



Slovenský hydrometeorologický ústav

v spolupráci s

International Hydrological Programme of UNESCO - Slovenský výbor pre hydrológiu
Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku
Slovenská meteorologická spoločnosť
Global water partnership Slovensko

organizuje

vedeckú konferenciu mladých odborníkov s medzinárodnou účasťou

KONFERENCIA MLADÝCH ODBORNÍKOV

BRATISLAVA, SHMÚ

8. novembra 2018

3. cirkulár

Partneri konferencie



Global Water
Partnership
Slovensko

Programový výbor konferencie:

Ing. Danica Lešková, PhD. – SHMÚ, Bratislava

Alena Blahová – SHMÚ, Bratislava

Odborní garanti:

- **pre meteorológiu, klimatológiu a kvalitu ovzdušia:**
RNDr. Martin Benko, PhD. – Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava
- **pre hydrológiu:**
RNDr. Pavol Miklánek, CSc. – Slovenský výbor pre hydrológiu, Bratislava
- **pre vodné hospodárstvo:**
Ing. Ľubica Kopčová, PhD. – Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku, Banská Bystrica

Cieľ konferencie:

Každoročnou neoddeliteľnou súčasťou organizovaných podujatí na pôde SHMÚ je Konferencia mladých odborníkov z oblasti hydrológie, vodného hospodárstva, meteorológie, klimatológie a kvality ovzdušia.

Cieľom konferencie je prezentácia výsledkov prác v jednotlivých odboroch a nových vedeckých poznatkov mladých ľudí či už z radov študentov vysokých škôl alebo vedeckých pracovníkov, zaoberajúcich sa príslušnými vednými odbormi. Účastníci si z tejto akcie môžu odniesť nové vedomosti a skúsenosti a nadviazať nové priateľstvá a kontakty, ktoré im môžu byť prospešné v ďalšej práci a profesionálnej kariére.

Tematické okruhy konferencie:

- **19. KONFERENCIA MLADÝCH METEOROLÓGOV A KLIMATOLÓGOV**
- **30. KONFERENCIA MLADÝCH HYDROLÓGOV**
- **17. KONFERENCIA MLADÝCH VODOHOSPODÁROV**

Dôležité termíny konferencie:

- **21. september 2018** - termín doručenia záväzných prihlášok,
- **18. október 2018** - termín zaslania súťažného príspevku,
- **8. november 2018** - termín konania konferencie.

Možnosti prezentácie:

- Autori súťažných príspevkov budú mať k dispozícii presne stanovený čas v rozsahu max. 10 minút. Príspevok bude možné prezentovať v jazyku anglickom, slovenskom alebo českom. Prezentácia môže byť vo formáte Power Point alebo PDF,
- K dispozícii bude bežná prezentačná technika (počítač, dataprojektor, mikrofón).

Konferenčné poplatky:

Účastnícky poplatok sa na konferencii nevyberá.

Organizátor konferencie:

Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17 – Koliba
833 15 Bratislava
www.shmu.sk

Kontakt a korešpondenčná adresa: *(prihlášky a súťažné príspevky)*

kmo@shmu.sk
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava

Kontakt a adresa na organizátorov:

alena.blahova@shmu.sk
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava
t. č. +421 2 59415 499
mobil: +421 918 976 921

alebo

danica.leskova@shmu.sk
Vedúca odboru Hydrologické predpovede a výstrahy
Slovenský hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, P.O.Box 15
833 15 Bratislava
t. č. +421 2 59415 402
mobil: +421 905 329 044

V sekcii „Hydrológia“ je prihlásených 14 súťažiacich, včítane spoluautorov (13 súťažných príspevkov), v sekcii „Vodné hospodárstvo“ 13 a v sekcii „Meteorológia a klimatológia“ je počet súťažiacich 10, včítane spoluautorov (9 súťažných príspevkov).

V tabuľkách je zoznam súťažiacich, názvy príspevkov, mená porotcov (bez titulov) v abecednom poradí atď.

