

## PRÍHOVOR



Vážení členovia SKSI,

sme radi, že sme spolu prežili ďalší rok. Je nám ctou, že patríte do rodiny SKSI a ďakujeme Vám za prejavenu dôveru v roku 2017. Prajem Vám pokojné prežitie vianočných sviatkov v kruhu najbližších a veľa úspechov v osobnom aj pracovnom živote. Tešíme sa na spoluprácu v roku 2018 a dúfame, že pre Vás aj nás bude úspešný.

*Želáme Vám krásne prežitie sviatkov a šťastný nový rok.*

Vladimír Benko

## Publikácie a časopisy na rok 2018



**Celoročné elektronické predplatné časopisu Eurostav na rok 2018 pre členov SKSI so zľavou**

- **Ročné predplatné za 10 €.**



Časopis **EUROSTAV** je odborným recenzovaným časopisom pre oblasť stavebníctva a architektúry. Časopis prináša čitateľom zaujímavé témy a odborné príspevky ohodnotené recenznými posudkami, novinky zo stavebného trhu, prezentácie aktuálnych realizácií kvalitnej architektúry doma a v zahraničí ako aj analýzy z odvetvia stavebníctva.



**Publikácia NEED—navrhovanie energeticky efektívnych domov.** Autorom publikácie NEED je architekt Henrich Piňko, jeden z najerudovanejších odborníkov z tejto oblasti, ktorý má široké teoretické, ale aj bohaté praktické skúsenosti s navrhovaním energeticky efektívnych domov a budov. Svoje vyše desaťročné skúsenosti s navrhovaním takýchto budov premietol do knihy NEED, ktorá neponúka konkrétne návody. To sa ani nedá, pretože navrhovanie energeticky efektívnych domov je proces s mnohými premennými a rôznorodými riešeniami. Kniha predstavuje skôr inšpiráciu a povzbudzuje k spôsobu rozmýšľania, ktorý by mal viesť nielen k energeticke efektívnym riešeniam, ale aj k návrhu esteticky kvalitnej architektúry. Publikácia má potenciál stať sa každodenným pomocníkom pri navrhovaní energeticky efektívnych budov.

**Slovenská komora stavebných inžinierov**, ako stavovská organizácia združujúca odborníkov zo stavebného sektora, realizovala od apríla 2017 projekt ingREES. Projekt bol pripravený v medzinárodnom prostredí troch krajín Rakúska, Českej republiky a Slovenskej republiky. Cieľom projektu bola príprava odborníkov z oblasti stavebníctva na energetickú efektívnosť a využiteľnosť obnoviteľných zdrojov energie v budovách.

Projekt ingREES ponúka účastníkom široký pohľad na problematiku energetickej efektívnosti a využiteľnosti obnoviteľných zdrojov energie v budovách. V rámci projektu sú semináre zamerané na problematiku konkrétnych riešení z pohľadu udržateľnosti, energetickej efektívnosti a Multi-komfortu.

Témy vychádzajú zo stavebnej a projektovej praxe a neustále naberajú na aktuálnosti. Hlavným zámerom celého projektu bolo informovať účastníkov o možnosti zvýšenia efektívnosti pri čo najnižších environmentálnych aj finančných nákladoch, minimalizovať vplyvy stavby na životné prostredie a na čerpanie neobnoviteľných zdrojov. Práve to v najväčšej miere súvisí so spotrebou energie počas desaťročí prevádzky budovy.

V 16-tich moduloch prednáša 10 lektorov a ďalší odborníci z praxe. Prednášky sú vysielané prostredníctvom video prenosu do jednotlivých regiónov Slovenska, aby sa i mimo bratislavskí účastníci mohli online pripojiť a sledovať tak nepretržite všetkých prednášajúcich.

Moduly sú zamerané na oblasti:

**Architekt / Projektant**

**Stavbyvedúci**

**Stavebný dozor**

**Energetická certifikácia budov**

**Hodnotiteľ udržateľnosti budov**

**Úspešní absolventi záverečného testu** v rámci projektu ingREES získajú okrem nových poznatkov certifikát o úspešnom absolvovaní skúšky a budú zaradení do súťaže o najlepšieho absolventa.

Prví traja absolventi, v rámci každej kategórie, ktorí absolvujú záverečný test s najvyšším počtom bodov v čo najkratšom čase budú mať možnosť získať nasledovné ceny:

**1. cena: softvér alebo elektronika do 1000 €**

**2. cena: softvér alebo elektronika do 500 €**

**3. cena: softvér alebo elektronika do 300 €**

Zároveň prví 10 dostanú elektronický prístup k normám a navyše aj tlač noriem.

Posledná možnosť prihlásiť sa na školenie ingREES je v priebehu mesiaca január a február.

Európsky projekt ingREES bude oficiálne ukončený **záverečnou konferenciou**, ktorá sa bude konať dňa **8. februára 2018** v Hoteli Tatra v Bratislave,

**31. januára a 01. februára 2018 školenie Stavbyvedúci a Stavebný dozor**

**15.-16. februára 2018 školenie Architekt / Projektant**

Registrácia a viac informácií: [www.sksi.sk](http://www.sksi.sk) alebo priamo cez [info@sksi.sk](mailto:info@sksi.sk)

Kontaktná osoba: Ing. Jana Poláčková - [polackova@sksi.sk](mailto:polackova@sksi.sk)



Slovenská komora stavebných inžinierov, hlavný partner projektu ingREES, uskutočnila dňa 14.12.2017 prvé zasadnutie skúšobného senátu, ktorého cieľom je overiť, či účastníci splnili požadované podmienky, aby im bolo vydané osvedčenie alebo certifikát.

## AKTUALITY

### INFORMÁCIA O ČLENSKOM SPLATNOM DO 31. 1. 2018

Z Úradu SKSI boli 13.12.2017 poslané Predpisy na úhradu členského príspevku na rok **2018** pre autorizovaných inžinierov na členské komorové e-mailové adresy, na e-mailové adresy z minuloročnej návratky a súčasne aj na ich kontaktné mailové adresy zaevidované v našej databáze.

Predpisy boli zaslané členom, u ktorých evidujeme splnenú podmienku úhrady členského príspevku za rok 2017. V tejto fáze boli zatiaľ vynechaní autorizovaní inžinieri, ktorým bolo v minulom roku na základe žiadosti odpustené Predstavenstvom SKSI členské za rok 2017 z preukázaných vážnych zdravotných dôvodov a obdobný krok bude pravdepodobne schválený pri týchto členoch aj v prípade členského príspevku na rok 2018.

Každý autorizovaný inžinier má možnosť dostať sa k predpisu aj cez náš <https://verejnyportal.sksi.sk/> kde po prihlásení do osobnej zóny nájde príslušné podklady k úhrade.

Povinnosť uhradiť základný členský príspevok na rok 2018 je do 31. januára 2018.

Dobrovoľným členom – právnickým osobám boli predpisy na úhradu členských príspevkov na rok 2018 rozposielané dňa 19.12.2017.

V mesiaci október rozposielala komora písomné výzvy na zaplatenie členského príspevku za rok 2017 tým členom, pri ktorých neevidovala jeho uhradenie. Do 1 mesiaca po doručení výzvy na zaplatenie členského má člen možnosť príspevok uhradiť bez postihu. Inak bude komora nútená v zmysle zákona pristúpiť k vyčiarknutiu členov zo zoznamu.

# VÍTAME NOVÝCH ČLENOV KOMORY



Sľub autorizovaného inžiniera zložilo 24.10.2017 do rúk predsedu SKSI Vladimíra Benka v Bratislave 50 inžinierov:



Ing. Tibor Ágh  
Ing. Juraj Bartoš  
Ing. Ján Božek  
Ing. Petr Brosch  
Ing. Peter Buday PhD.  
Ing. Jozef Bugáň PhD.  
Ing. Ján Cap  
Ing. Matej Čekovský  
Ing. Róbert Černaj  
Ing. Marian Dallemule, PhD.  
Ing. Eva Dankovicsová  
Ing. Pavol Grešík, PhD.  
Ing. Eduard Grofčík, PhD.  
Ing. Igor Halán  
Ing. Juraj Herda  
Ing. Vladimír Hnojčík  
Ing. Zoltán Hodossy  
Ing. Lukáš Hozza  
Ing. Tomáš Hronec  
prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.  
Ing. Rastislav Ingeli, PhD.  
Ing. Jozef Januška  
Ing. Silvia Keratová  
Ing. Ľubomír Kmety  
Ing. Michal Kočíš

Ing. Martin Kovačík  
Ing. Milan Krajčí  
Ing. Juraj Kyselica  
Ing. Matej Ladiver  
Ing. Ladislav Makky  
Ing. František Matečný  
Ing. Matej Matus  
Ing. Vladimír Melicher  
Ing. Adam Miškovčík  
Ing. Jakub Mráz  
Ing. Melinda Neumannová  
Ing. Juraj Piroha  
Ing. Boris Pomothy  
Ing. Lukáš Rác, PhD.  
Ing. Branislav Smorada  
doc. Ing. Kristián Sógel, PhD.  
Ing. Peter Štefančík  
Ing. Ivana Urbánková  
Ing. Michal Valach  
Ing. Marcel Vanko  
Ing. Lukáš Živner, PhD.

## Znovuzapísaní ASI:

Ing. Juraj Jankó  
Ing. Miroslav Lievaj  
Ing. Ladislav Líška  
Ing. Irena Mojžišová

Predstavenstvo SKSI schválilo nových dobrovoľných členov SKSI:

Ing. Juraj Čerba  
Ing. Marek Ďubek, PhD.  
Ing. Milan Foltin  
Bc. Jakub Gašpárek  
Ing. Martina Hadbavníková  
Ing. Ján Herman  
Ing. Viera Ivanecká  
Ing. Juraj Jurkovič  
Ing. Daniel Kutňanský  
Ing. Soňa Lengyelová  
Michal Mladý  
Ing. Jakub Panuška  
Ing. Juraj Boris Santo  
Juraj Slavkov  
Ing. Marek Šúň  
Ing. Andrea Urbaníková



Dňa 07.12.2017 (zverejnením v Zbierke zákonov Českej republiky) nadobudla platnosť **Vyhláška č. 405/2017 Sb.**, ktorou sa mení vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentácii stavieb, v znení vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentácie verejnej zákazky na stavebné práce a súpisu stavebných prác, dodávok a služieb s výkazom výmer. Účinnosť od 01.01.2018 <http://www.epi.sk/zzcr/2017-405>. Konsolidované znenie zverejnilo Ministerstvo pre miestny rozvoj ČR na [http://www.mmr.cz/cs/Uzemni-a-bytova-politika/Uzemni-planovani-a-stavebni-rad/Pravo-a-legislativa-\(1\)/Stavebni-zakon/Novelizace-vyhlasaky-c-499-2006-Sb.](http://www.mmr.cz/cs/Uzemni-a-bytova-politika/Uzemni-planovani-a-stavebni-rad/Pravo-a-legislativa-(1)/Stavebni-zakon/Novelizace-vyhlasaky-c-499-2006-Sb.)

