

# ODBORNÝ PROGRAM

**STREDA**

**20. 3. 2024**

10:00 – 18:00

## **Pavilón vzdelávania a inovácií**

Prezentácie ukážok 12 významných stredných priemyselných a odborných škôl na Slovensku a stavebných fakúlt z Košíc a Žiliny vrátane inovácií stavebných spoločností. Niektoré ukážky: virtuálna a zmiešaná realita, 3D projekcia inžinierskych a pozemných konštrukcií, meračská technika, geodetické stanice, zapájanie obnoviteľných zdrojov energie, ukážky prác v 3D programoch, simulátor bagra.

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

Miesto: Prezentačné centrum hala A1 - školy

## **Svet marianskej bridlice Coneco 2024**

• história ťažby a spracovania bridlice v Marianke • písanie griflíkom na školskú bridlicovú tabuľku • ukážka strihania a osekávania bridlice • ukážka výroby bridlicových srdiečok

Organizátor: Spolok Permon Marianka

Miesto: Súťažné centrum Hala A1

## **Ukážky práce s hlineným stavebným materiálom, slamenými balmi, slamenými panelmi**

• Kontinuálne premietanie filmu: Žiť zodpovedne so zmenou klímy.

Konzultácie na tému ekostavieb a obnovy tradičných domov.

Organizátor: ArTUR

Miesto: hala B2/200

## **Informácie a konzultácie vlastníkom** (rodinných domov, bytov v bytových domoch, atď.)

• platná legislatíva v oblasti stavebných výrobkov • platná legislatíva v oblasti energetickej hospodárnosti budov • procesy certifikácie stavebných výrobkov • procesy technického posudzovania zložených stavebných výrobkov • vydávanie licencií zhotoviteľom špeciálnych prác na stavbách (napr. tepelnoizolačných systémov ETICS, zabudovania otvorových výplní) • skúšky stavebných materiálov a stavebných konštrukcií (v laboratóriách a na stavbách) • požiadavky technických noriem na parametre podstatných vlastností stavebných výrobkov, stavebných materiálov a konštrukcií • uskutočňovanie a stanovenie potrebného rozsahu a kvality obnovy • požiadavky na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov • výpočtové posúdenie tepelnej ochrany a hygienických nedostatkov • návrhy detailov stavebných konštrukcií budov • odstraňovanie systémových porúch stavieb • energetická certifikácia budov • projektové riešenie obnovy a najmä zateplenia

Organizátor: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Zuzana Sternová

Miesto: hala B2/307

## **Sekcia drevostavieb ZSD SR**

V expozícii nájdete popredných slovenských realizátorov moderných drevostavieb, ktorí sa zameriavajú predovšetkým na individuálnu bytovú výstavbu. Počas praktických ukážok vám odborníci odpovedia na otázky, prečo je drevostavba výhodná a aká je pravda o ich kvalite, efektivite a udržateľnosti. V rámci expozície sa budete môcť zapojiť do hlasovania o najkrajšiu drevostavbu roka 2023.

Organizátor: Zväz spracovateľov dreva SR

Miesto: hala B stred/317

# ODBORNÝ PROGRAM

**STREDA**

**20. 3. 2024**

10:00 – 18:00

## **23. Majstrovstvá Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou CONECO 2024**

Organizátor: Cech strechárov Slovenska

Miesto: Súťažné centrum Hala A1 - súťaž žiakov v strechárskych remeslách

## **20. Majstrovstvá Slovenska maliarskych remesiel žiakov odborných škôl**

- SOŠ Stavebná Nové Zámky • SOŠ Drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou
- SOŠ Technická Košice • Organizátor: Cech maliarov Slovenska

Miesto: Súťažné centrum hala A1 - súťaž žiakov v maliarskych remeslách

### **11:00 Slávnostné otvorenie Pavilónu vzdelávania a inovácií**

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Incheba, a. s.

