

STRECHÁR

SPRAVODAJ CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

MAREC/2020 21. ROČNÍK



Téma vydania:

ŠINDLIARSTVO II.

Ručne štiepaný drevený šindel
Jaroslav Koniar



PROFESIONÁLNI
REALIZÁTORI STRIECH



editoriál...

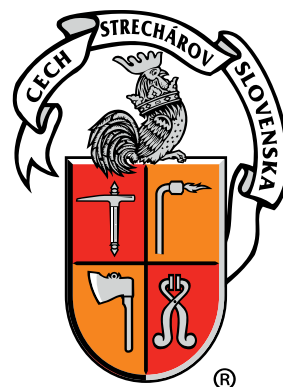
Správa o činnosti CSS za rok 2019 prednesená Predsedom CSS Ing. Eduardom Jamrichom na 24. Sneme CSS dňa 7. 2. 2020 v Tatranských Zruboch.

Milé dámy, vážení páni, vážení hostia, priatelia strechári! Dovoľte mi, aby som Vás v krátkosti oboznámil s činnosťou CSS za predchádzajúci rok 2019. Hodnotiaci rok a hodnotenie činnosti cechu začína vždy snemom. Ten posledný, v poradí 23-tí, sa konal 15. 2. 2019 v Liptovskom Mikuláši. Zúčastnilo sa ho 56 členov z celkového počtu 174. Býva to už tradične okolo 30 % z celej členskej základne. Ak by som sa mal odvolať na úvodnú vetu, v ktorej sa hovorí o krátkom oboznámení, stačilo by, aby som pred Vás položil všetky tri čísla spravodaja Strechár, ktoré sme vydali za posledný rok. Ti, ktorí pravidelne sledujú činnosť a aktivity cechu vedia, o čom rozprávam. Práve spravodaj sa stal výkladným oknom činnosti nášho cechu. Celá redakčná rada sa snaží, aby bol vždy aktuálny, aby prinášal informácie o všetkom, čo sa v cechu deje. Samozrejme nezabúdame pri zostavovaní jeho obsahu ani na našu členskú základňu. V každom čísle

dostávajú priestor riadni členovia, aby svojou prezentáciou predstavili svoju firmu a jej činnosť. To isté platí aj pre našich partnerských členov, stredné odborné školy, Slovenský živnostenský zväz a ostatné partnerské spoločenstvá a organizácie, pretože všetci majú možnosť prispieť do obsahu spravodaja. Okrem tradičnej tlačenej formy, ktorú pravidelne dostávate poštou, spravodaj je distribuovaný aj digitálne. Môžem s potešením konštatovať, že máme k dispozícii vyše 7 tisíc adries. Pozitívne ohlasy sú nielen z radov odbornej, ale už i laickej verejnosti. Dúfam, že sa aj za Vašej výdatnej pomoci podarí redakčnej rade udržať vysoko nastavenú latku spravodaja Strechár. Čo sa týka odborných aktivít, nedá mi nespomenúť cechové dni, letný seminár a v neposlednom rade Bratislavské sympóziu. Všetky spomenuté aktivity si udržiavajú vysokú odbornú úroveň. Vďaka patrí hlavne našim partnerským členom, ktorí svojimi zaujímavými odbornými témami priťahujú pozornosť poslucháčov. Len pre zaujímavosť, tento rok organizujeme už v poradí 17. ročník cechových dní, 27. Bratislavské sympóziu a na Šachtických to bol už 22. seminár. Samostatnou kapitolou bolo Bratislavské sympóziu STRECHY 2019. Po 25-ich rokoch nesedel za predsedníckym stolom jeho zkladateľ, spoluorganizátor a Čestný predseda CSS Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. Bolo to pre nás nečakané rozhodnutie, aj keď, podľa jeho slov, sa s touto myšlienkou pohrával dlho. Snažili sme sa preto v cechu urobiť maximum, aby sme nadviazali na predchádzajúce úspešné ročníky a myslím, že sa nám to v plnej miere aj podarilo. Už samotná účasť svedčí o tom, že sme doteraz urobili kus poctivej práce. Vďaka za to patrí nielen Kancelárii CSS, ale aj Katedre pozemných stavieb STU v Bratislave. V osobe Docenta Milana Palka a jeho doktorandov, sme získali partnera, ktorý nás svojimi poznatkami a inováciami posunuli zasa o niečo dopredu. Veď len samotný zborník prednášok, ktorý sme po prvýkrát vydali v digitálnej forme, účastníci veľmi pozitívne ocenili. Vďaka patrí všetkým prednášajúcim, partnerským členom, vystavovateľom, a tiež

poslucháčom. Poďakovať chcem týmto aj spoločnosti BMI, ktorá sa postarala o skutočne a zmysluplné naplnenie poslania sympózia počas večernej slávnostnej recepcie. Vždy po každom odbornom podujatí sa zamýšľame aj nad skutočnosťou, čo vieme poskytnúť našej členskej základni. Ako ich vieme pritiahnuť na tieto akcie a čo by sme mali zlepšiť, aby sa zvýšil podiel členov cechu na nami organizovaných aktivitách. Uvedomujeme si, že nie všetky činnosti so širokým odborným zameraním sú vhodné pre našich riadnych členov. Preto podporujeme a budeme aj naďalej podporovať aktivity Partnerských členov CSS pri organizovaní pravidelných školení a seminárov v rámci svojich spoločností. Partnerským členom CSS poskytujeme priestor na odbornú prezentáciu formou prednášok aj na výstave DOMEXPO v Nitre. Túto možnosť využili partnerské členovia tiež na poslednej januárovej výstave DREVODOMY PAŠÍV, STRECHY A IZOLÁCIE 2020 konanej v Trenčíne. Sme radi, že svojimi odbornými prezentáciami zviditeľňujú a robia dobré meno cechu.

pokračovanie na strane 4 ...



TVORTE S NAMI OBSAH SPRAVODAJA CSS

Napíšte nám svoje názory, námety na články, čo by ste si radi v spravodaji STRECHÁR prečítali, o čom by ste sa chceli viac dozvedieť. Kontaktujte Kanceláriu CSS: cechstrecharov@cechstrecharov.sk, T: 02 43 42 62 59, Jaroslava Lintnerová, Vedúca Kancelárie CSS.

V spravodaji Vám ponúkame:

- možnosť bezplatnej prezentácie firmy formou článku a fotogalérie v rubrike PROFIL ČLENA CSS,
- príležitosť na vzájomnú inzerciu: stroje, náradia, materiály, práce a ďalšie.



PROFIL Riadneho člena CSS

ŠINDLIARSTVO II.



JAROSLAV KONIAR z Klokočova je Riadnym členom CSS od roku 2014. Venuje sa mimoriadne zaujímavému remeslu – ŠINDLIARSTVU. Ako sme už písali v prvom článku v predchádzajúcom vydaní spravodaja STRECHÁR, šindel vyrábame tradičným spôsobom, štiepaním a následne je opracovaný ručne obojručným nožom (porezom do požadovaného tvaru). Celý proces výroby začína výberom správneho dreva. Používame najkvalitnejšie smrekové a jedľové drevo, ojedinele smrekovcové, ktorého je nedostatok v požadovanej kvalite. V posledných rokoch máme výhodu, že drevo triedime vo vlastnom manipulačnom sklade a aj napriek kôrovцovej kalamite, ktorá ničí naše lesy, máme požadovanej hmoty dostatok. Každý klát je vyberaný individuálne podľa hustoty rastových letokruhov, ideálne s rovnými alebo mierne ľavotočivými vláknami s priemerom guľatiny od 40 cm. Následne je guľatina krátená na požadovanú dĺžku krytiny, štandardne sa vyrába dĺžka 50 cm. Na objednávku vyrábame šindle v dĺžkach 60 a 70 cm. Dlhší šindel sa v minulosti používal v oblasti Oravy a Liptova. Ak sa pri výrobe vyskytnú poškodenia dreva, prípadne hrče a nerovnosti, tak sa kráti na dĺžky 30 a 40 cm, kratší šindel sa potom využije pri zakladaní a ukončovaní strechy pri montáži. Takto pripravené kláty sa následne štiepajú na požadovanú hrúbku, keďže celý proces výroby je ručný, tak hrúbka šindľa sa pohybuje okolo 20 – 22 mm, šírka 80 – 150 mm. Robíme 2 typy, rovný



na pokrývanie rovných plôch a úkosový, používa sa na pokládku nárožia a užľabia. Drevo štiepame tak, aby každý kus mal vlákna uložené radiálne, a tým pádom nedochádzalo k praskaniu a premočeniu krytiny. Naši predkovia šindel štiepali sekerami a palicami, my v dnešnej modernej dobe máme výhodu a používame hydraulické štiepačky, čo nám podstatne uľahčuje prácu, a tým pádom zvyšuje produkciu. Takto naštiepané kusy sa následne opracovávajú na špeciálnom sedacom zariadení, nazývanom stolica, po starom „stříček“, obojručným nožom, porezom do požadovaného tvaru. Snažíme sa čím najmenej opracovať drevo, aby si zachovalo svoju štruktúru a kvalitu. Vrchnú časť šindľa len jemne zrovnáme a následne je opracovaná špica, ktorá sa nabíja do drážky. Na opracovaný šindel sa následne vyfrézuje drážka. To je jedna z mála strojových činností výroby. Keď máme šindel na hotovo vyrobený, nasleduje balíkovanie na 4 bežné metre t.j. 2 m².





Zabalený šindel sa impregnuje máčaním v roztoku s obsahom fungicídnych a insekticídnych látok na ochranu proti plesniam, hubám a škodcom. Ďalšia ochrana krytiny sa aplikuje po namontovaní konkrétnej strechy, vrchným náterom, odporúčame používať olejové nátery bez glazúry ako napríklad Carbolineum Palisander. Aby bolo možné šindel použiť na pokrývanie striech, je potrebné aby mal vlhkosť okolo 20 %, to dosahujeme prirodzeným dosušovaním na vzduchu, neodporúčame sušiareň, aby nedošlo k deformácii a praskaniu krytiny. Výroba dreveného šindľa je v celku náročná práca, tak na čas, ako aj fyzickú kondíciu, preto odporúčame našim potenciálnym zákazníkom, školám, prípadne fanúšikom starého remesla, aby navštívili našu výrobu, kde sa dozvedia o výrobe všetko podrobnejšie, prípadne si môžu vyskúšať túto náročnú prácu. Tešíme sa na Vašu návštevu, prípadne spoluprácu.

Jaroslav Koniar, Riadny člen CSS – Realizátor, Klokočov
00421 905 752 573, www.stiepanysindel.sk, www.stipanyindel.cz



editoriál...

... pokračovanie zo strany 2

Otázka odbornosti: situácia v tejto oblasti nie je dobrá a osobne si myslím, že sa z roka na rok zhoršuje. Názory tých, ktorí si mysleli, že trh to vyrieši, sa nie celkom potvrdili. Školy aj napriek ich enormnej snahe nevedia zabezpečiť dostatok kvalifikovaných absolventov, ktorí by vedeli vykryť diery na trhu. Nemyslím si, že náhrada spoza hraníc vyrieši túto situáciu. V praxi sa potom stretávame s firmami, pri ktorých absenteje odbornosť, morálka a zodpovednosť. Kazia tým dobré meno remesla a zasievajú tak semienko nedôveryčivosti medzi našimi zákazníkmi. Získať naspäť stratenú dôveru je náročné a stojí nás to veľa síl, ktoré by sa dali využiť oveľa efektívnejšie. Snažíme sa o podporu remesla pri každej možnej príležitosti. V spolupráci s partnerskými členmi organizujeme odborné prednášky na stredných odborných školách a na stredných priemyselných školách. Samostatnou kapitolou je veľtrh CONECO. Minulý rok sme zorganizovali v poradí už 21. ročník súťaže žiakov odborných škôl v strechárskych profesiách. Sponzorom súťaže bola spoločnosť KJG a.s., ktorá sa tejto úlohy zhostila na výbornú. Mali sme šesť súťažiacich družstiev. Tento rok sa

prihlásilo do súťaže osem družstiev, čo je potešujúce, aj keď príprava súťaže si vyžaduje úsilie, čas a zvýšené financie. Máme pred sebou náročný cieľ zložiť súťažné družstvo na Majstrovstvá sveta mladých pokrývačov IFD 2020 v Pekingu v Číne, pretože mladých strechárov je stále nedostatok. Aktívne pracujeme aj na webovej stránke cechu. Marek Nepela a Jaroslav Rovňan, MBA vytvorili Internetové fórum CSS, a tak máte ako členovia CSS informácie zasa o niečo dostupnejšie. Dovoľte mi, aby som sa ešte v krátkosti venoval členskej základni. Stretávame sa pravidelne na všetkých akciách organizovaných cechom, partnerskými členmi alebo výrobcami a predajcami stavebných materiálov. To, že sa stretávame je pekné, ale ako si môžete všimnúť, sú to vždy tie isté tváre. Nie že by mi to osobne vadilo. Práve naopak, som rád, že sa môžeme spolu pohovárať, prebrať odborné témy a aspoň na malú chvíľu sa vzdialiť od každodenných pracovných aktivít. Ale kde sú mladí ľudia? Chýba mi ich prítomnosť, aktivita a snaha zapojiť sa do činnosti cechu. V tejto oblasti nás čaká veľa práce, a preto sme tento bod zaradili aj do Plánu hlavných úloh CSS na rok 2020. Tému „Pravidlá pre navrhovanie striech“ nebudem moc rozvíjať. Možno v diskusii. Len v krátkosti. Nie-

ktoré kapitoly sú už pripravené na publikovanie, niektoré treba preložiť a niektoré kapitoly čakajú na pripomienkovanie. Na poslednom stretnutí Odborných pracovných skupín CSS v januári 2020 sme sa dohodli, že to, čo je definitívne uzavreté, sa zverejní. Postupne budeme k týmto kapitolám pridávať dopracované časti. Obrázková časť je tiež čiastočne rozpracovaná. Po jej odsúhlasení a doplnení bude aj táto postupne zverejňovaná. Myslím si, že za posledný rok sa nám podarilo opäť posunúť cech o niečo dopredu. Je to zásluha všetkých, ktorí k tomu prispeli, väčšinou na úkor oddychu a voľného času, svojou poctivou a svedomitou prácou počas celého roka. Cech strechárov vďaka Vám všetkým už nie je len „nejakým“ spoločenstvom. Z cechu sa stala uznávaná a rešpektovaná organizácia, ktorá vo svojich radoch združuje popredných odborníkov a realizátorov. Toto by malo byť pre nás všetkých hnacím motorom. Posunúť sa opäť o niečo dopredu a dokázať, že členstvo v cechu nie je len o certifikáte alebo pečiatke. Na záver mi dovoľte poďakovať všetkým členom CSS za aktívnu spoluprácu v roku 2019. Zvlášť by som chcel poďakovať Jaroslave Lintnerovej, Vedúcej Kancelárie CSS, ktorá všetky aktivity cechu v priebehu roka 2019 zabezpečovala organizačne.

PREČO JE PROSPEŠNÉ BYŤ ČLENOM CSS?

Pretože je to... INTELEKTUÁLNY POHĽAD NA REMESLO

Často sa stretávame s touto otázkou.

Byť členom Cechu strechárov Slovenska je privilegiom a profesijnou ctou každej kvalitnej strechárskej firmy.

Cech strechárov Slovenska je moderným, dynamickým a rozvíjajúcim sa združením 21. storočia zameraným na oblasť striech budov. Stanovy cechu určujú, že pred vstupom strechárska firma musí preukázať, že vykonáva práce kvalitne a doložiť to referenciami. Sú to prísne, ale spravodlivé kritériá. Totiž jednou z najdôležitejších a najnáročnejších častí každého domu je strecha. Totiž byť v cechu je zodpovednosť. Zodpovednosť pred svojimi zákazníkmi, ktorým projektujeme a realizujeme práce. Zodpovednosť prevziať na seba záruku za kvalitu strechy, ktorú sme zrealizovali. Zodpovednosť za dodržiavanie stavebných noriem. Zodpovednosť za dodržiavanie bezpečnostných a požiarnych noriem. Naši zákazníci pokiaľ si vyberú realizačnú firmu z radov cechu, majú veľkú záruku, že si vyberajú spomedzi tých kvalitnejších, ktorí vôľu robíť kvalitne aj verejne prezentujú a neobávajú sa mať nad sebou kontrolu odborného spoločenstva. Členovia cechu získavajú právo ovplyvňovať smerovanie cechu, lebo rozhodovanie prebieha vyslovene na demokratických princípoch. Členovia cechu získavajú každoročne certifikát člena CSS a majú právo používať logo Cechu strechárov Slovenska. Získavajú propagáciu svojej firmy cestou mnohých odborných-propagačných publikácií, ktoré cech pravidelne vydáva. Získavajú možnosť prezentácie na stavebných výstavách Strechy a Izolácie, Coneco, Domexpo. Tu všade svoju členskú základňu propagujeme. A nie sú to len odborné a propagačné podujatia. Organizujeme aj podujatia spoločenské. Tu sa vytvárajú priateľské a spoločenské vzťahy medzi firmami, ktoré by bez takýchto príležitostí ťažko vznikali. Cech strechárov Slovenska je fenomén, kde sa pod jednou strechou v jednom spoločenstve stretávajú firmy, ktoré sú na trhu konkurenti. Partnerskí členovia CSS získavajú členstvom v cechu priestor poznať, aké názory majú ich zákazníci, teda realizačné firmy strešných konštrukcií. Cech uplatňuje vo všetkých svojich oblastiach nezávislosť a rovnakým dielom vychádza v ústrety všetkým svojim členom. Vďaka podpore členov cechu je jeho činnosť plne konsolidovaná. Odborné aktivity, ktoré CSS vykonáva prispeli k rešpektovaniu cechu, ako odborného spoločenstva v radoch odbornej verejnosti a rovnako aj vo vzťahu k štátnym inštitúciám. Spoločným cieľom všetkých členov cechu je dosiahnutie vyššej kvality realizovaných striech. Spoľahlivé strechy sú výsledkom poznania a technického napredovania. Byť členom cechu je prospešné aj z ďalších dôvodov. Chceme svojim pôsobením zlepšiť kvalitu vykonávaných prác na strechách budov. Zdanlivo jednoduché vyjadrenie má za sebou nesmierne veľa potrebných zmien. Týka sa to vzdelávania tých, ktorí sa podieľajú na projektovaní a výstavbe striech. Vzdelávať – to znamená i oboznamovať sa s novými trendami vo výstavbe striech, znamená to oboznamovať sa s novými technológiami na trhu, ale i venovať pozornosť novému remeselnému dorastu, ktorý po nás prevezme v budúcnosti realizáciu striech. Bez neustáleho vzdelávania a získavania nových poznatkov na seminároch si nemožno predstaviť navrhovanie a realizovanie spoľahlivých striech, ich komponentov a doplnkov, ktoré zabezpečujú požadovaný stav prostredia v objekte napriek tomu, že sú vystavené priamemu pôsobeniu nepriaznivých účinkov poveternostných vplyvov. Teda vzdelávať mládež, ale aj dospelých, ktorí už práce realizujú. Stretávame sa v každodennej praxi, že chýb na strechách sa dopúšťajú i firmy, ktoré dlhodobo realizujú stavebné práce. Preto organizujeme bratislavské sympóziu o strechách budov. Preto organizujeme cechové dni v rámci celého Slovenska. Preto organizujeme i iné vzdelávacie aktivity, aby sme vedomosti o nových poznatkoch, ale aj o základných normách dostali do čo najväčšieho povedomia stre-

chárskej verejnosti. Preto organizujeme súťaže odborných škôl v strechárskych profesiách, aby sme motivovali mladých strechárov k lepším výkonom.

Zasluhou cechu sa obnovilo po desaťročiach na Slovensku vyučovanie profesie strechár / pokrývač. **Nuž dobré je byť členom Cechu strechárov Slovenska a podieľať sa na týchto prospešných aktivitách.**

- CSS má celoslovenskú pôsobnosť, nadväzuje na dlhoročné tradície združovania v cechoch a je dôstojným reprezentantom strechárskeho remesla
- CSS je organizácia s veľkými skúsenosťami, zastupuje svojich členov a chráni ich záujmy vo všetkých aspektoch spoločenského diania
- CSS je nápomocný svojim členom technickým poradenstvom prostredníctvom Odbornej technickej komisie CSS v sporoch pri realizácii striech
- CSS je nápomocný svojim členom v oblasti právneho poradenstva odporúčaním na právnych expertov zameraných konkrétne na oblasť striech
- CSS napomáha svojim členom v oblasti odporúčaní na profesionálnych súdnych znalcoch pre problematiku striech
- CSS sa podieľa na vytváraní lepších podmienok pre svojich členov v oblasti legislatívy
- CSS pomáha odborným školám pri vzdelávaní žiakov poskytovaním odbornej literatúry, materiálmi, vzdelávacími aktivitami pre pedagógov a organizovaním súťaží

Predstavenstvo Cechu strechárov Slovenska

Kto sme. Cech strechárov Slovenska je dobrovoľnou organizáciou, právnickou osobou registrovanou na území Slovenskej republiky ako Odborné živnostenské spoločenstvo. Sídlo CSS je Bratislava. CSS bol ustanovený v súlade so Zákonom číslo 83/1990 Z. z. dňa 27. 2. 1997 a registrovaný na Ministerstve vnútra SR dňa 9. 4. 1997, číslo spisu OVV/2-20/92-85-7. CSS je záujmové profesijné združenie živnostníkov a podnikateľov, medzi ktorých patria realizátori striech: klampiari, strecháři – pokrývači, tesári a izolatéri, výrobcovia a predajcovia materiálov pre strechy, odborníci a organizácie zaoberajúce sa vzdelávaním v oblasti striech, odborníci zaoberajúci sa realizáciou a problematikou striech ako jednej z najnáročnejších konštrukcií pozemného staviteľstva.



Cech strechárov Slovenska

ETICKÝ KÓDEX CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

CSS dbá o rozvoj odbornosti, profesionality
a etického správania členov CSS
v oblasti ich pôsobenia.

