

Remeslo medzi nebom a zemou

STRECHÁR



Časopis Cechu strechárov Slovenska

máj 2026

27. ročník

Časopis v PDF:

www.cechstrecharov.sk

POKRÝVAČSKÉ PRAVIDLÁ CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA PRE NÁVRH A REALIZÁCIE STRIECH BUDOV



Vydanie tretie
Apríl 2026

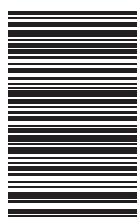
Pravidlá v PDF:

www.cechstrecharov.sk

STU
S v F

ISBN 978-80-227-5295-4

SPEKTRUM
STU



ISSN 2729-8345

Editoriál

Na úvod si vás dovlím informovať,

že 13. marca sa v Bratislave konal Snem slovenského živnostenského zväzu, ktorého som sa osobne zúčastnil. Asi najviac otázok, tak ako aj v minulosti, priniesla samotná diskusia, ktorá sa venovala podnikateľskému prostrediu na Slovensku. Zo samotnej diskusie, a tiež z vystúpení hostí snemu vyplynulo, že podnikateľské prostredie ovplyvňuje komplikovaná daňová legislatíva, rastúce daňovo-odvodové zaťaženie, nedostatok kvalifikovaných pracovníkov a s tým úzko súvisiaci nízky počet žiakov na stredných odborných školách s remeselným zameraním.

Podľa štatistiky spoločnosti Finstat, môžeme rok 2025 hodnotiť ako jeden z najhorších z hľadiska zániku firiem a živností. Počet zrušených firiem bol najvyšší za posledných šesť rokov. Zároveň bolo založených najmenej živností (len niečo vyše 42 tis.) za posledných šesť rokov a opäť ich zaniklo viac ako vzniklo. Podľa uvedenej štatistiky to bolo viac ako 66 tis. Najviac živností vzniklo v službách, stavebníctve a financiách. Najvyšší počet zaniknutých živností bol v službách, stavebníctve a maloobchode. Rok 2025 bol rekordný aj v počte vzniknutých a zaniknutých spoločností za posledných šesť rokov. V uvedenom roku vzniklo vyše 24 tis. spoločností a zaniklo 7708 spoločností. V stavebníctve klesol medziročne počet vzniknutých firiem z 3081 na 3050, čo predstavuje pokles o 1 %. Medzi hlavné faktory, ktoré spôsobili zánik spoločností, môžeme zaradiť daňové licencie, konsolidáciu, vyššie odvody do sociálnej a zdravotnej poisťovne, legislatívne zmeny, a tiež mierne stagnujúci trh s nehnuteľnosťami. Situácia sa nezlepšila ani v tomto roku, kedy viac živností zaniká ako vzniká.

Ďalšou témou, ktorá zaznela v diskusií bola elektronická fakturácia. Ostrý štart e-faktúry je naplánovaný na začiatok budúceho roka. E-fakturácia bude od 1. 1. 2027 povinná pre všetky firmy a živnostníkov. Súčasná fakturácia cez Word a Excel skončí a nahradí ju XML formát. Práve termín január 2027 je podľa diskutujúcich problematický. Iné európske krajiny testovali podobné riešenia aj roky a pri kritických chybách spustenie stopli. Slovenskí podnikatelia nemajú toľko času na testy a prípravu. Chyby, nedostatky a náklady s tým spojené si musia spoločnosti zmapovať za pár mesiacov. E-fakturácia je najväčšou zmenou v biznise za posledné obdobie. Na jednej strane prinesie e-fakturácia menej papierovania a vyšší prehľad, na druhej strane však vyžaduje



prechod na softvérové riešenie a nové zručnosti, ktoré môžu hlavne menším podnikateľom spôsobovať počítačové problémy. Po nevydarenej digitalizácii v stavebníctve však vznikajú pochybnosti, či je termín január 2027 reálny a či je Finančná správa SR technicky pripravená na túto zmenu.

Možno ešte komplikovanejšia situácia nastala v predchádzajúcich mesiacoch. Podľa ZSPS Zväz stavebného priemyslu Slovenska je to šok pre stavebníkov - stavebné materiály citeľne drahajú. Od začiatku konfliktu v Perzskom zálive zdražel betón o 3 %, oceľ o 10 % a asfalt až o 40 %. Cena minerálnej vaty vzrástla približne o 10%, plastov a plastových výrobkov o 30 % a polystyrénu až o 100 %. Rast cien je výrazný. Neistota v dodávkach a obmedzené skladové zásoby majú vplyv na ceny a plánovanie. Ako uviedol prezident ZSPS Pavol Kováčik: „Rast cien energií, pohonných látok a zároveň neistota v dodávkach materiálov vytvárajú prostredie, v ktorom je veľmi náročné plánovať a realizovať stavebné projekty.“

Z hľadiska činnosti cechu máme za sebou viacero podujatí a akcií. Už tradične sa v mesiaci február konal Snem CSS v hoteli Tennis vo Zvolene. Ako som uviedol v Správe o činnosti CSS za rok 2025, môžeme uplynulé obdobie hodnotiť pozitívne. Podarilo sa nám zorganizovať a zvládnuť všetky kľúčové akcie, ktoré sme si naplánovali. Či už to bol 73. Kongres IFD v Bratislave so sprievodným programom, 30. ročník Bratislavského sympózia Strechy 2025 alebo už spomínaný snem. Poďakovanie patrí všetkým, ktorí sa o zdarný priebeh podujatí zaslúžili.

V mesiaci február a marec sa uskutočnil 21. ročník odborných seminárov Cechové dni 2026. Po minuloročných cechových dňoch môžeme konštatovať, že tohtoročných odborných seminárov sa zúčastnilo spolu takmer 200 poslucháčov. Je to značný nárast oproti minulému roku a aj v porovnaní s predošlými rokmi. Teší nás záujem hlavne odbornej no i laickej verejnosti o tento systém vzdelávania a prezentácie našich partnerských členov.

V polovici apríla sa konala v Nitre komplexná výstava STAVEXPO a v rámci sprievodného programu už 25. ročník: Súťaž žiakov OŠ v strechárskych profesiách s medzinárodnou účasťou STAVEXPO 2026. Cech mal na výstave svoj prezentačný stánok, kde mali možnosť vlastnej propagácie všetci členovia cechu. Zároveň službukonajúci členovia cechu poskytovali v stánku odborné bezplatné poradenstvo návštevníkom výstavy.

Súťaž žiakov sa uskutočnila za účasti sied-

mich súťažiacich družstiev. Na tento rok sme pre súťažiacich pripravili trochu komplikovanejší model, ktorý pozostával z dvoch na seba kolmých pultových striech. Súťažiaci sa museli vysporiadať s úžľabím namiesto tradičného strešného okna. Súťažilo sa v pokrývaní strechy hliníkovou šablónou od nášho partnerského člena spoločnosti PREFA Slovensko s. r. o., Nitra. Poďakovanie patrí spoločnosti JUTA a SIGA a spoločnosti R.J.R. za vyhotovenie súťažného modelu z dreva. Aj napriek skutočnosti s nedostatkom žiakov, ktorú som v úvode spomenul, jednotlivé súťažiacie družstvá úspešne zvládli súťažnú úlohu. Uznanie si zaslúžia všetky družstvá. Ako to už pri súťažiach býva, zvíťaziť môže len jeden. Víťazom tohtoročnej súťaže sa stali mladí strechári z Brna – Strední škola stavebných remesiel, Bosonohy. Poďakovanie patrí odbornej porote a všetkým, ktorí sa o úspešný priebeh súťaže zaslúžili. Verím, že všetky nami uskutočnené súťaže a akcie pomôžu zviditeľniť strechárske remeslo a zvýšia záujem mladých ľudí o túto profesiu.

Máme pred sebou druhú polovicu roka a s tým spojené ďalšie aktivity a akcie, ktoré sme pripravili. Teším sa na ďalšie spoločné stretnutia. Prajem vám všetko dobré, úspechy v pracovnom aj osobnom živote.

**Ing. Eduard Jamrich,
Predseda CSS**

obsah

Editoriál 2

Základná činnosť 3

Školstvo 18

Členská základňa 22

Zaujímavosti 59

Spolupráca 68

Partnerskí členovia 74

30. Snem Cechu strechárov Slovenska

Vážené dámy, vážení páni, milí kolegovia, priatelia strechárskeho remesla,

dovoľte mi, aby som vás srdečne privítal na 30. výročnom zasadnutí snemu Cechu strechárov Slovenska. Je pre mňa ctou stáť tu dnes pred vami – ľuďmi, ktorí svojou prácou dávajú stavbám nielen strechu nad hlavou, ale aj istotu, kvalitu a poctivé remeslo.

Uplynulý rok nám priniesol veľa dôvodov na radosť. Na našich stavbách vznikali diela, na ktoré môžeme byť právom hrdí. Potvrdili sme, že slovenský strechár drží vysoký štandard, vie sa prispôbiť novým technológiám, materiálom aj požiadavkám trhu a že aj v neľahkých podmienkach dokáže odvádzať profesionálnu a poctivú prácu. Za to patrí každému z vás úprimné poďakovanie.

Zároveň by však nebolo poctivé hovoriť len o úspechoch. Všetci cítime, že sa nachádzame v období neistoty. Konsolidácia verejných financií, napätá ekonomická situácia v spoločnosti, rast nákladov a otázky nad ďalším vývojom trhu prinášajú obavy – nielen do našich firiem, ale aj do osobných životov.

Práve v takýchto časoch má zmysel stretávať sa, hovoriť otvorene, zdieľať skúsenosti a hľadať spoločné riešenia. Cech strechárov Slovenska je miestom, kde má solidarita, odbornosť a vzájomná podpora svoje pevné miesto.

Verím, že aj dnešné zasadnutie bude nielen bilanciou, ale aj impulzom do ďalšieho obdobia – obdobia, ktoré síce nebude jednoduché, no ktoré môžeme spoločne zvládnuť.

Prajem vám všetkým podnetné rokovanie, otvorenú diskusiu a príjemnú atmosféru.

Týmito úvodnými povzbudivými slovami privítal členov cechu na 30. Sneme CSS predsedajúci Ing. Ivan Kolárik. Snem sa konal 6. 2. 2026 v hoteli Tenis vo Zvolene. Počtom prítomných bol snem uznášaniaschopný a rokovanie prebehlo v zmysle Rokovacieho poriadku Snemu CSS.

Pozvanie na snem prijali hostia, ktorí aktívne vystúpili v diskusii:

Ing. Vladimír Štvrtecký, člen Predstavenstva SKSI Slovenská komora stavebných inžinierov: informoval o činnosti a aktivitách SKSI a o návrhu spolupráce s CSS. Poverenou osobou SKSI na kontakt s CSS je Ing. Valéria Šepáková, Čestná členka CSS a členka Etickej komisie pri SKSI.

