



Ministerstvo životního prostředí



Mezinárodní vědecká konference, pořádaná Policejní akademií České republiky v Praze a Národní univerzitou veřejné služby, ve spolupráci s Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky; Ministerstvem životního prostředí České republiky; Ministerstvem zemědělství České republiky; Ministerstvem pro místní rozvoj České republiky; Svazem vodního hospodářství České republiky; Správou státních hmotných rezerv; Českým hydrometeorologickým ústavem, Výzkumným ústavem vodohospodářským Tomáše Garrigue Masaryka a Centrem pro bezpečný stát, z. s.

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 the Interior – General Directorate of the Fire Rescue Service of the Czech Republic; Ministry of Environment of the Czech Republic; Ministry of Agriculture of the Czech Republic; Ministry for Regional Development of the Czech Republic; Water Management Association of the Czech Republic; Administration of State Material Reserves of the Czech Republic; Czech Hydrometeorological Institute; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute and „Center for a Safe State“, registered association.

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

Pod záštitou generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky genmjr. Ing. Drahošlava RYBY; předsedy představenstva Svazu vodního hospodářství České republiky, z. s., 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 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, 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**

*Pracovní verze ke dni 22. V. 2019 – Draft of 22nd May 2019*

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

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 – 09:40	<p><b>Uvítání, zdravice představitelů zainteresovaných institucí</b> <b>Welcome speeches of the representatives of involved institutions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zdravice místopředsedy vlády a ministra životního prostředí, <b>Mgr. Richarda BRABCE</b> (v jednání). – Welcome speech of the Deputy Prime Minister and Minister of the Environment <b>Mgr. Richard BRABEC</b> (to be confirmed)</li> <li>Zdravice představitelů Národní univerzity veřejné služby (v jednání). – Welcome speech of the representative of the National University of Public Service (to be confirmed)</li> <li>Zdravice předsedy představenstva Svazu vodního hospodářství České republiky, z. s., <b>RNDr. Petra KUBALY</b>. – Welcome speech of the Chairman of the Board of Directors of the Water Management Association of the Czech Republic, <b>RNDr. Petr KUBALA</b>.</li> <li>Zdravice generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky genmjr. <b>Ing. Drahošlava RYBY</b>. – Welcome speech of the General Director of the Fire Rescue Service of the Czech Republic <b>Major General. Ing. Drahošlav RYBA</b>.</li> <li>Zdravice představitelů Ministerstva zemědělství České republiky (v jednání). – Welcome speech of the representative of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic (to be confirmed).</li> <li>Zdravice představitelů Ministerstva pro místní rozvoj České republiky (v jednání). – Welcome speech of the representative of the Ministry for the Regional Development of the Czech Republic (to be confirmed).</li> <li>Zdravice předsedy Správy státních hmotných rezerv <b>Ing. Pavla ŠVAGRA, CSc.</b> – Welcome speech of the Chairman of the Administration of State Material Reserves of the Czech Republic <b>Ing. Pavel ŠVAGR, CSc.</b></li> <li>Zdravice představitelů Českého hydrometeorologického ústavu (v jednání). – Welcome speech of the representative of the Czech Hydrometeorological Institute (to be confirmed).</li> <li>Zdravice představitelů Výzkumného ústavu vodohospodářského Tomáše Garrigue Masaryka (v jednání). – Welcome speech of the representative of the Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute (to be confirmed).</li> <li>Zdravice předsedy správní rady zapsaného spolku „Centrum pro bezpečný stát“. <b>Ing. Zdeňka RATHAUSKÉHO</b>. Welcome speech of the chief executive officer of the „Center for a Safe State“, registered association, <b>Ing. Zdeněk RATHAUSKÝ</b>.</li> <li>Zdravice rektora Policejní akademie České republiky v Praze, <b>doc. JUDr. Mgr. Josefa SALAČE, Ph.D., dr.h.c., mult.</b> – Welcome speech of the Rector of the Police Academy of the Czech Republic in Prague, <b>doc. JUDr. Mgr. Josef SALAČ, Ph.D., dr.h.c., mult.</b></li> </ul> <p><b>Moderátor/Moderator:</b> 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>
-------------------------------	---

09.40 – 10.00 Přestávka na kávu, místnost 201, blok C – Coffee break, Room 201, Block C.

