

ročník 18 • číslo 1/2017 • marec 2017

# STRECHÁR

SPRAVODAJ CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA



20 ROKOV  
CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA  
CECHOVÉ DNI 2017  
TIP NA VÍKEND





## 20 ROKOV CSS a 20 MOMENTOV CSS



# NAŠICH SPOLOČNÝCH 20 ROKOV



**Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS**  
**Príhovor pri príležitosti oslavy**  
**20. výročia založenia CSS**  
**Banská Bystrica, 17. február 2017**

Často niekto položí otázku, či je rok 1997 rokom založenia, alebo je rokom obnovenia cechu? Nemôžeme predsa zakladať niečo, čo tu už dávno bolo. Tak obnovenia? Cech a podobné stavovské organizácie vtedy existovali, boli to ale len spolky a združenia, ktorých činnosť nepresahovala hranice mesta, okresu alebo kraja. Osobne si preto myslím, že teraz máme CECH nový, iný a môžeme oslavovať 20. výročie jeho založenia. O Cechu strechárov Slovenska môžeme konštatovať, že sa nám podarilo prekročiť nielen hranice kraja, ale i hranice Slovenska. Za 20 rokov existencie sme sa dostali do povedomia širokej odbornej a laickej verejnosti. A do povedomia nielen na Slovensku. Nebudem hovoriť o tom, ako bolo na začiatku. Čo všetko bolo treba urobiť



a koľko úsilia a námahy bolo treba vynaložiť. Na túto časť histórie zaspomínajú tí, ktorí stáli na počiatku vzniku cechu a majú na jeho budovaní najväčšiu zásluhu. Veľakrát ma napadne myšlienka: „Ako by tu bolo bez cechu“? Stretávali by sme sa možno v súťažiach, v tendroch, na stavbách alebo školeniach a odborných seminároch. Prešli by sme okolo seba bez pozdravu, možno s kývnutím hlavy. Žili by sme si svojim každodenným životom, zaujímali sa len o svoju prácu, firmu, najbližšie okolie. Nevedeli by sme, čo sa deje vo vedľajšom meste a nezaujímalo by nás, ako sa žije na opačnom konci republiky. Práve cech nám dal možnosť, aby sme prekročili tieto hranice. Cech spojil ľudí, ktorí mali rovnakú prácu, rovnaké myšlienky, rovnaké záujmy a rovnako chceli dokázať, že remeslo a odbornosť si zaslúžia pozornosť a že stojí za to sa mu venovať, cíbiť, zveľaďovať ho a šíriť. Na začiatku to bolo ako v pionierskom tábore. Veľa nových ľudí z rôznych končín, nesmelé pohľady, opatrné nadväzovanie kontaktov, nové priateľstvá, hľadanie spoločných záujmov, výmena skúseností ... Nakoniec vznikli putá, ktoré pretrvávajú už veľa rokov. Možno takto to vyzeralo niekde na začiatku. Stretli sme sa na jednom mieste, v jednej miestnosti, nevedeli sme o sebe takmer nič. No postupom času sa nazbierali spoločné zážitky a dnes mám pocit, že sa poznáme strašne dlho. Zistili sme, že máme veľa spoločných názorov, spoločné problémy a chuť spolu hľadať riešenia. Prežili sme spolu veľa pekných chvíľ. Dokázali sme spoločne prekonať a zvládnuť aj ťažšie okamihy, ktoré sa počas našej 20 ročnej existencie vyskytli. Dostali sme sa do miest a lokalít, ktoré sme dovtedy poznali len z počutia. Postupne sme zapájali do tohto diania rodiny, priateľov a známych. Veľakrát by sme to bez ich podpory, pomoci, porozumeniu a hlavne trpezlivosti nedokázali zvládnuť. Je zaujímavé sledovať, ako sa do činnosti a práce zapájajú manželky, deti, príbuzní. Je radosť pozeráť na rodiny, ktoré zapojili do spoločenských aktivít už svoju tretiu generáciu. Dokázali sme vytvoriť jednu veľkú rodinu, ktorej členovia sa navzájom rešpektujú, sú ochotní si pomôcť a hľadať spoločné riešenie. Je to pre nás motivácia, aby sme pokračovali v započatej práci v cechu a snažili sa o stále nové myšlienky, aktivity a nápady. Cech nám dáva mnoho privilégií: máme možnosť sa vyjadrovať k odborným a spoločenským veciam. Prostredníctvom cechu a spriaznených organizácií sa pokúšame ovplyvniť postavenie firiem a živnostníkov. Bojujeme o to, aby remeslo malo aj u nás to povestné zlaté dno. Preto dnes vyslovujem veľké poďakovanie všetkým, ktorí sú cechu naklonení, ktorí mu pomáhajú - či už celých 20 rokov alebo len rok, všetkým, ktorým záleží na našej práci a cez našu a svoju poctivú prácu vytvárajú lepšiu prítomnosť i budúcnosť pre všetkých. Na záver by som použil citát neznámeho autora:

**„Nie je dôležité stretnúť vo svojom živote veľa ľudí.  
 Dôležité je stretnúť tých pravých“.**  
**Myslím si, že nám sa to v cechu podarilo.**

# PRAPOČIATKY A PRAPRÍČINY VZNIKU CECHU



**Stanislav Čizmarik, Podpredseda CSS**

**Príhovor pri príležitosti oslavy 20. výročia založenia CSS  
Banská Bystrica, 17. február 2017**

Dlho som rozmýšľal ako a čím začať tento slávnostný príhovor pri príležitosti 20. výročia založenia nášho cechu. Vyšlo mi z toho, že najlepšie je začať od samotného prapočiatku a samotných prapríčin prečo a ako to vlastne všetko vzniklo. Teraz keď nám cech dokonale funguje sa mnohé veci, s ktorými sme sa borili, zdajú úsmevné. Ale celú činnosť cechu i súvisiacich aktivít bolo treba najprv vymyslieť, naplánovať a nakoniec uviesť do praxe. Nuž a ja sa teda cítim byť kompetentným v tejto veci. Bol som totiž pri tom. Doslovne. A pokúsím sa byť vo svojom príspevku aj trochu neformálny, aby som Vás moc nenudil.

## **Historické prostredie nášho vzniku**

Polovica deväťdesiatych rokov bola výrazne poznamenaná prílevom nových technológií zo západnej Európy, ktoré sa u nás dovtedy nepoužívali. Vznikali nové firmy dovozcov na Slovensku, ako aj nové firmy pre realizáciu týchto nových technológií a samozrejme jestvujúce firmy vo veľkej miere ich preberali taktiež. Deväťdesiate roky boli zároveň prechodovým obdobím od štátneho vlastníctva firiem ku kapitalistickému spôsobu hospodárenia. Dá sa povedať, že nikto nevedel presne ako na to, ale všetci fungovali, a tak sa vytvárala u nás nová modifikovaná podnikateľská trieda. Niektorým to vyšlo dobre, iným nie. Bolo treba sa obracať a hľadať uplatnenie na trhu v nových podmienkach. Obidva tieto faktory – prílev nových technológií i podnikanie po novom, vytvárali tlak na firmy aby získavali informácie, vzdelávali sa a zabezpečili tak prosperitu vlastným firmám. Rozmach druhov technológií viedol k potrebe získavať čo najviac vedomostí o nich. A najmä v oblasti striech vtedy prišlo desiatky nových technológií. Bol to čas, kedy ešte nebol k dispozícii internet, a tak sa informácie šírili hlavne objemnými písomnými katalógmi a druhou formou boli odborné pred-

náškové podujatia, samozrejme rôznych kvalít. Odborné prednášky o strechách uskutočňovali napríklad domy odborov, miestne kultúrne domy a podobne. Kvalita bola samozrejme adekvátne prednášajúcim, ktorých výber nikto odborne neriadil. Vtedy bolo samozrejmosťou ísť na stavebné veľtrhy v Nemecku, Rakúsku, či Francúzsku, kde sa dali získať seriózne odborné informácie, či nadväzovať obchodné partnerstvá. Niektorým sa to podarilo, iným nie. No a aj výstava Coneco vtedy praskala vo švíkoch. No a v tomto prostredí hladu po odborných informáciách vyklíčila potreba kvalifikovaných odborných prednášok a po špecializovanom odbornom združení.

## **Sympóziu a tlačová konferencia**

V tom čase som bol konateľom vtedy veľkej prosperujúcej firmy Strena s.r.o. Bratislava. Boli sme dovozcami technológie Sika a darilo sa nám. Nabral som odvalu a oslovil Profesora Oláha, aby sa ujal ako garant nového sympózia, kde bude svojou vysokou odbornosťou garantovať kvalitu celého sympózia o strechách. Tak sa aj stalo. To sa písal rok 1994. Sympóziu sa ihneď ujalo a stalo sa najvýznamnejším sympóziom o strechách na Slovensku. V roku 1999 som odišiel zo Streny s.r.o., a tak prevzal usporadúvanie sympózia náš novo vzniknutý cech strechárov. Takto sa udalosti okolo sympózia a cechu vzájomne prelínajú. Sympóziu má za sebou už 23 ročníkov. Je to teraz naše strechárske Bratislavské sympóziu Stiechy. Prvé sa konalo v apríli 1994 na ministerstve hospodárstva a neskôr sme prešli na Výstavníctvo Bratislava a nakoniec sme zakotvili v priestoroch hotela Bratislava. Na naše sympóziu môžeme byť právom hrdí. Do obdobia vzniku sympózia patrí aj veľká tlačová konferencia, ktorú som zvolal ešte ako konateľ Streny v roku 1995 o nových technológiách striech. Podarila sa. Prišlo sedemnást redaktorov rôznych periodík, časopisov a denníkov. Veľmi ocenili horlivý prejav a padlo veľa otázok na tému striech. Hovorilo sa tu aj o cechoch v zahraničí, a prečo cechy u nás na Slovensku v tejto oblasti nie sú. A to bola ďalšia vzájomná motivácia.

## **IFD Medzinárodná strechárska federácia a pán Koželuha**

Úspech sympózia motivoval podniknúť ďalšie kroky smerom k zvýšeniu odbornosti strechárov

a získavania informácií z nových zdrojov. Pozval som na konzultácie o kvalite striech a problematike cechovníctva pána Koželuhu, ktorý bol vtedy jedným z tých dobrých usporiadateľov prednášok o strechách. Stretávali sme sa v rokoch 1994 až 1996 na jeho prednáškach. Bol zaniieteným zástancom správnych a dokonalých riešení opráv striech. Veľmi sme si rozumeli. Ako pracovník výskumného ústavu v Zlíne, kde vykonával pokusy na rôznych modeloch striech, sa dopracoval k rôznym, vtedy prevratným záverom, odporujúcim i vtedy platným predpisom a normám. Skrátka bol to odborník z praxe. Dodnes mnohé jeho závery používam pri identifikácii porúch v praxi. Presedeli sme u mňa v kancelárii mnoho hodín a diskutovali o tom, ako je to so strechárstvom v iných krajinách. Predebatovali sme celú problematiku, ale konkrétne riešenie ako na to sme nenašli. Dodnes vlastním a mám o tom niekoľko hodinový zvukový záznam. Samostatné cechy síce jestvovali, ale ako funguje ich prevádzka nikto nevedel. Jednoznačný záver ako na to nepadol, ale odporúčanie osloviť IFD sa uskutočnilo. Odpoveď mi vtedy došla obratom. Dozvedeli sme sa, že v cechoch združených v IFD je združených sedemnást cechov. Každý má však iný spôsob financovania, ale takmer všetky sú dobrovoľné organizácie a prevádzku si financujú sami z členských príspevkov. A tak funguje i samotná IFD. Zmúdrelí sme, ale veľmi nás to neposunulo. Nuž, to sa ľahko radí tomu, komu to už funguje, povedal som si. Ale ako konkrétne začať - to zostala otvorená otázka. Nastali pochybnosti. Kde zobrať peniaze na počiatkové výdaje, ako osloviť členskú základňu strechárov na Slovensku. Maily vtedy

ešte nemal nikto, inzeráty sú na to drahé a dopracovať sa k nejakej databáze bolo pre nás nemožné. Dnes sa môžu zdať tieto ťažkosti úsmevné, ale vtedy v tej dobe a s tými technickými vybaveniami to bol veľký problém. I keď firma Strena vtedy prosperovala dobre, ísť do toho bez širokej podpory ďalších nadšencov toto nebolo reálne.

### **Na počiatku boli dvaja**

Bolo treba hľadať rovnakých nadšencov a spojencov. A neboli ani ďaleko. Odchovanci Pozemných stavieb Bratislava, kde robili ako stavbyvedúci, páni Bohuš Pokštefl a Stanislav Čižmárik, ako dlhodobí stavbyvedúci a praktici s dlhoročnými skúsenosťami na stavbách, vnímali uvedený stav so zmiešanými pocitmi. Obidvaja hľadali ako nájsť cestu k založeniu cechu na Slovensku. Každý hľadal síce svojim smerom, ale nakoniec sa to všetko predsa len stretlo v jednom – tom správnom bode. Prišiel totiž tretí hráč. Ak to tak môžem povedať. Pán Pokštefl so svojou pokrývačskou firmou mal úzke vzťahy na vtedajšieho nového riaditeľa Bramacu Ing. Petra Kubičku. Stretávali sa často, hovorili na tému cech, a tak vznikol perspektívny spoločný nápad ako spojiť naše sily.

### **Prišli dvaja nadšenci k tretiemu**

Je jeseň 1996. Pán Pokštefl prišiel na dohodnuté stretnutie do kancelárie riaditeľa firmy Strena s.r.o. Stanislava Čižmárika s Generálnym riaditeľom firmy Bramac Ing. Petrom Kubičkom. Rozhodujúci rozhovor za oválnym stolom bol veľmi ústretový a viedol k vzájomnému porozumeniu. Bol východom slnka nad všetkými problémami ako začať. Firma Bramac mala



*Historicky prvé Predstavenstvo Cechu strechárov Slovenska*

široký dosah na konkrétnych realizátorov po celom Slovensku, vôľa vedenia Bramacu bola i finančne zatahnuť ustanovujúci snem a počiatkové výdaje so všetkým tým spojené. Z tohto miesta chcem i touto cestou úprimne poďakovať vtedajšiemu vedeniu Bramacu, ktoré prezieravo podporilo myšlienku o založení Cechu strechárov Slovenska a dlho tlejúcu myšlienku pomohlo priviesť na svetlo sveta.

### **Predsňemové aktivity**

Na začiatku boli rôzne názory, koho by mal cech združovať. V okolitých krajinách to boli cechy pokrývačov, či klampiarov a podobne. Ja osobne som zastával názor, že treba ísť na to cez komplexné remeselné práce na streche. Strecha sa skladá predsa z prác tesárov, klampiarov, pokrývačov a v prípade plochých striech aj izolatérov. Teda práce štyroch remesiel. V súčasnosti je podiel priemyselných výrobcov a polotovarov pre remeslá na strechách veľmi pokročilý. Najmä klampiarske remeslá majú k dispozícii rôzne plošné výrobky pre krytiny, kompletné žľabové systémy a podobne. Ale platí to aj pre tesárske i iné remeslá. Preto je ústup od klasických spracovaní remeselných prác na strechách. A tak nastal priestor hovoriť o cechu strechárov, lebo veľmi často jedna firma vykonáva všetky štyri remeslá. A to je dobrý základ riešiť to ako celok. A nakoniec aj plochá strecha je strechou. Hoci na začiatku boli na to pohľady rôzne, nakoniec sme sa v názoroch zjednotili. Toto bol základ aj pre naše logo Cechu strechárov Slovenska, kde sú v erbe zobrazené znaky týchto štyroch remesiel. I tu musím pripomenúť vtedajšieho riaditeľa Bramacu Ing. Petra Kubičku, ktorý v zmysle tejto myšlienky dal vypracovať tento erb na slovo vzatému odborníkovi a my sa dnes môžeme pýšiť erbom, ktorý je graficky i heraldicky dokonalý a treba povedať, že mnohí nám ho doslova závidia. Máme ho i na slávnostnej zástave a farbou cechu sa stala oranžová farba z loga cechu. Vďaka autorom za toto dobré dielo.

### **Naše prvopočiatkové podporné tímy Magda a Gerta**

Ako som spomínal, pre myšlienku treba oddaných nadšencov. A obidvaja zakladatelia ich mali celkom blízko seba. Asistentka pána Čižmárika Magdaléna Štrbková a manželka pána Pokštefla Gertrúda Pokšteflová sa stali pre toto obdobie konkrétnymi spracovateľkami dokumentov, spolutvorcami prvých nápadov, čo bude všetko cech behom roka robiť. Bol to čas hektického nasadenia, kedy sa nápady premieňali do konkrétneho programu činnosti plánovaného na celý rok. Bolo treba absolvovať pred

ustanovujúcim zhromaždením a aj po ňom desiatky rokovaní na zasadnutiach po celom Slovensku. Obidve veľmi obetavo prispeli svojou aktívnou prácou a zdravým úsudkom k zdarným začiatkom zakladania nášho cechu. A nielen to, pani Štrbková po celé roky ďalej organizovala detské a mládežnícke podujatia ako súčasť letného seminára Mošovce. Pani Pokšteflová veľmi obetavo zabezpečovala zázemie učňovských súťaží, ktoré sme od začiatku začali organizovať. Stačí si pozrieť kroniku robenú za prvé štyri roky. Vo fotodokumentácii kroniky je vidieť aké úspešné akcie boli uskutočnené hneď v prvý rok jestvovania cechu. Stovky účastníkov na akcii Letný seminár Mošovce, či učňovské súťaže u nás i v okolitých krajinách. A treba poznamenať, že úspech vtedajších akcií vysoko prevyšuje tie súčasné v tomto smere.

### **Pán Rakšáni**

Opäť rok 1996. Hľadali sme na začiatku spojenectvá aj podobných cechoch. V Bratislave vtedy bol cech klampiarov a chceli sme spojiť s ním sily. Oni sa zachovali vľazne a k spolupráci nedošlo, ale ich poradca pán Šimon Rakšáni prijal ponuku byť našim tajomníkom. Mal príslušné vzdelanie, a dlhoročnú prax riaditeľovania na učňovských školách i výrobných organizáciách. Ako dobre viete, stal sa našim dlhoročným funkcionárom a výraznou osobnosťou nášho cechu. Veľmi sa zaslúžil svojimi radami k tvorbe našich prvých smerníc a stanov. Veľkou mierou prispel k vytvoreniu stanov, ktoré potom od nás odpisovali viaceré organizácie nášho typu. Naše stanovy sa tvorili pod neustálou vzájomnou diskusiou všetkých prítomných na zasadnutiach a boli výsledkom celej rady pripomienok i radových a spolupracujúcich členov. I to nás posunulo ďalej. Neskôršie sa stal predsedom dozornej rady a dlhé roky dohliadal svojim osobitným láskavým prístupom na rokovania predstavenstva cechu. Spomíname na neho s úctou.

