

**Slovenská technická univerzita v
Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta v Trnave**

**Možnosti spolupráce s NATO a
EÚ/EDA v oblasti obranného
výskumu a technológií**

plk.v.v. Ing. Ivan KOBLEN, CSc.

OBSAH

- I. Organizácia NATO pre výskum a technológie (STO)**
 - vybrané informácie, odporúčania**

- II. Európska obranná agentúra (EDA), Európsky obranný fond (EDF)**
 - vybrané informácie, odporúčania**

- III. Spolupráca s NATO/ STO a EÚ/EDA v kontexte ochrany utajovaných skutočností**
 - vybrané informácie, odporúčania**

I. ORGANIZÁCIA NATO PRE VÝSKUM A TECHNOLOGIE (STO)



“Scientific results cannot be used efficiently by soldiers who have no understanding of them, and scientists cannot produce results useful for warfare without an understanding of the operations.”

Theodore von Kármán (1881-1963)

Poslanie a hlavné činnosti: Organizácia NATO pre výskum a technológie (STO) aplikuje najmodernejšie validované poznatky pre obranné a bezpečnostné účely, s cieľom pomôcť NATO a členským štátom investovať do vedy a technológií ako strategického piliera pre dosiahnutie znalostného a technologického náskoku v oblasti obrany a bezpečnosti.

Činnosti STO zahrňujú vedecký výskum, vývoj technológií, aplikáciu a skúšky zavádzania do používania, experimenty a celý rad vedeckých aktivít ako v oblastiach inžinierstva systémov, operačného výskumu a analýz, syntézy, integrácie a validácie znalostí získaných vedeckými metódami. STO je nástupcom bývalej Organizácie NATO pre výskum a technológie (RTO).

Najvyšším orgánom STO je **Rada pre vedu a technológie (STB -Science & Technology Board)**, zloženej z predstaviteľov NATO a národných členov z rezortov obrany členských štátov (za Slovensko je národným delegátom nominovaný zástupca MO SR – sekcie modernizácie a infraštruktúry/odbor riadenia vyzbrojovania/oddelenie riadenia vyzbrojovania a výskumu a vývoja).

RTB riadi STO na základe Stratégie NATO pre vedu a technológie a priorít v tejto oblasti.

Do práce STO sú zapojení aj odborníci z akademickej sféry a univerzít.

Strategické ciele NATO v oblasti vedy a technológií



STO vykonáva svoje aktivity v rámci **6 panelov a jednej skupiny**:

- ☐ **Panel pre aplikované vozidlové technológie (AVT)**
- ☐ ***Panel pre technológie informačných systémov (IST)***
- ☐ Panel pre snímače/senzory a elektronické technológie (SET)
- ☐ Panel pre systémové analýzy a štúdie (SAS)
- ☐ Panel pre systémové koncepcie a integráciu (SCI)
- ☐ Panel pre ľudský faktor a medicínu (HFM)
- ☐ Skupina NATO pre modelovanie simuláciu (NMSG).

Bližšie informácie o STO:

<https://www.sto.nato.int>

Poslanie a zameranie činnosti vybraných panelov (AVT, IST) (1)

❑ Panel pre aplikované vozidlové technológie (AVT)

MISSION: to improve the performance, affordability, and safety of vehicle, platform, propulsion and power systems through the advancement of appropriate technologies.

SCOPE: to address technology issues related to vehicle, platform, propulsion and power systems operating in all environments (land, sea, air, and space), for both new and ageing systems.

The activities of AVT may be grouped into two broad areas:

A. Vehicle and platform technologies, B. Propulsion and power technologies

Ad A)

- Vehicle and platform design
- Configurational fluid dynamics
- Fluid mechanics
- Stability and control
- Noise and vibration control
- Structural loads and dynamics
- Smart structures
- Structural materials
- Manufacturing processes
- Non-structural materials
- Environmental effects
- Affordability, availability, survivability
- Reliability, maintenance and repair
- Test facilities, techniques, and instrumentation

Poslanie a zameranie činnosti vybraných panelov (AVT, IST) (2)

❑ Panel pre technológie informačných systémov (IST)

MISSION : to advance and exchange techniques and technologies in order to:

Improve C3I systems, with a special focus on Interoperability and Cyber Security; and

Provide timely, affordable, dependable, secure and relevant information to war fighters, planners and strategists.

SCOPE : The scope of responsibility of IST shall include the following domains and disciplines:

Information Warfare and Assurance

- INFOSEC (bezpečnosť informácií)
- COMPUSEC (bezpečnosť počítačov)
- COMSEC (bezpečnosť komunikácií)
- TRANSEC (Transmission Security)
- Information Assurance
- System Assurance

Information and Knowledge Management

- Decision Support Architectures
- Data Mining
- Data Warehousing
- Information Fusion
- Information Filtering
- Visualization
- Knowledge-based Systems
- Artificial Intelligence

Poslanie a zameranie činnosti vybraných panelov (AVT, IST) (3)

❑ **Panel pre technológie informačných systémov (IST) – pokrač.**

SCOPE : The scope of responsibility of IST in the following domains and disciplines:

Communications and Networks

- Voice Data and Video over disadvantaged links
- Network Management
- Network Security
- Mobile Communications
- Satellite Communications

Architectures and Enabling Technologies

- Software Engineering Technologies
- Computing Technologies
- Requirements Capture
- Modelling and Simulation Technologies
- Modelling and Simulation Architectures and Standards
- Speech and Natural Language Processing
- Groupware and Collaboration Tools

Hlavné formy aktivít STO

- Sympóziá (**SY**)– viac ako 100 účastníkov, 3-4 dni
- Stretnutia špecialistov (**SM**)– menej ako 100 účastníkov, 2-3 dni
- Workshopy (**WS**) - vybraná účasť, 2-3 dni
- Odborne zamerané skupiny (**TG**-Task Groups)- študijná skupina, max. 3 roky
- Tímy špecialistov (**ST**) – rýchla reakcia na problém
- Výskumné tímy (**ET**- Exploratory Teams)

Vzdelávacie aktivity:

- Série prednášok (**LS**) -pre mladých vedcov a strednú úroveň vedcov
- Technické kurzy (**TC**)

Hlavné formy výstupov práce

- tvoria sieť , dodávajúcu validované znalosti a informácie pre obranu a bezpečnosť

- ☐ Správy a štandardy
- ☐ Technologické demonštrácie
- ☐ Vzdelávacie príležitosti

Príklady výstupov práce Panelu AVT za r.2016

Structural Health Monitoring of Military Vehicles (AVT-220)

Future Technological and Operational Challenges Connected with Application of Synthetic Fuels (AVT-225)

Eliminating Thermal Limitations through Validated Design (AVT-226)

Joint Exercise on Infra-Red Signature Prediction (AVT-232)

Understanding Requirements for the Next generation of Rotorcraft (AVT-245)

Progress and Challenges in Validation Testing for Computational Fluid Dynamics (AVT-246)

Best Practices for Risk Reduction for Overall Space Systems (AVT-257)

Additive Manufacturing for Military Hardware (AVT-258)

Porous media in high temperature and high speed flows (AVT-261)

Space Debris Reentry and Mitigation (AVT-262)

Electric Propulsion Systems: From Recent Research Developments to Industrial Space Applications (AVT-263)

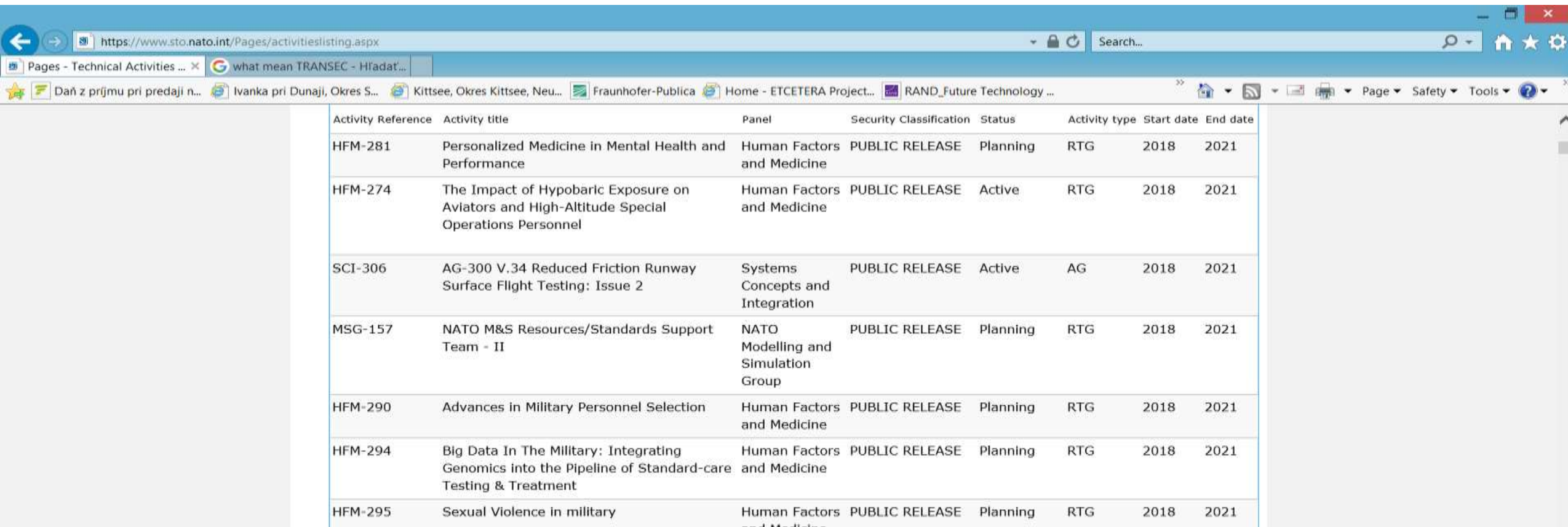
Design, Manufacturing and Application of Metallic Lightweight Material Components for Military Vehicles (AVT-264)

