



Ministerstvo životního prostředí



Mezinárodní vědecká konference, pořádaná Policejní akademií České republiky v Praze a Národní univerzitou veřejné služby, ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí České republiky; Ministerstvem zemědělství České republiky; Ministerstvem pro místní rozvoj České republiky; Svazem vodního hospodářství České republiky, zapsaným spolkem; Správou státních hmotných rezerv; Českým hydrometeorologickým ústavem; Výzkumným ústavem vodohospodářským Tomáše Garrigue Masaryka, veřejnou výzkumnou institucí a Centrem pro bezpečný stát, zapsaným spolkem.

International Scientific Conference, organized by the Police Academy of the Czech Republic in Prague and the National University of Public Service, in cooperation with the Ministry of Environment of the Czech Republic; Ministry of Agriculture of the Czech Republic; Ministry of Regional Development of the Czech Republic; Water Management Association of the Czech Republic, registered association; Administration of State Material Reserves of the Czech Republic; Czech Hydrometeorological Institute; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution and „Center for a Safe State“, registered association.

„Klimatická změna a její bezpečnostní dopady“ – „Climate Change and its Security Impacts“

Pod záštitou ministra životního prostředí Mgr. Richarda BRABCE; generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky genmjr. Ing. Drahošlava RYBY; předsedy představenstva Svazu vodního hospodářství České republiky, zapsaného spolku, RNDr. Petra KUBALY a rektora Policejní akademie České republiky v Praze, doc. JUDr. Mgr. Josefa SALAČE, Ph.D., dr.h.c., mult.

Under the auspices of the Minister of the Environment Mgr. Richard BRABEC; General Director of the Fire Rescue Service of the Czech Republic Major General. Ing. Drahošlav RYBA; Chairman of the Board of Directors of the Water Management Association of the Czech Republic, registered association, RNDr. Petr KUBALA and Rector of the Police Academy of the Czech Republic in Prague doc. JUDr. Mgr. Josef SALAČ, Ph.D., dr.h.c., mult.

18. a 19. září 2019 – 18 and 19 September 2019

Místo konání: Policejní akademie České republiky v Praze, Lhotecká 559/7, Praha 12

Venue: Police Academy of the Czech Republic in Prague, Lhotecká 559/7, Prague 12

Sál P4, blok B – Hall No. 4, Block B.

08:00 – 09:00: Registrace, předsálí P4, blok B – Registration, front hall of the hall No. P4, Block B.

18. IX. 2019 09:00 – 09:35	<p>Uvítání, zdravice představitelů zainteresovaných institucí – Welcome speeches of the representatives of involved institutions</p> <ul style="list-style-type: none"> Zdravice prorektora Národní univerzity veřejné služby genmjr. prof. Dr. Józsefa PADÁNYIHO. Welcome speech of the Prorector of the National University of Public Service Major General prof. Dr. József PADÁNYI. Zdravice předsedy představenstva Svazu vodního hospodářství České republiky, zapsaného spolku, RNDr. Petra KUBALY. Welcome speech of the Chairman of the Board of Directors of the Water Management Association of the Czech Republic, registered association, RNDr. Petr KUBALA. Zdravice ředitele odboru bezpečnostní politiky Ministerstva zemědělství České republiky Ing. Petra KUTÁLKA. Welcome speech of the Director of the Security Policy Department of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic, Ing. Petr KUTÁLEK. Zdravice ředitelky odboru regionální politiky Ministerstva pro místní rozvoj České republiky Dr. Ing. Marie ZEŽŮLKOVÉ. Welcome speech of the director of the Regional Policy Department of the Ministry of Regional Development of the Czech Republic Dr. Ing. Marie ZEŽŮLKOVÁ. Zdravice předsedy Správy státních hmotných rezerv Ing. Pavla ŠVAGRA, CSc. Welcome speech of the Chairman of the Administration of State Material Reserves of the Czech Republic Ing. Pavel ŠVAGR, CSc. Zdravice ředitele Českého hydrometeorologického ústavu Mgr. Marka RIEDERA. Welcome speech of the Director of the Czech Hydrometeorological Institute Mgr. Mark RIEDER. Zdravice náměstka ředitele Výzkumného ústavu vodohospodářského Tomáše Garrigue Masaryka, veřejné výzkumné instituce Ing. Libora ANSORGE, Ph.D. Welcome speech of the Deputy Director of the Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution, Ing. Libor ANSORGE, Ph.D. Zdravice předsedy správní rady zapsaného spolku „Centrum pro bezpečný stát“. Ing. Zdeněk RATHAUSKÝ. Welcome speech of the chief executive officer of the „Center for a Safe State“, registered association, Ing. Zdeněk RATHAUSKÝ. Zdravice rektora Policejní akademie České republiky v Praze, doc. JUDr. Mgr. Josefa SALAČE, Ph.D., dr.h.c., mult. Welcome speech of the Rector of the Police Academy of the Czech Republic in Prague, doc. JUDr. Mgr. Josef SALAČ, Ph.D., dr.h.c., mult. <p>Moderátor/Moderator: prof. Ing. Bedřich ŠESTÁK, DrSc., prorektor pro vědu a výzkum Policejní akademie České republiky v Praze; Vice-Rector for Science and Research of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>
-------------------------------	--

09.35 – 10.00 Přestávka na kávu, místnost 201, blok C – Coffee break, Room 201, Block C.

