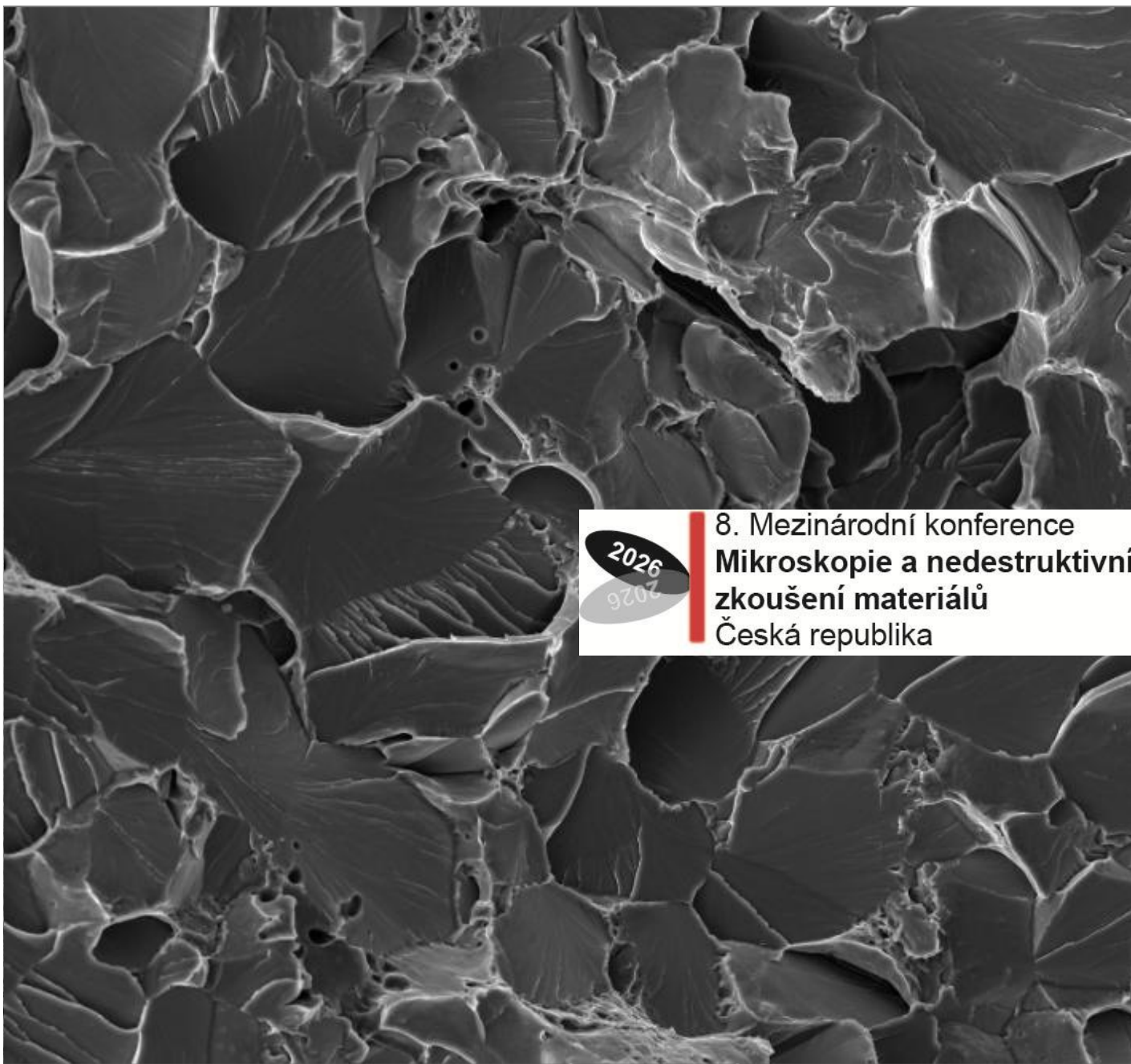




8. Mezinárodní konference  
Mikroskopie a nedestructivní  
zkoušení materiálů  
Česká republika

# **MIKROSKOPIE A NEDESTRUCTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2026**

**20. – 23. 10. 2026**

**WELLNESS HOTEL SVORNOST– HARRACHOV**

I. oběžník

<https://konferencefsi.webnode.cz/>

# MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2026

**20. – 23. 10. 2026**

FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ,  
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD  
LABEM  
KATEDRA MATERIÁLU A STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE,  
TECHNICKÁ FAKULTA, ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA  
V PRAZE  
ÚSTAV KOVOVÝCH MATERIÁLŮ A KOROZNÍHO  
INŽENÝRSTVÍ, VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-  
TECHNOLOGICKÁ V PRAZE  
A  
DALŠÍ PRACOVIŠTĚ STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE A  
MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ VYSOKÝCH ŠKOL A  
PRŮMYSLU

*Vás zvou na 8. ročník mezinárodní konference*

## MÍSTO KONÁNÍ KONFERENCE

Wellness Hotel Svornost má v Harrachově dlouhou tradici horského ubytování. Původně vznikl na počátku 80. let jako hotel Uran s rehabilitačním zázemím a již od svého vzniku spojoval pobyt v Krkonoších s odpočinkem, regenerací a službami pro hosty. Dnešní Svornost na tuto tradici navazuje moderním wellness provozem, zrekonstruovanými společenskými prostory a příjemnou horskou atmosférou, která vytváří ideální prostředí nejen pro relaxaci, ale také pro odborná a společenská setkání.

## VĚDECKÝ VÝBOR KONFERENCE

**prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch**  
*Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT, Praha, CZ*

**prof. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.**  
*Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ*

**Ing. Alena Němečková**  
*EVIDENT Europe GmbH – odštěpný závod*

