

Sekce podpory  
Ministerstva obrany

Mnohonárodní centrum pro koordinaci  
logistiky

Univerzita obrany  
Fakulta vojenského leadershipu  
Katedra logistiky

pořádají

mezinárodní vědeckou konferenci

# Logistika v ozbrojených silách - rozvoj a udržitelnost logistických schopností

jako oficiální doprovodný program

Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2017

## CATE 2017



Community - Army - Technology - Environment

**1. června 2017 BVV Brno, PAVILON P-sál P1**

8:00 - 08:45 hod. registrace účastníků, 9.00 zahájení konference

## **Cíl konference**

***Odborná diskuse k aktuálním otázkám logistiky ozbrojených sil v měnících se podmínkách bezpečnostního prostředí a prezentace aktuálních výsledků vědy a výzkumu z oblasti vojenské logistiky.***

## **Tematické okruhy**

- **Mnohonárodní a národní logistická podpora v operacích pod vedením NATO, EU a OSN.**
- **System plánování a řízení logistické podpory.**
- **Proviantsní zabezpečení a zásobování vodou.**
- **Hospodaření s majetkem, životní cyklus materiálu.**
- **Životní cyklus krátkodobého a dlouhodobého ukládání techniky.**
- **Rizikové faktory působící na systém logistické podpory.**
- **Spolupráce vojenské logistiky s civilním sektorem.**
- **Projekt NATO „SMART Energy“.**
- **Možnosti pro zavádění nejlepších dostupných technik (Best Available Techniques BAT) v ozbrojených silách.**
- **Efektivnost provozu vojenských základen.**
- **Environmentální aspekty provozu vojenských základen.**

**Jednací jazyk - anglický**

**Elektronická přihláška na [www.unob.cz](http://www.unob.cz), [www.bvv.cz](http://www.bvv.cz), termín podání přihlášek do 12. 5. 2017**

**Pokyny pro zaslání příspěvků do sborníku na [www.unob.cz](http://www.unob.cz), termín pro zaslání příspěvků do 28. 4. 2017.**

**Konferenční poplatky - bez poplatku**

# Mezinárodní vědecký výbor

## Čestný předseda

Generálmajor Mgr. Ing. Jaromír ZŮNA, Ph.D., MSc. - ředitel Sekce podpory MO

## Předseda

Ing. Milan LAUBER - zástupce rektora - kvestor Univerzity obrany

## Předsednictvo

|  |  |
|--|--|
| <i>brigádní generál Ing. Jaroslav LINHART, Ph.D., MBA.</i> | Sekce podpory MO   |
| <i>brigádní generál Ing. Jaroslav TRAKAL</i>               | ředitel Agentury logistiky   |
| <i>Brigádní generál Ing. Ľubomír Gacko</i>                 | Náčelník Štábu pro podporu operací, Slovensko                                  |
| <i>brigádní generál László KAPOSVÁRI</i>                   |  |
| <i>brigádní generál prof. eng. Ghiță BÂRSAN, Ph.D.</i>     | rektor Land Forces Academy „Nicolae Balcescu“<br>Sibiu, Rumunsko               |
| <i>brigádní generál Ditrich JOCHAM</i>                     | Heereslogistikschule, Rakousko   |
| <i>plukovník Robert WOZNIAK</i>                            |  |
| <i>plukovník gšt. Ing. Jan HUSÁK</i>                       | ředitel Mnohonárodního centra pro koordinaci<br>logistiky                      |
| <i>plukovník gšt. doc. Ing. Vladan HOLCNER, Ph.D.</i>      | děkan Fakulty vojenského leadershipu<br>Univerzity obrany                      |
| <i>plukovník Dr. habil. Ing. Pavel FOLTIN, Ph.D.</i>       | vedoucí Katedry logistiky, Fakulta vojenského<br>leadershipu Univerzity obrany |

## Členové

plk. Ing. **Libor KVĚTINA**, Sekce podpory MO

plk. Ing. **Daniel SYNEK**, Sekce podpory MO

prof. **Marian BRZEZIŃSKI**, Ph.D. Eng., Military University of Technology, Polsko

Dr habil., prof. WAT, **Zdzisław KURASIŃSKI**, Ph.D. Eng., Military University of Technology, Polsko

*plukovník. Dr. habil.* **Arpád POHL**, Ph.D., National University of Public Service, Hungary  
Mgr. **Roman DUFEK**, Mnohonárodní středisko koordinace logistiky

pplk. Ing. **Antonín SZALVA**, Mnohonárodní středisko koordinace logistiky

doc. Ing. **Miroslav ŠKOLNÍK**, Ph.D., Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, Slovensko