18. IX. 2019 10:00 – 12:20	<p>Zahraniční zkušenosti ohledně bezpečnostních dopadů klimatické změny – Foreign experience on the security impacts of climate change</p> <ul style="list-style-type: none"> Abgaria RABIA, „Vodní sektor v Izraeli: Stručný přehled“, „Water Sector in Israel: Brief Review“. Vodní úřad Státu Izrael; Water Authority of State of Israel. Col. Dr. prof. László FÖLDI, PhD, „Nová národní strategie proti klimatickým změnám v Maďarsku a její dopady na bezpečnost životního prostředí“, „New National Strategy Against Climate Change in Hungary and its Effects to Environmental Security“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. Dr. Tibor BÍRÓ; Dr. Zsolt CIMER, „Dopad změny klimatu na strategii protipovodňové ochrany Maďarska“, „Impact of Climate Change on Hungarian Flood Control Strategy“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. Major. Dr. Réka Kirovne RÁCZ, PhD, „Korelace klimatických změn a extrémních povětrnostních událostí a reakce managementu katastrof Maďarska“, „The Correlation of Climate Change and Extreme Weather Events, and the Response of the Hungarian Disaster Management“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. Lt. col. Gábor MÉSZÁROS, c. r. alez., „Vliv změny klimatu na dopravu v Maďarsku“, „The Effects of Climate Change on the Traffic of Hungary“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. doc. Ing. Jozef SABOL, DrSc.; prof. Ing. Bedřich ŠESTÁK, DrSc., „Jaderná energie a globální klimatická změna“, „Nuclear Energy and Global Climate Change“. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague. doc. Mgr. Dr. Vladimír BLAŽEK, CSc.; Mgr. Ladislav KITTEL, „Příprava krizových štábů obcí na řešení mimořádných událostí podmínených klimatickými zmenami“, „Preparing of the Municipal Crisis Teams to Deal with Climate Change Related Emergencies“. Akadémia Policajného zboru v Bratislave; Academy of the Police Force in Bratislava. <p>Moderátor/Moderator: PhDr. Jan PAĎOUREK, vedoucí oddělení mezinárodní spolupráce Policejní akademie České republiky v Praze; head of the International Cooperation Department of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>
-------------------------------	---

12.20 – 13.10 Oběd, blok C, jídelna; Lunch, Block C, Dining Hall.

18. IX. 2019 13.10 – 15.20	<p>Vývoj klimatu České republiky – minulost, současnost a předpoklad budoucího vývoje. Statistické podchycení situace</p> <p>Climate development in the Czech Republic – past, present and future. Statistical background of the situation</p> <ul style="list-style-type: none"> RNDr. Jakub HORECKÝ, Ph.D., „Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách České republiky“, „Climate Change Adaptation Strategy in the Czech Republic“. Ministerstvo životního prostředí České republiky; Ministry of the Environment of the Czech Republic. RNDr. Jan DAŇHELKA, Ph.D., „Komplexní studie dopadů změny klimatu – klimatické scénáře“, „Comprehensive Climate Change Impact Study – Climate Scenarios“. Český hydrometeorologický ústav; Czech Hydrometeorological Institute. prof. RNDr. Pavel DANIHELKA, CSc., „Rámec ze Sendai pro snižování rizika katastrof“, „Disaster Risk Reduction Sendai Framework“. Výzkumný ústav bezpečnosti práce, veřejná výzkumná instituce; Occupational Safety Research Institute, public research institution. RNDr. Pavel PUNČOCHÁŘ, CSc., „Sucho jako hrozba pro Českou republiku“, „Drought as a Threat to the Czech Republic“. Ministerstvo zemědělství České republiky; Ministry of Agriculture of the Czech Republic. Mgr. Daniel FIALA, „Může klimatická změna akcelarovat projevy eutrofizace ve vodních nádržích a ohrozit významné zdroje pitné vody?“, „Can Climate Change Accelerate the Effects of Eutrophication in Water Reservoirs and Threaten Significant Sources of Drinking Water?“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, veřejná výzkumná instituce; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution.
-------------------------------	--