**prof. Dr. Ing. František Kumhála**  
*Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ*

**prof. Ing. David Herák, Ph.D.**  
*Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze, CZ*

**prof. Ing. Iva Nová, Ph.D.**  
*Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci, CZ*

**prof. Ing. Štefan Michna, PhD.**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

**prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.**  
*Strojnická Fakulta Žilinskej univerzity, Žilinská univerzita v Žilině, SK*

**prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

**prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

**prof. Ing. Jarmila Trpčevská, PhD.**  
*Fakulta materiálů, metalurgie a recyklácie, Technická univerzita v Košiciach, SK*

**doc. Ing. Nataša Náprstková, Ph.D.**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

**doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.**  
*Strojnická Fakulta Žilinskej univerzity, Žilinská univerzita v Žilině, SK*

**doc. Ing. Alena Michalcová, Ph.D.**  
*Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, VŠCHT, Praha, CZ*

**doc. Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

**doc. Ing. Miroslava Ťavodová, PhD.**  
*Fakulta techniky, Technická univerzita vo Zvolene, SK*

**doc. PhDr. Jan Novotný, Ph.D.**  
*Ústav technologií a materiálů, FSI UJEP, Ústí nad Labem, CZ*

## Wellness Hotel Svornost

Harrachov 496  
CZ – 512 46 HARRACHOV  
Česká republika

+420 481 528 152  
+420 481 528 153  
info@hotelsvornost.cz



Hotel spojuje konferenční pobyt s možností odpočinku – hosté mohou využít [wellness centrum](#), krytý bazén, sauny, masáže i další relaxační služby.

**Pro zajištění komfortních služeb k vaší spokojenosti prosíme o včasnou rezervaci předem** (objednávka služeb wellness: +420 725 140 402, e-mail: [wellness@hotelsvornost.cz](mailto:wellness@hotelsvornost.cz)).