Členovia CSS sa zaväzujú dodržiavať nasledovné zásady:

- ✓ správať sa pri svojom konaní slušne, spoľahlivo, korektne a zodpovedne,
- ✓ k členom CSS pristupovať s úctou, kolegiálne a solidárne,
- ✓ voči svojim zákazníkom pristupovať ústretovo s náležitou odbornosťou a profesionalitou,
- ✓ ctíť si hodnoty cechu a rozvíjať stavovskú hrdosť.



Prvý februárový piatok 7. 2. 2020 kongresové priestory hotela Granit v Tatranských Zruboch patrili členom cechu a zasadnutiu 24. Snemu CSS 2020. Moderovania snemu sa už tradične a profesionálne zhostil Ing. Ivan Kolárik. Snem bol v zmysle stanov uznášaniaschopný s právoplatným a jednomyseľne schváleným programom zasadnutia. Úvodné procedurálne body vysťahovala informácia o činnosti cechu za predchádzajúci rok, ktorú spracoval

a predkladal Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich. Čestná členka CSS a poverená zástupkyňa zo SKSI pre kontakt s CSS Ing. Valéria Šepáková informovala prítomných o spolupráci cechu s komorou, ktorá sa po odbornej stránke sľubne rozvíja. Informovala o pripravovaných nových normách, hlavne o norme Tepelná ochrana budov a o zákonoch týkajúcich sa elektromobility. Snem pokračoval v zmysle bodov programu: odovzdanie Pamätných listín členom CSS prijatým v roku 2019; schválenie Stanov CSS; správa Dozornej rady CSS za rok 2019; čerpanie rozpočtu CSS za rok 2019; návrh rozpočtu CSS na rok 2020; plán hlavných úloh CSS na rok 2020. Diskusia sa venovala prevažne reakciám na prednesené informácie o práci CSS a diskutované témy boli nasledovné: azbest; vzdelávanie na školách prostredníctvom CSS; nedostatkové učebné odbory na školách; živnostenské spoločenstvá v minulosti a ďalšie. Ing. Michal Mitrik, PhD., Riaditeľ SPŠSaG, Košice slávnostne odovzdal ďakovný list Predsedovi CSS Ing. Eduardovi Jamrichovi za kvalitnú spoluprácu cechu a školy pri príležitosti oslavy 140. výročia založenia školy. Nasledovalo prednesenie uznesenia z 24. Snemu CSS 2020, ktoré bolo jednomyseľne schválené všetkými prítomnými členmi CSS. Na záver Ing. Ivan Kolárik poďakoval účastníkom snemu za účasť, poprial všetkým veľa úspechov a veľa zákaziek a zasadnutie 24. Snemu CSS 2020 ukončil.

Ing. Mária Kostolná, Čestná členka CSS





Ing. Slavomír Korman, CSc.

Mal to byť taký normálny, pokojný nedeľný večer. Aj bol, kým nezazvonil mobil: „Vieš, že zomrel Slavo Korman“? To bol šok. To nemôže byť pravda... Žiaľ, bola.

So Slavom som sa prvýkrát stretol v roku 1982 na zemiakovej brigáde. Potom sme sa počas celého štúdia na vysokej škole pravidelne stretávali – na prednáškach, na internáte, na chodboviciach a iných spoločenských akciách. Po skončení školy sme sa na čas rozišli. Neskôr sa naše cesty opäť stretli a stali sme sa obchodnými partnermi. Zo vzájomnej spolupráce vzniklo veľa krásnych stavieb. Pravidelne sme sa stretávali pracovne, z času na čas na rôznych športových podujatiach či zimných lyžovačkách.

Aj keď naše kroky viedli každého iným smerom, vedeli sme o sebe. Začali sme sa stretávať na akciách organizovaných cechom. Či to bolo Sympózium, Cechové dni, Snemy alebo stretnutia v rámci Bratislavy. A vždy sme si mali čo povedať.

Smutné a ťažko pochopiteľné je, že je to už len minulosť...

Vždy keď ráno otvorím dvere kancelárie, padne mi zrak na všetky tie poháre a ocenenia, ktoré sme z Tvojich rúk dostali za športové výkony na futbalových turnajoch, ktoré ste pravidelne organizovali v Piešťanoch.

Slavo, budeš nám všetkým chýbať. Česť Tvojej pamiatke.

Odpočívaj v pokoji.

Edo Jamrich

Vážené kolegyne a kolegovia strechári

Ako by to bolo včera, čo som sa Vám prihovárал ako účastníkom 23. Snemu CSS v roku 2019 a už je tu snem 24-tý. Vy ste mi zablahoželali k mojim 88. narodeninám, ja som Vám poďakoval a rok bez veľkých zmien v živnostenskom prostredí ubehol, a veru, veľa sa toho nezmenilo. Hoci súd storočia a štrajk kamionistov nám náladu v spoločnosti parádne vykresľuje. I my zažívame veľký úbytok remeselných profesií, nezáujem mladých o vyučenie a pokračovanie v remeselnom podnikaní. Jedným z možných riešení je návrat k demokraticky zvoleným regionálnym útvarom, v minulosti živnostenské spoločenstvá, kde bola zamestnanosť úplne doriešená. A veľmi jednoducho, kto prišiel o prácu zastavil sa na úrade práce, tam boli dvaja ľudia bez počítača, zaevidovali ho a poslali na prevádzkareň živnostenského spoločenstva. Tam ho prihlásili a ráno bol nástup do práce podľa kvalifikácie, alebo 15-roční do učenia a bolo murárov toľko, že záhoráci postavili pol Viedne, pol Budapešti a celú Bratislavu. To sa nedá riešiť z centra ako je Slovenský živnostenský zväz, ani z cechov. Bolo by najvhodnejšie zaradiť sa pod ministerstvo hospodárstva, alebo za súčasnej situácie by bolo dobré vytvoriť ministerstvo miestneho priemyslu, kam by patrili malí živnostníci do 5 alebo do 10 ľudí, rôzni umelci, a tiež cestovný ruch. To je nástroj na riešenie regionálnej nezamestnanosti. Len nedávno bol v každých novinách a schránkach list ministra práce, čo všetko spravili pre zamestnanosť, len tam zabudol dať, že koľko peňazí z našich daní bolo vyplatených tým, čo sa im nechce ani ráno vstávať a ani ísť do roboty a už vôbec nie pracovať. My si vieme predstaviť, čo to znamená 137 tisíc nezamestnaných a sme ochotní to znášať a rešpektovať. Prečo sa nevie do sociálnych zákonov vmontovať tisícročná pravda „bez práce nie sú koláče“, alebo „bohatstvo každej krajiny závisí od práce každého jednotlivca“ a podobne. Lebo to sú hlasy pri voľbách zapltené z našich daní. Verím, že štrajk autodopravcov, ako skupiny živnostníkov, nám ukázal, ako sa na to ide. Po silných rečiach premiéra, že absolútne odmieta všetko, ráno už mal ruky zdvihnuté a určil nový trend vybavovania oprávnených požiadaviek. V takej dôležitej veci, ako je cestná daň išiel rozpočet bokom a nemusí sa dodržiavať. Čo to je za anarchia? Z toho vyplýva pre nás poučenie, že riešením je nemať Zákoník práce napísaný pre veľké nadnárodné firmy, pretože ten najviac škodí malým živnostníkom. My potrebujeme vypracovať podmienky pre podnikanie malých živnostníkov a zvoliť demokratické okresné riadiace orgány. Nikto nemôže byť lepší hospodár ako živnostníci vo svojom regióne. Valné zhromaždenie zvolí funkcionárov, ktorí sú odborníci a vôbec nie sú závislí od politickej moci a ani nepotrebujú hlasy. Tu sa vymýšľajú rôzne sociálne podniky, ktoré riešia problémy kamarátov a iných príbuzných, ale nie nezamestnaných. My jediná vieme, čo nás nezamestnaný človek stojí. Rôzne dávky v hmotnej núdzi, zdravotné poistenie. Navyše je to strata pracovných návykov, ďalšie krádeže, naplnené herne a pohostinstvá. Zamestnaný platí dane, vytvára hodnoty a vedie usporiadaný život a porobí všetko, čo nemá dnes kto robiť. Toto keď ti druhí nevidia, treba im to ustavične pripomínať a dohnať až pred súd toho, kto toto zrušil a dal živnostenské spoločenstvá do histórie a nás okradol o zákonné práva vybojované predchádzajúcimi



generáciami. Toto je treba urobiť, právne prešetriť, lebo je na to vhodná doba. Na spracovanie podmienok pre podnikanie som ochotný Vám pomôcť. Mám kroniku, vedenú od roku 1927 a aj v Nemecku vyučeného vnuka Martina, kde toto funguje a spokojní sú všetci. Potrebujem zaplatiť len písárku, pretože rozmýšľanie a písanie neviem spojiť. Okrem toho by bolo ešte treba zohnať dvoch – troch ľudí, ktorí by sa tejto prípravy zúčastnili a hlavne, aby sa na nič nezabudlo. Bez tohto usmernenia ani nedovoľte 24. Snem CSS ukončiť, pretože tie ľahké postupy a formy čo dokáže jednotlivec sú vyčerpané, zostali tu len zložité, na ktoré je treba spoluprácu všetkých podnikateľov a živnostníkov. Všetci pociťujeme potrebu pomôcť živnostníkom, je to jediná skupina, ktorá vie pomôcť aj štátu, za podmienok, že aj živnostník sa bude tešiť zo slobody, no táto vláda to nedokázala. Neobnovila pri okresných živnostenských úradoch demokraticky zvolené orgány, t. j. Živnostenské spoločenstvá, ktoré tu boli, osvedčili sa a sú obrovským prínosom pre rozvoj živnostníctva, výchovu pre lásku k remeslu, pre spokojnosť miest a obcí a ich obyvateľstva. Živnostníkom je pripísaná tá najväčšia úloha rozvoja a zamestnanosti, a tiež nemalý podiel na tvorbe zdrojov pre štátny rozpočet. Živnostníci vždy vedeli dať prácu, zaplatiť ju, ale poberanie peňazí zadarmo, bez práce považovali za mravný omyl. Všetkých Vás pozdravujem, mám Vás rád a prajem hlavne veľa zdravia.

Váš Alojz Kvaššay

26. Bratislavské sympóziu o strechách budov STRECHY 2019



Cech strechárov Slovenska organizoval tradičné jesenné medzinárodné odborné sympóziu o strechách budov na tému: **Príklady kvalitných striech**, cieľom ktorého bolo:

- poukázanie na príklady kvalitných striech budov s uplatnením najnovších poznatkov spoľahlivých riešení v oblasti správneho technického návrhu, výberu optimálneho materiálu a profesionálnej realizácie,
- prepojenie poznatkov teórie s praxou v náročnom procese konštrukcii striech budov,
- optimistický pohľad na vlastné skúsenosti k tematike striech,
- významná podpora znalosti problematiky smerom k verejnosti poskytovaním najnovších poznatkov v širokom spektre skladby strešných plášťov, systémov, technických riešení, projektov, rôznorodosti materiálov, životnosti, podložené teoretickými i praktickými vedomosťami a skúsenosťami overenými v praxi,
- príležitosť na odborné a spoločenské stretnutie domácej i zahraničnej profesionálnej komunity na pôde uznávaného Bratislavského sympózia organizovaného Cechom strechárov Slovenska,
- oboznámenie sa s produktmi pre strešné konštrukcie významných dodávateľov a predajcov na prezentačných stolíkoch ako aj vlastných firemných paneloch s možnosťou priamej odbornej diskusie.

V poradí 26. ročník Bratislavského sympózia STRECHY 2019 sa konal v dňoch 19. a 20. 11. 2019 v Bratislave, hotel Bratislava. Počet účastníkov sympózia prekročil počet 170 osôb, čím sa STRECHY 2019 zapísali ako jedno doteraz z najúspešnejších sympózií. Vysokému počtu poslucháčov predchádzal vhodný výber hlavnej témy, ktorou organizátori chceli vyjsť v ústrety širokej odbornej aj laickej verejnosti. Hlavná téma

sa stretla s mimoriadnym záujmom zo strany prednášajúcich, nakoľko počet prihlásených záujemcov o prednášky dosiahol obdivuhodný počet, ktorý by naplnil štvordňové sympóziu. Program je však optimalizovaný k daným časovým možnostiam, avšak tie vzácné a odborne najkvalitnejšie prednášky na sympóziu odzneli. Prednášky boli rozdelené do 4 blokov, v ktorých odznelo 28 odborných príspevkov. Číslo 22, je číslo, ktoré organizátorov tiež veľmi potešilo z toho dôvodu, že je to počet založených firemných promo stolíkov, na ktorých sa prezentovalo 22 strechárskych firiem. Boli naplnené všetky očakávania, ktoré si dali za cieľ organizátori, garanti, partneri a podporovatelia sympózia. **Sympóziu otvoril Odborný garant sympózia a Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich.** Prítomných pozdravil Podpredseda SKSI Ing. Ladislav Lehocký a Doc. Ing. arch. et Ing. Milan Palko, PhD. zo Stavebnej fakulty STU v Bratislave. Docent Palko zároveň sprevádzal účastníkov počas obidvoch dní sympózia. Prvý deň sympózia býva tradične ukončený večernou slávnostnou recepciou. Súčasťou recepcie bolo odovzdanie ocenenia **ZLATÝ KRUH 2019** za najhodnotnejšiu prednášku prednesenú v predchádzajúcom roku. Na základe ankety **ocenenie získal člen Cechu strechárov Slovenska Ing. Ivan Kolárik zo spoločnosti Kontrakting stavebné montáže, spol. s r.o., Žilina.** Jeho ocenená prednáška bola v roku 2018 na tému: „**Drevo v pozemnom staviteľstve – nostalgické remiscencie alebo konštrukčná revolúcia?**“. Svoju slávnostnú chvíľu si



večer vychutnala aj **Ing. Valéria Šepáková** zo spoločnosti **Š – STRECHY spol. s r.o. Banská Bystrica, ktorá sa stala Čestnou členkou CSS.** Predpokladáme, že všetci účastníci sympózia STRECHY 2019 zhodnotia ako po spoločenskej a aj odbornej stránke podujatie kladne tak, ako ich zhodnotili aj v predchádzajúcich ročníkoch. Ako odborníkov na strechy nás veľmi teší, že je neutíchajúci záujem o strechársku problematiku a z našej strany je vždy možnosť ponúknuť nové a aktuálne poznatky v oblasti striech. Takéto konštatovanie je prejavom úspechu a profesionality, čo je pre nás veľmi povzbudzujúce v ďalšej našej činnosti smerom k strechárskej verejnosti. Pevne veríme, že sa zasa spoločne stretneme na už v tejto chvíli pripravovanom,



27. Bratislavskom sympóziu STRECHY 2020, ktoré sa bude konať v dňoch 25. – 26. 11. 2020 (streda, štvrtok) v Bratislave a už klasicky v hoteli Bratislava.

- **ODBORNÝ GARANT SYMPÓZIA:**
Cech strechárov Slovenska
- **ORGANIZÁTOR SYMPÓZIA:**
Cech strechárov Slovenska
- **PARTNERI SYMPÓZIA:**
Slovenská komora stavebných inžinierov
STU Stavebná fakulta STU v Bratislave
- **ZÁŠTITU UDELIL:**
Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
- **PODPOROVATELIA SYMPÓZIA:**
ICOPAL, Štúrovo
MISE, Ostrava
JAGA, Bratislava
A.W.A.L., Praha

Ing. Eduard Jamrich,
Odborný garant sympózia, Predseda CSS



Občerstvenie na večernú recepciu poskytla firma BMI



Koncoročné stretnutie 2019

Cech strechárov Slovenska má za sebou úspešný rok 2019, čo je zásluha celej jeho členskej základne a podpory od Partnerských členov CSS. Pri tejto príležitosti sa členovia Predstavenstva CSS už tradične zišli s Partnerskými členmi CSS na slávnostnom koncoročnom stretnutí, ktoré sa uskutočnilo dňa 3. 12. 2019 v Topoľčiankach. Prítomných privítal Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich. Informoval o činnosti cechu v roku 2019 a stručne

predložil aktivity, ktoré cech čakajú v roku 2020. Stretnutie pokračovalo v príjemnej predvianočnej atmosfére a v priateľskej diskusii. Tešíme sa na spoluprácu s Vami aj v roku 2020.

Peter Rusňák, Podpredseda CSS



DREVODOMY v Trenčíne



Veľtrh, na ktorom sa diskutovalo na aktuálne témy moderného stavebníctva. Na špecializovanom stavebnom veľtrhu Drevodomy pasív, Strechy a Izolácie, ktorý sa konal v dňoch 23. – 25. 1. 2020, sa v Trenčíne predstavili stavebné firmy, ktoré realizujú stavby z dreva, ale aj výrobcovia materiálov a technológií pre výstavbu drevodomov. Cech strechárov Slovenska propagoval svojich členov vo vlastnom prezentačnom stánku počas všetkých troch dní trvania veľtrhu. Súčasťou boli po celé tri dni aj prednášky a diskusie na aktuálne témy moderného stavebníctva, ktoré poskytli návštevníkom ucelený obraz o najmodernejších trendoch v oblasti stavebníctva, s ohľadom nielen na zdravie, ale s výhľadom do budúcnosti – energetická nenáročnosť, ochrana životného prostredia a v neposlednom rade i finančná úspora pri výstavbe. Na prednáškach sa diskutovalo o realizácii drevostavieb a ich prednostiach, ale aj o zdravom bývaní v nich a materiáloch na stavbu. S témou pasivity – nízko nákladovosť korešpondoval seminár o ekonomickej nenáročnosti solárnej termiky a praktické príklady použitia solárnych systémov na budovách rôzneho charakteru. Nemenej zaujímavá bola i prednáška ako ušetriť až 20 % nákladov na kúrenie len s využitím automatickej termoregulácie na radiátoroch. Partnerskí členovia CSS, firmy Juta a Siga, tiež využili možnosť prezentovať sa prostredníctvom odborných prednášok, ktoré návštevníkov



veľtrhu veľmi zaujali. Získané informácie o drevodomoch a zvlášť pasívnych domoch návštevníkov určite presvedčili, že sa oplatí touto problematikou zaoberať a mnohí návštevníci odchádzali rozhodnutí, že už v inom bývať nechcú. Synergia ponuky vystavovateľov s kvalitným odborným výkladom v danej problematike vytvorila mimoriadne vhodné prostredie na získanie informácií o novinkách a možnostiach výstavby súčasných, moderných, nízko nákladových domov ešte pred začiatkom stavebnej sezóny. Odborní garantí veľtrhu: Cech strechárov Slovenska; Inštitút pre pasívne domy; Technický a skúšobný ústav stavebný a Slovenská komora stavebných inžinierov.

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS

Činnosť Predstavenstva CSS

23. 1. 2020 Trenčín • Členovia P-CSS sa na svojom prvom riadnom zasadnutí v roku 2020 stretli v priestoroch EXPO CENTER Výstavisko Trenčín v rámci sprievodného programu 1. ročníka stavebnej výstavy „DREVODOMY PASÍV & STRECHY A IZOLÁCIE TRENČÍN 2020“, kde sa CSS prezentoval vo vlastnom stánku a propagoval svojich členov. Na základe oslovenia cechu vedením výstaviska Trenčín, CSS zároveň prevzal aj funkciu Odborného garanta odbornej časti výstavy „STRECHY A IZOLÁCIE“ • P-CSS sa zaoberalo schválením rokovacích dokumentov na 24. Snem CSS 2020 • Informácia K-CSS o stave členskej základne CSS • Informácia Krajských cechmajstrov CSS o práci v KR-CSS • Spolupráca CSS a SKSI v oblasti propagácie Pokrývačských pravidiel CSS v rámci možnosti SKSI • Kontrola uznesení z posledného zasadnutia P-CSS • Informácie o: skúsenostiach a poznatkoch z praxe v oblasti striech; príprave prezentačného stánku CSS počas stavebného veľtrhu Coneco 2020 Bratislava; príprave súťaže žiakov OŠ v strechárskych profesiách počas stavebného veľtrhu Coneco 2020 Bratislava; príprave prezentačného stánku CSS počas stavebnej výstavy Domexpo 2020 Nitra.



Podrobné informácie o všetkých aktivitách, rozhodnutiach a uzneseniach Predstavenstva CSS k činnosti CSS a informácie o všetkých uzneseniach týkajúcich sa bezprostredne členskej základne v zmysle Stanov CSS Článok 8, odstavce 8.1, odsek b), sú uvedené v článkoch na inom mieste v tomto vydaní spravodaja.

Stanislav Derka,
Člen Predstavenstva CSS a Krajský cechmajster CSS
za Trenčiansky kraj

STRECHA ROKA 2020

**vyhlásenie 17. ročníka súťaže
pre Riadnych členov CSS – Realizátorov**

v kategóriách:

1. ŠIKMÁ STRECHA
2. PLOCHÁ STRECHA
3. REMESELNÁ PRÁCA

a

zvláštne ocenenie:

CENA ČESTNÉHO PREDSEDU CSS

udelená v kategórii:

Šikmá strecha rodinného domu

ŠIKMÁ STRECHA

zahŕňa strechy novostavieb i rekonštrukcie:
rodinných domov, spoločenských objektov, občianskych
a bytových stavieb, pamiatkových stavieb a ďalšie

PLOCHÁ STRECHA

zahŕňa strechy novostavieb i rekonštrukcie:
rodinných domov, spoločenských objektov, občianskych
a bytových stavieb, pamiatkových stavieb a ďalšie

REMESELNÁ PRÁCA

zahŕňa remeslá: tesár, strechár / pokrývač,
klampiar, hydroizolátor

Bližšie informácie pre členov CSS:
www.cechstrecharov.sk

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS

CECHOVÉ DNI 2020

Domy s takmer nulovou potrebou energie. VPLYV DETAILOV NA KONŠTRUKCIU STRECHY. Alebo zjednodušene. Sú to praktické rady, aké chyby neurobiť pri realizácii striech a ich jednotlivých častí. Do týchto štyroch viet by sa dala zhrnúť myšlienka, ktorá sa stala témou odborných seminárov CSS Cechové dni 2020. Uskutočnili sa v priebehu mesiacov február a marec 2020 v štyroch mestách v rámci Slovenska. Stretli sa s mimoriadne veľkým záujmom verejnosti, čo sa prejavilo na vysokom počte účastníkov. Pri realizácii striech sa stretávame s rôznymi typmi projektov. Od tých najjednoduchších až po precízne spracované. Žiaľ, tých precízne spracovaných do detailov je pomenej.

V čom je zodpovednosť nás projektantov a realizátorov?

V základe naša zodpovednosť spočíva v dodržiavaní technologických princípov, ktoré sú stanovené technickými predpismi v súlade s potrebami objednávateľa. Jednoduché a zrozumiteľné. Vráťme sa k definícii: ...čo je to projektovanie? ...projektovanie je činnosť, ktorej výsledkom sú výkresy, podľa

ktorých sa realizuje stavba. ...čo je to stavba?: ...stavba je stavebná konštrukcia zrealizovaná stavebnou prácou zo stavebných výrobkov, vo všeobecnosti – je to cieľená činnosť ľudí s úlohou vytvoriť objekt z viac než jedného stavebného prvku v prevažnej miere fixovaný do zeme v zmysle projektu. Je zrejmé, že ak v projektovej dokumentácii sú nedostatky, tak potom aj pri stavbe domu vznikajú chyby. Tie zvyšujú cenu pri samotnej realizácii ako aj tiež ovplyvnia kvalitatívny výsledok a ten sa premietne do **prevádzkových nákladov rodinného domu**. Výraznú nákladovú položku prevádzky domu tvoria energie, či už na vykurovanie, na svetlo alebo aj energie na chladenie. Už nie je najdôležitejšia len ochrana pred nízkou teplotou v zimnom období, ale čoraz viac sa žiada aj ochrana pred teplom v letnom období. Rôzne stavebné materiály majú svoje tepelnoizolačné vlastnosti, ktoré obvykle samotné nedosahujú také hodnoty, ktoré by zodpovedali tepelnej ochrane budov aj v zime aj v lete. Je potrebná ich správna kombinácia a osadenie v konštrukcii. V projekte by mala byť odpoveď na otázky, aká skladba bude použitá na



podlahe, na obvodové steny a akú skladbu má mať strecha, aby výsledné dielo spĺňalo parametre stavby, ktorá Vám **šetrí energiu na vykurovanie a chladenie budov a ktorá Vám zabezpečí hygienu bývania.** Naša téma je **Vplyv detailov na konštrukciu strechy, avšak vplyv detailov je už pri samotnom navrhovaní budovy. Napr. osadenie domu v teréne, geometrický tvar strechy... povie sa „TO JE LEN DETAIL“, ale to je základ celej tvorby domu. Páči sa mi myšlienka, že STAVAJTE V SÚLADE SO SLNKOM a veľmi jednoducho a podstatne ovplyvníme náklady na energiu prevádzky domu.** Správnym osadením domu do prostredia vieme zabezpečiť tepelné zisky pre objekt, ale tiež ho vieme aj chrániť pred vplyvom vetra a infiltrácie tepla z objektu, taktiež stavbu správne navrhnutou tieniacou konštrukciou chránime pred prehriatím budovy v letnom období. Ale to je ten prvý detail a za ním je rada ostatných detailov, kde my sme sa práve na cechových dňoch pozastavili pri detailoch strechy. V zásade som presvedčený, že dobré veci sa dajú postaviť len s dobrým projektom. Tie musia byť premyslené a spracované vopred pred realizáciou. Ako zistiť, či je projekt spracovaný dôsledne? V prvom rade

už pri letmom pohľade na obsah projektu je nám zrejmé, aký rozsah dokumentácie sa nám dostal do rúk. Ak tam máme v zozname dokumentácie aj vypracované konštrukčné detaily, zdá sa, že to bude v poriadku. Chceme vyjadriť presvedčenie, že pri pracovnej činnosti pri realizácii strechy ako takej, realizovanej členmi Cechu strechárov Slovenska sa určite stretnete s kompletne vypracovanou realizačnou dokumentáciou, kde technické detaily sú samozrejmosťou. **PROSÍM vyhnime sa cenovým ponukám na stavebné práce, ktoré sú predkladané na základe dokumentácií bez vypracovaných detailov. ...a pre strechárov: vyhnime sa spracovaniu ponúk len na základe štúdie či projektu pre stavebné povolenie. Zároveň chceme vyjadriť poďakovanie všetkým účastníkom Cechových dní 2020 v mestách Košice, Žilina, Zvolen a Nitra, že prijali pozvanie a verím, že Cech strechárov Slovenska sa stane pre Vás partnerom, či už pri tvorbe projektov alebo pri samotnej realizácii.**

Ing. Vladimír Regec, 1. Podpredseda CSS

Nová pravidla pro návrh a pokrývání střech před dokončením

Cech strechárov Slovenska pracuje na nových pravidlech pro návrh a pokrývání střech od roku 2017. Nová pravidla navazují na česká vydaná pravidla v roce 2014 a tyto pravidla se doplňují a aktualizují dle slovenských norem a předpisů. Pracovní skupina byla složená ze zástupců výrobců, kteří jsou členy Cechu strechárov Slovenska. Byl dohodnut rozsah pravidel, která mají 21 kapitol.

- Část 1. Úvod
- Část 2. Provádění pojistných hydroizolačních vrstev
- Část 3. Provádění dřevěných konstrukcí střech a vikýřů
- Část 4. Provádění tepelněizolačních vrstev střech
- Část 5. Provádění parotěs., vzduchotěsnících a větrotěsnících vrstev střech
- Část 6. Pravidla pro klempířské prvky střech
- Část 7. Pravidla pro pokrývání střech pálenou a betonovou krytinou
- Část 8. Pravidla pro pokrývání střech vláknocementovou krytinou - malý formát
- Část 9. Pravidla pro pokrývání střech vláknocementovou krytinou - velký formát
- Část 10. Pravidla pro pokrývání střech plechovou krytinou - velký formát
- Část 11. Pravidla pro pokrývání střech plechovou krytinou - velký formát
- Část 12. Pravidla pro pokrývání střech šindelovou krytinou
- Část 13. Pravidla pro pokrývání střech břidlicí
- Část 14. Pravidla pro pokrývání střech povlakovou krytinou
- Část 15. Pravidla pro provádění střešních oken



- Část 16. Pravidla pro provádění světlovodů
 Část 17. Pravidla pro odvodnění střech
 Část 18. Pravidla pro provádění prostupujících konstrukcí střechou
 Část 19. Pravidla pro bezpečnostní prvky střech
 Část 20. Pravidla pro provádění Střešních doplňků
 Část 21. Pravidla pro provádění střešních světlíků

V současné době jsou textové a částečně obrazově dokončeny kapitoly č. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 15, 16, 17, 19, 20 a z českých pravidel se přebírají kapitoly č. 5, 7, 8. Zpracovatelé jednotlivých kapitol se sešli 27. 1. 2020 v Bratislavě, kde si vzájemně prošli a zkontrolovali zpracované kapitoly. Některé nové kapitoly jsou zpracovány v češtině a tyto je nutné přeložit do slovenštiny. Součástí pravidel je i grafická příloha k jednotlivým kapitolám. Aby byl dodržen jednotný rukopis a styl požádal cech o výpomoc studenty STU SvF v Bratislavě.

Pravidla budou zpracovány v elektronické podobě a zdarma ke stažení na stránkách cechu. Dokončení pracovního vydání by mělo být do konce roku 2020. Cech strecharov Slovenska touto formou děkuje všem zpracovatelům pravidel, a to: Puren GmbH, Dörken SK, s.r.o., Juta a.s., ROCKWOOL Slovensko s.r.o., SG CP s.r.o., divízia ISOVER, Knauf Insulation, s.r.o., Kontrakting SM, spol. s r.o., VELUX SLOVENSKO spol. s r.o., HPI – CZ s.r.o., TOPWET s.r.o., SFS Group CZ s.r.o., PREFA Aluminiumprodukte GmbH, Icopal a.s., BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o., TONDACH SLOVENSKO s.r.o., Docentu Milanovi Palkovi a v první řadě hlavnímu koordinátorovi Předsedovi CSS Ing. Eduardovi Jamrichovi.

Ing. arch. Luděk Kovář, Čestný člen CSS, Puren GmbH

PORADŇA

RADÍ: ING. EDUARD JAMRICH, PŘEDSEDA CSS

Otázka: Aká sa dá predpokladať životnosť Pz pozinkovaného plechu umiestneného v zemi? Po dedinách robia z eurofondov rýchle akcie zamerané na zeleň. V našom prípade robili chodníky z kameniva a na lem chodníka použili pozinkovaný plech, cca 20 cm pás prehnutý na polovicu.

Odpoveď: Pozeral som si podklady, ktoré súvisia s našou profesiou, teda vegetačné strechy. V technických riešeniach jednotlivých výrobcov resp. dodávateľov sú väčšinou riešené oddeľovacie profily z hliníkového plechu. Ide však len o deliace štrkové lišty. Pre vegetačné strechy sa používajú plastové deliace lišty. Našiel som jedného dodávateľa, ktorý má vo svojom sortimente okrajové lišty z oceleového pozinkovaného plechu (Green liner). Ide o deliace profily k trvalému ohraničeniu trávnatých plôch, záhonov, vodných plôch, rybníkov a podobne. Nemám však k týmto výrobkom podrobnejšiu špecifikáciu. Konzultoval som túto problematiku s Partnerským členom CSS, firmou Metrotile CE s.r.o. Poprad, ktorá sa venuje plechovým strechám a majú dostatok vedomostí ohľadom povrchových úprav plechov. Vo Vašom prípade je zinkový povlak v styku so zemnou vlhkosťou, ktorá neustále pôsobí na povrchovú úpravu plechov. Podľa vyjadrenia odborníkov na oceľové plechy môže zinkový povlak v tomto prostredí vydržať cca 2 roky. Ak zinkový povlak stratí svoju funkciu, dochádza následne ku korózii. V tomto prípade by sa mal vyjadriť hlavne výrobca plechov, ktorý musí garantovať životnosť v nadväznosti na jeho použitie. Len pre názornosť, na streche, kde je zinkový povlak neustále odvetrávaný, výrobca garantuje životnosť Pz plechov minimálne 15 rokov.

Otázka: Viete mi poskytnúť kontakty na firmy špecializujúce sa na asfaltový šindľ, a teda venujúce sa tejto problematike / technológii montáže a naozaj technológii aj rozumejú, a to v Bratislavskom, Trnavskom a Nitrianskom kraji?

Odpoveď: Technológiu realizácie strešnej krytiny z asfaltových šindľov musí zvládnuť každá pokrývačská firma. Na webovej stránke Cechu strecharov Slovenska www.cechstrecharov.sk je zoznam členov CSS – realizačných firiem, ktoré sa zaoberajú pokrývačskými prácami. Tento zoznam je rozdelený abecedne po jednotlivých krajoch s uvedením kompletných kontaktných údajov a so stručným popisom činnosti každej realizačnej firmy. Tiež sa môžete informovať u predajcu resp. dodávateľa asfaltových šindľov na autorizovaných pokrývačov. Každý takýto dodávateľ materiálu by mal mať zaškolené firmy alebo pokrývačov, ktorí však nemusia byť členmi cechu. Neznamená to však, že sú to tie

„správne“ firmy. V súčasnej dobe je rotácia zamestnancov dosť veľká a môže sa stať, že pred rokom zaškolení pracovníci konkrétnej firmy môžu pracovať u inej spoločnosti resp. sa nemusia remeslu venovať. A naopak, pokrývačskému remeslu sa môžu venovať ľudia, ktorí pred rokom robili úplne niečo iné. V každom prípade si treba overiť firmu, zistiť si nejaké referencie, prebrať si s firmou postup prác a riešenie detailov, a tiež si zabezpečiť kontrolu prác či už formou stavebného dozoru alebo technickým zástupcom dodávateľa materiálu.

Otázka: Chcela by som sa spýtať, či existuje zákon, ktorý určuje ako dlho zodpovedá strechar za svoju prácu na streche? V podstate nejaká záručná doba. Napríklad 5 alebo 10 rokov?

Odpoveď: Uvediem Ustanovenia Obchodného resp. Občianskeho zákonníka, ktoré sa týkajú dĺžky záručnej doby: Podľa ustanovenie § 562 ods. 2 písm. c) **Obchodného zákonníka**, ktoré je súčasťou právnej úpravy zmluvy platí, že súd neprizná objednávateľovi právo z vady diela, ak objednávateľ neoznámí vady diela bez zbytočného odkladu po tom, čo mohli byť zistené neskôr pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov a **pri stavbách do piatich rokov od odovzdania predmetu diela**. Obchodný zákonník vzápätí dodáva, že pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka, platí namiesto tejto lehoty záručná doba. V zásade však platí, že objednávateľ by mal oznámiť zhotoviteľovi vady diela bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistí. Citované ustanovenie zákona je zakomponované v Obchodnom zákonníku, ktorý bol publikovaný ako zákon č. 513/1991 Zb. od začiatku platnosti, čiže od 1. 1. 1992. Obchodný zákonník je stavaný na zmluvnej autonómii, teda zmluvnej voľnosti. Keďže sa vzťahuje na obchodno-záväzkové vzťahy medzi podnikateľmi, právna norma preferuje variant, že podnikatelia si určujú dĺžku záručnej doby na základe konsenzu, čiže dohody zmluvných strán. A keďže nejde o tzv. kogentné ustanovenie, zmluvné strany si v zmluve o dielo môžu upraviť túto otázku odchylné od citovaného ustanovenia zákona. Keďže zmluvu o dielo v praxi zväčša koncipujú stavebné firmy a nie stavebníci, predpokladám, že majú tendenciu upraviť si túto lehotu kratšie ako je v zákone. Iná vec je právna úprava dĺžky záručnej doby podľa Občianskeho zákonníka, ktorý sa použije napríklad vtedy, ak stavebník občan zadá zhotoviť stavbu rodinného domu podnikateľovi (stavebnej firme). Vtedy sa na úpravu ich zmluvných vzťahov použije zmluva o dielo podľa Občianskeho zákonníka, keďže jedna zo zmluvných strán nie je podnikateľom. Občiansky zákonník rieši dĺžku záručnej doby v § 646. Podľa odseku 1 tohto paragrafu je záručná doba 24 mesiacov. Podľa odseku 3 citovaného ustanovenia zákona pri zhotovení stavby je záručná doba tri roky.

Zimný víkend CSS 2020

Cech strechárov Slovenska už tradične zorganizoval spoločenské posedenie a zimný strechársky víkend pre svojich členov v dňoch 7. – 9. 2. 2020. V tomto roku to boli Vysoké Tatry. Dopoldňajšie náročné zasadnutie 24. Snemu CSS 2020 tak vystriedala uvoľňujúca atmosféra v priestoroch hotela a v malebnej tatranskej zimnej prírode s čerstvou snehovou prikrývkou.



Veríme, že aj tohtoročný víkend strechárov potešil a vracali sa po troch dňoch k svojim pracovným povinnostiam oddýchnutí a zrelaxovaní.

Ing. Anton Klembara, Riadny člen CSS – Realizátor, Košice



AHOJ ZSÓFIKA :)

Zsófi, stále na Teba myslíme a držíme Ti palce najviac ako sa len dá.

Všetci v cechu sme Tvoji priaznivci :)

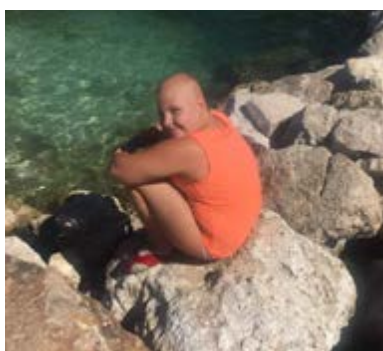
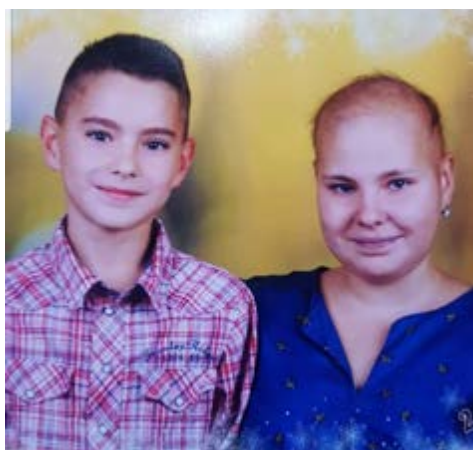
Otec Zsófiky hovorí: tento rok to bude päť rokov od doby, keď sa diagnostikovala choroba u našej dcéry Zsófiky. Vieme, že pre druhých je to veľa času, ale pre nás je to ako včera. Nie je deň, kedy by sme nemysleli na mnohé ťažkosti, ktorými sme prešli... A nielen Zsófi, ale naša celá rodina. Momentálne je Zsófi relatívne v poriadku, ale bohužiaľ, vedľajšie účinky chemoterapie sa stali odrazovým mostíkom pre ďalšie problémy. To by bolo nateraz veľmi veľa písania, tak len v skratke. Hormonálne problémy, ktoré je potrebné liečiť liekmi. Najväčším problémom je hlavne rast vlasov, čo je pre dievčatko v jej veku asi NAJ problémom. Nateraz jej nezaberá žiadna hormonálna liečba či iné procedúry. Napriek tomu sa Zsófi teší z každoden-

ného života, rada navštevuje školu, kde má veľa priateľov, veľmi rada a pekne kreslí a maľuje a miluje internet ako každé dieťa. V lete sme boli po veľmi dlhej dobe na dovolenke, ktorú sme museli kvôli jej zdravotnému stavu stále odďaľovať. Boli sme v Chorvátsku čo je krásna destinácia a veľmi sa jej tam páčilo a vlastne nám všetkým. Tento rok nás čaká aj rozhodnutie, kam ísť ďalej študovať, to bude zasa ďalšia veľká výzva, ale dúfame, že sa nám podarí pre Zsófiky nájsť školu, ktorá ju bude baviť a bude sa v nej vidieť. Dôležité je pre ňu aj pre nás, aby si zvykla na nový okruh kamarátov, školu a prostredie. A samozrejme, kontrolné testy stále pokračujú.

Ďakujeme, že ste na nás mysleli a že sa zaujímate o Zsófiky. Všetkým želáme veľa zdravia.

Rodina Bajáková

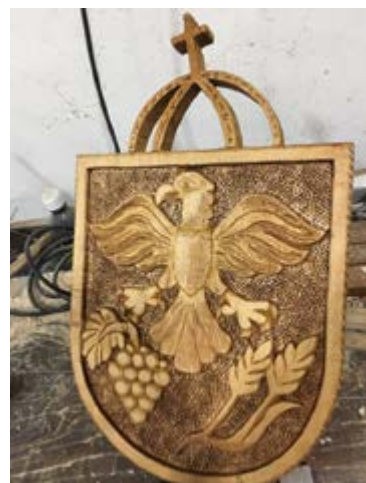




Koníček nášho strechára

Podarilo sa nám objaviť zaujímavý koníček, ktorému sa vo voľnom čase venuje náš Riadny člen CSS – Realizátor Szabolcs Baják z Okoličnej na Ostrove. Chvíle voľna okrem svojej rodiny venuje práci s drevom – Rezbárstvu. Szabi prajeme Ti aj naďalej veľa tvorivého ducha pri tejto ušľachtilej práci s drevom.

Kontakt: **Szabolcs Baják**
0907 342 769
bajak.szabolcs@gmail.com





Praktické školenie BAU-MARKET

Dňa 7. 11. 2019 sa v Bratislave v priestoroch SOŠ technológií a remesiel na Ivanskej ceste 21, uskutočnilo praktické školenie Partnerského člena CSS firmy **BAU-MARKET, a. s., Bratislava**, a to za odbornej spolupráce Cechu strechárov Slovenska. Program praktického školenia ponúkol účastníkom nasledovné:

1. zhotovovanie obtiažnych a ťažko prístupných detailov počas realizácie hydroizolácií striech, terás a balkónov,
2. spoluprácu pri zhotovovaní obtiažnych a ťažko prístupných detailov počas realizácie hydroizolácií striech, terás a balkónov strechárskymi spoločnosťami: fóliari, klampiari a čiernu izolatéri,
3. realizované detaily na Slovensku,
4. praktické ukážky realizácie detailov.