Stanislav Čižmárik, Prezident SZZ Slovenský živnostenský zväz: informoval o činnosti, aktivitách a skladbe personálu SZZ. Vo veľkej miere SZZ využíva často ponúkaný verejný mediálny priestor



a vystúpenia zástupcov SZZ v prvom rade propagujú remeselné činnosti, podporu odborného školstva a vzdelávanie. Ocenil aktívnu spoluprácu cechu so zväzom. Následne informoval o legislatíve pre živnostníkov (ostáva paušálna daň) a SZZ sa naďalej aktívne podieľa na pripomienkovaní zákonov ovplyvňujúcich podnikanie a zlepšenie podnikateľského prostredia na Slovensku.

V diskusii vystúpili aj členovia cechu so svojimi návrhmi na ďalšiu činnosť cechu a s prezentovaním svojich skúseností z profesijnej strechárskej praxe:

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS:

- predniesol písomné pozdravenie snemu od Čestného predsedu CSS prof. Ing. Jozefa Oláha, PhD., ktorý sa snemu osobne nezúčastnil zo zdravotných dôvodov,
- slávnostne odovzdal certifikát člena cechu Ing. Ivanovi Kolárikovi, Žilina, ktorý sa stal Čestným členom CSS,
- informoval o skúsenostiach z vlastnej podnikateľskej praxe, čo sa týka: verejného obstarávania, rozpočtov, stavebného zákona, dielenskej dokumentácie, kde celá zodpovednosť pri nekompletnom, prípadne zlom projekte, spadá priamo na realizátora a ďalšie,
- skonštatoval, že získavanie žiakov na odborné školy pre remeselné odbory je potrebné zintenzívniť na základných školách, kde je nutné posilniť motivačný nábor,
- zamyslel sa nad víziami cechu do budúcnosti: výzva pre všetkých členov, aby svoje návrhy a predstavy o ďalšom napredovaní a existencii cechu predkladali členom predstavenstva.

Ing. Peter Orolin, Ing. Valéria Šepáková, Stanislav Čižmárik, členovia CSS: reagovali na správu o činnosti CSS za rok 2025, ktorú predložil Predseda CSS Ing. Eduard Jamrich s tým, že je potrebné, aby členovia cechu rešpektovali pri svojich realizáciách striech Pokrývačské pravidlá CSS pre návrh a realizácie striech budov a platné normy.

Ing. Gabriel Boros, Predseda Dozornej rady CSS:

- poďakoval za aktívnu prácu pri revízii normy, STN 73 1901 Navrhovanie striech Základné ustanovenia platnej od 1. 2. 2026, všetkým členom komisie a najmä predsedovi Technickej komisie TK 103, Čestnému členovi CSS doc. Ing. arch. et. Ing. Milanovi Palkovi, PhD.,
- navrhol predstavenstvu cechu založiť na pôde cechu Odbornú pracovnú skupinu CSS za účelom využitia získaných skúseností členov cechu v prospech propagácie strechárskych remesiel na sociálnych sieťach na Slovensku.

Bc. Karol Plaštiak, SIGA: prečítal písomné pozdravenie snemu od Ivana Dvořáka, Vrchného cechmajstra Cechu KPT Česká republika, ktorý sa snemu osobne nezúčastnil z dôvodu pracovnej zaneprázdnenosti.

Bc. Mirek Vala, puren: informoval o novej firemnej pozícii na Slovensku. Obchodným manažérom za firmu puren na Slovensku sa stal Peter Berčo.

Ing. Ján Kunovský, riaditeľ SOŠR Považská Bystrica: podrobne informoval o celoživotnom vzdelávaní a rekvalifikáciách, ktoré sú v tejto chvíli v štádiu prípravy s novou legislatívou. Poďakoval za aktívnu spoluprácu, ktorú má škola s cechom.



Ing. Martin Henčel, ROCKWOOL: informoval o predstave účasti cechu na vzájomnej spolupráci: požiarna bezpečnosť a mechanická stabilita striech s PV. Zároveň predložil portfólio spoločnosti a aktivity, obnova bytových domov - podkrovia a ďalšie. Členov cechu pozval do prezentačného stánku firmy ROCKWOOL počas výstavy STŘECHY PRAHA 2026.

Ing. arch. Luděk Kovář, puren: dotkol sa témy organizácie cechových dní. „Ako ďalej?“ Vyzval členov cechu na súčinnú spoluprácu, čo sa týka tvorby tém na každoročné semináre, aby boli potrebné, zaujímavé, pútavé a najmä obohacujúce pre poslucháčov v ich profesijnej strechárskej praxi. Prednášajúci - partnerskí členovia cechu - privítajú každý námet od členov cechu, na čo sa treba pri tvorbe témy a prednášky konkrétne zamerať. Takýto druh spolupráce je prednášajúcim veľmi nápomocný.

Ľubomír Šály, riadny člen cechu: predsedovi cechu odovzdal unikátnu Pamätnú knihu CSS v medenom obale, ktorú vlastnoručne zhotovil. Zároveň zvýraznil svoju predstavu a požiadal členov cechu o vzájomné odovzdávanie si skúseností v odbornom sektore. Nakoľko v praxi sa stále stretáva s realizáciou nekvalitných prác na strechách bez odbornej kvalifikácie realizátorov.

Stanislav Čižmárik, Podpredseda CSS: nazval sa ako „Notorický kritik projektantov“. Kriticky informoval o svojich skúsenostiach s projektantami, projektami a detailnými riešeniami, s ktorými sa stretáva v praxi.



Ján Dovičák, Podpredseda CSS: upozornil prítomných o zistení, že v aplikácii sociálnej poisťovne - verejné obstarávanie - dochádza k podvodným praktikám, kde sa stáva, že osoba je bez svojho vedomia „zamestnaná“ napr. v dvoch a prípadne viacerých ďalších neznámych firmách.

Ing. Vladimír Štvrtecký, SKSI: reagoval na diskusné príspevky, ktoré sa týkali odbornosti v strechárskej praxi a vyzval členov predstavenstva cechu, aby sa s pripomienkami obrátili na komoru, ktorá sa bude nimi zaoberať.

Snem poveril výkonné orgány cechu riadiť sa vedením cechu v roku 2026 snemom schválenými uzneseniami.

Dámy a páni, milí kolegovia,

dovoľte mi na záver poďakovať všetkým, ktorí ste sa aktívne zapojili do dnešného rokovania. Myslím si, že môžeme povedať, že bolo vecné, otvorené a hlavne zmysluplné. Padli dôležité myšlienky, konkrétne návrhy aj úprimné názory – presne tak, ako to má v cechu vyzerat'.

Aj keď dnešná doba nie je jednoduchá a výzvy pred nami nikto neľahčuje, z dnešnej diskusie cítiť jednu dôležitú vec – že máme chuť hľadať riešenia a posúvať sa ďalej. A to je dobrý základ.

Strechárske remeslo tu bolo, je a bude. Ľudia budú vždy potrebovať strechu nad hlavou – kvalitnú, bezpečnú a urobenú poctivo. A práve v tom máme my obrovskú výhodu: skúsenosti, odbornosť a dobré meno, ktoré sme si roky budovali na stavbách po celom Slovensku.

*Prajem vám všetkým, aby vás v najbližšom období čakali **pekné zákazky**, rozumní investori, korektní partneri a práce, na ktoré budeme môcť byť hrdí – nielen dnes, ale aj o pár rokov, keď sa na tie strechy opäť pozrieme.*

Verím, že z tohto zasadnutia si každý odnáša nielen informácie, ale aj kúsok optimizmu a presvedčenie, že keď budeme držať spolu, zvládeme aj náročnejšie obdobia.

Ďakujem vám za účasť, prajem šťastnú cestu domov, veľa síl do práce a nech sa vám darí – na stavbách aj mimo nich.

Týmto záverečnými optimistickými slovami Čestný člen CSS Ing. Ivan Kolárik ukončil rokovanie 30. Snemu Cechu strechárov Slovenska.

Autor článku: Stanislav Derka, Člen Predstavenstva CSS, Krajský cechmajster CSS za Trenčiansky kraj, zapisovateľ zápisnice zo snemu

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH CSS NA ROK 2026

PROPAGÁCIA ČLENOV CSS A CSS

- » PROJEKTY, GRANTY A DOTÁCIE PRE NEZISKOVÉ ORGANIZÁCIE: PREHĽAD VÝZIEV A AKTUÁLNE TRENDY / OSLOVENIE PROFESIONÁLOV PRE TRETÍ SEKTOR NA VYPRACOVANIE PROJEKTOV
- » STRECHA ROKA 2026 SÚŤAŽ PRE RIADNYCH ČLENOV CSS – REALIZÁTOROV
- » STRECHÁR: ČASOPIS NA PROPAGÁCIU ČLENOV CECHU A ČINNOSTI CSS
- » WEBOVÁ STRÁNKA CSS, FACEBOOK CSS, INSTAGRAM CSS
- » ZÁRUČNÝ LIST OD ČLENOV CSS – REALIZÁTOROV
- » STŘECHY FASÁDY IZOLACE: ODBORNÝ ČESKOSLOVENSKÝ ČASOPIS
- » STAVEXPO NITRA 2026: SAMOSTATNÝ PREZENTAČNÝ STÁNOK ČLENOV CSS
- » JAGA: VYDAVATEĽSTVO
- » TZB: PORTÁL PRE STAVEBNÍCTVO
- » STAVEBNÍK.SK: PORTÁL PRE FIREMNÝ PROFIL
- » NAŠE STŘECHA.CZ: WEBOVÝ PORTÁL
- » INFOMA.SK: DATABÁZA OVERENÝCH FIRIEM
- » STAVEBNÝ MAGAZÍN

VZDELÁVANIE ČLENOV CSS

- » POKRÝVAČSKÉ PRAVIDLÁ CSS PRE NÁVRH A REALIZÁCIE STŘECH BUDOV
- » PRACOVNÁ SKUPINA PRE DIGITALIZÁCIU POKRÝVAČSKÝCH PRAVIDIEL CECHU STŘECHÁROV SLOVENSKA PROSTREDNÍCTVOM INTERAKTÍVNYCH KONFIGURAČNÝCH TABULIEK V EXCELI
- » CECHOVÉ DNI 2026: ODBORNÉ SEMINÁRE CSS
- » KNIŽNICA CSS
- » ŠTUDIJNÝ SEMINÁR CSS 2026: ŠACHTIČKY PRI BAN-SKEJ BYSTRICI