## CÍLE KONFERENCE

**MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2026** umožní výměnu a prezentaci poznatků z oblasti využití optické, laserové a elektronové mikroskopie pro materiálový výzkum, optimalizaci vlastností materiálů a analýzu souvislostí s výrobními technologiemi. Konference přiblíží využití těchto metod při řešení výrobních a technologických problémů a nové trendy a možnosti v těchto oblastech. Konference se dále zaměřuje na využití nedestruktivního zkoušení ve výrobním procesu při testování a kontrole materiálů a v rámci výzkumu. Dále také přiblíží možnosti použití speciální techniky v praxi a výzkumu (termokamera, vysokorychlostní kamera, RTG zařízení, ultrazvukové přístroje a linky atd.). Na konferenci bude představena celá škála těchto přístrojů a zařízení s možností seznámení se s jejich využitím, funkcemi, obsluhou atp.

V rámci konference se představí také sekce [GET Centre](#). Sekce bude zaměřena na výměnu poznatků a zkušeností v rámci projektu GET.



Hlavními cíli a zaměřením konference **MIKROSKOPIE A NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ 2026** je podat souhrnný přehled o současném stavu v těchto oblastech:

- využití mikroskopie, RTG metod a nedestruktivních metod v oblasti výzkumu a při řešení technologických problémů,
- elektronová mikroskopie a její využití ve vědě, výzkumu a optimalizaci materiálových vlastností a výrobních procesů,

## ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

**doc. Ing. Jaroslava Svobodová, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**prof. Ing. Štefan Michna, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**prof. Ing. Miroslav Müller, Ph.D.**

Technická fakulta, Česká  
zemědělská univerzita v Praze, CZ

**prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch**

Ústav kovových materiálů a  
korozního inženýrství, VŠCHT,  
Praha, CZ

**doc. PhDr. Jan Novotný, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**Ing. Anna Knaislová, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**Ing. Lenka Michnová, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**Ing. Filip Mamoň, Ph.D.**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**Ing. Miroslav Straka**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

**Ing. Tomáš Krásil**

Ústav technologií a materiálů, FSI  
UJEP, Ústí nad Labem, CZ

- optická a laserová mikroskopie a jejich aplikace (věda, výzkum, aplikace, optimalizace výrobních procesů),
- nano a mikro povlakování Al slitin,
- nové trendy a zařízení v oblasti mikroskopie,
- fraktografie a její využití jako forenzní vědy,
- nedestruktivní zkoušení (zařízení, aplikace ve vědě, výzkumu a průmyslu),
- speciální záznamová technika (vysokorychlostní kamera, termokamera atp.) a její využití v oblasti výzkumu a průmyslu, atp.

## DOPROVODNÉ AKCE

- výstava a prezentace firem,
- soutěž „**Nejlepší fotografie struktury materiálu**“
- soutěž o nejlepší **Ph.D. prezentaci**,
- prohlídka **Sklárny a minipivovaru Novosad a syn Harrachov**
- společenský večer s rautem

## JEDNACÍ JAZYK KONFERENCE

Jednacími jazyky konference jsou čeština, slovenština, polština, angličtina.

Příspěvky je nutno dodat v anglickém jazyce (GB English) pro uveřejnění v časopise Manufacturing Technology (SCOPUS, WoS ISSN: 1213-2489).

## ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA A PŘIHLÁŠKY PŘÍSPĚVKŮ

**ZÁVAZNOU PŘIHLÁŠKU SPOLU S NÁZVEM PŘÍSPĚVKU (CZ, EN)** je nutno zaslat v elektronické podobě na adresu sekretariátu konference (jaroslava.svobodova@ujep.cz) nejpozději do **10. 9. 2026**.

## ÚČASTNICKÝ POPLATEK A UBYTOVÁNÍ

Účastnický poplatek: **6 200,- Kč (255,- EUR) za osobu s DPH**.

Účastnický poplatek zahrnuje: vložné na konferenci, pronájem místností, technické zabezpečení, občerstvení, společenské akce, DPH atd.