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS


baumarket.eu



Švajčiarsko - Svetová konferencia spojená s poznávaním

Nie len strechy priťahujú pozornosť odborníkov, remeselníkov, ale aj fasády - konštrukcie prechádzajú svojim turbulentným vývojom, kde je možné sledovať ich rozličné formy a konštrukcie v rámci jednotlivých kútov sveta. Ako som už spomínal v predošlých článkoch, že jeseň je obdobie svetových konferencií, práve v mesiaci október sa každoročne organizuje svetová konferencia s názvom „Advanced Building Skins“ v hlavnom meste Švajčiarska. V roku 2019 už išlo v poradí o 14. konferenciu, a ja som rád, že som mal možnosť sa zúčastniť už po tretí raz tejto konferencie. Avšak podľem pekne po poriadku. Do Švajčiarska sa dá dostať viacerými spôsobmi, najlepšie je lietadlom. Prvý krát som letel priamo z Viedne do Bernu, úplne pohodový let, letisko sa nachádza za mestom a jeho vyťaženosť je asi taká ako v Poprade. Veľmi málo lietadiel tam lieta aj keď ide o hlavné mesto. Druhý krát som mal letieť do Bernu tiež podobným letom, avšak dva dni pred odletom sme sa spolu s mojimi kolegami dozvedeli, že švajčiarska letecká spoločnosť, ktorá prevádzkuje tento let, zbankrotovala. Nedalo sa nič iné robiť, iba ísť 12



hodín autom. Cesta po diaľnici bola úplne v pohode, aspoň sme si mohli vychutnať krajinu a hory. Po tretí raz sme radšej zvolili renomovaného ruského dopravcu a leteli sme z Viedne do Zürichu a potom vlakom do Bernu. Človek by si myslel, že vlaky odchádzajú so švajčiarskou presnosťou, avšak nie je tomu celkom tak, nejakých pár minút nám to meškalo. Bern ako hlavné mesto Švajčiarskej konfederácie je veľmi pekné a dá sa povedať útulné, nie sú tam nejaké megalomanské stavby, alebo štvrte. Mesto si drží svoj klasický štýl a kľukato si cez neho razí cestu rieka Aare. Je tu možné vidieť naživo medvede, ktoré majú svoj vlastný vyhradený výbeh. Samotná konferencia sa konala v hoteli Kursaal, odkiaľ je príjemný výhľad na historické centrum mesta. Na tejto konferencii sa pravidelne zúčastňujú vedeckí pracovníci, ale hlavne odborníci z renomovaných svetových firiem, ktoré majú zastúpenie vo viacerých kútoch sveta. Tematicky sa konferencia delí na viaceré okruhy v oblasti tvorby fasádnych konštrukcií (dvojité fasády, adaptívne fasády, biomimetické fasády, využitie obnoviteľných zdrojov vo fasádach, tieniace systémy, pokročilé sklenené systémy, modelovanie a simulácie, atď.). Súbežne beží viacero tematických sekcií a človek si musí vytypovať, alebo vybrať prednášky, ktoré ho zaují-



majú a lietať medzi konferenčnými miestnosťami. Niekedy človeka ide roztrhnúť, lebo by chcel byť súbežne na dvoch miestach naraz. Ja som prednášal svoju prácu v rámci každej mojej účasti. Počas mojej prvej prednášky som sa venoval decentralizovaným fasádnym jednotkám s výmenníkom tepla na báze materiálu s fázovou zmenou. Jednotky boli integrované v konštrukcii dvojitej fotovoltickej fasády. V rámci mojej druhej prednášky som prezentoval konštrukčné princípy integrácie materiálu s fázovou zmenou do fotovoltických fasád a možnosti jej simulovania vo výpočtových programoch. V rámci mojej poslednej prednášky som sa venoval optimalizácii fasádnej medzery v dvojitej transparentnej fasáde napojenej na techniku prostredia

budov. V rámci konferencie som mal možnosť zoznámiť sa so svetovými odborníkmi, ale aj postretávať viaceré známe tváre, ktoré som spoznal na iných predošlých odborných podujatiach, alebo v rámci mojej stáže v Nemecku. Môžem konštatovať, že odbor fasádne inžinierstvo rastie rapidným tempom a renomované projekčné kancelárie zhŕňajú ľudí práve na túto pozíciu. Avšak univerzity, na ktorých je možné študovať tento odbor v rámci druhého stupňa vysokoškolského štúdia je málo. Samozrejme v rámci pobytu vo Švajčiarsku sa našiel nejaký ten krátky čas na spoznávanie okolia. Malebné mestečko Interlaken leží približne 60 km južne od Bernu medzi Brienzským a Thunským jazerom, kde hneď za mestom sa začínajú rozpínať severné Alpy. Samotná cesta predstavuje asi necelú hodinu vlakom, kde na

tu vo Švajčiarsku sa našiel nejaký ten krátky čas na spoznávanie okolia. Malebné mestečko Interlaken leží približne 60 km južne od Bernu medzi Brienzským a Thunským jazerom, kde hneď za mestom sa začínajú rozpínať severné Alpy. Samotná cesta predstavuje asi necelú hodinu vlakom, kde na



vlakovej stanici je prestupný bod na vláčik, ktorý ide už smerom hore do Álp (zubačka). Okolie popri obidvoch jazier som mal možnosť spoznávať jednoducho na bicykli. Malebná alpská dedinka Grindewald asi 20 km od Interlakenu smerom do hôr predstavuje dedinku ako z rozprávky, hneď strmé svahy, zelené lúky a všade počuť zvončeky, ktoré majú kravičky na krku. Dva dni som strávil v tejto dedinke, kde počas pobytu som mal možnosť vyviešť sa zubačkou na vrch Jungfrauoch (3450 m n. m.). Samotná cesta trvá asi niečo vyššie hodinku s jednou prestupnou stanicou Kleine Scheidegg, kde potom už v podstate vláčik ide v tuneli razom v skale. Z prestupnej stanice to vyzeralo nádejne na pekný výhľad, avšak nakoniec som mal smolu, keď som vyšiel hore na vrch, lebo všade bola hmla a silno fúkalo. Nakoniec pár hodín pred odletom som mal možnosť sa poprechádzať v centre Zürichu. Na to, že sa jedná o svetové centrum, mesto si podobne ako Bern zachováva svoju pôvodnú architektúru. Jedna vec ma zaujala na meste, a to električka, ktorá vychádza priamo z interiéru starej budovy smerom do výskumného strediska ETH Zürich. Čo konštatovať na záver? Švajčiarsko je veľmi pekná krajina, mňa zaujala hlavne svojimi starostlivo udržiavanými, zelenými lúkami, svojou pôvodnou architektúrou, ktorá nie je poznačená modernou výstavbou. Môj pohľad hneď po vystúpení z lietadla na letisku v Zürichu uchvátila scenéria krásneho počasia, ktoré vytvorilo impozantné pozadie



Álp priamo s Zürichom. Švajčiarsko ponúka kopec možností na turistiku a poznávanie krajiny, avšak to všetko je podmienené vysokou cenou.

Ing. Jakub Čurpek, PhD., Pridružený člen CSS, STU SvF

Vzduchotesnosť a vetrotesnosť v Európe a USA. Postrehy a skúsenosti z trhu

USA ako najväčší trh s drevostavbami na Svete

Pre predstavu veľkosti trhu ponúkam nasledovné údaje, ktoré sú z roku 2014. Celkovo sa ročne v USA predá približne 12 miliónov rodinných domov (RD), z toho novostavieb je 7 miliónov a starých domov je 5 miliónov. Priemerná cena novostavby je 180 tisíc USD. Podiel drevostavieb v segmente RD je 85 %. Situácia na Slovensku, prípadne v okolitých štátoch je nasledovná (rok 2014). Veľkosť trhu u nás je približne 3 milióny RD a bytov, z toho je 1 milión RD. Celkový predaj ročne je približne 9 000 RD, z toho drevostavieb je približne 500 RD. Podiel drevostavieb na celkovom počte novostavieb je približne 5,5 % (ČR 15 %, DE a CH 20 %). Spojené Štáty majú tristo ročnú tradíciu budovania drevostavieb, ktorú priniesli hlavne nemeckí prisťahovalci a vyvinula sa do dnešnej podoby z pôvodne hrazdených stavieb. Dostatok kvalitného dreva a mobilita obyvateľstva v kombinácii s fortieľom pôvodných Európanov, dala základ dnešnému typu americkej drevostavby. Zásadný rozdiel oproti európskemu systému modulárnej výstavby (výroba kompletných stenových modulov vo výrobní hale) spočíva v postavení nosného konštrukčného rámu, ktorý sa následne vyplňuje a oplášťuje. Tento systém sa volá „Framing“ (z angl. slova Frame – rám). Podľa hrúbky konštrukčného dreva sa používa „two by four“ (2x4 palce) alebo „two by six“ (2x6 palcov). V tomto smere má tento typ výstavby veľa spoločného s tesárskym budovaním striech u nás. Prefabrikované diely sa v obvodovom plášti prakticky nepoužívajú vôbec a v streche sporadicky.

Fóliové systémy a tvorba detailov na amerických drevostavbách

Čo sa týka striech, sú väčšinou budované ako jednoplášťové s debnami, ktoré je opatrené asfaltovým šindľom s podkladovým pásom. Tepel-

SIGA  1966
Stick with us.



ná izolácia je pri nízkych sklonoch uložená vodorovne na strope. Alebo je nasťriekaná v podobe PU medzi krokmi. Môže byť aj kombinácia oboch spôsobov. V oblasti vzduchotesnej vrstvy, tá je najčastejšie tvorená PE fóliou bez tvorby detailov v oblasti prestupov a napojení, čo sa ale mení podľa európskeho vzoru. USA prebrali takisto systém Passiv Haus z Nemecka. Pretože ceny energií aj v USA stúpajú, aj keď oproti Európe sú stále o 30 a v niektorých oblastiach až o takmer 50 % lacnejšie. V oblasti obvodového plášťa je drevený rám vyplnený najčastejšie minerálnou izoláciou na báze skla alebo kameňa. Fasáda je vydebnená OSB doskou a následne opláštená dreveným obkladom alebo je inštalovaný kontaktný zatepľovací systém (tzv. „Staco“ a dom vyzerá potom ako konvenčná stavba). Ako fasádna membrána sa často používa obľúbený „Home wrap“ alebo dokonca bitúmenová samolepiaca fólia (na severe). Klasické difúzne otvorené membrány flisového typu sú záležitosťou posledných 15 rokov, nakoľko americký trh je zvyknutý na monolitický PP systém (sídli tam najväčší výrobca na Svete).

Samozrejme pri otvorených odvetraných fasádach sa používajú fasádne systémy, ale nemusia byť difúzne aj keď trend je zmena na difúzne konštrukcie. Veľkou novinkou pre nás v Európe, ktorá prichádza z USA, sú celoplošne lepené fasádne (strešné) difúzne otvorené membrány. Táto technológia má svoje opodstatnenie v budovaní výškových stavieb, kde sú nároky na kotvenie veľmi vysoké kvôli vetru. A samozrejme celoplošne nalepená membrána je dokonale

tesná aj v extrémnych podmienkach pri montáži ako aj počas užívania stavby. Veľkým problémom v minulosti pri zabezpečení vetrotěsnosti a vzduchotesnosti v obvodovom plášti drevostavieb v Amerike bolo pripojenie okien. Buď úplne chýbalo toto napojenie alebo bolo urobené akoby „na oko“. Tento detail sa takisto začal riešiť európskym spôsobom (t.j. vnútorná vzduchotesná páska a vonkajšia difúzna vetrotěsná páska).

Záver. USA ako najväčší stavebný trh na Svete má svoje špecifiká a tradície ako každý trh. A má aj svoje pridané hodnoty a inovačný potenciál, ktorý dokáže obohatiť nás v Európe. Fantastická schopnosť Američanov

zjednodušovať veci a postupy, taktiež praktický pohľad na vec, je nám určite sympatický. Ale v oblasti budovania drevostavieb nízkoenergetických a hlavne pasívnych stavieb je určite európske „uchopenie“ problematiky vzorom aj pre Ameriku. Dôkazom toho je aj založenie US Passiv Haus Institute v Chicagu a transfer tovarov, postupov a technológií z kontinentu do Ameriky. Podiel európskych firiem podnikajúcich v tomto odvetví v USA je niekoľkonásobne väčší ako opačne.

Bc. Karol Plaštiak, SIGA Cover AG, Švajčiarsko

Príklady náročných rekonštrukcií striech s fóliovým systémom DELTA®. Novinky v portfóliu DELTA®

Odborný článok sa zaoberá rekonštrukciou šikmej strechy komplikovaného tvaru zo strany exteriéru, z dôvodu nefunkčne zrealizovanej vzduchotesnej vrstvy. Článok taktiež predstavuje najnovšie poznatky výskumu životnosti poistných hydroizolácií v súvislosti s faktormi pôsobiacimi na konštrukciu šikmej strechy. Šikmá strecha plní v architektúre Slovenska nezastupiteľnú úlohu. Za posledných 30 rokov dochádza vo významnej miere taktiež k zatepleniu šikmej strechy a k zobytneniu podkrovia. Tento jav má mnoho pragmatických dôvodov, ako je využitie plochy pod strechou. Mnohokrát sa však stáva, že k realizácii takejto náročnej konštrukcie sa „odhodlá“ realizačná firma neznáma základných stavebno – fyzikálnych javov. V prípade zlej realizácie parotesnej zábrany, respektíve realizácie vzduchotesnosti sú následky fatálne. Riešenie sanácie vzduchotesnej vrstvy zo strany exteriéru je preto ideálny spôsob ako opraviť takúto strechu bez toho, aby sa užívateľ objektu musel načas vysťahovať.

Najčastejšie príčiny rekonštrukcie šikmej strechy:

- strechy, ktoré nevykazujú vady, ale už nespĺňajú súčasné tepelno – technické nároky,
- strechy, ktoré vykazujú vady remeselného spracovania, alebo sú realizované z nevhodných / nekvalitných materiálov,
- strechy, ktoré boli poškodené tzv. tretím faktorom, napríklad pobytom kuny.

Riešenie rekonštrukcie komplikovanej šikmej strechy

Rodinné sídlo, ktoré sa nachádza v regióne Hornej Nitry vykazovalo zatekanie na obvodových múroch už po 2 rokoch od samotnej realizácie. Keďže išlo o náročný objekt, kde sa nachádzal aj bazén, na posúdenie celkového stavu strešnej konštrukcie boli prizvaní: Cech strechárov Slovenska a stavebný fyzik. Po dôslednej obhliadke sa zistilo, že zrealizovaná parotesná zábrana nie je na viacerých miestach vzduchotesne napojená a v miestach chýbajú-

DELTA®

cej tepelnej izolácie vznikajú tepelné mosty. Keďže bol objekt plne využívaný, oprava parotesnej zábrany zo strany interiéru neprichádzala do úvahy. Po dôslednom zvážení sa preto rozhodlo, že rekonštrukcia bude prebiehať zo strany exteriéru pomocou fóliového systému DELTA®-NOVAFLEXX.



Obrázok 2: Pôvodná parotesná zábrana, ktorá nebola vzduchotesne napojená na obvodové konštrukcie

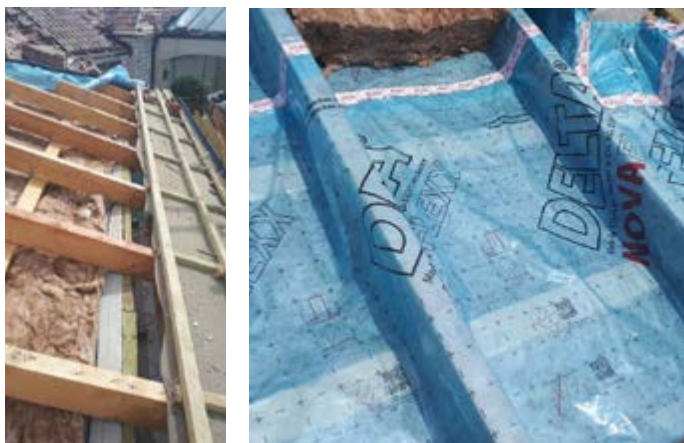


Obrázok 1: Pohľad na celkový objekt



Obrázok 3: Pôvodná parotesná zábrana v bazénovom priestore. Celkovo absentujúca vzduchotesnosť

Pri sanácii z vonkajšej strany bolo preto nutné demontovať krytinu, latovanie, konralaty, poistnú hydroizoláciu a prvú vrstvu tepelnej izolácie, ktorá bola medzi krokvi. Následne sa pristúpilo k pokládke parobrzdzy DELTA®-NOVAFLEX. Táto fólia má pohyblivú hodnotu S_d – t. z. že v mieste, kde sa vyskytne zvýšená vlhkosť (napr. na hornej hrane krokiev) sa difúzne otvorí, aby nedochádzalo ku kondenzácii vodnej pary.



Obrázok 4, 5: Demontáž jednotlivých vrstiev a aplikácia parobrzdzy DELTA®-NOVAFLEX

Samozrejme aj parobrzdnu fóliu DELTA®-NOVAFLEX je potrebné vzduchotesne napojiť. Na trvalé zlepenie spojov sa použila páska DELTA®-MULTI BAND. Výzvou však bolo napojenie na okolité konštrukcie ako tehla, oceľové nosníky a drevené prvky. Túto úlohu bez problémov zvláda pastovitá hmota DELTA®-LIQUIXX, ktorá funguje na princípe vytvorenia vzduchotesnej manžety na mieste prostredníctvom náteru.



Obrázok 6: Napojenie parobrzdzy DELTA®-NOVAFLEX na obvodové murivo prostredníctvom DELTA®-LIQUIXX



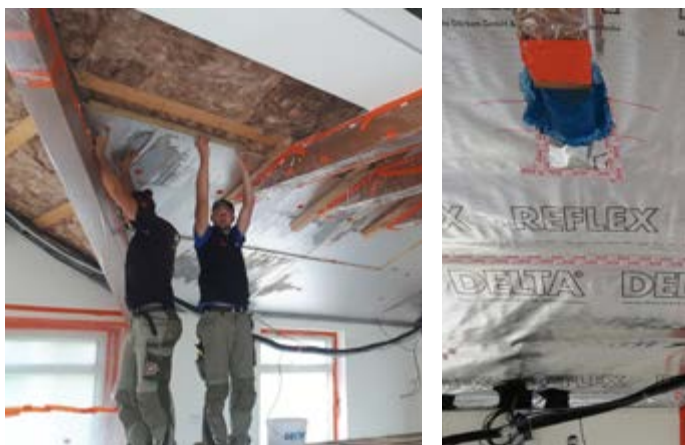
Obrázok 7: Napojenie parobrzdzy DELTA®-NOVAFLEX na obvodové murivo – aj v komplikovaných detailoch prostredníctvom DELTA®-LIQUIXX

Po vzduchotesnom realizovaní parobrzdzy DELTA®-NOVAFLEX sa následne pristúpilo k zatepleniu medzikrokového poľa, kde sa použili na doteplenie prírezy poistnej hydroizolácie s tepelnou izoláciou DELTA®-MAXX COMFORT a k aplikácii samotnej poistnej hydroizolácie DELTA®-FOXX PLUS.



Obrázok 8, 9: Doteplenie krokiev pomocou prírezov fólie DELTA®-MAXX COMFORT a aplikácia poistnej hydroizolácie DELTA®-FOXX PLUS

Keďže fólia DELTA®-NOVAFLEX nemôže byť použitá v objektoch s trvalou zvýšenou vlhkosťou akou sú bazény, po konzultácii so stavebným fyzikom sa v tejto časti pristúpilo k rekonštrukcii zo strany interiéru, a to demontážou SDK dosiek, doteplením konštrukcie tepelnou izoláciou PIR a vyriešením vzduchotesnosti pomocou fólie DELTA®-REFLEX.



Obrázok 10, 11: Doteplenie doskami PIR a vyriešenie vzduchotesnosti v bazénovej časti pomocou fólie DELTA®-REFLEX a systémových doplnkov

Pomocou fóliového systému DELTA® je možné riešiť aj náročné rekonštrukcie striech. Okrem použitia vhodných materiálov je pri takejto rekonštrukcii dôležitá remeselná zručnosť realizačnej firmy a v neposlednom rade dôsledná príprava celej stavby.

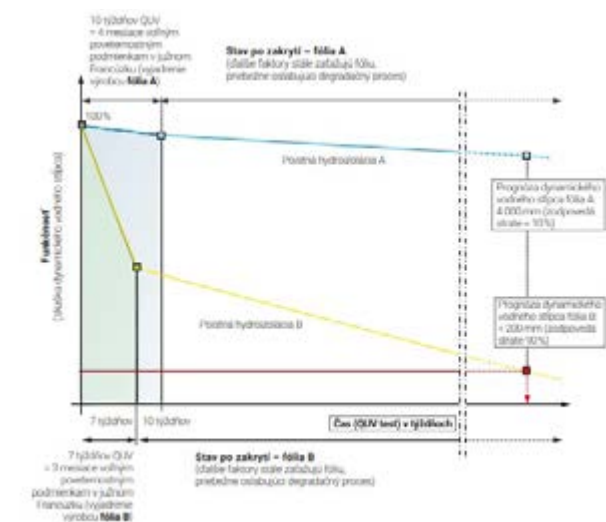
Novinky v portfóliu DELTA®

Poistné hydroizolácie ľahkého typu, výrobky na báze plastov, sú bežne používané doplnky v konštrukcii šikmej strechy. Na trhu je nepreberné množstvo poistných hydroizolácií rôznych značiek a rôznej kvality. Poistné hydroizolácie plnia v šikmej streche dôležitú funkciu druhej vrstvy odvádzajúcej vodu pod vlastnou strešnou krytinou. Pokiaľ sa dostane vetrom hnaný dážď alebo prachový sneh pod strešnú krytinu, čo môže nastať aj pri bežných poveternostných podmienkach, chráni poistná hydroizolácia ďalšie vrstvy uložené pod ňou pred zavlhnutím, a to v ideálnom prípade po celú dobu životnosti strechy. Následkom zavlhnutia je zníženie účinnosti tepelnej izolácie, a to môže viesť až k výskytu plesní a zdravotnému poškodeniu obyvateľov.

Poveternostné vplyvy vplývajúce na poistné hydroizolácie:

- UV žiarenie,
- teplota,
- vlhkosť,
- pohyb vzduchu.

UV žiarenie má pri tomto obzvlášť vysoký význam. Pri nedostatočne stabilizovaných, často cenovo veľmi výhodných poistných fóliách, pri ktorých ich dlhším vystavením poveternostným podmienkam (doba od polozenia fólie do konečného zakrytia strešnou krytinou) môže dôjsť k ich poškodeniu. Následkom toho sa môžu za pár rokov zhoršiť technické vlastnosti týchto fólií, a to hlavne vodotesnosť a pevnostné charakteristiky fólie (prípadne funkčného filmu), a tým hrozí nebezpečenstvo pre konštrukciu celej budovy, ktorá má byť chránená. Niektorí výrobcovia poistných hydroizolácií hlavne na báze PP udávajú pri svojich výrobkoch niekedy až ťažko uveriteľné údaje UV stability, a tým vytvárajú problém fungovania celej strechy. Preto sme 5 typov takýchto fólií podrobili testom dlhodobej funkčnosti.