Národné distribučné stredisko informácií STO

- Každý členský štát NATO ma vytvorené národné distribučné stredisko informácií STO, kde je možné vyžiadať dokumenty STO (neklasifikované ako aj klasifikované)

- Na Slovensku je **národné distribučné stredisko STO** vytvorené v Akadémii Ozbrojených síl generála M.R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši

Prehľad plánovaných aktivít

A screenshot of a web browser displaying the STO activities listing page. The browser's address bar shows the URL https://www.sto.nato.int/Pages/activitieslisting.aspx. The page features a table with columns for Activity Reference, Activity title, Panel, Security Classification, Status, Activity type, Start date, and End date. The table lists seven activities, including HFM-281, HFM-274, SCI-306, MSG-157, HFM-290, HFM-294, and HFM-295. The browser's taskbar at the bottom shows several open tabs, including 'Pages - Technical Activities ...', 'what mean TRANSEC - Hľadať...', 'Ivanka pri Dunaji, Okres S...', 'Kittsee, Okres Kittsee, Neu...', 'Fraunhofer-Publica', 'Home - ETCETERA Project...', and 'RAND_Future Technology ...'. The browser's interface includes standard navigation buttons, a search bar, and various icons for home, star, and settings.

Activity Reference	Activity title	Panel	Security Classification	Status	Activity type	Start date	End date
HFM-281	Personalized Medicine in Mental Health and Performance	Human Factors and Medicine	PUBLIC RELEASE	Planning	RTG	2018	2021
HFM-274	The Impact of Hypobaric Exposure on Aviators and High-Altitude Special Operations Personnel	Human Factors and Medicine	PUBLIC RELEASE	Active	RTG	2018	2021
SCI-306	AG-300 V.34 Reduced Friction Runway Surface Flight Testing: Issue 2	Systems Concepts and Integration	PUBLIC RELEASE	Active	AG	2018	2021
MSG-157	NATO M&S Resources/Standards Support Team - II	NATO Modelling and Simulation Group	PUBLIC RELEASE	Planning	RTG	2018	2021
HFM-290	Advances in Military Personnel Selection	Human Factors and Medicine	PUBLIC RELEASE	Planning	RTG	2018	2021
HFM-294	Big Data In The Military: Integrating Genomics into the Pipeline of Standard-care Testing & Treatment	Human Factors and Medicine	PUBLIC RELEASE	Planning	RTG	2018	2021
HFM-295	Sexual Violence in military	Human Factors and Medicine	PUBLIC RELEASE	Planning	RTG	2018	2021

Pokročilé vyhledávání technických publikací STO

https://www.sto.nato.int/publications/Pages/advanced.aspx

Advanced Search

what mean TRANSEC - Hľadat...

Daň z príjmu pri predaji n... Ivanka pri Dunaji, Okres S... Kittsee, Okres Kittsee, Neu... Fraunhofer-Publica Home - ETCETERA Project... RAND_Future Technology ...

Sign In

 **NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION**
SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANIZATION 

ORGANIZATION NEWS PROGRAMME ACTIVITIES **PUBLICATIONS** CONTACT US

Advanced Search for STO and AGARD Scientific and Technical Publications

Pubs Home Tech Reports Symposia et al Educational Authors Subjects CMRE AGARD National Catalogues

What to Search For

All of these words:

The exact phrase:

Choose Where to Search

Select one or more:

- ☒ Search All STO Reports
- ☐ Search STO Technical Reports
- ☐ Search STO Meeting Proceedings Papers
- ☐ Search STO Educational Notes Papers
- ☐ Search CMRE Technical Reports
- ☐ Search AGARD Reports

Result type:

Refine the Meta data

Where the Property...

