



**Pohybujete sa v oblasti zvarovania? Máte problémy s deformáciami alebo trhlinami v priebehu alebo po zvarovaní? Máte problém dosiahnuť požadované vlastnosti, alebo len chcete získať viac informácií o procese zvarovania a materiáloch a tým zvýšiť kvalitu výsledného produktu?**

**Práve pre Vás sú určené nasledovné webináre:**

## **NEGATÍVNE JAVY ZVÁRANIA**

**4.6.2026**

**lektor:** Ing. Marek Slováček, Ph.D.  
**účastnícky poplatok:** 100 € bez DPH (123 € s DPH) / osoba

**V prípade účasti jednej osoby na oboch seminároch platí akciová cena:  
160 € bez DPH (196,8 € s DPH) / osoba.**

### **OBSAH WEBINÁRA:**

- Všeobecne – ako zvarovanie ovplyvňuje materiál
- Hlavné negatívne vplyvy zvarovania na konštrukciu
- Trhliny vo zvaroch – ako vznikajú, ako sa im dá zabrániť (studené, horúce, žihacie, z lokálneho vyčerpania húževnatosti materiálu,...)
- Deformácie zvarovaných konštrukcií – prečo vznikajú, možnosti ich zníženia – odporúčania pre konštruktérov ako aj pre technológov
- Zvyškové a vnútorné napätia – základné pojmy, príčiny vzniku, možnosti ich znižovania
- Vplyv zvarovania ma medzné stavy konštrukcií, vznik chýb vo zvaroch počas používania zariadení, všeobecný popis jednotlivých medzných stavov konštrukcií (krehký lom, statické a dynamické preťaženie konštrukcie, únava)
- Všeobecné zásady – čomu je potrebné sa vyhnúť vo zvarovaných konštrukciách z hľadiska konštrukčného, ako aj technologického

## **ZVARITEĽNOSŤ OCELÍ A AL ZLIATIN, VRÁTANE NUMERICKEJ SIMULÁCIE ZVÁRANIA, JEJ POUŽITIE A PRIEMYSLOVÉ BENEFITY**

**11.6.2026**

**lektor:** Ing. Marek Slováček, Ph.D.  
**účastnícky poplatok:** 100 € bez DPH (123 € s DPH) / osoba

**V prípade účasti jednej osoby na oboch seminároch platí akciová cena:  
160 € bez DPH (196,8 € s DPH) / osoba.**

### **OBSAH WEBINÁRA:**

- Materiály a ich správanie sa, zvariteľnosť a použitie
- Konštrukčné ocele typu S235 a S355, typu N
- Vysokopevné ocele typu MC
- Vysokopevné materiály, QL a oteruvzdorné ocele (napr. Hardox)
- Hliníkové zliatiny
- Použitie numerických analýz pre posudzovanie konštrukcie a technológie zvarovania

## Priebeh webinára

Prednáška bude prebiehať **online cez program Zoom**. Pozvánka bude všetkým účastníkom zaslaná na e-mail uvedený na prihláške.

Učebné materiály účastníci obdržia vo formáte pdf po prednáške.

## Prednášateľ:

Ing. Marek Slováček, Ph.D

## Časový harmonogram:

08:30 – 15:00 h odborný program

Počas webinára budú krátke prestávky a prestávka na obed.

## Ukončenie webinára:

Po skončení webinára všetci účastníci obdržia potvrdenie o absolvovaní.

## Termíny:

- zaslanie prihlášky na webinár „Negatívne javy zvárania“: 31.5.2026
- zaslanie prihlášky na webinár „Zvariteľnosť ocelí ,...“: 7.6.2026
- úhrada poplatku za webinár: do začiatku webinára

## Účastnícky poplatok:

100 € bez DPH (123 € s DPH) / osoba

V prípade účasti jednej osoby na oboch seminároch platí akciová cena:

160 € bez DPH (196,8 € s DPH) / osoba.

V účastníckom poplatku je zahrnutá účasť na webinári a učebné materiály. Pri zrušení účasti týždeň pred začiatkom webinára, resp. v prípade neúčasti, účastnícky poplatok nevraciam.