### **Prípravný výbor**

Dôležitou etapou ustanovenia cechu strechárov bolo zasadnutie prípravného výboru vo Zvolene, kde prípravný výbor odsúhlasil kandidátov na funkcionárov cechu a vybralo sa logo cechu z viacerých predložených návrhov. Dňa 27. 2. 1997 bol vymenovaný prípravný výbor Cechu strechárov Slovenska. Za realizačné firmy boli prítomní Ing. Rudolf Sedlák, Ente Košice, Ing. Peter Nič – živnostník Bratislava, Martin Chreno - živnostník Turčianske Teplice, Bohumil Pokštefl ProBet Bratislava, Stanislav Čižmárik firma Strena Bratislava, Milan Masár živnostník Trenčín. Za výrobcov a distribútorov Ing. Peter Kubička a Martin Bagar za firmu Bramac a za SOU Ružinovská 1 Bratislava Martin Demeter. Na tomto zasadnutí sa dohodlo predbežné znenie stanov cechu, že cech bude zastrešujúca organizácia s celoslovenskou pôsobnosťou

a že ďalej bude spravovanie rozdelené po krajoch. Prípravný výbor sa zišiel celkovo osem krát na svojich zasadnutiach. Postupne sa rozširoval o ďalších členov, ktorí sa zapájali do jeho činnosti.

### **Ustanovujúce zhromaždenie – 1. Predstavenstvo CSS**

Zvolané bolo do Banskej Bystrice na deň 24. júna 1997 do Domu kultúry. Zúčastnilo sa ho 121 zakladajúcich členov a 18 hostí. V úvode boli prednesené referáty iniciátorov založenia cechu a čestných hostí. V ďalšom priebehu boli schválené stanovy cechu a dozornej rady. Považujem za potrebné prečítať aj menovite všetkých členov nášho prvého Predstavenstva CSS a vzdať im tak hold za ich pioniersky krok v našom cechu. Niektorí z rôznych dôvodov už nie sú našimi členmi, nie sú už ani medzi nami, ale iní doteraz pracujú aktívne v cechu. Všetkým patrí hlboká vďaka.

Členovia prvého Predstavenstva Cechu strechárov Slovenska:

**Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., čestný predseda**

**Stanislav Čižmárik, vrchný cechmajster**

**Bohumil Pokštefl, zástupca cechmajstra**

**Šimon Rakšáni, tajomník**

**Martin Chreno, cechmajster za Žilinský kraj**

**Milan Kleiman, cechmajster za trnavský kraj**

**Ing. Milan Benko, cechmajster za Banskobystrický kraj**

**Ing. Peter Nič, cechmajster za Bratislavský kraj**

**Vladimír Svat, cechmajster za Prešovský kraj**

**Ing. Pavol Kovalčík, cechmajster za Nitriansky kraj**

**Anton Melišík, cechmajster za Trenčiansky kraj**

**Ing. Rudolf Sedlák, cechmajster za Košický kraj**

**Karol Repčík, člen dozornej rady**

**Ing. Terézia Ronecová, člen dozornej rady**

**Alojz Kvaššay, člen dozornej rady**

Ustanovujúceho valného zhromaždenia sa zúčastnili zástupcovia ministerstiev výstavby a školstva, zväzu stavebných podnikateľov, živnostenského zväzu, Cechu KPT z Českej republiky Zdeněk Švarc a pán Dvořák, za Cech pokrývačov Rakúska pán Oskar Schopf a pán Matzner. Za firmu Bramac prijali pozvanie Ing. Ingo Vedam a Ing. Pazour. Na zhromaždení odzneli referáty zakladajúcich členov a čestných hostí. Pán Schopf vo svojom príspevku opísal históriu cechovníctva v Rakúskom cechu. V referáte vrchného cechmajstra Stanislava Čižmárika odzneli okrem iného aj slová o príčine vzniku Cechu strechárov Slovenska a o jeho cieľoch a nastávajúcich plánoch. Zdôraznil, že sa tu stretávame predovšetkým ako priatelia, ktorých spája spoločná vec, a tou je realizácia kvalitných striech, potreba vymieňať si skúsenosti a spoločne sa vzdelávať na rôznych podujatiach. Každý účastník ustanovujúceho zhromaždenia dostal pamätnú listinu a medailu zakladajúceho člena

Cechu strechárov Slovenska. Vedúci predstavitelia Bramacu Ing. Peter Kubička a Ing. Ingo Vedam slávnostne odovzdali zástupcom cechu peňažný šek na sto tisíc korún na podporu začiatkov budovania cechu.

### **Nahliadnutie do obrazovej kroniky**

Dneskeď si pozrieme kroniku už z roku 1998 a 1999, zdá sa až neuveriteľné, že už v nasledujúcom roku po ustanovujúcom zhromaždení sa uskutočnil v plnom rozsahu letný študijný seminár Mošovce s odborným školením s účasťou vyše 250 strechárov a strechárčat. Moderátorkou podujatia bola profesionálna moderátorka Jana Španková, čo pridalo na kvalite celého podujatia. Sympóziu strechy bežalo v plnom prúde, cech vydal Katalóg Cechu strechárov Slovenska v knižnej podobe, kde boli uvedení všetci členovia cechu aj s kontaktnými údajmi a činnosťou, ktorou sa ich firmy zaoberajú. Bol to príspevok k riadnemu propagovaniu členov CSS pre širokú verejnosť. V tomto katalógu z roku 1999 sa objavujú nové tváre v organizačnej štruktúre cechu. Z osobných návštev jednotlivých cechov v okolitých krajinách nás zaujal model maďarského strechárskeho cechu, a to fungovania riadnej oficiálnej a centrálnej kancelárie so zamestnancom. Mať vlastných zamestnancov je základom dobrého fungovania združení. Pribudla Ing. Karin Deáková, ktorá robila tajomníčku cechu až do jej odchodu v roku 2009. A pribudla tiež Jarka Lintnerová ako vedúca kancelárie, ktorá sa stala postupne dušou nášho cechu. Nie je to nadnesené vyjadrenie. Pracuje dodnes v kancelárii cechu ako organizačný manažér a všetky akcie riadi a zabezpečuje sama. A výpočet akcií si každý kto ho nepozná spamäti môže pozrieť na našej webovej stránke alebo prelistovať 18. ročníkov vydaní spravodaja STRECHÁR. Časový harmonogram zaplňa celý rok. Preto si dovoľujem poznamenať, že tí, čo chcú rozširovať činnosť kancelárie o ďalšie aktivity by mali aj hľadať peniaze pre ďalšiu naklonovanú Jarku. Tú však zatiaľ nemáme. Jarka je osobnosť nášho cechu, ktorá zabezpečuje chod všetkých akcií veľmi brilantne, a preto si dovoľujem v tomto mojom príspevku nazvať ju dušou cechu a iste budete so mnou všetci v tomto súhlasiť. Ďakujeme Jarka.

### **A späť ku kronike udalostí – IFD**

Medzi naše prvé aktivity v styku so zahraničím boli účasti na kongresoch IFD. Tie sa konajú každoročne vždy v inom, zvyčajne v hlavnom meste príslušného

štátu. Na kongrese IFD v roku 1998 sme boli čakateľmi na členstvo a na vlajke IFD zatiaľ ešte slovenská vlajka nebola zaradená. Tam nás prijali a v roku 1999 sme sa už stali riadnym členom IFD a zúčastňujeme sa kongresov IFD každý rok.

### **Učňovské súťaže**

Od roku 1999 sa začali organizovať učňovské súťaže. Ich krstným otcom bol Bohuš Pokštefl starší. Obetavo od začiatku zabezpečoval materiál, vozil ho na Coneco, komunikoval s učilišťami a s Inchebou. Vtedy sa zúčastňovalo viacero učilišť a chodili i z Čiech a z Maďarska. Dokonca boli v počiatočných vyraďovacie – regionálne súťaže pre veľký záujem, ktorý v nasledujúcich rokoch značne poľavil. Bohušovi však patrí veľká vďaka za tie dlhé roky, čo obetoval učňovským súťažiam a míňal nielen svoj drahocenný čas, ale aj peniaze. Na súťažiach pravidelne a veľmi obetavo zabezpečovala zázemie pre učňov jeho manželka Gerta Pokštefllová. A treba na tomto mieste pripomenúť, že materiálne na zabezpečenie súťaží prispieval a celé roky pravidelne prispievala Edo Jamrich, Predseda CSS. Všetkým patrí poďakovanie, bez ich snahy by to také dobré nebolo.

### **Majstrovské vzdelávanie rok 1998 až 2000**

Cech vydal skriptá pre majstrovské vzdelávanie ako preklad z nemčiny obohatený o naše odborné doplnky. Majstrovské vzdelávanie absolvovali desiatky absolventov. Po roku vzdelávania a skúškach dostali titul Strechársky majster. Po počiatočnom veľkom záujme bolo po dvoch

etapách toto vzdelávanie zrušené, lebo sa nám nepodarilo presadiť legislatívne uznanie tohto vzdelávania. Bola to však napriek tomu úspešná akcia a môžeme byť na jej uskutočnenie hrdí.

### **Školenie multiplikátorov v Trieri 1998 až 2000**

Táto aktivita bola zabezpečená prostredníctvom Slovenského živnostenského zväzu. Uskutočnilo sa niekoľko turnusov v rokoch 1998 až 2000. Školenie bolo týždňové a veľmi veľa dalo jeho účastníkom. Sám som ho absolvoval a môžem s potešením konštatovať, že tvorba cien a kalkulácií, ktorú sme tam okrem iného absolvovali, je úplne rovnaká ako platila u nás i v časoch pred rokom 1989. Absolvovali sme okrem výučby celý rad exkurzií, napríklad do bane na bridlicu a bolo to všetko veľmi poučné.

### **A ešte pár slov na záver**

Úlohou môjho príspevku bolo povedať, ako to bolo na samotnom začiatku. A v prvých troch - štyroch rokoch. Možno som to nevystihol všetko úplne presne. O mnohom by sa dalo povedať viac. Ale nechajme ostatné nedopovedané na kroniku z týchto rokov. Je to obnovená kronika, ktorú sme v týchto rokoch už mali a zapadla prachom v archíve. Urobíme v tejto knižnej podobe i ďalšie roky činnosti cechu. Jej prezeranie osvieži pamäť, poteší srdce. O rok bude už kronika kompletná. Ja by som však chcel na záver zdôrazniť poslanie nášho cechu. To zostáva stále rovnaké. Byť členom Cechu strechárov Slovenska je privilegium kvalitnej strechárskej firmy. Kto pochybuje, či sa mu oplatí byť v cechu, nech radšej vystúpi. Cech je len pre nadšencov, ktorí chcú robiť a reprezentovať svoju kvalitnú prácu a neustále sa vzdelávať. A cech je aj miestom, kde si možno s kolegami vymieňať skúsenosti a predebatovať svoje ťažkosti, prípadne sa aj zabaviť na plese, či letnom seminári. Cech je pre tých, ktorí chcú podporovať lepšiu kvalitu striech na stavbách. Kto očakáva finančný prospech, je na zlej adrese.

## **editoriál ...**

Pomaly sme si už zvykli, že činnosť nášho cechu prechádza z jednej akcie do druhej, a potom zasa do ďalšej tak, ako sme si ich vytýčili v pláne na daný rok. A nie je tomu inak ani v tomto roku. Ešte sme si ani poriadne nestihli zvyknúť na to, že je už rok 2017 a už máme za sebou snem. Ešte nemáme utriedené dojmy z neho a hlavne z oslavy 20. výročia založenia CSS - a na dvere nám už klope Coneco 2017,

ku ktorému neoddeliteľne patrí súťaž žiakov OŠ v strechárskych profesiách. Medzitým sme ešte stihli pripraviť a aj úspešne zrealizovať ďalší ročník Cechových dní. Stavebný veľtrh Coneco prináša každoročne nové trendy v stavebníctve a architektúre a aj napriek rozdielnym názorom môžeme povedať, že sa jedná o najväčší sviatok stavebníctva u nás. V propagačných materiáloch sa nachádza i obsah odborných programov veľtrhu. Na prvom mieste programu je uvedený: „Majstrovstvá Slovenska žiakov OŠ v strechárskych profesiách s medzinárodnou účasťou.“ Súťaž začína hneď v prvý deň od skorého rána. My v cechu to vnímame aj ako určitú symboliku. Na veľtrhu sa takmer dve desaťročia snažíme prezentovať ešte do nedávna ako jediné



odborné spoločenstvo - remeslo a hlavne profesie, ktoré sú združené v našom cechu. Tak ako po minulé roky, snažili sme sa aj teraz pripraviť pre žiakov OŠ zaujímavú úlohu, ktorá preverí ich odborné kvality. V jednotlivých súťažných družstvách tak budú môcť porovnať svoje kvality a pripravenosť. Na súťaž sme sa spolu s našimi partnerskými členmi dlho a svedomito pripravovali. Snažili sme sa o to, aby súťažná úloha bola zaujímavá nielen pre samotných súťažiacich, ale aj pre širokú odbornú a laickú verejnosť i návštevníkov veľtrhu Coneco. Za organizátorov veríme, že sa žiaci

pod vedením majstrov odborného výcviku pripraví tak, aby mohli dôstojne reprezentovať svoje školy. Pevne dúfam, že sa na veľtrhu stretne, spoločne podporíme družstvá pri plnení súťažnej úlohy, privítame návštevníkov v našom stánku, pomôžeme, poradíme a budeme dôstojne reprezentovať naše združenie a jeho činnosť pred očami širokej verejnosti.

**Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS**

## 21. SNEM CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA 2017

Banskobystrický 21. Snem Cechu strechárov Slovenska sa niesol v mimoriadne slávnostnej atmosfére. Bol totiž venovaný oslave 20. výročia založenia Cechu strechárov Slovenska. Slávnostnú atmosféru podčiarkol úvodný ceremoniál, keď bola do miestnosti zasadnutia vnesená a za zvukov fanfár vztýčená nová zástava CSS, ktorá je jedným zo symbolov cechu. Prijemným spestrením bolo aj úvodné vystúpenie spevokolu zo Zvolena pod dirigentskou taktovkou dlhoročnej členky cechu, Ing. Valérie Šepákovéj. Predsedajúci snemu Ing. Ivan Kolárik, Predseda Dozornej rady CSS, následne privítal členov CSS a hostí na sneme. Po procedurálnych úkonoch predniesol Predseda CSS





Ing. Eduard Jamrich Správu o činnosti CSS za rok 2016. Chronologicky zhodnotil činnosť Kancelárie CSS, Predstavenstva CSS, Krajských rád CSS a podrobne rozobral činnosť CSS vo všetkých oblastiach. Odovzdal „Pamätné listiny“

členom cechu prijatým do cechu v roku 2016. Správu o čerpaní rozpočtu CSS za rok 2016, Návrh rozpočtu CSS na rok 2017 a Správu Dozornej rady CSS za rok 2016 predniesol Predseda DR-CSS Ing. Ivan Kolárik. Skonštatoval, že činnosť CSS sa riadila plánom. Plán hlavných úloh CSS na rok 2017, ktorý už pred snemom pripomienkovali a zobrali na vedomie členovia P-CSS, predložil Ing. Eduard Jamrich. Uznesenie z 21. Snemu CSS 2017 predniesol Predseda návrhovej komisie Ing. Miloslav Gál. Všetky body uznesenia z 21. Snemu CSS 2017 boli snemom schválené.



Ocenenia IFD a MV SR

Snem pokračoval oslavou 20. výročia založenia CSS. V rámci oslavy 20. výročia založenia CSS odznali pozdravné príhovory zástupcu Medzinárodnej strechárskej federácie IFD Gerharda Freisingera, Ing. Jána Dutka, Riaditeľa odboru živnostenského podnikania, Ministerstvo vnútra SR, Bratislava, Mgr. Daniely Jaslovskej, Predsedníčky Slovenskej živnostenskej komory SŽK, Bratislava a Juraja Lalíka, SAMP, Banská Bystrica. Ďalej odznali spomienky zakladajúcich členov CSS Stanislava Čižmárika, Bohumila Pokštefla ml., Milana Kleimana a ako zlatý kliniec spomienky a analýza stavu živnostenského podnikania na Slovensku Alojza Kvaššaya. Cech strechárov Slovenska dostal významné ocenenie od Ministerstva vnútra SR pamätnú medailu „Za zásluhy o verejnú správu“. Od zástupcu IFD si CSS



prevzal „Čestný certifikát plnohodnotného riadneho člena IFD“. V rámci oslavy 20. výročia založenia CSS boli odovzdané trofeje a pamätné diplomy pre víťazov STRECHY ROKA 2016 a Absolútnym víťazom STRECHY ROKA 2002 – 2016 vyhlásenej pri príležitosti oslavy 20-ročnice cechu. Na záver slávnosti boli odovzdané pamätné plakety jednotlivcom a firmám, ktorí sa najviac zaslúžili o vznik a činnosť cechu.