## UZATVÁRATE ZMLUVY SO SPOTREBITEĽMI? POZOR NA MALÉ PÍSMENÁ!

S účinnosťou od 1. januára 2015 musia byť všetky ustanovenia **hlavnej zmluvy so spotrebiteľom** (v spotrebiteľských zmluvách), **vo všeobecných obchodných podmienkach** alebo **v akýchkoľvek iných zmluvných dokumentoch súvisiacich so spotrebiteľskou zmluvou**, (týmto môžu byť predovšetkým **cenníky** či **cenové ponuky**, **objednávkové formuláre**, **záručné listy**, **potvrdzujúce emaily** (používané pri prevádzke e-shopov) atď. uvedené písmom, ktoré nebude menšie ako **1,9 milimetra**. Zároveň platí pravidlo, že **predmet a cena plnenia nesmú byť v spotrebiteľskej zmluve uvedené menším písmom ako iná časť takejto zmluvy** s výnimkou názvu zmluvy a označení jej častí. Aj keď bude takmer celá zmluva napísaná písmom vo veľkosti 5 milimetrov, označenie tovaru či služby a cena nesmú byť nikdy menšie (aj keď bude podmienka výšky minimálne 1,9 milimetrov splnená). Bez ohľadu na formu (písomná či ústna) alebo typ (kúpna, darovacia, o dielo) sa **za spotrebiteľskú považuje taká zmluva, ktorú spolu uzatvárajú spotrebiteľ a dodávateľ**. Dodávateľ je ten, ktorý pri uzavieraní a plnení spotrebiteľskej zmluvy koná v rámci predmetu svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti. Spotrebiteľom bude vždy osoba, ktorá pri uzavieraní tejto zmluvy ako podnikateľ nekoná.

*Príklad: Ak živnostník nakúpi tovar, ktorý zahrnie do svojho účtovníctva, nepôjde o spotrebiteľskú zmluvu. Ak takýto tovar nakúpi pre svoju osobnú potrebu, koná v postavení spotrebiteľa.*

### Zmluva s menším písmom bude automaticky neplatná

Porušenie povinnosti podnikateľa používať dostatočne veľký text v zmluvách a súvisiacich obchodných dokumentoch zákon trestá zneplatnením celej zmluvy. V danom prípade ide o tzv. absolútnu neplatnosť zmluvy zo zákona, spotrebiteľa sa teda nemusia domáhať toho, aby neplatnosť zmluvy vyslovil súd. Ak napriek neplatnosti zmluvy dôjde k vzájomnému plneniu (dodávateľ dodá objednaný tovar a spotrebiteľ zaplatí), strany môžu vzájomne požadovať vydanie bezdôvodného obohatenia (vrátenie tovaru i peňazí).

### Pokuta od Slovenskej obchodnej inšpekcie za príliš malé písmo

Ak nie sú splnené podmienky ohľadne minimálnej výšky písma v spotrebiteľských zmluvách, podnikatelia sa okrem automatickej neplatnosti zmluvy vystavujú tiež riziku postihu zo strany Slovenskej obchodnej inšpekcie. Tá v závislosti od závažnosti porušenia zákona **môže uložiť pokutu až do výšky 66 400 EUR**.

### Právne predpisy, ktoré problematiku veľkosti písma v spotrebiteľských zmluvách upravujú sú

- § 53c zákona č. 40/1964 Zb., občiansky zákonník v platnom znení,
- § 1b Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 87/1995 Z. z. v platnom znení

# REGIÓNŮ INFORMUJŮ

## AKTIVITY RZ SKSI BANSKÁ BYSTRICA ZA OBDOBIE NOVEMBER 2017:



### **7. november 2017 sa uskutočnili odborné prednášky Tepelné čerpadlá – ohrev teplej vody**

Školenie bolo určené pre autorizovaných stavebných inžinierov odbornej sekcie Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb a Vodohospodárskych stavieb. Odborných prednášok sa zúčastnilo 27 účastníkov.

Prednášajúcimi boli:

Ing Adam Brestovský a Mgr. Radovan Lauf

Prednášky boli zamerané na:

#### **Tepelné čerpadlá s témami:**

- návrh tepelných čerpadiel pre rodinné domy – zem/voda, vzduch/voda, voda/voda-kombinované
- vzduch/voda + rekuperácia
- porovnanie investičných nákladov plyn/TČ, tuhé palivo/T
- porovnanie prevádzkových nákladov plyn/TČ, elektrické kúrenie/TČ
- veľké systémy – využitie TČ v priemysle

