícímu záření v letech 2002-2011 <i>Tomáš Müller</i>
15:20	15:25	P	Pilotní studie radiačního poškození fibroblastů <i>Jana Vachelová, Anna Michaelidesová, Kateřina Pachnerová Brabcová, Marie Davidková</i>
15:25	15:30	P	Vplyv chronického fajčenia a radónovej expozície na riziko vzniku rakoviny pľúc <i>Radoslav Böhm, Antonín Sedlák, Karol Holý</i>

15:30 16:00 **káva**

2. Dozimetrie zevního a vnitřního ozáření

16:00	16:15	O	LET spectrometry of the clinical 12C ion beams <i>Iva Ambrožová, Alexander G. Molokanov, Kateřina Pachnerová Brabcová, Bohumil Vlček</i>
16:15	16:30	O	Odhad nejistoty stanovení lebeční aktivity 241Am v důsledku morfologické variability hlavy <i>Tomáš Vrba</i>
16:30	16:45	O	Využitie MCNP v radiačnej ochrane pri priemyselnej rádiografii. <i>Pavol Ragan</i>
16:45	17:00	O	Služba osobní dozimetrie VF a její začlenění do mezinárodní sítě laboratoří LANDAUER <i>Petr Borek, Radim Kříž, Pavel Prášek, Marc Million</i>
17:00	17:05	P	Efektivně dávky posádek leteckých společností registrovaných v ČR a SR <i>Ján Kubančák, Hana Orčíková, Ivan Kovář</i>
17:05	17:10	P	Mezinárodní porovnání měření 241Am v lebce in vivo a simulace spekter metodou Monte Carlo <i>Karin Fantínová, Pavel Fojtík</i>
17:10	17:15	P	Rychlé stanovení celkových alfa a beta aktivit moči metodou kapalinné scintilace <i>Daniel Sas, Jiří Janda, Alena Tokárová, Silvia Plucnarová</i>
17:15	17:20	P	Služby osobnej dozimetrie v podmienkach Slovenskej legálnej metrologie <i>Dušan Solivajs</i>

17:20	17:25	P	Výzkum, vývoj a ověření osobního dozimetru pro důlní prostory
			<i>Radim Kříž, Jakub Dvořák, Petr Nováček, Petr Okruhlica</i>

20:00 21:00

Schůze ČSOZ - Salonek Hotelu Zlatá Hvězda

ÚTERÝ

Speciální sekce

8:30	9:15	O	Overview of measures after the disaster at Fukushima <i>prof. Nakamiro Yasuda</i>
9:15	10:00		Diskuse o řešení (nejen) radiační situace po událostech ve Fukushimě s hostem 34. DRO prof. N. Yasudou <i>moderuje: Karla Petrová, SÚJB</i>

10:00 10:30 **káva**

4. Modelování šíření a monitorování radionuklidů v životním prostředí

10:30	10:45	O	Monitorování radionuklidů na území ČR po havárii JE Fukušima <i>Miroslav Hýža, Věra Bečková, Zdeněk Borecký, Lenka Dragounová, Pavel Fojtík, Jiří Havránek, Jan Lušňák, Helena Malá, Jan Matzner, Helena Pilátová, Eva Šindelková, Jiří Rada, Petr Rulík, Bečková Vlček</i>
10:45	11:00	O	The summary of the 12-years duration of the NPP Temelin neighborhood radioactivity monitoring <i>Lenka Thinová, Jaroslav Klusoň</i>
11:00	11:15	O	Obmedzenia výpočtového systému COSYMA pri určovaní veľkosti oblasti ohrozenia vo vzťahu k požiadavkám slovenskej legislatívy <i>Juraj Ďúran</i>
11:15	11:30	O	Odhad radioaktivní kontaminace zemědělských plodin a půdy pomocí nástroje GIS <i>Jakub Brom, Jan Procházka, Václav Nedbal, Hana Vinciková</i>
11:30	11:45	O	Rýchle metódy stanovenia antropogénnych rádionuklidov obsiahnutých v urei <i>Dušan Galanda, Janka Strišovská, Veronika Drábová, Sylvia Dulanska</i>
11:45	12:00	O	Mobilita Cs 137 v přírodních ekosystémech: Případová studie na rašeliništích v Jeseníkách <i>Ján Mihalík, Miluše Bartusková, Zoltán Hölggye</i>
12:00	12:15		Variabilita a neurčitosti při odhadech ingesčních dávek <i>Petr Pecha, Emilie Pechová, Radek Hofman</i>
12:15	12:30	O	Velikostní rozdělení aerosolů spojených s radionuklidy uvolněnými po havárii JE Fukušima a JE Černobyl <i>Helena Malá, Petr Rulík, Miriam Slezáková</i>