**Ing. Vladimír Regec,**  
**1. Podpredseda CSS**



## SNEMY CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

1.	24. 6. 1997	Dom kultúry	Banská Bystrica
2.	20. 2. 1998	SOUs - Ružinovská	Bratislava
3.	12. 2. 1999	SOUs - Ružinovská	Bratislava
4.	18. 2. 2000	Kúpeľná dvorana	Trenčianske Teplice
5.	16. 2. 2001	Hotel LUX	Banská Bystrica
6.	15. 2. 2002	Hotel HORIZONT Resort	Stará Lesná
7.	14. 2. 2003	Hotel SOREA	Piešťany
8.	6. 2. 2004	Hotel EURÓPA	Komárno
9.	4. 2. 2005	Kúpeľná dvorana	Sliac
10.	10. 2. 2006	Hotel Bratislava	Bratislava
11.	16. 2. 2007	Hotel SLOVAKIA	Žilina
12.	1. 2. 2008	Hotel MÝTO	Mýto pod Ďumbierom
13.	30. 1. 2009	Hotel BRATISLAVA	Bratislava
14.	12. 2. 2010	Horský hotel Šachtička	Šachtičky
15.	4. 2. 2011	Hotel PODHRADIE	Považská Bystrica
16.	10. 2. 2012	Hotel MÝTO	Mýto pod Ďumbierom
17.	8. 2. 2013	Horský hotel Šachtička	Šachtičky
18.	7. 2. 2014	Horský hotel GRANIT	Tatranské Zruby
19.	6. 2. 2015	Hotel MÁJ	Liptovský Ján
20.	8. 2. 2016	Hotel KULTÚRA	Ružomberok
21.	17. 2. 2017	Hotel LUX	Banská Bystrica



# Strecha roka 2002 – 2016

## ABSOLÚTNY VÍŤAZ



### Kategória «PLOCHÁ STRECHA»

**Zhotoviteľ:** TOR, spol. s r.o., Bratislava  
**Objekt:** Obchodné centrum Bory Mall, Bratislava - Lamač  
**Technológia:** Jednoplášťové ploché strechy, tepelná izolácia zo spádového EPS, hydroizolácia z PVC fólie hrúbky 1,5 mm, mechanicky kotvená k podkladu



### Kategória «ŠIKMÁ STRECHA»

**Zhotoviteľ:** DACHCOM, s.r.o., Stropkov  
**Objekt:** Csákyho kaštieľ, Bratislava - Prievoz  
**Technológia:** Komplex strmých a šikmých striech a veží na kaštieli je pokrytý pálenou keramikou škridlou TONDACH - Bobrovka




### Kategória «REMESELNÁ PRÁCA»

**Zhotoviteľ:** Miroslav Kartik UNION-VTK Banská Bystrica, Banská Bystrica  
**Objekt:** Krajský súd Banská Bystrica – Hodinová veža  
**Technológia:** TITAN - ZINOK od firmy RHEINZINK




### Cena Čestného predsedu CSS v kategórii «STRECHA RODINNÉHO DOMU»


**Zhotoviteľ:** GIT s.r.o., Vrbové  
Kontrakting stavebné montáže spol. s r.o., Žilina  
STRECHY DOBRÍK, s.r.o., Liptovské Sliače  
**Objekt:** Strecha rodinného domu, Vrbové  
**Technológia:** Výroba krovu na CNC strojoch, montáž krovu, krytina Tondach – bobrovka, engoba čierna


 Cech strechárov Slovenska  
STRECHA ROKA 2002 - 2016

**ABSOLÚTNY VÍŤAZ**  
**PLOCHÁ STRECHA**




**Zhotoviteľ:** TOR, spol. s r.o., Bratislava  
**Objekt:** Obchodné centrum Bory Mall, Bratislava - Lamač  
**Technológia:** Jednoplášťové ploché strechy, tepelná izolácia zo spádového EPS, hydroizolácia z PVC fólie hrúbky 1,5 mm, mechanicky kotvená k podkladu





 Cech strechárov Slovenska  
STRECHA ROKA 2002 - 2016

**ABSOLÚTNY VÍŤAZ**  
**ŠIKMÁ STRECHA**




**Zhotoviteľ:** DACHCOM, s.r.o., Stropkov  
**Objekt:** Csakyho kaštieľ, Bratislava - Prievoz  
**Technológia:** Komplex strmých a šikmých strech a veží na kaštieli je pokrytý pálenou keramikou skriдлов TONDACH - Bobrovka





 Cech strechárov Slovenska  
STRECHA ROKA 2002 - 2016

**ABSOLÚTNY VÍŤAZ**  
**REMESELNÁ PRÁCA**




**Zhotoviteľ:** Miroslav Kartik-UNION-VTK Banská Bystrica, Banská Bystrica  
**Objekt:** Krajský súd Banská Bystrica - Hodinová veža  
**Technológia:** TITAN - ZINOK od firmy RHEINZINK




 Cech strechárov Slovenska  
STRECHA ROKA 2002 - 2016

**ABSOLÚTNY VÍŤAZ**  
**CENA ČESTNÉHO PREDSEDU CSS V KATEGÓRII „STRECHA RODINNÉHO DOMU“**



**Zhotoviteľ:** GIT s.r.o., Vrbové  
Kontraktng stavebné montáže, spol. s r.o., Žilina  
STRECHY DOBRÍK, s.r.o., Liptovské Stále  
**Objekt:** Strecha rodinného domu, Vrbové  
**Technológia:** Výroba krovu na CNC strojoch, montáž krovu, krytina Tondach - bobrovka, engoba čierna



# ABSOLÚTNY VÍŤAZ

## Strecha roka 2002 – 2016.

Odborné podujatie súťaže pre realizácie členov CSS STRECHA ROKA je jednou z výstavných skriň Cechu strechárov Slovenska. Prvý ročník súťaže sa uskutočnil v roku 2002 a počas 23. Bratislavského sympózia STRECHY 2016 to bol už štrnásty. Už sa ani nechce veriť, že prvé fotografie určené do súťaže boli exponované na klasický film, spracovávané vo fotolaboch a do kancelárie cechu prichádzali pekne a úhľadne zabalené v obáľkach. Pripichovali sa jednotlivito na výstavné panely. Neskôr fotografie prichádzali elektronickou cestou a pre každú prihlásenú strechu bol vytvorený samostatný plagát. Zatiaľ posledný ročník priniesol novinku a jednotlivé fotografie boli spracované v brožúre. Štrnásť rokov v živote človeka predstavuje obdobie puberty a akejsi rozkolísanosti. Toto o Streche roka určite neplatí. Podujatie je to zrelé, ktoré už vyrástlo z „detských chorôb“. A aj prestížne. Veď zisk ocenení z takéhoto podujatia môže realizačným firmám

marketingovo veľmi dobre pomôcť. Treba len vhodným spôsobom využiť príležitosti. Cech strechárov Slovenska oslavuje práve dvadsiatku. Pri tejto príležitosti Krajský cechmajster CSS za Banskobystrický kraj Miroslav Kartik navrhol, aby sa uskutočnilo hlasovanie medzi víťaznými prácami zo všetkých ročníkov existencie odbornej súťaže o Absolútneho víťaza. Nápad okamžite zaujal, a tak sme na prelome rokov 2016 a 2017 s napätím očakávali každý jeden hlas, ktorý prichádzal elektronickou cestou. A rozhodlo sa. Výsledky súťaže o absolútnych víťazov Strechy roka 2002 – 2016 v kategóriách šikmá strecha, plochá strecha, remeselná práca a cena Čestného predsedu CSS v kategórii strecha rodinného domu boli vyhlásené na 21. Sneme 2017 počas oslavy 20. výročia založenia CSS dňa 17. februára 2017 v Banskej Bystrici.

**Vítazom gratulujeme!**

**Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS**

# STRECHA ROKA 2016

Strecha roka je úspešným podujatím Cechu strechárov Slovenska, ktoré si v roku 2016 zaknihovalo už svoj 14. ročník. Stretá sa so záujmom celej členskej základne, ale aj širokej strechárskej verejnosti. Výsledky tejto súťaže sa tradične stretávajú s veľkou pozornosťou v elektronických i tlačených médiách. V kategórii šikmá strecha súťažilo v poslednom ročníku 13 realizácií, v kategórii plochá strecha 10 realizácií a v kategórii remeselná práca 13 realizácií, ktoré vzišli v poslednom období spod rúk členov Cechu strechárov Slovenska. O víťazoch rozhodovali tajným hlasovaním účastníci 23. Bratislavského sympózia STRECHY 2016 v dňoch

21. a 22. novembra 2016. Výsledky boli vyhlásené na samotnom sympóziu, avšak slávnostný ceremoniál s odovzdaním diplomov a pamätných trofejí sa uskutočnil počas oslavy 20. výročia založenia CSS dňa 17. februára 2017 v hoteli LUX v Banskej Bystrici. Ak ste presvedčení, že ste v období posledných rokov zhotovili strechu s nevšednými parametrami alebo vzhľadom, neváhajte ju prihlásiť do ďalšieho ročníka súťaže. Je možné, že ďalšie ocenenia čakajú práve na Vás. O podmienkach účasti v súťaži budete včas informovaní prostredníctvom Kancelárie CSS.

## ŠIKMÁ STRECHA

### 1. miesto

Zhotoviteľ: A-AMB s.r.o., Námestovo  
Objekt: strecha bytového domu, Puteaux, Francúzsko  
Technológia: viazaný tesársky krov, krytina IMERYS, klampiarske práce z produktov firmy VM Zinc

### 2. miesto

Zhotoviteľ: Roofing, s.r.o, Dolný Kubín  
Objekt: strecha rodinného domu, Martin nad Žitavou  
Technológia: krytina PREFA antracit, klampiarske práce z produktov firmy KJG

### 3. miesto

Zhotoviteľ: PLUTA-STRECHY, s.r.o., Kežmarok  
EKOCLIM s.r.o. Poprad, Poprad  
Objekt: Štefánikova chata pod Ďumbierom  
Technológia: drážkovaná krytina Rheinzink

## PLOCHÁ STRECHA

### 1. miesto

Zhotoviteľ: TOR, spol. s r.o., Bratislava  
Objekt: strecha a terasa rodinného domu, Svätý Jur  
Technológia: jednoplášťová plochá strecha s hydroizoláciou z PVC fólie hr. 1,5 mm, pochôdzna časť je tvorená betónovou dlažbou ukladanou na rektifikačné podložky, vegetačná strecha je riešená ako intenzívna s trávnatým kobercom

### 2. miesto

Zhotoviteľ: TOR, spol. s r.o., Bratislava  
Objekt: strecha hospodárskej budovy, Nová Stráž, Komárno  
Technológia: jednoplášťová plochá strecha s hydroizoláciou z PVC fólie hr. 1,5 mm, vegetačná plochá strecha je riešená ako extenzívna, oplechovanie atík je z titánzinkového plechu Rheinzink

### 3. miesto

Zhotoviteľ: TOR, spol. s r.o., Bratislava  
Objekt: strecha rodinného domu, Rusovce  
Technológia: jednoplášťová plochá strecha s drevenou nosnou konštrukciou, hydroizolácia je z PVC fólie hr. 1,5 mm, vegetačná plochá strecha je riešená ako extenzívna, klampiarske konštrukcie sú zrealizované z farbeného pozinkovaného plechu

## REMESELNÁ PRÁCA

### 1. miesto

Zhotoviteľ: J a L & Š, s.r.o., Hervartov  
Objekt: obnova národnej kultúrnej pamiatky – gréckokatolícky drevený  
Kostol sv. Bazila Veľkého, Hrabová Roztoka  
Technológia: štiepaný drevený šindel

### 2. miesto

Zhotoviteľ: Kontrakting stavebné montáže spol. s r.o., Žilina  
PLUTA-STRECHY, s.r.o., Kežmarok  
Objekt: kaštieľ, Gbeľany  
Technológia: šablóny a plech Rheinzink

### 3. miesto

Zhotoviteľ: TESSPO s.r.o., Svidník  
Objekt: pravoslávny chrám, Ladomírová  
Technológia: drážkovaný medený plech

## Cena Čestného predsedu CSS v kategórii „STRECHA RODINNÉHO DOMU“

Zhotoviteľ: Roofing, s.r.o, Dolný Kubín  
Objekt: strecha rodinného domu, Martin nad Žitavou  
Technológia: krytina PREFA antracit, klampiarske práce z produktov firmy KJG

**Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS**



# Cech strechárov Slovenska

## STRECHA ROKA 2016



### Kategória «PLOCHÁ STRECHA»

**1. miesto**

**Zhotoviteľ:** TOR, spol. s r.o., Bratislava  
**Objekt:** strecha a terasa rodinného domu, Svätý Jur

**Technológia:** jednoplášťová plochá strecha s hydroizoláciou z PVC fólie hr. 1,5 mm, pochôdzna časť je tvorená betónovou dlažbou ukladanou na rektifikačné podložky, vegetačná strecha je riešená ako intenzívna s trávnytm kobercom

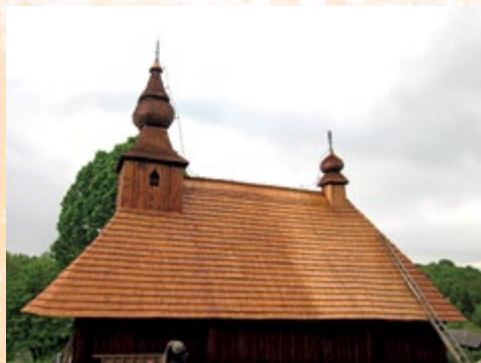


### Kategória «ŠIKMÁ STRECHA»

**1. miesto**

**Zhotoviteľ:** A-AMB s.r.o., Námestovo  
**Objekt:** strecha bytového domu, Puteaux, Francúzsko

**Technológia:** viazaný tesársky krov, krytina IMERYS, klampiarske práce VM Zinc



### Kategória «REMESELNÁ PRÁCA»

**1. miesto**

**Zhotoviteľ:** J a L & Š, s.r.o., Hervartov  
**Objekt:** obnova národnej kultúrnej pamiatky – gréckokatolícky drevený Kostol sv. Bazila Veľkého, Hrabová Rostoka

**Technológia:** štiepaný drevený šindel



Cena Čestného  
predsedu CSS v kategórii

### «STRECHA RODINNÉHO DOMU»

**Zhotoviteľ:** Roofing, s.r.o, Dolný Kubín

**Objekt:** strecha rodinného domu, Martin nad Žitavou

**Technológia:** krytina PREFA antracit, klampiarske práce KJG



## STRECHÁRSKE SPOLOČENSKÉ POSEDENIE

Ako inak môže začať stretnutie strechárov a ich sympozantov a ich tradičné spoločenské posedenie pri hudbe počas Fašiangov? A čo ešte v prípade, ak je hostiteľkou Ing. Valéria Šepáková ... Nuž len Fašiangy, Turíce, Veľká noc ide ... a k tomu rezká muzika v podaní cimbalovej hudby Slančíkovcov. Nedalo sa sedieť. Ľudová muzika na parket doslova ťahala. Tancovali všetci. Mladší i tí skôr narodení. A keď si Slančíkovci

potrebovali vydýchnuť, ujal sa hudobnej produkcie DJ Anestez. Polnočná tombola bola príležitosťou na vydýchnutie, kapustnica dodala sily, a tak tí skalní vydržali až do skorých ranných hodín. 17. februára 2017 hostil Banskobystrický hotel LUX jubilejnú 20-te spoločenské stretnutie strechárov z celého Slovenska. História týchto stretnutí začal písať 1. Reprezentačný ples Cechu strechárov Slovenska, ktorý sa uskutočnil vo februári





1998 v Bratislave. Naň nadviazala séria plesov, ktoré sa stretali s veľkým záujmom. Stretnutia strechárov pri muzike pokračujú každý rok. Nálada bola a je vždy skvelá a tohtoročný 20-ty ročník to len potvrdil.

**Miroslav Kartik, Krajský  
cechmajster CSS  
za Banskobystrický kraj**



## OHLIADNUTIE ZA BRATISLAVSKÝM SYMPÓZIOM STRECHY 2016

Dvadsiaty tretí ročník Bratislavského sympózia STRECHY 2016 konaného 21. a 22. novembra 2016 v hoteli Bratislava máme úspešne za sebou. Hlavná téma bola: *Príklady na zamyslenie*. Úspešne ... slovo, ktoré nie je v tomto prípade zdvorilostné pre toto sympóziu. Ale má svoje opodstatnenie. Takto to bolo kvitované všetkými účastníkmi, či už poslucháčmi aj prednášateľmi. Celkovo sa sympózia zúčastnilo 123 účastníkov a odznelo 25 odborných prednášok. Súčasťou sympózia bola aj výstavka prezentovaná na vlastných paneloch a stolíkoch v počte 15

stavebných spoločností. Určite bude na mieste, keď sa tu dotkneme zopár myšlienkami k prednáškam, ktoré boli rozdelené do 4 blokov. Na uvedenom podujatí, k spokojnosti organizátorov, sa zúčastnili zástupcovia z piatich Európskych krajín. Je to najväčšia zahraničná účasť krajín, ktorú sme doteraz zaznamenali. Potešujúce je aj to, že zahraničie nás vníma veľmi pozitívne. Prvý blok sme začali zaujímavou prednáškou venovanou vzduchotesnosti striech v kontakte s murivom z dutinových tehál. Určite je tento problém markantný, a to najmä pri šikmých strechách obytného podkrovia. Na tento prvý príspevok nadviazala ďalšia prednáška prednesená zástupcom zo Švajčiarska, ktorá sa venovala problému prúdenia vzduchu v obytných podkroviach. Ďalej bolo poukázané na trvanlivosť fólií a ich životnosť. Celý tento blok bol venovaný problému vetracích vrstiev, vzduchotesných napojení ku kovovým krytinám, ako aj navrhovaným normám v Českej republike. Tu bolo upozornené na ukážky príkladov strešných materiálov a ich poruchovému stavu. Zaujímavou prednáškou v tomto bloku bola prednáška o chodníkoch na strechách pomocou rohoží pre pohyb osôb po plochej streche. Ďalší blok ukázal na krupobitie, ktoré sa objavuje





v našich klimatických podmienkach, a v súčasnosti urobené pri impact teste chovanie sa povlakových krytín vzhľadom na podklad. V ďalšom bloku boli ukázané príklady nesprávnej realizácie, a zároveň na porovnanie boli hneď ukázané správne realizácie. Takto by sme mohli pokračovať v prednáškach, v ktorých boli sklbené teoretické poznatky s praktickými realizáciami a rešpektovaním dĺžky zabudovania materiálov v strešnom plášti. Pravidelnou súčasťou sympózia je aj hodnotenie strechy roka - súťaž pre členov Cechu strecharov Slovenska STRECHA ROKA 2016, ktorej forma prezentácie sa úplne zmenila. Účastníci sympózia mali možnosť študovať prihlásené realizácie vo vytlačenej brožúre. Počas prednášok, počas prestávok v rokovaní a vo voľnom čase mali možnosť si naštudovať realizácie, ale zároveň aj hlbšie prebádať a zamyslieť sa nad prednosťami jednotlivých súťažných objektov. Na večernej slávnostnej recepcii na základe ankety účastníkov sympózia z roku 2015, bola odovzdaná cena „ZLATÝ KRUH 2016“ za najlepšiu prednášku zo

sympózia Strechy 2015, ktorú si odniesol Ing. Gabriel Boros, TOR spol. s r.o. Bratislava, názov prednášky: Details oplechovania atík – projekt a skutočnosť. Partnermi 23. Bratislavského sympózia STRECHY 2016 boli: D.C.S.I, s.r.o. Bystrička pri Martine, Icopal a. s. Štúrovo, JAGA GROUP s.r.o. Bratislava a Nakladateľství MISE Ostrava, Česká republika. Príčinami partnerov je odborná a spoločenská úroveň podujatia vždy na požadovanej úrovni. Za túto aktivitu partnerom organizátori ďakujú. Čo na záver povedať? Zhodli sme sa spoločne, organizátori podujatia, ako aj účastníci sympózia, že je nutné a užitočné pokračovať v tomto odbornom strecharskom medzinárodnom podujatí aj na budúci rok. Takže organizátori si ani nestačili vydýchnuť zo sympózia Strechy 2016 a už koordinujú organizáciu sympózia Strechy 2017. Bližšie informácie: [www.cechstrecharov.sk](http://www.cechstrecharov.sk)

**Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Čestný predseda CSS  
Odborný garant sympózia STRECHY 2016**



# KONCOROČNÉ STRETNUTIE CSS 2016

Cech strechárov Slovenska má za sebou úspešný rok 2016, a to aj zásluhou 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 6. decembra 2016 v Gbeľanoch. Prítomných privítal Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich a informoval o činnosti cechu v roku 2016 a stručne predložil aktivity, ktoré cech čakajú v roku 2017. Súčasťou stretnutia bola aj exkurzia a prehliadka kaštieľa Gbeľany s odborným výkladom o kompletnej rekonštrukcii, ktorú predniesol a prítomných sprevádzal majiteľ a realizátor prác.