18. IX. 2019 10:00 – 12:30	<p><b>Zahraníční zkušenosti ohledně bezpečnostních dopadů klimatické změny</b> <b>Foreign experience on the security impacts of climate change</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vystoupení zástupce Státu Izrael; Presentation of the representative of the State of Israel (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li>Vystoupení zástupce (zástupců) Svazu vodního hospodářství a Mezinárodní komise pro ochranu Labe; Presentation of the representative (representatives) of the Water Management Association of the Czech Republic and International Commission for the Protection of the Elbe River. „Možné napětí mezi Českou republikou a Německem ohledně průtoků v rámci Labe“; „Possible Tensions between the Czech Republic and Germany Regarding the Flows within the Elbe“ (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>Prof. Dr. Jacek DWORZECKI</b>, Akadémia Policajného zboru v Bratislave; Academy of the Police Force in Bratislava (téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>Mgr. Ladislav KITTEL</b>, Akadémia Policajného zboru v Bratislave; Academy of the Police Force in Bratislava (téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li>Vystoupení zástupce Policejní školy Szczytno; Presentation of the representative of the (v jednání, téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>Prof. Gen. Maj. Jozsef PADANYI</b>, Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service (téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>Prof. Col. Laszlo FOLDI</b>, Národní univerzita veřejné služby; National University of Public Service (téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li>Vystoupení zástupce (zástupců) Správy štátných hmotných rezerv Slovenskej republiky; Presentation of the representative of the Administration of State Material Reserves of the Slovak Republic (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> </ul> <p><b>Moderátor/Moderator:</b> Zástupce některé ze spolupřátelských organizací; representative of one of the involved organizations.</p>
-------------------------------	--

12.30 – 13.20 Oběd, blok C, jídelna; Lunch, Block C, Dining Hall.

18. IX. 2019 13.20 – 15.40	<b>Vývoj klimatu České republiky – minulost, současnost a předpoklad budoucího vývoje. Statistické podchycení situace</b> <b>Climate development in the Czech Republic - past, present and future. Statistical background of the situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vystoupení zástupce (zástupců) Ministerstva životního prostředí České republiky (v jednání, bude upřesněno). Presentation of the representatives of the Ministry of the Environment of the Czech Republic (to be confirmed).</li> <li><b>RNDr. Pavel PUNČOCHÁŘ, CSc.</b>, „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.</li> <li>Vystoupení zástupce (zástupců) Svazu vodního hospodářství (v jednání, bude upřesněno). Presentation of the representative of the Water Management Association of the Czech Republic (to be confirmed).</li> <li><b>Mgr. Pavel ROSENDORF</b>, „Může klimatická změna akcelarovat projevy etrofizace ve vodních nádržích a ohrozit významné zdroje pitné vody?“; „Can Climate Change Accelerate the Effects of Eutrofization in Water Reservoirs and Threaten Significant Sources of Drinking Water?“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, v. v. i.; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute.</li> <li><b>Ing. Ondřej TARČÁNI</b>, „El'ňo 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.</li> </ul> <b>Moderátor/Moderator:</b> JUDr. Mgr. Jan BAJURA, Ph.D., děkan Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie České republiky v Praze; Dean of the Faculty of the Security Management of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.
-------------------------------	--

15.40 – 16.00 Přestávka na kávu, místnost 201, blok C – Coffee break, Room 201, Block C.

18. IX. 2019 16.00 – 17.50	<b>Dopady vývoje klimatu na bezpečnostní priority</b> <b>Impacts of climate development on the security priorities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dr. Ing. Martin MOŽNÝ</b>, „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.</li> <li><b>Mgr. Pavel BOROVIČKA</b>, „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.</li> <li><b>kpt. Ing. Marek COCHLAR</b>, „Dopady vývoje klimatu na bezpečnost České republiky“; „Impact of the Climate Development on the Security of the Czech Republic“. Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky; Ministry of the Interior – General Directorate of the Fire Rescue Service of the Czech Republic.</li> <li><b>kpt. Ing. Ondřej VALČÍK</b>, Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy; Fire Rescue Service of the Capital City Prague (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>nstržm. Petr ŽĎÁRSKÝ</b>, „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.</li> <li><b>Ing. Petr KUTÁLEK, CSc.</b>, „Dopady nedostatku vody na bezpečnost“; „Effects of Water Scarcity on Security“. Ministerstvo zemědělství České republiky; Ministry of Agriculture of the Czech Republic.</li> <li><b>por. Mgr. Lucie NIMS, DiS.</b>, „Dopady klimatické změny optikou operačních středisek“; „Impacts of Climate Change as Seen by the Emergency Operational Centers“. Krajské operační a informační středisko Hasičského záchranného sboru hlavního města Prahy; Regional Operational and Information Center of the Fire Rescue Service of the Capital City Prague (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> </ul> <b>Moderátor/Moderator:</b> Zástupce některé ze spolupřadatelství organizací; representative of one of the involved organizations.
-------------------------------	---

