



Newsletter

SLOVENSKEJ KOMORY STAVEBNÝCH INŽINIEROV

05
2019

PRÍHOVOR



Vážené členky, vážení členovia,

Po dlhšej odmlke a prázdninách počas, ktorých verím, že ste si oddýchli a načerpali dostatok energie a síl na zdolávanie nových pracovných úloh a povinností Vám prinášame ďalšie číslo nášho komorového newslettera.

Počas prvých jesenných dní máme za sebou obdobie bohaté na úspešné akcie, či to bola konferencia Stavebné úrady 2019, stretnutie „malej“ V4 v Prešove, 26. stretnutie profesijných organizácií štátov Vyšehradskej štvorky v Lodži v Poľsku. Boli sme hostiteľom pracovnej skupiny ECEC, ktorej hlavnou témou bolo BIM. A už tradične sme sa koncom augusta zúčastnili na futbalovom turnaji JAGA CUP 2019.

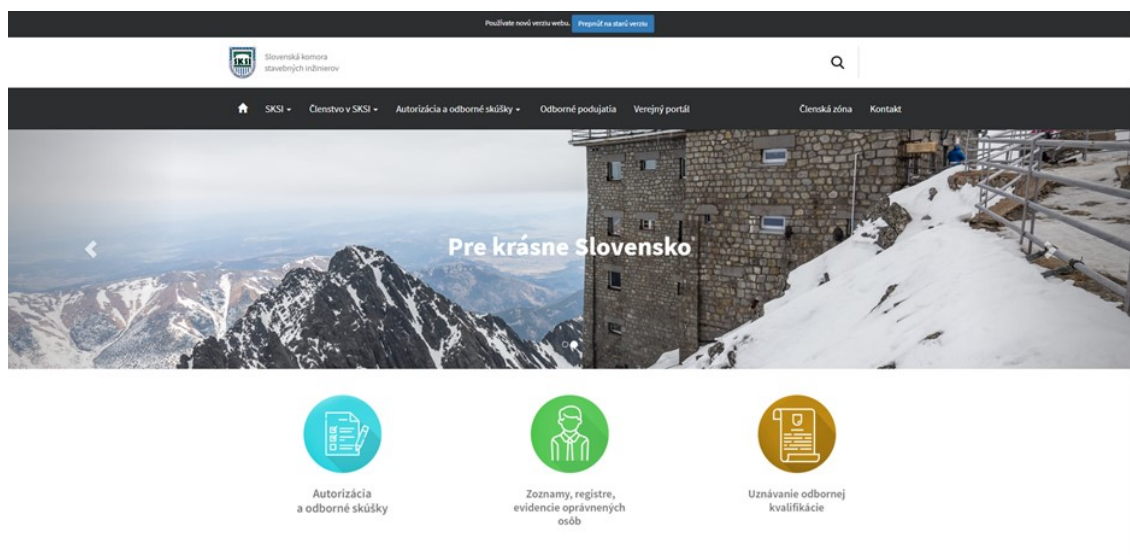
Už teraz pripravujeme pre Vás odborné semináre a konferencie, novinky v oblasti vzdelávania, na ktoré sa môžete tešiť.

Viac sa o týchto akciách sa dočítate na nasledujúcich stranách nášho newslettera.

Vladimír Benko
predseda SKSI

Prihlásenie sa do členskej zóny na stránke www.sksi.sk

Milí naši členovia, spustením novej webovej stránky a redakčného systému sa nám vyskytli problémy s prihlasovaním do členskej zóny, za čo sa Vám ospravedlňujeme. Ak sa Vám nepodarí prihlásiť sa do členskej zóny pod starými prihlasovacími údajmi, tak si požiadajte o vygenerovanie nového hesla, prostredníctvom tlačidla „zabudnuté heslo“. Nové heslo Vám bude zaslané na Váš komorový e-mail. Ak problémy pretrvávajú a neviete sa dostať do členskej zóny, v tom prípade kontaktujte Úrad SKSI na mailovú adresu sksi@sksi.sk a bude Vám vygenerované nové prístupové heslo.



AKÝM SMEROM SA UBERÁ STAVEBNÍCTVO NA SLOVENSKU?

V Jasnej sa už tradične stretávajú zástupcovia Slovenskej komory stavebných inžinierov s pracovníkmi stavebných úradov a verejnej správy, projektantami a odborníkmi v oblasti stavebníctva na dvojdnovej odbornej konferencii STAVEBNÉ ÚRADY 2019, ktorej cieľom je nájsť spoločné odpovede na otázky, ktoré rezonujú v stavebníctve. Aj tento rok tomu nebolo inak a posledný septembrový týždeň (26. a



27.9.2019) bol venovaný témam ako príprava zákona o územnom plánovaní a zákona o výstavbe; legislatíva v oblasti životného prostredia a energetickej hospodárnosti budov; elektronický výkon verejnej moci a zákon o eGovernmente; zavedenie elektronizácie podaní na stavebných úradoch; kvalita stavieb na Slovensku a úloha projektanta k jej dosiahnutiu. Konferencie sa zúčastnilo viacero významných hostí, medzi ktorých patria určite aj štátny tajomník ministerstva dopravy a výstavby Peter Ďurček, ktorý informoval prítomných o stave prípravy zákona o územnom plánovaní a zákona o výstavbe, ktoré by mali nahradiť súčasný jeden stavebný zákon.

podakoval za úzku spoluprácu s SKSI, vďaka ktorej môže byť na tejto konferencii a otvorene komunikovať o problémoch, ktoré trápia pracovníkov stavebných úradov a projektantov. Ocenil aj doterajšiu dobre odvedenú prácu a vyzval prítomných zástupcov na kontinuálne pokračovanie v začatých procesoch. Predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov Vladimír Benko vyzval k dôslednosti a zodpovednosti pri navrhovaní a realizácii stavieb, ku vzájomnej komunikácii medzi zainteresovanými stranami a hľadaniu akceptujúcich riešení pri problémových situáciách. Podľa jeho slov, jedna zo štyroch slovenských stavieb ešte pred kolaudáciou prechádza opravou a slovenské stavebníctvo je v porovnaní s ostatnými odvetviami „pomerne zaostané“. Upozornil, že nám stále chýba elektronizácia – „My projektanti, inžinieri a architekti dodnes nemáme otvorené dvere na to, aby sme mohli náš projekt odovzdať v elektronickej forme, trebárs len v PDF formáte s elektronickým podpisom“. SKSI sa aktívne zapája do medzinárodných projektov, čím chce svojim členom prinášať v oblasti elektronizácie a informatizácie stále nové príležitosti. Na konferencii zaznelo veľa nových a užitočných informácií, ktoré môžu pomôcť pracovníkom stavebných úradov a projektantom pri ich ďalšej práci. Cieľom konferencie bolo posúvať témy a problematiku ďalej, aby odvetvie stavebníctva rástlo a napredovalo.