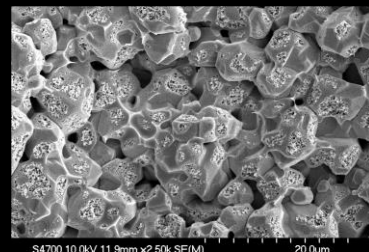
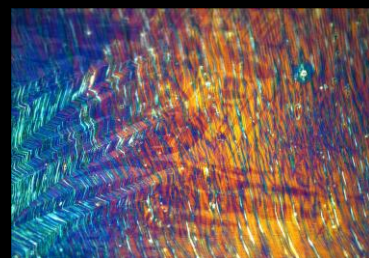
**Publikační poplatek není součástí poplatku účastnického.**

Forma úhrady fakturou. Možná je také platba prostřednictvím Obchodního centra UJEP, kde si vyberete platbu za vložné, výstavní místo, či reklamu do časopisu MT, vložíte do košíku, vyplníte údaje a provedete úhradu.

Po přihlášení na konferenci formou závazné přihlášky, ve které uvedete formu úhrady vložného, Vám bude buď vystavena faktura, nebo vložné uhradíte formou e-shopového systému.



## FOTOGRAFIE ÚČASTNÍKŮ Z MINULÝCH ROČNÍKŮ KONFERENCÍ ALUMINIUM A NEŽELEZNÉ KOVY – MIKROSKOPIE A NDT



**Ubytování** si hradí každý účastník konference individuálně a provádí po příjezdu do místa konference. Organizační výbor zajistí pouze **rezervaci** ubytování.



## PUBLIKACE PŘÍSPĚVKŮ – DŮLEŽITÉ



**MANUFACTURING TECHNOLOGY**  
Engineering Science and Research Journal

**Časopis Manufacturing Technology (ISSN 1213–2489)**

**IF: 1,6 || JCR: Q3**

Článek v anglickém jazyce předkládá autor do časopisu **Manufacturing Technology** **výhradně přes webový portál** pro vkládání článků do tohoto periodika, viz odkaz níže.

<https://journalmt.com/>

Clarivate  
**Web of Science™**

Pokud autor není zaregistrován na webovém portálu, musí se nejprve zaregistrovat, tj. vyplnit všechny požadované údaje a odeslat formulář. Následně obdrží e-mail s odkazem na potvrzení provedené registrace, čímž aktivuje svou osobní stránku. Na této stránce pak má možnost vkládat příspěvky (nejen pro tuto konferenci) a sledovat stav svého příspěvku.

Klíčové je dodržet formální požadavky pro psaní článků (šablona) jsou zavedeny v systému **Instructions for authors** [https://journalmt.com/artkey/inf-990000-0700\\_Instructions-for-Authors.php](https://journalmt.com/artkey/inf-990000-0700_Instructions-for-Authors.php)

**Publikace v časopise MT je v rámci konference Mikroskopie a NDT s příplatkem 290 EUR (EU reverse charge) a pro ČR je to 8.470 Kč vč. DPH.**

**Plná znění článků budou přijímána pouze do 28. 8. 2026**

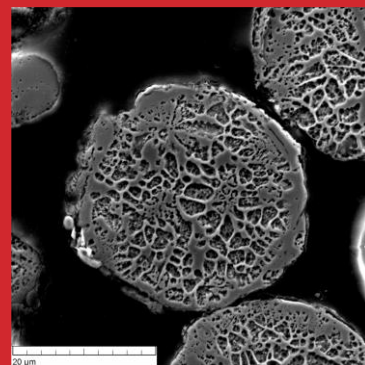
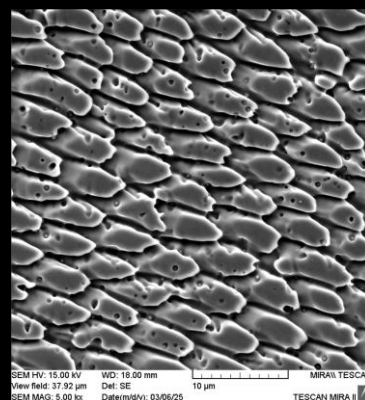
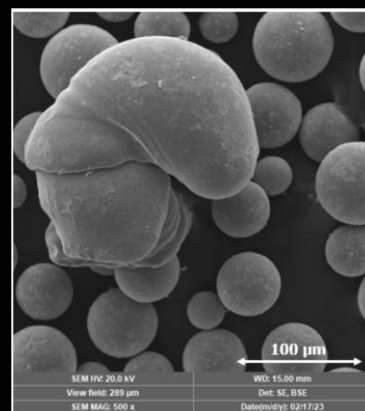
Vybrané články, posouzené vědeckým výborem konference, budou doporučeny k publikování ve vědeckém časopise Manufacturing Technology.