Účast' na aktivitách STO (1)

Browser window showing the STO Events website (https://events.sto.nato.int/index.php).

Navigation menu: Home, Event Summary, Upcoming Events, Contact us.

Getting Started



Welcome to the STO Events website.

To book **your first event on this website**, you will need to have an account with us. Existing STO website accounts will not be imported.

Creating an account

To create your account before you book an event:

- Click **Create an account** from any page
- Complete your profile. **All fields are mandatory.**

Login

Username:

Password:

[Log in](#)

[Create an account](#) →

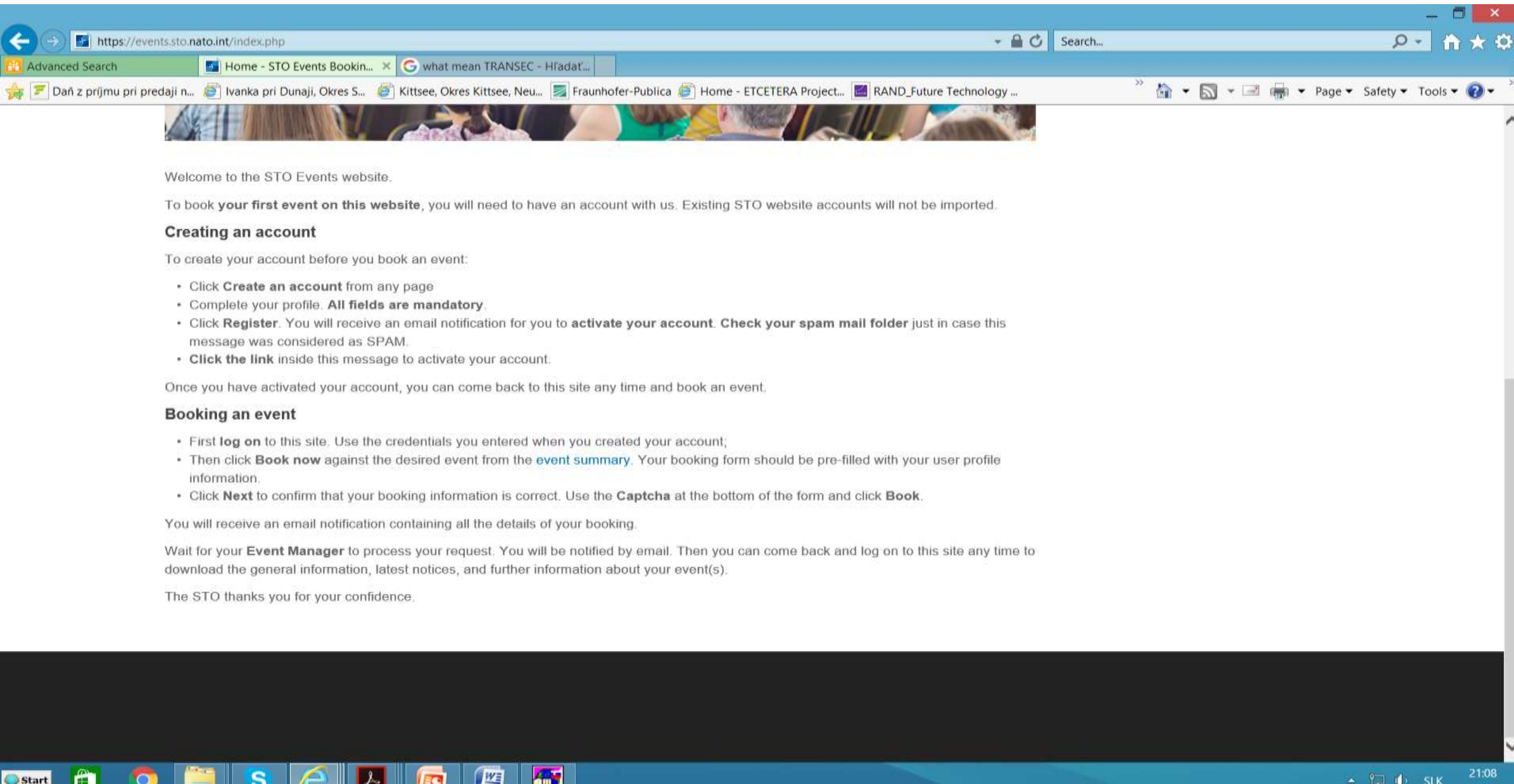
[Forgot your username?](#)

[Forgot your password?](#)

To learn how to create an account and book your first event, please read [Getting Started](#).