KMO 2018

Súťažiaci

Hydrológia

Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia	Rok nar.
1	Beranová, Lucie	Kvalita vody a sedimentů fluvialních jezer Labe	lucie.beranova13@gmail.com	UK Praha, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie	1992
2	Borároš, Tomáš	Korigovanie prietokov softvérom Agila	tomas.boraros@shmu.sk	SHMÚ BA	1993
3	Honek, David; Németová, Zuzana	Výskum erózných procesov v malých povodiach Českej a Slovenskej republiky: Aplikácia empirických a fyzikálne založených modelov	zuzana.nemetova@gmail.com	Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita Brno; Svř STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1988; 1992
4	Hotový, Ondřej	Energetická bilance sněhu v lesním prostředí: časová a prostorová variabilita krátkovlnné a dlouhovlnné radiace	hotovyo@natur.cuni.cz	UK Praha, Přírodovědecká fakulta	1990
5	Jeneiová, Katarína	Možnosti regionálnej typizácie kulminačných prietokov na území Slovenska	katarina.jeneiova@shmu.sk	SHMÚ BA	1986
6	Knoppová, Kateřina	Runoff Prophet Nástroj pro dlouhodobé hydrologické prognózy v podmínkách změny klimatu	katerina.knoppova@chmi.cz	ČHMÚ Brno	1992
7	Kopáčiková, Eva	Prívalové povodne v hydrologickej predpovednej službe	eva.kopacikova@shmu.sk	SHMÚ BA	1990
8	Kotříková, Katarína	Posúdenie využitia multikriteriálnej optimalizačnej funkcie pri modelovaní vodnej hodnoty snehu	katarina.kotrikova@shmu.sk	SHMÚ BA	1984
9	Kubáň, Martin	Parametrizácia zrážkovo-odtokového modelu typu HBV na vybranom povodí v meniacich sa klimatických podmienkach	kubanmartin171@gmail.com	Svř STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1994
10	Marková, Romana; Németová, Zuzana	Porovnanie dvoch regionálnych prístupov na určenie indexovej povodne pre regionálnu frekvenčnú analýzu na Slovensku	romana.markova@stuba.sk ; zuzana.nemetova@gmail.com	Svř STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1991; 1992
11	Mészáros, Jakub	Rok 2018 v slovenskej časti povodia Moravy so zameraním na sucho	meszaros.kubo@gmail.com	SHMÚ BA; ÚH SAV BA	1991
12	Rattayová, Viera	Vplyv spôsobu využívania územia na erózne procesy	rattayovaviera@gmail.com	Svř STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1992
13	Siman, Cyril	Vzťah medzi krajinnou pokrývkou a ukazovateľmi kvality vody vo vybraných povodiach Slovenska	siman@uh.savba.sk	SHMÚ BA; ÚH SAV BA	1992

Vodné hospodárstvo

Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia	Rok nar.
1	Galovičová, Martina	Inkapsulácia železanov - stabilita týchto materiálov až po dobu ich aplikácie	martina3galovic@gmail.com	STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	1994
2	Hladík, Martin	Hydraulický výzkum manipulačního objektu suché nádrže	martin.hladik@fsv.cvut.cz	ČVUT Praha, Fakulta stavební	1993

3	Horáková, Ivana	Prienik liečiv do povrchových vôd Slovenska	horakova.iv@gmail.com	STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	1992
4	Ivanová, Lucia	How effective is the removal of the micropollutants at the wastewater treatment plants?	lucia.ivanova@stuba.sk	STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	1992
5	Janík, Adam	Štúdia protipovodňových opatrení obce Veľká Lúka	adam.janik@stuba.sk	SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1991
6	Kašpar, Tomáš	Tlumení kinetické energie při přímém plnění plavební komory	kaspatom89@gmail.com	ČVUT Praha, Fakulta stavební	1989
7	Mikl, Libor	Potrava dravých ryb na vodárenských nádržích v povodí Moravy	libor.mikl@chmi.cz	ČHMÚ Praha, Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno	1987
8	Munzar, Tomáš	Nejnovější zkušenosti s membránovou keramickou filtrací AMAYA	munzar@envi-pur.cz	ENVI-PUR, s. r. o, Praha	1991
9	Ničová, Eva	Zkušenosti s provozováním membránového bioreaktoru v oblasti čištění odpadních vod	nicova.eva@envi-pur.cz	ENVI-PUR, s. r. o, Praha	1992
10	Novotný, Jakub	Studie použití vhodného uzávěru na přelivu VD Nechanice a měření vybrané varianty na fyzikálním modelu	jakubnovotny2@seznam.cz	ČVUT Praha, Fakulta stavební, Katedra hydrotechniky	1993
11	Paseka, Stanislav	Stanovení retenčního prostoru nádrže v podmínkách nejistot	paseka.s@fce.vutbr.cz	VUT Fsv ÚVHK, Brno	1991
12	Šimkovič, Karol	Vybrané mikropolutanty a ich toxicita v podzemných vodách	karolsimkovic@gmail.com	STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	1990
13	Žabka, Dušan	Koreňové čistiarne – progresívny spôsob odstraňovania drog, liečiv a ich metabolitov z odpadových vôd	xzabkad@stuba.sk	STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	1994