18. IX. 2019	<ul style="list-style-type: none"> Ing. Jiří JUNGR, „Vliv změny klimatu na produkci potravin a biomasy“; „Effect of Climate Change on Food and Biomass Production“. Ministerstvo zemědělství České republiky; Ministry of Agriculture of the Czech Republic.
13.10 – 15.15	<ul style="list-style-type: none"> Ing. Ondřej TARČÁNI, „El Niño efekt jako součást klimatické změny a jeho bezpečnostní dopady“; „El's Effect as Part of Climate Change and its Security Implications“. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague. Ing. Bc. Miroslav MUSIL, Ph.D., „Předpoklady pro řešení migrace, která je důsledkem negativního dopadu vývoje klimatu“; „Prerequisites for Tackling Migration Resulting from the Negative Impact of Climate Change“. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně; Tomáš Baťa University.
<p>Moderátor/Moderator: doc. Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., proděkan pro vědu a výzkum Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie České republiky v Praze; Vice Dean for Science and Research of the Faculty of the Security Management of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>	

15.15 – 15.40 Přestávka na kávu, místnost 201, blok C – Coffee break, Room 201, Block C.

18. IX. 2019	Dopady vývoje klimatu na bezpečnostní priority – Impacts of climate development on the security priorities
15.40 – 17.50	<ul style="list-style-type: none"> genmj. (Major General) prof. Dr. József PADÁNYI, „Možné využití vojenských sil v případě katastrof způsobených důsledky změny klimatu“; „Possible Use of Military Forces in Case of Disasters Caused by the Effects of Climate Change“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. MSc József CSURGAI, PhD, „Nový systém řízení katastrof obranných sil Maďarska ve světle klimatických změn se zvláštním důrazem na jaderné havárie“; „New Disaster Management System of the Hungarian Defense Forces in the Light of Climate Change with Special Emphasis on Nuclear Accidents“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. Major Dávid PAPP, r. hdgy., „Hlídkování ve veřejných prostorech při náročných klimatických podmínkách“; „Patrolling in Public Space in Inclement Weather Conditions“. Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service. Dr. Ing. Martin MOŽNÝ, „Dopady změny klimatu na frekvenci požárů vegetace v České republice“; „Impact of Climate Change on the Frequency of Vegetation Fires in the Czech Republic“. Český hydrometeorologický ústav; Czech Hydrometeorological Institute. Mgr. Pavel BOROVIČKA, „Předcházení bezpečnostním rizikům vyvolaných extrémními meteorologickými jevy a inovace výstražných systémů“; „Prevention of Security Risks Caused by Extreme Weather Phenomena and Innovations in Warning Systems“. Český hydrometeorologický ústav; Czech Hydrometeorological Institute. Ing. Petr KUTÁLEK, „Dopady nedostatku vody na bezpečnost“; „Effects of Water Scarcity on Security“. Ministerstvo zemědělství České republiky; Ministry of Agriculture of the Czech Republic. Ing. mj. Milan MARCINEK, PhD., „Vývoj právné úpravy ochrany klimatického systému Zeme v kontexte mezinárodního práva, práva Evropské unie a právního poriadku Slovenskej republiky“; „Development of Legislation on Protection of the Earth's Climate System in the Context of International Law, European Union Law and the Legal Order of the Slovak Republic“. Akadémia Policajného zboru v Bratislave; Academy of the Police Force in Bratislava. Mgr. Ing. Vladimír BENEDIK, PhD., „Klimatické zmeny a ich vplyv na vznik a rozvoj lesných požiarov“; „Climate Change and its Impact on the Occurrence and Development of Forest Fires“; Žilinská univerzita v Žilíně; University of Žilina. nstržm. Bc. Petr ŽDÁRSKÝ a doc. Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., „Nedostatek „hasební vody“ jako výzva pro Českou republiku“; „Lack of "Extinguishing Water" as a Challenge for the Czech Republic“. Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy – Hasičská stanice č. 6; Fire Rescue Service of the Capital City Prague – Fire Station No. 6; Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague.
<p>Moderátor/Moderator: Mgr. David ROŽEK, MBA. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>	

18. IX. 2019	Společenský večer, blok C, místnost 201
18:00 – 22:00	Social evening, Block C, Room 201

08.30 – 09.00 Přestávka na kávu, místnost 201, blok C – Coffee break, Room 201, Block C.

