



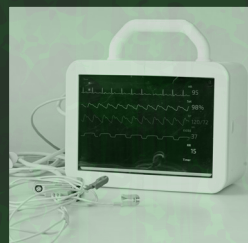
**CEBOMED**  
CENTRUM BOJOVÉ MEDICÍNY



## Laboratoř 3D tisku TISKOMED

Laboratoř 3D tisku **TISKOMED**, organizačně spadající pod CEBOMED a sídlící v Ústřední vojenské nemocnici, slouží jako platforma pro zavádění aditivní výroby do bojového prostředí i do systému výuky vojenského zdravotnictví.

Laboratoř se zaměřuje především na vývoj a výrobu specializovaných trenážerů a náhradních dílů pro simulační techniku, které umožňují realistický výcvik zdravotnického personálu. Díky kombinaci technologií FDM a SLA tisku dosahujeme optimální rovnováhy mezi nízkými výrobními náklady, vysokou funkčností a detailním provedením. Tento přístup umožňuje plošné rozšíření simulačního výcviku při zachování jeho dlouhodobé finanční udržitelnosti.



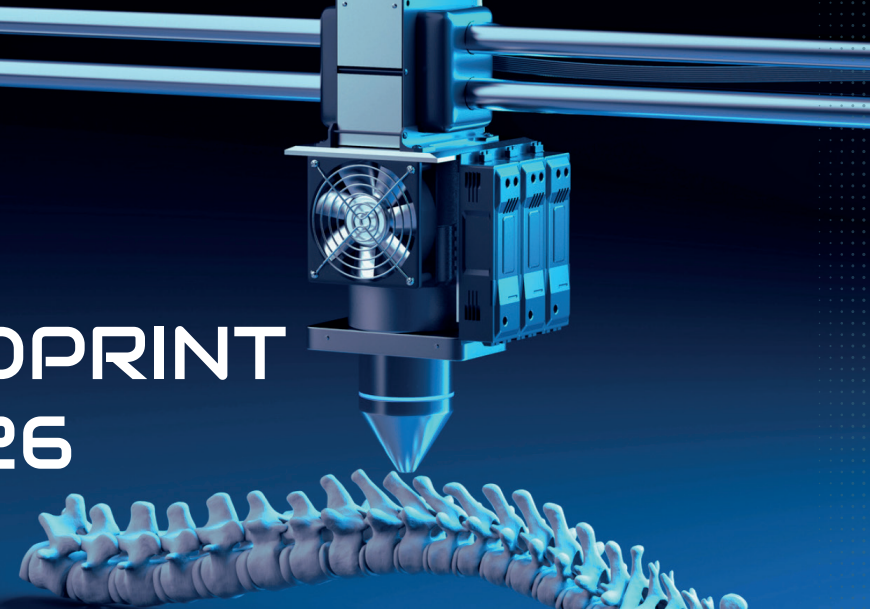
Součástí činnosti laboratoře je také vývoj volně dostupných 3D modelů určených pro potřeby vojenského zdravotnictví, které budou postupně zpřístupňovány ke stažení.

[uvn.cz/cebomed](http://uvn.cz/cebomed)



**ÚVN**

## MEDPRINT 2026



3D printing in Healthcare

## PROGRAM KONFERENCE



25. 3. 2026



U Vojenské nemocnice 1200  
162 00 Praha 6  
Pavilon CH2 (Kongresový sál)

8:00-9:45 **Workshop pro AČR** Centrum bojové medicíny ÚVN

*Pozn. výhradně pro příslušníky MO/AČR*

## 1. BLOK 10:00 - 13:00

10:00-10:15 **3D tisk v nemocnicích: to dobré, to špatné a to regulované**

**doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.** - Krajská nemocnice Liberec  
Klinická biomechanika

10:15-10:30 **3D tisknutelná zaškrcovadla v bojových podmínkách**

**mjr. MUDr. Jan Páleník** - ÚVN Praha  
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN

10:30-10:45 **Využití 3D tisku v terapii kraniosynostóz**

**MUDr. Jakub Táborský, Ph.D.** - FN Motol a Homolka Praha  
Neurochirurgická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol

10:45-11:00 **Možnosti využití 3D tisku v chirurgii mozkových aneurysmat**


**MUDr. Pavel Buchvald, Ph.D.** - Krajská nemocnice Liberec Neurochirurgie

11:00-11:15 **3D tisk v terapii karotických stenóz**

**MUDr. Anna Seidlová** - ÚVN Praha  
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

11:15-11:30 **Medical device regulation (MDR)**

**Ing. Jiří Vitvar** - Krajská nemocnice Liberec Klinická biomechanika

11:45-12:00 **3D tištěné inovace pro zdravotnictví i mimo něj v low-resource prostředích**  on-line přednáška

**Silvestr Tkáč** - Lékaři bez hranic (Médecins Sans Frontiers)

12:00-12:15 **3D rekonstrukce na horní končetině**

**MUDr. Martin Czinner, FEBHS** - Krajská nemocnice Liberec  
/ Klinika Dr. Pírka Mladá Boleslav - Ortopedie

12:15-12:30 **Možnosti biotisku měkkých tkání s využitím kmenových buněk a kultivačních reaktorů**

**doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D.** - České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta biomedicínského inženýrství

12:30-13:00 **3D printing in hospital facilities**  on-line přednáška

**Dr. Giovanni Biglino** - University of Bristol, UK  
Bristol Biomedical Research Centre

**OBĚD – 13.00 – 14.00**

## 2. BLOK 14:00 - 16:00

14:00-14:30 **Towards more predictable reconstruction surgery: understanding the reliability of patient-specific additively manufactured implants**

**Brecht Lenaerts, MSc.** - FWO KU Leuven  
Additive Manufacturing Institute

14:30-14:45 **3D tisk v medicíně, 20 let zkušeností v maxilofaciální chirurgii**

**MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D.** - Fakultní nemocnice Plzeň  
Stomatologická klinika

14:45-15:00 **3D tisk ve stomatologii**

**MUDr. Pavel Hyšpler Ph.D.** - ÚVN Praha - Stomatologické oddělení

15:00-15:15 **Využití 3D tisku v AČR**

**npor. Ing. Tomáš Dražan** - Univerzita obrany Hradec Králové  
Fakulta vojenských technologií, Katedra strojírenství

15:15-15:30 **NFC (Near Field Communication) čipy a jejich medicínské využití v 3D tisku**

**Ing. Marek Kopecký** - EDIH Northeast

15:30-15:45 **Kongres 3D tisku ve Vídni 12/2025: světové vize dalšího medicínského využití**

**MUDr. Karolína Vaněčková** - ÚVN Praha - Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN

15:45-16:00 **Trendy vývoje a budoucnost 3D tisku, technická realizace vizí: ano nebo ne?**

**Mgr. Jiří Průša** - Prusa Research a.s. Praha

Vzdělávací akce je pořádána dle Sta  
Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16 (6 kreditů)

Vzdělávací akce je zařazena do systému celoživotního vzdělávání  
ČSK (5 kreditů)