Meteorológia a klimatológia + kvalita ovzdušia

Por. č.	Priezvisko, meno	Názov súťažného príspevku	e-mail. adresa	Inštitúcia	Rok nar.
1	Brziak, Adam	Návrh a validácia člnkového zrážkomera s využitím 3D tlače	brziakadam@gmail.com	SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny	1994
2	Imrišek, Martin	Validácia trojrozmernej variačnej asimilácie dát v ansámblvom systéme ALADIN-LEAF	imrisekmar@gmail.com	SHMÚ BA	1988
3	Markovič, Ladislav	Zmeny v zimnom skupenskom zastúpení atmosférických zrážok na území Slovenska	ladislav.markovic@shmu.sk	SHMÚ BA	1991
4	Némethová, Hélia	Vplyv globálnej zmeny klímy na prevádzkové a výkonnostné parametre lietadla	helia.nemethova@centrum.sk	Technická univerzita Košice, Letecká fakulta	1993
5	Piskala, Vladimír	Jak se během 20. století změnila cirkulace na severní polokouli?	vladimir.piskala@natur.cuni.cz	Univerzita Karlova Praha, Přírodovědecká fakulta	1991
6	Ridzoň, Jakub	Porovnanie ombrografických a zrážkomerných údajov pre stanicu Hurbanovo v rokoch 1961-2008	jakub.ridzon@gmail.com	UK BA, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyzickej geografie a geoekológie	1995
7	Šiman, Cyril; Slavková, Jaroslava	Vývoj snehovej pokrývky na Slovensku v období rokov 1981/82 – 2018/2018	cyril.siman@shmu.sk ; jaroslava.slavkova@gmail.com	SHMÚ BA, ÚH SAV BA; FMFI UK BA	1992; 1994
8	Šedivá, Tereza	Validácia chemicko transportného modelu CMAQ a jeho meteorologických vstupov	tereza.sediva@gmail.com	SHMÚ BA	1996
9	Štefánik, Dušan	Cezhraničný prenos koncentrácií znečisťujúcich látok na území Slovenska	dušan.stefanik@shmu.sk	SHMÚ BA	1987

Odborná porota – členovia poroty a posudzovatelia

Por. č.	<i>Hydrológia</i>			
	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Babiaková, Gabriela	gabriela.babiakova@gmail.com	člen poroty	GWP
2	Blaškovíčová, Lotta	lotta.blaskovicova@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BA
3	Danáčová, Michaela	michaela.danacova@stuba.sk	člen poroty, posudzovateľ	SvF STU BA
4	Danáčová, Zuzana	zuzana.danacova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
5	Halmová, Dana	halmova@uh.savba.sk	člen poroty, posudzovateľ	ÚH SAV BA
6	Hrušková, Kateřina	katerina.hruskova@shmu.sk	člen poroty, posudzovateľ	SHMÚ BB
7	Ledvinka, Ondřej	ledvinka@chmi.cz	člen poroty, posudzovateľ	ČHMÚ Praha
8	Miklášek, Pavol	miklanek@uh.savba.sk	predseda poroty	ÚH SAV BA
9	Poórová, Jana	jana.poorova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
Por. č.	<i>Vodné hospodárstvo</i>			
	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Bujnová, Alena	alena.bujnova@svp.sk	predseda poroty, posudzovateľ	SVP, š. p., BS
2	Belica, Peter	peter.belica@vuvh.sk	člen poroty, posudzovateľ	VÚVH BA
3	Čistý, Milan	milan.cisty@stuba.sk	člen poroty, posudzovateľ	SvF STU BA
4	Hucko, Pavel	hucko@vuvh.sk	člen poroty, posudzovateľ	VÚVH BA
5	Jurica, Juraj	levice@svp.sk ; juraj.jurica@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ LV, SVP, š. p.
6	Kolesárová, Eva	eva.kolesarova@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ KE, SVP, š. p.
7	Kušnířáková, Ingrid	ingrid.kusnirakova@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ BB, SVP, š. p.
8	Pašerba, Alojz	alojz.paserba@svp.sk	člen poroty, posudzovateľ	OZ BB, SVP, š. p.
Por. č.	<i>Meteorológia a klimatológia + kvalita ovzdušia</i>			
	Priezvisko, meno	e-mail. adresa	Odborná porota - funkcia	Inštitúcia
1	Csaplár, Jozef	jozef.csaplar@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
2	Derková, Mária	maria.derkova@shmu.sk	predseda poroty	SHMÚ BA
3	Gera, Martin	martin.gera@fmph.uniba.sk	člen poroty	KAFZM FMFI UK BA
4	Krajčovičová, Jana	jana.krajcovicova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA
5	Lapin, Milan	lapin@fmph.uniba.sk ; milan.lpn1948@gmail.com	posudzovateľ	KAFZM FMFI UK BA
6	Polčák, Norbert	norbert.polcak@shmu.sk ; norbert.polcak@uniba.sk	posudzovateľ, člen poroty	SHMÚ BA; KFGG PriF UK BA
7	Szemesová, Janka	janka.szemesova@shmu.sk	posudzovateľ, člen poroty	SHMÚ BA
8	Valová, Paulína	paulina.valova@shmu.sk	člen poroty	SHMÚ BA