- » STŘECHY 2026: BRATISLAVSKÉ SYMPÓZIUM O STŘECHÁCH BUDOV

NORMOTVORBA

- » NORMOTVORNÉ KOMISIE – ČLENSTVO ZÁSTUPCOV Z CSS

ŠKOLSTVO

- » PODPORA ODBORNÉHO ŠKOLSTVA
- » POSILNENIE STŘECHÁRSKYCH REMESIEL
- » STAVEXPO NITRA 2026: SÚŤAŽ ŽIAKOV OŠ V STŘECHÁRSKYCH PROFESIÁCH

PŔSOBNOSŤ CSS

- » SKVALITŇOVANIE ČLENSKEJ ZÁKLADNE CSS
- » KRAJSKÉ RADY CSS: PRIAMY KONTAKT S ČLENSKOU ZÁKLADŇOU
- » IFD MEDZINÁRODNÁ STŘECHÁRSKA FEDERÁCIA: ČLENSTVO
- » SZZ SLOVENSKÝ ŽIVNOSTENSKÝ ZVÄZ: ČLENSTVO
- » SKSI SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV: ČLENSTVO
- » SŽK SLOVENSKÁ ŽIVNOSTENSKÁ KOMORA: ČLENSTVO
- » SASDARS SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA STAVEBNÝCH DOZOROV: ČLENSTVO
- » ZSPS ZVÄZ STAVEBNÉHO PRIEMYSLU SLOVENSKA: SPOLUPRÁCA
- » ZSD SR ZVÄZ SPRACOVATEĽOV DREVA SLOVENSKÉJ REPUBLIKY: SPOLUPRÁCA
- » ŠTÁTNE INŠTITÚCIE: SPOLUPRÁCA SPOLUPATRIČNOSŤ CSS
- » ZIMNÁ SPOLOČENSKÁ VEČERNÁ RECEPCIA 2026
- » ZIMNÝ STŘECHÁRSKY VÍKEND 2026
- » LETNÝ STŘECHÁRSKY VÍKEND ŠACHTIČKY 2026

STN 73 1901: Navrhovanie strieich. Základné ustanovenia.

Cech strechárov Slovenska zakúpil celej svojej členskej základni aktualizovaný záväzný technický dokument v tlačovej forme určený výhradne pre potreby člena cechu: **STN 731901: Navrhovanie strieich. Základné ustanovenia.** Rozhodnutie poskytnúť odbornú normu členom cechu je v súlade s Plánom hlavných úloh CSS na rok 2026

v oblasti zvyšovania odbornosti a technickej úrovne realizácie strieich členmi cechu. Norma nadobudla účinnosť **1. 2. 2026** a nahrádza predchádzajúce znenie v celom rozsahu. Dokument definuje aktualizované požiadavky na navrhovanie, materiálové zloženie a konštrukčné detaily strešných plášťov. Vzhľadom na to, že dodržiavanie platných technických noriem je nevyhnutným predpokladom pre riadny výkon profesie a uznanie reklamácií či poisťných plnení, odporúčame dôkladné preštudovanie textu normy a jej aplikáciu v realizačnej praxi.

Autor:

Ing. Eduard Jamrich,
Predseda CSS

CECH STRECHÁROV SLOVENSKA



vyhlasuje **19. ročník súťaže**
pre Riadnych členov CSS – Realizátorov

STRECHA ROKA 2026

v kategóriách:

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

a zvláštne ocenenie udelené v kategórii:

CENA ČESTNÉHO PREDSEDU CSS
Šikmá strecha rodinného domu

PERIODICITA SÚŤAŽE

Súťaž vyhlásená Cechom strechárov Slovenska
pre Riadnych členov CSS – Realizátorov sa koná každý druhý rok.

UZÁVIERKA: 16. 9. 2026

POKRÝVAČSKÉ PRAVIDLÁ CSS PRE NÁVRH A REALIZÁCIE STRIECH BUDOV Vydanie tretie apríl 2026 je k dispozícii

Cech strechárov Slovenska poskytol do užívania širokej odbornej i laickej verejnosti pokrývačské pravidlá už v roku 2023. Sú k dispozícii na aplikáciu v praxi pre každého profesionálneho strechára. Ide o tretie aktualizované vydanie – apríl 2026.

LEGENDA:

- Presný názov: POKRÝVAČSKÉ PRAVIDLÁ CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA PRE NÁVRH A REALIZÁCIE STRIECH BUDOV
- Sú to ODPORÚČANÉ POKRÝVAČSKÉ PRAVIDLÁ CSS
- NENAHRÁDZAJÚ PLATNÉ NORMY STN
- V zmysle kontinuálneho vývoja pravidiel, budú do dokumentu naďalej priebežne zapracované komentáre od používateľov

pravidiel a tento princíp organického vývoja pravidiel považuje cech za správny, preto Odborná pracovná skupina CSS pracuje na aktualizácii ďalších kapitol

- PRAVIDLÁ SÚ V ELEKTRONICKEJ VERZII K NAHLIADNUTIU NA www.cechstrecharov.sk

Autor článku:

Ing. Eduard Jamrich,
Predseda CSS

CECHOVÉ DNI 2026

V poradí 21. ročník odborných seminárov o strechách budov na tému „INOVÁCIE \ UMEĽÁ INTELIGENCIA \ POZNATKY \ SKÚSENOSTI \ v oblasti striech budov“ sa konal v štyroch mestách Slovenska v priebehu mesiacov február a marec nasledovne: Košice, Žilina, Zvolen a Nitra. Seminára boli už tradične v prvom rade určené pre členov cechu, no zároveň aj pre širokú odbornú stavebnú verejnosť, laickú verejnosť, stavebný dozor, projektantov, architektov, realizačné firmy, stavbyvedúcich, investorov a správcov budov, študentov a pedagógov odborného, stredného aj vysokého školstva. Súčasťou cechových dní boli prezentačné stolíky prednášajúcich firiem. Účasť na seminároch je bezplatná so stále veľkým záujmom o účasť v rámci Slovenska. Preto cech a jeho partnerskí členovia každoročne odborné podujatie pripravujú. Vždy sa určí aktuálna a zaujímavá téma, ktorá v spoločnosti práve najviac rezonuje, čo vychádza zo skúseností samotného cechu a zástupcov partnerských členov, ktorí pozorne sledujú požiadavky trhu a jednotlivcov: realizátorov striech, investorov a pod. a práve na tieto skúsenosti z praxe sa vždy navaže aktuálna téma. Seminára sú určené pre verejnosť so záujmom o oblasť strešných konštrukcií. Poslucháči sa tento rok oboznámili s najnovšími trendami v oblasti striech, ktoré im predniesli Partnerskí členovia CSS, ktorí sú špičkovými výrobcami a dodávateľmi strešných materiálov, produktov a profesionálnych technológií. Cieľová skupina sa dozvedela



v roku 2026 množstvo informácií o poznatkoch, skúsenostiach, inováciách a najnovšie aj o pôsobení umelej inteligencie v oblasti striech budov. Prednášajúci priniesli aktuálne informácie a poznatky z rozsiahleho spektra tém týkajúcich sa konštrukčných detailov striech a problematiky strešných systémov budov. Účastníkom odborných seminárov boli odovzdané Certifikáty o absolvovaní. Garantom odbornosti a aktuálnosti informácií prednesených na cechových dňoch bolo Predstavenstvo Cechu strechárov Slovenska a prednášajúci – zástupcovia Partnerských členov CSS. Vystúpenia prednášateľov boli rozdelené tak ako doteraz do jednotlivých

blokov a čas vymedzený na prednášku bol tradične 35 minút. Následne pokračovala za každou prednáškou 5 minútová diskusia. Veríme, že takouto úpravou priebehu cechových dní sa zvýšila odborná úroveň podujatia. Poslucháči tak získali celkový obraz o riešenej problematike. Odznelo 7 prednášok pre takmer 200 poslucháčov.

Autor článku: Ján Dovičák,
Podpredseda CSS



STAVEXPO Nitra 2026

Kancelária CSS v dňoch 15. až 19. 4. 2026 organizačne zabezpečila propagáciu svojich členov a prezentáciu cechu vo vlastnom stánku v rámci komplexnej výstavy STAVEXPO, ktorá sa konala na Výstavisku Agrokomplex. Stánok zároveň slúžil na bezplatné poradenstvo širokej verejnosti v oblasti striech. Odborné poradenstvo, o ktoré bol mimoriadne veľký záujem zo strany návštevníkov výstavy, v stánku poskytovali členovia predstavenstva a prítomní zástupcovia firiem členov cechu. Priestor stánku bol ponúknutý všetkým členom cechu na ich osobnú propagáciu, čo využili viaceré firmy a priebeh výstavy, jej návštevnosť, záujem o stánok a o bezplatné poradenstvo a záujem o kontakty na členov cechu, vyhodnotili veľmi pozitívne. Veríme, že na budúci rok sa v Nitre opäť stretne, a to vo väčšom počte, pretože výstava STAVEXPO si získava čoraz väčší kredit v očiach verejnosti odbornej aj laickej.

Autor článku:

Ing. Tibor Dávid,
člen Predstavenstva CSS a Krajský
cechmajster CSS za Bratislavský kraj



Noví členovia CSS

- **Gaidoš realizácia striech, s. r. o., Štefan Gaidoš,** Nové Mesto nad Váhom, Riadny člen CSS – Realizátor
- **Drevárska fakulta, Technická univerzita vo Zvolene, prof. Ing. Mariana Sedliačiková, PhD.,** Zvolen, Pridružený člen CSS
- **eliStaf, s. r. o., Marek Palatínus,** Horné Hámre, Riadny člen CSS – Realizátor
- **Zoltán Szabo – Pokstav,** Tešedíkovo, Riadny člen CSS – Realizátor
- **Ing. Ivan Kolárik,** Žilina, Čestný člen CSS
- **PM-strechy, s. r. o., Peter Michalek,** Brezovička, Riadny člen CSS – Realizátor



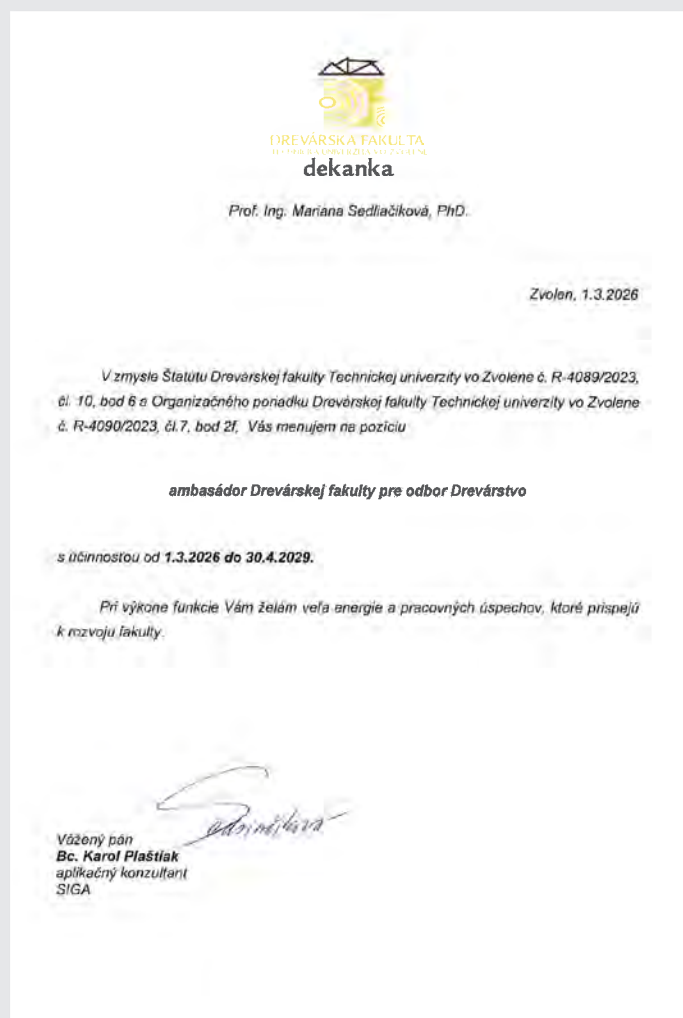
Činnosť výkonných orgánov cechu

Výkonné orgány sa od zasadnutia tohtoročného februárového snemu riadia schváleným Plánom hlavných úloh CSS na rok 2026, ktorý je pre nich v zmysle uznesenia zo snemu záväzný. Mimo svojich riadnych zasadnutí orgány prijímajú uznesenia aj operatívne formou obežníkov. Členovia Predstavenstva CSS sa zišli na svojom riadnom rokovaní v Bratislave dňa 22. 1. 2026 aj za prítomnosti členov Dozornej rady CSS. Body programu boli nasledovné: • príprava rokovania a dokumentov na 30. Snem CSS 2026 • prehodnotenie riadneho a partnerského členstva v CSS • prijatie nových členov do CSS • solidárna výpomoc bývalému členovi predstavenstva cechu • zhodnotenie činnosti cechu v roku 2025 • stav členskej základne cechu • školstvo, vzdelávanie a pedagogická prax • odborné skúsenosti a poznatky z praxe v oblasti striech.

Zápisnica zo zasadnutia predstavenstva je vyhotovená písomne, overená overovateľmi a spoločne s prezenčnou listinou založená v protokole Kancelárie CSS, sídlo CSS: Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava.



Podrobné informácie o aktivitách, uzneseniach a rozhodnutiach Orgánov CSS, o základnej činnosti cechu a informácie o uzneseniach týkajúcich sa bezprostredne členskej základne v zmysle Stanov CSS Článok 8, odstavec 8.1, odsek b), sú uvedené v článkoch na inom mieste v tomto vydaní časopisu a na webovej stránke CSS / Základná činnosť CSS www.cechstrecharov.sk







BLAHOŽELÁME

Srdečne blahoželáme oslávencom k ich významným životným jubileám s prianím veľa zdravia, pohody a úspechov.

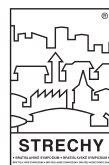
Miloš Rojček, Liptovský Mikuláš,
MAMA DACH Partners

Peter Rusňák, Komárno,
STRECHY KOMSTAV

Slavomír Zlacký, Bardejov,
ZS MONT

Jaroslav Rovňan, MBA
Žilina, ARTCO

CECH STRECHÁROV SLOVENSKA



STRECHY 2026

31. BRATISLAVSKÉ SYMPÓZIUM

Téma:

VÝVINOVÉ TRENDY STRIECH

25. - 26. 11. 2026

(streda, štvrtok)

BRATISLAVA, HOTEL BRATISLAVA

ODBORNÝ SEMINÁR

ŠACHTIČKY 2026

TÉMA: Stavebný zákon po novom

📅 4. 9. 2026 (piatok) | 🕒 11:00 – 14:00 | 📍 Horský hotel Šachtička

VÍKENDOVÝ POBYT

4. – 6. 9. 2026

Seminár je určený pre členov cechu aj pre verejnosť a uskutoční sa v rámci strechárskeho víkendového pobytu členov cechu, ich zamestnancov, rodinných príslušníkov a sympatizantov cechu.

www.sachticka.sk

PONUKA členom cechu na vlastnú propagáciu

Redakčná rada časopisu *STRECHÁR* ponúka:

- možnosť **BEZPLATNEJ** prezentácie vašej firmy, realizačných prác, činností, aktivít, a to formou článkov a fotogalérie v rubrike Členská základňa;
- možnosť vzájomnej inzercie: práce, stroje, náradia, materiály a ďalšie;
- redakčná rada pri tvorbe obsahu časopisu ústretovo od vás prijme inšpiratívne návrhy na témy, ktoré by boli svojim uverejnením prínosom pre obohatenie jeho odbornej a obsahovej stránky;

- v prípade záujmu kontaktujte kanceláriu cechu: cechstrecharov@cechstrecharov.sk

Redakčná rada československého časopisu *STŘECHY-FASÁDY-IZOLACE* ponúka:

- možnosť prezentácie vašej firmy a realizácií;
- v prípade záujmu kontaktujte šéfredaktora časopisu: Mgr. Tomáš Svoboda

svoboda@streachy-fasady-izolace.cz

DEK ORKAN SIMULATOR – ZKUŠENOSTI Z TESTOVÁNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ V EXTRÉMNÍCH POVĚTRNOSTNÍCH PODMÍNKÁCH

Žák Antonín

DEK, a. s. – oddělení DERIC (DEK Experimental Research Innovation Center)

Abstrakt

Pro správné dimenzování konstrukcí proti účinkům větru je nezbytné znát jak jejich namáhání, tak i odolnost. Zatímco v oblasti stanovení namáhání lze, až na několik výjimek, systematicky postupovat podle platné normy ČSN EN 1991-1-4 ed. 2 [1], určení odolnosti konstrukcí je podstatně složitější.

Relativně jasný postup nabízí norma ČSN EN 16002 [2] pro posuzování odolnosti mechanického kotvení povlakových hydroizolací. Situace je komplikovanější u střech lepených, kde metodika existuje jen částečně v normě ČSN EN 17686 [3]. Ještě náročnější je posuzování zatěžovaných střech s vrstvami dlažby, kameniva či vegetace. V těchto případech v zásadě nezbývá než porovnat zatížení větrem s vlastní hmotností zatěžujících vrstev. Tento přístup by ale v praxi vedl k tomu, že většina střech v ČR by požadavky nesplnila.

V návrhu střešních a fasádních konstrukcí se proto dosud často opíráme spíše o historické zkušenosti a oborová pravidla než o reálná experimentální data. Naším cílem je tuto mezeru překlenout a rozšířit poznání účinků větru a deště na chování stavebních konstrukcí. Právě tato potřeba byla hlavní motivací vývoje DEK ORKAN SIMULATORU.

1. DEK ORKAN SIMULATOR - základní popis

V oddělení výzkumu a vývoje (DERIC) specializovaného střediska Ateliéru DEK dlouhé roky zrál záměr sestavit zkušební zařízení, které by pomohlo na jedné straně porozumět mechanismu působení větru na stavební konstrukce a na straně druhé měřit a porovnávat odolnost různých stavebních konstrukcí a materiálů vůči těmto vlivům.

Zkušební zařízení může fungovat ve dvou režimech:

- Režim „Podtlaková (vakuová) komora“
- Režim „Hybridní aerodynamický tunel“

1.1 Podtlaková (vakuová) komora

Tento režim se využívá primárně na provádění tzv. wind uplift testu (obr. 1 a 2), jehož parametry jsou definované v normě ČSN EN 16002 [2]. Touto metodou cyklického namáhání se primárně testují mechanicky kotvené povlakové hydroizolační systémy. Princip zkušební metody lze však rozšířit obecně na všechny vzduchotěsné systémy, jako jsou lepené střechy s povlakovou hydroizolací nebo i fasádní systémy ETICS.



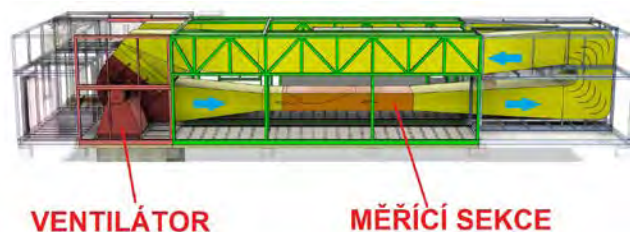
Obr. 1 – Podtlaková komora



Obr. 2 – Zkouška wind-uplift test

1.2 Aerodynamický tunel

Výzkum v oblasti působení větru na budovy a konstrukce se obvykle provádí v aerodynamických tunelech na zmenšených modelech budov. Při použití zmenšených modelů však nelze získat detailní informace o působení větru na lokální prvky konstrukcí, jako jsou střešní tašky, fasádní panely či dlažba na střeše (podrobněji o této problematice v článku DEKTIME [4]). Koncept našeho zařízení se odlišuje tím, že umožňuje zatěžovat proudem vzduchu segmenty stavebních konstrukcí nebo konstrukční prvky v reálném měřítku, a to na hranici jejich stability, nebo i za ní. Zařízení je uzpůsobené především pro testování plošných konstrukcí, umístěných v měřicí sekci, viz obr. 3.



Obr. 3 – Schéma uzavřeného cirkulačního systému aerodynamického tunelu

S ohledem na plánované experimenty je zkušební zařízení dimenzováno na lokální rychlosti větru při redukované průřezové ploše až okolo 300 km/h. Při určení návrhové hodnoty rychlosti větru na dílčí konstrukci budovy je ovšem třeba vzít v úvahu, že rychlost proudění větru může být lokálně výrazně vyšší díky tvaru okolního terénu a faktu, že i vlastní obtékání budovy proud vzduchu významně urychlí.

Aerodynamický tunel umožňuje provádět zkoušky ve třech základních konfiguracích dle způsobu expozice zkoušeného vzorku:

- Namáhání větrem
- Namáhání větrem hnaného deště
- Namáhání deštěm

V dalších kapitolách uvedeme příklady zkoušek pro dvě nastavení zkušebního zařízení.