Milan Muška, výkonný podpredseda ZMOS,





**SLOVENSKÝ
ELEKTROTECHNICKÝ
ZVÄZ**

**KOMORA
ELEKTROTECHNIKOV
SLOVENSKA**

KONFERENCIA ELEKTROTECHNIKOV SLOVENSKA 2019

V dňoch **6. – 7. novembra 2019** sa v **zasadačke Mestského úradu v Poprade** uskutoční v poradí 51. ročník konferencie elektrotechnikov Slovenska, ktorá sa koná pod záštitou Národného inšpektorátu práce. Generálnym partnerom podujatia je spoločnosť OBO Bettermann, s. r. o.

Konferencia, ktorej odborným garantom je Ing. Vladimír Vránsky, prezident SEZ-KES a člen predstavenstva SKSI, je určená pre pracovníkov vo vývoji, výrobe, v montáži elektrických zariadení a v energetike, pre projektantov a revízných technikov elektro, pracovníkov v prevádzke a údržbe elektrických zariadení, správcov elektrických zariadení (majetku), učiteľov odborných predmetov elektro na SOŠ, SPŠ, VŠ a iných záujemcov z radov odborných pracovníkov v oblasti elektro.

Z tém konferencie vyberáme:

- * Požiarne prestupy a upchávky. Návrh, realizácia a rozpočtovanie v nadväznosti na platnú legislatívu. Ing. Jozef Daňo, OBO Bettermann, s. r. o., Pezinok
- * Elektromagnetická kompatibilita v domoch a bytoch – strašiak alebo nutnosť? Ing. Edmund Pantůček, súdny znalec v odbore elektrotechnika, Brno, ČR
- * Funkcie núdzové zastavenie a vypnutie na strojných zariadeniach. Ing. Antonín Zajíček, Schneider Electric CZ, s. r. o., Praha, ČR
- * Smart osvetlenie v (inteligentných) mestách. Doc. Ing. Dionýz GAŠPAROVSKÝ, PhD., Ing. Peter JANIGA, PhD., STU FEI v Bratislave
- * Aktuálne informácie z oblasti technickej normalizácie a právnych predpisov. Doc. Ing. Ivan BOJNA, PhD., STU FEI v Bratislave
- * Smart verejné osvetlenie – skúsenosti na Slovensku. Ing. Jozef ŠVANTNER, Ing. Radim VITÁSEK, SLOS, s. r. o., Banská Bystrica, Ing. Peter MÚDRY, SALMOTHERM – Invest, s. r. o., Vrbov

Súčasťou konferencie bude sprievodná výstava firiem z oblasti elektrotechniky, elektrických inštalácií a príbuzných odborov a tiež pracovný workshop – praktická realizácia prestupov a protipožiarnych upchávok OBO Bettermann.

Na 51. konferenciu elektrotechnikov Slovenska sa možno prihlásiť elektronicky cez e-shop na stránke www.sez-kes.sk.

Ubytovanie si každý účastník zabezpečuje sám z kapacity rezervovanej pre SEZ-KES v Hoteli SATEL cez rezervačný formulár na www.hotelsatel.com.

Formulár vyžaduje vyplniť termín pobytu, typ izby a Promo kód: SEZ-KES. V prípade plnej obsadenosti kapacity Hotela SATEL a v prípade Vášho záujmu, kontaktujte TATRA HOTEL www.tatrahotel.com.

20. STRETNUTIE REGIONÁLNYCH INŽINIERSKYCH KOMÔR A ZVÄZOV KRAJÍN V4 V PREŠOVE

Regionálne združenie SKSI Košice organizovalo tohtoročné 20. zasadnutie „malej V4“, ktoré sa konalo v dňoch 22.08.– 25.08.2019 v Prešove.

Stretnutia regionálnych inžinierskych komôr a zväzov krajín V4 sa zúčastnili delegácie krajín V4: OK ČKAIT a OP ČSSI Karlovy Vary, OK ČKAIT a OP ČSSI Ostrava, MOIIB a PZITB Krakov, BOMEK Miskolc, RZ SKSI a SKSI Trnava, RZ SKSI Košice.

Hlavnou témou rokovaní bola elektronizácia v procesoch výstavby v krajinách V4.

Odborné prednášky na tému predniesli za:

Slovenskú republiku Ing. Ján Jakubov na tému „Súčasný stav elektronizácie procesov v oblasti výstavby v Slovenskej republike.“

Poľskú republiku Ing. Filip Pachla a jeho téma bola „Digitalizácia na príklad činností Malopolskej okresnej komory stavebných inžinierov“.

Českú republiku vystúpili Ing. Svatopluk Bijok s témou

„Digitalizace a elektronizace v České republice“ a Ing. Jindřich Pater s prednáškou „Vecný zámer nového stavebného zákona“

Maďarskú republiku Ing. Holló Csaba na tému „Elektronizácia stavebných procesov v Maďarsku“

Delegácie regionálnych inžinierskych komôr a zväzov krajín V4 podporujú spoluprácu pre prihlásenie sa na výzvy európskych finančných programov v oblasti elektronizácie v programovom období 2020 až 2025.



KONFERENCIA BARDKONTAKT

V priestoroch Mestského úradu v Bardejove sa v dňoch 19.-20.8.2019 konal v poradí už 27. ročník vedeckej konferencie Bardkontakt, na ktorej sa stretávajú poprední odborníci – stavitelia či architekti - zo



Slovenska i zahraničia. Hlavnou témou tohto ročníka bola obnova fasád meštianskych domov v kontexte života a rozvoja mesta. Konferenciu zorganizoval Mestský úrad Bardejov s Fakultou architektúry STU Bratislava, odbornú garanciu zabezpečil Pamiatkový úrad SR v zastúpení Krajským pamiatkovým úradom Prešov spolu s Fakultou architektúry STU Bratislava, Fakultou umení TU Košice, Historickým ústavom SAV ako aj stavovskými organizáciami Slovenskou komorou stavebných inžinierov, Slovenskou komorou architektov a Komorou reštaurátorov.