Pokyny k súťaži:

- začiatok o 8:30 hod., 8. novembra (štvrtok), SHMÚ Bratislava, budova D, kinosála, 1. poschodie – spoločné otvorenie, vchod do budovy SHMÚ cez hornú vrátnicu, do kopca, po Hornej Vančurovej ul.,
- všetci súťažiaci a porotcovia sa pri príchode podpíšu do prezenčnej listiny, dostanú CD so všetkými príspevkami,
- pri príchode bude pripravené občerstvenie,
- rozdelenie sekcií do miestností:
 - hydrológovia: budova D, 1. poschodie, kinosála,
 - vodohospodári: budova A, 1. poschodie, zasadačka generálneho riaditeľa, miestnosť č. 142,
 - meteorológovia a klimatológovia: budova A, prízemie, manažérska miestnosť č. 23.
- každý súťažiaci má na prednes cca 10 minút,
- hodnotí sa (rovnocenne) obsah aj prednes, je dôležité, aby bol nielen kvalitne napísaný príspevok, ale aj jeho dobrá prezentácia,
- diskusia k príspevkom je povolená (zvyčajne sa pýtajú iba členovia poroty na veci, ktoré ich zaujímajú),
- poradie súťažiacich bude podľa toho, ako sú uvedení v tabuľke (podľa abecedy). Ak niekto príde neskôr, oznámte to prosím, bude zaradený aktuálne po príchode,
- predpokladaný koniec najdlhšej súťaže je o 12:30, maximálne do 13:00 hod. Každá súťaž môže končiť individuálne,
- predsedovia komisií môžu, podľa svojho uváženia, doplniť poroty aj tesne pred súťažou,
- vyhodnotenie a odovzdanie cien bude cca do pol hodiny po súťaži,
- obed v jedálni SHMÚ: súťažiaci, spoluautori aj porotcovia si budú môcť vybrať obedy z jedálneho lístka, ktorý Vám zašlem cca týždeň pred súťažou. Všetci, ktorí sa nahlásia, budú mať obed hradený zo sponzorských príspevkov,

▪ Program KMO 2018

8:30 – 9:00	otvorenie KMO 2018 a rozdelenie do sekcií, skupín a miestností, (občerstvenie),
9:00 – 12:30	prezentácia súťažných príspevkov (prestávka podľa rozhodnutia poroty),
od 11:30 – 13:00	obed,
13:00 – 13:30	rozhodnutie komisie,
13:30 – 14:00	vyhlásenie výsledkov, odovzdanie diplomov a finančných odmien.

Predpoklad ukončenia KMO 2018 je o 14:00 hod.

- **rôzne:** na konferenciu môžete pozvať aj Vašich kolegov, priateľov a priaznivcov.

Na záver mi dovoľte všetkým popriať, aby ste sa cítili na KMO 2018 príjemne, aby Vám súťažné konferencie v roku 2018 priniesli radosť, skúsenosti, poučenie a nové priateľstvá.

Za organizátorov zdraví
Alena Blahová