Zároveň prítomný mali možnosť pozrieť si aj strechárske dielo, ktoré realizovala firma Kontrakting stavebné montáže spol. s r.o. Žilina, Ing. Ivan Kolárik, spoločne s firmou PLUTA–STRECHY s.r.o. Kežmarok, Ondrej Pluta. Strecha získala v súťaži Strecha roka 2016 2. miesto v kategórii remeselná práca, s technológiou: šablóny a plech Rheinzink. Stretnutie pokračovalo v príjemnej predvianočnej atmosfére a v priateľskej diskusii.

**Peter Rusňák, Podpredseda CSS**



# PREDSNEMOVÉ STRETNUTIE PREDSTAVENSTVA CSS

Členovia Predstavenstva Cechu strechárov Slovenska sa už tradične stretli na svojom prvom zasadnutí v roku 2017 v Bratislave 26. januára 2017. Tieto zasadnutia predstavenstva na začiatku roka si už za celé obdobie fungovania cechu vyslúžili prívlastok „predsnemové“,

načkoľko ide o pracovné stretnutie na prípravu každoročných výročných cechových februárových snemov. Tento rok bola príprava náročnejšia z dôvodu, že priebežne so snemom sa uskutočnila aj oslava 20. výročia založenia CSS. Na predstavenstve sa členovia

uzniesli na pracovných a rokovacích dokumentoch snemu, schválili návrh Plánu hlavných úloh CSS na rok 2017 a zároveň pripomienkovali a následne sa aj uzniesli na scenári priebehu obidvoch slávnostných akcií, ktoré sa konali v Banskej Bystrici dňa 17. februára 2017 v hoteli LUX. Túto hlavnú tému zasadnutia vystriedalo pojednávanie o úprave stanov cechu a o postupe ich spracovania; prijatie nových členov do CSS; návrh na doplnenie propozícií súťaže Strecha roka; úprava kategorizácie čestného členstva so zakomponovaním do stanov; návrh na úpravu a doplnenie webovej stránky cechu. Na záver Predseda CSS informoval prítomných o pracovnom stretnutí s vedením spoločnosti Incheba Bratislava vo veci účasti CSS vo svojom vlastnom prezentačnom stánku na

výstave Coneco 2017 v dňoch 22. – 25. marca 2017 a o súťažnej úlohe pripravenej pre žiakov odborných škôl v rámci sprievodného programu počas výstavy Coneco 2017 v Bratislave v dňoch 22. a 23. marca 2017. Zároveň sa členovia P-CSS uzniesli v zmysle schváleného harmonogramu zasadnutí orgánov CSS na rok 2017, na termíne konania nasledujúceho zasadnutia P-CSS dňa 16. marca 2017, ktoré sa uskutoční v Bojniciach. Konkrétne informácie o aktivitách a rozhodnutiach P-CSS Vám prinášame na ďalších miestach v tomto spravodaji.

**Ing. Tibor Dávid, Krajský cechmajster CSS  
za Bratislavský a Trnavský kraj**



## NOVÍ ČLENOVIA CSS

- **VELUX SLOVENSKO spol. s r.o.**, Bratislava, **GENERÁLNY STRIEBORNÝ PARTNER CSS**
- **TOPWET s.r.o.**, Ostrovačice, ČR, **PARTNER CSS**
- **Léwa strechy, s.r.o.**, Ilava, **RIADNY ČLEN CSS**

## STRETNUTIE KRAJSKÝCH RÁD CSS V TRNAVE A BRATISLAVE

Predposledný novembrový deň (29. novembra 2016) v Trnave patril stretnutiu členov **Krajskej rady CSS za Trnavský kraj**. Miestom stretnutia sa stali priestory Strednej priemyselnej školy stavebnej, kde prítomných osobne a následne s príhovorom privítal riaditeľ školy Ing. Ján Godály, ktorý informoval o vyučovacom procese na škole, o duálnom vzdelávaní, o spolupráci s cechom a jeho partnerskými členmi pri kontakte s praxou. Hostom na zasadnutí bol Stanislav Čižmárik, Podpredseda CSS a Prezident Slovenského živnostenského zväzu, ktorý informoval o potrebe jasne definovať okruhy problematiky legislatívy a živnostenského podnikateľského prostredia, zaujať k týmto témam za CSS stanoviská

a neustále požadovať a tlačiť na zmenu. Začiatkom prvého zimného mesiaca (1. decembra 2016) sa v hoteli COLOR v Bratislave zišla **Bratislavská krajská rada**. Prítomní si vypočuli informácie o stave členskej základne v kraji, o aktuálnom dianí v cechu, o prípravách oslavy 20. výročia jeho založenia a o plánoch na nastávajúci rok 2017. Následne sa medzi účastníkmi rozprúdila vášnivá debata o podnikateľskom prostredí na Slovensku a kvalite, resp. nekvalite realizovaných prác v stavebníctve. Je obrovskou škodou, že zvolané stretnutie všetkých členov CSS z trnavského a bratislavského kraja sa stretlo len s veľmi malou odozvou zo strany členskej základne a tradične sa ho zúčastnili len tí najskalnejší. Stretnutia takéhoto druhu a vo väčšom množstve členov, by pomohli lepšiemu spoznaniu sa jednotlivých členov, nadefinovaniu problémov týkajúcich sa predovšetkým podnikania, k ich riešeniu, ale aj k riešeniu prípadných problémov v našom združení. Možno si Trnavská a Bratislavská krajská rada vezme príklad z činnosti CSS na východe Slovenska a v budúcnosti budú miestnosti zasadnutí praskať vo švíkoch.

**Ing. Tibor Dávid, Krajský cechmajster CSS  
za Bratislavský a Trnavský kraj**

# CECHOVÉ DNI 2017



Na začiatku roka 2017 sa uskutočnil v štyroch slovenských krajských mestách Košice, Banská Bystrica, Bratislava a Nitra 14. ročník odborných seminárov o strechách CECHOVÉ DNI 2017 s témou: „SKÚSENOSTI Z REALIZÁCIÍ PLOCHÝCH A ŠIKMÝCH STRIECH PRE PASÍVNE DOMY OD ROKU 2016“. V rámci podujatia odzneli príspevky Partnerských členov CSS:

**ROCKWOOL Slovensko s.r.o., Bratislava:** Systémové riešenie plochých striech - vplyv požiadaviek na vhodnú voľbu izolačného súvrstvia

**Puren GmbH, Überlingen, D:** Ploché strechy a terasy pre bytovú výstavbu, požiadavky STN 73 0540 Tepelná ochrana budov pre pasívne domy od roku 2016

**Icopal a.s., Štúrovo.** Skúsenosti z realizácií a návrh spoľahlivých hydroizolácií plochých striech

**SFS intec s.r.o., Turnov, ČR:** Zadržný systém Soter na ploché strechy od SFS intec

**TOPWET s.r.o., Ostrovačice, ČR:** Odvodnenie plochých striech v praxi

**Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Bratislava:** Skúsenosti s kombinovaním nadkrokového a medzikrokového zateplenia nízkoenergetického domu

**TONDACH SLOVENSKO, s.r.o., Stupava:** Keramické platne Argelite – jednoduchý prevetrávaný systém umožňuje montáž pokrývačom

**JUTA a.s., Dvůr Králové nad Labem, ČR:** Správny výber podstrešnej fólie pod plechové strechy.

Veľmi potešujúca bola odozva zo strany odbornej verejnosti a členov cechu na východe a v strede krajiny, kde sa na seminári zúčastnil rekordný počet účastníkov. Povzbudením pre organizátorov, ale aj Partnerských členov CSS bolo, že vo všetkých štyroch mestách sme sa stretli s novými tvármi, čo v nás utvrdzuje myšlienku, že Cechové dni sú odborný seminár, ktorý má tradične vysokú úroveň, o ktorý je stály záujem a neustále prináša odbornej verejnosti nové informácie.

**Ing. Jana Hodúrová, koordinátorka CD 2017**



**ROCKWOOL**  
TEPELNÉ & PROTIOZVONNÉ IZOLÁCIE

**puren**  
gmbh

**ico  
pal**

**SFS** intec

**TOPWET**

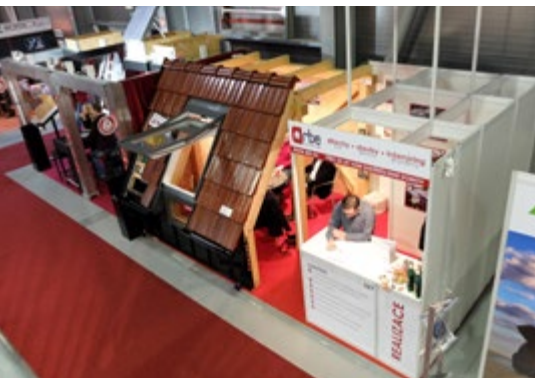
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**TONDACH**  
Značková strecha z prírody.

**JUTA**

# STŘECHY PRAHA 2017

Začiatkom roku v dňoch 9. až 11. februára 2017 sa konal 19. ročník veľtrhu Střechy Praha. Na tomto podujatí sa zúčastnili najväčší výrobcovia a dodávatelia strešných materiálov. Je to najväčší veľtrh v Českej republike zameraný na strechárske/ pokrývačské, klampiarske a tesárske materiály určené pre stavbu striech. Dokonca pri otvorení tohto veľtrhu bolo konštatované, že patrí k najväčším v strednej Európe. Návštevníci mohli vidieť 250 vystavovateľov na ploche viac než 12 tisíc metrov štvorcových. Mali sme možnosť vidieť hlavne skladané krytiny. Čo nás však prekvapilo bolo to, že z hľadiska povlakových krytín bolo malé zastúpenie. Záujem o účasť bola značná, nakoľko človek hodnotí celkových 19 ročníkov a môžeme povedať, že účasť bola nad očakávanie veľká. Čo je potešujúce, je možné konštatovať, že dosť bolo zastúpené aj Slovensko, čo sa týka počtu návštevníkov z našej krajiny. Súčasťou veľtrhu bol veľký sprievodný program a poradenstvo. Nosnou témou tohtoročnej konferencie Izolácie 2017 boli – ploché strechy. Na tejto konferencii odznelo vyše 20 prednášok, z ktorých stojí za povšimnutie „Kotevný plán mechanického kotvenia“. Tu bolo poukázané, že nepresnosť výpočtu so skutočnosťou experimentálnych meraní poukázala na korelačný koeficient hodnotou 0,7 až 0,85. Značná časť referátov bola zameraná na povlakové krytiny plochých striech z hľadiska ich starnutia a spoľahlivosti. Ďalej boli zaujímavé prednášky ohľadne mechanických vlastností minerálnych vlákien. Tu upútala pozornosť deformácia tepelnej izolácie, ktorá na stlačenie predstavuje v rozmedzí 5 až 10 percent. Z tohto plynie poznatok, že je nutné kombinovať vlastnosti tepelno-izolačných vrstiev rôznych mechanických vlastností. Za pozornosť



ešte stoja prednášky, ktoré boli venované rizikám vegetačných striech a rizikám realizácií povlakových krytín. Vyústením tejto konferencie bol posledný príspevok, ktorý venoval pozornosť nekorektným zmluvám medzi realizátormi a investormi plochých striech. Táto prednáška bola prednesená právnickou kanceláriou. Súčasťou konferencie bolo aj odovzdanie ceny Memoriálu Antonína Fajkoša. Je to súťaž zameraná na strechy pre študentov z vysokých škôl z Českej aj Slovenskej republiky. S radosťou je možné konštatovať, že zo Slovenska boli ocenení traja študenti za zaujímavý riešený návrh strešných konštrukcií na novostavby. Súčasťou veľtrhu bolo ďalej predstavenie nového projektu PURPO Praha. Tento projekt bol odštartovaný priamo na veľtrhu a je zameraný na profesionálnu údržbu budov a jej povrchu, renováciu a opravu striech a čistenie striech. K tomuto projektu bol urobený jeden seminár, v ktorom návštevník získal odpoveď na základné otázky, ako správne udržiavať povrch, ako profesionálne opravovať, renovovať, čistiť a chrániť strechy. Tu zaujali prednášky, ktoré zneli v úvode tohto seminára, ktoré sa týkali právnych aspektov údržby stavieb. Ďalej bola venovaná pozornosť bezpečnosti pri ich realizácii, no a veľkú časť malo zastúpenie čistenia a údržby fasád. Tu sa veľa spomínalo najmä na vplyv ovzdušia na zašpinení fasád, ako aj vplyv svetových strán. Veľmi zaujímavé je organické znečistenie,



ešte stoja prednášky, ktoré boli venované rizikám vegetačných striech a rizikám realizácií povlakových krytín. Vyústením tejto konferencie bol posledný príspevok, ktorý venoval pozornosť nekorektným zmluvám medzi realizátormi a investormi plochých striech. Táto prednáška bola prednesená právnickou kanceláriou. Súčasťou konferencie bolo aj odovzdanie ceny Memoriálu Antonína Fajkoša. Je to súťaž zameraná na strechy pre študentov z vysokých škôl z Českej aj Slovenskej republiky. S radosťou je možné konštatovať, že zo Slovenska boli ocenení traja študenti za zaujímavý riešený návrh strešných konštrukcií na novostavby. Súčasťou veľtrhu bolo ďalej predstavenie nového projektu PURPO Praha. Tento projekt bol odštartovaný priamo na veľtrhu a je zameraný na profesionálnu údržbu budov a jej povrchu, renováciu a opravu striech a čistenie striech. K tomuto projektu bol urobený jeden seminár, v ktorom návštevník získal odpoveď na základné otázky, ako správne udržiavať povrch, ako profesionálne opravovať, renovovať, čistiť a chrániť strechy. Tu zaujali prednášky, ktoré zneli v úvode tohto seminára, ktoré sa týkali právnych aspektov údržby stavieb. Ďalej bola venovaná pozornosť bezpečnosti pri ich realizácii, no a veľkú časť malo zastúpenie čistenia a údržby fasád. Tu sa veľa spomínalo najmä na vplyv ovzdušia na zašpinení fasád, ako aj vplyv svetových strán. Veľmi zaujímavé je organické znečistenie,

ešte stoja prednášky, ktoré boli venované rizikám vegetačných striech a rizikám realizácií povlakových krytín. Vyústením tejto konferencie bol posledný príspevok, ktorý venoval pozornosť nekorektným zmluvám medzi realizátormi a investormi plochých striech. Táto prednáška bola prednesená právnickou kanceláriou. Súčasťou konferencie bolo aj odovzdanie ceny Memoriálu Antonína Fajkoša. Je to súťaž zameraná na strechy pre študentov z vysokých škôl z Českej aj Slovenskej republiky. S radosťou je možné konštatovať, že zo Slovenska boli ocenení traja študenti za zaujímavý riešený návrh strešných konštrukcií na novostavby. Súčasťou veľtrhu bolo ďalej predstavenie nového projektu PURPO Praha. Tento projekt bol odštartovaný priamo na veľtrhu a je zameraný na profesionálnu údržbu budov a jej povrchu, renováciu a opravu striech a čistenie striech. K tomuto projektu bol urobený jeden seminár, v ktorom návštevník získal odpoveď na základné otázky, ako správne udržiavať povrch, ako profesionálne opravovať, renovovať, čistiť a chrániť strechy. Tu zaujali prednášky, ktoré zneli v úvode tohto seminára, ktoré sa týkali právnych aspektov údržby stavieb. Ďalej bola venovaná pozornosť bezpečnosti pri ich realizácii, no a veľkú časť malo zastúpenie čistenia a údržby fasád. Tu sa veľa spomínalo najmä na vplyv ovzdušia na zašpinení fasád, ako aj vplyv svetových strán. Veľmi zaujímavé je organické znečistenie,



ktoré sa v poslednom čase veľmi často objavuje na zateplenej panelovej výstavbe. Tu bolo poukázané na možné spôsoby čistenia a následného odstránenia problému. Čo sa týka striech tak zaujali prednášky, ktoré poukazovali na zaťaženie a rozsah znečistenia, kde hrá rozhodujúcu úlohu vek povrchu krytiny. Na vedľajšiu koľaj nemožno dať ani estetickú funkciu strechy. Cieľom tohto seminára bolo podať základné informácie o potrebe údržby a čistenia striech a fasád budov. V jednotlivých prednáškach zameraných na šikmé a ploché strechy bola podrobne rozobraná problematika údržby s ohľadom na technologické postupy a špecifické údržby v zimnom období.

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



## ŠKOLSTVO

Prebudíme sa?

**Jav A:** Určite ste si všimli, že v poslednom čase sa vládni predstavitelia v médiách viacnásobne vyjadrovali k nedostatku pracovníkov v našich fabrikách. My vieme, že nedostatok pracovníkov sa netýka len fabrik. Sme strechári a vidíme, aká je situácia v stavebníctve. Najšť skutočne dobrého pracovníka je dnes veľké umenie, náhoda a šťastie v jednom. Je to alarmujúci jav, zvlášť, keď sa pozrieme na štatistiky nezamestnanosti, ktoré vypovedajú stále o vysokej miere nezamestnanosti. Pekne, pomaly nám tu vznikol jeden obrovský celospoločenský problém. Kde hľadať príčinu? Existuje v našej spoločnosti liek, ktorý pomôže riešiť túto situáciu?