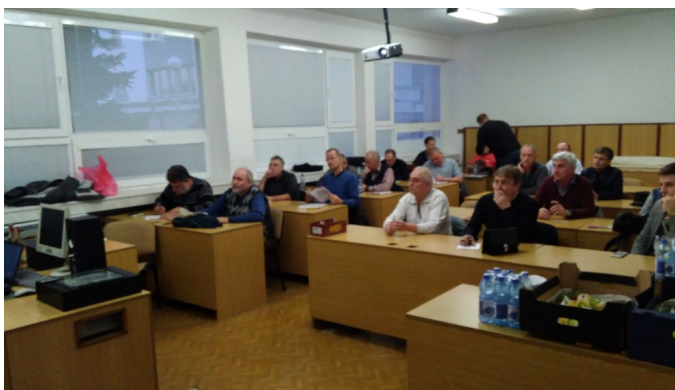
#### **Ohrev teplej vody s témami:**

- zásobovanie- centrálny, decentrálny
- možnosti ohrevu - prietokové ohrievače (rozdiel hydraulika, elektronika), elektroohrev –špirála vs. systém ohrevu holým drôtom
- legionely – vznik príčiny
- zaujímavosti – straty vody pri kvapkajúcom kohútiku, vplyv dĺžky rúry na čas dodania vody, tepelné straty pri obehovom čerpadle
- odhadové vzorce – množstvo zmiešanej vody, doby ohrevu, množstvo poskytnutej vody prietokovým ohrievačom podľa teploty a výkonu
- anódy – horčíka vs. „večná“, princíp fungovania
- kúpeľňové zóny, klasifikácia IP

### **14. novembra 2017 sa uskutočnila členská schôdza odbornej sekcie Elektrotechnické zariadenia stavieb s prezentáciou firmy ELEKTRO-LUMEN**

Členskej schôdze a prezentácie firmy ELEKTRO-LUMEN sa zúčastnilo 28 účastníkov.

Prezentácia bola zameraná na LED svetidlá a prednášajúcimi boli p. Jakub Skokan a p. Martin Stržínek



## **22. november 2017 – vedecko-technická konferencia ENERGOINFO 2017**

Vedecko technická konferencia sa uskutočnila v spolupráci s Územným koordináčnym centrom ZSVTS, Centrum odborného vzdelávania a prípravy pri Spojenej škole v Kremničke, Klubu AMAVET 937, Cechom vykurovania, tepelnej techniky a inštalácie. Konferencie sa zúčastnilo 45 účastníkov.

Prednášajúcimi boli: Ing. Ľuboslav Jánoš, Ing. Slavomír Mitický, Ing. Eva Guliková, Ľudmila Čániová, Andrea Hojová, Pavol Jackuliak, Ing. Gustaf Kebíšek a Ing. Peter Heyder.

Prednášky boli zamerané na:

- Čistú energiu pre všetkých Európanov
- Inovatívne riešenia pre nízkoenergetické a pasívne budovy
- Význam energetických služieb a poradenstva
- Systém vetrania s rekuperáciou tepelnej energie
- Dýchame čistý vzduch?
- Nový koncept pre budovy v štandarde 2020 – domy s takmer nulovou spotrebou energie
- Význam monitorovania spotreby energií Digitalizácia vo vykurovaní (Smart aplikácie pre užívateľov a servisných Technikov)

## **PRIPRAVOVANÉ ODBORNÉ PODUJATIA**

### **Členská schôdza odbornej sekcie Elektrotechnické zariadenia stavieb s prezentáciou firmy KIWA**

9. január 2018, Banská Bystrica

### **Odborný seminár Drôtokamenné konštrukcie pre vodné toky a pozemné komunikácie**

15. január 2018, Banská Bystrica

### **Členská schôdza odbornej sekcie Dopravné stavby, mestské inžinierstvo a územné plánovanie**

15. január 2018, Banská Bystrica

### **Členská schôdza odbornej sekcie Statika stavieb**

7. február 2018, Banská Bystrica

### **IX. konferencia NESTMELENÉ A HYDRAULICKY STMELENÉ VRSTVY VOZOVIEK**

7. – 9. február 2018, Hotel Permon, Vysoké Tatry – Podbanské

### **Členská schôdza odbornej sekcie Vodohospodárske stavby**

14. február 2018, Banská Bystrica

### **STATIKA STAVIEB 2018**

15.-16. marca 2018, Piešťany

## PONUKA PRÁCE

Spoločnosť D4R7 Construction, s.r.o. ponúka prácu na projekte diaľnice D4 a rýchlostnej cesty R7, ktorý predpokladá vybudovanie južnej časti nulového obchvatu Bratislavy a južnej siete rýchlostných ciest spájajúcich západ a východ Slovenska.

