



Katedra kovových a drevených konštrukcií  
SvF STU Bratislava



Slovenská spoločnosť pre ocelové konštrukcie  
pri ZSVTS Bratislava



Ingsteel, s.r.o.

SKSI – Slovenská komora stavebných inžinierov



**Pozvánka na 48. celoštátny aktív pracovníkov odboru ocelových  
konštrukcií so zahraničnou účasťou**

## **Oceľ, drevo, betón a sklo v konštrukciách**



**28. – 30. mája 2025  
HOTEL ROZÁLKA\*\*\*, Pezinok**

## **SPONZORI**

Ingsteel, s.r.o.



Ing. Jozef Recký, PhD., IWE, Eur.ing



## ODBORNÍ GARANTI

doc. Ing. Rudolf ÁROCH, PhD.

Ing. Marián Dallemule, PhD.

## Vedecký výbor

prof. Ing. Ján BRODNIANSKY, PhD.

prof. Ing. Jaroslav SANDANUS, PhD.

prof. Ing. Vincent KVOČÁK, CSc.

doc. Ing. Viktória BAJZECEROVÁ, PhD.

prof. Ing. Josef VIČAN, CSc.

doc. Ing. Jaroslav ODROBIŇÁK, PhD.

KKDK, SvF, STU

KKDK, SvF, STU

UIS, SvF, TUKE

UIS, SvF, TUKE

KSKM, SvF, ŽU

KSKM, SvF, ŽU

## ORGANIZAČNÝ VÝBOR

### KKDK SvF STU Bratislava

Jaroslav Sandanus ([jaroslav.sandanus@stuba.sk](mailto:jaroslav.sandanus@stuba.sk)) - Predseda

Tomáš Klas ([tomas.klas@stuba.sk](mailto:tomas.klas@stuba.sk))

Michal Kováč ([michal.kovac@stuba.sk](mailto:michal.kovac@stuba.sk))

Magdaléna Štujberová ([magdalena.stujberova@stuba.sk](mailto:magdalena.stujberova@stuba.sk))

Zuzana Bieliková ([zuzana.bielikova@stuba.sk](mailto:zuzana.bielikova@stuba.sk))

### Ingsteel Bratislava, s.r.o.

## SEKRETARIÁT AKTÍVU

Zuzana Bieliková ([zuzana.bielikova@stuba.sk](mailto:zuzana.bielikova@stuba.sk))

SvF STU Bratislava

☎ 00421 2 32 888 377

Katedra kovových a drevených konštrukcií

Radlinského 11

810 05 Bratislava

<https://www.svf.stuba.sk/kkdk/48-apook.html>

## CIELE AKTÍVU

- prezentácia a diskusia o najnovších poznatkoch a výsledkoch v oblasti teórie, skutočného pôsobenia, návrhu, realizácie a rekonštrukcie nosných konštrukcií, vrátane problémov technológie, montáže a protipožiarnej ochrany
- príklady realizovaných konštrukcií doma i v zahraničí

## TEMATICKÉ OKRUHY

- Projektovanie a návrh
- Analýza konštrukcií a ich skutočné pôsobenie
- Drevo, sklo, nové materiály a inovácie
- Údržba, prevádzka, protikorózna ochrana a požiarne odolnosť
- Realizácia, renovácia a rekonštrukcia
- Smernice a normatívne predpisy

## ČAS A MIESTO KONANIA

28. – 30. mája 2025

HOTEL ROZÁLKA\*\*\*, Pezinok; <https://www.rozalka.sk/>

### PREDBEŽNÝ PROGRAM AKTÍVU:

#### 28. mája 2025

|               |             |
|---------------|-------------|
| 17.00 – 19.00 | Prezentácia |
| 19.00         | Večera      |

#### 29. mája 2025

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 8.00 – 11.00  | Prezentácia                                                         |
| 8.00          | Raňajky                                                             |
| 9.00 – 10.30  | Odborné rokovanie                                                   |
| 10.30 – 11.00 | Prestávka, občerstvenie                                             |
| 11.00 – 13.00 | Odborné rokovanie                                                   |
| 13.00 – 14.00 | Obed                                                                |
| 14.30 – 17.00 | Exkurzia na rozhľadňu Veľká homoľa/Hrad Červený Kameň/volný program |
| 18.00         | Schôdza Rady SSOK                                                   |
| 19.00         | Spoločenský večer                                                   |

#### 30. mája 2025

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 8.00          | Raňajky                         |
| 9.00 – 10.30  | Odborné rokovanie               |
| 10.30 – 11.00 | Prestávka, občerstvenie         |
| 11.00 – 13.00 | Odborné rokovanie, záver aktívu |
| 13.00 – 14.00 | Obed                            |

Presný časový harmonogram prednášok obdržia účastníci v mieste aktívu pri prezentácii.

### ABECEDNÝ ZOZNAM PRÍSPEVKOV (zatiaľ prihlásených):

- |   |                                                        |                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <i>Ároch R., Doubková K., Brodniansky J., Klas T.</i>  | Posúdenie detailov ortotropnej mostovky cestných mostov na únavu podľa pripravovaných eurokódov      |
| 2 | <i>Bartuš J., Odrobiňák J.</i>                         | Odozva prvkov spriahnutia pri vykonaní normovej pretláčacej skúšky podľa EN 1994-1-1                 |
| 3 | <i>Brodniansky J. ml., Recký J., Martinkovičová S.</i> | Vyhodenie dier pre skrutky na spojoch 50-ročného stožiara a ich vplyv na únosnosť a vlastnosti ocele |

- |    |                                                   |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | <i>Červenka R., Štujberová M.</i>                 | Efektívny návrh stĺpa v rámovej konštrukcii za požiaru                                                  |
| 5  | <i>Dolejš, J., Werunský, M., Štefanovičová N.</i> | Svařování vysokopevnostních ocelí ve stavebnictví                                                       |
| 6  | <i>Golubiatnikov K., Vild M., Wald F.</i>         | Equivalent plastic strain for numerical simulation                                                      |
| 7  | <i>Herda R., Slivanský M., Cosgrove Th.</i>       | Význam sekundárneho ohýbania v dvojvrstvových prútových zostavách                                       |
| 8  | <i>Kamenická Z., Distler P.</i>                   | Oceľové točité schodisko v sídle Innovatrics                                                            |
| 9  | <i>Krempaská J., Bajzecerová V.</i>               | Modelovanie poddajného spriahnutia dreva a betónu                                                       |
| 10 | <i>Kvočák V. Weissová M., Dubecký D.</i>          | Analýza šmykového spojenia GFRP nosníkov a betónu                                                       |
| 11 | <i>Lapos J., + 3 spoluautori z Maďarska</i>       | Projekt a realizácia troch mostov cez rieku Ipel'                                                       |
| 12 | <i>Magura M., Klas T., Brodniansky J. ml.</i>     | Experimentálne overenie kotvenia výplní otvorov                                                         |
| 13 | <i>Martinkovičová S., Brodniansky J. ml.</i>      | Úloha latovania pri poškodení priečnej väzby v historických krovoch                                     |
| 14 | <i>Misiek Th., Balázs I., Belica A.</i>           | "Influence of Creep on Torsional Restraint Provided to Cold-Formed Z-shaped Purlins by Sandwich Panels" |
| 15 | <i>Novák T., Mečár J.</i>                         | Spriahnutý drevo-betónový strop za pomoci plechov s prelisovanými hrotmi                                |
| 16 | <i>Racek Š.</i>                                   | Vplyv automatizácie návrhu oceľových prípojev v SDS2 na výrobu ocele                                    |
| 17 | <i>Sandanus J., Slivanský M., Klas T.</i>         | Meranie predpínacej sily kotevných lán na stožiaroch NDB KE                                             |
| 18 | <i>Urbánek P.</i>                                 | Moderní způsoby návrhu ocelových konstrukcí v programu SCIA Engineer                                    |
| 19 | <i>Vopatová K., Cábová K., Zeman J.</i>           | Spoje dřevěných konstrukcí pomocí vložené ocelové desky za požáru                                       |

## PODMIENKY ÚČASTI A POKYNY

### 1. Prihlášky

Záväzné prihlášky žiadame zaslať v elektronickej forme v **\*.xlsx formáte** najneskôr do **25. 4. 2025** na adresu sekretariátu aktívu.

### 2. Cena

Vložné (vrátane DPH) .....250,00 €

Vo vložnom je zahrnutá účasť na konferencii, obedy 29. a 30.5., občerstvenie počas prestávok, zborník a účasť na spoločenskom večeri.

### PRÍSPEVKY NA AKTÍV

Účastníkov, ktorí majú záujem o uverejnenie príspevku v zborníku a prednesenie prednášky prosíme o vypracovanie článku podľa zaslanej šablóny. Príspevky prosíme zaslať vo formáte **\*.pdf aj \*.docx** na adresu sekretariátu konferencie. Zborník bude recenzovaný, vydaný v tlačenej forme.

### TERMÍNY

- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| • Zaslanie príspevku do zborníka | <b>1. 5. 2025</b>  |
| • Uzávierka záväzných prihlášok  | <b>25. 4. 2025</b> |

### PONUKA INZERCIE

Firmám, ktoré chcú v rámci aktívu prezentovať svoje výrobky a technológie, ponúkame tieto možnosti:

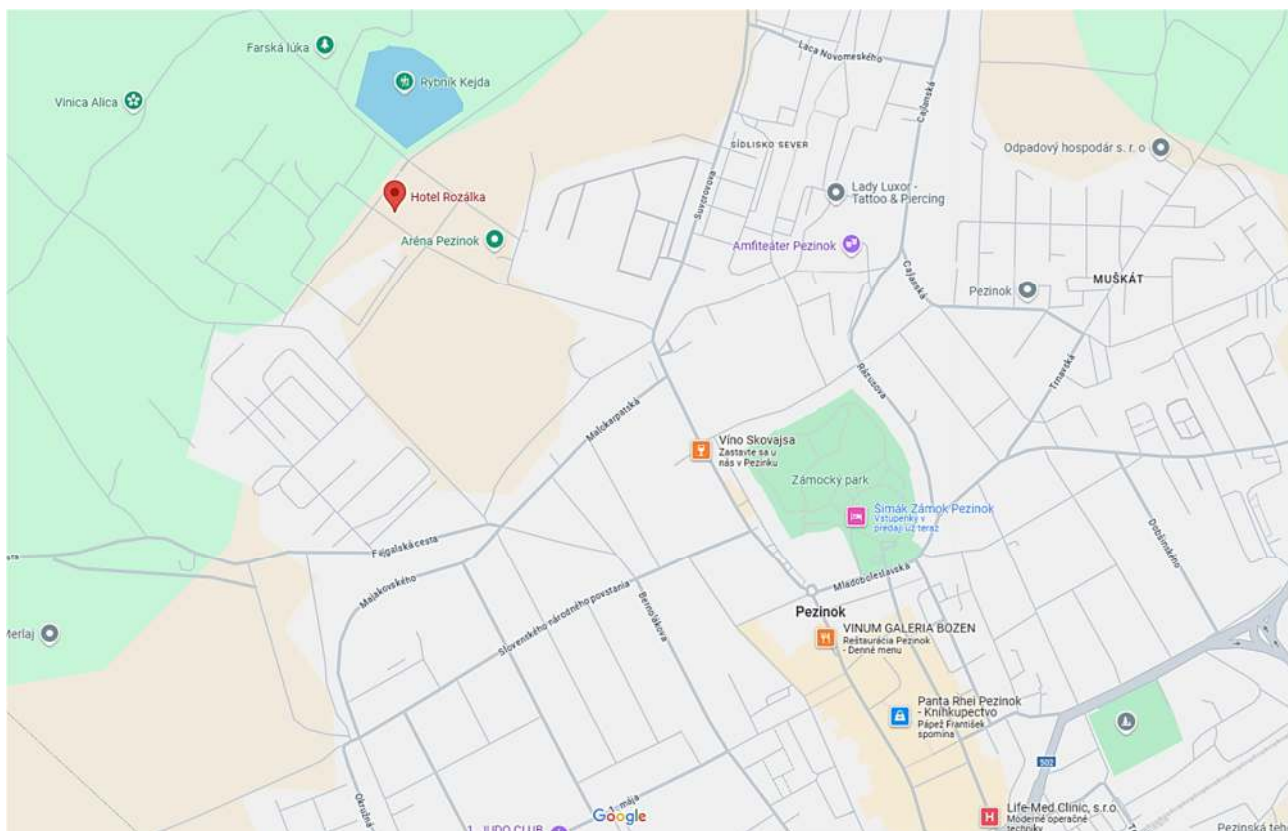
|                                                                                                                                                                                                                   | Cena (vrátane DPH) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • prezentácia firmy formou distribúcie propagačných materiálov účastníkom aktívu vystúpenia na aktíve, umiestnenia propagačného roll-lup banneru v priestoroch konania aktívu alebo reklama v zborníku formátu A4 | 150,00 €           |
| • umiestnenie vlastného reklamného stánku v priestoroch konferencie (v cene sú zahrnuté stolík + stolička, konferenčné materiály, 2 obedy, spoločenský večer a spoločenský program pre 1 osobu, bez ubytovania)   | 450,00 €           |
| • vystúpenie na konferencii s reklamným príspevkom (v cene sú zahrnuté konferenčné materiály, 2 obedy, spoločenský večer a spoločenský program pre 1 osobu, bez ubytovania)                                       | 550,00 €           |

