**Pozvánka na workshop**

**„Pokročilé materiály a technologie pro ochranu a zvýšení bezpečnosti“**

**konaný v rámci 22nd International Conference Building Materials, Products and Technologies**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt TE02000162** realizovaný v letech 2014 – 2019**Zadavatel:** Technologická agentura České republiky**Koordinátor:** Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. | **Spoluřešitelé:**BOGGES, spol. s r. o. EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.Prototypa - ZM, s.r.o.STV GROUP a.s. SVS FEM s. r. o.Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.Vojenský výzkumný ústav, s. p.Vysoké učení technické v Brně CEITEC |

**Termín konání: 5. 6. 2019 od 9:00 hod**

**Místo konání:** Hotel Galant, Lednice

**Workshop** je určen pro odbornou veřejnost a pracovníky institucí veřejné správy odpovědných za plnění úkolů v oblasti bezpečnosti, ochrany obyvatelstva a kritické infrastruktury.

Jedná se o projekt VaV – Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti Technologické agentury České republiky (TAČR) TE02000162. Projekt je zaměřen na zvýšení bezpečnosti obyvatel, ochranu kritické infrastruktury, obranu a národní bezpečnost.



**Nosná témata workshopu:**

* Protiteroristická opatření v ochraně měkkých cílů
* Protiteroristická opatření v rámci kritické infrastruktury
* Ochrana bezpečnostních složek státu
* Vize VaV v oblasti bezpečnosti

**PROGRAM WORKSHOPU**

**Středa 5. 6. 2019**

8:30 **Prezence účastníků**

9:00 **Zahájení**

9:00 – 10:30 **I. Blok přednášek**

9:00 CAMPT – Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti

(Ing. Radek Holešinský)

9:15 Vývoj a testování prvků civilní infrastruktury určených k ochraně obyvatelstva proti výbuchu (Ing. Radek Holešinský)

9:30 Využití UHPC pro mobilní systém ochranných stěn odolných proti výbuchu

(Ing. Petr Bibora)

9:45 Balistická a protivýbuchová odolnost zděných konstrukcí a zvyšování jejich ochranných schopností

(Ing. Jan Křesťan, Ph.D., Ing. Monika Bartošková, Ph.D.)

10:00 Zkoušení a hodnocení ochranných schopností objektů a vozidel proti projektilům, výbuchu a střepinám

(doc. Ing. Stanislav Rolc, CSc., Ing. Jan Křesťan, Ph.D.)

10:15 Prostředky zabraňující vniknutí vozidla do chráněného prostoru

(Pavel Čalkovský, doc. Ing. Stanislav Rolc)

10:30 – 11:00 **Občerstvení**

11:00 – 12:30 **II. Blok přednášek**

11:00 Numerické simulace rychlých rázových dějů

 (Ing. Miloslav Popovič)

11:15 Nízkonákladová ochrana kritických zakopaných infrastrukturních prvků – postupy řešení a implementace

(Ing. Martin Šperl, Ph.D.)

11:30 Keramické balistické materiály s vysokou absorpcí energie

(doc. Ing. David Salamon, Ph.D.)

11:45 Vývoj pokročilé protiminové sedačky

(Ing. Ondřej Koutný)

12:00 Aplikace výstupů CAMPT v podmínkách EXCALIBUR ARMY

 (Ing. Miloš Němec)

12:15 Diskuse na téma ochrany měkkých cílů a kritické infrastruktury v rámci ČR

12:30 – 14:00 **Oběd**

14:30 **Odpolední program**

19:00 **Společenský večer**

**MÍSTO**

Hotel Galant, 21. dubna 657, 691 44, Lednice; web: <https://lednice.galant.cz/>; Sál v mezipatře

Vstup na workshop, občerstvení a oběd zdarma, odpolední program a společenský večer za úhradu.

**POTVRZENÍ ÚČASTI**

Kapacita místnosti omezena! Potvrzení účasti do 5. 5. 2019 e-mailem na workshop@vustah.cz

Kontaktní osoba: Ottová Zuzana, DiS., tel. 607 123 930