Na konferencii zazneli prednášky na tému vlastnej obnovy povrchu fasád, ale aj súvisiacich tém, akými sú stavebnotechnický stav vertikálnych nosných konštrukcií, systemizácia porúch, (ne)vhodnosť uplatňovania novodobých materiálov a technológií pre pamiatkovú obnovu fasád historických objektov.

Veľmi poučnou bola prednáška k problematike znížovania energetickej náročnosti historických stavieb. Podľa znenia zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov, historické stavby, ktoré sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (NKP - národné kultúrne pamiatky) disponujú výnimkou na dodržanie podmienok predmetnej legislatívnej úpravy. Podľa tohto zákona historické budovy, ktoré sú chránené z dôvodu architektonickej alebo historickej hodnoty, alebo ako súčasť charakteristického prostredia, pri ktorých by dodržanie požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov neprijateľne zmenilo ich charakter alebo vzhľad, nepodliehajú povinnej certifikácii.



EUROPEAN AWARD—3. ROČNÍK MEDZINÁRODNEJ STAVEBNEJ SÚŤAŽE

Do 3. ročníka súťaže „EUROPEAN AWARD“, ktorá sa konala na kráľovskom hrade vo Varšave 5. septembra 2019 sa prihlásilo 88 účastníkov z Ukrajiny, Slovenska, Bieloruska, Českej republiky, Kazachstanu a Slovinska.

Odborná komisia hodnotila z 5 kategórií:

- Administratívne budovy -
- Nové objekty --
- Verejnoprospešné predmety ---
- Ochrana životného prostredia --
- Historické pamiatky

Vítaziov 3. ročníka súťaže EUROPEAN AWARD nájdete na: <http://www.europeanaward.eu/2019/09/11/announcement-and-awarding-of-the-3rd-edition-of-the-international-construction-contest-european-award/>

Video z odovzdávanie cien: <https://www.youtube.com/watch?v=eXOnr7Cl4Ek>

JAGA CUP 2019

Slovenská komora stavebných inžinierov sa aj tento rok aktívne zapojila do futbalového turnaja -JAGA CUP, ktorý sa konal 21. augusta 2019 už tradične na futbalovom ihrisku v Pezinku. Na devätnástom ročníku prestížneho turnaja ligy sa opäť stretli družstvá spoločností Dopravoprojekt, Ingsteel, ITB Development/Architekti Šebo Lichý, JUB, Knauf Insulation, Obo Bettermann, Penta Real Estate, Porfix, náš tím Slovenskej komory stavebných inžinierov, Wienerberger/Tondach a usporiadateľský tím vydavateľstva JAGA.



Na turnaji mužstiev prvej stavbárskej a developerskej ligy pribudli tento rok aj nováčikovia zo spoločnosti Amberg Engineering Slovakia, zástupcovia zo spoločnosti Austrotherm tepelné

izolácie a zapojili sa aj futbalisti spoločnosti CBRE, ktorá poskytuje komplexné poradenstvo v oblasti komerčných realít a investícií.

Vítazstvo si odnieslo družstvo Ingsteel, na druhom mieste skončilo družstvo Porfix a na treťom mieste sa umiestnil Wienerberger/Tondach. Náš tím SKSI hral veľmi dobre, ale chýbalo nám to povestné futbalové šťastíčko, ktoré by nás posunulo do finále. Nevadí našich chlapcov to neodradilo a o rok zabojujeme znova.



26. STRETNUTIE INŽINIERSKÝCH KOMÔR A ZVÄZOV KRAJÍN V4

V poľskom meste Lodž sa v dňoch 3. až 6. októbra 2019 stretli lídri inžinierskych komôr a zväzov krajín Vyšehradskej štvorky (V4). Hostiteľom tohtoročného stretnutia stavebných organizácií boli Polska Izba Inżynierów Budownictwa a Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB).

Druhý deň stretnutia sa konalo vo Varšave už 26. slávnostne mimoriadne zasadnutie PZITB pri príležitosti jeho 85. výročia založenia. Pri tejto príležitosti si prevzal čestné ocenenie aj 1. podpredseda SKSI Ing. Ján Petržala.



Hlavné rokovania prebiehali v meste Lodž v sídle Lodžskej obvodnej komory stavebných inžinierov. Predseda SKSI Vladimír Benko zhodnotil realizáciu prehlásenia prijatého na 25. stretnutí stavebných organizácií v Banskej Bystrici, ktoré podpísali minulý rok v októbri.

Vedúci jednotlivých delegácií si vzájomne vymenili informácie o najdôležitejších udalostiach svojich organizácií.

Prediskutovali otázky

spojené s ďalším vzdelávaním v samosprávnych organizáciách stavebných inžinierov a v stavebných združeniach v štátoch Vyšehradskej skupiny. Jednou z tém boli aj regulované profesie, ktoré sú reakciou na vzrastajúcu zložitosť rozvíjajúcich sa technológií. Účastníci stretnutia upozornili na zodpovednosť osôb, ktoré tieto profesie vykonávajú a odmietajú deregulačné činnosti, ktoré počet týchto profesií znižujú. Diskutovali aj o kvalite stavebných projektov, vrátane ich vecnej a formálno-právnej integrity.

Delegácie došli k spoločnému záveru, že odborná inžinierska činnosť určená k utváraniu a formovaniu antropogénnych zón, má byť zahrnutá medzi regulované profesie, ktoré slúžia verejným záujmom a sú teda nevyhnutnou podmienkou zaručenia vysokej kvality profesionálnych služieb.



KONFERENCIA BIM A DIGITALIZACIA V STAVEBNÍCTVE

Kongresová sála SLSP v Bratislave privítala 19. septembra 2019 odborníkov zo stavebníctva na 5. ročníku BIM konferencie Slovensko, ktorú zorganizovalo vydavateľstvo Eurostav pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR. Tento ročník konferencie bol zameraný na digitalizáciu v stavebníctve a predovšetkým na technológiu BIM. Stojíme na prahu štvrtej priemyselnej revolúcie – digitálnej revolúcie, ktorá nástoľčivo ovplyvňuje aj stavebníctvo. Hnacou silou inovácií a efektivity v stavebníctve sa stala technológia BIM a zároveň je jedným z pilierov Stavebníctva 4.0.

Potreba rozprávať o budúcnosti rezortu stavebníctva, jeho digitalizácii, zviditeľniť projekty spracované technológiou BIM na Slovensku i v zahraničí, upriamiť pozornosť na špecifiká procesu navrhovania a manažovania výstavby v tejto technológii, priviedla organizátorov k zostaveniu odborného programu, rozdeleného do troch blokov spojených s panelovou diskusiou. Vyše 120 účastníkov a pozvaných hostí z oblasti stavebníctva a architektúry so záujmom sledovalo vystúpenie jedenástich spíkov, ktorí patria k európskej špičke na problematiku BIM.



Konferenciu otvorili svojimi krátkymi príhovormi Ing. Alena Ohradzanská z Ministerstva dopravy a výstavby SR, predseda prof. Dr. Ing. Vladimír Benko, PhD., predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov a Ing. arch. Ilja Skoček, predseda Slovenskej komory architektov.



Ešte skôr ako začal odborný program prvého bloku, odznela prednáška Mária Lelovského, viceprezidenta IT Asociácie Slovenska a výkonného predsedu Digitálnej aliancie Slovenska. Podal v nej obraz o tom ako je u nás pripravená stratégia Priemysel 4.0, ako sa dotýka stavební-

tva a čo všetko ho čaká v rámci digitalizácie.



Prvý blok prednášok bol zameraný na skúsenosti projektantov a architektov z implementácie BIM.

Druhý blok bol cielený na digitalizáciu a BIM v praxi zhotoviteľov a poddodávateľov a posledný tretí patril virtuálnej realite a BIM.

Záver konferencie bol venovaný panelovej diskusii, v ktorej odpovedali spíki druhého a tretieho bloku diskutujúcim. Hovorili o využívaní virtuálnej reality vo svojich fir-

mách, aj nástrahách pri používaní špeciálnych okuliarov.

ROZVOJ VZDELÁVANIA V SKSI

Predstavenstvo SKSI schválilo 5. augusta **Komisiu pre odborné vzdelávanie (KOV)**, ktorá je zložená zo zástupcov slovenských odborných sekcií:

Ing. Anton Vyskoč – člen Predstavenstva SKSI zodpovedný za oblasť vzdelávania a SOS statika stavieb,
Ing. Edita Cmarková – SOS pozemné stavby a architektúra,
Ing. Ján Tomko – SOS dopravné stavby, mestské inžinierstvo a územné plánovanie,
prof. Ing. Jozef Kriš, PhD. – SOS vodohospodárske stavby,
Ing. František Priščák – SOS technické vybavenie stavieb,
Ing. Ján Šebeň – SOS technologické vybavenie stavieb,
Ing. Matej Veverka – SOS elektrotechnické zariadenia stavieb,
Ing. Ján Kollár – SOS vedenie uskutočňovania stavieb.
Tajomník komisie - zamestnanec Úradu SKSI, samostatný referent pre vzdelávanie.

Komisia pre odborné vzdelávanie prvýkrát zasadala 13.8.2019, na ktorom si za predsedu komisie zvolili Ing. Antona Vyskoča, člena predstavenstva SKSI zodpovedného za oblasť vzdelávania. Podpredsedníčkou KOV sa stala Ing. Edita Cmarková.



Komisia schválila bodovací hodnotiaci systém, na základe ktorého každá odborná aktivita zapísaná v Databáze SKSI získava daný počet bodov v závislosti od dĺžky trvania podujatia. Bodový hodnotiaci systém je nastavený tak, aby bol kompatibilný s bodovacím systémom ČKAIT a do budúcnosti, tak vytvoril priestor pre dohodu medzi SKSI a ČKAIT o vzájomnom uznávaní vzdelávacích aktivít vrátane prideleného počtu bodov.

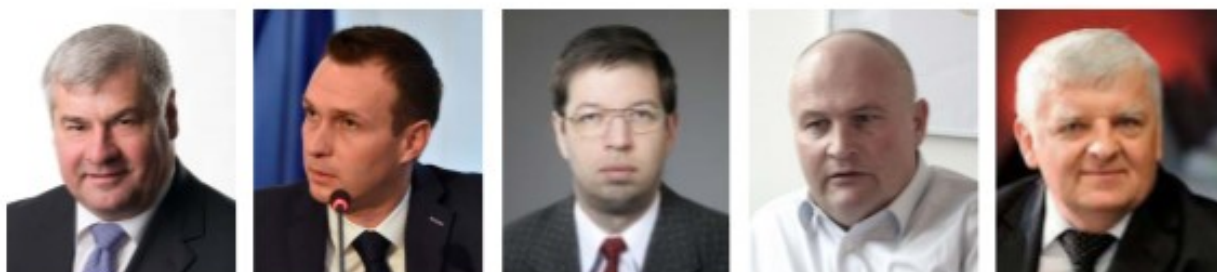
Od januára 2018 je v Databáze SKSI vytvorených 2408 takýchto vzdelávacích záznamov v 135 podujatiach. Celkovo 1625 osôb získalo 1-13 bodov, najvyšší počet 10-13 bodov má 5 osôb.

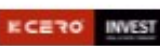
**CEEC RESEARCH, POVAŽSKÁ CEMENTÁREŇ, SKSI a ZSPS
VÁS POZÝVAJÚ NA ĎALŠÍ ROČNÍK NAJVÄČŠIEHO
STRETNUTIA LÍDROV SLOVENSKEHO STAVEBNÍCTVA**

STRETNUTIE LÍDROV SLOVENSKEHO STAVEBNÍCTVA

2019/H2

4. novembra 2019



Zlatý partner	Výhradný technologický partner projektových spoločností	Výhradný projektový partner	Výhradný partner v poskytovaní	Výhradný BIM partner	Výhradný land development partner
					
Stříbrní partneři	Partner	Odborní garanti	Bronzoví partneři		
					
					

EURÓPSKA RADA INŽINIERSKÝCH KOMÔR ROKOVALA NA SKSI

Novinky

Slovenská komora stavebných inžinierov privítala 10. októbra 2019 v priestoroch svojho sídla zástupcov Európskej rady inžinierskych komôr (ECEC) a pozvaných hostí z Ukrajiny - Dr. Sc., prof. Ivana Nazarenka a Dr. Sc., prof. Mykola Savytskyieho. Pracovná skupina na 4. zasadnutí rokovala o implementácii BIM v členských krajinách, o BIM realizačnom pláne a vývoji schémy školiacich materiálov. Zaoberali sa aj aktuálnymi témami jednotlivých krajín.

KONFERENCIA PRÁVNA PRAX V STAVEBNÍCTVE NA SLOVENSKU

Vydavateľstvo C. H. Beck usporiadalo konferenciu PRÁVNA PRAX V STAVEBNÍCTVE NA SLOVENSKU, ktorá sa konala 10. októbra v hoteli DoubleTree by Hilton v Bratislave. Slovenskú komoru stavebných inžinierov v panelovej diskusii na tému verejné obstarávania zastupoval Ing. Ján Jakubov, člen Predstavenstva SKSI.

Cieľom konferencie bolo priniesť účastníkom praktický pohľad odborníkov na súčasnú slovenskú stavebnú prax, diskutovať o najpálčivejších témach v oblasti verejného práva, ako aj priniesť nové poznatky v oblasti manažmentu stavebných projektov a posun k novým formám riešenia sporovej agendy. Nezmeškajte ani jedinečnú príležitosť dozvedieť sa viac o pripravovanom stavebnom zákone priamo od jeho tvorcov.

VYUŽITIE BIM PROCESOV V PROJEKČNEJ PRAXI STATIKA

24. októbra 2019 v budove SKSI v Bratislave sa konal odborný seminár, ktorý sa konal v rámci „Klubových štvrtkov statikov“, ktorý bol určený prevažne autorizovaným stavebným inžinierom pre statiku stavieb a zameral sa na aktuálne problémy pri výpočtoch, navrhovaní a realizačných výkresoch nosných konštrukcií stavieb so zameraním na navrhovanie železobetónových a oceľových nosných konštrukcií budov s využitím BIM procesov.

Tento seminár bol zaradený do projektu celoživotného vzdelávania členov SKSI. Podujatie bolo určené prednostne pre členov SKSI.

OČAKÁVANÁ REFORMA STAVEBNÉHO ZÁKON JE STÁLE V NEDOHĽADNE

Nekonečný príbeh okolo zásadnej reformy stavebného zákona pokračuje. Ministerstvo dopravy pripravilo nový materiál, ktorý vznikol niekoľko rokov. Združenie miest a obcí, ako aj Komora stavebných inžinierov ho hodnotia zatiaľ pozitívne. Otázkou však zostáva, či prejde aj parlamentom. Posledný návrh z dielne vtedajšieho ministra dopravy Jána Počiatka sa totiž skončil fiaskom.

TA3: <https://www.ta3.com/clanok/1165433/ocakavana-reforma-stavebneho-zakona-je-stale-v-nedohladne.html>

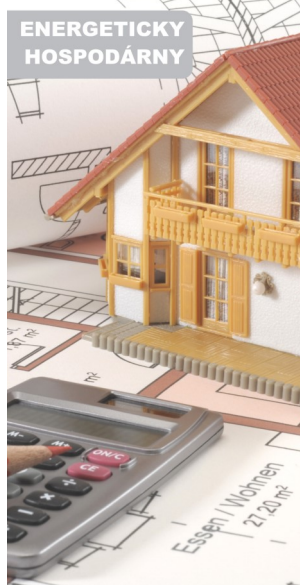
SLOVÁKOV STRAŠÍ NOVÁ SMERNICA. AK CHCETE UŠETRIŤ NA DOME TISÍCE, MÁTE ČAS DO KONCAROKA

Slováci sa rozostavali. Spôsobila to nová európska smernica, ktorá by mala znížiť energetickú náročnosť budov o jednu pätinu. Nevýhodou je, že sa výraznejšie zvýšia náklady pri samotnej stavbe. Práve preto sa ľudia snažia postaviť domy skôr, ako nariadenie vstúpi do platnosti.

https://www.tvnoviny.sk/exkluzivne/1975161_slovakov-strasi-nova-smernica-ak-chcete-usetrit-na-dome-tisice-mate-cas-do-konca-roka

POROVNÁVANIE SYSTÉMOV PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

Podlahové kúrenie zabezpečuje rovnomerné rozloženie teploty v miestnosti. Je ho možné navrhnuť tak, že niektoré časti plochy podlahového kúrenia môžu byť teplejšie ako iné (napr. podlaha pod oknom, v kúpeľni pri vani, alebo sprchovacím kúte a podobne). Teplá podlaha odovzdáva teplo do okolia sálaním. Od neho sa ohrievajú okolité steny, nábytok a až následne okolitý vzduch. Dochádza takto až k 30% úsporám tepelnej energie v porovnaní s klasickým radiátorovým kúrením.



Podlahové kúrenie môže byť, podľa zdroja tepla, buď teplovodné akumulčné, alebo elektrické priamovýhrevné podlahové kúrenie.

Teplovodné podlahové kúrenie (akumulačné kúrenie) sa používa tam, kde sa teplá voda, ktorá prúdi v rúrkach uložených v podlahe, ohrieva napr. v plynovom kondenzačnom kotli, elektrickom kotli, alebo tepelnom čerpadle. **Elektrické podlahové kúrenie** využíva teplo z odporových káblov uložených v podlahe. Tento systém nepotrebuje zdroj tepla (kotel). Avšak potrebuje zdroj tepla na prípravu teplej vody, čo v prípade teplovodného kúrenia túto funkciu plní zdroj tepla na vykurovanie.

Porovnanie systémov podlahového kúrenia

Ktorý z týchto systémov je vhodnejší je možné posúdiť analýzou investičných a prevádzkových nákladov (koľko majiteľ zaplatí za inštaláciu a prevádzku systému).

Ako príklad analýzy bol zvolený projekt rodinného domu o ploche **190 m²**, podlahová plocha na kúrenie **142 m²**, teplá voda pre tri osoby (50l na deň a osobu). **Potreba tepla na vykurovanie je 13 000 kWh/rok**, potreba tepla na **prípravu teplej vody je cca 3 200 kWh/rok**. Spotreba **ostatnej elektrickej energie je 3 000 kWh/rok**. (Táto hodnota je dôležitá pri výpočte ceny elektrickej energie, ktorá sa určuje z celkovej spotreby rodinného domu).

Návratnosť investície do teplovodného vykurovacieho systému:

Výška investície do teplovodného podlahového kúrenia, zdroj plynový kotel	10 320 €
Výška investície do teplovodného podlahového kúrenia, zdroj elektrokotel	8 600 €
Rozdiel vo výške investície (úspora pri použití elektrokotla)	1 720 €
Ročná úspora prevádzkových nákladov (plynový kotel 867 €/rok vs. elektrokotel 1 885 €/rok)	1 018 €/rok
Návratnosť investície (1 720 € / 1 018 €) pri použití plynového kotla	1,7 roka

Výška investície do teplovodného podlahového kúrenia, zdroj plynový kotel	10 320 €
Výška investície do elektrického priamovýhrevného podlahového vykurovania	6 598 €
Rozdiel vo výške investície (úspora pri elektrickom priamovýhrevnom podlahovom vykurovaní)	3 722 €
Ročná úspora prevádzkových nákladov (plynový kotel 867 €/rok vs. elektrické priamovýhrevné podlahové vykurovanie 1 967 €/rok)	1 100 €/rok
Návratnosť investície (3 722 € / 1 100 €) pri použití plynového kotla	3,38 roka

Z dôvodu, že cena elektrickej energie je cca. trikrát vyššia než cena plynu, vykurovanie zemným plynom je vždy ekonomickejšie.