mjr. Ing. **Martin VLKOVSKÝ**, Ph.D., Univerzita obrany

doc. Ing. **Miroslav CEMPÍREK**, CSc., Univerzita obrany

doc. Ing. **Miroslav PECINA**, CSc., Univerzita obrany

mjr. Ing. **Jiří ŠVARC**, Ph.D., Univerzita obrany

Ing. **Petr NĚMEC**, Ph.D., Univerzita obrany

plk. gšt. Ing. **Daniel ZLATNÍK**, Agentura logistiky

prof. Ing. **Petr HAJNA**, CSc., emeritní profesor, Univerzita obrany

prof. **Andrzej Świderski**, Ph.D. Eng., Motor Transport Institute, Polsko

prof. Ing. **Aleš KOMÁR**, CSc., emeritní profesor, Univerzita obrany

plukovník. dr hab. **Wojciech NYSZK**, Ph.D. Eng., National Defence University, Polsko

plk. Prof. **Vasile CARUTASU**, prorektor Land Forces Academy „Nicolae Balcescu“ Sibiu, Rumunsko

doc. Ing. **František BUŇKA**, Ph.D., Fakulta technologická, UTB ve Zlíně

pplk. doc. Ing. **Jaromír MAREŠ**, CSc., Univerzita obrany

pplk. Ing. **Václav ZAJÍČEK**, Ph.D., Univerzita obrany

Ing. **Jan STROHMANDL**, Ph.D., Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně

Ing. **Kazimierz KOWALSKI**, Ph.D., Military Academy of Land Forces, Polsko

pplk. Ing. **Tomáš BINAR**, Ph.D., Univerzita obrany

Ing. **Petra BUTOROVÁ**, Ph.D., Univerzita obrany

## Organizační výbor

### Předseda

*doc. Ing.* **Miroslav CEMPÍREK**, CSc. - katedra logistiky

### Místopředsedové

*mjr. Ing.* **Martin VLKOVSKÝ**, Ph.D. - katedra logistiky

*Ing. Petr NĚMEC, Ph.D.* - katedra logistiky

*Mgr. Roman DUFEK* - Mnohonárodní středisko koordinace logistiky

## **Členové**

Ing. Jan MRNUŠTÍK  
pplk. Ing. Tomáš BINAR, Ph.D.  
mjr. Ing. Jiří ŠVARC, Ph.D.  
mjr. Ing. Martin NOVOTNÝ  
Ing. Martin BRUNCLÍK

Ing. Petra BUTOROVÁ, Ph.D.  
Ing. Monika CABICAROVÁ  
Ing. Kateřina POCHOBRADSKÁ  
Ing. Bc. Jaroslav TALÁR

### **Program konference:**

#### **MULTINATIONAL LOGISTICS CONFERENCE**

**Logistics in Armed Forces More efficient operation of the military camps during future expeditionary operations**

**Brno, Czech Republic 1 June 2017**

(Moderators - Mr. Dufek, LtCol. Mareš)

08:00 – 09:00 Registration of participants

#### **09:00 – 10:30 Part 1 – Opening and multinational logistics**

09:00 – 09:20 Key note speaker (MG Zůna)

09:20 – 09:25 Welcome speeches (Col. Husák, Col. Holcner)

09:25 – 09:30 Admin remarks (Mr. Dufek)

09:30 – 09:40 **Czech Defence University** (Col. Foltin)

09:40 – 10:00 **MLCC** (Mr. Dufek)

10:00 – 10:30 **NSPA** (Mr. Lepore)

10:30 – 11:00 Coffee break

#### **11:00 – 13:00 Part 2 – National approach**

11:00 – 11:15 **Czech Republic** (Col. Schön)

11:15 – 11:30 **Hungary** (Col. Mogyorósi)

11:30 – 11:45 **Austria** (MG Pernsteiner)

11:45 – 11:55 Combat rations proposals (Maj. Novotný)

11:55 – 12:10 Future combat rations considerations (Mr. Buňka)

12:10 – 12:30 Czech Republic MOD SMARTEN project (Mr. Kopkáně)

12:30 – 13:30 Lunch hosted by the MLCC Director (invited guests)

#### **13:30 – 15:00 Part 3 - Smart Camps**

13:30 – 14:00 **ENSEC COE** (LtCol. Dottarelli)

14:00 – 14:30 **NEDSHIELD** - Logistics projects (Mr. Oberholzer, LTG ret. Comas, Ms Peringerová)

14:30 – 14:40 **DEFSHELL** - Revolution in deployable structures (Mr. Lodovisi)

14:40 – 15:00 Modern power sources and their safety (Mr. Máca)

15:00 – 15:30 Coffee break

**15:30 – 17:00 Part 4 - Civilian and military cooperation**

15:30 – 15:50 **HUTIRA** – Water treatment (Mr. Salač)

15:50 – 16:10 **VTI** Prague – Water treatment (Mr. Carvan)

16:10 – 16:30 **AURA** - Information support (Mr. Engelsmann)

16:30 – 16:45 **BCI** - Supply Chain Security (Mr. Alcantara)

16:45 – 17:00 Deployment challenges (Col. Mañas, Ms Cibulová)

17:00 – 17:10 End of conference, wrap up

18:00 – 20:00 Cocktail organized by the Czech Defence University (invited guests)

**Počet účastníků konference:141**

Z toho ze zahraničí 38 účastníků z 10 zemí: SR 2, Polsko 14, Rakousko 2, Švýcarsko 1, Španělsko 1, Maďarsko 5, Německo 3, Francie 1, Itálie 4, Lucembursko 5.