12:30 14:00 **oběd**

14:00	14:05	P	Dlhodobé monitorovanie kozmického žiarenia na palube lietadiel s pomocou spektrometra Liulin <i>Ján Kubančák, Ondřej Ploc, Iva Ambrožová, Ivan Kovář</i>
14:05	14:10	P	Dlouhodobé sledování aktivity 137Cs v houbách lesního ekosystému České republiky <i>Jan Škrkal, Karin Fantínová, Petr Rulík, Jelena Burianová, Jan Helebrant</i>
14:10	14:15	P	Modelování dopadů hypotetického úniku radionuklidů z jaderného zařízení aplikacemi ESTE a HARP <i>Petr Kuča, Zdeněk Prouza, Irena Češpírová, Barbora Marešová, Petr Pecha, Radek Hofman</i>
14:15	14:20	P	Rozptyl radioaktivní látky v malém měřítku - počítačové modely vs. skutečnost <i>Jan Helebrant, Petr Kuča</i>
14:20	14:25	P	Současný stav ochrany hutního průmyslu před kontaminací nahodilými zdroji ionizujícího záření v podmínkách České republiky

			<i>Jaromír Sud</i>
14:25	14:30	P	Webové prostředí pro atmosférické disperzní modelování
			<i>Radek Hofman, Petr Pecha</i>
14:30	14:35	P	Zkušenosti s provozem aplikace MonRaS
			<i>Ondřej Chochola</i>
14:35	14:40	P	Zkušenosti z instalace a provozu zařízení pro monitoring plynných výpustí
			<i>Jakub Dvořák, Vít Petráněk, Petr Okruhlica, Petr Halas</i>
14:40	14:45	P	Zvýšené hodnoty 131I v ovzduší České republiky na podzim roku 2011 a začátkem roku 2012
			<i>Miroslav Hýža, Petr Rulík, Věra Bečková, Zdeněk Borecký, Jiří Havránek, Jan Lušňák, Helena Malá, Jan Matzner, Helena Pilátová, Jiří Rada, Eva Šindelková, Lenka Dragounová, Jaroslav Vlček, Zdeněk Prouza, Irena Malátová</i>