Kontaktný e-mail na otázky k pracovným ponukám je [jobs@d4r7.com](mailto:jobs@d4r7.com)



### Projektant ciest

- Dohliada na prípravu všetkých aspektov pozemných komunikácií, riešenie kanalizácie a preložiek inžinierskych sietí v súlade s technickými požiadavkami.
  - Zodpovedá za technické zhodnotenie návrhov pozemných komunikácií vypracovaných konzultantmi, spolupracuje s nimi ako aj s tretími stranami.
  - Vypracovanie a vývoj projektových návrhov a riešení pre cestné komunikácie.
  - Technické zhodnotenie projektových návrhov pozemných komunikácií vypracovaných konzultantmi, v spolupráci s nimi ako aj s tretími stranami.
- Vhodné: 3 a viac rokov praxe

### Asistent stavbyvedúceho

Asistencia a podpora stavbyvedúceho pri nasledujúcich úlohach:

- Plánovanie, organizácia a kontrola vykonaných prác na stavenisku v súlade s rozpočtom a harmonogramom.
- Kompletizácie objednávok potrebných materiálov, ktoré budú použité na stavenisku v spolupráci s oddelením obstarávania.
- Kontrolovanie a dozeranie na práce realizované poddodávateľov.
- Získavanie potrebných povolení od miestnych úradov pre umožnenie prístupu stavebných strojov na stavenisko.
- Podľa potreby vypracovať správy a dokumentáciu.

Čerstvý absolvent s inžinierskym titulom v stavebnom odbore, preferenčne s 3 až 5 ročnými skúsenosťami s podobnými úlohami.

### Stavbyvedúci

Asistencia a podpora hlavného majstra pri nasledujúcich úlohach:

- Plánovanie, organizácia a kontrola vykonávania prác na stavenisku v súlade s rozpočtom a harmonogramom.
- Kompletizácie objednávok potrebných materiálov, ktoré budú použité na stavenisku v spolupráci s oddelením obstarávania.
- Kontrolovanie a dozeranie na práce realizované poddodávateľov.
- Získavanie potrebných povolení od miestnych úradov pre umožnenie prístupu stavebných strojov na stavenisko.
- Podľa potreby vypracovať správy a dokumentáciu.

Inžiniersky titul, prednostne viac ako 10 ročná prax s podobnými úlohami, anglický jazyk na úrovni B2/C1, licencia



**Vážení členovia,**

**Krásne prežitie sviatkov a ešte lepší nový rok Vám želá celý kolektív SKSI.**



*Prajeme Vám radostné Vianoce  
v kruhu najbližších a úspešný rok 2018*

*Wir Wünschen Ihnen frohe Weihnachten  
und erfolgreiches Jahr 2018*

*We wish you a merry Christmas  
and happy new Year 2018*

Vladimír Benko



## KONTAKTUJTE NÁS

Ing. Lucia Strážincová  
Úrad SKSI  
[tlacove@sksi.sk](mailto:tlacove@sksi.sk)  
[www.sksi.sk](http://www.sksi.sk)

Náklad: 5279/2017  
Neprešlo jazykovou úpravou!

NEWSLETTER Slovenskej komory  
stavebných inžinierov  
zasielame na komorové členské  
adresy a zverejňujeme na webovej  
stránke [www.sksi.sk](http://www.sksi.sk)

Vydáva:  
Slovenská komora  
stavebných inžinierov  
Mýtna 29  
811 07 Bratislava