2. Zkoušky střešních konstrukcí

2.1 Fotovoltaický systém DEKSOLAR INTEGRA – v podtlakové komoře

Hlavním cílem zkoušky bylo vystavení fotovoltaického systému DEKSOLAR INTEGRA, určeného k montáži FVE panelů na střešy se

skládanou krytinou (viz obr. 4), cyklickému namáhání podle normy ČSN EN 16002 [2]. Přestože je tato metodika primárně určena pro zkoušení povlakových hydroizolací, zajímalo nás, jak se daný systém bude chovat při takovéto zkoušce a zda je tento postup vhodný i pro podobné typy konstrukcí.

Vzorek byl instalován do zkušební komory (viz obr. 5) a vystaven cyklickým poryvům vzduchu. Současně byly nad i pod vzorkem umístěny snímače tlaku vzduchu, které zaznamenávaly průběh experimentu. Očekávali jsme rychlé vyrovnání tlaků působících zespodu a svrchu, avšak naměřené výsledky nás velmi překvapily. Tlakové hodnoty nad i pod vzorkem byly prakticky totožné, jak je patrné z obr. 6.

Přestože se vzorek v testech vodotěsnosti ukázal jako naprosto spolehlivý, z hlediska vzduchotěsnosti jde o vrstvu zcela nevzduchotěsnou – tlakové rozdíly mezi horní a spodní stranou konstrukce se extrémně rychle vyrovnávají.

Tento výsledek potvrdil předpoklad, že metoda podle ČSN EN 16002 není vhodná pro zkoušení nevzduchotěsných fasádních a střešních systémů, jako jsou skládané krytiny, fotovoltaické systémy nebo zavěšené fasády



Obr. 4 – Systém DEKSOLAR INTEGRA



Obr. 5 – Systém DEKSOLAR INTEGRA umístěný ve zkušební komoře

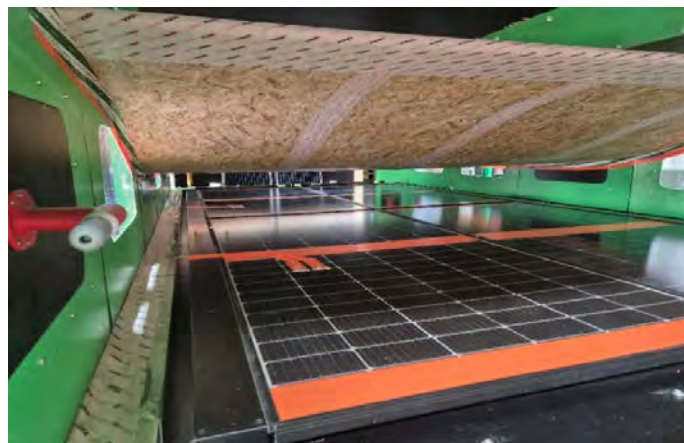


Obr. 6 – Podtlak měřený nad a pod vzorkem u systému DEKSOLAR INTEGRA

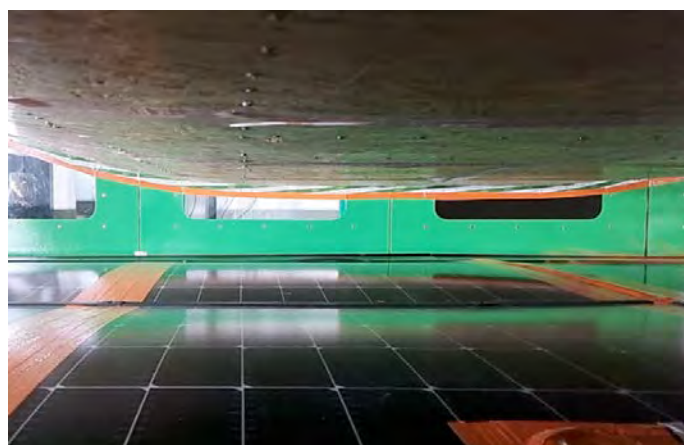
2.2 Fotovoltaický systém DEKSOLAR INTEGRA – v aerodynamickém tunelu

V dalším experimentu jsme ponechali systém DEKSOLAR INTEGRA ve zkušební komoře, viz obr. 7, a vystavili namáhání proudícího vzduchu ve větrném tunelu. Snažili jsme se, aby model co nevíce korespondoval s reálným umístěním na střeše. Proudící vzduch mohl vnikat i do spodní vzduchové vrstvy pod panely.

Tento experiment již vystavil systém velkému tlakovému rozdílu na spodní a horní ploše panelů. Přestože byly FV panely během zkoušky výrazně prohnuté, viz obr. 8, k mechanickému porušení vzorku nedošlo a vzorek vyhověl.



Obr. 7 – Instalovaný vzorek systému DEKSOLAR INTEGRA v aerodynamickém tunelu



Obr. 8 – Patrné prohnutí FVE panelů vlivem působení obtékajícího vzduchu při zkoušce

2.3 Odolnost dlažby a kameniva proti proudícímu větru – v aerodynamickém tunelu

Jak již bylo uvedeno v úvodu, existuje poměrně dobré poznání v oblasti odolnosti povlakových hydroizolací vůči cyklickému namáhání větrem. Samostatnou oblast představují střechy s volně loženou stabilizační vrstvou, jako je například dlažba na podložkách, kamenivo nebo vegetační střechy, které odolávají větru pouze svou vlastní hmotností. Současný přístup k návrhu však neodpovídá empirickým zkušenostem, podle nichž se tyto konstrukce v některých případech jeví jako výrazně odolnější proti působení větru.

Dosud jsme provedli pilotní zkoušky, které vyvrátily teorii, že dlažba ani kamenivo ze střechy nemohou uletět. V obou případech došlo k uvolnění částic kameniva (viz obr. 9) nebo dlaždic (viz obr. 10) pouze vlivem větru.

Nyní před námi stojí velký úkol, a to definovat podmínky, kdy a kde bude možné spolehlivě tyto přitěžovací vrstvy střech používat.



Obr. 9 – Transport zrn kameniva vlivem větru z modelu ploché střechy



Obr. 10 – Moment kolapsu betonové dlažby umístěné na terčích

3. Závěr

Provedené experimenty ukázaly nutnost kombinování různých typů zkoušek pro různé typy konstrukcí. Tam, kde je jedna metodika vhodná a dlouho používaná pro určitý typ konstrukcí, to nutně neznamená, že ji lze aplikovat plošně pro všechny typy střešních systémů.

Věříme, že díky vyvinuté technologii budeme schopni v budoucnu podkryt spousty tajů v oblasti namáhání konstrukcí větrem.

Více podrobností o zkušebním zařízení a dalších výsledcích testování

pravidelně zveřejňujeme také v časopisu DEKTIME, který je přístupný na stránkách www.dekpartner.cz.

Literatura / zdroje

- [1] ČSN EN 1991-1-4 ed. 2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1- 4: Obecná zatížení – Zatížení větrem, 2020.
- [2] ČSN EN 16002 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení odolnosti proti zatížení větrem mechanicky kotvených pásů a fólií pro hydroizolaci střech, 2019.
- [3] ČSN EN 17686 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení odolnosti střešních pláštů s lepenými hydroizolačními systémy proti zatížení větrem, 2023.
- [4] ŽÁK Antonín, DEKTIME - Odolnost konstrukcí při extrémních povětrnostních podmínkách – 1. díl, 05/2024

Zkušební zařízení na simulování působení větru, poryvů větru a větrem hnaného deště na konstrukce byla vyvíjena a realizována ve spolupráci s firmou



v rámci operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, programu APLIKACE s názvem DEK FUTURE BUILDING CZ.01. 1. 02/0. 0/0.0/17_176/0015727.



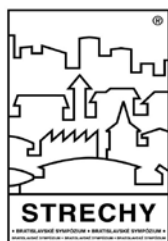
EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Recenzent: Ing. Luboš Káně, Ph.D.

Autor nás seznamuje s nově vybudovaným zařízením DEK ORKAN SIMULATOR, které má ambici odpovědět na dlouhodobě otevřené otázky v oblasti působení větru a deště na stavební konstrukce. Problém stabilizace střech proti extrémním povětrnostním vlivům patří mezi nejaktuálnější výzvy, a proto je velmi cenné, že odborná veřejnost získává již nyní informace o možnostech tohoto unikátního zkušebního zařízení.

Popis obou režimů provozu – vakuové komory i aerodynamického tunelu – a ukázky prvních experimentů potvrzují, že zařízení má potenciál přinést zcela nové poznatky pro navrhování a ověřování odolnosti střešních i fasádních konstrukcí. Článek je inspirativním úvodem do problematiky a zároveň příslibem, že brzy získáme výsledky, které posunou obor kupředu.

Všem, kdo se věnují navrhování stavebních konstrukcí, článek doporučuji k přečtení.



ZLATÝ KRUH 2025

Ing. Antonín ŽÁK, Ph.D.
DEK a.s., Praha

za **najhodnotnejšiu prednášku**
30. Bratislavského sympózia STRECHY 2025

Prednáška na tému:

**Zkušenosti z testování odolnosti konstrukcí
v extrémních povětrnostních podmínkách**

Ing. Eduard Jamrich
Odborný garant sympózií STRECHY
Predseda Cechu strechárov Slovenska





CECH STRECHÁROV SLOVENSKA

CECHOVÉ DNI 2027

22. ročník odborných seminárov o strechách

TÉMA: POŽIADAVKY TRHU A JEDNOTLIVCOV: REALIZÁTOROV STRIECH, INVESTOROV A VEREJNOSTI NA NAJNOVŠIE TRENDY V OBLASTI STRIECH

PREDNÁŠATELIA: Partnerskí členovia Cechu strechárov Slovenska

TERMÍN:

10.2. 2027 / streda
11.2. 2027 / štvrtok
10.3. 2027 / streda
11.3. 2027 / štvrtok

MESTO:

Košice
Žilina
Zvolen
Nitra

MIESTO:

hotel CENTRUM
hotel SLOVAKIA
hotel TENIS
hotel MIKADO

CECHOVÉ DNI 2027 SÚ URČENÉ pre členov cechu, širokú odbornú stavebnú verejnosť, laickú verejnosť, stavebný dozor, projektantov, architektov, realizačné firmy, stavbyvedúcich, investorov a správcov budov, študentov a pedagógov odborného, stredného aj vysokého školstva.

Súčasťou cechových dní sú aj prezentačné stolíky prednášajúcich firiem.