Obrázok 12: Porovnanie vlastností poistnej fólie A a B – znázornenie vývoja vlastností vo vzťahu k funkcii poistnej hydroizolácie (hodnoty vystavenia poveternosti = výsledky testu QUV; funkčnosť fólie po zakrytí krytinou = prognóza)

Kompletné výsledky s metodikou skúšania, ako aj celkové informácie o pôsobení degradačných vplyvov na poistné hydroizolácie sa dozviete z nášho Informačného dokumentu: Pôsobenie UV žiarenia na poistné hydroizolácie, ktorý je dostupný na stránke <http://www.doerken.com/pentaxx-sk>

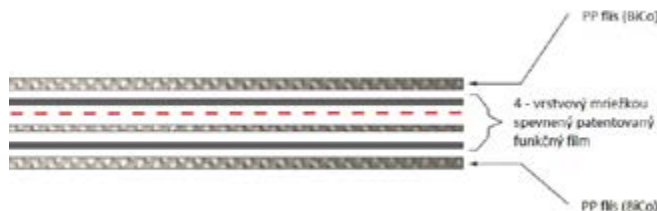
DELTA®-PENTAXX – patentovaná technológia

Odpoveďou firmy Dörken na tieto poznatky je uvedenie novej poistnej hydroizolácie DELTA®-PENTAXX, ktorá je oproti iným konkurenčným fóliám vybavená dvoma funkčnými filmami. Táto jedinečná patentovaná technológia dáva fólii DELTA®-PENTAXX vysokú odolnosť voči UV žiareniu, a tým aj vysokú bezpečnosť realizátorovi, ale v neposlednom rade aj investorovi poskytnutím nadštandardnej 20 ročnej záruky na funkčnosť. Fólie sa vyrábajú vo vyhotoveniach:

- DELTA®-PENTAXX
- DELTA®-PENTAXX PLUS s integrovanými lepiacimi zónami
- DELTA®-PENTAXX S PLUS s vystužujúcou mriežkou a integrovanými lepiacimi zónami.



Obrázok 13: Schéma zloženia fólie DELTA®-PENTAXX / PLUS



Obrázok 14: Schéma zloženia fólie DELTA®-PENTAXX S PLUS

Poistné hydroizolácie generácie DELTA®-PENTAXX dávajú vysokú bezpečnosť remeselníkovi počas stavebnej fázy, že fólia aj pri dlhších prestojoch na stavbe bude funkčná dlhodobo aj po zakrytí krytinou. Túto našu dôslednosť podčiarkuje 20 ročná záruka na funkčnosť, ktorú dávame investorovi.

Zdroj:

Interné merania spoločnosti Dörken
Norma EN 13859-1, EN 13859-2

**Ing. Milan Skokan, Technický poradca,
DÖRKEN SK, s.r.o., Ivanka pri Dunaji**

Rýchlo nastriekaná izolácia nemusí byť tá najlepšia voľba pre Váš dom

Cech strechárov Slovenska upozorňuje na zavádzajúce praktiky realizačných firiem, ktoré sa zaoberajú montážou striekanej PUR izolácie. Podstatným nedostatkom tohto riešenia v porovnaní s tradičnými postupmi je náchylnosť na chyby počas montáže, vedúce k nedodržaniu izolačných vlastností a ohrozeniu zdravia. Keďže CSS sa dlhodobo venuje zvyšovaniu kvality realizácií v oblasti striech, pokladáme za povinnosť upozorniť na viacero od-

borných problémov spojených s aplikáciou striekanej izolácie pri zateplení šikmej strechy. **Izolačné vlastnosti striekanej peny značne kolíšu, kvalitu nikto nepreveruje.** V prvom rade, pri striekanej pene je kvalita výslednej izolácie závislá na mnohých faktoroch (teplota chemických komponentov, teplota a vlhkosť vzduchu pri aplikácii, teplota a vlhkosť povrchu konštrukcie, kvalita povrchu konštrukcie – prach, mastnota...), ktoré je mi-

moriadne náročné ovplyvniť. K tomu sa pridáva spôsob aplikácie, ktorej výsledný efekt výrazne ovplyvňuje montážnik. Tieto skutočnosti realizačné firmy neriešia a v praxi sa stretávame so zásadnými chybami striekanej PUR izolácie a s nedostatočnými izolačnými vlastnosťami. Pri tradičných minerálnych izoláciách, ako aj pri fabricky vyrábaných PIR penách podliehajú kvalitatívne vlastnosti izolácie prísnej kontrole. Tá je realizovaná pravidelným odberom vzoriek a skúšaním vo výrobnom závode a užívateľovi garantuje deklarované vlastnosti počas celej životnosti stavby. Konštrukcie zateplené tradičnými minerálnymi izoláciami alebo fabricky vyrábanými PIR penami majú deklarované nielen tepelné, ale aj protipožiarne, akustické a hlavne statické parametre, kde správnym návrhom vrstiev konštrukcie predchádzajú kondenzácii vlhkosti v konštrukcii, a tak bránia tvorbe hniloby a plesní v drevenom krove alebo stene. V prípade striekanej izolácie ide o polyuretánovú (PUR) penu alebo polyizokyanurátovú (PIR) penu, ktorá sa skladá z metylen diphenyl diisocyanátu (MDI) a tekutého polyhydroxylového produktu obsahujúceho napeňovadlo (polyol). Jednotlivé zložky peny sa miešajú priamo na stavbe, teda výsledná kvalita je výrazne ovplyvnená montážnikom. Výrobca nemôže užívateľovi garantovať parametre ako v prípade tradičných izolácií, keďže dodáva len jednotlivé chemikálie. **V skratke, výsledné izolačné vlastnosti vznikajú priamo na stavbe a nikto**

detailne nepreveruje kvalitu a vlastnosti takto zrealizovanej izolácie. Zložky striekaných pien ohrozujú zdravie, pri neodbornej manipulácii so zásobníkmi môže dôjsť ku chemickej reakcii a hrozí výbuch zásobníkov. Ďalšie problematické momenty nastávajú pri miešaní peny, aplikácii peny a pri plnení technických požiadaviek na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe ako i pri užívaní stavieb napríklad pri nebezpečnom vyhotovení napojenia horľavej izolácie na komín prestupujúci strechou a podobne. Čech strechárov Slovenska tiež upozorňuje, že samotné zložky peny sa radia medzi nebezpečný odpad, sú horľavé, výpary z nich sú toxické a môžu spôsobiť silný astmatický záchvat pri vdýchnutí. Zložky reagujú so vzdušnou vlhkosťou, pri vystavení tejto vlhkosti sa vytvára CO₂, narastá tlak a pri neodbornej manipulácii hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Špecialisti z Čechu strechárov Slovenska sú kedykoľvek pripravení konzultovať túto problematiku a poskytnúť ďalšie informácie laickej aj odbornej verejnosti – realizátorom, montážnym firmám, výrobcam alebo predajcom stavebných materiálov.

Odborná pracovná skupina CSS

Ocenenie z ČSSI



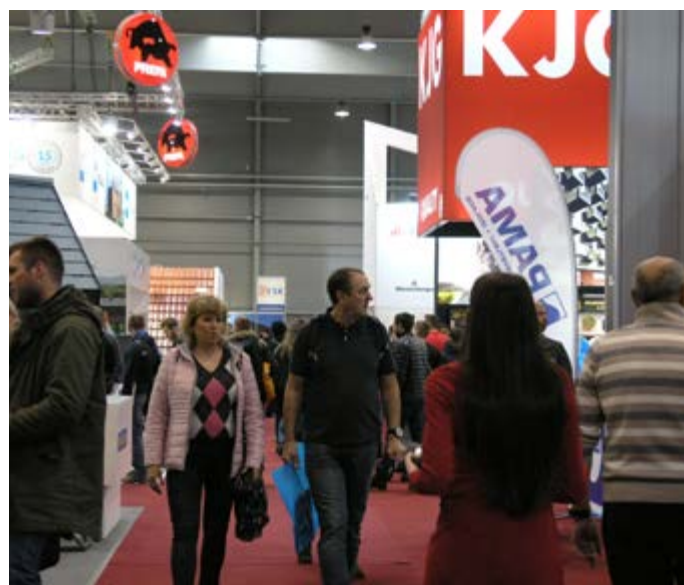
Koncom minulého roku som poštou dostal pozvanie na Plenárne zasadnutie, ktoré mi poslal Český svaz stavebních inženýrů, ktoré ma veľmi prekvapilo. Konalo sa v Prahe dňa 28. 11. 2019. Až na tomto reprezentačnom podujatí, za prítomnosti významných odborníkov v profesii stavebníctva z Českej republiky, ako aj dekanov stavebných fakúlt vysokého školstva v Českej republike, som sa dozvedel, že mi bolo udelené Čestné členstvo v ČSSI, a to za celoživotnú prácu v odbore hydroizolácie budov. Je to potešujúce, že aj z inej krajiny hodnotia prácu, ktorá prispieva k pokroku stavebného odboru. V mojom slávnostnom príhovore som sa poďakoval za udelené ocenenie a poukázal som na svoj odborný rast, ku ktorému mi prispeli aj vedomosti českých odborníkov. Cítim sa ako odborník s československou školou. Po ukončení oficiálnej časti bola v reprezentačných priestoroch sídla ČSSI príležitosť rozhovorov počas slávnostnej recepcie so zúčastnenými špičkami stavebníctva z Českej republiky.

Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Čestný predseda CSS

STŘECHY PRAHA 2020

V dňoch 6. – 8. 2. 2020 sa konal 22. ročník najväčšieho veľtrhu pre stavbu a obnovu striech v Českej republike a v strednej Európe STŘECHY PRAHA. S týmto veľtrhom prebiehali súčasne partnerské veľtrhy SOLAR, REMESLO, FOR PASIV, FOR WOOD a FOR THERM. Slávnostné zahájenie súboru veľtrhov prebehlo v reprezentatívnom prostredí Kongresovej sály za účasti významných hostí. Veľmi príjemné bolo zvláštne privítanie hosta z Čechu strechárov Slovenska Prof. Ing. Jozefa Oláha, PhD., Čestného predsedu CSSS. Na veľtrhu bolo vidieť snahu nájsť dokonalé strešné materiály a riešenia. Všetci sa snažia, aby výsledný produkt, ktorým je nová strecha, bol dokonalý a realizovaný z čo najmenšou námahou a pokiaľ možno za primerané financie. Toto všetko je ale podmienené tým, aby túto ideálnu predstavu mal kto spracovať. Aby sa našiel remeselník, ktorý bude vedieť a bude chcieť a bude mať čas.

To je problém našej doby. V skutočnosti je skutočne nedostatok remeselníkov na strechách. V rámci súťaže o Najlepší výrobok bola udelená cena „Zlatá škridla“ firme BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. za vyľahčenú betónovú strešnú škridlu Classic Aerlox Ultra. Jej hmotnosť je o 30 % nižšia než u zrovnateľných betónových škridiel. Druhú túto najvyššiu cenu udelenú počas veľtrhu dostala firma SFS Group CZ s.r.o. za detektor zatekania





izolace.cz



ram. Prvý deň konania veľtrhu to bola konferencia IZOLACE 2020 s hlavnou témou: „Izolace mezi paragry“, kde odznelo takmer 20 zaujímavých prednášok. Prednášky venovali pozornosť vlastnostiam stavebných výrobkov pre strechy v procese návrhu a realizácie, rozvoju izolačnej techniky na pôde odborných spolkov, postupu správnej prípravy výstavby, arbitrážnym a súdnym riešeniam v sporoch zo zmlúv o dielo a poznatkom znalca zameraného na izolácie a paragry, ako aj na nepríjemnosti profesionálneho života zameraného na strechy. V ďalšom dni veľtrhu som venoval v sprievodnom programe pozornosť prednáške k účelovým strešným plášťom – terasy, balkóny, lodžie a strešné záhrady. Svoju pozornosť si zaslúžila prednáška, ktorá bola venovaná komínom v moderných budovách. V prednáške bolo poukázané na experimentálne meranie teplôt povrchov pri komíne, čo je zaujímavé z požiarného hľadiska. Záverom je možné konštatovať, že 22. ročník veľtrhu STŘECHY PRAHA splnil svoj cieľ a moje osobné očakávanie, program bol bohatý na podujatia a bol veľmi navštevovaný poslucháčmi na prednáškach v rámci sprievodného programu, ako aj pri prehliadkach jednotlivých výstavných pavilónov. **V rámci programu konferencie bola udelená cena „Řád zlatého hořáku“ nášmu Predsedovi CSS Ing. Eduardovi Jamrichovi**, ako aj vyhlásenie a odovzdanie ceny „Memoriálu Antonína Fajkoša“. S potešením môžeme konštatovať, že aj študenti stavebných fakúlt univerzít zo Slovenska sa zapojili do memoriálu a získali aj ocenenia.

plochých striech Hum – ID. Tento prístroj je určený pre všetky ploché strechy a na všetky druhy povlakových krytín, dokáže určiť prítomnosť vody a pravdepodobnosť poruchy krytiny bez nutnosti odstraňovania vrstiev strešného plášťa. Čestné uznanie, ako ďalšie ocenenie výrobku na veľtrhu, bolo udelené firme VELUX Česká republika, s.r.o. za unikátne kombinovanie troch strešných okien do jedného rámu. Súčasťou veľtrhu bol aj sprievodný prog-

Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Čestný predseda CSS



Memoriál Antonína Fajkoše vyhledává talenty na střechy



Konference Izolace, pořádaná expertní kanceláří Awal v rámci veletrhu Střechy Praha 2020, se už podeváté stala dějištěm vyhlášení výsledků Memoriálu Antonína Fajkoše. Jedná se o soutěž pro studenty vysokých škol, kteří v uplynulém školním roce zpracovávali zadání dotýkající se tématu střeš. V ročníku 2019 se utkalo 16 prací ze 6 vysokých škol z České a Slovenské republiky. Soutěž je pořádána každoročně na počest předčasně zesnulého milovníka a znalce střeš, Doc. Ing. Antonína Fajkoše, CSc. Prázdné místo po odborníkovi jeho ražení lze zaplnit jen stěží, ale je třeba se o to aspoň pokusit. Proto vznikla soutěž, která si klade za cíl vyhledávat mladé talenty se zájmem o střešy a napomoci jejich etablování v oboru. Za devět let soutěží prošla pěkná řádka studentských prací a někteří z jejich autorů se už skutečně vydali na profesionální dráhu v oboru střeš. Letos bylo rozdělení do tří soutěžních kategorií vzácně vyrovnané, pouze ve skupině pro nejmladší studenty Junior Star se objevila jediná práce. Podstatný rozdíl nebyl ani v zaměření témat na šikmé a ploché střešy, které vycházelo v poměru 9:7. Zato oproti minulým letům výrazně přibýlo střeš řešených jako vegetační, případně i provozní. Mezi soutěžními pracemi jich bylo pět, v jednom případě dokonce u šikmé střešy. Je zřejmé, že nastupující generace odborníků zaregistrovala potřebu ochrany životního prostředí a přizpůsobuje tomuto trendu své projekty. Kdo si v únoru v Praze ve slavnostní atmosféře před zaplněným konferenčním sálem převzal vavříny vítězů?

Kategorie DETAIL:

1. místo Ing. Jozef Hurný (STU Bratislava)

Název práce: Základná škola II. stupňa
Odborný garant: Ing. Rastislav Ingeli, PhD.

2. místo Ing. Adam Dlabaja (VUT Brno)

Název práce: Sídlo firmy Dlabaja, a.s.
Odborný garant: Ing. Tomáš Petříček, PhD.

3. místo Ing. Tomáš Žajdlík (VUT Brno)

Název práce: Rekonstrukce polyfunkčního domu v Uherském Brodě
Odborný garant: Doc. Ing. Karel Šuhajda, PhD.

Kategorie GRAFICKÁ PRÁCE:

1. místo Ing. Matuš Harčár (TU Košice)

Název práce: Obnova historickej budovy
Radnica Starého mesta Košice
Odborný garant: Doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.

2. místo Ing. Barbora Kráľová (STU Bratislava)

Název práce: Administratívna budova s výrobou
Odborný garant: Doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD.

3. místo Ing. Pavol Opett (TU Košice)

Název práce: Statická analýza krovu historickej budovy
s ohľadom na jej nové využitie
Odborný garant: Doc. Ing. Sergej Priganc, PhD.

Kategorie TEXTOVÁ PRÁCE:

1. místo Bc. Tomáš Navara (VŠTE České Budějovice)

Název práce: Experimentální ověření spolehlivosti doplňkových
hydroizolačních vrstev šikmých střeš na bázi lehkých
polymerních fólií
Odborný garant: Ing. Jan Plachý, PhD.

2. místo Ing. Marek Kervitcer (VUT Brno)

Název práce: Eliminace vzniku odpadu při opravách plochých střeš
Odborný garant: Ing. David Bečkovský, PhD.

3. místo Ing. Daria Mokrenko (TU Košice)

Název práce: Obnova střešy historickej budovy
Odborný garant: Prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.
Vedoucí práce: Ing. Marcela Spišáková, PhD.

Kategorie JUNIOR STAR:

Ocenění - Martina Štorková (ČVUT Praha)
Název práce: Zastřešení tělocvičny u ZŠ
Odborný garant: Doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc.

Ve svém hodnocení porota konstatovala, že úroveň prací se rok od roku zvyšuje, a vyjádřila spokojenost, že se tak daří naplňovat hlavní cíl soutěže - zajistit oboru střeš zanícené pokračovatele mezi mladou generací. Že má soutěž ohlas i u firem, svědčí sdělení Ing. Mgr. Martina Jandíka ze společnosti Izolprotan, s.r.o.: „Zaujalo mě téma jedné z oceněných prací. Rád bych si ji přečetl a na základě toho vyhodnotil, zda by měla nějaký praktický dopad či význam i pro naše izolatéry na střeše.“ Součástí slavnostního ceremoniálu bylo také jmenování Ing. Marka Novotného, PhD., dalším členem odborné poroty, kterou tvoří Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Ing. Gabriela Fajkošová, Ing. Jan Plachý, PhD., Ing. Tomáš Petříček, PhD., Ing. Josef Remeš, Josef Krupka a Ing. Alena Georgiadisová. Velký dík patří partnerům soutěže - bez jejich podpory a finančního přispění by nebylo možno klánit nadějných studentů organizovat a ohodnotit jejich úsilí zajímavými cenami. Sponzory 9. ročníku byly společnosti: Awal, Bramac, Dörken, Izomex, Prefa Aluminiumprodukte, SFS Group CZ, Stav-Invest, Tondach a Topwet. Konec jednoho znamená začátek dalšího. Už nyní je možno zasílat přihlášky do jubilejního 10. ročníku Memoriálu Antonína Fajkoše - soutěže vysokoškolských studentských prací na téma střešy, které byly zpracovány v období od 1. 9. 2019 do 31. 8. 2020.

Sdružení Memoriálu Antonína Fajkoše, z. s.

www.memorial-af.cz

MEMORIÁL
ANTONÍNA FAJKOŠE

Spolupráca s Partnerskými členmi CSS



SIGA 1966
Stick with us.

Cech strechárov Slovenska má veľmi bohatú činnosť vo všetkých svojich oblastiach, najmä však v oblasti vzdelávania svojej členskej základne a rovnako aj širokej verejnosti. Práve týmto informáciám bolo venované pracovné stretnutie v Kancelárii CSS so zástupkyňou firmy SIGA Cover AG Swiss Alexandrou Hirsiger, Marketing – komunikácia. V rozhovore sme sa zamerali najmä na spoluprácu cechu s jeho partnerskými členmi. Intenzívna diskusia smerovala však hlavne k veľmi aktuálnej téme, ktorá rezonuje v každej spoločnosti, a to o domoch s takmer nulovou potrebou energie. Veríme, že činnosť a aktivity cechu budú inšpirujúce pri rozhodovaní o členstve v CSS pre ďalších potenciálnych Riadnych aj Partnerských členov CSS.

Jaroslava Lintnerová, Vedúca Kancelárie CSS



Věž ve tvaru kalicha a dřevo plavené po Labi

V severních Čechách, ve městě Litoměřice, stojí dům Dům Kalich, původně nazývaný Dům pod bání. Na střeše má neobvyklou vyhlídku – věž ve tvaru kalicha, která připomíná zdejší vinařskou tradici.

Kalichovitou bání dům získal při přestavbě v letech 1570–1580. Je vysoká 20 m a průměr má 4 m, takže do tohoto kalicha by se vešlo přes 300 hektolitrů vína. Unikátní věž nemá v České republice obdoby, podobné konstrukce se vzácně dochovaly v Německu, Holandsku či Belgii.

Provedený průzkum dokázal, že dřevo pro krov věže bylo káceno v zimě 1568/1569. To znamená, že konstrukce přestála 450 let bez zásadní proměny. V průběhu let ji ale poškodily nesystematické stavební zásahy. Například malované stropy byly zavěšeny na ocelové profily, uložené na zdivo, což znamenalo vyřezání pozednic. Je proto třeba nově svázat věnec pod věží a uvést do původního stavu vše, co bylo dříve poničeno. Jinak se ale do téměř půl století starého krovu zasahovat nebude.

Jak vznikla myšlenka dopravit dřevo po vodě

Plášť kalicha tvoří zahnutá žebra z jednoho kusu masivu, vyskládaná do konstrukce připomínající kostru lodě. Při průzkumu klasicistního krovu bylo zjištěno, že jeho prvky obsahují dlabý, které do konstrukce nepatří. Zkoumáním došli odborníci k závěru, že se jedná o vysekané vorové žabky, což signalizuje, že předci použili plavené dříví. Tohle zjištění iniciovalo myšlenku, použít k opravě také dřevo z vorů plavených po řece.



Podstatou zvolené mokré cesty úpravy dřeva je postupné vyluhování některých živin proudící vodou. Dřevo pak lépe odolává dřevokaznému hmyzu a zůstává pružné. Stojatá kalná voda zase slouží jako penetrace a zpevňuje povrch dřeva. Při obou postupech získává dřevo žádoucí vlastnosti, které





nové stavbě zajistí dlouhou trvanlivost. Podrobněji vše vysvětluje pan Oravec, majitel realizační firmy Tesařství Čenda: „Mokrou cestou úpravy dřeva v proudící vodě se postupně vyluhují škrob a cukr, které lákají dřevokazný hmyz. O takové dřevo by už například tesařík neměl mít zájem. Zároveň by dřevo mělo máčením ztratit přirozené pnutí, takže by nemělo prskat a kroutit se. Kvůli těmto přednostem stálo za to absolvovat náročný proces - velmi složitý jak po stránce technické, tak legislativní.“



Sehnat dřevo byl oříšek

Napodobena bude nejen původní technologie stavby, ale použity budou také stejné druhy dřeva. Dříve lidé dobře věděli, kam které dřevo patří a proč. Pružné jedlové dřevo používali na krokve, kdežto po tvrdém houževnatém dřevě z modřínu nebo listnatých stromů sáhli v případě pozednic. Dřevo z dubu a jasanu jim zase sloužilo na výrobu kolíků na spoje do krovů.

