

I. INFORMACE

**5.
Ústecké
ortopedické
symposium**

**ERAS, 3D tisk
a virtuální realita
v ortopedii**

sobota - 27. 9. 2025

**Oblastní muzeum
v Ústí nad Labem**

**Symposium je určeno pro lékaře
a je pořádáno dle Stavovského
předpisu ČLK č. 16
a bude ohodnoceno
6 kredity**

**Pořadatel a organizační zajištění:
ORTOPEDICKÉ CENTRUM s. r. o.
www.ortopedicke-centrum.cz**



ORGANIZAČNÍ INFORMACE

ODBORNÝ GARANT LÉKAŘSKÉ SEKCE

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MBA

Přednosta kliniky, Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

ODBORNÝ GARANT SESTERSKÉ SEKCE

Mgr. Dagmar Mandovcová

Vrchní sestra, Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

Registrační POPLATKY

Lékaři – registrační poplatek uhrazen do 31. 7. 2025	1 200 Kč
Sestry – registrační poplatek uhrazen do 31. 7. 2025	600 Kč

Lékaři – registrační poplatek uhrazen od 1. 8. 2025	1 400 Kč
Sestry – registrační poplatek uhrazen od 1. 8. 2025	700 Kč

Zaměstnanci Krajské zdravotní a. s. – přihlášení do 23. 9. 2025 mají vstup na odborný program sympozia zdarma

PŘIHLÁŠKY K ÚČASTI

Registrace účastníků i firem probíhá on-line na www.ortopedicke-centrum.cz

– sekce ON-LINE REGISTRACE – REGISTRACE účastník/firma

Přihlášky k aktivní účasti zaregistrujte nejpozději do 15. 8. 2025.

Přihlášky k pasivní účasti registrujte v on-line registraci nejpozději do 23. 9. 2025, poté je registrace možná pouze na místě.

PLATBY

Registrační poplatek je nutné uhradit na **číslo účtu: 27-3401960217/0100, Komerční banka, a. s.,** Ústí nad Labem

variabilní symbol: **bude přidělen po odeslání přihlášky**

konstantní symbol: **0308**

IBAN: CZ770100000273401960217, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX

Veškeré platby se považují za zálohy a jsou uvedeny včetně DPH. Daňový doklad bude předán účastníkům v průběhu konání sympozia u pokladny.

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ

ORTOPEDICKÉ CENTRUM s. r. o.

Jednatel: MUDr. Pavel Kacerovský

Masarykova 94/209

400 01 Ústí nad Labem

Project Manager: Ing. Zuzana Kampová

Mobilní telefon: +420 737 055 523

E-mail: kampova@ortopedicke-centrum.cz

www.ortopedicke-centrum.cz

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu C, vložce 16205

SOBOTA

27. 9. 2025

Sekce 1 - ERAS

9:00 - 10:00

Předseda sekce: Skála-Rosenbaum J., Novotný T.

1. Zahájení a úvodní slovo

Novotný T.

Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

2. ERAS v kloubní endoprotetice – Analýza cesty našeho protokolu po 3 letech

(10+5')

Novotný T.

Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

3. Implementace protokolu ERAS na klinickém pracovišti

(10+5')

Skála-Rosenbaum J.

Ortopedicko-traumatologická klinika 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

4. Možnosti aplikace ERAS protokolů ve spondylochirurgii

(10+5')

Soukup J.

Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

5. Implementace ERAS z pohledu NLZP

(10+5')

Mandovcová D.

Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

10:00 - 10:30 - Kávová přestávka

Sekce 2 – Nové technologie (3D tisk, VR, Robotika, Navigace)

10:30 - 12:00

Předseda sekce: Pazourek L., Soukup J.

- 6. Individuální tumorózní náhrady na horní končetině (10')**
Pazourek L., Mahdal M., Apostolopoulos V., Tomáš T.
I. Ortopedická klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- 7. Individuálně zhotovené náhrady v řešení rozsáhlých acetabulárních defektů revizní endoprotetiky (10')**
Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
- 8. Robotický systém Cori – první zkušenosti (10')**
Maléř J.
Ortopedicko-traumatologická klinika 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- 9. Od skalpelu k algoritmu - Budoucnost ortopedie v éře AI a inovací (10')**
Neckář P.
Ortopedické oddělení, Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Teplice, o. z.
- 10. Možnosti využití technologie 3D tisku a VR v dětské ortopedii (10')**
Kraus J., Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
- 11. 3D tisk a VR v optimalizaci předoperačního plánování u operativy zlomenin páteře (10')**
Zrzavecký M., Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
- 12. Počítačová navigace v kloubní endoprotetice – minulost/současnost/budoucnost (10')**
Soukup J., Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
- 13. Možnosti hodnocení výsledků ortopedických operací pomocí optokinetické analýzy spatiotemporálních a kinematických parametrů chůze (10')**
Černý J., Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.
- 14. Moderní postupy a technologické možnosti v hodnocení periprotetických kloubních výpotků (10')**
Vaňásková E., Novotný T.
Ortopedická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

12:00 - 12:10 - přestávka

Sekce 3 – Arthroskopie a obědový workshop Arthrex
12:10 - 13:00
Předseda sekce: Neckař P., Kacian J.

- 15. Nové trendy rekonstrukcí menisku včetně biologické podpory hojení** (10')
Avenarius J.
Ave Medical Prague s. r. o.
- 16. Skryté trhliny menisku - diagnostika a léčba méně častých lézí** (10')
Šandera Š., Tajchner L., Neckař P.
Ortopedické oddělení, Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Teplice, o. z.
- 17. Má plánovací systém VIP opodstatnění v minimalizování komplikací při implantaci reverzní kloubní náhrady ramena?** (10')
Kacian J.
Úrazová chirurgie, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, Slovensko
- 18. Praktický workshop na stánku společnosti Arthrex** (10')
Arthrex plánovací systém (VIP™), modely pro nácvik arthroskopických technik
Kacian J.
Úrazová chirurgie, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, Slovensko

13:00 - 13:30 - obědová přestávka

Sekce 4 – Praktický Workshop 3D tisku – Jak na to?

13:30 - 14:30

19. 3D tisk a VR v ortopedii a traumatologii pohybového aparátu (10')

Novotný T., Zrzavecký M.

*Ortopedická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. –
Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.*

20. Technický úvod do problematiky 3D tisku (15')

- **Technologie 3D tisku**

- **Biomedicínská obrazová data a jejich využití v 3D tisku**

- **Zpracování a optimalizace modelu CAD pro 3D tisk**

Hadraba D.

Laboratoř biomatematicky, Fyziologický ústav Akademie věd České republiky.

21. Praktický workshop I – obratel (20')

Hadraba D., Zrzavecký M.

Laboratoř biomatematicky, Fyziologický ústav Akademie věd České republiky.

Ortopedická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. –

Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

22. Praktický workshop II – Acetabulum (20')

Hadraba D., Zrzavecký M.

Laboratoř biomatematicky, Fyziologický ústav Akademie věd České republiky.

Ortopedická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. –

Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

14:30 - 15:00 - Kávová přestávka

Sekce 5 – Praktický Workshop UZ navigovaných intervencí páteře

14:30 - 15:30

23. UZ navigovaný obstřík SI kloubu a Thorakolumbární fascie (15')

Novotný T.

Ortopedická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. –

Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

24. Praktický workshop – Nácviik intervence na fantomech páteře (45')

Novotný T., Barchánek M.

Ortopedická klinika FZS UJEP v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. –

Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

Poznámky: