

POZVÁNKA



Construction
Products Group
Europe



pozvánka

Streda **6.9.2023** výročná členská schôdza **SLOVENERGOokno**
spoločenský, neformálny večer, stretnutie ľudí z našej brandže a hostí
Štvrtok **7.9.2023** konferencia **SLOVENERGOokno**, **hotel TENIS Zvolen**, Slovensko

info organizátor
SLOVENERGOokno, profesijné združenie
Seberíniho 1, 821 03 Bratislava, Slovakia
e-mail: tajomnik@slovenergookno.sk
tel: +421 905 259 739, www.slovenergookno.sk

info HOTEL TENIS
profí KONGRES, ŠPORT a WELLNESS centrum
e-mail: info@hoteltenis.sk, www.hoteltenis.sk
tel.: +421 45 5322373, +421 915 988 811

Štvrtok **7.9.2023** 8,00hod – 16,00hod

konferencia

SLOVENERGOokno, hotel TENIS Zvolen, Slovensko

okná, dvere, zasklené steny a ľahké obvodové plášte

POZVÁNKA



Pripravili sme pre Vás zaujímavé dvojdnové stretnutie s konferenciou

Streda **6.9.2023** výročná členská schôdza **SLOVENERGOokno**
spoločenský, neformálny večer, stretnutie ľudí z našej brandže a hostí
Štvrtok **7.9.2023** konferencia **SLOVENERGOokno**, hotel TENIS Zvolen, Slovensko

Otázky na zamyslenie hneď na úvod:

- Aké sú aktuálne požiadavky na zateplenie budov v oblasti zabudovania okien a balkónových dverí?
- Aký vplyv má detail zabudovania i na moderné okná?
- Aké digitálne nástroje pomáhajú navrhovať „to správne sklo“? Ako sa v tom vôbec vyznať? Pokročil slovenský trh v izolačných sklách alebo sa stále drží len návrhu podľa Ug?
-ale nielen to. Ak si pozriete program konferencie, určite nájdete zaujímavé témy, ktoré budú prednášať slovenskí i zahraniční odborníci z rôznych oblastí, ktoré sprevádzajú okná, dvere, zasklené steny a ľahké obvodové plášte. Otázok je veľa, máme i odpovede.

Strešné okná VELUX, novinky, výhody odbornej montáže a riziká svojpomocnej montáže okien. Inovatívne prístupy v návrhu izolačných skiel SAINT – GOBAIN, či podaná ruka na spoluprácu v oblasti pripojovacích škár od CPG TREMCO je len malým zlomkom nových informácií. Oplatí sa prísť, na stoloch v prednáškovej miestnosti Vás čaká informačná taška s prekvapením. Popri hlavných prednáškových blokoch, určite stretnete pri káve, alebo pri chutnom obede kolegov, priateľov, alebo niekoho zaujímavého z oblasti architektúry, či výstavby moderných, i obnovovaných budov.

Štvrtok **7.9.2023** 8,00hod – 16,00hod

konferencia

SLOVENERGOokno, hotel TENIS Zvolen, Slovensko

okná, dvere, zasklené steny a ľahké obvodové plášte

POZVÁNKA



AGC

HSG

Construction
Products Group
Europe



Streda **6.9.2023** výročná členská schôdza **SLOVENERGOokno**
spoločenský, neformálny večer, stretnutie ľudí z našej brandže a hostí
Štvrtok **7.9.2023** konferencia **SLOVENERGOokno**, hotel TENIS Zvolen, Slovensko

Základné informácie a program:

Výročná **členská** schôdza **SLOVENERGOokno** pre členov a čestných členov združenia bude 6.9.2023 v čase od 14,00hod do 16,00hod. Spoločenský, neformálny večer je so začiatkom o 19,00hod. Všetko, tak, ako i konferencia na druhý deň, bude v hoteli TENIS vo Zvolene.