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 09:00 – 12:00	<b>Dopad změny klimatu na města, obce a územní plánování</b> <b>Impact of climate change on cities, municipalities and spatial planning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mgr. Ing. Petr LEPEŠKA</b>, Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky; Ministry for Regional Development of the Czech Republic (bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>Ing. Miloslav NOVÁK</b>, „Nouzové zásobování vodou“; „Emergency Water Supply“. Správa státních hmotných rezerv České republiky; The Administration of State Material Reserves of the Czech Republic.</li> <li>Vystoupení zástupce (zástupců) Sdružení oboru vodovodů a kanalizací České republiky, z. s.; Presentation of the representative (representatives) of the Water Supply and Sewerage Association of the Czech Republic, registered association (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li>Zástupce Svazu měst a obcí České republiky; Representative of the Union of Towns and Municipalities of the Czech Republic (v jednání, bude upřesněno; to be confirmed).</li> <li><b>RNDr. Přemysl SOLDÁN, Ph.D.</b>, „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, v. v. i.; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute.</li> <li><b>RNDr. Josef K. FUKSA, CSc.</b>, „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, v. v. i.; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute.</li> <li><b>Ing. Světlana VITVAROVÁ</b>, „Vývoj klimatu optikou vodoprávního úřadu na úrovni obce s rozšířenou působností“; „Development of Climate as Seen by the Water Authority of the Municipality with Extended Competence“. Městský úřad Dvůr Králové nad Labem; Dvůr Králové nad Labem Municipal Authority.</li> </ul> <b>Moderátor/Moderator:</b> Zástupce některé ze spolupřadatelství organizací; representative of one of the involved organizations.
-------------------------------	--

12.00 – 12.40 Oběd, blok C, jídelna; Lunch, Block C, Dining Hall

19. IX. 2019 12.40 – 14.30	<b>Perspektivy dalšího vývoje a výzkumu</b> <b>Perspectives of further development and research</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ing. Martin DOČKAL, Ph.D.</b>, „Skokové umělé ochlazení Země jako možné řešení vývoje klimatu“; „Shock Artificial Cooling of the Earth as a Possible Solution to Climate Development“. České vysoké učení technické; Czech Technical University.</li> <li><b>Ing. Adam VIZINA, Ph.D.</b>, „Hamr: Online systém pro zvládání sucha – operativní patření během suché epizody“; „Hamr: Online Drought Management System – Operative Coverage during Dry Episode“. Výzkumný ústav vodohospodářský Tomáše Garrigue Masaryka, v. v. i.; Tomáš Garrigue Masaryk Water Research Institute.</li> <li><b>Mgr. Jiří BANOT</b>, „Dopad sucha na fungování energetických zdrojů a důležitých průmyslových komplexů“; „The Impact of Drought on the Functioning of Power Plants and Important Industrial Complexes“. Yerushalmi Water Cooling Towers Ltd., Vysoká škola CEVRO Institut; CEVRO University Institute.</li> <li><b>Mgr. Ondřej DAMBORSKÝ</b>, „Možnosti budování velkých nádrží v České republice nebo opatření blížká přírodě?“; „Possibilities of Building Large Water Reserves in the Czech Republic 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.</li> <li>Vystoupení zástupce společnosti Bezvody.cz; Presentation of the representative of the Bezvody.cz (v jednání, téma bude upřesněno; to be confirmed).</li> </ul> <b>Moderátor/Moderator:</b> Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., proděkan pro vědu a výzkum Fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie České republiky v Praze; Vice Dean for Security and Research of the Faculty of the Security Management of the Police Academy of the Czech Republic in Prague.
-------------------------------	---