19. IX. 2019	Dopad změny klimatu na města, obce a územní plánování – Impact of climate change on cities, municipalities and spatial planning
09:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> Mgr. Pavel DRAHOVZAL, „Klimatické změny z pohledu obcí“; „Climate Change as Seen by the Municipalities“. Zástupce Svazu měst a obcí České republiky a starosta města Velký Osek; Representative of the Union of Towns and Municipalities of the Czech Republic and Mayor of the Velký Osek. Mgr. Petra PECKOVÁ, „Vodovod bez vody: Nouzové zásobování a opatření proti suchu v praxi Mnichovic u Prahy“; „Water Supply Without Water: Emergency Water Supply and Measures against Drought in Practice of Municipality Mnichovice“. Starostka města Mnichovice; Mayor of City of Mnichovice. Mgr. Jiří VLČEK, „Městská agenda pro Evropskou unii: Partnerství v oblasti přizpůsobení se změně klimatu“; „Urban Agenda for the European Union: Climate Adaptation Partnership“. Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky; Ministry of Regional Development of the Czech Republic. Mgr. Zdeněk OPRAVIL, Ph.D., „Změna klimatu optikou Strategie regionálního rozvoje České republiky 2021+“; „Climate Change as Seen in the Regional Development Strategy of the Czech Republic 2021+“. Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky; Ministry of Regional Development of the Czech Republic. Ing. Miloslav NOVÁK, „Nouzové zásobování vodou“; „Emergency Water Supply“. Správa státních hmotných rezerv České republiky; The Administration of State Material Reserves of the Czech Republic. Ing. Mgr. Leona LOUFKOVÁ; Mgr. Lukáš HARAZIN, Ph.D.; Mgr. Oldřich LUŽA, „Připravenost územních samosprávných celků na mimořádné události a krizové situace související s klimatickými změnami“; „Emergency Preparedness of Territorial Self-Governing Units and Climate-Related Crisis Situations“. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague. Ing. Petr HURYCH; Ing. Jan CIHLÁŘ, „Možná opatření posilující bezpečnost měst a obcí související se změnou klimatu – operativa, plánování, investice“; „Possible Measures Enhancing the Climate Change-Related Security of Cities and Municipalities – Operative, Planning, Investment“. Hydrosoft Veveřslavín, s. r. o.; Hydrosoft Veveřslavín Ltd.; Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a. s.; Water Management Development and Construction, joint stock company. RNDr. Přemysl SOLDÁN, Ph.D., „Expertní systém pro detekci havarijního znečištění povrchových vod a systém pro kontinuální monitoring biologické kvality povrchových vod“; „Expert System for Detection of Accidental Surface Water Pollution and System for Continuous Monitoring of Biological Quality of Surface Water“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, veřejná výzkumná instituce; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution.
<p>Moderátor/Moderator: Mgr. Josef DUBSKÝ, proděkan pro výuku Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie České republiky v Praze; Vice-Dean for Education of the of the Faculty of the Security Management of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>	

11.30 – 12.20 Oběd, blok C, jídelna; Lunch, Block C, Dining Hall

19. IX. 2019	Perspektivy dalšího vývoje a výzkumu – Perspectives of further development and research
12.20 – 13.50	<ul style="list-style-type: none"> Ing. Martin DOČKAL, Ph.D., „Skokové umělé ochlazení Země jako možné řešení vývoje klimatu“; „Shock Artificial Cooling of the Earth as a Possible Solution to Climate Development“. Česká vysoká učení technická v Praze; Czech Technical University in Prague. doc. Ing. Martin HANEL, Ph.D., „Hamr: Online systém pro zvládnání sucha – operativní patření během suché epizody“; „Hamr: Online Drought Management System – Operative Coverage during Dry Episode“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, veřejná výzkumná instituce; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution. Mgr. David ROŽEK, MBA; doc. JUDr. Joža SPURNÝ; doc. Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., „Nedostatek vody jako zátěžová situace pro společnost“; „Water Shortage as a Stress Situation for the Society“. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague. RNDr. Josef K. FUKSA, CSc., „Rizika, vyplývající z vypouštění odpadních vod „za snížených průtoků“ v době sucha“; „Risks Arising from Discharges of Waste Water During Reduced Flow Rates Caused by Drought“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, veřejná výzkumná instituce; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute, public research institution. prof. Ing. Bedřich ŠESTÁK, DrSc.; doc. Ing. Jozef SABOL, DrSc., „Globální oteplování – současná situace, příčiny, důsledky a trendy“; „Global Warming – Current Situation, Reasons, Impacts and Trends“. Policejní akademie České republiky v Praze; Police Academy of the Czech Republic in Prague. Mgr. Ondřej DAMBORSKÝ, „Budování velkých nádrží nebo opatření blízka přírodě“; „Building of Large Water Reserves or Measures Close to Nature“. Policejní akademie České republiky v Praze; OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA; Police Academy of the Czech Republic in Prague; OLYMP SPORTS CENTER OF THE MINISTRY OF INTERIOR OF THE CZECH REPUBLIC.
<p>Moderátor/Moderator: doc. Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., proděkan pro vědu a výzkum Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie České republiky v Praze; Vice Dean for Science and Research of the Faculty of the Security Management of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.</p>	