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

### **12:00 Inovácie, udržateľnosť a digitalizácia v stavebníctve**

Organizátor: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

### **12:30 Nové programy kontinuálneho vzdelávania pre odborníkov na navrhovanie, montáž, skúšanie prevádzku smart energetických systémov v rezidenčných budovách**

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Ing. Miroslav Straka  
Ústav vzdelávania a služieb s.r.o., Zuzana Kyrinovičová

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

### **13:00 Ohrozená infraštruktúra - padajúce skaly, zosuv pôdy. Vieme ich predvídať?**

Organizátor: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Miroslav Jančula

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

### **13:00 Prídte! Všetko o tepelných čerpadlách**

Organizátor: Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku, Vladimír Orovnický

Miesto: hala B1/107

### **13:30 Predstavenie SPŠ stavebná Oskara Winklera, Lučenec**

Organizátor: Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera, Lučenec,  
Rebecca Ridzoňová • Miesto: Prezentačné centrum hala A1

### **15:00 Vyhlásenie výsledkov súťaže o najlepší stánok stredných škôl a stavebných fakúlt v Pavilóne vzdelávania a inovácií**

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Incheba, a. s.

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

# ODBORNÝ PROGRAM

ŠTVRTOK

21. 3. 2024

10:00 – 18:00

## Pavilón vzdelávania a inovácií

Prezentácie ukážok 12 významných stredných priemyselných a odborných škôl na Slovensku a stavebných fakúlt z Košíc a Žiliny vrátane inovácií stavebných spoločností. Niektoré ukážky: virtuálna a zmiešaná realita, 3D projekcia inžinierskych a pozemných konštrukcií, meračská technika, geodetické stanice, zapájanie obnoviteľných zdrojov energie, ukážky prác v 3D programoch, simulátor bagra.

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

Miesto: Prezentačné centrum hala A1 - školy

## Svet marianskej bridlice Coneco 2024

• história ťažby a spracovania bridlice v Marianke • písanie griflíkom na školskú bridlicovú tabuľku • ukážka strihania a osekávania bridlice • ukážka výroby bridlicových srdiečok

Organizátor: Spolok Permon Marianka

Miesto: Súťažné centrum Hala A1

## Ukážky práce s hlineným stavebným materiálom, slamenými balmi, slamenými panelmi

• Kontinuálne premietanie filmu: Žiť zodpovedne so zmenou klímy.

Konzultácie na tému ekostavieb a obnovy tradičných domov.

Organizátor: ArTUR

Miesto: hala B2/200

## Informácie a konzultácie vlastníkom (rodinných domov, bytov v bytových domoch, atď.)

• platná legislatíva v oblasti stavebných výrobkov • platná legislatíva v oblasti energetickej hospodárnosti budov • procesy certifikácie stavebných výrobkov • procesy technického posudzovania zložených stavebných výrobkov • vydávania licencií zhotoviteľom špeciálnych prác na stavbách (napr. tepelnoizolačných systémov ETICS, zabudovania otvorových výplní) • skúšky stavebných materiálov a stavebných konštrukcií (v laboratóriách a na stavbách) • požiadavky technických noriem na parametre podstatných vlastností stavebných výrobkov, stavebných materiálov a konštrukcií • uskutočňovanie a stanovenie potrebného rozsahu a kvality obnovy • požiadavky na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov • výpočtové posúdenie tepelnej ochrany a hygienických nedostatkov • návrhy detailov stavebných konštrukcií budov • odstraňovanie systémových porúch stavieb • energetická certifikácia budov • projektové riešenie obnovy a najmä zateplenia

Organizátor: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Zuzana Sternová

Miesto: hala B2/307

## Sekcia drevostavieb ZSD SR

V expozícii nájdete popredných slovenských realizátorov moderných drevostavieb, ktorí sa zameriavajú predovšetkým na individuálnu bytovú výstavbu. Počas praktických ukážok vám odborníci odpovedia na otázky, prečo je drevostavba výhodná a aká je pravda o ich kvalite, efektivite a udržateľnosti. V rámci expozície sa budete môcť zapojiť do hlasovania o najkrajšiu drevostavbu roka 2023.