6. Radiační ochrana v jaderně-palivovém cyklu včetně havarijní připravenosti

14:45	15:00	O	Systém ESTE ETE Annual Impacts – Softvér na hodnotenie vplyvu normálnej prevádzky JE Temelín na okolie pre potreby SÚJB
			<i>Peter Čarný, Dušan Suchoň, Eva Smejkalová, Ľudovít Lipták, Monika Krpelanová, Miroslav Chylý</i>
15:00	15:15	O	Expresné stanovenie Sr-90 beta spektrometrom a porovnanie so štandardnou separačnou metódou
			<i>Ondrej Slávik, Alojz Slaninka, Silvia Dulanská</i>
15:15	15:30	O	Porovnání aktivit radionuklidů v aerosolových výpustech z ventilačních komínů JE stanovených SÚRO a provozovatelem
			<i>Pavel Žlebčík, Helena Malá, Petr Rulík, Miroslav Kaufman, Rostislav Striegler, Marek Kurfiřt, Jiří Pospíchal, Michal Andrlík, Yuriy Glavach</i>
15:30	16:00		káva
16:00	16:15	O	Systém ESTE SIM34 – systém na modelovanie a výpočet radiačných parametrov na JE Mochovce 34 na základe vstupov z trenažéra reaktora MO34
			<i>Ľudovít Lipták, Peter Čarný, Miroslav Chylý, Dušan Suchoň, Monika Krpelanová, Eva Smejkalová</i>
16:15	16:30	O	Aplikace operačních intervenčních úrovní při radiační havárii
			<i>Zdeněk Prouza, Irena Češpírová, Petr Kuča</i>
16:30	16:45	O	Havarijná připravenost a dlouhodobá havarijná odozva - proces a nástroje
			<i>Tatiana Ďúranová</i>
16:45	17:00	O	Systém ESTE Kozloduy – systém pre stanovenie zdrojového člena a navrhovanie ochranných opatrení pre centrum havarijnej odozvy JE Kozloduy 5,6
			<i>Peter Čarný, Miroslav Chylý, Dušan Suchoň, Monika Krpelanová, Eva Smejkalová, Ľudovít Lipták</i>
17:00	17:15	O	Katalóg Akčných kariet SÚJB – inovácia po havárii JE Fukushima
			<i>Peter Čarný, Monika Krpelanová, Eva Smejkalová, Ľudovít Lipták, Miroslav Chylý, Dušan Suchoň</i>
17:15	17:20	P	Dávkové příkony v závislosti na výšce a vzdálenosti od zdroje záření
			<i>Lubomír Gryc, Jan Helebrant, Martina Škábová, Irena Češpírová, Petr Kuča, Zdeněk Prouza</i>
17:20	17:25	P	Detekce gama záření z odběru vody primárního okruhu reaktoru LVR 15
			<i>Vít Klupák, Ladislav Viererbl, Zdena Lahodová, Alexandr Voljanskij</i>
17:25	17:30	P	Hodnocení radiační mimořádné události pomocí OIL při měření povrchové kontaminace
			<i>Martina Škábová, Barbora Marešová, Zdeněk Prouza</i>
17:30	17:35	P	Modelový příklad aplikace OIL

			<i>Barbora Marešová, Zdeněk Prouza, Petr Kuča, Irena Češpírová</i>
17:35	17:40	P	Monitorování kontaminovaného území v pozdní fázi nehody - Šumava 2012
			<i>Irena Češpírová, Aleš Froňka, Lubomír Gryc, Jan Helebrant, Kateřina Navrátilová Rovenská, Zdeněk Prouza, Martina Škábová</i>
17:40	17:45	P	Prednapočítané havarijné sekvencie - využívanie databázy v centrách havarijnej odozvy
			<i>Jarmila Bohúnová, Albert Bujan, Jozef Slabý</i>
17:45	17:50	P	Zmena vo vyhodnocovaní výpustí vzácnych plynov vo ventilačnom komíne JE V2 v Jaslovských Bohuniciach.
			<i>Boris Remenec, Anna Tomášková</i>