**Počet aktivních příspěvků: 21**

**Zhodnocení průběhu:**

Dne 1.6.2017 jako oficiální doprovodný program Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2017 proběhla mezinárodní vědecká konference „Logistika v ozbrojených silách – efektivnější provoz vojenských základen v průběhu budoucích operací“.

Konference byla rozdělena do 4 tematických bloků. První blok byl věnován problematice mnohonárodní logistiky, druhý příspěvkům jednotlivých států k mnohonárodní logistice, třetí projektu NATO s názvem Smart Camps a ve čtvrtém bloku byla převážně řešena spolupráce s civilními firmami, které s Armádou České republiky spolupracují nebo mají zájem o spolupráci.

Konferenci zahájil se svým uvítacím projevem generálmajor Mgr. Ing. Jaromír Zůna, MSc., Ph.D., který byl zároveň čestným předsedou konference. Dalšími řečníky vítajícími přítomnou vědeckou a vojenskou komunitu byli plukovník gšt. Ing. Jan Husák, ředitel Mnohonárodního centra pro koordinaci logistiky a plukovník gšt. doc. Ing. Vladan Holcner, Ph.D., děkan Fakulty vojenského leadershipu Univerzity obrany.

Vlastní jednání se týkalo aktuálních teoretických a praktických logistických problémů ozbrojených sil a hledání východisek jejich řešení. Přednesené příspěvky prezentovaly výsledky vědecko-výzkumné práce a pokrývaly oblast teorie logistiky ve vojenství i v civilní sféře i oblast aplikací, od koncepčních vizí až po specifické technologické aplikace logistiky. Vystoupení charakterizovala současný stav zvládnutí a rozvoje logistiky. Jednotlivými vystupujícími byly představeny možnosti řešení aktuálních problémů v logistice a perspektivy rozvoje logistických schopností při vedení operací. Kladem byly návrhy civilních firem na součinnost s armádou při řešení aktuálních logistických problémů. Rovněž byla diskutována oblast informačního zabezpečení logistiky a možnosti jejího rozvoje. Z diskuze vyplynul závěr, že kombinací dodavatelské podpory a vojenské logistické podpory může být dosaženo synergického efektu a tím větší efektivity logistické podpory. Spolupráce ozbrojených sil a dodavatelů může mít vliv na zvýšení bezpečnosti logistických procesů a povede k dosažení spolehlivosti logistického zabezpečení při plánování operací.

## Výsledky konference:

Jednání konference bylo účelně zaměřené na změny, které v oblasti vojenské logistiky probíhají nebo se očekávají, na rozvoj logistických schopností a na praktické poznatky a zkušenosti s realizací logistických postupů v rámci logistické podpory mnohonárodních operací. Konference napomohla rozvoji spolupráce mezi vojenskými školami, orgány logistiky AČR, Mnohonárodním centrem pro koordinaci logistiky a civilními firmami. **Na konferenci byly představeny dílčí výsledky výzkumu v rámci DZRO K-109 Rozvoj schopností a udržitelnosti systémů logistické podpory.**

## Aktuální problémy řešené na konferenci

- Na konferenci byly diskutovány otázky používání kontejnerových řešení pro výstavbu a provoz vojenských základen a zabezpečení života vojsk s důrazem na zásobování pitnou vodou a stravování.



## Containerized and Tented Facilities



R1+ Medical Treatment Facility



Containerized Kitchen



Laundry Facility



Dining Facility



Office tent inside

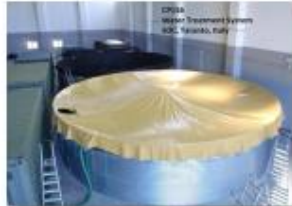


8 men Sleeping tent and furniture

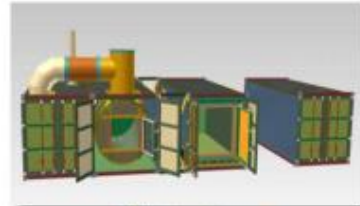
• **Special Systems**



• Waste Water Treatment Facility



Water purification and storage



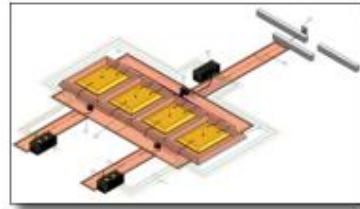
Mobile Waste Incinerator



Camp Power Farms



Perimeter security



Fuel Storage & Dispensing system

13

**Army and Crisis Solution - Truck Tatra  
HUTIRA CCW - maximum capacity: 10  
m<sup>3</sup>/h**



**Army and Crisis Solution – HUTIRA  
CCW 1,5 m<sup>3</sup>/h**



14



Na konferenci jednali i ředitelé národních logistik armád států V4 (ČR,SR, Polsko, Maďarsko)

