

ODBORNÝ PROGRAM SJEZDU

ANNUAL MEETING OF THE CZECH SOCIETY FOR 3D PRINTING IN MEDICINE

September 11.-12., Liberec

Akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16

www.3Dmedicalprint.cz

**Generální
partner**

**PRUSA
RESEARCH**
by JOSEF PRUSA

Partneři

ČM ČESKÝ
METROLOGICKÝ
INSTITUT

MCAE

Ostatní partneři

FZS TUL

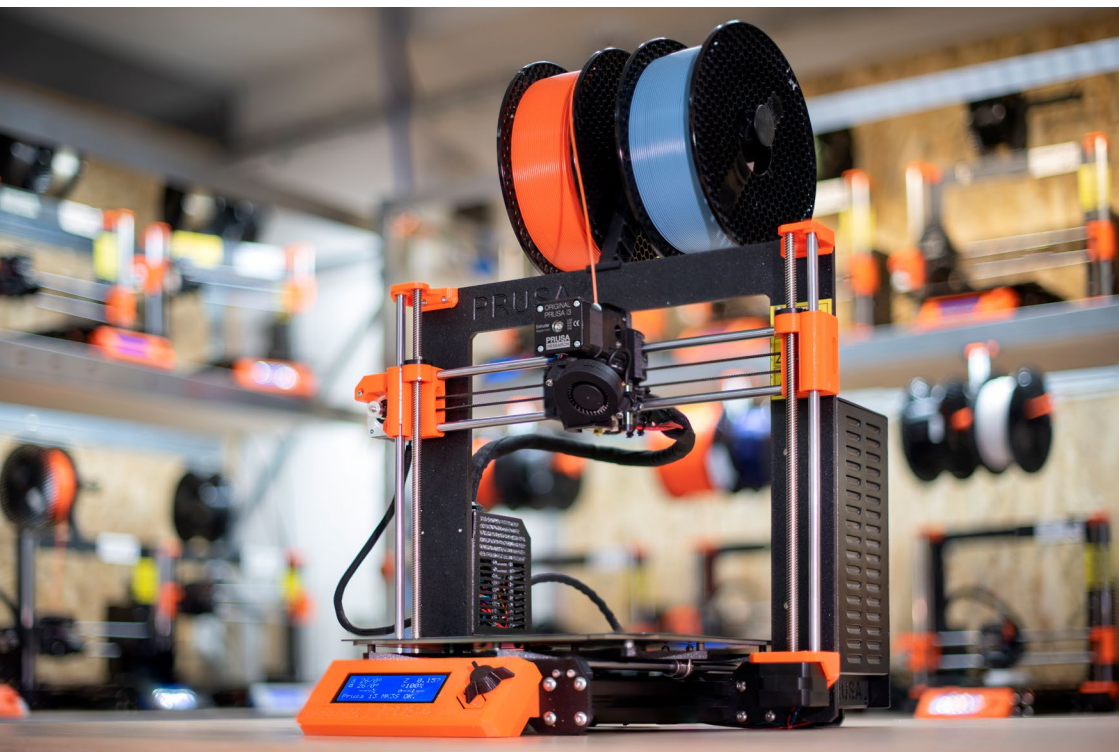
Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Liberec Turnov Požádav

Generální partner sjezdu

PRUSA

RESEARCH

by JOSEF PRUSA



Vážené dámy a pánové,

vítáme vás na třetím ročníku tradičního sjezdu 3D tisk v medicíně. Rád tak činím nejen jménem svým, ale i jménem programového výboru tohoto sjezdu, který pořádá Česká společnost pro 3D tisk v medicíně.

Odborný program sjezdu je sestaven jak z vyzvaných, tak i přihlášených sdělení nejen od předních odborníků z řad klinických oborů, ale i biomedicínských odvětví. V rámci odborného programu sjezdu proběhne workshop zaměřený na 3D tisk.

Naším cílem je podat účastníkům sjezdu informace, které významnou měrou přispějí k širšímu přehledu a orientaci v mezioborové spolupráci a především přispějí ke zkvalitnění profesní činnosti.

Spolu s programovým výborem věříme, že odborný program bude pro vás přínosem.

*doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.
předseda České společnosti pro 3D tisk v medicíně
Krajská nemocnice Liberec, a.s.*

- ▶ KALIBRACE
- ▶ OVĚŘOVÁNÍ
- ▶ ZKOUŠENÍ
- ▶ SLUŽBY OZNÁMENÉHO SUBJEKTU
- ▶ STÁTNÍ ETALONY
- ▶ VĚDA A VÝZKUM
- ▶ NÁRODNÍ METROLOGICKÝ SYSTÉM
- ▶ MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE
- ▶ MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
- ▶ VÝROBA REFERENČNÍCH MATERIÁLŮ
- ▶ CERTIFIKACE PERSONÁLU
- ▶ CERTIFIKACE SYSTÉMŮ MANAGEMENTU
- ▶ VZDĚLÁVACÍ AKCE PRO VEŘEJNOST

cmi.gov.cz

Kontakty

✉ cmi@cmi.gov.cz

✉ medical@cmi.gov.cz

✉ COSM@cmi.gov.cz

Programový výbor

doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

Oddělení Klinické biomechaniky, Krajská nemocnice Liberec, a.s.

doc. MUDr. Milan Krტიčka, Ph.D.