20:00 22:00

Workshop k radiační připravenosti - salonek Hotelu Zlatá Hvězda - pro zájemce

Moderují: Denisa Nikodémová, Zdeněk Prouza, Petr Čarný

STŘEDA

9. Všeobecné aspekty radiační ochrany a vzdělávání

8:30	8:45	O	Aktuální vývoj legislativy v oblasti radiační ochrany v EU a ČR
			<i>Karla Petrová</i>
8:45	9:00	O	Cesium v mase divočáků a otázky související
			<i>Jan Matzner</i>
9:00	9:15	O	K čemu slouží program zabezpečování jakosti - poznatky z praxe
			<i>Martin Neznal</i>
9:15	9:30	O	Koncepce vzdělávání v oblasti modelování a výpočetních metod na FJFI a její inovace
			<i>Jaroslav Klusoň, Tomáš Urban</i>
9:30	9:45	O	O aplikáciách ionizujúceho žiarenia - v prednáškach na stredných školách
			<i>Olga Holá</i>
9:45	10:00	O	Současné problémy kvantifikace ozáření osob pro potřeby radiační ochrany
			<i>Jozef Sabol, Jana Hudzietzová</i>
10:00	10:05	P	Činnost GTRI v ČR
			<i>Václav Matějka</i>
10:05	10:10	P	Linear Curricular Process in Dosimetry
			<i>Jan Singer</i>
10:10	10:15	P	Novinky ve výuce zaměřené Radioaktivita a životní prostředí
			<i>Lenka Thinová, Milan Matolín, Ladislav Moučka, Kateřina Navrátilová Rovenská, Aleš Froňka, Jiří Martinčík</i>
10:15	10:20	P	Ověření stínících vlastností kontejnerů UK200, KM40 a TSK-01
			<i>Ondřej Konček, Kateřina Dučevová, Jiří Čížek, Pavel Majer, Filip Mergental</i>

10:20 10:50 **káva**

8. Nakládání s radioaktivními odpady

10:50	11:05	O	Charakterizácia sypkých RAO na JE V1 a A1
			<i>Ondrej Slávik, Martin Lištjak, Jozef Beňa, Radovan Jadrný, Alojz Slaninka</i>
11:05	11:20	O	Identifikace a kvantifikace velmi nízko aktivních odpadů v České republice
			<i>Jan Krmela, Josef Podlaha</i>
11:20	11:35	O	Měřidlo uvolňování materiálu, MUM
			<i>Jan Surý, Petr Londýn, Pavel Jelínek</i>
11:35	11:50	O	Postup procesu k uvolňování materiálu z likvidace ekologických škod v ÚJV Řež a.s. do životního prostředí
			<i>Josef Mudra</i>
11:50	11:55	P	Viacrozmerná analýza rádiologických dat z odstavené JE V1
			<i>Silvia Dulanská, Dušan Galanda, Ľubomír Mátel</i>

11:55 13:30 **oběd**

3. Metrologie měření a přístrojová technika

13:30	13:45	O	Lokalizace bodových zdrojů ionizujícího záření a odhad jejich aktivity s využitím letecké gamaspektrometrie
			<i>Josef Pavlík, Petr Sládek, Marcel Ohera, Daniel Sas</i>
13:45	14:00	O	Nový systém pro mobilní monitorování radiační situace Mob-DOSE
			<i>Petr Sládek, Bohuslav Pavlík, Marcel Ohera, Silvia Plucnarová</i>
14:00	14:15	O	Nový systém pro radiační monitorování IRIS-Lite