### 3. Ubytovanie a stravovanie

Ubytovanie bude zabezpečené v mieste konania aktívu, v Hoteli Rozálka v Pezinku. Poplatok za stravovanie je zahrnutý vo vložnom. Ubytovanie si hradí každý účastník sám, raňajky sú v cene ubytovania. K záväznej prihláške je priložená aj záväzná prihláška na ubytovanie, rezerváciu a zaslanie prihlášok je potrebné urobiť do 25. 4. 2025, dovtedy sú v hoteli rezervované miesta pre účastníkov Aktívu.

#### 4. Doprava

- individuálna; **GPS súradnice:** 48° 17' 48.7966064" N; 17° 15' 15.1169852" E
- ostatné možnosti dopravy nájdete na <https://cp.hnonline.sk/vlakbusmhd/spojenie/>



## Rozhľadňa Veľká homoľa



Rozhľadňa sa nachádza na rovnomennom vrchu Veľká homoľa (709 m n. m.), nazývanom aj modranský Kúgel. Otvorená bola v novembri 2018 a stojí na mieste pôvodnej rozhľadne, ktorá bola zbúraná r. 2016. Rozhľadňu pomenovali po Alexandrovi Filípkovi, ktorý propagoval miestny turizmus, cestovný ruch a staral sa o okolité lesy, nová rozhľadňa má výšku 20 metrov.

Prístup je zo Zochovej chaty (prevýšenie 276 m), čo je jedna z miestnych častí Modry (oficiálne nazývaná Piesok) po červenej značke, čo je jednoznačne najkratšia varianta a dá sa zvládnuť cca za 1 hodinu (v závere je strmšie stúpanie).

Pri dostatočnom záujme bude zabezpečený autobus na Zochovu chatu a späť.



## Hrad Červený Kameň

„Hrad Červený Kameň je jedným z najzachovalejších hradov na území Slovenska. Jeho staviteľom sa chtiac-nechtiac podarilo postaviť ho vo výbornej lokalite a tak žiadnemu z dobyvateľov, nech išlo o kohokoľvek, neprekážal.“

Na nádvorí dnešného hradu Červený Kameň stál už v polovici 13. storočia kamenný hrad, ktorý bol súčasťou pohraničnej sústavy hradov, tiahnucej sa od Bratislavy až po Žilinu. Tento pôvodný hrad zanikol v prvej polovici 16. storočia, keď jeho vtedajší majitelia, augsburskí podnikatelia Fuggerovci, vybudovali v rokoch 1535 – 1557 po jeho obvode novú pevnosť s ústredným štvorcovým dvorom a štyrmi nárožnými baštami a rozsiahlymi skladovacími pivničnými priestormi.

Základom pevnosti bolo pôvodne iba juhozápadné obytné krídlo, v ktorého suteréne boli rozsiahle skladovacie priestory. Štyri nízke a široké bašty postavené na obranu pevnosti, boli prispôbené vyspelej delostreleckej obrane systémom kazemat a strelných komôr s dômyselným riešením vetrania a odsávania dymu po výstreloch. Pevnosť dobudoval po roku 1588 jej nový majiteľ Mikuláš Pálffy dostavbou ďalších dvoch poschodových obytných krídel a jedného prízemného krídla na severozápade. Pevnosť sa tak stala zároveň honosným renesančným zámkom, ktorého obytné priestory zariadili umelecky vyspelým interiérom.

Neskoršie prestavby už iba zvyšovali reprezentačnosť rodového panského sídla. Aj keď bol hrad v nasledujúcich storočiach niekoľkokrát poškodený požiarom, Pálfiovci, ktorí boli jeho vlastníkami až do druhej svetovej vojny, ho vždy opravili, takže sa nám dodnes zachoval vo svojej historickej podobe. Objekt dnes slúži ako múzeum nábytku. (*wikipédia*)