Windows taskbar at the bottom shows the Start button and various application icons. The system clock in the bottom right corner displays 21:06 on 10.12.2017.

Účast' na aktivitách STO (2)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://events.sto.nato.int/index.php>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The website content includes a welcome message, instructions for account creation, and a section for booking an event. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock.

Welcome to the STO Events website.

To book **your first event on this website**, you will need to have an account with us. Existing STO website accounts will not be imported.

Creating an account

To create your account before you book an event:

- Click **Create an account** from any page
- Complete your profile. **All fields are mandatory**.
- Click **Register**. You will receive an email notification for you to **activate your account**. **Check your spam mail folder** just in case this message was considered as SPAM.
- **Click the link** inside this message to activate your account.

Once you have activated your account, you can come back to this site any time and book an event.

Booking an event

- First **log on** to this site. Use the credentials you entered when you created your account;
- Then click **Book now** against the desired event from the [event summary](#). Your booking form should be pre-filled with your user profile information.
- Click **Next** to confirm that your booking information is correct. Use the **Captcha** at the bottom of the form and click **Book**.

You will receive an email notification containing all the details of your booking.

Wait for your **Event Manager** to process your request. You will be notified by email. Then you can come back and log on to this site any time to download the general information, latest notices, and further information about your event(s).

The STO thanks you for your confidence.

II. EURÓPSKA OBRANNÁ AGENTÚRA (EDA)



EDA bola zriadená na základe dokumentu Jednotná akcia rady 2004/551/SZBP v roku 2004 a jej poslanie a funkcie sú zvýraznené a definované v konsolidovanom znení Zmluvy o Európskej únii v znení zmien a doplnení vyplývajúcich z Lisabonskej zmluvy, ktorá nadobudla platnosť 1.12.2009.

Funkcie a činnosti vykonávané EDA sú súčasťou Spoločnej zahraničnej a bezpečnostnej politiky (**CFDP/SZBP**) a Spoločnej bezpečnostnej a obrannej politiky (**CSDP**) EÚ.

Hlavné oblasti pôsobnosti EDA:

- rozvoj obranných spôsobilostí
- podpora obranného výskumu a rozvoja technológií (**R&T** -Research and Technology)
- podpora spolupráce vo vyzbrojovaní (Armaments)
- vybudovanie európskeho trhu s obrannou výzbrojou a technikou (**EDEM**) a posilnenie európskej obrannej technologickej a priemyselnej základne (**EDTIB**).

EURÓPSKA OBRANNÁ AGENTÚRA (EDA)

Kategórie programov obranného výskumu v rámci EDA:

Programy kategórie A

Ide o programy spoločného investovania (JIP) v oblasti R&T vyhlasované zo strany EDA na základe výziev. Týkajú sa veľkého počtu zúčastnených členských štátov. Financované sú na základe dobrovoľného národného príspevku (typické financovanie presahuje 10 mil. € na program). Podpisuje sa Dohoda o programe, ktorá zastrešuje niekoľko jednotlivých projektov.

Programy/projekty kategórie B

Sú iniciované členskými štátmi (minimum dva štáty), ktoré môžu ponúknuť ďalším členským štátom možnosť zapojiť sa do projektu.

Zamerané sú na podporu obranného výskumu a rozvoja technológií zúčastnených členských štátov a spoločného výskumu v prioritných oblastiach obranného výskumu a technológií.

EURÓPSKA OBRANNÁ AGENTÚRA (EDA)

Technológie na podporu spôsobilostí - Capabilities Technologies (CapTech)

CapTech predstavujú základný pilier podpory EDA pre generovanie projektov spolupráce v oblasti obranného výskumu a technológií.