Cena vstup spoločenský, neformálny večer (vložné, občerstvenie, večera, stretnutie s prednášajúcimi, kúsok oficialít, trochu kultúry s muzikou) **SLOVENERGOokno**, stretnutie ľudí z našej brandže a hostí:

- 60,-€+20%DPH za spoločenský večer pre člena i nečlena **SLOVENERGOokno**.

Cena vstup konferencia (vložné, občerstvenie, obed) **SLOVENERGOokno**

- 60,-€+20%DPH pre člena pri prihlásení a zaplatení zálohovej faktúry do 15.5.2023
- 70,-€+20%DPH pre člena pri neskoršom prihlásení a zaplatení
- 100,-€+20%DPH pre nečlena pri prihlásení a zaplatení zálohovej faktúry do 15.5.2023
- 120,-€+20%DPH pre nečlena pri neskoršom prihlásení a zaplatení.

Ubytovanie si rezervuje a hradí každý účastník sám.

- Izba pre dve osoby 136,-€ - 15% zľava pre účastníkov konferencie.
 - Izba pre jednu osobu 102,-€ - 15% zľava pre účastníkov konferencie.
- e.: info@hoteltenis.sk t.: +421 45 5322373 m.: +421 915 988 811

Prihlášky s fakturačnými údajmi a so zoznamom účastníkov pošlite na: tajomnik@slovenergookno.sk v zvýhodnenom termíne do 10.5.2023. V neskoršom termíne je cena vyššia. Príde Vám zálohová faktúra. Vyúčtovaciu faktúru dostanete poštou, alebo pri vstupe na konferenciu.

Štvrtok **7.9.2023** 8,00hod – 16,00hod

konferencia

SLOVENERGOokno, hotel TENIS Zvolen, Slovensko

okná, dvere, zasklené steny a ľahké obvodové plášte

PROGRAM konferencie SLOVENERGOokno

okná, dvere, zasklené steny a ľahké obvodové plášte

7.9.2023

8,00 – 8,50 hod registrácia účastníkov

9,00 hod otvorenie konferencie, Ing. Daniel Holler, predseda združenia **SLOVENERGOokno**

9,05 – 9,25 hod

1. Aktuálne požiadavky na zhotovovanie ETICS v oblasti zabudovania okien a balkónových dverí.

Prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.

riaditeľka TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o., Bratislava,
t.: +421 2 49228100, m.: +421 905 620 759, e.: sternova@tsus.sk

Predmetom príspevku je oboznámenie s novou STN 73 2901:2023 Zhotovovanie vonkajších tepelnoizolačných kontaktných systémov (ETICS) a zhotovovanie ETICS v styku s otvorovými konštrukciami.

9,30 – 9,50 hod

2. Architektúra a adaptácia sklenených LOP súčasným potrebám znižovania energetických nárokov stavieb pri zachovaní vizuálnych kvalít.

Ing. arch. Juraj Jančina, Ing. arch. Igor Wawrek

m.: +421 902 929 175, e.: igor.wawrek@jancina.sk
JAAR s.r.o., Čajakova 18, 811 05 Bratislava

Koncept návrhu v kontextoch súčasných potrieb - dizajn ako hlavný nositeľ vizuálnej identity budovy - energetika, znižovanie nákladov na prevádzku budovy - ekológia, efektívne hospodárenie so zabudovanou energiou - ekonomika, ekonomické efekty vyvolané optimálnym návrhom

9,55 – 10,15 hod

3. Moderné okná na báze dreva v rôznom detaile zabudovania – vplyv alternatív prevedenia na tepelné a vlhkosťné vlastnosti pripojovacej škáry.

Ing. Stanislav Jochim, PhD, Ing. Pavol Sedlák, PhD, Ing. Kristián Branderský, PhD.

DREVÁRSKA FAKULTA TU ZVOLEN

m.: +421 949 018 511, e.: jochim@tuzvo.sk

Moderné okná na báze dreva v rôznom detaile zabudovania a teoreticko experimentálna analýza vplyvu alternatív materiálového prevedenia paropriepustnej, tepelnoizolačnej a paronepriepustnej vrstvy na tepelné a vlhkosťné vlastnosti pripojovacej škáry. Posúdenie výsledkov analýz s požiadavkami na tepelnotechnické vlastnosti okien a požiadavkami pre kondenzáciu vodnej pary v obvodových stenách podľa súčasnej STN 730540-2.

10,20 – 10,35 hod

4. Špecifiká pri návrhu a posúdení okien a dverí podľa právnych a technických prepisov.

Prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.

STAVEBNÁ FAKULTA STU Bratislava,

m.: +421 904 382 566, e.: ivan.chmurny@stuba.sk

Špecifiká opisujúce predpoklady, ktoré treba uplatniť pri návrhu a posudzovaní okien, dverí a zasklených stien, tak aby sa vyhovel súčasným požiadavkám STN 73 0540-2 Z1+Z2: 2019 uplatňovaným pri navrhovaní a dimenzovaní týchto konštrukcií. Špecifiká pri malých a veľkých zasklených plochách. Nevyhnutnosť zahrnutia tienenia do vlastností okna.

10,35 – 10,55 hod prestávka a malé občerstvenie

10,55 – 11,10 hod

5. Obnova historických kastlových okien na pamiatkovo chránenej budove

**Prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Ing. Miroslav Kukla, Ing. Boris Vavrovič, PhD.,
Doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., Ing. Lukáš Bosák, PhD.**

STAVEBNÁ FAKULTA STU Bratislava,
m.: +421 905 264 492, e.: boris.bielek@stuba.sk

Ukážkový príklad prístupu ku výmene okien za repliky vysokej fyzikálnej kvantifikácie.

11,15 – 11,30 hod

6. Vývoj a experimentálne overenie inovatívnej transparentnej fasády s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie

Prof. Ing. Boris Bielek, PhD., Mgr. Daniel Szabó, Ing. Milan Lavrinčík, Ing. Josip Klem, Ing. Kristína Kaníková, Ing. Alžbeta Danková

STAVEBNÁ FAKULTA STU Bratislava,
m.: +421 905 264 492, e.: boris.bielek@stuba.sk

Ukážka nového prístupu ku tvorbe fasádnej techniky budov, pri ktorom sa fasáda stáva miestom pre zber a využívanie dostupnej obnoviteľnej energie.

11,35 – 11,55 hod

7. Otvorové konštrukcie umiestnené v rohu budovy, rohové okná, rohové zostavy a zvýšené riziko vznikajúce z dôvodu nepriaznivých povrchových teplôt na interiérovej strane. Predchádzanie nepriaznivým následkom.

Doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD., Ing. Peter Kysela, PhD.

STAVEBNÁ FAKULTA, UNIZA Žilina
m.: +421 902 653 949, e.: radoslav.ponechal@uniza.sk

Posúdenie rohového okna pomocou simulačných výpočtových metód a laboratórneho merania v klimatickej komore a jeho vhodnosť použitia vo výstavbe. Riziko vzniku plesní v kritikom bode, roh okna na parapetnej doske a na okennom profile, pri rôznych úrovniach vlhkosti vnútorného prostredia.

11,55 – 13,00 hod prestávka a obed

13,00 – 13,20 hod

8. Ukončenie hydroizolačných systémov na otvorovej výplni a LOP v spodnej rovine.

Ing. Jan Klečka

METROSTAV, a.s. Praha
m.: +420 724 944 524, e.: jan.klecka@metrostav.cz

Hydroizolačná ochrana stavieb naráža na koncepčne, výrobné a montážne nedoriešený detail v spodnej rovine výplní otvorov. Je to detail ktorý je blízko pri exteriérovom odvodňovanom priľahlom povrchu a tvorí priamo výstup na balkón, terasu, či vonkajšiu záhradu. Tento dolný detail je v súčasnej dobe z estetických dôvodov často požadovaný v rovine s rámom výplne, čo je v zásadnej kolízii so základnými technickými požiadavkami.

13,25 – 13,40 hod

9. Skúsenosti inšpektorov TSÚS na stavbách pri kontrole prác pri zabudovaní vonkajších otvorových konštrukcií.

Ing. Vladimír Geletka, PhD.