			<i>Petr Sládek, Marcel Ohera, Bohuslav Pavlík</i>
14:15	14:30	O	Dozimetrie klinických protonových svazků
			<i>Matěj Navrátil, Vladimír Vondráček, Lubomír Zámečník, Klára Badraoui-Čuprová</i>
14:15	14:30	O	Odezva dozimetřů v radiačním poli generovaném laserem TW třídy
			<i>Veronika Olšovcová, Miroslav Krůs, Zdeněk Zelenka, Andriy Velyhan, Michaela Kozlová, Bedřich Rus</i>
14:30	14:45	O	Ověření detektorů RD23
			<i>Přemysl Ježek, Pavel Hájek, David Kratochvíl, Jiří Šuráň, Vladimír Sochor, Miroslava Novotná</i>
14:45	14:50	P	Aplikácia kódu MCNP pri zostavovaní matice operátora odozvy pre celospektrálne spracovanie spektier gama žiarenia
			<i>Matúš Stacho, Štefan Krnáč, Vladimír Slugeň, Róbert Hinca, Marian Krkoš, Stanislav Sojak</i>
14:50	14:55	P	Detekce neutronů za použití proporcionálních detektorů a kapalných scintilátorů
			<i>Aleš Jančář, Zdeněk Kopecký</i>
14:55	15:00	P	Development of microsamples preparation for the purpose of 14C determination by Accelerator Mass Spectrometry
			<i>Ivo Světlík, Michal Fejgl, Radek Černý, Lenka Tomášková</i>
15:00	15:05	P	Evropský metrologický výzkumný program EMRP
			<i>Petr Kovář, Jiří Šuráň, Jaroslav Šolc</i>
15:05	15:10	P	MCNP modelovanie odozvy multisférického spektrometra neutrónov
			<i>Robert Hinca, Martin Krčmárik</i>
15:10	15:15	P	Metrologie v radioterapii: nové evropské výzkumné projekty
			<i>Ludmila Burianová, Jaroslav Šolc, Vladimír Sochor</i>
15:15	15:20	P	Monte Carlo simulace vlivu kosmického záření na spektrometrická měření nízkých aktivit
			<i>Jaroslav Šolc, Petr Kovář, Pavel Dryák</i>
15:20	15:25	P	Objemové krystaly YAP:Ce pro detekci a spektrometrii ionizujícího záření
			<i>Tomáš Marek, Jan Kubát, Petr Malý</i>
15:25	15:30	P	Odhad homogenity radiačního pole recyklovaných zdrojů pro jejich použití v ozařovači krve
			<i>Ondřej Konček, Kateřina Dučevová, Tomáš Urban, Jan Křivonoska, Milan Semmler, Tomáš Čechák</i>
15:30	16:00		káva
16:00	16:05	P	Overenie použitia spektrofotometrických titrácií na sledovanie vytvárania komplexov 152Eu a 243Am s komplexotvornými činidlami (diamidy 2,2'-bipyridyl-6,6'-dikarboxylovej kyseliny)
			<i>Veronika Drábová, Artyom Mitrofanov, Jana Strišovská, Dušan Galanda, Jozef Kuruc</i>
16:05	16:10	P	Porovnanie vhodnosti použitia extrakčnej chromatografie a extrakcie na tuhej fáze ako separačných metód pre stanovenie rádionuklidov neptúnia a plutónia
			<i>Jana Strišovská, Dušan Galanda, Veronika Drábová, Jozef Kuruc</i>
16:10	16:15	P	Porovnání základních parametrů CdZnTe, LaBr a HPGe detektorů pro detekci záření gama
			<i>Lenka Dragounová, Jan Škrkal, Petr Rulík, Vendula Pfeiferová</i>
16:15	16:20	P	Scintilační detektory pro experiment SuperNEMO
			<i>Hana Chaloupková, Ivan Štekl, Petr Přidal, Karel Smolek, Vít Vorobel, Aivaras Žukauskas</i>

16:20	16:25	P	Simulace odezvy detekčních systémů pro kontrolu zavazadel pasažérů v letecké dopravě
			<i>Tomáš Urban, Jaroslav Klusoň, Lukáš Džbánek, Zdeněk Kopecký</i>
16:25	16:30	P	Světelný výtěžek granátů (Lu, Y, Gd)3Al2Ga3O12:Ce
			<i>Petr Průša, Kei Kamada, Martin Nikl, Akira Yoshikawa, Jiří A. Mareš</i>
16:30	16:35	P	Využití nových scintilačních krystalů v radioterapii
			<i>Matěj Navrátil, Petr Horodyský, Karel Blažek</i>
16:35	16:40	P	Vývoj měřidla ekvivalentní objemové aktivity radonu EOAR
			<i>Aleš Jančář, Jiří Čulen, Jaroslav Dostál</i>
16:40	18:00		Presentace firem

20:00 0:00

Společenský večer - vyhlášení vítězů soutěže pro mladé odborné a vědecké pracovníky
 Sponzorují: CANBERRA-PACKARD s.r.o., Praha; ENVINET a.s., ; VF, a.s., Černá hora