Z konceptného hľadiska sú CapTech:

- ☐ Technologická oblasť, resp. súbor technológií podporujúca (ich) príslušnú obrannú spôsobilosť
- ☐ Skupina expertov zo zúčastnených členských krajín, priemyslu, výskumných inštitúcií, akademických/univerzitných inštitúcií a agentúr

Zloženie CapTech:

- Moderátor- pracovník EDA
- Národní koordinátori CapTech – národní experti zo štátnych inštitúcií
- Národní vládni experti
- ***Národní CapTech experti z nevládných inštitúcií***

EURÓPSKA OBRANNÁ AGENTÚRA (EDA)

Hlavné CapTech:

- **CapTech pre komunikačné a informačné systémy a siete**
- Captech pre experimentovanie, systém systémov, vesmír, modelovanie a simuláciu
- CapTech pre letecké systémy (vrátane bezpilotných lietadlových systémov)
- **Captech pre pozemné systémy** (o.i. platformy, návrh modulárnych viacúčelových vozidiel, bezposádkové pozemné vozidlá, detekcia identifikácia improvizovaných výbušných systémov)
- CapTech pre námorné systémy a ich prostredie
- CapTech pre technológie komponentov a moduly (v elektronickej a fotónovej oblasti)
- CapTech pre technológie rádiových snímačov
- **CapTech pre materiály a štruktúry/konštrukcie** (generovanie technológií na úrovni TRL 2 až 4, vrátane **nových materiálov a konštrukcií, výrobných procesov, skúšobných postupov** a riešení aplikovateľných v kľúčových oblastiach pre letectvo, pozemné sily a námorníctvo).

Súčasťou tohto CapTech je aj **prierezová/interdisciplinárna doména** pre nové výrobné technológie, multifunkčné materiály pre dynamické, multispektrálne maskovanie, samoindikujúce materiály, procesy monitorovania technického stavu konštrukcií a verifikáciu výrobných procesov, inteligentné textílie a i.

•CapTech pre RCHBO a ľudský faktor

❖Okrem vyššie uvedených CapTech existuje aj *pracovná skupina pre energie a prostredie*.

EURÓPSKA OBRANNÁ AGENTÚRA (EDA)

Hlavné možnosti pre zapojenie sa MTF:

- Zapojenie do činnosti najmä do CapTech pre materiály a štruktúry/konštrukcie
- Zapojenie sa do spracovávaní vybraných štúdií
- Zapojenie do činnosti národných CapTech expertov z nevládných inštitúcií na základe odsúhlasenia zo strany MO SR.

Bližšie informácie:

Web stránka EDA: <https://www.eda.europa.eu/Aboutus>

Priority EDA vo výskume a technológiách:

<https://www.eda.europa.eu/what-we-do/eda-priorities/research-technology>

Príručka Úloha EDA vo výskume a technológiách:

<https://www.eda.europa.eu/docs/default-source/eda-publications/eda-r-t-2016-a4--v09>

EURÓPSKY OBRANNÝ FOND (EDF) (1)

Európska komisia zriadila 7. júna 2017 Európsky obranný fond (**EDF**- The European Defence Fund) na pomoc členským štátom s cieľom efektívnejšie využívať finančné prostriedky od daňových poplatníkov, znižovať duplicity vo výdavkoch a zvyšovať pomer medzi kvalitou a cenou. Vytvorenie EDF je podporené Európskou radou. Fond bude *koordinovať, dopĺňať a zvyšovať vnútroštátne investície do výskumu v oblasti obrany, vývoja prototypov* a do akvizícií vojenskej techniky, vybavenia a technológií.

V oblasti obranného výskumu bude EÚ po prvýkrát ponúkať *granty na spoločný výskum v inovatívnych obranných technológiách a produktoch*, plne a priamo financované z rozpočtu EÚ. Projekty budú zamerané na prioritné oblasti schválené členskými štátmi, medzi ktoré patria hlavne také oblasti ako sú elektronika, metamateriály, šifrovací softvér alebo robotika

EURÓPSKY OBRANNÝ FOND (EDF) (2)

Financovanie projektov:

- ❑ 90 mil. € do konca roku 2019, z toho 25 mil.€ alokovaných na rok 2017
- ❑ 500 mil. € na každý rok po roku 2020. V roku 2018 Európska komisia navrhne **program obranného výskumu EÚ** s **odhadovaným ročným rozpočtom 500 mil. €**, čím sa EÚ sa stane jedným z najväčších investorov v obrannom výskume v Európe

V oblasti **vývoja a akvizícií** bude EDF stimulovať členské štáty na spoluprácu v projektoch spoločného vývoja a akvizície obrannej techniky, výzbroje a technológií prostredníctvom spolufinancovania z rozpočtu EÚ.