Súčasný inteligentný, učiaci sa regulačný systém vykurovania, riadi vykurovanie v rodinnom dome podľa vnútornej teploty, okamžitej vonkajšej a predpovede počasia pre danú oblasť na najbližšie dni. Inteligentná regulácia analyzuje „správanie sa domu“ pri zmenách vonkajšej teploty, berie do úvahy zotrvačnosť vykurovacej sústavy, využíva ju a optimalizuje chod vhodne/efektívne vybraného zdroja tepla.

VÍTAME NOVÝCH AUTORIZOVANÝCH STAVEBNÝCH INŽINIEROV, DOBROVOLNÝCH ČLENOV FYZICKE A PRÁVNCKE OSOBY V SKSI

Po úspešnom absolvovaní autorizačnej skúšky zložili sľub 16.7.2019 v Bratislave a 21.10 2019 v Košiciach:

Ing. Jozef Antol
Ing. Gabriel Arpáš
Ing. Branislav Bača
Ing. Kamil Baloga
Ing. Lukáš Behúl
Ing. Lukáš Blesák, PhD.
Ing. Ján Bugáň
Ing. Matúš Cerovský
Ing. Radoslav Cifra
Ing. Marek Červeňák
Ing. Rastislav Fekete
Ing. Peter Fodor, PhD.
Ing. Juraj Frólo, PhD.
Ing. Michal Gregor
Ing. Marián Gulik
Ing. Albín Gura
Ing. Martin Hajdóny Hamerník, PhD.
Ing. Peter Humaj
Ing. Juraj Jánoš
Ing. Tomáš Kazda
Ing. Martin Kičín
Ing. Tomáš Klčo
Ing. Mária Kovalčíková
Ing. Ján Krajčí
Ing. Zuzana Kubalová
Ing. Rastislav Kurinec
Ing. Daniel Lovás
Ing. Richard Lukačovič
Ing. Slavomír Luštík
Ing. Jozef Máčik
Ing. Marek Marčan
Ing. Juraj Mikula
Ing. Igor Mikula
Ing. Martin Mokroš
Ing. Jakub Nevedel
Ing. Ľuboš Palaj
Ing. Pavol Pecko
Ing. Pavol Pólya
Ing. Renát Rajtek
Ing. Miloš Revaj
Ing. Zuzana Slobodová
prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
Ing. Tomáš Száraz
Ing. Viliam Šimonek
Ing. Ľubomír Škrípek
Ing. Milan Šulla
Ing. Adrián Valašík
Ing. Gabriela Vaňová
Ing. Norbert Vida
Ing. Monika Víteková
Ing. Tomáš Volf
Ing. Martin Vozatár
Ing. Simona Vozatárová
Ing. Jaroslav Zelenák

Ing. Csaba Baji
Ing. Vladimír Butek
Ing. Marek Dobrovodský
Ing. Tomáš Firek
Ing. Maroš German
Ing. Martin Hančulák
Ing. Monika Jaklovská
Ing. Peter Jurčišín
Ing. Ľuboš Kelčík
Ing. Peter Kisely, PhD.
Ing. Rasti- Kováč
Ing. Lukáš Matula
Ing. Daniel Mizerák
Ing. Tomáš Noga
Ing. Jakub Roják
Ing. Lukáš Sasák
Ing. Tomáš Seman
Ing. Vladimír Staš
Ing. Jozef Špirko
Ing. Viktor Timko
Ing. Lukáš Tokoš
Ing. Jozef Trebuňa
Ing. Ádám Varga
Ing. Ervín Vasilišín
Ing. Peter Vážan
Ing. Tomáš Velebír
Ing. Michal Vierik
Ing. Jozef Zahornacký
Ing. Patrik Zákutný
Ing. Gabriela Záremská

Právnické osoby:

Ateliérving s.r.o.
ARCHPROJEKT PP s.r.o.
BSK EUROPE PLUS s.r.o.
cam – am, s.r.o.
cam – am project, s.r.o.
INGDIVIDUAL, s.r.o.
Ingreal DOMUS, s.r.o.
INGSITU s.r.o.
Ing. Otto, s.r.o.
iProdos s.r.o.
KAMMA, s.r.o.
Klima-Term s.r.o.
LERAC Projekt s.r.o.
NOVÉ STAVBY, s.r.o.
ProKenEngineering s.r.o.
Prolog MKM s.r.o.
SH Diagnostics s.r.o.
sk.inFlow s.r.o.
TS-ING s.r.o.
Uluntu s.r.o.
Žilina Projekt, s.r.o.
Profi Servis 24 s.r.o.
ProStatik s.r.o.
TOBACON s.r.o.
TZB – Kovačic s.r.o.
Značky, s.r.o.

Fyzické osoby:

Ing. Milan Halaška
Ing. Martin Haščák
Ing. Ladislav Matejov
Ing. Ivan Rada
Ing. Adam Strelka
Ing. Peter Tribula
Ing. Ondrej Ferenc
Bc. Dominika Hlušková
Bc. Marek Hricišín
Bc. Michal Kapraľ
Ing. Martin Kosák
Ing. Karol Kováč
Bc. Martin Tóth

† Spomíname s úctou... prof. Ing. Karol Kaldarar, PhD.



Dňa 1. septembra 2019 nás navždy opustil prof. Ing. Karol Kaldarar, PhD. vo veku nádherných 88 rokov. Narodil sa 7. apríla 1931 v Komárne, kde ukončil gymnázium s vyznamenaním v roku 1951. Štúdium na Fakulte architektúry a pozemného staviteľstva SVŠT v Bratislave ukončil s vyznamenaním v roku 1956. Ešte počas štúdia od roku 1953 pracoval na fakulte ako vedecká pomocná sila u medzinárodne uznávaného odborníka prof. Ing. arch. Vladimíra Karfíka, DrSc.