Organizátor: Zväz spracovateľov dreva SR

Miesto: hala B stred/317

# ODBORNÝ PROGRAM

**ŠTVRTOK**  
**21. 3. 2024**

10:00 – 18:00

## **23. Majstrovstvá Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou CONECO 2024**

Organizátor: Cech strehárov Slovenska

Miesto: Súťažné centrum Hala A1 - súťaž žiakov v strechárskych remeslách

## **20. Majstrovstvá Slovenska maliarskych remesiel žiakov odborných škôl**

- SOŠ Stavebná Nové Zámky • SOŠ Drevárska a stavebná Krásno nad Kysucou
- SOŠ Technická Košice

Organizátor: Cech maliarov Slovenska

Miesto: Súťažné centrum hala A1 - súťaž žiakov v maliarskych remeslách

## **10:00 Zasadnutie TK 81 Chladiaca technika**

Organizátor: Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku

Miesto: hala B1/107

## **10:30 Fórum slovenského stavebníctva 2024**

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, Technický skúšobný ústav stavebný, n. o. • Spoluorganizátori: Ministerstvo dopravy SR, Európska investičná banka

Miesto: EXPO Club

## **12:00 Inovácie, udržateľnosť a digitalizácia v stavebníctve**

Organizátor: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Sabol, Halászová, Hrubovčáková

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

## **12:30 Predstavenie SPŠ stavebná Oskara Winklera, Lučenec**

Organizátor: Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera, Lučenec, Rebecca Ridzoňová

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

## **13,00 Výstavba moderných športovísk v campuse UNIZA**

Organizátor: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Miroslav Jančula

Miesto: Prezentačné centrum hala A1

## **13:00 Prídte! Všetko o tepelných čerpadlách**

Organizátor: Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku, Vladimír Orovnický

Miesto: hala B1/107

# ODBORNÝ PROGRAM

PIATOK

22. 3. 2024

10:00 – 18:00

## **Pavilón vzdelávania a inovácií**

Prezentácie ukážok 12 významných stredných priemyselných a odborných škôl na Slovensku a stavebných fakúlt z Košíc a Žiliny vrátane inovácií stavebných spoločností. Niektoré ukážky: virtuálna a zmiešaná realita, 3D projekcia inžinierskych a pozemných konštrukcií, meračská technika, geodetické stanice, zapájanie obnoviteľných zdrojov energie, ukážky prác v 3D programoch, simulátor bagra.

Organizátor: Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

Miesto: Prezentačné centrum hala A1 - školy

## **Ukážky práce s hlineným stavebným materiálom, slamenými balmi, slamenými panelmi**

• Kontinuálne premietanie filmu: Žiť zodpovedne so zmenou klímy.

Konzultácie na tému ekostavieb a obnovy tradičných domov.

Organizátor: ArTUR

Miesto: hala B2/200

## **Informácie a konzultácie vlastníkom** (rodinných domov, bytov v bytových domoch, atď.)

• platná legislatíva v oblasti stavebných výrobkov • platná legislatíva v oblasti energetickej hospodárnosti budov • procesy certifikácie stavebných výrobkov • procesy technického posudzovania zložených stavebných výrobkov • vydávania licencií zhotoviteľom špeciálnych prác na stavbách (napr. tepelnoizolačných systémov ETICS, zabudovania otvorových výplní) • skúšky stavebných materiálov a stavebných konštrukcií (v laboratóriách a na stavbách) • požiadavky technických noriem na parametre podstatných vlastností stavebných výrobkov, stavebných materiálov a konštrukcií • uskutočňovanie a stanovenie potrebného rozsahu a kvality obnovy • požiadavky na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov • výpočtové posúdenie tepelnej ochrany a hygienických nedostatkov • návrhy detailov stavebných konštrukcií budov • odstraňovanie systémových porúch stavieb • energetická certifikácia budov • projektové riešenie obnovy a najmä zateplenia

Organizátor: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Zuzana Sternová

Miesto: hala B2/307

## **Sekcia drevostavieb ZSD SR**

V expozícii nájdete popredných slovenských realizátorov moderných drevostavieb, ktorí sa zameriavajú predovšetkým na individuálnu bytovú výstavbu. Počas praktických ukážok vám odborníci odpovedia na otázky, prečo je drevostavba výhodná a aká je pravda o ich kvalite, efektivite a udržateľnosti. V rámci expozície sa budete môcť zapojiť do hlasovania o najkrajšiu drevostavbu roka 2023.