V případě věže kalich proto bylo podmínkou číslo jedna sehnat původní dřevinu - jedli bělokorou. V českých lesích je v současnosti zastoupena pouze 1 %, proto se jevílo jako zázrak, když se jí podařilo zajistit. Těžba proběhla v polovině ledna 2019, poté byly kmeny odkorněny a tesaři pana Oravce se mohli pustit do stavby vorových tabulí.

Hurá na vodu!

Dřevo plavené po řece nebo máčené v rybníku jsou technologie, používané dnes jen zcela výjimečně. Dům Kalich nepochybně je významný a navíc

k ojedinelému postupu obnovy jeho vyhlídkové věže dochází ve výjimečném roce oslav 800 let města Litoměřice.

Pro technologický postup máčení v mrtvé vodě – rybníční, byly vyrobeny 4 vorové tabule o rozměrech 4x2 metry, spojované rádlovacím drátem. Koncem dubna 2019 byly ponořeny do rybníka v obci Zahofany, asi 7 km od Litoměřic. Strávily tam šest měsíců, aby se dřevo dostatečně napenetrovalo kalem a bylo možno jej použít v místech styku se zdivem.

Jiný technologický postup mělo plavení dřeva v živé vodě – řece Labi. Bylo připraveno 5 vorových tabulí v různých délkách – předák 8 m, slabák 4 m, třeták 6 m, čtvrták 6 m a zadák 8 m. Jedlové, modřínové, smrkové, dubové a jasanové kmeny byly svázány dobovým způsobem, pouze nedostatečné houžve byly nahrazeny provazem (dráty by na divoké vodě při nárazu do kamení praskaly). „Houžve se v těchto suchých letech nedají sehnat, a tak jsme použili lana. To však byl na vorech jediný novodobý prvek, ostatní bylo vytvořeno původní technologií,“ upozorňuje Oravec.



Do řeky se vory ukládaly začátkem května 2019, a to pod jezem v obci České Kopisty. Svázané zde čekaly až do 9. srpna 2019, kdy bylo dřevo za doprovodu armádních člunů a za přihlížení desítek lidí plaveno po řece až do Litoměřic.

Samotnému plavení předcházely přípravné práce. „Vorové tabule jsme převzeli na kotviště, kde byly seřazeny do pramene,“ popisuje postup pan Oravec





a pokračuje: „Délku měl 32 m, což dohromady s ponořenými vesly dělalo 40 m. Vor řídil plavec pan Jankovský, který má vrátenský patent, tedy něco jako řidičák na vor. Pod jeho dozorem jsme provedli pramenem několik manévřů, abychom byli na plavbu připravení. Například jsme vyzkoušeli brzdu či plavbu proti proudu, která nás cestou čekala.“

V souladu s dobovou technologií byly na předáku nožice s usazenými rudlaty, tedy řídicími vesly. Na zadáku byla opačina, což je veslo, které se používá, když se pramen potřebuje dostat do boku. Na zadáku pak byl osazen šrek pro brzdění pramenu (při šrekování se štíhlý kmen vsune do díry ve voru a zapře se o dno řeky). Na středním voru nechybělo ohniště – rovněž původní prvek. „Vory plující v noci musely být osvětlené,“ doplňuje tesař.

Čistě historický ráz však přece jen něco narušovalo, a to dva benzinové motory. „Předák vorové tabule jsme museli osadit závěsným pohonem, protože podle současného plavebního řádu se v řece nesmí pohybovat volně plující plavidlo,“ krčí rameny Oravec.

Plavbu vorů po celé trase sledovali diváci a velký dav voraře přivítal na Lodním náměstí v Litoměřicích, kde zakotvily. Akce připomenula vorařskou tradici na Labi. Do Litoměřic se dřevo běžně plavilo a z litoměřického kotviště putovaly ještě na počátku 20. století vory až do Hamburku.



Pravá tesařina

Po vytažení vorů z řeky bylo nutné dřevo zbavit nečistot ostříkáním, s čímž pomohli dobrovolní hasiči. Pak kmeny putovaly do oploceného areálu na Mírovém náměstí, kde ještě týden vysychaly, než bylo možno začít s opracováním. „Protože jsme i tak pracovali s mokřím dřevem, tesali jsme vše s přidanou rezervou,“ líčí Zdeněk Oravec. Díky přípravě jednotlivých prvků krovu na náměstí, měli obyvatelé možnost na vlastní oči vidět tradiční metody opracování dřeva.

V současné době jsou otesané trámy uloženy v provětrávané hale, stejně jako dřevo ze 4 vorů, máčených v rybníce. Uskladněny budou asi rok a teprve po dokonalém vyschnutí dřeva dojde k vlastní opravě krovu. Předpokládaným termínem je 2. polovina roku 2020. Celý proces obnovy završí v roce 2021 kompletní výměna střešní krytiny.

Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR

Realizační firma: Tesařství Čenda – majitel Zdeněk Oravec (Přednosta Ústecského regionu Cechu KPT ČR)

Na celé akci se podílí i Katedra historie a Centrum dokumentace a digitalizace kulturního dědictví Filozofické fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Redakčná rada S-F-I

V prvom tohtoročnom januárovom čísle časopisu stála za povšimnutie informácia, že v tiráži bol uvedený nový člen redakčnej rady. **Predsedá CSS Ing. Eduard Jamrich sa od januára 2020 stal členom redakčnej rady** československého odborného časopisu STŘECHY-FASÁDY-IZOLACE. Gratulujeme.

Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Predseda redakčnej rady časopisu S-F-I, Čestný predseda CSS

strechy
fasády, izolace

Drevo je večné

Zachovalý drevený krov zo 17. storočia. Nachádza sa v Spišskej Sobote na Sobotskom námestí v reštaurácii v blízkosti Podtatranského múzea. Ďalší z dôkazov o nenahraditeľnosti a večnosti dreva v našej architektúre.



Ing. Vladimír Regec, 1. Podpredseda CSS

ŠKOLSTVO

Ako viac zapojiť cechy do odborného a celoživotného vzdelávania

Na februárovom zasadnutí Výkonného výboru Asociácie priemyselných zväzov (VV APZ), ktorého pridruženým členom je od roku 2019 aj Slovenský živnostenský zväz (SŽZ), silne rezonovala opäť aj téma odborného vzdelávania a overovania odbornej spôsobilosti. Hoci priemyselné zväzy sú už tradičným nositeľom tzv. duálneho vzdelávania, uvedomujú si, že pre niektoré profesie, a to najmä pre stavebné profesie a vybrané osobné služby, nedokáže duálny systém vytvoriť dostatočnú ponuku vzdelávacích miest pre žiakov. Malé firmy len s ťažkosťami splňajú finančné nároky duálneho vzdelávania na zabezpečenie prevádzky, šatní a krytie nákladov na vzdelávanie žiakov (materiál, dozor a ďalšie). Pre zachovanie týchto remesiel a služieb je preto dôležité hľadať alternatívne spôsoby vzdelávania. Inšpiráciou by mohol byť napr. nemecký model – kde jeden remeselník vezme k sebe jedného žiaka, ale aj švédsky model, kde sa žiaci najprv sústreďia v tzv. dualistických centrách a neskôr sú rozdelení do malých firiem, kde sa zlepšujú v praktických zručnostiach. **Cechy a profesijné spoločenstvá podnikateľov musia do budúcnosti zastávať oveľa dôležitejšie miesto pri určovaní obsahu a nových foriem vzdelávania. Túto premisu zastáva aj VV APZ a bude spoločne so SŽZ presadzovať zmeny tak v odbornom vzdelávaní, ako aj v systéme overovania kvalifikácií – teda odborných spôsobilostí.** Už na jar 2020 odštartuje nový Národný projekt Systém overovania kvalifikácií, ktorého úlohou bude hľadať pilotné modely, ako overovať odbornú kvalifikáciu takých osôb, ktoré ju získali neformálnym (vzdelávali sa na kurzoch ďalšieho vzdelávania) a informálnym spôsobom (vzdelávali sa priamo pri výkone práce od kolegov, starších rodinných príslušníkov, alebo samostatne). Všetci títo záujemcovia by mali mať možnosť preukázať pred komisiou, že odborné práce ovládajú



a že sú spôsobilí vykonávať ich napr. aj formou živnosti. Národný projekt bude formulovať modelový systém overovania kvalifikácií. **Ako odznelo aj na VV APZ, je nesmierne dôležité zabezpečiť, aby súčasťou tohto modelového systému, ktorý sa stane základom pre nový zákon o celoživotnom vzdelávaní, boli aj cechy a profesijné združenia.** Už teraz sa členovia cechov podieľajú na práci tzv. sektorových rád v rámci Národného projektu Sektorovo riadené inovácie II. a pomáhajú tak stanovovať spoločné štandardy remeselných povolání. **Aliancia sektorových rád, ktorá doposiaľ pôsobila len ako poradný orgán, sa v roku 2020 stane združením – právnickou osobou s vlastnou právnou subjektivitou** a bude zohrávať významnú úlohu aj v témach odborného vzdelávania a rekvalifikácií. V marci 2020 pripravuje SŽZ spoločné zasadnutie členov sektorových rád, nominovaných za SŽZ a Združenia stavebných podnikateľov, ktoré je gestorom Sektorovej rady pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu. O výsledkoch stretnutia budeme informovať v ďalšom vydaní spravodaja Strechár.

Stanislav Čížmarík,
Podpredseda CSS pre vzdelávanie a školstvo, Prezident SŽZ

SOŠ Považská Bystrica oslávila 45-ročnicu

Stredná odborná škola v Považskej Bystrici na Ul. slovenských partizánov, v novembri 2019 oslávila 45 rokov od svojho založenia. Pri tejto príležitosti pripravila slávnostný program. Súčasťou tejto výnimočnej udalosti bolo aj odovzdávanie ocenení pedagogickým a nepedagogickým zamestnancom. Úvod oslavy patril riaditeľovi školy, ktorý vo svojom príhovore prítomným

priblížil históriu školy. V roku 1974 vzniklo odborné učilište pri Okresnom stavebnom podniku, kde sa vtedy začalo učiť 5 učebných odborov. O päť rokov neskôr sa škola premenovala na Stredné odborné učilište a pribudli ďalšie odbory, medzi nimi aj autárske profesie. Veľkým medzníkom bol rok 1991, kedy sa škola osamostatnila a získala právnu subjektivitu. V tomto roku dlhoročného riaditeľa Vladimíra Gabču vymenila Anna Bartoňová. Tá bola riaditeľkou 23 rokov. V roku 2008 sa učilište premenovalo na Strednú odbornú školu. V súčasnej dobe má SOŠ 200 žiakov. Škola má v regióne významné postavenie najmä z toho dôvodu, že vyučuje stavebné odbory. Ako jediní v Považskej Bystrici v súčasnosti majú v ponuke aj učebné odbory autoopravár – mechanik a autoopravár – elektrikár. Žiaci sa pravidelne zúčastňujú rôznych medzinárodných súťaží v remeselných zručnostiach, jazykových olympiádach a športových súťažiach, na ktorých dosahujú skvelé výsledky. Za posledných 5 rokov prešla škola viacerými rekonštrukčnými úpravami. Veľká vďaka patrí zriaďovateľovi, ktorým je TSK. Počas pôsobenia terajšieho župana sa dostalo do škôl a školských zariadení obrovské množstvo peňazí. Z nich sa samozrejme ušlo aj SOŠ. Vynovená je škola, zrekonštruovala sa fasáda, vymenili sa okná, vyriešila sa kritická situácia s kúrením v Považskom Podhradí. Kompletne sa zrekonštruovala elektroinštalácia v školskej jedálni a kuchyni. Aj keď sa SOŠ v Považskej Bystrici radí medzi menšie školy, je zameraná na modernizáciu odborného vzdelávania. Zo





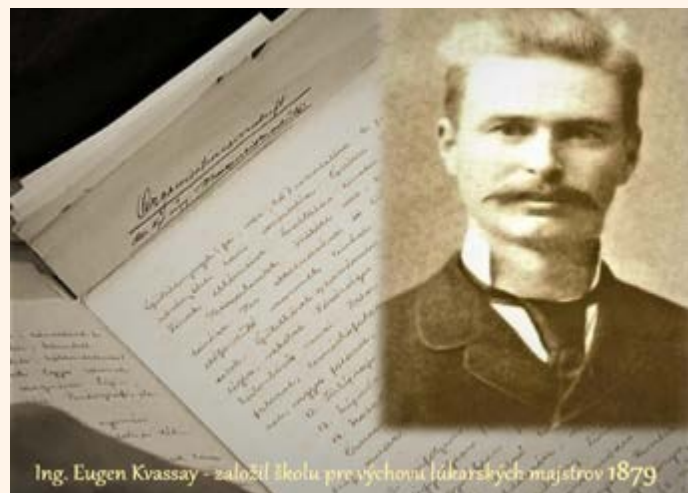
školy vychádzajú výborní absolventi, ktorí sa takmer všetci okamžite vedú uplatniť na trhu práce. SOŠ dokáže prilákať aj žiakov z iných okresov či kraja. Škola je ako vzdelávacia inštitúcia pevnou súčasťou mesta, vychováva budúcich vysoko kvalitných remeselníkov, ktorých na pracovnom trhu chýba stále viac. Určite budú postupne pribúdať mladí ľudia, ktorí pochopia, že práve remeslo má zlaté dno.

Ing. Ján Kunovský,
Riaditeľ SOŠ, Považská Bystrica



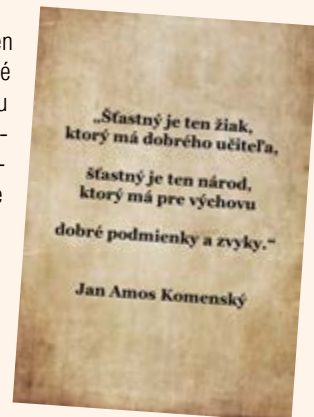
Oslavy 140. výročia založenia Strednej priemyselnej školy stavebnej a geodetickej Košice

SPŠ stavebná a geodetická v Košiciach, jedna z najstarších škôl vo východoslovenskom regióne, si dňa 6. 12. 2019 pripomenula 140. výročie svojho vzniku. Pri tejto príležitosti sa v priestoroch Štátneho divadla v Košiciach uskutočnil slávnostný program s divadelným predstavením a recepciou za účasti významných hostí, bývalých pedagógov a absolventov školy. Pozvanie prijali Dr. h. c. Ing. Rudolf Schuster, PhD., Doc. Ing. Peter Mésároš, PhD., Ing. Jaroslav Polaček, za Cech strechárov Slovenska sa zúčastnil Čestný predseda CSS Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD. a iné významné osobnosti verejného života a súkromného sektora. Škola pre výchovu lúkarských majstrov bola zriadená 1. 12. 1879 pri Hospodárskej škole v Košiciach s pô-



Ing. Eugen Kvassay - založil školu pre výchovu lúkarských majstrov 1879

sobnosťou pre celé Uhorsko. Založil ju Ing. Eugen Kvassay, ktorý vypracoval prvý štatút a učebné osnovy. Jej prví absolventi boli vyradení v roku 1882. Samostatná škola vodotechnických majstrov, zriadená v roku 1883, sa postupne rozvíjala a napriek rôznym migračným zmenám, ktoré prekonala, sa od roku 1967 usídlila v Košiciach na Lermontovovej ulici č. 1 v priestoroch bývalého internátu vybudovaného na počesť košického župana JUDr. Jána Rumanna. Názov školy, ktorý nesie dodnes, si vyslúžila 1. 1. 1994. Jasná koncepcia školy, vlastné a stabilné priestory pozitívne ovplyvnili jej ďalší rozvoj. Dôkazom jej životaschopnosti je viac ako 12 000 absolventov, ktorí sa k nej s hrdosťou hlásia a výrazne prispeli k hospodárskemu, ekonomickému a spoločenskému rozvoju stavbárskych a geodetických firiem. SPŠ stavebná a geodetická v Košiciach je členom Cechu strechárov





SPŠ stavebná a geodetická v Košiciach – súčasnosť

Slovenska a spolupracuje s jej členmi pri rozvíjaní vedomostnej úrovne žiakov v oblasti strešných systémov. CSS škole napomáha zabezpečovať odborné prednášky strechárskymi firmami a firmami výrobcov strešných krytín, čím prispieva k kvalitatívnemu vzdelávaniu. V súčasnosti škola flexibilne reaguje na potreby trhu práce a ponúka štúdiá v odboroch: geodézia, kartografia a kataster; stavebníctvo so zameraním na pozemné stavebníctvo, architektúru a interiérový dizajn a priestorové plánovanie. Za ostatné obdobie prešla zásadnou modernizáciou prostredníctvom implementovania projektov z prostriedkov Európskeho sociálneho a regionálneho fondu. Žiaci vďaka vysoko profesionálnej práci učiteľov získajú také schopnosti a vedomosti, aby sa lepšie uplatnili na pracovnom trhu na Slovensku, ale aj v rámci EÚ, a taktiež sú pripravení aj na vysokoškolské štúdium, najmä technického zamerania. Za vzájomnú podporu a spoluprácu Cechu strechárov Slovenska ďakujeme.

Ing. Michal Mitrik, PhD., Riaditeľ SPŠSaG, Košice



Podporme remeslá

Vedenie Slovenského technického múzea v Košiciach a vedenie Strednej odbornej školy technickej, Kukučínova 23, Košice, ktorá je aktívnym členom CSS, spoločne zorganizovali pre širokú verejnosť konferenciu venovanú odbornému vzdelávaniu spojenú s výstavou „Podporme remeslá“. Konferencia a výstava sa konali dňa 27. 2. 2020 vo výstavných priestoroch Slovenského technického múzea na Hlavnej ulici v Košiciach. Potešil nás veľký záujem o odbornú akciu zo strany verejnosti a veríme, že opäť aj v budúcnosti dosta-

neme priestor na organizovanie podobných podujatí, na ktorých sa snažíme osloviť hlavne mladých ľudí, ktorí sa práve rozhodujú o svojom životnom smerovaní a povolání.

Michal Fedorko, SOŠT, Košice

MISTŘI VŠEDNÍCH DNŮ

Cech strechárov Slovenska na slávnostnej ceremónii v Brne dňa 28. 2. 2020 zastupovali Čestný predseda CSS Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich a Vedúca Kancelárie CSS Jaroslava Lintnerová. Slovensko na súťaži reprezentovali žiaci z dvoch škôl, ktoré sú členmi CSS, a to SOŠ stavebná Nitrianska Nové Zámky a SOŠ stavebná Tulipánová Žilina – Bôrik.

TLAČOVÁ SPRÁVA

V pátek 28. 2. 2020 od 10,00 hod jsme na brněnském výstavišti vyhlásili výsledky **šesti různých mistrovství České republiky s mezinárodní účastí**. Slavnostního ceremoniálu se zúčastnili **Hejtmán Jihomoravského kraje Bohumil Šimek**, Eva Svobodová, generální ředitelka Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, Ing. Josef Bürger, ředitel Krajské pobočky úřadu práce v Brně, JUDr. Jana Pejchalová, členka Rady JMK, Roman Pommer, viceprezident Hospodářské komory ČR, a také **zástupci cechů**, sociálních partnerů, zaměstnavatelů a škol. V průběhu všech tří dní prošlo pavilonem A2 několik tisíc lidí. Zastavovali se nejen kvůli zajímavému doprovodnému programu, ale také se zajímali o soutěže samotné. Věříme, že to bylo jak povzbuzení pro mladé budoucí mistry řemesel, kteří vidí, že jejich práce je zajímavá a oceňovaná, tak pro širokou veřejnost, které jsme



připomněli potřebu podpory nových talentů. Jsme potěšeni, že se celá akce setkala i s velkým zájmem laické veřejnosti. Řemeslníků, a to nejen v oblasti stavebnictví, ubývá. A je třeba na jejich výchovu zaměřit pozornost. Je skvělou zprávou, že se o soutěže a celkové vzdělávání mladých talentů zajímá čím dál víc firem, tedy jejich potenciálních zaměstnavatelů. Tímto děkujeme všem sociálním partnerům a věříme, že společnými silami se nám podaří katastrofální nedostatek pracovních sil ve stavebnictví odvrátit. **Výsledky soutěží:** Vyhlášovatelem Mistrovství České republiky pro obor vzdělání klempíř, pokrývač a tesař je Cech klempířů, pokrývačů a tesařů České republiky.

Vítězné družstvo v oboru KLEMPÍŘ:

Lukáš Váchal a Lukáš Víšek, ze Střední škola služeb a řemesel Stochov Lukáš Váchal se zároveň stal laureátem 12. ročníku přehlídky České ručičky.

Vítězné družstvo v oboru POKRÝVAČ:

David Cábel a Tomáš Hromada, ze Středního odborného učiliště Opava, p. o. David Cábel se zároveň stal laureátem 12. ročníku přehlídky České ručičky.

Vítězné družstvo v oboru TESAŘ:

Peter Leoš a Zdeněk Linart, ze Středního odborného učiliště Opava, p. o. Peter Leoš se zároveň stal laureátem 12. ročníku přehlídky České ručičky.

Vyhlašovatelem Mistrovství České republiky s mezinárodní účastí v soutěži odborných dovedností oboru vzdělání kominík je Moravské kominické společenstvo.



Vítězné družstvo v oboru KOMINÍK:

Josef Koudelka a Patrik Panoč, z Integrované střední školy Rakovník, p. o. Josef Koudelka se zároveň stal laureátem 12. ročníku přehlídky České ručičky.