Zapíšte si do kalendára

› **ŠACHTIČKY 2026**

29. Študijný seminár CSS
4. 9. 2026
Horský hotel ŠACHTIČKA

› **ŠACHTIČKY 2026**

29. Víkendový pobyt CSS
4. – 6. 9. 2026
Horský hotel ŠACHTIČKA

› **CONECO 2026 Bratislava**

Komplexná výstava
1. – 3. 10. 2026
Incheba Bratislava

› **STRECHY 2026**

31. Bratislavské sympóziu o strechách budov
25. – 26. 11. 2026
Téma: VÝVINOVÉ TRENDY STRIECH
hotel Bratislava, Bratislava

› **SNEM CSS 2027**

5. 2. 2027
Jasná, hotel Družba, Demänovská dolina

› **Večerná recepcia CSS 2027**

5. 2. 2027
Jasná, hotel Družba, Demänovská dolina

› **Zimný víkend CSS 2027**

5. – 7. 2. 2027
Jasná, hotel Družba, Demänovská dolina a okolie

› **CECHOVÉ DNI 2027**

22. ročník odborných seminárov o strechách budov
Téma: Požiadavky trhu a jednotlivcov: realizátorov striech, investorov a verejnosti na najnovšie trendy v oblasti striech
10. 2. 2027 Košice, hotel CENTRUM
11. 2. 2027 Žilina, hotel SLOVAKIA
10. 3. 2027 Zvolen, hotel TENIS
11. 3. 2027 Nitra, hotel MIKADO

› **STAVEXPO 2027 Nitra**

Komplexná výstava
26. Súťaž žiakov OŠ v strechárskych profesiách
21. – 22. 4. 2027
Agrokomplex Nitra

› **STAVEXPO 2027 Nitra**

Komplexná výstava
Prezentačný stánok členov CSS
21. – 25. 4. 2027
Agrokomplex Nitra



ČLENOVIA CECHU STRECHÁROV SLOVENSKA

BRATISLAVSKÝ KRAJ

- > ALITREX s.r.o., Bratislava <
- > AltisPro, spol. s r.o., Bratislava <
- > Bohumil Pokštefl ml., Bratislava <
- > Bohumil Pokštefl st., Bratislava <
- > doc. Ing. arch. et. Ing. Milan Palko, PhD., Bratislava <
- > Dörken SK, s.r.o., Ivanka pri Dunaji <
- > Boros - Project Consulting s. r. o., Bratislava <
- > doc. Ing. Jakub Čurpek, PhD., Bratislava <
- > Ing. Jana Hodúrová, Bratislava <
- > Ing. Martin Strelec, Bratislava <
- > Ing. Mária Kostolná, Bratislava <
- > Ing. Peter Nič, Bratislava <
- > Ing. Zoltán Lipták, Siladice <
- > Jaroslav Kvaššay s.r.o., Kostolište <
- > KLIKSTAV s. r. o., Bratislava <
- > Martin Kvaššay - Kvaššay Alojz a vnuk, Malacky <
- > NOVADACH s.r.o., Bratislava <
- > NOVEX-B4, v.o.s., Sološnica <
- > prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., Bratislava <
- > RENOVIA STRECHY, s. r. o., Bratislava <
- > ROCKWOOL Slovensko s.r.o., Bratislava <
- > Ruukki Slovakia, s.r.o., Bratislava <
- > Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia ISOVER, Bratislava <
- > Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Bratislava <
- > Stredná odborná škola technológií a remesiel, Bratislava <
- > STREAV UNI s.r.o., Bratislava <
- > TEPORE s.r.o., Bratislava <
- > TERA - STAV BA, s.r.o., Bratislava <
- > TOR spol. s r.o., Bratislava <
- > VELUX SLOVENSKO spol. s r.o., Bratislava <

TRNAVSKÝ KRAJ

- > AJPEK, s.r.o., Veľké Útany <
- > ARRI s.r.o., Okoč <
- > Black roofs s. r. o., Dunajská Streda <
- > KRIŠTOFIK s.r.o., Pata <
- > Ferdinand Polach st., Gbely <
- > GENESIS POZEMNÉ STAVBY, s.r.o., Šamorín - Mliečno <
- > GIT, s.r.o., Vrbové <
- > HIMAS, s.r.o., Kráľová nad Váhom <
- > IP-STRECHY, s.r.o., Gbely <
- > Martin Bagar, Prašník <
- > MFP ROOFS s. r. o., Gbely <
- > Milan Kleiman - T P K, Hlohovec <
- > STRECHY DARFÁŠ s. r. o., Dolné Otrokovce <
- > Stredná priemyselná škola stavebná D. S. Jurkoviča, Trnava <
- > Wolf System s.r.o., Galanta <

KOŠICKÝ KRAJ

- > Dolly - stav s.r.o., Parchovany <
- > GARDEN - WOOD s.r.o., Sečovce <
- > Ing. Jozef Matej - GLOBAL SLOVAKIA, Trebišov <
- > IZOLA Košice, s.r.o., Košice <
- > KLTP s.r.o., Spišská Nová Ves <
- > eMKa Plus, s.r.o., Spišská Nová Ves <
- > MG craft s.r.o., Košice <
- > Pavol Šivec, Vlachovo <
- > R STRECHY s.r.o., Michalovce <
- > ROOFS FZ, s.r.o., Vyšná Slaná <
- > Stredná odborná škola technická, Košice <
- > Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická, Košice <
- > STRECHY GAL, s.r.o., Vlachovo <
- > Tobau s.r.o., Košice <
- > TZB Obnova s. r. o., Košice <

PREŠOVSKÝ KRAJ

- > CONROOF, s.r.o., Stropkov <
- > CONSTRUCTOR - EU s.r.o., Vranov nad Topľou, Čemerne <
- > Čopák strechy, s.r.o., Janov <
- > DACHCOM, s.r.o., Stropkov <
- > DACHCOM CENTRUM s.r.o., Stropkov <
- > DB - BRIM, s.r.o., Ladomirová <
- > EKOCLIM s.r.o. Poprad, Poprad <
- > HEMCO s. r. o., Litmanová <
- > Ján Švec - ZIMERMANN s.r.o., Lubotice <
- > KLAMPPLAST BJ, s.r.o., Bardejov <
- > LAMINA PREŠOV, s.r.o., Prešov <
- > LUMINOR, s.r.o., Brezovica nad Torsou <
- > VAMAS s.r.o., Zámutov <
- > m-Tile s. r. o., Poprad <
- > METALON, s.r.o., Poprad <
- > Milan Filičko - ARMAKOV, Stará Ľubovňa <
- > Milan Hančák - MRIP, Chotča <
- > PARE INVEST s.r.o., Raslavice <
- > PLUTA-STRECHY, s.r.o., Kežmarok <
- > PM-strechy s. r. o., Brezovica nad Torsou <
- > StrechArt s.r.o., Stará Ľubovňa <
- > R.J.R., s.r.o., Snina <
- > Stredná odborná škola remesiel a služieb, Poprad <
- > Stredná odborná škola technická, Prešov <
- > TESSPO s.r.o., Svidník <
- > ZS MONT s.r.o., Bardejov <

NITRIANSKY KRAJ

- > Árpád Bazsó, Slatina <
- > BMI Slovensko, s. r. o., Ivanka pri Nitre <
- > HEMALA TRADE, spol. s r.o., Komárno <
- > Ivan Schuster, Komárno <
- > IZOKLAMP s.r.o., Branovo <
- > STRECHY KOMSTAV s.r.o., Komárno - Ďulov Dvor <
- > KORA MONT s.r.o., Močenok <
- > Mgr. Ladislav Paluš, Topoľčany <
- > NIKIN s.r.o., Bajč <
- > PREFA Slovensko s. r. o., Nitra <
- > SEDIR, s.r.o., Nové Zámky <
- > Stredná odborná škola stavebná, Nitra <
- > Stredná odborná škola stavebná - ÉSZKI, Nové Zámky <
- > Szabolcs Baják, Okoličná na Ostrove <
- > ŠEVČIK, s.r.o., Trnovec nad Váhom <
- > TÉTTO STRECHA, spol. s r.o., Nové Zámky <
- > Tibor Fábrik, Komárno <
- > VAN -A, s.r.o., Šaľa <
- > Wienerberger s.r.o., Zlaté Moravce <
- > Zoltán Szabo - Pokstav, Tešedíkovo <

ZAHRAŇIČIE

- > ROOFIX s. r. o., Lázně Bohdaneč, CZ <
- > doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D., Praha 6 - Dejvice, CZ <
- > doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc., Praha 6 - Dejvice, CZ <
- > EEZY Publishing, s.r.o., Praha 4, CZ <
- > Fleck GmbH, Datteln, Germany <
- > HPI - CZ spol. s r.o., Hradec Králové, CZ <
- > Ing. arch. Luděk Kovář, Brno, CZ <
- > Ing. Antonín Parys, Ostrava - Vítkovice, CZ <
- > JUTA a.s., Dvůr Králové nad Labem, CZ <
- > NAKLADATELSTVÍ MISE, s.r.o., Ostrava - Vítkovice, CZ <
- > puren s.r.o., Jihlava, CZ <
- > Sdružení výrobců pro ploché střechy, Jihlava, CZ <
- > SFS Group Fastening Technology s.r.o., Brno - Dolní Heršpice, CZ <
- > SIGA Cover AG, Ruswil, Swiss <
- > TOPWET s.r.o., Ostrovačice, CZ <
- > Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Brno, CZ <

ŽILINSKÝ KRAJ

- > Anti AQUA, s.r.o., Žilina - Rosina <
- > ARTCO, s.r.o., Žilina <
- > Balax Metal, a.s., Lietavská Lúčka <
- > Filip Dobřík, MBA, Liptovské Sliache <
- > HERDAL, s.r.o., Kamenná Poruba <
- > Ing. Anton Lofaj, Dolný Kubín <
- > Ing. Ján Urban - STAVEBNÁ A OBCHODNÁ ČINNOSŤ, Habovka <
- > Ing. Stanislav Šutliak, PhD., Nižná <
- > JAFFA, s.r.o., Námestovo <
- > Jaroslav Koniar, Klokočov <
- > Jozef Florek, Martin <
- > Ing. Ivan Kolárik, Žilina <
- > LE & VO, spol. s r.o., Dolný Kubín <
- > MAMA DACH Partners, s.r.o., Liptovský Mikuláš <
- > METALSKOBA, s.r.o., Žilina <
- > PEGAtsp, s.r.o., Oravská Lesná <
- > Peter Gaňá - PG, Bytča <
- > PKBB, spol. s r.o., Višňové <
- > Roofing, s.r.o., Dolný Kubín <
- > SiQiS-s, s. r. o., Žilina <
- > Stredná odborná škola lesnícka a drevárska Jozefa Dekreta Matejovie, Liptovský Hrádok <
- > Stredná odborná škola stavebná, Žilina - Bôrik <
- > Stredná odborná škola stavebná, Liptovský Mikuláš <
- > Stredná odborná škola technická, Námestovo <
- > 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 <
- > Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Žilina <