Po absolvovaní fakulty od r. 1956 pracoval ako vedecký pracovník na Ústave stavebníctva a architektúry SAV v Bratislave na riešení prefabrikovaných konštrukcií. V rokoch 1958-1960 bol vedúcim vývojového strediska Prefa Košice a neskôr zástupcom riaditeľa podniku. V rokoch 1960-1964 bol riaditeľom závodu Prefa Geča, ktorý bol dodávateľom prefabrikátov pre výstavbu Východoslovenských železiarní a v rokoch 1965-1966 bol podnikovým riaditeľom Prefa Košice. Jeho odbornosť, znalosť cudzích jazykov a skúsenosti v riadiacej činnosti mu umožnili pôsobiť od roku 1967 do 1973 vo funkcii hlavného inžiniera anglicko-afgánskej firmy HEYWARD Construction Company v Kábule, ktorá patrila k významným stavebným podnikom v Afganistane. Po návrate bol v rokoch 1973-1978 výrobo-obchodným riaditeľom a námestníkom generálneho riaditeľa GR Prefabrikácia v Bratislave s československou pôsobnosťou.

V rámci zvyšovania svojej kvalifikácie ukončil Ing. Kaldarar v roku 1977 postgraduálne štúdium na Fakulte manažmentu a obhájil diplomovú prácu „Občianske a priemyslové skelety na Slovensku“.

Ďalšou možnosťou na uplatnenie svojich odborných vedomostí a skúseností bolo v roku 1978 po úspešnom konkurze získanie miesta profesora a vedúceho katedry na Fakulte architektúry a pozemného staviteľstva Maltskej univerzity, kde pôsobil v roku 1979 ako jej dekan. Po príchode na Maltu bol súčasne poverený tamajším predsedom vlády na reštrukturalizáciu štúdia podľa vzoru západnej Európy, ako aj vypracovaním projektov na stavby: „Rekonštrukcia historickej rytierskej nemocnice na moderné konferenčné centrum“, nového medzinárodného futbalového štadióna na Malte s kapacitou 33 000 miest, zlieváreň ocele, výstavbu súkromnej rezidencie maltskej prezidentky a mnohé ďalšie projekty, ktoré boli spracované pod jeho dohľadom kolektívom projektantov z fakulty za účasti popredných česko-slovenských odborníkov prof. Karfíka, Dr. Tocháčka a ďalších odborníkov. V roku 1979 sa maltská fakulta stala členom Európskej asociácie architektonického vzdelávania (EAAE) a prof. Kaldarar bol zvolený za individuálneho člena a člena predsedníctva uvedenej asociácie. Titul PhD. získal v roku 1980 na Londýnskej univerzite obhajobou vedeckej práce na tému „Aktívna a pasívna solárna architektúra“.

Po 7-ročnom pôsobení na Malte a návrate na Slovensko bol prof. Kaldarar menovaný do funkcie riaditeľa Odboru vývozu stavebných prác na Ministerstve výstavby a stavebníctva SR.

V rámci prestavbových procesov bol prof. Kaldarar v r. 1989 zvolený do funkcie riaditeľa Výskumno-vývojového ústavu prefabrikácie v Bratislave s československou pôsobnosťou. Svoje medzinárodné skúsenosti využil najmä v rokoch 1995-2001 vo funkcii riaditeľa zahraničných vzťahov vo Zväze stavebných podnikateľov Slovenska.

Profesijné aktivity prof. Kaldarara našli široký priestor aj v rámci aktivít SKSI a trvali od roku 1995, kedy bol menovaný za člena skúšobnej komisie pre skúšky odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti stavbyvedúci a stavebný dozor. Predstavenstvo SKSI menovalo prof. Kaldarara v roku 2002 do funkcie poradcu a poverilo ho zabezpečovaním zahraničnej agendy, ktorú vykonával do roku 2004. Na Valnom zhromaždení Komory bol zvolený za člena zahraničnej komisie a dlhé roky vykonával funkciu podpredsedu zahraničnej komisie. Neodmysliteľná je jeho účasť na aktivitách v rámci profesijných organizácií a inžinierskych komôr najmä Vyšehradskej štvorky a spolkových republík Nemecka, európskych a národných inžinierskych dňoch: Dubrovnik, Budapešť, Ljubljana, Mníchov, Viedeň atď. V rokoch 2003 a 2004 bol prof. Kaldarar v rámci vstupu SR do EÚ členom slovenského rokovacieho tímu pre oblasť uznávania kvalifikácie pre architektov a inžinierov v rámci krajín EÚ.

Prof. Kaldarar bol aj dlhoročným členom Združenia pre stavebné právo Slovenska, kde aktívne pôsobil ako člen Predstavenstva a zúčastnil sa viacerých valných zhromaždeniach Európskej spoločnosti pre stavebné právo (ESCL) v Londýne, Barcelone, Freiburgu a Porte.

Dlhodobu spolupracoval so Stavebnou fakultou STU v Bratislave, kde bol od roku 1996 členom skúšobných komisií, ako aj konzultantom a oponentom diplomových a doktorandských prác a v rámci Združenia absolventov a priateľov SvF bol predsedom Dozornej rady a členom Priemyslovej rady dekana.

Publikačná a prekladateľská činnosť bola rozsiahla a pozoruhodná: SAV publikovala v r. 1958 jeho vedecké práce „Poľnohospodárske prefabrikované stavby“ a „Panelový rodinný dom“, ktorej bol spoluautorom. Napísal a preložil viac ako 30 odborných knižných publikácií z anglického a nemeckého jazyka do slovenského jazyka, napr. Aktívna a pasívna solárna architektúra, Kalkulácia stavebných prác, vrátane VOB – zadávacie zákony, Slovenské stavebné umenie, Slovenské stavebníctvo, Ročenka ZSPS 1996, 1997, 1998, 1999, Typology a mnohé univerzitné publikácie. Napísal viac ako 200 článkov do domácich a renomovaných zahraničných časopisov Deutsche Landwirtschaft, Civil Engineering News, Architectural Journal, Stavebný podnikateľ, Eurostav, Projekt-Stavba a ďalších.

Bohatá a významná je aj prednášková činnosť na zahraničných univerzitách: Malta, Berlín, Viedeň, Londýn, Zürich, New Castle, Loveborough a ďalších. Zúčastnil sa na kongresoch FIEC: Madrid, Berlín, Kodaň, Porto a Luxemburg. Bol členom odborných tímov na rokovaní prezidentov a predsedov vlád: Malta, Bulharsko, ČR a na zahraničných rokovaniach ministrov: Japonsko, Dánsko, Irak, Líbia, Kuvajt, Sýria, Irán, Nemecko, Turecko, Singapur, Thajsko a ďalších.