Tyto soutěže jsou zařazeny do Věstníku MŠMT ČR a do Přehlídky České ručičky pro rok 2020.

Vyhlašovatelem soutěže odborných dovedností oboru vzdělání čalouník je Cech čalouníků a dekoratérů a truhlářů, z.s. Záštitu převzalo MŠMT, Hospodářská komora ČR a Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR.

Vítězné družstvo v oboru ČALOUNÍK:

Anna Melicharová a Lukáš Hofman, ze Střední školy řemeslné Jaroměř.

Vyhlašovatelem soutěže „UČEŇ INSTALATÉR 2020“ je Cech topenářů a instalatérů ČR. Organizátorem soutěže je Střední škola polytechnická Brno, Jílová, p. o.

Vítěz soutěže UČEŇ INSTALATÉR 2020

se stal Dmytro Yakim, ze Střední školy polytechnické Brno, Jílová, p. o. Dmytro Yakim se zároveň stal laureátem 12. ročníku přehlídky České ručičky.



jihomoravský kraj



Za pořadatele akce:

Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy, p.o.

Helena Vyvozilová

+420 725 610 230, helena.vyvozilova@gmail.com

<https://www.soubosonohy.cz/mistri-vsednich-dnu-2020>

<https://www.soubosonohy.cz/archiv#1037>

Príklad dobrej spolupráce Štátneho inštitútu odborného vzdelávania so Strednou odbornou školou stavebnou v Nových Zámkoch

Štátny inštitút odborného vzdelávania (ŠIOV) v rámci svojho zamerania, rozsiahlych a pestrých aktivít spolupracuje s množstvom partnerov. Vo viacerých prípadoch ide o dlhodobú a rokmi prepracovanú spoluprácu. K takýmto dlhodobým partnerom ŠIOV-u patrí aj SOŠ stavebná v Nových Zámkoch, ktorá je členom Cechu strechárov Slovenska. Poslednou udalosťou, na ktorej sme so školou aktívne spolupracovali bola celoslovenská prezentačná výstava Mladý tvorca 2019 na národnom výstavisku Agrokomplex v Nitre v dňoch 5. – 6. 11. 2019. Okrem iného bol pán riaditeľ SOŠ stavebnej jedným z diskutujúcich v rámci sprievodného programu výstavy – odbornej konferencie „Inovácie v odbornom vzdelávaní“. Konkrétne sa v panelovej diskusii „Podpora talentovanej mládeže na stredných školách“ zaoberal otázkou aktuálnej situácie v podpore talentovanej mládeže na stredných školách Slovenska. Zameriaval sa pri tom na aktívnu spoluprácu školy s hospodárskou praxou a nami. Vyzdvihol potrebu stretávania sa s odborníkmi z praxe. Pozitívne tiež hodnotil prácu žiakov s pedagógmi v rámci stredoškolského odborného vzdelávania a zapojenia sa do podpory talentov formou súťaží. Novozámocká stavebná škola svojich žiakov aktívne zapája aj do súťaže Skills Slovakia, v ktorej sa im darí získavať významné ocenenia. Organizačným a odborným



garantom tejto súťaže, ktorá bola rovnako jedným zo sprievodných podujatí Mladého tvorcu je Štátny inštitút odborného vzdelávania a jeho odbor podpory smerovania mládeže. Súťaž je určená žiakom stredných odborných škôl na Slovensku. Jej hlavným cieľom je interaktívna prezentácia a propagácia remesiel prostredníctvom ukážky praktických zručností žiakov. Na Mladom tvorcovi 2019 ich predviedli SOŠ veterinárna Nitra s odbormi agropodnikanie, farmárstvo, kynológia, SOŠ záhradnícka Piešťany s odborom floristika, „kvetinová show“, SOŠ Stará Turá s robotikou a mechatronikou prezentovaná víťazom z EuroSkills 2018, SOŠ stavebná Nitra s odborom murár a ukázkami technologických postupov, Fakulta prírodných vied UCM v Trnave s odborom environmentalistika a ekológia, konkrétne ukážka víťazov projektu „Zelený Andel“ stredných škôl v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a žiakmi školy boli zaujímavé demonštrované ich vlastné experimenty. Slovenský cech pre chladiacu a klimatizačnú techniku predstavil model funkčného chladiaceho okruhu.

Počas podujatia prebiehala aj Súťaž mladých elektronikov Skills Slovakia, do ktorej sa zapojilo 17 stredných škôl zo Slovenska spolu s 30 žiakmi. Žiaci zhotovovali elektronický výrobok stavebnice. Projekt Skills Slovakia prebieha na Slovensku od roku 2008, kedy sa stal ŠIOV oficiálnym členom organizácie ESPO a motiváciou pre víťazov národných kôl je medzinárodná súťaž WorldSkills. Celoslovenská sa do 7 odborných zameraní – murár a stolár, floristika, kaderník a vizážista, mechatronika, kuchár, elektronika a programovanie zapája viac ako 800 žiakov. Vo World Skills sa za účasti 27 krajín Európskej únie zapája 400 mladých ľudí do vyše 50 súťažných disciplín. Aktuálny ročník sa uskutoční 16. – 20. 9. 2020 v rakúskom Grazi. Aktuálne so Strednou odbornou školou stavebnou Nové Zámky spolupracujeme na príprave a zapojení školy do organizácie celoštátnej prehliadky SOČ v roku 2021. Presnejšie na



príprave v poradí už 43. ročníka. Prísľub zapojiť sa do prípravy podujatia potvrdili aj ďalšie dve školy. Na SOŠ stavebnej budú prebiehať obhajoby v technických odboroch. Škola má skúsenosti s prípravou tohto náročného podujatia, pretože úspešne uskutočnila 35. ročník tejto súťaže v roku 2013 a tiež 29. ročník v roku 2007. Bola jedným z odborných garantov v Národnom projekte orientovanom na profesijnú orientáciu žiakov základnej školy, na odborné vzdelávanie a prípravu prostredníctvom rozvoja polytechnickej výchovy zameranej na rozvoj pracovných zručností a prácu s talentami. Podieľala sa na tvorbe zadania pre súťažný odbor stolár, maliar a inštalatér. Tiež prispela k úspešnej realizácii aktivít projektu na pôde školy. Veríme, že naša

úspešná spolupráca so SOŠ stavebnou Nové Zámky bude pokračovať. Aj vďaka nej sa totiž darí naplňovať náš spoločný cieľ, ktorým je systematická aktívna podpora práce s talentami v odbornom vzdelávaní a príprave.



2. rokovanie Sektorovej rady pre remeslá a osobné služby

V utorok 26. 11. 2019 sa v priestoroch hotela Tilia v Pezinku konalo druhé rokovanie Sektorovej rady pre remeslá a osobné služby. To svojou náplňou nadväzuje na prvé, ktoré sa konalo 24. 9. 2019 v Trnave. Program rokovania otvoril predseda sektorovej rady Robert Schmidt privítaním členov a poďakovaním za participáciu na prípravách k stratégii a najmä s ohľadom na identifikáciu premis a dopadov na ľudské zdroje. Tajomník sektorovej rady Ľuboslav Blišák následne predstavil program rokovania a venoval sa jednotlivým bodom rokovania, ktoré obnášali zmeny v inštitucionálno-personálnom zložení, vyhodnotenie plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia, návrhu na presun NŠZ (konkrétne zo Sektorovej rady pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože – NŠZ s názvom Vlásokár – výrobca parochní), či aktuálnemu stavu sektora. Tajomník sa vo svojej prezentácii venoval aktuálnej situácii a štatistickým údajom v sektore, najmä z pohľadu ľudských zdrojov. Keďže sektorová rada zahŕňa z pohľadu živností hneď päť rôznych a samostatných odvetví, pripraviť podklady na patričnej úrovni bolo do značnej miery sťažené o tento aspekt multidisciplinarity. Stanovenie kvalifikovaných premis a dopadov na ľudské zdroje, bolo výsledkom kooperácie niekoľkých samostatných pracovných skupín, či už na tomto rokovaní sektorovej rady, alebo v prípravnej fáze, kedy prebiehali rokovania piatich pracovných skupín samostatne. Za obdobie pred rokovaním sektorovej rady sa vytvorilo päť pracovných skupín so zameraním na potravinárstvo, strojárstvo, stavebníctvo, osobné služby (tzv. beauty služby) a tradičné remeslá. V hlavnom bode rokovania sektorovej rady členovia schvaľovali dopady na ľudské zdroje a premisy, ktoré sa vyprofilovali na rokovaní, berúc ohľad na medzisektorové prieniky. Výsledné znenia premis sú tieto: **Premisa I:** Zvyšovanie

konkurencieschopnosti a kvality remeselných činností a poskytovaných služieb rozvojom inovatívnych a odborných zručností. **Premisa II:** Adaptácia pracovnej sily na digitalizáciu a dynamiku zmien v sektore s ohľadom na zvyšovanie praktických zručností. **Premisa III:** Podporovanie tradičných remesiel s dôrazom na ich ochranu, udržateľnosť a inovatívne spôsoby odovzdávania ďalším generáciám. Zapracovanie posledných pripomienok majú na zodpovednosť vlastníci premis. O finálnej podobe premis a dopadov sa bude hlasovať tzv. per rollam. Okrem tejto agendy sa členovia sektorovej rady venovali aj ďalším aktivitám, za všetky spomeňme vykreovanie reprezentatívneho poslanca sektora, pričom bola vybratá táto myšlienka: **Kvalitný remeselník sa nemusí báť o budúcnosť, pretože táto doba hlási návrat k remeslám a do popredia sa dostáva staré-známe heslo „Remeslo má zlaté dno“.** V závere rokovania sa program sústredil na harmonogram činností, ktoré v blízkej dobe čakajú členov sektorovej rady a na následné hlasovanie o Záveroch z rokovania. Zúčastnení členovia sektorovej rady boli oboznámení s približným termínom 3. rokovania sektorovej rady, ktorá predbežne vychádza v 3. resp. 4. týždni mesiaca marec 2020. Miesto rokovania bude vybrané rozhodnutím predsedu, garanta a tajomníka SR.

Mgr. Ľuboslav Blišák, PhD.

Tajomník sektorovej rady, marketingový špecialista

Úsek trhu práce a ľudských zdrojov

TREXIMA Bratislava, spol. s r.o.

3. rokovanie Sektorovej rady pre remeslá a osobné služby

V piatok 14. 2. 2020 sa v Trnave konalo tretie rokovanie Sektorovej rady pre remeslá a osobné služby, v rámci Národného projektu Sektorovo riadené inovácie (SRI). Rokovanie prebehlo po necelých troch mesiacoch od termínu predošlého stretnutia a v rámci náročného programu sa zúčastnení členovia venovali viacerým bodom, napr. vyhodnoteniu plnenia úloh z predchádzajúceho obdobia, ale aj aktivite súvisiacej s revíziou názvov garantovaných NŠZ. Hlavným bodom programu však bolo pokračovanie na tvorbe sektorovej stratégie rozvoja ľudských zdrojov. Metodický postup predstavili tajomník Sektorovej rady pre remeslá a osobné služby Ľuboslav Blišák a tajomníčka Aliancie sektorových rád Lucia Dítětová (obaja TREXIMA Bratislava). Aktuálne prebieha tvorba III. a IV. cyklu sektorovej stratégie, pričom sa vychádza z premis a dopadov na ľudské zdroje, ktoré boli jednohlasne schválené členmi sektorovej rady po ukončení I. a II. cyklu. Členovia sektorovej rady sa v tejto fáze zamerávajú na oblasti opatrení (teda na cieľové skupiny, na ktoré budú opatrenia orientované v rámci vzdelávacích procesov), ďalej na samotné opatrenia, ktorými má dôjsť k priaznivej zmene s ohľadom na súčasnú situáciu. Zároveň budú vyšpecifikované jednotlivé aktivity, teda presné kroky na naplnenie opatrení. Okrem toho sa identifikujú zodpovednosti za aktivity, termíny pre splnenie a forma monitoringu aktivít. Zodpovednosť za určenie týchto bodov prebrali autori premis a dopadov spolu

s tajomníkom sektorovej rady. Predpokladá sa, že dôjde k preusporiadaniu členov pracovných skupín, s ohľadom na zadané premisy a dopady, čo by zaručilo odbornosť a fundovanosť navrhovanej stratégie. Znenie premis a dopadov, na ktoré budú viazané opatrenia a aktivity je možné meniť, aktuálne sú identifikované premisy v tomto znení: **Premisa I:** Zvyšovanie konkurencieschopnosti a kvality remeselných činností a poskytovaných služieb rozvojom inovatívnych a odborných zručností. **Premisa II:** Adaptácia pracovnej sily na digitalizáciu a dynamiku zmien v sektore s ohľadom na zvyšovanie praktických zručností. **Premisa III:** Podporovanie tradičných remesiel s dôrazom na ich ochranu, udržateľnosť a inovatívne spôsoby odovzdávania ďalším generáciám. S blížiacim sa záverom rokovania sa program sústredil na činnosti a aktivity, ktoré v blízkej dobe čakajú členov sektorovej rady a na následné hlasovanie o Záveroch z rokovania. Zúčastnení členovia sektorovej rady sa spoločne dohodli na predbežnom termíne ďalšieho rokovania, ktoré prebehne na prelome mesiacov máj – jún 2020.

Mgr. Ľuboslav Blišák, PhD.

Tajomník sektorovej rady, marketingový špecialista

Úsek trhu práce a ľudských zdrojov

TREXIMA Bratislava, spol. s r.o.

V Sektorovej rade pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu finišujú s tvorbou stratégie rozvoja ľudských zdrojov

Členovia Sektorovej rady pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu absolvovali dňa 21. 2. 2020 v poradí už tretie rokovanie, počas ktorého bola hlavnou témou tvorba stratégie rozvoja ľudských zdrojov. Pripravovaná stratégia si kladie za cieľ reflektovať požiadavky zamestnávateľov v sektore na zmeny ľudskej pracovnej sily v kontexte prichádzajúcich inovačných a technologických zmien, ktoré výrazným spôsobom ovplyvnia smerovanie sektora v horizonte najbližších 10 a viac rokov. Sektorová rada sa zhodla na návrhoch celkovo piatich premis, ktoré budú podkladom pre pripravovanú národnú stratégiu zamestnanosti

Práca 4.0

- digitalizácia a elektronizácia v sektore stavebníctva, geodézie a kartografie,
- automatizácia a robotika v sektore stavebníctva, geodézie a kartografie,
- zvyšovanie energetickej efektívnosti, využitie obnoviteľných zdrojov energie a znižovanie negatívnych vplyvov a vplyvov klimatických zmien na životné prostredie v sektore stavebníctva, geodézie a kartografie,
- zvyšovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a sociálneho zázemia v sektore stavebníctva, geodézie a kartografie,
- zvýšené požiadavky na kvalitu a bezpečnosť stavieb.

K jednotlivým premisám členovia sektorovej rady v súčasnosti definujú námety na opatrenia v rámci vzdelávacieho systému, a taktiež procesné a systémové opatrenia. **Vzdelávací systém** na všetkých úrovniach (od predškolského vzdelávania až po vysokoškolské vzdelávanie, vrátane vzdelávania dospelých a rekvalifikácii) **musí odrážať aktuálne požiadavky zamestnávateľov**, ktorí prichádzajú do kontaktu s novými technológiami vyžadujúcimi si vyššiu úroveň odborných vedomostí a zručností pracovnej sily. Opatrenia definované v rámci predmetnej sektorovej rady smerujú najmä na úpravu a rozšírenie aktuálnych štátnych vzdelávacích programov a študijných programov o digitálne zručnosti. V oblasti vzdelávania dospelých sa predpokladá potreba zapracovania aktuálnych trendov do už existujúcich akreditovaných kurzov. Spolupráca stredných a vysokých škôl so zamestnávateľmi musí byť výrazne posilnená, pretože len týmto spôsobom budú absolventi vychádzajúci zo vzdelávacieho systému najlepšie pripravení na prácu s technológiami v stavebníctve, geodézii a kartografii. Členovia sektorovej rady aktuálne okrem tvorby stratégie rozvoja ľudských zdrojov pracujú aj na revízii zoznamu garantovaných národných štandardov zamestnaní. K aktuálne garantujúcim 71 štandardom môžu pribudnúť nové, ktoré nemáme v rámci zoznamu zadané, no očakáva sa, že pracovníci na týchto pracovných pozíciách pracu-



jú. Najbližšie sa členovia sektorovej rady stretnú na spoločnom zasadnutí v mesiaci jún 2020.

Ing. Michal Hrnčiar
Úsek produktivity a zamestnanosti
TREXIMA Bratislava, spol. s r.o.

Tlačová správa SZZ Dobrá správa pre rodinné podniky

Na úvodnom zasadnutí Prezídia SZZ v roku 2020 dňa 12. 2. 2020 bola dôležitou témou otázka zlepšenia podmienok pre rodinné podnikanie na Slovensku. Súkromné podnikanie sa na Slovensku začalo rozvíjať až po roku 1989, a tak sa v súčasnosti mnohí z prvých majiteľov firiem dostávajú do dôchodkového veku, a tým vzniká potreba previesť svoje podnikanie na potomkov, s cieľom zachovať rodinný charakter podnikania. Je potrebné, aby mali podnikatelia oporu v legislatíve pri generačnej výmene a aby status rodinného podniku definovala všeobecne záväzná právna norma. Členovia prezídia preto uvítali rozhodnutie Vlády SR, ktorá svojím uznesením č. 605/2019 zo dňa 11. 12. 2019 prijala **1. Akčný plán pre realizáciu opatrení vyplývajúcich zo stratégie hospodárskej politiky SR do roku 2030**. Na podnet SZZ bola do tohto plánu v časti Rozvoj podnikateľského prostredia doplnená **úloha č. 23: Prijatť potrebné legislatívne normy pre ukotvenie definície rodinného podnikania a vytvoriť pozitívne podnikateľské prostredie pre tzv. generačnú výmenu**. Vláda zaviazala ministra hospodárstva k splneniu tejto úlohy do konca roku 2020. Na základe tejto úlohy vytvorilo MH SR v januári 2020 pracovnú komisiu pre definovanie legislatívneho rámca rodinného podnikania. Do pracovnej komisie je nominovaný aj zástupca SZZ. Ako uviedol Prezident SZZ Stanislav Čižmárík: „**Doteraz sa nastaveniu podmienok pri prevode majetku**



na nástupcov nikto nezaoberal a nie je to upravené v zákone. Je potreba vytvoriť podnikateľské prostredie priaznivé pre rodinné firmy. Slovenský živnostenský zväz združuje mnohé rodinné firmy, ktoré sa „boria“ s problémami pri generačnej výmene a prevode majetku firmy,“ dodáva. Pre ukotvenie rodinného podnikania v legislatívnom rámci SR navrhlo SZZ jasnú definíciu rodinného podniku*. Definícia vychádza z aktuálne platnej úpravy v ČR a z princípov federácie Európskych rodinných podnikov. Môže byť prijatá vo forme uznesenia vlády, alebo zapracovaná do príslušných právnych predpisov upravujúcich podnikania, napr. do obchodného zákonníka, a/alebo živnostenského zákona. Pre rodinné podnikanie pripravil Slovenský živnostenský zväz ešte v roku 2019 viacero rozvojových podnetov, najmä v daňovej oblasti a v oblasti správy rodinného majetku. Ako celok ich predložil Ministerstvu hospodárstva SR. „**Je dôležité dbať o rodinné podnikanie a vytvoriť podmienky pre bezproblémovú generačnú výmenu, nakoľko rodinné podniky sú**

pilierom domácej ekonomiky a prispievajú k trvalej zamestnanosti a ekonomickej stabilite regiónov“, dopĺňa Stanislav Čížmarík. Ku skvalitneniu podnikateľského prostredia môžu napomôcť aj ďalšie úlohy prijaté v rámci 1. Akčného plánu k stratégii hospodárskej politiky, a to najmä **úloha č. 22: Zanalyzovať možnosti reformy celkového daňovo-odvodového zaťaženia a zmeny súčasného daňového mixu a úloha č. 21: Zaviesť do legislatívneho procesu princíp „one in – one out“**, ktoré by mohli odľahčiť súčasnú nadmernú finančnú a administratívnu záťaž podnikov.

* Definícia rodinného podnikania – návrh SZZ

- **Rodinným podnikom** je rodinná obchodná spoločnosť alebo rodinná živnosť.
- **Rodinnou obchodnou spoločnosťou** je bez ohľadu na výšku tržieb alebo počet zamestnancov obchodná spoločnosť, v ktorej nadpolovičný počet spoločníkov tvoria členovia jednej rodiny a aspoň jeden člen tejto rodiny je jej štatutárnym orgánom, alebo v ktorej členovia jednej rodiny priamo alebo nepriamo vykonávajú väčšinu hlasovacích práv a aspoň jeden člen tejto rodiny je členom štatutárneho orgánu tejto obchodnej spoločnosti.
- **Rodinná živnosť** je podnikanie, na ktorom sa svojou prácou alebo majetkom podieľajú najmenej dvaja členovia jednej rodiny a najmenej jeden z členov tejto rodiny je držiteľom živnostenského alebo iného obdobného oprávnenia alebo je oprávnený podnikateľ z iného dôvodu.

- **Za členov jednej rodiny** sa pre účely rodinného podniku považujú spoločne pracujúci manželia, alebo aspoň s jedným z manželov spoločne pracujúci ich priamy príbuzní podľa § 117 zákona č. 40/1964 Z. z. Občianskeho zákonníka (otec, syn vnuk, matka, dcéra vnučka), alebo spoločne pracujúci súrodenci a ich priamy príbuzný.