ODPORÚČANIA (1)

- 1) V nadväznosti na rad faktorov a aspektov, možnosti participácie a prínosu pre MTF venovať pozornosť zapojeniu sa do spolupráce v obrannom výskume a rozvoji bezpečnostných, obranných a duálnych technológií
- 2) Informovať vedenie fakulty, ústavy a odbor poznatkového manažmentu o možnostiach zapojenia sa MTF do spolupráce s NATO (STO) a EÚ/EDA v oblasti obranného výskumu a technológií, s dôrazom na zapojenie do takých pracovných skupín/panelov a foriem, ktoré sú najbližšie pôsobnosti MTF a jej špičkovému skúšobnému a laboratórnemu vybaveniu
- 3) Prednostne zvážiť možnosti zapojenia sa do vybraných panelov STO – najmä **Panelu AVT** a **Panelu IST** a i. a v rámci EDA (po konzultácii s MO SR) do ***CapTech pre materiály a štruktúry/konštrukcie ako aj nominovania nevládných CapTech expertov do vybraných CapTech (v rámci EDA)***

ODPORÚČANIA (2)

4) Navrhnuť vhodnú odbornú problematiku a formu aktivity STO pre zorganizovanie/naplánovanie vhodnej formy aktivity na pôde MTF (napr. jednej zo série prednášok) a aktívne sa zapojiť do vybraných aktivít (hlavne účasť na prednáškach, sympóziách a workshopoch) – nadviazanie kontaktov s výskumnými a akademickými organizáciami členských štátov NATO

5) Využívať dostupné zdroje informácií z web stránok týchto inštitúcií (hlavne štúdie STO) predovšetkým v rámci publikačnej činnosti a pre oslovenie vybraných zahraničných inštitúcií.

V prípade potreby získania informácií (neklasifikovaných) - hlavne štúdií STO - kontaktovať Národné distribučné stredisko v Akadémii ozbrojených síl gen.M.R.Štefánika (AOS LM).

V súvislosti s publikovaním pracovníkov MTF do publikácií vydávaných STO zaradiť tieto publikácie do adekvátnej kategórie publikačnej činnosti .

ODPORÚČANIA (3)

6) Pozvať národného koordinátora pre spoluprácu s STO (člena v RTB STO) z MO SR a koordinátorku pre spoluprácu s Panelom AVT (z AOS LM) a s Panelom IST (príp. koordinátorov vybraných ďalších panelov – prostredníctvom MO SR) na MTF za účelom bližšej informovanosti zástupcov organizačných zložiek MTF a prerokovania možností zapojenia sa do spolupráce s NATO STO a EDA a dohodnutia vzájomnej spolupráce.

7) Na rokovaní s národným koordinátorom spolupráce s STO súčasne prerokovať:

- Problematiku možností zapojenia sa civilných univerzít do projektov obranného výskumu financovaných z Európskeho obranného fondu a zistiť, aké opatrenia pripravuje MO SR na podporu participácie slovenských technických univerzít v týchto projektoch.
- Problematiku možností zapojenia sa do výziev vyhlasovaných MO SR v rámci Výnosu o poskytovaní dotácií na výskum (aj keď na tento účel má MO SR obmedzené finančné prostriedky) a nadviazania spolupráce s vybranými organizáciami rezortu obrany (hlavne VTSÚ Záhorie) a AOS LM.

ODPORÚČANIA (4)

8) Iniciovať otvorenie problematiky vyčlenenia/programovania a plánovania adekvátnej finančnej čiastky na projekty obranného výskumu a v jej rámci finančných prostriedkov na projekty obranného výskumu a rozvoja/podpory obranných a duálnych technológií riešených na slovenských technických univerzitách v rámci rozpočtovej kapitoly MO SR (jej garantovania v rozpočte na obranu na jednotlivé roky) ako neoddeliteľnej súčasti výdavkov na obranu v rámci plánovaného zvyšovania výdavkov na obranu (dosiahnutie výdavkov na obranu vo výške 1,6% HDP a postupne na úroveň 2% HDP)

Prerokovať túto problematiku na vedení MTF a následne s vedením STU a podľa rozhodnutia zvážiť predloženie tohto návrhu na pôde rektorskej konferencie (resp. osloviť vybrané technické univerzity), s odporúčaným oslovením MŠVVaŠ SR a MO SR ohľadom tejto problematiky a ďalších orgánov (napr. Výbor NR SR pre obranu a bezpečnosť)

9) Zvážiť uskutočnenie rokovania s **prezidentom Združenia bezpečnostného a obranného priemyslu (ZBOP) SR** za účelom prerokovania možností nadviazania spolupráce s týmto združením.