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ

- > B-ForMax s.r.o., Žarnovica <
- > eliStaf s. r. o., Horné Háme <
- > JP&NP stav s. r. o., Uhorské <
- > Ing. Valéria Šepáková, Banská Bystrica <
- > JP ROOF SYSTEM s.r.o., Banská Bystrica <
- > KLIMATRADE-STRECHY, s.r.o., Lučenec <
- > Knauf Insulation, s.r.o., Nová Baňa <
- > Miroslav Kartik UNION-VTK Banská Bystrica, Banská Bystrica <
- > RADACH s.r.o., Žarnovica <
- > Rastislav Žabka - RA & PE, Selce <
- > Soter - dach, s.r.o., Rimavská Sobota <
- > Spojená škola, Banská Bystrica <
- > Gymnázium A. H. Škultétyho, Obchodná akadémia a Stredná OŠ, Veľký Krtíš <
- > Stredná priemyselná škola stavebná O. Winklera a SOŠ technická, Lučenec <
- > ŠIROSTAV, s.r.o., Banská Bystrica <
- > TECTA s.r.o., Banská Bystrica <
- > Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Zvolen <

TRENČIANSKY KRAJ

- > Gaidoš realizácia striech s. r. o., Nové Mesto nad Váhom <
- > KJG a. s., Čachtice <
- > KLAMPTECH, s.r.o., Nové Mesto nad Váhom <
- > Léva strechy, s.r.o., Ilava <
- > Mariana Letková - FEROPLECH - LETKO, Trenčianske Stankovce <
- > PROGRES - PÚCHOV, s.r.o., Púchov <
- > Roman Juríček - STRECHYRJA, Lysá pod Makytou <
- > SOLA SYSTEM SLOVAKIA, s.r.o., Pravenec <
- > Stredná odborná škola remesiel, Považská Bystrica <
- > Strechy Rigo s.r.o., Brodzany <

Súťaž mladých strechárov STAVEXPO 2026 Nitra



Majstrovstvá Slovenska strechárskych
remesiel žiakov odborných
škôl s medzinárodnou účasťou
STAVEXPO Nitra

.záštitu nad súťažou prevzali.



.mediálni partneri súťaže.

STAVEBNÉ NOVINY®
Denník o podnikaní v stavebníctve

strechy
fasády, izolácie



NAŠE STŘECHA



Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava, Slovensko
T: +421 2 4342 6259, cechstrecharov@cechstrecharov.sk, www.cechstrecharov.sk

Cech strechárov Slovenska v rámci sprievodného programu počas konania komplexnej výstavy STAVEXPO 2026 Nitra organizoval súťaž pre odborné školy združené v CSS pod názvom: MAJSTROVSTVÁ SLOVENSKA STRECHÁRSKÝCH REMESIEL ŽIAKOV ODBORNÝCH ŠKÔL S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU. V poradí 25. ročník súťaže sa konal v stredu a vo štvrtok v dňoch 15. a 16. 4. 2026 na Výstavisku Agrokomplex. Slávnostné otvorenie súťaže bolo dňa 15. 4. 2026 za účasti zástupcov Partnerských členov CSS, členov Predstavenstva CSS, zástupcov vedení súťažiacich škôl a zástupcov Výstaviska Agrokomplex. Záštitu nad súťažou prevzali Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky a Zväz stavebného priemyslu Slovenska. Mediálnymi partnermi boli STAVEBNÉ NOVINY: denník o podnikaní v stavebníctve; STŘECHY-FASÁDY-IZOLACE: československý mesačník o strechách budov; TZB: najväčší slovenský portál z oblasti správy budov, stavebníctva a TZB; NAŠE STŘECHA: všetko o strechách a stavbe: webový portál CZ; Zväz spracovateľov dreva SR: združenie z oblasti drevospracujúceho priemyslu.

Na súťaži sa zúčastnilo 7 dvojčlenných družstiev:

Stredná odborná škola stavebná, Nitrianska cesta 61, Nové Zámky

Stredná odborná škola stavebná, Tulipánová 2, Žilina-Bôrik

Stredná odborná škola stavebná, Nábrežie mládeže 1, Nitra

Stredná odborná škola technická, Volgogradská 1, Prešov





Stredná odborná škola remesiel, Ul. slov. partizánov 49, Považská Bystrica

Střední škola stavebních řemesel, Pražská 38 b, Brno – Bosonohy, Česká republika

Stredná odborná škola remesiel a služieb, Okružná 761/25, Poprad

Súťažná úloha: PREFA Pultová strecha prí-strešku pôdorysného tvaru „L“:

1. Krovovú konštrukciu súťažného modelu zmontovali súťažiaci z CNC opracovaných prvkov krovu a výpisu prvkov. Všetky tesárske spoje boli už opracované CNC technológiou, súťažiaci ich zaistili skrutkami.
2. Na krokvy krovu bola namontovaná fólia poistnej hydroizolácie so zlepenými spojmi, na odkvapovej hrane bola prilepená na odkvapový plech a na štítovej hrane vyvedená na kontralatu. Odvetrávaciu vrstvu strešného plášťa, výšky 50 mm, tvorili kontralaty 50/40 mm podtesnené tesniacou páskou. Na úžľabnú krokvu boli v smere sklonu strechy namontované dve kontralaty, po jednej pre každú strešnú plochu. Na ne bola vyvedená fólia PHI.
3. **Konštrukcia strešného plášťa bola namontovaná z krytiny PREFA.**

4. Odkvapová hrana bola opatrená polkruhovým pododkvapovým žľabom osadeným do strešných hákov, spádaným do kotlíka na dlhšej strane strechy a uzavretým žľabovými čelami.

5. Pultová hrana strechy ostala neukončená.

Súťaž sa skladala z teoretickej a praktickej časti. Žiaci pred praktickou časťou súťaže najskôr absolvovali písomné teoretické testy a následne pokračovali v praktickej časti súťaže.

Technické riešenie súťažnej úlohy navrhli: Ing. Tibor Dávid - člen Predstavenstva CSS, Krajský cechmajster CSS za Bratislavský kraj a Ing. Peter Kubička - zástupca Partnerského člena CSS, spoločnosti PREFA Slovensko, s. r. o., Nitra.

Technickými realizátormi súťaže boli spoločnosti:

PREFA Slovensko, s. r. o., Nitra; JUTA, a. s., Dvůr Králové nad Labem CZ; SIGA Cover AG, Swiss; TOR, spol. s r. o., Bratislava; ALITREX, s. r. o., Bratislava; R.J.R., s. r. o., Snina.

Počas celej súťaže boli k dispozícii kvalifikovaní hodnotiaci komisári na priebežné hodnotenie prác, a to zástupcovia z radov členov cechu a partnerských členov cechu.

Zároveň počas celého priebehu súťaže bola pre súťažiacich žiakov k dispozícii technická podpora zástupcov z každej firmy, ktorej materiály boli súčasťou súťažnej úlohy. Súťažná úloha bola vybraná a prispôbená tak, aby ju všetky súťažné družstvá vedeli v časovom limite dokončiť.



Slávnostné vyhlásenie víťazov 25. Majstrovstiev Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou sa uskutočnilo vo štvrtok dňa 16. 4. 2026.

Vyhodnotenia sa zúčastnili zástupcovia Partnerských členov CSS, ktorí boli dodávateľmi strešných komponentov na strechu súťažnej makety, pedagógovia a vedenie súťažiacich škôl, členovia cechu, návštevníci výstavy, členovia Výkonného predstavenstva CSS, členovia Dozornej rady CSS a zástupcovia Výstaviska Agrokomplex.

Slávnostného vyhlásenia sa zhostil Ing. Tibor Dávid. Prihovoril sa súťažiacim a ocenil ich úsilie s tým, že školy dostali pozvanie k účasti aj na ďalšom ročníku konania výstavy STAVEXPO Nitra 2027. Zároveň si prítomní súťažiaci vypočuli od Ing. Tibora Dávida slová obdivu za náročnú a namáhavú prácu na súťažnej úlohe počas dvoch uplynulých



lých dní, slová povzbudenia a poďakovania za účasť a spoluprácu. Nasledovalo zhodnotenie jednotlivých výkonov, vyhlasovanie a oceňovanie.

Zúčastnené družstvá predviedli obdivuhodné výkony na mimoriadne náročnej súťažnej úlohe. Najlepšiu prácu však odviedlo víťazné družstvo.

VÝSLEDKY SÚŤAŽE:

1. miesto:

**Střední škola stavebních řemesel,
Pražská 38 b, Brno-Bosonohy, CZ**

Radek KOLOUCH

Jan KOPECKÝ

Majster odborného výcviku: Libor URBÁNEK

2. miesto:

**Stredná odborná škola stavebná,
Nábřeží mládeže 1, Nitra**

Róbert MAGYARI

Sebastián BUZMA

Majster výcviku: Ing. Tibor DÁVID

3. miesto:

**Stredná odborná škola stavebná – ĚSzkI,
Nitrianska cesta 61, Nové Zámky**

Samuel BALOGH

Dominik DARVAS

Majster výcviku: Tomáš ILLÉS

4. miesta: vyrovnané výkony škôl:

**Stredná odborná škola remesiel a služieb, Okružná 25,
Poprad**

Tobias BUKOVINA

Michal LIZÁK

Majster odborného výcviku: Ing. Martin LAVKO

Stredná odborná škola technická, Volgogradská 1, Prešov

Vladimír POLIVČÁK

Jakub JURA

Majster výcviku: Mgr. Martin FRIŠTYK

Stredná odborná škola remesiel, Ul. slov. part. 49, Považská Bystrica

Matúš HARCINÍK

Lukáš ŠARDZÍK

Majster odborného výcviku: Martin BÍROŠÍK

Stredná odborná škola stavebná, Tulipánová 2, Žilina-Bôrik

Ľubomír PAPUČÍK

Matej ŠKORVÁNEK

Majster odborného výcviku: Marián CHMULÍK



Srdečne blahoželáme medailovým umiestneniam. Všetkým patrí vďaka za úspešnú účasť a reprezentáciu školy a strechárskeho remesla.

Súťažiaci zo všetkých 7 škôl dostali vecné ceny od spoločnosti PREFA Slovensko, s. r. o. Nitra. Prvé tri miesta boli ocenené trofejnymi pohármi, medajlami a vecnými cenami z Cechu strechárov Slovenska. Víťazi z Brna boli odmenení aj finančnými poukážkami, ktoré im poskytlo Ministerstvo dopravy SR.