Klinika úrazové chirurgie LF MU a Fakultní nemocnice Brno

Ing. Martin Kopeček, Ph.D.

Ústav lékařské biofyziky LF v Hradci Králové

doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.

Ústav simulační medicíny Masarykova univerzita

Ing. David Pospíšil, Ph.D.

Interní kardiologická klinika LF MU a Fakultní nemocnice Brno

MUDr. Martin Czinner, FEBHS

Oddělení ortopedie, Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Ing. Jaroslav Ptáček, Ph.D.

Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany Fakultní nemocnice Olomouc

Ing. Jiří Vítvar

Oddělení Klinické biomechaniky, Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Organizační garant sjezdu

SYMMA, spol. s r.o.

Aleš Martinek

664 64 Moravské Bránice 394

Mobil: +420 607 650 654,

E-mail: a.martinek@symma.cz

www.symma.cz

11.00 – 13.30 hod Registrace účastníků

11.30 – 13.00 hod Oběd

13.00 – 13.15 hod Zahájení konference

Lukáš Čapek

předseda České společnosti pro 3D tisk v medicíně ČLS JEP

13.15 – 14.00 hod Přednáškový blok I.

Invited lecture

**Medical 3D Printing: Challenges and Opportunities
from Research to Clinical Application**

Francesco Moscato

14.00 – 14.30 hod Coffee break

14.30 – 16.00 hod Přednáškový blok II.

Předsedající: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.

**14.30 – 15.00 hod 3D Lab LMU Munich – a German example of scaling small
start to Core facility**

Marina Nagel

**15.00 – 15.15 hod 3D tisk v medicíně, 20 let zkušeností v maxilofaciální
chirurgii**

*Daniel Hrušák, Lukáš Hauer, Jiří Genčur, Adam Pěnkava,
Petr Pošta, Christos Micopulos*

Stomatologická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Plzeň

**15.30 – 15.45 hod Využití 3D tisku v poúrazových indikacích v oblasti
zadonoží**

Vít Bába, Lubomír Kopp

*Klinika úrazové chirurgie FZS UJEP a Krajské zdravotní, a.s.
Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.*

**15.45 – 16.00 hod Jak nám pomáhá 3D tisk při operaci rozštěpu patra
– pohled anesteziologa**

Martin Janků

*Klinika dětské anesteziologie a resuscitace LF MU
a Fakultní nemocnice Brno*

**16.00 – 16.15 hod Prusa Biomedical: Bridging Research, Products,
and Clinical Applications in 3D Printing**

Vojtěch Tambor

Prusa Research a.s.

16.00 – 16.30 hod Coffee break

16.30 – 18.00 hod Přednáškový blok III.

Předsedající: doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.

16.30 – 16.45 hod Treating cases of war injuries in Ukraine using 3D planning and printing

Radu Popa

Materialise

16.45 – 17.00 hod Výroba a použití bolusu v radioterapii

Jaroslav Ptáček

Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany, Fakultní nemocnice Olomouc

17.00 – 17.15 hod 3D tisk v rekonstrukcích kostí – dobrý sluha, špatný pán

Martin Czinner, Karel Pěnička, Radek Kebrle

Klinika dr. Pirka, Krajská nemocnice Liberec, a.s.

17.30 – 17.45 hod Left Atrial Appendage Closure with Preprocedural Planning Using 3D Printing

David Pospíšil

Interní kardiologická klinika LF MU a Fakultní nemocnice Brno

17.45 – 18.00 hod CMI v oblasti zdravotnických prostředků

Milan Škrdleta

Český metrologický institut

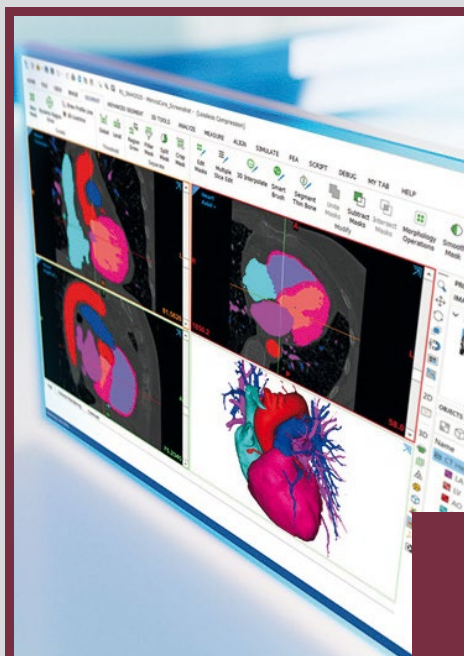
18.00 – 18.05 hod E-poster: Enhancing Biocompatibility of 3D-Printed Polydioxanone Implants: A Comparative Study of Plasma Treatment and Micropatterned Surface Modification