Po přijetí článku k publikaci (úspěšné recenzní řízení) bude autorovi článku zaslána faktura k úhradě publikačního poplatku ve výši, viz výše.

Články, které neprojdou recenzním řízením, nebudou publikovány.

V případě zaslání článku po termínu 31. 8. 2026 si je autor vědom, že článek nemusí být publikován v daném roce (2026).

## FOTOGRAFIE ÚČASTNÍKŮ Z MINULÝCH ROČNÍKŮ KONFERENCÍ ALUMINIUM A NEŽELEZNÉ KOVY – MIKROSKOPIE A NDT



# RÁMCOVÝ PROGRAM KONFERENCE

Podrobný časový harmonogram konference s přesným časovým uspořádáním jednotlivých příspěvků a přednášek bude rozeslán ve III. cirkuláři do **12. 10. 2026**.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. 10. 2026<br>/úterý/   | Registrace účastníků konference<br>Zahájení konference <i>prof. Š. Michna</i><br>1. část konference – Ph.D. sekce<br>Oběd<br>2. část konference – Ph.D. sekce<br><i>Soutěž o nejlepší Ph.D. prezentaci</i><br>Večeře                   |
| 21. 10. 2026<br>/středa/  | Registrace účastníků konference<br>Zahájení konference<br>3. část konference – jednání konference<br>Oběd<br>Prohlídka <i>Sklárny a minipivovaru Novosad a syn Harrachov</i><br>Večeře                                                 |
| 22. 10. 2026<br>/čtvrtek/ | 4. část konference – jednání konference<br>Oběd<br>5. část konference – jednání konference<br><b>Workshop GET Centre</b><br>Závěr druhého dne konference – ukončení<br>Jednání redakční rady časopisu MT<br>Společenský večer s rautem |

Během prvního a druhého dne bude také probíhat soutěž „**O nejhezčí fotografii struktury materiálu**“

## Soutěž „O nejhezčí fotografii struktury materiálu“

Soutěže se mohou zúčastnit všichni účastníci konference, kteří vystaví barevné nebo černobílé fotografie struktur materiálů. Každý účastník soutěže může přihlásit maximálně 6 fotografií. Fotografie mohou být do velikosti max. A4. Ke každé fotografii prosíme dodat **název fotografie**, případně informace, které autor chce zdůraznit (např. způsob leptání, pozorování atd.).

Fotografie budou vyvěšeny během prvního dne konference a budou hodnoceny komisí soutěže a účastníky konference (VOX POPULI). Vítězové soutěže budou odměněni věcnými cenami. Ceny budou předány na společenském večeru konference.

**Fotografie zasílejte nejpozději do 19. 10. 2026 na kontaktní adresu.**

9:00 – 16:00

10:00

10:10 – 12:30

12:30 – 14:00

14:00 – 16:00

18:00 – 19:00

08:00 – 10:00

08:30

08:40 – 11:45

12:00 – 13:00

14:00 – 16:00

19:00 – 20:00

08:30 – 13:00

13:00 – 14:00

14:00 – 16:00

14:00 – 18:00

16:00 – 17:00

17:00 – 18:00

19:00

Fotografie je také možné

přivést, po předchozí domluvě

a zaslání potřebných informací

předem e-mailem, na místo

konference. Fotografie je pak

třeba odevzdat první den

konference maximálně druhý den

ráno, aby byly vyvěšeny a mohly

být spravedlivě hodnoceny.