Kto sme:

SZZ vznikol v roku 1992 ako strešné združenie živnostenských spoločstiev a profesijných cechov. Je členom Rady pre politiku súdržnosti na Úrade vlády SR, má zastúpenia v pracovných skupinách a komisiách na rôznych úrovniach štátnej správy. Je spoluzakladateľom SBA (Slovak Business Agency), spolu s Ministerstvom hospodárstva SR a Združením podnikateľov SR, ktorá poskytuje pomoc podnikateľom v súlade s princípmi iniciatívy Zákona o malých a stredných podnikoch. Na medzinárodnej úrovni je od roku 2018 členom Európskej konfederácie staviteľov (EBC) so sídlom v Bruseli. V roku 2019 sa stal prístupujúcim členom Asociácie priemyselných zväzov. SZZ poskytuje živnostníkom a podnikateľom pravidelný informačný servis, najmä prostredníctvom webovej stránky a pravidelného e-mailového spravodajcu. Ako dobrovoľné záujmové združenie vytvára priestor pre aktívnu prácu svojich členských organizácií, ktoré môžu otvárať potrebné spoločenské a ekonomické témy a prostredníctvom SZZ ich komunikujú v rokovaníach s vládou a poslancami.

BOZP u živnostníka

Problematika BOZP patrí medzi hlavné priority Slovenského živnostenského zväzu (SZZ). Vďaka členstvu Viceprezidenta SZZ Bystríka Pripka v Koordináčnom výbore pre BOZP zriadenom Ministerstvom práce, sociálnych vecí a rodiny SR sa SZZ podieľa na prierezových aktivitách v oblasti BOZP a obhajuje tak záujmy živnostníkov a MSP. Dňa 28. 11. 2019 zasadal tento Koordináčny výbor pre BOZP a prijal úlohy na vytvorenie novej Stratégie BOZP pre roky 2021 – 2027 v SR. Jednou z týchto úloh bolo aj predloženie podnetov zo strany dotknutých subjektov. Svoj návrh pripravil aj SZZ a zapracoval do neho podnety viacerých členských firiem. **Návrh SZZ pre stanovenie cieľov a úloh do pripravovanej Stratégie BOZP pre roky 2021-2027.**

I.)

Základným cieľom Stratégie BOZP má naďalej byť predovšetkým:

- znižovanie počtu pracovných úrazov, najmä smrteľných pracovných úrazov a pracovných úrazov s celoživotnými následkami,
- eliminovanie príčin chorôb z povolania,
- zlepšovanie prevencie a posilňovanie kultúry práce.

Aplikovanie Stratégie BOZP navrhujeme rozšíriť zo súčasného okruhu osôb, t.j. zo „všetkých zamestnancov vo všetkých sférach hospodárstva“ - **na všetkých pracujúcich, bez ohľadu na právny rámec, pod ktorým práce vykonávajú, to znamená aj na samostatne zárobkovo činné osoby, osoby vykonávajúce „nové formy práce“ a osoby, ktoré majú atypické pracovnoprávne vzťahy.** Tento zásadný návrh je v súlade s dokumentom Rady EÚ, zo dňa 29. 5. 2019, pod názvom „Meniace sa svet práce: úvahy o nových formách práce a dôsledkoch pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov“, ktorý obsahuje výzvu, aby členské krajiny EÚ zohľadnili vznik nových foriem práce a zároveň zabezpečovali dôstojné pracovné podmienky, primeranú sociálnu ochranu a rovnaké príležitosti pre všetkých; **zohľadnili meniace sa formy práce pri vypracúvaní a vykonávaní politik v oblasti zamestnanosti vrátane bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vzdelávania a odbornej prípravy, sociálnej politiky a celoživotného vzdelávania.** Rada EÚ zdôraznila, že je potrebné zabezpečiť



účinné vykonávanie a presadzovanie predpisov EÚ týkajúcich sa pracovných podmienok a bezpečnosti a ochrany zdravia okrem iného tam, **kde pracovníci majú atypické pracovnoprávne vzťahy a pokiaľ ide o nové formy práce.**

II.)

V tomto zmysle považujeme za obzvlášť dôležité doplniť v rámci priority **Uplatňovanie systémového prístupu k problematike BOZP úlohu zisťovať a vyhodnocovať všetky pracovné úrazy a choroby z povolania aj u SZČO a u všetkých osôb pracujúcich v nových formách práce, a to z hľadiska početnosti a závažnosti.** Len presné štatistiky umožnia venovať náležitú pozornosť pre opatrenia v oblasti BOZP aj u týchto pracujúcich.

III.)

Ďalej navrhujeme pod prioritu **Uplatňovanie systémového prístupu k problematike BOZP** za účelom merania dopadov na systém úrazového poistenia zaradiť **vyhodnocovanie predpokladaných (hypotetických) nárokov na výplatu dávok z úrazového poistenia tým osobám, ktoré vykonávajú prácu ako SZČO alebo v nových formách práce a momentálne nárok na dávky z úrazového poistenia nemajú.** Toto zisťovanie bude relevantným výstupom pri hľadaní alternatívneho riešenia pre zavedenie povinného úrazového poistenia všetkých pracujúcich s cieľom zabezpečiť rovnaké príležitosti pre všetkých pracujúcich, ktorí svojou prácou bez ohľadu na právnu formu jej vykonávania prispievajú k tvorbe pridanej hodnoty v SR. Súčasne navrhujeme podporiť realizáciu opatrení pre zlepšenie BOZP v **podnikoch formou super odpočtu nákladov vynaložených na BOZP.** Kvalitnejšie

vykonávanie BOZP zlepši organizáciu práce, inovuje pracovné prostredie, podporuje rast produkcie, znižuje zaťaženie sociálneho systému. Poskytnutím super odpočtu nákladov na BOZP štát a spoločnosť získajú dôležitý prínos v oblasti ochrany zdravia a životov pracujúcich osôb. V súčasnosti platí v zmysle **Zákonníka práce, § 196 ods. 2c a ods. 3**, nasledovné: „V prípade, že zamestnancovi vznikla škoda preto, že si počínal v rozpore s obvyklým spôsobom správania sa tak, že je zrejme, že hoci neporušil právne predpisy alebo ostatné predpisy, alebo pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, alebo osobitné predpisy, konal ľahkomyselne a musel si pritom byť vzhľadom na svoju kvalifikáciu a skúsenosti vedomý, že si môže privodiť ujmu na zdraví“, tak zamestnávateľ uhradí zamestnancovi aspoň jednu tretinu škody.

SZZ dlhodobo upozorňuje, že táto úprava je nevyvážená a je najmä pre živnostníkov zamestnávateľov a malé podniky veľkou záťažou. **Navrhujeme vykonať ex-post analýzu aplikovania týchto dvoch ustanovení zákonníka práce z hľadiska finančnej záťaže pre MSP a zaviesť úpravu (zníženie) miery zodpovednosti zamestnávateľa za škodu v prípade pracovných úrazov z dôvodu ľahkomyselného konania zamestnanca.**

IV.)

V rámci priority **Zlepšenie informovanosti, propagácie a kultúry prevencie v oblasti BOZP** zdôrazňujeme potrebu vyhotovovať zo strany príslušných štátnych orgánov vzorové informačné materiály, zverejňovať príklady dobrej praxe a pripravovať pomôcky, ktoré jednoduchým spôsobom informujú o povinnostiach pracujúcich v oblasti BOZP a môžu byť napríklad v prevádzkach živnostníkov a malých podnikov použité bez potreby ich ďalšej úpravy – ako obsahovo správne dokumenty. Podobne navrhujeme vytvárať pomocou digitálnych technológií **nástroje na vizualizáciu správneho označenia a zabezpečenia rôznych typov prevádzok z hľadiska dodržiavania BOZP** a uverejňovať ich na portáloch štátnych orgánov, napr. NIP. Tým sa dosiahne správna aplikačná prax predpisov BOZP, zjednoduší sa plnenie povinností malým a stredným podnikateľom a zlepši sa celková prevencia v oblasti BOZP. Považujeme za dôležité pre realizáciu tejto priority zabezpečiť aj náležité finančné krytie zo zdrojov štátneho rozpočtu. Príprava tejto stratégie však nie je jedinou aktivitou SZZ na podporu BOZP. Vo februári 2020 vydal SZZ v spolupráci s Národným inšpektorátom práce **informačný bulletin „BOZP u živnostníka“**, ktorý mapuje povinnosti



v oblasti dodržiavania BOZP u živnostníkov pracujúcich samostatne, ale aj na spoločných pracoviskách a najmä na staveniskách, kde je riziko pracovných úrazov veľmi vysoké. Túto brožúrku si môžete stiahnuť na webovej stránke SZZ: http://www.szz.sk/images/Articles/PDFka/bozp_u_zivnostnika_2020.pdf

Stanislav Čižmárik, Prezident SZZ, Podpredseda CSS

PLOCHÉ STRECHY 2020

Odborné semináre o strechách budov

Téma:

SYSTÉMOVÁ PLOCHÁ STRECHA

Prednášatelia:

ROCKWOOL, PUREN, AXTER, FATRA, EJOT, TOPWET, KOVOVÉ PROFILY

Organizátori:

**Cech strechárov Slovenska
Sdružení výrobců pro ploché střechy**

termín • mesto • miesto

20. 10. 2020 / utorok

Žilina

hotel HOLIDAY INN

21. 10. 2020 / streda

Trenčín

hotel MAGNUS

www.cechstrecharov.sk
www.systemovaplochastrecha.cz

MÁTE MÁLO SVOJICH PROBLÉMOV?

ALEBO
ČO NA TO VÁŠA
„FOLOVIČKA“?



WWW.CECHSTRECHAROV.SK

ZDKRUŽUJEME FIRMY A ODBORNÍKOV, KTORÍ
VÁM POMÔŽU PROBLÉMY VYRIEŠIŤ.



MYSLELI STE SI, ŽE NOVÁ STRECHA VÁS ZBAVÍ STAROSTÍ?

ALEBO
AKO VYZERÁ STRECHA PO PÍNTICH ROKOCH



SME TU PRE VÁS

WWW.CECHSTRECHAROV.SK





ČLENOVIA CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

BRATISLAVSKÝ KRAJ

- ALITREX s.r.o., Bratislava <
- Alojz Kvaššay, Malacky <
- BAU-MARKET, a.s., Bratislava <
- Bohumil Pokštefl st., Bratislava <
- Dörken SK, s.r.o., Ivanka pri Dunaji <
- Ing. Gabriel Boros, Bratislava <
- Ing. Jakub Čurpek, PhD., Bratislava <
- Ing. Jana Hoďúrová, Bratislava <
- Ing. Martin Strelec, Bratislava <
- Ing. Mária Kostolná, Bratislava <
- Ing. Peter Nič, Bratislava <
- Ing. Zoltán Lipták, Bratislava <
- Jaroslav Kvaššay spol. s r.o., Malacky <
- Martin Kvaššay - Kvaššay Alojz a vnuk, Malacky <
- NOVADACH s.r.o., Bratislava <
- NOVEK-B4, v.o.s., Sološnica <
- PB Systém, s.r.o., Bratislava <
- Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Bratislava <
- RHEINZINK SK s.r.o., Bratislava <
- ROCKWOOL Slovensko s.r.o., Bratislava <
- Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia ISOVER, Bratislava <
- Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Bratislava <
- Stredná odborná škola technológií a remesiel, Bratislava <
- STRESTAV, s.r.o., Bratislava <
- Súkromná stredná odborná škola, Bratislava <
- TERA - STAV BA, s.r.o., Bratislava <
- TOR spol. s r.o., Bratislava <
- URSA SK s.r.o., Bratislava <
- VELUX SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislava <

TRNAVSKÝ KRAJ

- AJPEK s.r.o., Veľké Úľany <
- ARRI s.r.o., Okoč <
- Bc. Michal Polach MFP ROOFS, Gbely <
- Ferdinand Polach st., Gbely <
- GENESIS POZEMNÉ STAVBY, s.r.o., Šamorín - Mliečno <
- GIT, s.r.o., Vrbové <
- IP-STRECHY, s.r.o., Gbely <
- KON-Truss s.r.o., Galanta <
- Martin Bagar, Prašník <
- Mediterranean Slovakia s.r.o., Vlčany <
- Milan Kleiman - T P K, Hlohovec <
- Stavby - Dlháš, s.r.o., Bojničky <
- Stredná priemyselná škola stavebná D. S. Jurkoviča, Trnava <

ZAHRAŇIČIE

- Doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc., Praha - Dejvice, Česko <
- HPI - CZ s.r.o., Hradec Králové, Česko <
- Ing. arch. Luděk Kovář, Brno, Česko <
- Ing. Antonín Parys, Ostrava - Vítkovice, Česko <
- JUTA a.s., Dvůr Králové nad Labem, Česko <
- NAKLADATELSTVÍ MISE, s.r.o., Ostrava - Vítkovice, Česko <
- PREFA Aluminiumprodukte GmbH, Markt/Lilienfeld, Austria <
- Puren GmbH, Überlingen, Germany <
- Sdružení výrobců pro ploché střechy, Jihlava, Česko <
- SFS Group CZ s.r.o., Turnov, Česko <
- SIGA Cover AG, Ruswil, Swiss <
- TOPWET s.r.o., Ostrovačice, Česko <
- Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Brno, Česko <

ŽILINSKÝ KRAJ

- A-AMB s.r.o., Námestovo <
- Anti AQUA, s.r.o., Žilina - Rosina <
- ARTCO, s.r.o., Žilina <
- Filip Dobřík, MBA, Liptovské Sliače <
- HERDAL, s.r.o., Kamenná Poruba <
- Ing. Anton Lofaj, Dolný Kubín <
- Ing. Ján Urban - STAVEBNÁ A OBCHODNÁ ČINNOSŤ, Habovka <
- Ing. Stanislav Šutliak, PhD., Nižná <
- Jaroslav Koniar, Klokočov <
- Jozef Florek, Martin <
- Klampiarstvo Ďurajka, s.r.o., Kotešová <
- Kontrakting stavebné montáže, spol. s r.o., Žilina <
- LE & VO, spol. s r.o., Dolný Kubín <
- MAMA DACH, s.r.o., Liptovský Mikuláš <
- METALSKOBA, s.r.o., Žilina <
- PEGAtsp, s.r.o., Oravská Lesná <
- Peter Gaňa - PG, Bytča <
- Peter Stráňavčín, Strečno <
- Roofing, s.r.o., Dolný Kubín <
- Stredná odborná škola stavebná, Žilina - Bôrik <
- Stredná odborná škola stavebná, Liptovský Mikuláš <
- Stredná priemyselná škola stavebná Žilina, Žilina <
- STRECHA - R s.r.o., Žilina - Mojšová Lúčka <
- StrechoStav, s.r.o., Martin <
- STRECHY DOBRÍK, s.r.o., Liptovské Sliače <
- Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Žilina <

TRENČIANSKY KRAJ

- Ing. Jozef Prekop, Trenčín <
- IZONES, s.r.o., Prievidza <
- KJG a. s., Čachtice <
- KLAMPTECH, s.r.o., Nové Mesto nad Váhom <
- Léwa strechy, s.r.o., Ilava <
- Mariana Letková - FEROPLECH - LETKO, Trenčianske Stankovce <
- PROGRES - PÚCHOV, s.r.o., Púchov <
- Roman Juríček, Lysá pod Makytou <
- SOLA SYSTEM SLOVAKIA, s.r.o., Pravenec <
- Stredná odborná škola, Považská Bystrica <
- Strechy Rigo s.r.o., Brodzany <

KOŠICKÝ KRAJ

- ENTE spol. s r.o., Košice <
- GARDEN - WOOD s.r.o., Sečovce <
- HOTOVAL, spol. s r.o., Bánovce nad Ondavou <
- Ing. Jozef Matej - GLOBAL SLOVAKIA, Trebišov <
- Ing. Martin Bartko, Spišská Nová Ves <
- IZOLA Košice, s.r.o., Košice <
- KLTP s.r.o., Spišská Nová Ves <
- Ľubomír Kícko, Danišovce <
- Marek Dolobáč - Dolly - stav, Parchovany <
- Pavol Šivec, Vlachovo <
- R STRECHY s.r.o., Michalovce <
- ROOFS FZ, s.r.o., Vyšná Slaná <
- STRECHY JT s.r.o., Košice <
- Stredná odborná škola technická, Košice <
- Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Košice <
- STRECHSTAV a PÍLA s.r.o., Čučma <
- STRECHY GAL s.r.o., Vlachovo <
- Tobau s.r.o., Košice <

PREŠOVSKÝ KRAJ

- AltisPro, spol. s r.o., Poprad <
- CONROOF, s.r.o., Stropkov <
- CONSTRUCTOR - EU s.r.o., Vechec <
- Čopák strechy, s.r.o., Janov <
- DACHCOM, s.r.o., Stropkov <
- EKOCLIM s.r.o. Poprad, Poprad <
- J a L & Š, s.r.o., Hervartov <
- Ján Švec - ZIMERMANN, Ľubotice <
- DACHCOM CENTRUM s.r.o., Stropkov <
- LAMINA PREŠOV, s.r.o., Prešov <
- Metrotile CE, s.r.o., Poprad <
- Milan Filičko - ARMAKOV, Stará Ľubovňa <
- Milan Hančák - MRIP, Chotča <
- PARE INVEST s.r.o., Raslavice <
- PLUTA-STRECHY, s.r.o., Kežmarok <
- R.J.R., s.r.o., Snina <
- STACH s.r.o., Fričov <
- Stanislav Fejko - Q - RUK systém, Jasenov <
- Stredná odborná škola remesiel a služieb, Poprad <
- Stredná odborná škola technická, Prešov <
- TESSPO s.r.o., Svidník <
- ZS MONT s.r.o., Bardejov <

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ

- EKOIZOL, spol. s r.o., Banská Bystrica <
- I.MAR spol. s r.o., Rimavská Sobota <
- Ing. Ján Rideg, Kalinovo <
- Ing. Miroslav Zliechovec, Žarnovica <
- Ing. Valéria Šepáková, Banská Bystrica <
- JP ROOF SYSTEM s.r.o., Banská Bystrica <
- KLIMATRADE, spol. s r.o., Lučenec <
- Knauf Insulation, s.r.o., Nová Baňa <
- Miroslav Ďurko, Banská Bystrica <
- Miroslav Kartik UNION-VTK Banská Bystrica, Banská Bystrica <
- RADACH s.r.o., Žarnovica <
- Rastislav Žabka, Selce <
- Richard Vašina, Banská Bystrica <
- Spojená škola, Banská Bystrica <
- TECTA s.r.o., Banská Bystrica <
- TEPORE s.r.o., Banská Bystrica <

NITRIANSKY KRAJ

- Árpád Bazsó, Slatina <
- BRAMAC - strešné systémy, spol. s r.o., Ivanka pri Nitre <
- Icopal a. s., Štúrovo <
- Ivan Schuster, Komárno <
- IZOKLAMP s.r.o., Branovo <
- KOMSTAV STRECHY s.r.o., Komárno - Ďulov Dvor <
- KORA MONT s.r.o., Močenok <
- NIKIN s.r.o., Bajč <
- Stredná odborná škola stavebná, Nitra <
- Stredná odborná škola stavebná, Nové Zámky <
- SZABI s.r.o., Okoličná na Ostrove <
- ŠEVČÍK, s.r.o., Trnovec nad Váhom <
- TETTO STRECHA, spol. s r.o., Nové Zámky <
- Tibor Fábrik, Komárno <
- VAN - A, s.r.o., Šaľa <
- Wienerberger s.r.o., Zlaté Moravce <

Spravodaj **Cechu strechárov Slovenska** určený pre členov CSS

Poskytuje aktuálne informácie a udalosti z činnosti cechu

Periodicita: Štvormesačník

Ročník: Dvadsiaty prvý

Číslo: 1/2020

Vyšlo: Marec 2020

Titulná strana: Ručne štiepaný drevený šindel Jaroslav Koniar

Vydáva: Cech strechárov Slovenska

Uzávierka článkov: 16. 3. 2020

Náklad: 200 ks

Redakčná rada:

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS

Ing. Ján Rideg, Čestný člen CSS

Jaroslava Lintnerová, Vedúca Kancelárie CSS

Grafická úprava:

Mgr. Jozef Závodník, CYAN, s.r.o., Bratislava

Tlač:

CYAN, s.r.o., Bratislava

Adresa redakčnej rady:

Cech strechárov Slovenska

Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava

T: 02 43 42 62 59

cechstrecharov@cechstrecharov.sk

www.cechstrecharov.sk

Príjem článkov:

Cech strechárov Slovenska

Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava

T: 02 43 42 62 59

cechstrecharov@cechstrecharov.sk

Odborné príspevky sú vyjadrením názorov autorov a prispievajúcich firiem

Nepredajné

Rozširovanie spravodaja výhradne prostredníctvom CSS

Za vecné a gramatické nepresnosti redakčná rada neručí



CECH STRECHÁROV SLOVENSKA



STRECHY 2020

27. BRATISLAVSKÉ SYMPÓZIUM

Hlavná téma:

VLASTNOSTI KVALITNEJ STRECHY

25. - 26. 11. 2020

BRATISLAVA, HOTEL BRATISLAVA

strechy
fasády. izolace

DEJTE O SOBĚ VĚDĚT!

Odborný časopis Střechy-Fasády-Izolace nabízí na svých stránkách řemeslníkům – členům Cechu strechárov Slovenska možnost prezentace jejich práce. Do nově připravovaného seriálu se mohou zdarma přihlásit jednotlivci, případně firmy s maximálně pěti zaměstnanci. Půjde o stejnou formu, jakou jsou nyní představováni členové Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů ČR v rubrice Seznamte se – rozhovor, základní údaje, vyjádření krajského cechemistra nebo jeho zástupce, fotografie respondenta a jeho prací. Nakladatelství Mise, které časopis vydává a zároveň je Přidruženým členem CSS, chce tímto krokem prohloubit svou spolupráci s CSS, podpořit členy slovenského cechu a prohloubit informovanost o aktivitách odborníků pracujících v oboru pláště budov.

Formulář s otázkami a dalšími pokyny je k dispozici v Kanceláři Cechu strechárov Slovenska, případně lze rovnou oslovit šéfredaktorku časopisu Střechy-Fasády-Izolace Mgr. Annu Vidiševskou, e-mail: strechy@mise.cz nebo na tel. č.: +420 605 218 758



PARTNERSKÍ ČLENOVIA

.generálny zlatý partner



.generálny strieborný partner



STRECHA
SILNÁ AKO BÝK!



.hlavný partnerský člen



.partnerský člen