III. Spolupráca s NATO/ STO a EÚ/EDA v kontexte ochrany utajovaných skutočností (vybrané informácie) (1)

❑ Aj v oblasti obranného a bezpečnostného výskumu je potrebné vo viacerých programoch a projektoch zabezpečiť ochranu klasifikovaných informácií. *Výskumné inštitúcie, ktoré majú prístup ku klasifikovaným informáciám majú širšie možnosti prístupu k cenným informáciám, lepšie možnosti zapojiť sa do projektov obranného výskumu (v rámci NATO a EDA) a bezpečnostného výskumu (v rámci EÚ najmä Horizont 2020/ Bezpečné spoločnosti – ochrana slobody a bezpečnosti Európy a jej občanov, ale aj v ďalších oblastiach), nadviazať spoluprácu s organizáciami bezpečnostného a obranného priemyslu* zabezpečujúcu ochranu klasifikovaných informácií (utajovaných skutočností) a získať tým širšie možnosti pre rozvoj svojho výskumného a inovačného potenciálu.

❑ Podmienky na ochranu utajovaných skutočností, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri tejto ochrane a ďalšie záležitosti upravuje **Zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností** a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Utajované skutočnosti sa podľa stupňa utajenia členia na *vyhradené, dôverné, tajné, prísne tajné* (najvyšší stupeň utajenia je v oblasti obranného a bezpečnostného výskumu výnimočný).

Spolupráca s NATO/ STO a EÚ/EDA v kontexte ochrany utajovaných skutočností (vybrané informácie) (2)

Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti

Získanie potvrdenia o priemyselnej bezpečnosti znamená predovšetkým:

- ❖ Určiť osoby, ktoré sa budú oboznamovať s utajovanými skutočnosťami a v súlade s procesom bezpečnostných previerok zabezpečiť, aby tieto **osoby získali Osvedčenie Národného bezpečnostného úradu** k prístupu k utajovaným skutočnostiam na príslušný stupeň utajenia,
- ❖ Zabezpečiť **bezpečnostnú previerku podnikateľa** (§45 Zákona), na základe výsledkov ktorej je možné získať potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti.

☐ V rámci bezpečnostnej previerky podnikateľa sa rieši problematika **fyzickej a objektovej bezpečnosti**.

☐ Po získaní Osvedčení príslušných osôb k prístupu k utajovaným skutočnostiam a priemyselnej bezpečnosti je možné zo strany organizácie požiadať NBÚ o vydanie Osvedčení k **prístupu ku klasifikovaným informáciám NATO a/alebo EÚ**.

Spolupráca s NATO/ STO a EÚ/EDA v kontexte ochrany utajovaných skutočností (vybrané informácie) (3)

❑ Získanie takéhoto osvedčenia umožní, aby sa preverené osoby organizácie s osvedčením mohli za stanovených podmienok oboznamovať s klasifikovanými informáciami (do stupňa, na ktorý sú preverené), čo umožní napr. oboznamovať sa s klasifikovanými štúdiami a dokumentmi NATO a EÚ a organizácii zapojiť sa do projektov medzinárodnej spolupráce, kde je potrebné zabezpečiť ochranu klasifikovaných informácií.

❑ V rámci programu HORIZONT 2020 vydala **EÚ Smernice pre klasifikáciu informácií vo výskumných projektoch**.

Bližšie informácie na:

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/secur/h2020-hi-guide-classif_en.pdf

Spolupráca s NATO/ STO a EÚ/EDA v kontexte ochrany utajovaných skutočností (4)

ODPORÚČANIA

1) Posúdiť vedením MTF problematiku prístupu ku klasifikovaným informáciám – **priemyselnej bezpečnosti** a získania **bezpečnostných osvedčení NBÚ** (Certificate of Security Clearance) **pre oboznamovanie sa s utajovanými skutočnosťami pre vybraných zamestnancov MTF** so zohľadnením jej prínosu pre fakultu, hlavne vo väzbe na rozšírenie možností zapojiť sa do projektov obranného a bezpečnostného výskumu v rámci NATO a EÚ, splnenie legislatívnych požiadaviek a špecifické podmienky MTF (hlavne výber výskumných odborov/oblastí, pracovísk a zamestnancov, ktorých by sa daná problematika týkala, objektová bezpečnosť a i.) a ďalších faktorov a aspektov.

Pre podmienky MTF je odporúčané riešiť problematiku ochrany utajovaných skutočností do stupňa dôverné.

2) V prípade záujmu o riešenie danej problematiky uskutočniť konzultáciu s vybranou poradenskou firmou v oblasti priemyselnej bezpečnosti alebo expertom v tejto oblasti a jej výsledky zohľadniť v rozhodovacom procese.



Ďakujem Vám za pozornosť.