ČTVRTEK

9:00 9:30

10:00 10:30 **Předvedení výcviku vodících psů v prostorách Hotelu Zlatá Hvězda**

12:30 13:30

10:00 10:30 **káva**

7. Radiační ochrana v radiodiagnostice, radioterapii a nukleární medicíně

10:30	10:45	O	Složitost fluencí pro IMRT pole
			<i>Tereza Kulatá, Vladimír Vondráček, Klára Badraoui-Čuprová</i>
10:45	11:00	O	Použitelnost gafchromických filmů EBT2 pro stanovení dávkových distribucí v radioterapii
			<i>Vladimír Dufek, Ivana Horáková, Daniela Ekendahl</i>
11:00	11:15	O	Radiačné monitorovanie a osobná dozimetria pracovníkov na lineárnych urýchľovačoch
			<i>Gabriel Králik, Žaneta Kantová, Milan Jurčo</i>
11:15	11:30	O	Aspekty osobnej dozimetrie rádioterapeutického pracoviska s lineárnym urýchľovačom
			<i>Marko Fülöp, Pavol Ragan, Dušan Solivajs, Žaneta Kantová, Gabriel Králik, Miloš Ursíny</i>
11:30	11:45	O	Souhrn a analýza radiologických událostí v radioterapii v ČR za období 2008-2011
			<i>Ivana Horáková, Vladimír Dufek, Čestmír Berčík, Lenka Hobzová, Josef Novotný</i>
11:45	12:00	O	Systematický přehled nejistot v radiační onkologii
			<i>Martin Steiner</i>
12:00	12:15	O	Use of some artificial intelligence elements in medical dosimetry and in radiation protection
			<i>Libor Makovicka, Rémy Laurent, Pierre Emmanuel Leni, Julien Henriet, Eric Martin, Régine Gschwind</i>

12:15 14:00 **oběd**

14:00	14:15	O	Príčiny a dôsledky odporúčania nových dávkových limitov ICRP pre očné šošovky
			<i>Denisa Nikodemová, Ján Berec</i>
14:15	14:30	O	Konzultační schůzky SÚJB na pracovištích intervenční kardiologie
			<i>Petr Papírník, Jitka Nožičková</i>
14:30	14:45	O	Zhodnotenie radiačnej záťaže novorodencov v dôsledku rádiologických vyšetrení v Slovenskej republike
			<i>Alexandra Varjúová, Denisa Nikodemová, Ján Greschner</i>
14:45	15:00	O	Ověření odhadu dávky pacienta při vyšetření na CT části hybridní kamery měřením na fantomu
			<i>Pavel Solný</i>
15:00	15:15	O	Konfrontace výsledků stanovení radiační úrovně v okolí pacienta po podání I-131 na základě simulační metody Monte Carlo a měření
			<i>Jana Hudzietzová, Michal Košťál, Jozef Sabol, Petr Vlček</i>
15:15	15:30	O	System radiační ochrany na PET Centru Řež
			<i>Milan Buňata, Michal Kazda</i>

15:30 16:00 **káva**

16:00	16:05	P	Kvantitativní porovnání radiobiologických modelů pravděpodobnosti poškození zdravé tkáně s klinickými daty u karcinomu prostaty
			<i>Darina Trojková, Libor Judas</i>
16:05	16:10	P	Malá ozařovací pole v klinické praxi
			<i>Tomáš Veselský, Zuzana Horáková, Vladimír Dufek</i>
16:10	16:15	P	Možnosti hodnocení radiační zátěže pacienta z vyšetření nukleární medicíny
			<i>Petra Mihalová</i>
16:15	16:20	P	Optimalizace dávkové distribuce při spirálním tomografickém ozařování
			<i>Kateřina Dučevová, Ondřej Konček, Ondřej Semmler, Milan Semmler, Jan Křivonoska</i>
16:20	16:25	P	Pencil beam kernel pro výpočet dávkové distribuce a jeho ověření pomocí metody Monte Carlo
			<i>Ondřej Konček</i>
16:25	16:30	P	Porovnanie príspevkov k efektívnej dávke skupiny pacientov podstupujúcich rádiografické vyšetrenia a vyšetrenia CT na Slovensku
			<i>Lukáš Zachar</i>
16:30	16:35	P	Studium možnosti vyhodnocování polymerních gelových dozimetrů optickou tomografií širokým svazkem světla
			<i>Kamila Kulhová</i>
16:35	16:40	P	Verification of highly conformal techniques by electronic and gel dosimeters
			<i>Pavel Dvořák, Václav Spěváček, Kateřina Vávrů, Stevens S.</i>
16:40	18:00		Prohlídka posterů