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o., Bratislava,
t.: +421 52 4484520, m.: +421 905 689 554, e.: geletka@tsus.sk

Aktualizované podmienky na udeľovanie licencií na zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby platné od 01.03.2023. Skúsenosti inšpektorov na stavbách pri kontrole, obsah školení a SLOVENERGOokno ako organizátor školenia.

13,45 – 14,05 hod

10. Digitálne nástroje pre návrh skla

Ing. Pavel Nečas

SAINT - GOBAIN GLASS

m.: +420 724 903 250, e.: fasady.cz@saint-gobain.com

Správny, nesprávny návrh skla a objektívna potreba dimenzovania rôznych vlastností izolačného skla. Inovovaný konfigurátor Calumen, ktorý okrem štandardných technických parametrov dokáže pomocou tzv. reverzného módu intuitívnym spôsobom pomôcť aj menej skúseným užívateľom. Program Deksoft a typy skiel.

14,10 – 14,30 hod

11. Analýza efektov skla, izolačné zasklenia a predchádzanie vzniku rizika. Možnosti výrobcov okien a možnosti výrobcov izolačných skiel na pôdoryse revízie STN 74 6200 Vonkajšie okná, dvere a zasklené steny. Všeobecné požiadavky na navrhovanie, výrobu, zabudovanie a kontrolu.

Ing. Peter Košecký

AGC Glass Europe, AGC Trenčín, s. r. o.

m.: +421 903 600318, e.: peter.kosecky@agc.com

Výber zaujímavých tém, spojených s izolačnými sklami, ktoré neobídu žiadneho projektanta, výrobcu a montážnika okien, ale ktoré ani neobídu žiadneho užívateľa. Prednáška vysvetľuje riziká praskania skiel klimatickým zaťažením a termálnym šokom.

14,30 – 14,50 hod prestávka a malé občerstvenie

14,50 – 15,05 hod

12. Inovatívne riešenie konceptu skleného systému s využitím termochromického zasklenia

Doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Ing. Silvia Križanová

STAVEBNÁ FAKULTA STU Bratislava,

m.: +421 905 368 622, e.: milan.palko.svf@gmail.com

Sklený systém, jeho potenciál v energeticko-ekologickom koncepte budovy a vplyv na energetické straty, alebo zisky. Stacionárne fyzikálne vlastnosti skleného systému môžu byť pre odlišné energetické režimy protichodné. Inovatívnym prístupom je zmena vybraných fyzikálnych parametrov na dynamické pomocou aplikácie termochromického zasklenia.

15,10 – 15,25 hod

13. Optimalizácia profilového riešenia rámov okien na materiállovej báze dreva v kontexte vákuového skleného systému

Doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Ing. Adam Blažo

STAVEBNÁ FAKULTA STU Bratislava,

m.: +421 905 368 622, e.: milan.palko.svf@gmail.com

Vákuové zasklenia, výhody a riziká spojené so zvýšenou vodivosťou okraja. Optimalizácia detailu zasklenia, geometria tvaru zasklenia pre dvojsklá respektíve trojsklá, optimalizácia detailu zasklenia s použitím vákuových skiel a vylepšenie parametrov okna.

15,30 – 15,50 hod

14. Správne riešenia v detaile zabudovania okien, dverí a zasklených stien. Ako zvýšiť tepelný odpor v miestach, kde hrozí zvýšený tepelný tok a nízke povrchové teploty na strane interiéru.

Jiří Heger, Ing. Róbert Šujanský

PROPASIV s.r.o., Brno

m.: +420 773 737 519, e.: propasiv@propasiv.sk

Súčasná možnosti stavebných konštrukcií a materiálov v detailoch priamo s otvorovými konštrukciami súvisiacimi. Inovatívne odporúčania pre projekčnú, ale i pre realizačnú prax.

9,00 – 15,55hod Popri prednáškach, priebežne moderovaný priestor na otázky a dialóg.

15,55 -16,00hod Slovo na záver a ukončenie konferencie.