Kateřina Blatoňová

Technická univerzita v Liberci

20.00 – 24.00 hod Společenský večer Warehouse

9.00 – 10.30 hod Přednáškový blok IV.*Předsedající: doc. Ing. Lukáš Čapek, Ph.D.***9.00 – 9.15 hod AME - 3D PCB, aplikace tištěné elektroniky v biomedicínském inženýrství***Zdeněk Plíva**Technická univerzita v Liberci***9.15 – 9.30 hod 3D tisk jako nástroj pro plánování operací kraniosynostóz***Jakub Táborský, Sára Čelišová, Vladimír Beneš, Jiří Vitvar, Lukáš Čapek**Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice v Motole***9.30 – 10.15 hod Global Medical 3D Printing Ecosystem and Clinical Applications – on line***Chen-Ji En***10.15 – 10.30 hod Tisknout či netisknout implantáty v nemocnicích, to je ta otázka...***Přemysl Kršek**TecuMed, s.r.o.***10.30 – 11.00 hod Coffee break****11.00 – 12.00 hod Přednáškový blok V.***Předsedající: Ing. Jaroslav Ptáček, Ph.D.***11.00 – 11.15 hod 3Diamond: systém řízení životního cyklu pro bezpečný a regulacím vyhovující 3D tisk v nemocnicích***Daniel Schwarz**Institut biostatistiky a analýz s.r.o.***11.15 – 11.30 hod Náhrada talu 3D tištěným custom-made implantátem v traumatologické indikaci – naše 3 leté zkušenosti***Milan Krtička, Martin Chovanec, Jakub Šrámek**Klinika úrazové chirurgie LF MU a Fakultní nemocnice Brno***11.30 – 11.45 hod 3D tisk v plánování a nácviku klipování mozkových aneurysmat***Lukáš Čapek, Pavel Buchvald, Petra Hamříková, Jiří Vitvar**Krajská nemocnice Liberec, a.s.***11.45 – 12.00 hod Moderní technologie 3D tisku při plánování a simulaci operací***Miloslav Drápela**MCAE Systems, s.r.o.***12.00 – 12.10 hod Závěr sjezdu**



**OD ZPRACOVÁNÍ
3D DAT PACIENTA**

**PO TIŠTĚNÝ MODEL
PRO NÁCVIK OPERACÍ**



VŠEOBECNÉ INFORMACE

Místo konání

Technická univerzita v Liberci, Budova G, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1

Registrační poplatky

	do 29. srpna 2025	na místě
Člen společnosti	Kč 3 150,- / EUR 118,-	Kč 3 450,- / EUR 131,-
Ostatní	Kč 3 650,- / EUR 138,-	Kč 3 950,- / EUR 151,-
Student denního studia	Kč 500,-	

V registračním poplatku je zahrnuto vstupné na konferenci, oběd na den 11. září 2025 vstupenka na společenský večer, konferenční materiály a DPH.

Platba převodem je možná do 29. srpna 2025.

Proforma fakturu obdržíte v potvrzovacím e-mailu.

Registrace účastníků

11. září 2025 11.00 – 13.30 hod

12. září 2025 8.30 – 10.00 hod

Registrující osoby Vám rádi zodpoví Vaše event. dotazy.

Konferenční materiály

Při registraci obdržíte jmenovku a konferenční set.

Obědy

Menu na den 11. září 2025

Zeleninová polévka

Pečené maso

Dušená rýže

Nealkoholický nápoj

Bezmasé menu

Zeleninová polévka

Asijská rýže pečená se zeleninou

sázené vejce, křupavá cibulka se sezamem

Nealkoholický nápoj

Obědy se vydávají oproti stravenkám, které obdržíte při registraci účastníků.

Zájemce o bezmasou stravu žádáme, aby svůj požadavek sdělili registrujícím osobám.

Společenský večer

Společenský večer formou rautu se koná dne 11. září 2025 od 19.30 hod v Clubu Ware House(Hanychovská 328/10, 460 07 Liberec). Vstupenku na společenský večer, která je zahrnuta v registračním poplatku obdržíte při registraci účastníků.

Akreditace

Kongres je zařazen v centrální databázi vzdělávacích akcí České lékařské komory a je ohodnocen kredity dle platných předpisů. Certifikáty se budou vydávat po ukončení akce u registračního pultu. Kredity budou lékařům připsány na České lékařské komoře do 3 pracovních dnů od skončení akce.

Doprovodná výstava

Doprovodná výstava firem bude probíhat v prostorách Technické univerzity Liberec.

V prostorách doprovodné výstavy firem bude umístěno občerstvení pro účastníky akce.

Máte-li zájem o prezentaci Vaší společnosti, kontaktujte organizátora konference.

Informace pro přednášející

Kongresová technika: dataprojektor, PC, bezdrátová myš vč. laserpointu, náhledový monitor
Audiovizuální techniku je možné vyzkoušet před zahájením kongresu nebo v průběhu přestávek.

Prezentace, které od Vás převezme převezme technická obsluha v přednáškovém sále, prosíme dodat na USB Flash disku.