## DŮLEŽITÉ TERMÍNY

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| do 10. 9. 2026     | Zaslání <b>závazné přihlášky a názvu příspěvku</b>                                                |
| do 18. 9. 2026     | Zaslání <b>II. cirkuláře</b>                                                                      |
| do 28. 8. 2026     | Termín zaslání příspěvků – <b>plného textu článku a reklamy do časopisu</b>                       |
| do 30. 9. 2026     | <b>Uhrazení vložného</b> (poplatku za reklamu a samostatného výstavního místa na konferenci)      |
| do 12. 10. 2026    | Zaslání III. cirkuláře – <b>konečný program konference</b>                                        |
| do 19. 10. 2026    | <b>Zaslání fotografií</b> (max. 6 ks celkem) do soutěže „Nejhezčí fotografie struktury materiálu“ |
| 20. – 23. 10. 2026 | <b>Konání konference</b>                                                                          |

## PREZENTACE FIREM A REKLAMA V ČASOPISECH

Přihlášeným firmám a společnostem je umožněna prezentace formou přednášky, prospektů, praktické ukázky přístrojů, zařízení nebo přípravků. Každá firma bude mít k dispozici samostatné místo pro prezentaci svých přístrojů, výrobků (prospektů) a v případně zájmu uvedenou reklamu v příslušném časopise.

**Podklady pro zveřejnění reklamy v časopisu** (Manufacturing Technology) musí být dodány nejpozději do **28. 8. 2023**.

Podklady pro reklamu konzultujte s redakcí časopisů prostřednictvím e-mailu na [martin.novak1@ujep.cz](mailto:martin.novak1@ujep.cz), [jaroslava.svobodova@ujep.cz](mailto:jaroslava.svobodova@ujep.cz). Dodaná reklama nebude upravována.

**CENA ZA REKLAMU** v časopise Manufacturing Technology je 5 000 Kč (200 EUR) za 1 stránku A4 v **černobílém** provedení a 10 000 Kč (400 EUR) za A4 v **barevném** provedení.

**CENA PREZENTACE FIRMY NA KONFERENCI** za pronájem místa pro přístroje a zařízení je 3 000 Kč (130 EUR).

**\* ceny bez DPH**



## KONTAKT

doc. Ing. Jaroslava Svobodová,  
Ph. D.

[jaroslava.svobodova@ujep.cz](mailto:jaroslava.svobodova@ujep.cz)

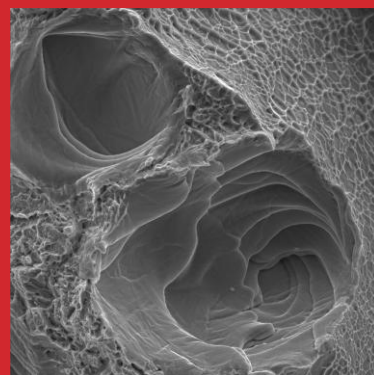
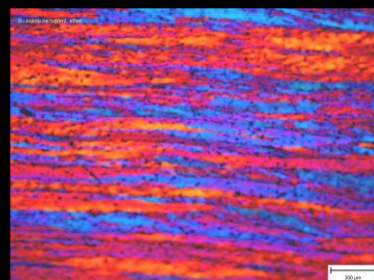
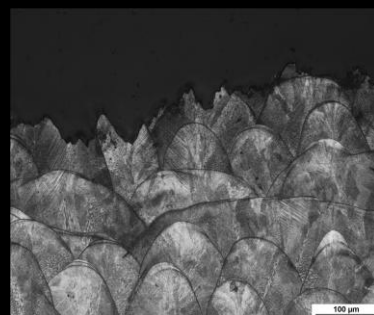
tel.: 00420 475 285 550

### UTM FSI UJEP

Pasteurova 3334/7

400 96 Ústí nad Labem,

Česká republika



*Naši skvělí partneři, bez kterých by to nešlo!*



**VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE**



**Technická  
fakulta**



**EVIDENT**



**SpeciOn I**  
LABORATORNÍ A ZKUŠEBNÍ  
TECHNIKA



**VERDER**  
scientific