**Bez úhrady účastníckeho poplatku vopred, Vaša účasť na webinári nie je možná.**

## Organizačný garant:

Ing. Rut Balogová  
mobil: +421 918 821 415  
e-mail: balogovar@vuz.sk

## Zaslanie prihlášky:

Prihlášku zašlite na e-mail: [vzdelavanie@vuz.sk](mailto:vzdelavanie@vuz.sk) najneskôr do 31.5.2026 resp. do 7.6.2026.

## Spôsob úhrady:

Účastnícky poplatok uhradte prevodným príkazom na účet organizátora.

Údaje o organizátorovi: VÚZ, Račianska 71, 831 02 Bratislava  
IČO: 36065722, IČ DPH: SK2020262310

Bankové spojenie: VÚB Bratislava, IBAN SK91 0200 0000 0000 3133 4062, VS 215 2700 92  
SWIFT: SUBASKBX



**VÝSKUMNÝ ÚSTAV  
ZVÁRAČSKÝ**

## ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA NA ODBORNÉ WEBINÁRE

Názov webinára	termín	Účastnícky poplatok/osoba	Vyberte možnosť
Negatívne javy zvarovania	4.6.2026	<b>123 € s DPH</b> (100 € bez DPH)	<input type="checkbox"/>
Zvariteľnosť ocelí a Al zliatin vrátane numerickej simulácie	11.6.2026	<b>123 € s DPH</b> (100 € bez DPH)	<input type="checkbox"/>
Negatívne javy zvarovania + Zvariteľnosť ocelí a Al zliatin vrátane numerickej simulácie	4.6.2026 11.6.2026	<b>196,8 € s DPH</b> (160 € bez DPH)	<input type="checkbox"/>

Meno účastníka, titul:

Tel.:

e-mail:

Názov firmy:

Adresa firmy:

IČO:

IČ DPH:

Kontaktná osoba:

Tel.:

e-mail:

Pri úhrade na účet VÚZ v informáciách pre prijímateľa platieb treba uviesť meno/mená účastníka/ov webinára. V prípade neúčasti, účastnícky poplatok nevraciam, zastúpenie účastníka je možné. Bez úhrady účastníckeho poplatku Vaša účasť na webinári nie je možná.

Údaje o organizátorovi: VÚZ, Račianska 71, 831 02 Bratislava  
IČO: 36065722, IČ DPH: SK2020262310

Bankové spojenie: VÚB Bratislava, IBAN SK91 0200 0000 0000 3133 4062, VS 215 2700 92  
SWIFT: SUBASKBX

*Spoločnosť VÚZ spracúva Vaše osobné údaje uvedené v tejto prihláške v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a v súlade so zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov ako prevádzkovateľ, za účelom plnenia zmluvného vzťahu vyplývajúceho z tejto prihlášky a archivuje ich po dobu 6 rokov. Aby sme naplnili zákonné požiadavky a zaistili riadny chod Spoločnosti, k Vaším osobným údajom majú prístup aj tretie subjekty. Ide najmä o našich poskytovateľov IT služieb, advokátov a spoločnosti, ktoré nám poskytujú účtovné, daňové, poradenské a iné služby, s ktorými máme uzatvorenú korektnú zmluvu o spracúvaní osobných údajov. Tieto Vaše osobné údaje taktiež môže Spoločnosť využiť na zaslanie informácií o plánovaných vzdelávacích aktivitách. Informácie o možnosti uplatnenia Vašich práv v súvislosti so spracúvaním osobných údajov v zmysle Nariadenia sú zverejnené na webovom sídle Spoločnosti [www.vuz.sk](http://www.vuz.sk).*

.....  
podpis účastníka webinára

V ..... dňa.....  
.....  
podpis zodpovednej osoby a pečiatka firmy

Potvrdenú prihlášku zašlite na e-mail: [vzdelavanie@vuz.sk](mailto:vzdelavanie@vuz.sk)

**V prípade potreby záväznú prihlášku rozmnožte!**