**Jav B:** Slovensko sa stalo v období posledných takmer tridsiatich rokov krajinou špecializovanou na priemysel, a to predovšetkým automobilový. Nadviazali sme tak na tradície bývalého Československa, pričom využívame výhody pomerne lacnej pracovnej sily, ktorá je pomerne dobre vzdelaná a aj výkonná. Naša ekonomika je však až príliš naviazaná na automobilový priemysel. Automobilový priemysel na Slovensku, to nie sú len v dohľadnej dobe štyri automobilky, ale aj tisíce menších, či väčších výrobných podnikov. Desaťtisíce pracovných miest. Čo sa stane, ak vo svetovom meradle nastane akýkoľvek otras v tomto segmente?

**Jav C:** Na Slovensku zažívame akýsi zlovestný kolotoč: Pretrvávajúci tlak na nízke mzdy. Z nízkych miezd sa odvádzajú nízke dane a odvody. Nízke sociálne odvody budú mať v blízkej budúcnosti za následok desaťtisíce chudobných dôchodcov odkázaných na sociálne dávky. Nízke príjmy = nízke dane a málo peňazí v rozpočte. Ak

je málo peňazí v rozpočte štátu, nemôže byť dostatočne financované školstvo, zdravotníctvo, veda, výskum, výstavba diaľnic a pod. Nízke príjmy nedovolia občanom dať zarobiť živnostníkom v službách. K tomu sa u nás nedodržiavanie a obchádzanie platných zákonov stalo národným športom. Vyrastá nám tu generácia mladých ľudí, ktorí ani len neuvažujú, že by mali za týchto podmienok ostať na Slovensku. Je naozaj zámerom vychovať národ hlupákov, ktorí budú bez rozmýšľania prikyvovať a realizovať pokyny vyššie postavených??? Ako dopadne naša krajinka?

V pomenovaní javov by sa dalo pokračovať.

Ako vyliečiť túto situáciu? Čo sa musí stať, aby si kompetentní uvedomili, že aj napriek tomu, že Slovensko z makroekonomického hľadiska je na tom pomerne dobre, stojí pred obrovskými problémami? Je načase vziať zdravý rozum do hrsti a pripraviť v našej krajinke podmienky, v ktorých sa bude dať rozumne žiť. Rozumne = s príjmami hodnými Európana, s diverzifikovanou produkciou, s dobrým školstvom, zdravotníctvom a sociálnym systémom, fungujúcim malým a stredným podnikaním, prijateľnou legislatívou, ktorú nebude potrebné obchádzať a všeobecne dobrými podmienkami na život!

Prečo píšem takýmto spôsobom v rubrike, ktorá je venovaná školstvu? Lebo všetko so všetkým súvisí ...

**Ing. Jana Hodúrová, Vedúca odbornej komisie CSS pre školstvo a rekvalifikácie**

# SÚŤAŽ ZRUČNOSTI MLADÝ REMESELNÍK 2016/2017 NA SOŠ TECHNICKEJ V PREŠOVE

Priestory Strednej odbornej školy technickej na Volgogradskej ulici v Prešove už po 21. raz patrili v dňoch 14. a 15. novembra 2016 súťaži MLADÝ REMESELNÍK, na ktorej si pomerali svoje sily dvojčlenné súťažné družstvá v odboroch stolár, murár a strechár. Súťaž v odbore strechár sa konala pod patronátom firmy VELUX.

V profesii murár súťažilo osem družstiev, jedno z nich prišlo z poľského Tarnowa. V ďalších dvoch remeselných odboroch sa predstavilo po päť súťažných družstiev. Popri presnosti a kvalite prác sa hodnotilo aj dodržiavanie zásad bezpečnosti pri práci.

## Konečné výsledky v odbore strechár:

1. miesto: Róbert Hudák a Damián Bašista, SOŠ technická, Prešov
2. miesto: Erik Welzer a Martin Vrabec, SOŠ stavebná, Žilina – Bôrik
3. miesto: Lukáš Abari a Dominik Lukáč, SOŠ technická, Košice

Ak sú vám mená víťazov povedomé, tak sa nemýlite. Damián Bašista a Róbert Hudák boli aj víťazmi 18. ročníka Majstrovstiev Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou, ktoré organizoval



CSS v roku 2016 počas výstavy Coneco v Bratislave. Hlavnými hodnotiacimi komisármi v Prešove boli z Cechu strechárov Slovenska Marián Kasarda a Stanislav Čopák. Počas súťaže sa v Strednej odbornej škole technickej konali aj Dni otvorených dverí, počas ktorých pracovníci a žiaci školy predstavili záujemcom o štúdium a ich rodičom školu samotnú, ako aj všetky učebné a študijné odbory, ktoré škola ponúka. Škola od roku 1948 pripravila približne 11-tisíc odborníkov rôznych remesiel a viac ako 1 200 absolventov s maturitným vysvedčením. Od roku 2014 je v škole Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre stavebníctvo a od minulého školského roku sa škola zapojila do systému duálneho vzdelávania. V tomto školskom roku škola vzdeláva 424 študentov v 19 triedach.

## Ján Dovičák, Krajský cechmajster CSS za Prešovský kraj







## RASTÚCI PROBLÉM PRI MONTÁŽI OKIEN

Prezentačná výstava stredných škôl Trenčianskeho samosprávneho kraja STREDOŠKOLÁK 2016 sa uskutočnila v dňoch 24. a 25. novembra 2016 v Trenčíne. Bola pri tom aj SOŠ, Ul. slov. partizánov z Považskej Bystrice – člen CSS. O expozícii tejto školy možno povedať, že to bola „jednička“. A nie len preto, že im bol pridelený stánok č. 1 v pavilóne 1. Hneď na prvý pohľad totiž upútala ich expozícia, ktorej dominovala práca žiaka 2. ročníka odboru stolár Maroša Jurigu – krásny vyrezávaný betlehem. Zaujímavosťou si mohli vyskúšať svoju zručnosť pri skladaní hlavolamu alebo pri skrutkovaní. Zaujala aj zručnosť Mária Hamára, ktorý v expozícii predvádzal rozoberanie a skladanie motoru KIA. Celé podujatie STREDOŠKOLÁK 2016 bolo zamerané na propagáciu stredných odborných škôl a štúdiá na nich. Veď remeslo má stále ešte zlaté dno a žiaci, ktorí sa rozhodnú pre takúto kariérnu cestu, budú mať pri správnom výbere o prácu vždy postarané.

**Miloš Rojček, Krajský cechmajster CSS  
za Trenčiansky a Žilinský kraj**

## DEŇ STAVEBNÝCH REMESIEL

V priestoroch cvičných dielní Strednej odbornej školy stavebnej na Nábřeží mládeže v Nitre, sa dňa 6. marca 2017 v dopoludňajších hodinách uskutočnil DEŇ STAVEBNÝCH REMESIEL spojený s predvážacou akciou Hasičského a záchranného zboru Nitra. Na podujatí sa zúčastnili aj zástupcovia z Cechu strechárov Slovenska Bohumil Pokštefl st. a Jaroslava Lintnerová. Na stretnutí s vedením školy diskutovali na tému duálneho vzdelávania a o vzájomnej spolupráci zaradenia do zamestnania v strechárovských firmách združených v CSS, na tejto škole vyučených žiakov v profesii klampiar a tesár. Hlavnou myšlienkou podujatia bola propagácia stavebných remesiel a podporenie záujmu žiakov základných škôl o štúdium tradičných stavebných remesiel v regióne

a preventívno-výchovné pôsobenie v oblasti protipožiarnej prevencie, za ktoré škola získala ocenenie Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Deň stavebných



remesiel sa uskutočnil za účasti predstaviteľov Cechu kachliarov, Komory kominárov Slovenska, Cechu maliarov Slovenska a nášho Cechu strechárov Slovenska, ktorí propagovali nimi zastrešujúce študijné a učebné odbory. Škola je veľmi dobre priestorovo vybavená. V prípade väčšieho záujmu zo strany detí, resp. ich rodičov, o štúdium v stavebných odboroch, bude za pomoci zamestnávateľov v regióne pripravená žiakov pripraviť v požadovaných odboroch a pripraviť ich tak pre trh práce v žiadaných profesiách. Pomocnú ruku určite ochotne podá aj Cech strechárov Slovenska, zamestnávateľa z radov jeho riadnych členov, ale aj zástupcovia Partnerských členov CSS, ktorí radi pomôžu nie len vzdelávaním žiakov a pedagógov, ale aj materiálne.

**Bohumil Pokštefl st., Čestný člen CSS**



## VOLANIE PO ŽIVNOSTENSKÝCH SPOLOČENSTVÁCH III.

Členstvo v Živnostenských spoločenstvách sa predpokladá, že bude povinné. Preto treba definitívne označiť to, čo je vlastne živnosť. Za živnosť označíme každú trvale prevádzanú a povolenú činnosť s cieľom dosiahnuť zisk. Keďže celé obdobie od nežnej revolúcie v roku 1989 nebolo z hľadiska čistoty remesiel dodržiavané, ako prvé musia Ž.S. toto prekontrolovať a od žiadateľa požadovať potrebné doklady na zdokladovanie tej činnosti, ktorú má uvedenú v živnostenskom liste a od tej zaplatiť potrebný poplatok a na každú zdokladovanú činnosť vydať samostatný živnostenský list. Výška tohto poplatku bude predmetom určenia na živnostenskom úrade. V minulosti to bol poplatok, ktorý by zodpovedal sume dnešných 50,- za každú živnosť. Na nejakú prechodnú dobu by sa vyžadoval

len doklad o spôsobilosti a postupne i výučný list. Táto prechodná doba by mala byť časovo obmedzená. Učebná doba by sa stanovila na 3 roky s výnimkou, keď pracovník robil už predtým rok ako pomocný robotník, na 2 roky. To ustanoví Ž.S., ale nesmie byť dlhšia ako určia interné smernice. Na výkon živností sú živnostníci povinní používať vhodné a skutočnosti zodpovedajúce označenie na miestach výkonu činnosti. Ešte pár pripomienok k učňom. Učňa môžu mať tí živnostníci, ktorí spĺňajú a majú potrebné vzdelanie, odborné vedomosti a časovú možnosť sa im venovať. V našom cechu teda tí, ktorí majú majstrovské skúšky. Tí, ktorí budú javiť záujem a nespĺňajú túto požiadavku, tak sa im umožní absolvovať nejaké pedagogické minimum len pre výučbu učňov. Živnostenský úrad bude

mať právo odňať učňa, ak bude porušená zmluva. Prijímanie učňov sa uskutoční na základe zvláštnej zmluvy, ktorej predloha bude vyhotovená. Po ukončení doby učenia vystaví Ž.S. učňovi výučný list. Tovaršom sa nazýva len vyučenec, ktorý úspešne ukončil školu aj učebný pomer. Továriška skúška sa koná po vyučení, k čomu Ž.S. zriadi aspoň trojčlennú skúšobnú komisiu. Postup pri skúške rozsah a druh skúšanej látky bude samostatne spracovaný v interných smerniciach. Ak by skúška nebola úspešná, komisia určí náhradný termín. Ž.S. by sa mali voliť v pomere 1 ku 10, to znamená na 10 podnikateľov bude jeden člen Ž.S. a sledovať treba, aby bolo zastúpenie zo všetkých spádových obcí. Päťčlenné predstavenstvo môže byť zo sídla okresu, aby pri neodkladnom rozhodovaní mali k sebe blízko. Vychádzať treba aj z toho, že nikdy nebudú zákony také presné, aby všetko obsiahli, pretože toto je tak hlboko zanedbaná oblasť. V záujme povznesenia živnostenského stavu je potrebné usporadúvať už na školách rôzne besiedky, starajúce sa o výchovu a vzdelanie živnosten-

ského dorastu. Títo nádejní žiaci sa musia brať na rôzne podujatia, výstavy, prehliadky tovární na výrobu materiálu, s ktorým budú v budúcnosti pracovať, pretože len práca a vzdelanosť prináša lepšiu budúcnosť. Ž.S. by boli zriadené v každom okrese až na výnimky, že by bol malý počet živnostníkov, vtedy sa povolí zlúčenie dvoch a viacej okresov pod jedno Ž.S. Novou inštitúciou pri Ž.S. budú inštruktori, ktorí v začiatkoch pomôžu založiť Ž.S. a poskytnú pomoc pri presune nezamestnaných. Budú to pracovníci z úradu práce a živnostenského úradu. Toto opatrenie bude dočasné. Pokiaľ ide o fondy, budeme odporúčať len

podporné a rozvojové, pretože pre sociálne fondy sú dokonale doriešené z iných štátnych zdrojov. Ž.S. budú povinné jeden krát do roka okresnému živnostenskému úradu predkladať výročnú správu, a tiež záverečný účet o hospodárení, ktorý musí byť podpísaný starostom a dvomi členmi výboru. Prvý krát zvolá valné zhromaždenie okresný živnostenský úrad a ostatné starosta podľa potreby. Bolo dobrým zvykom, že na prvom valnom zhromaždení sa zvolil i troj alebo päťčlenný rozhodcovský výbor, ktorý bude mať na starosti riešenia všetkých sporov či už medzi živnostníkmi, alebo medzi živnostníkom a zákazníkom, aby

spory nezaťažovali súdy, ale aby boli riešené tam, kde vznikli. V prípade, že by sa nám podarilo obnoviť činnosť Ž.S. ubezpečujem Vás, že sa zlatým písmom zapíšeme do dejín slovenského živnostníctva a naše rady sa budú zo dňa na deň zvyšovať.

**Alojz Kvaššay, Čestný člen CSS**



## AKO SOM SI POD STRECHOU ZAMILOVAL SVOJICH NEPRIATEĽOV

Skoro 20 rokov som pracoval v jednej veľkej stavebnej firme, ktorá realizovala prevažne priemyselné stavby charakteru pozemných stavieb (závody ťažkého strojárstva, mäsokombináty, drevokombináty a podobne) najmä v Stredoslovenskom kraji, ale i budovy pre sovietsku armádu na Sliachi (po roku 1972). Na stavbu som dostal aj „výpomoc“ v podobe sovietskych vojakov, ktorí pracovali resp. vykonávali nenáročné stavebné práce. Ich velítelia sa usadili na celý deň v mojej kancelárii stavbyvedúceho. Dozor nad pracujúcimi vojakmi mal môj majster Janko. Mojou stredne pokročilou ruštinou sme sa celkom dobre dohodli a debatovali pri vodke o všeličom, a to po vzájomne dohodnutej mlčanlivosti pred nadriadenými. Raz sme to s tou vodkou prehnali a debata nadobudla „nesocialistický“ ľudský smer. Zrazu sa mi tí ruskí velítelia nezdarili ako nepriatelia, ktorí ochromili v auguste 1968 rozvoj našej demokracie, teda socializmu s ľudskou tvárou. PS: tento termín som pravda dodnes nepochopil, veď politické šachy veľmocí nikdy nebola moja silná stránka (moja stará mama mi v detstve často vravela, že čím menej viem o pánskych huncúctvach tým lepšie). Po vypití litra vodky (boli sme na to traja) vytiahli pollitrovku pravej ruskej aj dvaja velítelia. No a tak som sa osmelil týmto nepriateľským priateľom, Ivanovi a Seriožovi, dávať aj neprijemné otázky. Jedna z nich bola, že ako fungujú

u nich cirkvi vo vzťahu k štátu. Jednotne a jednohlasne mi zvolali, rázne ale rozhodne „my komsomólci“. To zopakovali za sebou tri krát, aby mi bolo jasné, že ich ani alkohol nemôže vyvieť z miery. Keďže v kancelárii (unimobunka) bolo čím ďalej teplejšie a dusnejšie, tí sa mi spontánne rozplakali. Rozviazal sa im jazyk a vraveli mi ako ich rodičia trpia za to, že sú veriaci. V armáde sú vraj preto ako profesionáli a členovia komunistickej strany, aby potvrdili, že s postojmi rodičov nechcú mať nič spoločného. Majú sa vraj takto materiálne dobre, ale bolí ich, že zapreli svoju krv – rodičov a ich kontakt s nimi raz za rok je sledovaný. Keď sa však začali predomnou modliť k Bohu, aby im to odpustil, to som už plakal i ja, vtedy ortodoxný materialista (nie komunista). Aj tu som dal na radu mojej starej mamy: „Jano môj nikdy nevstúp do žiadnej strany, radšej do kravského lajna a zlom si nohu, aj to bude pre Teba v živote lepšie“. Potom sme už až do fajrontu svorne mlčali. Na druhý deň sme už vodku nepili, tí dvaja velítelia už s vojakmi na stavbu nepišli. Ktovie prečo. Možno steny unimobunky mali slabú zvukovú izoláciu, o streche ani nehovorím. Nech to bolo akokoľvek, tí ruskí velítelia Ivan a Serioža mi navždy ostali v pamäti nie ako nepriatelia ale ako priatelia boží pod plochu strechou unimobunky, môjho prvého pracoviska po skončení vysokej školy stavebnej v Bratislave. Po roku

1974 som začal pracovať na podnikovom riaditeľstve Stavindustria Banská Bystrica. Aj tam som sa stretol so Sovietskym zväzom. Stavali sme ropovod „Orenburg“ a ja som odsúhlasoval ruskú projektovú dokumentáciu na budovy pre rozsiahlu ubytovaciu základňu slovenských ľudí, ktorí tam pracovali. Boli to prízemné budovy s plochými strechami z hydroizoláciou z asfaltovaných pásov. Ich povrchová úprava bola v projekte z liateho asfaltu hrúbky 30 mm s priamou realizáciou na predmetnú hydroizoláciu. Podal som na to zlepšovací návrh s plošnou a zvislou dilatačnou úpravou. Div sa svete, soviety to prijali aj realizovali. Ako odmenu za zlepšovák mi ponúkli letecký zájazd

do Orenburgu a okolia. Už neviem z akých inteligentných dôvodov som to odmietol. Napriek tomu som mal dobrý pocit, že v krajine mojich sovietskych priateľov – vojakov zo stavby, kde som začínal ako stavbyvedúci (Pozemné stavby Banská Bystrica – Závod 02) som si spomenul na našu družnú debatu o náboženstve.