Účasť na misiách podnikateľov v rámci jeho dlhoročného pôsobenia vo Zväze stavebných podnikateľov Slovenska: USA, Spojené arabské emiráty, Juhoafrická republika, SRN, Chile, Argentína, Dánsko, Turecko a ďalších. Vypracovanie a posudzovanie projektov Phare, Leonardo da Vinci. Zúčastnil sa aj na svetových výstavách: Lisabon, Hanover, Las Vegas.

V priebehu života získal prof. Kaldarar celý rad ocenení a uznání za svoju rozsiahlu odbornú a riadiacu činnosť: v r. 2001 pri príležitosti jeho 70. narodenín bola jubilantovi udelená Pamätná medaila SKSI a v roku 2014 dostal najvyššie ocenenie SKSI - Čestné členstvo SKSI. V celosvetovej súťaži mladých architektov a študentov fakúlt architektúry ním vedený kolektív získal cenu UNESCO 1984 „Vernacular Architecture“.

Karol Kaldarar mal veľmi rád ľudí, svoju rodinu a prácu. Preto mu v mene všetkých jeho priateľov a známych, kolegov vzdávame úctu a ďakujeme za možnosť stretnúť sa s ním a prežiť spoločné chvíle, potešiť sa z jeho prítomnosti a vyjadriť vďaku za odbornú pomoc, jeho zodpovedný prístup k práci a možnosť čerpať z jeho bohatých medzinárodných aj domácich skúseností.

S úctou a stálou spomienkou

komoroví priatelia, známi a kolegovia

Večná mu pamiatka!

BLAHOŽELÁME JUBILANTOM

Srdečne BLAHOŽELÁME našim autorizovaným stavebným inžinierom a dobrovoľným členom—fyzické osoby, ktorí oslávili v júli a októbri svoje významné životné jubileum. S úctou k Vašej dlhoročnej odbornej praxi Vám v mene SKSI želáme pevné zdravie, veľa energie a životnej pohody do ďalších rokov.

85	60	Ing. Jaromír Rybár	Ing. Ján Pariľák
doc. Ing. Zoltán Polák, PhD.,	Ing. Soňa Babalová	Ing. Stanislav Sersen	Ing. Pavol Poliak
80	Ing. Mária Balázsy	Alena Slámková,	Ing. Martin Ratkoš
Ing. Ján Hazucha	Ing. Ladislav Balla	Ing. Roman Soyka, PhD.	Ing. Radovan Rusnák
Ing. Marcela Križánková	Ing. Ľuboš Bargár	Ing. Alexander Suchal	Ing. Oliver Slezák
Ing. Miloslava Rácová	Ing. Jaroslav Bartoš	Ing. Pavel Szépe	Ing. Marián Strmeň
Ing. Alojz Vodanský	Ing. Miroslav Behro	Ing. Ján Štofira	Ing. Jaroslav Šípka
75	Ing. Michal Berdák	Ing. Ján Titko	Ing. Peter Štefančík
Ing. Emil Belo	Ing. Ján Bidlenčík	Monika Tomková	Ing. Vladimír Štvrtecký
Ing. Štefan Bodlala	Ing. Peter Broškovič	Ing. Peter Velič	Ing. Daniel Terek
Ing. Svetozár Dinga	Ing. Peter Dobrovolský	Ing. Juraj Vizslay	Ing. Alojz Tomaga
Vladimír Dolnický	Ing. František Ďuriš,	Ing. Ildikó Zajíčková	Ing. Milan Trgiňa
Ing. Peter Dubecký	Anna Dvorská	Zuzana Zemianska	Ing. Zuzana Turancová
Ing. Daniel Ježo	Ing. Silvia Frankeová	Ing. Pavol Zuskáč	Ing. Blanka Turňová
Ing. Dušan Klein	Ing. Jozef Frólo	Ing. Roman Žabka	Ing. Kamila Vichová, PhD.
Ing. Milan Kurpas	Ing. Michal Gajdoš	50	Ing. Michal Weiss
Ing. Kamil Molnár	Ing. Vladimír Guňovský	Ing. Erika Al-Husseinová	Ing. Arpád Zsigmond
Ing. Peter Páleš	Ing. František Hrabovský	Ing. Eduard Biloveský	
Ing. Nataša Paulínyová	Ing. Jozef Chmelár	Peter Gálffy	
Ing. Peter Polák	Ing. Július Janíček	Ing. Oliver Golis	
70	Ing. Stanislav Karas	Ing. Zsolt Hajdú	
Ing. Ladislav Bača, CSc.	Štefan Kočibál	Ing. Ján Hlina	
Jozef Brunzák	Ing. Karol Komora	Ing. Roman Hubina	
Ing. Ivan Dugát	Ing. Michal Kosorin	Ing. Cyril Klima	
prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD.	Ing. Viktor Kraus	Ing. Miroslav Komora	
Terézia Gallerová	Ing. Lea Lenková	Ing. Marta Konečná	
Ing. Helena Havlíková	Ing. Emil Lib	Ing. Martin Kurty	
Ing. Ján Holásek	Ing. Ján Majerský, PhD.	Ing. Pavol Lichý	
Ing. Otakar Hrabovský,	Ing. Dušan Makovický	Ing. Rudolf Lukáč	
Ing. Jozef Hulín	Ing. Ján Manca	Ing. Miroslav Mačičák	
Ing. Ján Kandrik	Ing. Peter Maretta	Ing. Robert Magyar	
Ing. Milan Kortiš	Ing. Miloš Matúš	Ing. Peter Marčíš	
Ing. Cyril Kramár	Ing. Štefan Medved'	Ing. Dušan Matejička	
Ján Machálek	Ing. Ján Mesík	Ing. Peter Matton	
Ing. Ľubomír Mateček	Ing. Anton Mikloš	Ing. Maroš Mažári	
Ing. Bohuslav Mäsiarčík	Ing. Alena Náhlíková	Ing. Igor Miček	
Ing. Ján Potoma	Ing. Ľubica Nánaiová	Ing. Imrich Miškuf	
Ing. Albert Sabol	Ing. František Paluška	Ing. Renáta Mrázová	
Marián Štofej	Ing. Ján PeťkoMarián Polakovič	Ing. Zuzana Orságová	
Ing. Albín Vajdiak	Ing. Jozef Recký, PhD. EUR ING,		



Mgr. Katarína Hodorová , tlacove@sksi.sk

NEWSLETTER SKSI zasielame na komorové členské adresy a zverejňujeme na webovej stránke www.sksi.sk ; Vydáva: SKSI, Mýtna 29, 811 07 Bratislava; Neprešlo jazykovou úpravou!