Organizátor: Zväz spracovateľov dreva SR

Miesto: hala B stred/317

# ODBORNÝ PROGRAM

**PIATOK**

**22. 3. 2024**

- 10:00 **Valné zhromaždenie phase-down chladív a trendy chladenia a tepelných čerpadiel**  
Ocenenie výrobkov, servisu, študentov a osobností  
Zmeny v Nariadení o F plynoch  
Vladimír Orovnický: Trendy v klimatizácii, chladení, summit VVTZ  
Ivan Lobík: Ekonomika servisu stredné chladenie a chladivá  
Miroslav Maťašovský: Komponenty pre veľké a malé chladenie  
Jozef Kováč: Trendy a ekonomika tepelných čerpadiel  
Peter Kuliaček: Podpora tepelných čerpadiel  
Róbert Pálly: Ponuka vzdelávania v odbore chladenia, klimatizácie a tepelných čerpadiel  
Organizátor: Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku  
Miesto: EXPO Club
- 11:00 **Predstavenie SPŠ stavebná Oskara Winklera, Lučenec,**  
Organizátor: Stredná priemyselná škola stavebná Oskara Winklera, Lučenec, Rebecca Ridzoňová  
Miesto: Prezentačné centrum hala A1
- 11:30 **Inovácie, udržateľnosť a digitalizácia v stavebníctve**  
Organizátor: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta  
Miesto: Prezentačné centrum hala A1
- 12:00 **Ohrozená infraštruktúra - padajúce skaly, zosuvy pôdy. Vieme ich predvídať?**  
Organizátor: Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Miroslav Jančula  
Miesto: Prezentačné centrum hala A1

# ODBORNÝ PROGRAM

**SOBOTA**

**23. 3. 2024**

10:00 – 18:00

**Informácie a konzultácie vlastníkom** (rodinných domov, bytov v bytových domoch, atď.)

- platná legislatíva v oblasti stavebných výrobkov
- platná legislatíva v oblasti energetickej hospodárnosti budov
- procesy certifikácie stavebných výrobkov
- procesy technického posudzovania zložených stavebných výrobkov
- vydávania licencií zhotoviteľom špeciálnych prác na stavbách (napr. tepelnoizolačných systémov ETICS, zabudovania otvorových výplní)
- skúšky stavebných materiálov a stavebných konštrukcií (v laboratóriách a na stavbách)
- požiadavky technických noriem na parametre podstatných vlastností stavebných výrobkov, stavebných materiálov a konštrukcií
- uskutočňovanie a stanovenie potrebného rozsahu a kvality obnovy
- požiadavky na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov
- výpočtové posúdenie tepelnej ochrany a hygienických nedostatkov
- návrhy detailov stavebných konštrukcií budov
- odstraňovanie systémových porúch stavieb
- energetická certifikácia budov
- projektové riešenie obnovy a najmä zateplenia

Organizátor: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Zuzana Sternová

Miesto: hala B2/307

## **Sekcia drevostavieb ZSD SR**

V expozícii nájdete popredných slovenských realizátorov moderných drevostavieb, ktorí sa zameriavajú predovšetkým na individuálnu bytovú výstavbu. Počas praktických ukážok vám odborníci odpovedia na otázky, prečo je drevostavba výhodná a aká je pravda o ich kvalite, efektivite a udržateľnosti. V rámci expozície sa budete môcť zapojiť do hlasovania o najkrajšiu drevostavbu roka 2023.

Organizátor: Zväz spracovateľov dreva SR

Miesto: hala B stred/317