**Ing. Ján Rideg, Odborný poradca CSS**

Veľká nad Ipľom, 0903/844 522 „Zahrajte sa pod dobrou strechou, najmä však Vaše deti“ Zábava aj pre strechárov stavbárov „Vyrob si a hraj, čas si užívaj“

s videom o závislosti: „Nehraj NET ... skús PET!“

[www.hryzpetflias.yw.sk](http://www.hryzpetflias.yw.sk)

## WORKSHOPY SIGA PRE ČLENOV CSS

Partnerský člen Cechu strechárov Slovenska firma SIGA organizuje v roku 2017 workshopy výhradne pre členskú základňu CSS. Akcia je zabezpečená prostredníctvom Krajských cechmajstrov CSS vždy pre 6 až 15 účastníkov s tým, že sa koná spravidla v dopoludňajších hodinách. Prvé workshopy už prebehli začiatkom roka 2017 v Prešovskom, Žilinskom, Nitrianskom a Bratislavskom kraji. Program pozostáva z predstavenia spoločnosti SIGA a samotného školiteľa, ktorým je Karol Plaštiak, Bc., zástupca firmy SIGA pre Slovenskú a Českú republiku. Na začiatku je pripra-

vený experiment v podaní školiteľa a následne prvá teoretická časť na tému: „Ako znížiť energetickú náročnosť stavieb“. Najzaujímavejšou časťou workshopov je to, že po každej teoretickej informácii nasleduje práca každého účastníka jednotlivo na modeloch, a to po prvom teoretickom vstupe – „Riešenie vzduchotesných detailov v praxi“. Nasleduje druhá časť teórie: „Ako zabrániť tvorbe porúch pri realizácii stavieb?“ Následne sa opäť pracuje na modeloch – „Riešenie detailov v obvodovom plášti budovy“, „Ako sa skúšajú stavby na tesnosť v praxi?“ a film Blower Door test v praxi. Program pokračuje treťou časťou teórie: „Ako funguje v praxi vetrotesná strecha a fasáda?“ Práca na modeloch – „Tvorba vetrotesných detailov na streche“. Workshopy končia vzájomnou diskusiou o získaných informáciách



a poznatkoch. Po ukončení workshopu každý účastník dostane tašku s darčekom od firmy SIGA a Certifikát o absolvovaní workshopu SIGA. Zároveň každý účastník dostane výstroj od firmy SIGA, t. j. SIGA model, náradie a materiál. V prípade väčšieho počtu účastníkov môžu pracovať vo dvojiciach. V prípade bližších informácií o zabezpečení workshopu vo Vašich firmách pre Vašich pracovníkov, kontaktujte zástupcu firmy SIGA: Karol Plaštiak, Bc., 0903/ 210 245.

**Peter Rusňák, Podpredseda CSS**

**SIGA**  1966

# PŘÍRODNÍ LNĚNÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VATA NATURIZOL



V současné době u laické i odborné veřejnosti probíhají mnohé diskuse o zateplování podkroví i celých budov. Hovoří se zejména o snížení úniku tepla konstrukcí, což vede k postupnému zpřísňování požadavků norem, a to logicky vede k navyšování celkové tloušťky tepelných izolací v konstrukcích.

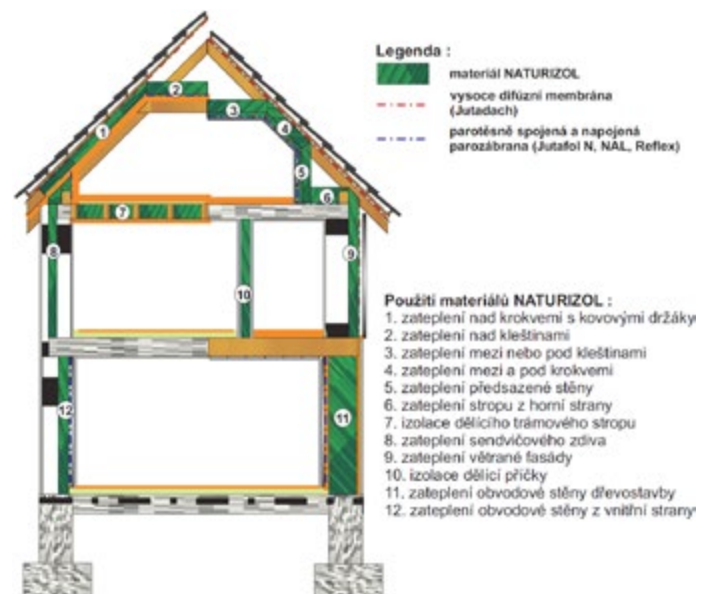
Často však i při splnění základních normativních požadavků se uživatel domu setkává s nepříjemnou situací teplotní nestability interiérů podkroví, tj. kolísání teplot jak v zimním období, tak i v létě s fenoménem přehřívání podkroví. To se spojené s tím, že toto nadzemní podlaží je většinou budováno pouze z lehkých konstrukcí, a to včetně příček, kde fakticky jedinou hmotou konstrukce schopnou výrazně akumulovat teplo bývá nadezdívka pod pozednicí, popř. zděné štíty budovy. Pokud ovšem navíc střecha není stanového nebo valbového tvaru. Obdobný problém občas nastává i u lehkých dřevostaveb. V konstrukcích totiž jsou většinou používány běžné lehké hmoty, které mají velice nízkou nejen objemovou hmotnost, ale zejména nízkou měrnou tepelnou kapacitu, tj. velice nízkou akumulaci tepla. Celý problém teplotní stability místností je pak nutno řešit cenově velice nákladnou klimatizací.

Pokud chceme předejít takovým problémům, není potřeba nějak drasticky měnit původně zamýšlenou skladbu konstrukce s lehkou vatou, ale je rozhodně vhodné jako tepelnou izolaci v konstrukci používat materiály s vysokou měrnou tepelnou kapacitou.

Jedním z takových materiálů je přírodní lněná tepelná izolace NATURIZOL, které nejen že umí kvalitně

tepelně izolovat ( $\lambda_D$  0,039 W/m.K) a řešit i akustické souvislosti, ale přestože se jedná o vatu, má vysokou měrnou tepelnou kapacitu (c 1550 J/kg.K), tj. má schopnost poměrně vysoké tepelné akumulace. Navíc má tu výhodu, že se aplikuje jako běžná vata, tj. není potřeba z vnitřní a vnější strany tepelné izolace používat cenově náročné bednění (tuhé vrstvy) jako při aplikaci foukaných izolací. Navíc je v závodě JUTA 08 Turnov vyráběn o tloušťkách od 40 mm až po 160 mm, tudíž jej lze v konstrukcích různě kombinovat a vrstvit.

Tj. stačí tedy vyměnit plánovaný běžný lehký tepelný izolant za materiál NATURIZOL, a rázem teplotní stabilita místností s lehkým obvodovým pláštěm se výrazně zlepší. Výrobek Naturizol lze použít ve všech běžných lehkých konstrukcích, kde výrobek není mechanicky zatěžován či namáhán. Viz. níže uvedené schéma.



U výrobku NATURIZOL však najdete i jiné přednosti. Je vysoce paropropustný (faktor difúzního odporu  $\mu < 2,2$ ) a tedy vhodný i pro difúzně otevřenou skladbu. Navíc má sníženou hořlavost na úroveň třídy E dle EN 13501-1 (B2 dle DIN 4102). Neobsahuje však žádné zdravotně závadné bromité sloučeniny jako retardéry hoření, jelikož zde tímto přípravkem je soda. Neobsahuje žádné formaldehydy ani pryskyřice, jelikož pojivem je BiCo vlákno. Je tedy ryze ekologický a zdravotně nezávadný. Navíc i dostatečná objemová hmotnost 32 kg/m<sup>3</sup> vytváří správnou tuhost, ulehčuje manipulaci i snadnou zpracovatelnost. Díky své rostlinné hmotě výrobek umí při příslušné aplikaci pozitivně ovlivňovat i vzdušnou vlhkost v interiéru.



Pro toho kdo výrobek aplikuje je jednou z hlavních výhod i skutečnost, že výrobek na rozdíl od běžných vat tzv. „nekoše“, je tedy příjemný i na dotyk a nevyvolává žádné dýchací problémy při montáži.

Velice často otázkou pak je otázka: „jak je se škůdci“? Tím, že z původní rostliny lnu jsou odstraněny hlavní zdroje živin, tj. i lýko a pazdeří, pak výrobek obsahuje fakticky pouze celulózu, tj. stejnou hmotu jako je dřevo. Tj. v materiálu nejsou žádné živiny, které by byly pozvánkou pro škůdce. A vzhledem k tomu, že pojivem hlavních lněných vláken není škrob, ale PES BiCo vlákno, pak ani pojivo není zdrojem živin.

Díky výše uvedeným vlastnostem má výrobek NATURIZOL i vysoký potenciál možnosti odparu vodních par z konstrukce. Zároveň díky použitému typu pojiva nemůže vlivem pronikající vlhkosti konstrukcí či normou povolenému množství kondenzací vodních par v konstrukci dojít k rozpojení

vláken vaty, a tedy nemůže vlivem těchto souvislostí dojít k degradaci funkčnosti tepelné izolace.

Samozřejmostí výrobku jsou příslušné osvědčení a certifikáty, včetně Evropského technického posouzení ETA č. 15/0153. Nedílnou součástí k tomuto materiálu je i bezplatné poskytování poradenství a technický servis, a to včetně provedení případných výpočtů a posouzení správnosti provedení plánovaných konstrukcí, kde bude výrobek NATURIZOL použit. Základní informace o výrobku pak lze najít i na internetu na stránkách:

<http://www.juta-turnov.cz/naturizol.html>

**Jan Rypl, Juta a.s., manažer aplikací,  
tel.: +420 602 194045, e-mail: rypl@juta.cz**



## SKLADBY PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STŘECH = TEORIE A PRAXE

**Abstrakt:** Tepelně izolační, akustické a protipožární střešní desky pro jednoplášťové nevětrané střechy na bázi kamenné vlny byly v posledních dvou letech rychle rozvíjeny – a to se silným důrazem na mechanické parametry. Poznání z praktických aplikací z posledních osmi let s velmi specifickými požadavky investorů a developerů společně s unikátní technologií výroby poskytly nové výrobky přednostně pro rozšíření na českém a slovenském trhu. Článek uvádí nově definované produkty, krátké vysvětlení deklarovaných mechanických vlastností (na úrovni EN) a – zvláště – novou cestu, jak vytvořit kombinace izolačních vrstev čistě z kamenné vlny. Většinou dvouvrstvé kladení střešních desek může poskytnout největší přínos a úspěch pro nejrůznější požadavky investorů. Autor předkládá první (základní) skupinu standardních střešních desek ROCKWOOL – a na druhé straně také druhou zákaznickou skupinu speciálních střešních desek s jejich stručnými charakteristikami.

### 1. Krátce k aktuální etapě vývoje parametrů střešních tepelně izolačních desek na bázi kamenné vlny ROCKWOOL

V minulých letech bylo diskutováno a shrnuto, jak během vývoje a uvedení na trh postupovala společnost ROCKWOOL s unikátní skupinou střešních izolačních desek vyvinutých na základě patentu dvojí struktury v jednom kompaktním výrobku, tedy nehomogenních desek (označovaných dual

density – DD). Snahu o zjednodušení dodávek z logistického a montážního hlediska pak uzavíralo doporučení na aplikaci jednovrstvého kladení produktu, který byl vnímán jako univerzální deska. Výstupem a nakonec i hromadně nejvíce vyráběným produktem se tak stala deska Monrock MAX E (platí pro český i slovenský trh). Během let 2008 – 2015 bylo toto kompaktní řešení poměrně často využíváno, a to velmi úspěšně. Současně však byly nashromážděny další důležité poznatky:

- univerzálnost řešení ne vždy vyhovovala většině projektů,
- snaha zvyšovat tloušťky izolace, aby se vyhovělo požadavkům normy na nízkoenergetické skladby, vedla ke dvouvrstvé pokládce desek (nejčastěji stejné tloušťky – výhodou zde byla nemožnost záměny vrchní a spodní tepelně izolační desky),
- postupně se vyčlenily skupiny investorů se specifickými vyššími nároky, a to zejména na mechanické parametry tepelně izolačních desek.

Jelikož ROCKWOOL na tyto momenty reagoval, vznikly v průběhu loňského roku zcela zásadní změny a rozdělení tuhých střešních produktů do dvou skupin:

- i. základní provedení (se standardními většinovými požadavky), kam patří 3 výrobky: univerzální deska Monrock MAX E, deska se zlepšenými mechanickými parametry Hardrock MAX (obě jsou dvouvrstvé – DD), a deska podkladní Roofrock 30 E se zlepšenými tepelně izolačními parametry (homogenní deska),
- ii. zákaznické provedení – na přání, mimo standardní portfolio: řada homogenních desek skupiny Roofrock a desky se špičkovými mechanickými parametry (dvouvrstvé) pro specifické projekty, případně přejatá řešení ze zahraničí.

Druhá skupina ad ii) doznala značného rozšíření v zastoupení realizovaných staveb a představovala pružnou reakci na požadavky náročných investorů / developerů a vyšších zhotovitelů staveb. Jelikož Monrock MAX E vznikl v období platnosti ETAG 006 s taxativně deklarovanými mechanickými parametry (konkrétně tedy bodového zatížení a meze pevnosti v tlaku), skupina ii) naopak dokáže dodržovat tyto požadavky i v době, kdy byly následně (bohužel) v novele ETAG 006 zcela vypuštěny. Mnozí zákazníci však tyto nebo dokonce ještě přísnější požadavky vyžadují ve svých reglementech. To je komerční, ale naprosto správná cesta dovozená zkušenostmi a „odezíráním“ z realizovaných staveb – tam, kde je absence legislativy ve smyslu vodítka pro projektanty, se vytvoří individuální technický limit.

## 2. Proč existují náročné technické limity pro mechanické parametry izolací

Pokud budeme ETAG 006 nebo některou z úrovní návrhové ČSN 73 1901 považovat za teoretický odraz jednoplášťových plochých střech (řekněme, že proti duchu ETAG 006 půjde o širší souvislosti, tedy navíc i o ploché střechy s natavovanými asfaltovými pásy bez švového svařování mechanickým způsobem), pak bychom na rovinném podkladu mohli vystačit s jediným požadavkem na úrovni podkladu tepelné izolace – tedy mezi pevnosti v tlaku 10 (nebo podle ČSN EN 13162 označovanou také CS(10)). Jelikož charakter montáže a provozu přináší nejen plošné zatížení, ale zejména u střech velkého rozsahu také bodové cyklické namáhání shora přes povlakovou krytinu, je nutno uvažovat vždy také s bodovým zatížením (point load  $F_p$  – opět v normě ČSN EN 13162 označované jako PL(5)). V praxi na střechách velkého rozsahu se jedná o velmi intenzivní způsob zatížení, který se objevuje

v jednotkách až desítkách tisících cyklů na jednom místě jen během montáže – s výjimkou míst koncentrace koridorů, výstupů na střechu apod. (tam lze odhadnout až řádové zvýšení anebo přetěžování oproti předběžně nastavenému limitu. Existuje jediný způsob, jak poškození izolačních desek předejít – a to je způsob mechanické ochrany nad izolací pomocí dočasných nebo trvalých roznášecích desek, za současného správného nastavení mechanických parametrů izolantu.

Pro zobecnění bych si dovolil dodat následující: zatěžovací parametry izolačních desek pro ploché střechy z minerálních vláken vycházejí z výrokové evropské normy. Tato byla obecně přijata a není rozporována (s výjimkou neuvádění objemové hmotnosti – která však je jen čtvrtinovým faktorem pro odvození mechanických vlastností izolací, rozhodně nikoli tím hlavním a jediným). Pro popis mechanického chování (tedy odezvu na mechanické tlakové namáhání) norma přímo definuje parametry dva – a to takové, které velmi dobře popisují a modelují skutečné děje na střeše:

- a. rovnoměrné plošné namáhání – reprezentované formou stlačitelnosti nebo smluvní meze pevnosti v tlaku (podle ČSN EN 826), vzorek je stlačován tuhou nedeformovatelnou deskou,
- b. bodové namáhání (podle ČSN EN 12430) – reprezentované formou smluvní stlačitelnosti nebo meze pevnosti v tlaku pomocí vtisku tuhého nedeformovatelného válce o styčné kruhové ploše 50 cm<sup>2</sup> působícího na jeden z povrchů vzorku.

Zatímco první způsob namáhání je do značné míry idealizovaný, druhý je naopak spíše praktický (tvar a velikost vtiskacího válce napodobuje tvar a velikost podpatku obuvi). Ale co je velmi podstatné – pouze pomocí obou parametrů dohromady se dá popsat a odhadnout chování izolace pod zatížením. Jeden jediný parametr CS(10) se dá použít pouze u střechy pod roznášecí deskou nebo vrstvou, tedy pokud platí některé zjednodušující podmínky u zvláštních aplikací na velmi omezeném množství střešních konstrukcí (nebo dokonce pouze na malých částech jejich ploch).

## 3. Konkrétní hodnoty mechanických limitů střešních izolačních desek ROCKWOOL a jejich cílená kombinace ve skladbě střechy – základní kombinace

Na základě víceleté praxe, pečlivého sledování a kombinování uvedených izolačních desek se díky tomuto cílenému průzkumu podařilo shrnout všechny poznatky do vcelku jednoduchého a srozumitelného receptu. Rozdělením souvrství izolace do dvou desek (tj. samostatných výrobků, teď už bez primárního omezení,

že by šlo o desky totožné) mohly vznikat odstupňované kombinace skladby izolací. Čili v základním rejstříku – 3 různé desky mohou dát teoreticky 6 dvouvrstvých kombinací, ale protože deska Roofrock 30 E je určena pouze do spodní podkladní vrstvy, omezují se kombinace na menší počet.

Výsledkem a výstupem této etapy (2008 – 2016) tedy jsou:

- kombinace s univerzální deskou Monrock MAX E – berme ji jako základní návrh / řešení,
- mechanicky zlepšená skladba s deskou Hardrock MAX nahoře, přitom se volí poměrně tenká mechanicky odolnější deska Hardrock MAX (50 – 60 mm), nebo se volí skladba celá pouze z desek Hardrock MAX,
- tepelně zlepšená kombinace (tj. energeticky úsporná) s deskou Roofrock 30 E vespod (deska má deklarovaný součinitel tepelné vodivosti  $D = 0,036 \text{ W/m.K}$ ).

Pro úplnost uvádím hodnoty  $CS(10)$  pro desky Monrock MAX E a Hardrock MAX: ty jsou v rozpětí 40 – 60 kPa, přičemž pro zesílenou vrchní vrstvu těchto dvouvrstvých desek platí hodnota 70 – 90 kPa. Hodnota bodového zatížení  $PL(5)$  je pak v rozpětí 650 – 800 N.