19:00 0:00

Koncert s ochutnávkou vín a pohoštěním - Státní zámek Třeboň

Sponzoruje: organizační výbor DRO

PÁTEK

5. Radon a problematika přírodních radionuklidů

8:30	8:35	P	Degradace polymerních hydroizolací pomocí radonu a půdních bakterií <i>Kateřina Navrátilová Rovenská, Martin Jiránek</i>
8:35	8:40	P	Indoor radon and thoron survey in V4 countries <i>Anita Csordás, Matej Neznal, Martin Neznal, Karol Holý, Monika Müllerová, Attila Moravcsík, Jadwiga Mazur, Krzysztof Kozak, Dominik Grzadziel, Tibor Kovács, Denisa Nikodémová, Helena Cabáneková</i>
8:40	8:45	P	Měření objemové aktivity radonu v předškolních zařízeních <i>Ivana Fojtíková</i>
8:45	8:50	P	Radiační zátěž obyvatelstva od radónu vo vonkajšej atmosfére <i>Martin Bulko, Žofia Pohronská, Monika Müllerová, Karol Holý, Radoslav Böhm</i>
8:50	8:55	P	Stanovenie Ra-226 a Pb-210 vo vodách pomocou kvapalinového scintilačného spektrometra. <i>Pavol Ragan, Peter Kováč</i>
8:55	9:00	P	Vývoj vysokocitlivej metódy kontroly exhalácie radónu z materiálov pre experiment SuperNEMO <i>Monika Müllerová, Karol Holý</i>
9:00	9:05	P	Zhodnocení měření školských zařízení v letech 2003-2012 <i>Josef Vošahlík, Petr Otáhal, Ladislav Němeček</i>
9:05	9:20	O	Radonový program ČR 2010 až 2019 – Akční plán aktuálně. <i>Eva Pravdová</i>
9:20	9:35	O	Poznámky k radonovému programu <i>Martin Neznal</i>

9:35 10:05 **káva**

10:05	10:20	O	Brief information about hidden fault systems investigation at the Etna volcano vicinity <i>Lenka Thinová, Kamila Johnová, Kateřina Navrátilová Rovenská, Aleš Froňka</i>
10:20	10:35	O	Spolehlivost a odchylky stanovení radonu v půdním vzduchu <i>Milan Matolín</i>
10:35	10:50	O	Mezinárodní srovnávací měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu <i>Martin Neznal</i>
10:50	11:05	O	Zkušenosti s ročním provozem venkovní ON line měřící stanice venkovního radonu v areálu SÚRO v.v.i. Praha <i>Karel Jílek, Josef Thomas, Miriam Slezáková</i>
11:05	11:20	O	Stanovení odezvové funkce pro dekonvoluci kontinuálního měření atmosférického radonu <i>Josef Thomas, Karel Jílek, Aleš Froňka</i>
11:20	11:35	O	Denná a sezónna variabilita koncentrácie radónu v ovzduší areálu SÚRO Praha meraná pomocou ON-line vonkajšej monitorovacej stanice radónu <i>Miriam Slezáková, Karel Jílek</i>
11:35	11:50	O	Vylučování uranu močí u horníků uranových dolů a neexponované populace <i>Irena Malátová, Věra Bečková, Miriam Slezáková, Ladislav Tomášek, Jiří Hůlka</i>
11:50	12:05	O	Stanovení homogenity alfa-aktivních vzorků stopovým detektorem <i>Iva Vošahlíková, Josef Holeček, Petr Otáhal, Ivo Burian</i>

12:05 **Slanostní zakončení konference 34. Dny radiační ochrany**
12:15 **oběd**