#### 4. Konkrétní hodnoty mechanických limitů střešních izolačních desek ROCKWOOL a jejich cílená kombinace ve skladbě střechy – speciální zákaznické kombinace

Ke speciálním deskám pro ploché střechy se zvýšenými nároky na mechanické vlastnosti přispěli hlavně velcí investoři s opakovanými projekty ve sféře obchodních center a automobilního průmyslu, dále obecně někteří developeři se specifickými nároky (požadavky na akustická řešení – tedy zejména na splnění vysokých limitů vzduchové neprůzvučnosti: strojírenská výroba apod.).

Výsledkem vývoje se stala cesta mechanického zpevnění vrchní vrstvy (opět se jako nejvhodnější ukázal koncept dvojevrstvého kompaktního výrobku). V této oblasti se aplikují desky typu Hardrock Durock nebo Hardrock 1000.  $CS(10)$  se pohybuje v rozpětí 60 – 70 kPa, přičemž pro zesílenou vrchní vrstvu těchto dvouvrstvých desek platí hodnota 70 – 90 kPa. Hodnota bodového zatížení  $PL(5)$  je pak v rozpětí 700 – 1000 N. Pro pochozí koridory je pak dodáván naprosto speciální Megarock, který má na vrchní straně přidánu vrstvu plastbetonu se sekanou vláknitou výztuží. Tato vrstva s kombinací se základní

vláknitou deskou (jde o homogenní výrobek) propůjčuje vrchní vrstvě hodnotu bodového zatížení  $PL(5)$  1800 N. Tyto desky jsou určeny pro vrchní vrstvy skladeb izolace pro ploché střechy.

V kombinacích pak lze používat i desky pro spodní vrstvy z řady Roofrock (existují celkem ve 4 provedeních), jedna byla představena v řadě základní.

#### 5. Aplikace a zkušenosti

ROCKWOOL, a.s. nejde nikdy do otevření nového sortimentu bez důkladného sledování a odzkoušení svých výrobků. Zejména u tak velkého objemu zakázek, jaký představují některé klíčové stavby v letech 2015 – 2017, by to vůbec nebylo možné a představovalo by to pochopitelně určité riziko. Současně se pak musí odzkoušet správná a citlivá jemnost tohoto odstupňování, což se díky velkému úsilí celé řady pracovníků podařilo hned od samého začátku roku 2016. Tentokrát byly střechy kontrolovány ruku v ruce s investory pečlivě z hlediska zatěžování, skladování materiálu a pocházení pracovníků všech profesí po stavbě. Dohled nad stavbami zahrnoval také místa skladování a transportní cesty po střešním plášti (pomocí porovnání POV se záznamy z dronů a pod.).

Za připomínku stojí v daném období úspěšně realizované následující referenční stavby s uvedením jejich skladby:

Saejong Karviná: Roofrock 30 E + Monrock MAX E (160 + 80 mm, 7.200 m<sup>2</sup>)

DSK Logistic Dunajská Streda: Roofrock 30 E + Monrock MAX E (190 + 50 mm, 22.350 m<sup>2</sup>)

Volkswagen Bratislava (H3a): Hardrock 1000 (2 x 100 mm, 84.000 m<sup>2</sup>)

Tchibo Čestlice: Roofrock 30 E + Hardrock MAX (180 + 60 mm, 60.000 m<sup>2</sup>)

ICL Svitavy: Hardrock MAX (140 + 60 mm, 17.400 m<sup>2</sup>), pochozí koridory Megarock

**ROCKWOOL®**  
TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

Ing. Pavel Matoušek

Rockwool, a.s., Cihelní 769, Bohumín 3, ČR  
pavel.matousek@rockwool.com



# JAK A PROČ VYBRAT KVALITNÍ PODSTŘEŠNÍ DIFUZNÍ FÓLII

**Podstřešní difuzní fólie je velmi důležitou součástí skladby střechy. Zajišťuje funkci sekundárního odvádění vody = doplňková hydroizolační vrstva (DHV). Bohužel je tato nejlehčí a nejlevnější součást střešního systému velmi často a neprávem podceňována. Právě tato část střešního souvrství však rozhoduje o dlouhodobé životnosti střechy a pohodě obyvatel domu.**

Primární funkcí podstřešní fólie je vodotěsnost a její kvalita z hlediska dlouhověkosti představuje nejvyšší riziko pro majetek, spotřebu energií, pojištění ...

Důsledky nekvalitně vybrané podstřešní fólie mohou mít za následek sníženou funkci tepelné izolace resp. její neúčinnost, která se projeví ve zvýšených nákladech na topení. Dále se ve střeše mohou objevit plísňe a hniloba, které ohrožují zdraví obyvatel domu. V neposlední řadě hrozí zatečení vody do obytných prostor, které může způsobit poškození zdí a vnitřního vybavení domu.

V uplynulém roce byly provedeny testy „z terénu“, kdy nezávislý odborník odkryl 30 střech, aby mohl provést důkladné testy vodotěsnosti na podstřešních difuzních fóliích, které prošly procesem stárnutí ve skutečných podmínkách každodenního používání. V rámci testování bylo zkoumáno 17 střech s materiálem Tyvek® instalovaným před více než 20 lety, a 13 střech s vícevrstevnými nebo zátěrovými podstřešními difuzními fóliemi instalovanými před 5 až 10 lety. Nutno dodat, že firma DuPont nebyla zapojena a nijak tudíž neovlivnila výběr střech nebo vzorků, které měly být testovány, ani nefiltrovala nebo neupravovala výsledky! Nezávislý odborník odebral vzorky ze střech a nechal je testovat v nezávislé notifikované laboratoři.

Pro testování vodotěsnosti byl použit klasifikační systém těsnosti EN13859 W1. Každý testovaný vzorek byl vystaven 20 cm vodního sloupce po dobu 2 hodin, aby se změřilo nejen případné prosakování vody, ale také míra prosakování, oblast jeho výskytu na povrchu a to, jak rychle k němu dochází.

Výsledek podle W1 testu udává pouze hodnotu, jestli vzorek obstál nebo neobstál. A Tyvek® dopadl velmi

dobře – 75 % procent obstálo, zatímco jen 29 % zátěrových materiálů obstálo a 0 % vícevrstevných fólií obstálo.

Ale bohužel výsledky dle této normy se nedají klasifikovat. Proto odborníci určili klasifikaci dle míry a rychlosti protečení od 10 do 1, 10 značí obstál dle W1 a 1 značí, že k protečení došlo již při plnění testovacího válce, čili k samotnému testování ani nedošlo, pro představu jako kdyby jste testovali košili, co máte na sobě. Kritérium funkčnosti fólie dle expertů je hodnocení 6 a výše.

Dle této klasifikace bylo funkčních všech 17 Tyvek® membrán a 4/7 zátěrových fólií. Čili u těchto dvou skupin fólií byly vzorky, které neprošly W1 testem, ale z hlediska funkčnosti ve střeše jsou OK (došlo pouze k malému protečení). **Ale co je šokující, že všech 6 vícevrstevných fólií dostalo známku 1, čili došlo ke kompletnímu protečení před začátkem testu.**

Abychom měli pohled na funkčnost fólií kompletní, byl udělán ještě jeden test dle normy EN20811, známý pod názvem test vodního sloupce. Tento test řeší veškeré nedostatky testu W1. Určí přesnou hodnotu vodního sloupce, díky které je možné porovnání aktuálního stavu funkčnosti fólie a také nabízí velmi zajímavé srovnání, jak moc hodnota klesla časem od stavu, kdy byla fólie nová. Pro funkčnost fólie ve střeše experti určili hodnotu vodního sloupce vyšší než 50 cm.

Na základě tohoto testu jsou výsledky studie následující:

- 16/17 podstřešních difuzních fólií Tyvek® po > 20 letech je funkčních
- 4/7 zátěrových podstřešních difuzních fólií po < 10 letech je funkčních
- 0/6 vícevrstevných podstřešních difuzních fólií po < 10 letech je funkčních.

Výsledky testů prokázaly, že difuzní fólie DuPont™ Tyvek® si udržely nezbytnou vodotěsnost po reálném stárnutí, kdy mnoho podstřešních difuzních fólií již neobstálo. A pro dokreslení nutno dodat, že testované materiály Tyvek® měly hmotnost 60 g/m<sup>2</sup> (případně 137 g/m<sup>2</sup> = 60 g/m<sup>2</sup> Tyvek® + PP vrstva), to byl v 90. letech jediný používaný typ Tyvek®, dnes je standard Tyvek® 80 g/m<sup>2</sup> čili ještě mnohem silnější funkční vrstva. Tyvek® si po více než 20 letech ve střeše zachoval 70-90 % své původní vodotěsnosti (vodního sloupce). To je přímo fantastický výsledek, musím přiznat, že jsme až tak dobrý výsledek ani nečekali.

I když nezohledníme rozdílné stáří (vzorky Tyvek® byly podstatně starší než jiné používané produkty), jsou podstřešní difuzní fólie Tyvek® na základě tohoto testu nejspolehlivější co do zásadních vodotěsných vlastností,

zatímco u alternativních podstřešních difuzních fólií je oprávněný důvod pro znepokojení.

Video a více informací o celé studii naleznete na stránce: [www.tyvek.cz/teststrech](http://www.tyvek.cz/teststrech)

### V čem konkrétně jsou difuzní fólie DuPont™ Tyvek® jedinečné:

Za prvé - degradace fólií je způsobena UV zářením a působením tepla. Většina vícevrstevných fólií je vyrobena z polypropylenu (PP), který je přirozeně citlivější vůči UV záření než polyetylen (PE). Funkční vrstva Tyvek® je vyrobena ze 100% PE, vysoce stabilního proti působení UV záření a teploty až do 100 °C.

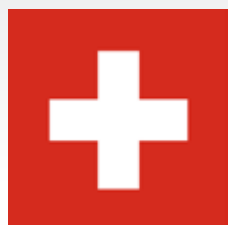
Za druhé – podstatná je tloušťka funkční vrstvy a ne tloušťka fólie. Běžné vícevrstvé 100–200 g/m<sup>2</sup> fólie mají tloušťku funkční vrstvy 20–50 mikronů. Tyvek® Solid (80 g/m<sup>2</sup>), či Tyvek® Supro (148g/m<sup>2</sup>) má tloušťku funkční vrstvy 220 mikronů, čili 6–8 x větší než běžné vícevrstvé fólie. Pro zajímavost, lidský vlas má 50–100 mikronů. Opravdu si myslíte, že vaši střechu ochrání fólie tenčí než lidský vlas?

Díky tomu všemu si můžeme stát za kvalitou materiálu Tyvek® a místo standardní 2-leté záruky dáváme jako jediní záruku 10 let.

Proto je dobré se zamyslet jestli stojí majiteli domu pár set korun ušetřených v rozpočtu stavby domu za problémy spojené s nevhodným výběrem podstřešní difuzní fólie? A stojí pár set korun ušetřených v rozpočtu stavby domu za pověst a dobré jméno realizační firmy? Dle mého názoru NESTOJÍ! Proto se zamyslete nad vhodnými difuzními fóliemi a požadujte kvalitu, která vydrží. Cenový rozdíl fólií Tyvek® je minimální, rozdíl v kvalitě však zásadní! Přemýšlejte dvakrát, postavte jednou, věřte Tyvek®.



Ing. Pavel Pražák, DuPont



## TIP NA VÍKEND ŠVAJČIARSKO CH – CONFOEDERATIO HELVETICA

Švajčiarsko má tri oficiálne jazyky: nemčina, francúzština a taliančina, ale štyri národné jazyky t. j. okrem týchto troch sa síce zriedka, ale ešte stále používa rétorománčina. Švajčiarska konfederácia je zložená z 26 kantónov a jeden z nich je **Luzern**. Samotné mesto **Luzern** je prekrásne historické mesto s neopísateľnou

atmosférou. Vpíše sa Vám do pamäti pestrými farbami, svojimi vôňami, kvetmi, úzkymi ulicami so stredovekými domami ako namaľovanými z knihy rozprávok. Kaviarne na brehu rieky Vás budú lákať tak silno, až im podľahnete, okrem toho tu nájdete pamiatky, švajčiarsku kultúru a ľud.





Luzern, ktorému sa hovorí aj zmenšenina Švajčiarska, navštívi ročne množstvo turistov z celého sveta. Spojenie hôr, jazera a rieky dáva tomuto miestu veľmi peknú scenériu a ne jeden maliar túto krásu už zvečnil. Mesto leží na brehoch rieky Reuss a na západnom brehu jazera Luzern. Mesto je rozdelené riekou Reuss. Je tu množstvo mostov spájajúcich staré mesto s novým. Z nich je najznámejší Kaplnkový most s Vodnou vežou (Kapellbrücke), najstarší zakrytý drevený most o dĺžke 170 m z roku 1332. V roku 1993 zničil požiar väčšinu mosta, ale keďže bol v 60. rokoch kompletne renovovaný a každý jednotlivý drevený diel bol zaregistrovaný, bolo možné ho po požiari znovu vystavať podľa pôvodnej podoby. Väčšina trojrohých stredovekých originálnych malieb, ktorými bol most vyzdobený po celej dĺžke v štíte, však boli nenávratne zničené. V strede mosta je symbol Luzernu, Vodná veža s osembokým pôdorysom. Most, rovnako ako veža, tvorili súčasť mestských hradieb, preto sú drevené trámy zo strany vodnej veže o niečo vyššie.

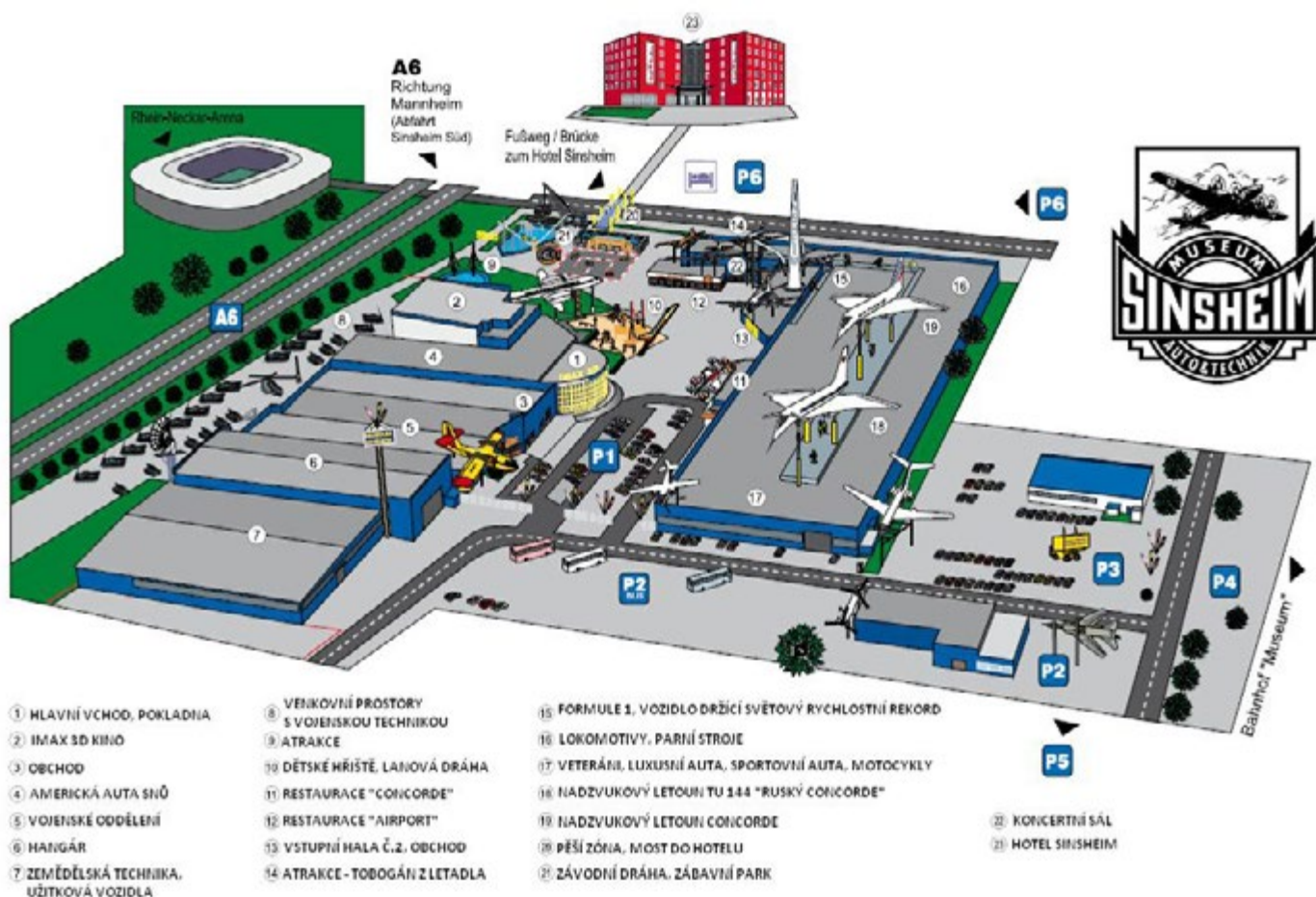


#### Ďalej sa oplatí pozrieť:

Staré Mesto, Museggský múr a Museggské veže (postavené v rokoch 1350 – 1403 ako severné opevnenie), Nadelwehr (1860), päť kolesových parníkov spoločnosti SGV, svetovo najväčší aktívny kolesový parník na sladkej vode, Kostol svätého Matúša je významnou ukážkou novogotiky, Jezuitský kostol je najstarší veľký barokový kostol vo Švajčiarsku, Kostol sv. Leodegarda je najvýznamnejšia cirkevná stavba švajčiarskej renesancie. Gotthardgebäude je najreprezentatívnejšia novorenesančná stavba kantónu Luzern, Pilatus: niekdajšie Pilátské jazero na domovskom kopci nad Luzern malo podľa báje byť miestom posledného odpočinku Piláta Pontského, a preto bol výstup na horu v stredoveku prísne zakázaný, z alpskej strany je najstrmšia zubačka na svete, Rigi: "Kráľovná hôr" s prvou horskou železnicou v Európe.



**Verkehrshaus (Sinsheim)** – ešte som nespomenul nádherné, úžasné, neopa-



kovateľné technické múzeum – „Dom dopravy“, ako by sa dalo slovo „**Verkehrshaus**“ preložiť, ktorý už viac než päťdesiat rokov ponúka dokonalý prierez historickým vývojom dopravy všetkého druhu – leteckej, železničnej, lodnej, ale napríklad aj lanovej alebo dokonca kozmickej. Prezentácie sú v štyroch svetových jazykoch. Švajčiarske múzeum dopravy je miestom interakcie, vzdelania, hľadania a zábavy. Hlavne pre deti je naozajstným rajom. Na vlastnej koži si tu môžu vyskúšať napríklad úlohu strojvodcu, pri ktorej ľahko pochopia, aké ťažké je takýto kolos ubrzdiť, v novom improvizovanom štúdiu sa zas môžu zahrať na moderátora televízie alebo rozhlasu, či formou hry otestovať svoje schopnosti v „ostrej“ cestnej premávke. Adrenalinovým zážitkom je tiež simulátor voľného pádu, deti sa môžu vybláz-

niť pri prieskume podvozku lokomotívy alebo počas práce na žeriave pri prekládke kontajnerov v prístave. Na 20 tisícoch metroch štvorcových je rozmiestnených viac než 3 tisíc exponátov. Súčasťou múzea je aj **kino IMAX** s najväčším premietacím plátnom vo Švajčiarsku, planetárium a múzeum umenia Hansa Erniho. V roku 2009 oslávilo múzeum dopravy 50. výročie svojho založenia, kedy bola otvorená nová pôsobivá exhibícia v „**Road Transport Hall**“, inými slovami výstava rozprestierajúca sa na ploche dvoch tisíc metrov štvorcových s **interaktívnou auto show** a ďalšími zaujímavými zastávkami.

Želám Vám príjemný pobyt plný zážitkov.

**Marián Pogran, Juta a.s.**



## TIP NA VÍKEND - CAMBRIDGE, ANGLICKO





# Cech strechárov Slovenska

## Členovia Cechu strechárov Slovenska



### BRATISLAVSKÝ KRAJ

- > ALITREX s.r.o., Bratislava 22 <
- > Alojz Kvaššay, Malacky <
- > Bohumil Pokštef st., Bratislava 4 <
- > Building Products, s.r.o., Bratislava 5 <
- > Dörken SK, s.r.o., Ivanka pri Dunaji <
- > Ing. Gabriel Boros, Bratislava 1 <
- > Ing. Jakub Čurpek, Bratislava 5 <
- > Ing. Jana Hodúrová, Bratislava 3 <
- > Ing. Peter Nič, Bratislava <
- > Ing. Zoltán Lipták, Bratislava 3 <
- > Jaroslav Kvaššay spol. s r.o., Malacky <
- > Martin Kvaššay - Kvaššay Alojz a vnuk, Malacky <
- > NOVADACH s.r.o., Bratislava 3 <
- > PB Systém, s.r.o., Bratislava 4 <
- > Prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Bratislava 1 <
- > RHEINZINK SK s.r.o., Bratislava 5 <
- > Robert Slezák - JANA&ROSL, Zohor <
- > ROCKWOOL Slovensko s.r.o., Bratislava 22 <
- > Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Bratislava 3 <
- > SCHIV spol. s r.o., Bratislava 5 <
- > Stredná odborná škola, Bratislava 2 <
- > STRESTAV, s.r.o., Bratislava 28 <
- > Súkromná stredná odborná škola, Bratislava 29 <
- > TONDACH SLOVENSKO, s.r.o., Stupava <
- > TOR, spol. s r.o., Bratislava 5 <
- > TTITAN, s.r.o., Bratislava 2 <
- > URSA SK s.r.o., Bratislava 3 <
- > VELUX SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislava 22 <

### NITRIANSKY KRAJ

- > Árpád Bazsó, Slatina 147 <
- > ASTOREX, s.r.o., Komárno <
- > BRAMAC - strešné systémy, spol. s r.o., Ivanka pri Nitre <
- > Icopal a. s., Štúrovo <
- > IZOKLAMP s.r.o., Branovo 50 <
- > KOMSTAV STRECHY s.r.o., Komárno - Ďulov Dvor <
- > KORA MONT s.r.o., Močenok <
- > NIKIN s.r.o., Bajč 78 <
- > STAVNES, spol. s r.o., Nesvady <
- > Stredná odborná škola stavebná, Nitra <
- > Stredná odborná škola stavebná, Nové Zámky <
- > SZABI s.r.o., Okoličná na Ostrove 141 <
- > ŠEVČÍK, s.r.o., Trnovec nad Váhom 504 <
- > TETTO STRECHA, spol. s r.o., Nové Zámky <
- > Tibor Fábrik, Komárno <
- > Zoltán Farkaš tesárske práce, Kamenica nad Hronom <

### ZAHRANIČIE

- > Doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc., Praha 6 - Dejvice, ČR <
- > DuPont CZ s.r.o., Praha, ČR <
- > JUTA a.s., Dvůr Králové nad Labem, ČR <
- > NAKLADATELSTVÍ MISE, s.r.o., Ostrava - Vítkovice, ČR <
- > puren gmbh, Überlingen, Nemecko <
- > SIGA Cover AG, Ruswil, Švajčiarsko <
- > SFS intec s.r.o., Turnov, ČR <
- > TOPWET s.r.o., Ostrovačice, ČR <

### PREŠOVSKÝ KRAJ

- > AltisPro, spol. s r.o., Poprad <
- > CONROOF, s.r.o., Stropkov <
- > DACHCOM, s.r.o., Stropkov <
- > EKOCLIM s.r.o. Poprad, Poprad <
- > H & L TESÁRSTVO s.r.o., Humenné <
- > Ing. Peter Kollár - KOSIPO, Zámudov 364 <
- > J a L & Š, s.r.o., Hervartov <
- > Ján Švec - ZIMERMANN, Lúbovice <
- > Jozef Jusko, Komárov 43, pošta Hrabovec <
- > KSK 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 150 <
- > PLUTA-STRECHY, s.r.o., Kežmarok <
- > R.J.R., s.r.o., Snina <
- > Stanislav Čopák, Janov 61 <
- > Stanislav Fejko - Q - RUK systém, Jasenov 421 <
- > Stredná odborná škola, 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, Veľká nad Ipľom 285 <
- > Ing. Miroslav Zliechovec, Žarnovica <
- > 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 <
- > SET - MONT, s.r.o., Lučenec <
- > Spojená škola, Banská Bystrica <
- > Š - STRECHY, spol. s r.o., Banská Bystrica <
- > TECTA s.r.o., Banská Bystrica <

### TRENČIANSKY KRAJ

- > GALLO, spol. s r.o., Trenčianska Teplá <
- > Ing. Jozef Prekop, Trenčín <
- > IZONES, s.r.o., Prievidza <
- > KJG a. s., Čachtice <
- > KLAMPTECH, s.r.o., Nové Mesto nad Váhom <
- > Léva strechy, s.r.o., Ilava <
- > Mariana Letková - FEROPLECH - LETKO, Trenčianske Stankovce 47 <
- > ORAVEX SLOVAKIA s.r.o., Dežerice 189 <
- > PROGRES - PÚCHOV, s.r.o., Púchov <
- > RoLo, s.r.o., Streženie <
- > Roman Juríček, Lysá pod Makytou <
- > SOLA SYSTEM SLOVAKIA, s.r.o., Pravenec 271/A <
- > STAVin s.r.o., Nové Mesto nad Váhom <
- > Stredná odborná škola, Považská Bystrica <
- > Strechy Rigo s.r.o., Brodzany 6 <

### ŽILINSKÝ KRAJ

- > A - AMB s.r.o., Námestovo <
- > Anti AQUA, s.r.o., Žilina - Rosina <
- > ARCH PRO ATELIÉR Filip Dobřík Architektúra & projekty, Liptovské Sliache <
- > ARTCO, s.r.o., Žilina <
- > BLACHOTRAPEZ s.r.o., Tvrdošín <
- > D.C.S.I. - B, s.r.o., Bystríčka pri Martine <
- > Erik Ďurajka, Kotešová 228 <
- > HERDAL, s.r.o., Kamenná Poruba <
- > Ing. Anton Lofaj, Martin <
- > Ing. Ján Urban - STAVEBNÁ A OBCHODNÁ ČINNOSŤ, Habovka <
- > Ing. Stanislav Šutliak, PhD., Nižná <
- > Jaroslav Koniar, Klokočov <
- > Jozef Florek, Martin <
- > Kontrakting stavebné montáže, spol. s r.o., Žilina 1 <
- > LE & VO, spol. s r.o., Dolný Kubín <
- > MAMA DACH, s.r.o., Liptovský Mikuláš <
- > PEGATSP, s.r.o., Oravská Lesná 301 <
- > 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 Sliache <
- > TERA - STAV Invest EU, s.r.o., Martin <

### TRNAVSKÝ KRAJ

- > AJPEK s.r.o., Veľké Úľany <
- > ARRI s.r.o., Okoč <
- > Ferdinand Polach, Gbely <
- > GIT, s.r.o., Vrbové <
- > Ivan Polach - IP - STRECHY, Gbely <
- > Ľuboš Zlatohlávek, Cífer <
- > Martin Bagar, Prašník <
- > Milan Kleiman - T P K, Hlohovec <
- > Peter Lopour, Trnava <
- > Stredná priemyselná škola stavebná D. S. Jurkoviča, Trnava <

### 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 <
- > JANČIŠIN GROUP s.r.o., Košice <
- > Ľubomír Kicko, Danišovoce 162 <
- > Pavol Šivec, Vlachovo <
- > Peter Rjabinčák R&R STRECHY, Michalovce <
- > ROOFS FZ, s.r.o., Vyšná Slaná 198 <
- > Stredná odborná škola technická, Košice <
- > STRECHOSTAV A PÍLA s.r.o., Čučma 244 <
- > STRECHY GAL s.r.o., Vlachovo <
- > Tobau s.r.o., Košice <

Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava, Slovensko

T/F: +421 2 4342 6259, cechstrecharov@cechstrecharov.sk, www.cechstrecharov.sk



Historická fotografia z roku 1900: Zástupcovia cechov



# ZAPIŠTE SI DO KALENDÁRA

- **DOMEXPO 2017/ 20.-23. 4. 2017, NITRA/ prezentačný stánok CSS**  
Komplexná stavebná výstava
- **ŠACHTIČKY 2017/ 1.- 3. 9. 2017, HORSKÝ HOTEL ŠACHTIČKA**  
20. Študijný seminár CSS
- **STRECHY 2017/ 22.-23. 11. 2017, BRATISLAVA, HOTEL BRATISLAVA**  
24. Bratislavské sympóziu o strechách STRECHY 2017

Cech strechárov Slovenska

**MOBILNÁ APLIKÁCIA**  
pre profesionálne riešenia  
**VAŠEJ STRECHY**

- ▶ aktuality
- ▶ zoznam členov
- ▶ technické riešenia

aplikácia dostupná prostredníctvom:  
Google play  
Available on the App Store

www.cechstrecharov.sk

## INZERCIA A PREZENTÁCIA ČLENOV CSS

### 1. Cech strechárov Slovenska svojim členom v STRECHÁR-ovi ponúka:

- možnosť bezplatnej prezentácie firmy formou odborných článkov a fotogalérie v rubrike „PROFIL ČLENA CSS“
- príležitosť vzájomnej inzercie: stroje, náradia, materiály, práce a podobne
- redakčná rada STRECHÁR-a od Vás očakáva inšpiratívne návrhy tém pre tvorbu STRECHÁR-a, ktoré by boli prínosom pre obohatenie jeho obsahovej náplne.

V prípade záujmu kontaktujte Kanceláriu CSS:  
cechstrecharov@cechstrecharov.sk, T: 02/ 43 42 62 59,  
Jaroslava Lintnerová, Vedúca Kancelárie CSS.

### 2. Cech strechárov Slovenska svojim členom ponúka:

- možnosť prezentácie firmy formou odborných článkov a fotogalérie v česko-slovenskom strechárskom časopise „STŘECHY-FASÁDY-IZOLACE“.

V prípade záujmu kontaktujte redakciu:  
streachy@mise.cz,  
T: 00420/ 599 529 752,  
Ing. Alena Georgiadisová, šéfredaktorka.



HERDAL, s.r.o. [www.zerjav-plosina.sk](http://www.zerjav-plosina.sk)  
t.č. +421 907 773 178

**PRENÁJOM ŽERIAVU**

- len s obsluhou
- celková hmotnosť 3500 kg
- max. zaťaženie 1800 kg
- max. pracovná výška 32 m
- max. bočný dosah 27 m
- plus prídavné zariadenia




*Naša stála a verná malá čitateľka*

## PONUKA PRÁCE



Ponúkame prácu pre **TESÁRA** a **KLAMPIARA**, ktorí majú záujem o trvalý pracovný pomer.

Kontakt:

**Lukáš Valo 0918 859 384**

**Marián Valo 0908 250 279**

GIT, s.r.o., Piešťanská cesta 412/48,  
922 03 Vrbové, [git@git.sk](mailto:git@git.sk), [www.git.sk](http://www.git.sk)



## ŠACHTIČKY 2017

20. letný študijný seminár CSS  
[www.cechstrecharov.sk](http://www.cechstrecharov.sk)

Téma:

**1. - 3. september 2017  
(piatok, sobota, nedeľa)**

**Horský hotel ŠACHTIČKA**  
[www.sachticka.sk](http://www.sachticka.sk)

vzdelávanie	posedenie	zábava	šport	
karneval	koliba	tanec	wellness	relax
bazén	masáže			

Jubilejný seminár sa uskutoční v rámci víkendového stretnutia členov CSS, ich zamestnancov, rodinných príslušníkov a sympatizantov cechu.

# POTREBUJETE V ZAMESTNANÍ MATURITU?

Stredná odborná škola, Ivanská cesta 21 Bratislava, od septembra 2016 otvára 3-ročné **DIALKOVÉ maturitné štúdium** (sobotňajšie štúdium/ výhodný počet sobôt/ v jednom mesiaci maximálne 2 soboty).

**Štúdium je bez poplatkov.**

Odbory, ktoré môžete študovať:

- podnikanie v remeslách a službách
- strojárstvo

Škola garantuje zo strany učiteľov kolegiálny a priateľský prístup, nakoľko sa jedná o pracujúcich.

**INFORMÁCIE:**

Ing. Peter Pavlík, 0908/ 532 463  
pavlikpeter1@gmail.com, www.sou.sk



CECH STRECHÁROV SLOVENSKA



## STRECHY 2017

24. BRATISLAVSKÉ SYMPÓZIUM

HLAVNÁ TÉMA

**Tendencie pri zabezpečovaní kvality**

**22. - 23. 11. 2017**

BRATISLAVA, Hotel Bratislava, Kongresová hala, Seberíniho 9

[www.cehstrecarov.sk](http://www.cehstrecarov.sk)



Chcete se podílet na přípravě časopisu **Střechy-Fasády-Izolace**?  
Uvítáme informace o čemkoliv, co souvisí s oborem střech a plášťů budov na Slovensku ... Nebráníme se ani sjednávání inzerce do tohoto titulu, a to za zajímavou provizi!

Kontaktujte redakci:  
**Ing. Alena Georgiadisová,**  
střechy@mise.cz, Tel.: +420 599 529 752



CECH STRECHÁROV SLOVENSKA

## ETICKÝ KÓDEX ČLENA CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

1. Pred cenovou ponukou a návrhom riešenia treba poznať názory, postoje a potreby zákazníka – investora.
2. Zabezpečiť dostupné podklady, jestvujúcu projektovú dokumentáciu, zameranie stavby, fotodokumentáciu jestvujúceho stavu, stavebnej pripravenosti a širších vzťahov stavby, sondy na zistenie stavu jestvujúcej konštrukcie.
3. Návrh riešenia v súlade s projektom, technologickými predpismi výrobcov, normami, pravidlami a požiadavkami investora, výrobná dokumentácia.
4. Vhodný výber materiálov s ohľadom na technické vlastnosti, životnosť, údržbu a estetické riešenie.
5. Ujasnenie technických detailov, každá strecha je len tak dobrá, ako má dobre vyriešené detaily.
6. Výber spolupracujúcich odborníkov, firiem na konzultáciu riešení a kvalitnú realizáciu. Oprieť sa o kolegov v CSS.
7. Návrh postupu realizácie, zásobovania materiálmi, nasadenia techniky, nasadenia ľudí a remesiel.
8. Písomná dohoda s investorm, potvrdená cenová ponuka, objednávka, zmluva o dielo obsahujúca všetky dôležité podmienky. So subdodávateľmi následne tiež.
9. Manažment a dobrá koordinácia výstavby, operatívne doriešovanie vzniknutých problémov, neustála kontrola dodržiavania noriem, predpisov a riešení detailov s cieľom dosiahnuť čo najlepší výsledok.
10. Písomné odovzdanie diela, certifikátov, záručných listov, konečná fakturácia a zaradenie hotového diela do referenčných objektov.



### STRECHÁR

časopis CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA distribuovaný členom CSS, vybraným partnerom a firmám. Vydáva Cech strechárov Slovenska, Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava ako spravodaj aktivít, noviniek a informácií z činnosti cechu. Uzávierka príspevkov 10. 3. 2017. Za pôvodnosť a obsahovú stránku príspevku ručí autor. Neprešlo jazykovou úpravou.

Titulné fotografie koláž:  
20 rokov Cechu strechárov Slovenska.

Nepredajné. Ročník 18, číslo 1/2017.

Náklad 500 ks.

T/F: 02/43 42 62 59

[www.cechstrecharov.sk](http://www.cechstrecharov.sk)

[cechstrecharov@cechstrecharov.sk](mailto:cechstrecharov@cechstrecharov.sk)



[www.cechstrecharov.sk](http://www.cechstrecharov.sk)



# Cech strechárov Slovenska

## Partnerskí členovia CSS



### GENERÁLNY ZLATÝ PARTNER CSS

**KNAUFINSULATION**  
*čas chrániť energiu*

**TONDACH**   
Značková strecha z prírody.

### GENERÁLNY STRIEBORNÝ PARTNER CSS

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

**VELUX**®

### HLAVNÝ PARTNER CSS

**ROCKWOOL**®  
TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

[www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu)  
**BLACHOTRAPEZ**®  
VÝROBCA STREŠNÝCH KRYTÍN

  
**BRAMAC**  
STRECHA NA CELÝ ŽIVOT

**ICO  
PAL**

**DU PONT**®

**Tyvek**®

### PARTNER CSS

**DÖRKEN**

  
**URSA**

**KJG**  
QUALITY®

**SIGA**  1966

**TOPWET**®

**Metrotile**®  
strešné krytiny

**JUTA**

  
**puren**®  
gmbh

**d.c.s.i.**  
distribučné centrum  
stavebných izolácií

**SFS intec**

 **RHEINZINK**®

**STRECHÁR**  
REMESLO MEDZI NEBOM A ZEMOU