POĎAKOVANIE:

- Ing. Tiborovi Dávidovi, členovi Predstavenstva CSS a Krajskému cechmajstrovi CSS za Bratislavský kraj, za obetavosť a náročnú organizáciu súťaže, za jeho osobný prínos ako generálneho koordinátora celej prípravy a priebehu súťaže STAVEXPO Nitra 2026,
- Petrovi Rusňákovi, Podpredsedovi CSS, ktorý sa v tomto roku zhostil významnej, zodpovednej a náročnej funkcie Hlavného hodnotiaceho komisára celej súťaže,



- spoluorganizátorovi súťaže, Výstavisku Agrokomplex š. p., Nitra,
- odbornému garantovi súťaže, Ing. Eduardovi Jamrichovi, Predseda CSS, • spolupracovníkovi pri súťaži, Ing. Vladimírovi Regecovi, 1. Podpredseda CSS,
- technickým realizátorom súťaže:
 - PREFA Slovensko, s. r. o., Nitra**
 - JUTA, a. s., Dvůr Králové nad Labem CZ
 - SIGA Cover AG, Swiss
 - TOR, spol. s r. o., Bratislava
 - ALITREX, s. r. o., Bratislava
- R.J.R., s. r. o., Snina,
- všetkým súťažiacim žiakom, ich majstrom a vedeniam vysielajúcich škôl za odbornú prípravu súťažných družstiev a za úspešné prezentovanie na výstave STAVEXPO Nitra 2026.

Súťaž sa stretla so záujmom širokej odbornej aj laickej verejnosti, médií a návštevníkov výstavy.

Vlastné súťažné makety si jednotlivé školy odniesli do svojich učebných dielní ako praktickú pomôcku pri výučbe strechárskej profesie.

Autor článku: Peter Rusňák,
Podpredseda CSS,
Hlavný hodnotiaci komisár súťaže

Nový kvalifikačný štandard pre strechára ako ďalší krok od remesla k modernej technickej profesii

Slovenské stavebníctvo dlhodobo zápasí s nedostatkom kvalifikovaných remeselníkov, pričom strechárske profesie patria medzi najcitlivejšie oblasti. Strecha už dávno nie je iba krytina položená na krove. Je to komplexný technický systém, ktorý musí zvládnuť vodotesnosť, tepelnú ochranu, odvetranie, bezpečnosť, energetickú efektívnosť, údržbu, diagnostiku porúch, prácu s detailmi, napojenia na prestupy, strešné okná, klampiarske prvky, fotovoltiku a čoraz častejšie aj vegetačné alebo retenčné riešenia. Práve preto je dôležité, že bol pripravený nový štandard kvalifikácie pre profesiu Strechár / Strechárka, ktorý posúva túto profesiu z úrovne úzko chápaného remesla na úroveň modernej technickej kvalifikácie.

Na príprave štandardu spolupracovali Sektorová rada pre stavebníctvo, geodéziu a kartografiu, Cech strechárov Slovenska, Slovenský živnostenský zväz a Stredná odborná škola remesiel v Považskej Bystrici. Výsledkom je podklad, ktorý lepšie vystihuje reálne požiadavky dnešného trhu práce. Strechár podľa nového kvalifikačného rámca nevykonáva iba montáž krytiny, ale podieľa sa na diagnostike, montáži, údržbe, opravách a rekonštrukciách šikmých, plochých aj vegetačných striech. Musí sa orientovať v strešných skladbách, technických normách, výkresovej dokumentácii, klampiarskych a tesárskych súvislostiach, hydroizoláciách, tepelných izoláciách, bezpečnosti práce vo výškach a zároveň v nových technológiách, ktoré už dnes vstupujú do stavebnej praxe.

Najväčším prínosom štandardu je, že vytvára pevný základ pre kvalitnejšie rekvalifikácie. Doteraz mohli mať vzdelávacie programy

veľmi rozdielnu úroveň, rozsah aj technické zameranie. Nový štandard jasne určuje, čo má absolvent vedieť, čo má vedieť prakticky vykonať a aké technické, digitálne a environmentálne kompetencie má získať. Odporúčany rozsah akreditovaného vzdelávacieho programu je nastavený tak, aby vzdelávanie nebolo iba formálne, ale aby spájalo teóriu s podstatnou časťou praktického výcviku. To je zásadné, pretože strechár sa nedá pripraviť iba teoretickou prednáškou. Musí vedieť čítať výkres, pripraviť pracovisko, určiť spotrebu materiálu, bezpečne pracovať vo výške, rozpoznať kritický detail, zhotoviť skladbu strechy, opraviť poruchu a viesť jednoduchú pracovnú dokumentáciu.

Nový štandard zároveň otvára priestor pre inovácie vo vzdelávaní. Do profilu strechára sa dostávajú témy, ktoré ešte pred niekoľkými rokmi neboli bežnou súčasťou učebných osnov: BIM, digitálne knižnice montážnych predpisov, 3D skenovanie, drony, elektronická dokumentácia, diagnostika porúch, fotovoltické a solárne systémy, vegetačné strechy, ekologické izolácie, energeticky úsporné riešenia a senzorické monitorovanie strešných plášťov. To neznamená, že strechár má nahradiť projektanta, statika, elektrotechnika alebo stavebný dozor. Znamená to, že má byť kvalifikovaným členom stavebného tímu, ktorý rozumie súvislostiam, vie pracovať podľa dokumentácie a dokáže predchádzať chybám, ktoré v praxi spôsobujú zatekanie, tepelné mosty, degradáciu materiálov a zbytočné náklady na opravy.

Pre vzdelávacie spoločnosti je tento štandard zároveň výzvou. Nestačí vytvoriť krátky kurz s minimálnou praktickou časťou. Kvalitná

rekvalifikácia bude musieť mať dielenské zázemie, cvičné strešné modely, náradie, klampiarske pracovisko, materiálové vzorky, technickú dokumentáciu, BOZP postupy a schopnosť preniesť do výučby aj moderné digitálne nástroje. Práve tu sa môže otvoriť priestor pre spoluprácu škôl, cechov, výrobcov strešných materiálov, realizačných firiem a odborných vzdelávacích organizácií. Ak bude štandard správne aplikovaný, rekvalifikácie už nebudú len administratívnym papierom, ale reálnou cestou k použiteľnej odbornej spôsobilosti.

Význam nového kvalifikačného štandardu preto presahuje samotné vzdelávanie. Ide o nástroj, ktorý môže pomôcť zvýšiť kvalitu striech, bezpečnosť práce, odbornosť remeselníkov a dôveru investorov v stavebné remeslá. Zároveň môže prispieť k tomu, aby sa profesia strechára stala atraktívnejšou pre mladých ľudí aj pre dospelých záujemcov o rekvalifikáciu. Moderný strechár už nie je iba pracovník s kladivom a krytinou. Je to odborník, ktorý rozumie strešným systémom, detailom, materiálom, technológiám, dokumentácii a zodpovednosti za výsledok. Pripravený štandard je preto dôležitým krokom k tomu, aby slovenské strechy nerobili náhodní pracovníci, ale kvalifikovaní odborníci pripravení na súčasné aj budúce požiadavky stavebnej praxe.

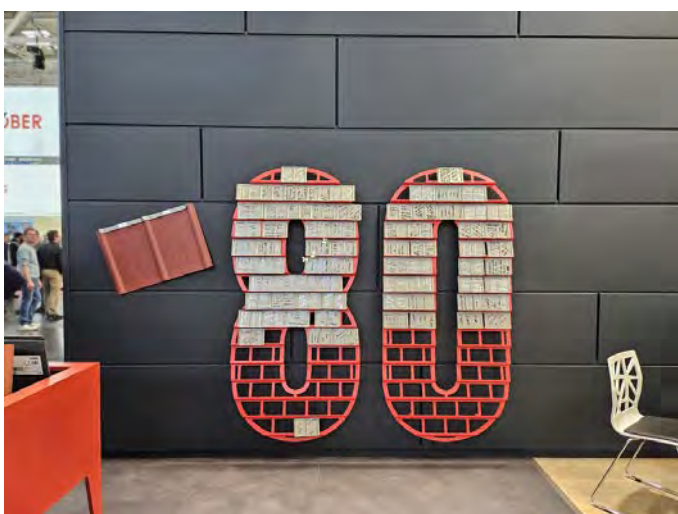
Autor článku: Marek Nepela,
Riadny člen CSS – Realizátor,
StrechoStav, s. r. o., Martin,
Člen Dozornej rady CSS

ČLENSKÁ ZÁKLADŇA

Rok 2026 je pre PREFU výnimočný, oslavuje 80. výročie!

PREFA už desaťročia stojí za kvalitou, trvalou hodnotou a inovačnou silou. To, čo pred 80 rokmi začalo víziou salzburského klampiarskeho majstra, sa vyvinulo do medzinárodného úspechu. Dnes patrí PREFA medzi najsilnejšie a najznámejšie značky v rakúskom stavebníctve a stanovuje štandardy pre strešné, fasádne a solárne systémy z hliníka v celej Európe.

Tradičná spoločnosť s výnimočnou históriou.



Napriek medzinárodnej prítomnosti zostala PREFA dodnes tradičnou rakúskou spoločnosťou. Blízkosť k zákazníkom, komplexné služby a sieť kvalifikovaných remeselníkov tvoria srdce spoločnosti. Od roku 1981 je PREFA súčasťou podnikateľského koncernu priemyselníka Dr. Corneliusa Gruppa s viac ako 9 000 zamestnancami vo viac ako 40 výrobných závodoch po celom svete.



80 rokov strešnej krytiny: nový nápad revolučne mení stavbu striech.

Salzburg, 1946. Klampiarsky majster Alois Gödl hľadal nový strešný materiál s dlhou životnosťou. Jeho zvedavosť ho priviedla k hliníku: ľahký, robustný, nehrdzavejúci, odolný voči búrkam a dobre spracovateľný aj pri nízkych teplotách. Gödl lisoval a ohýbal strešnú dosku do tvaru šindľa. A tým položil základ pre revolúciu v strešnej konštrukcii. Názov jeho vynálezu bol výstižný: **PREFA**, odvodený z nemeckých pojmov **PRE**ssen (lisovanie) a **FA**lzen (ohýbanie). Tak vznikla prvá *hliníková falcovaná škridla*. So svojím nápadom prišiel

Gödl do údolia Traisental, kde valcovňa zinku a hliníka Fried. v. Neumann vyrobila prvé falcované škridly, ktoré montážne tímy pokladali po celom Rakúsku. V roku 1986 bola založená spoločnosť PREFA Aluminiumprodukte GmbH.

Leopold Pasquali, konateľ spoločnosti PREFA: „80 rokov potvrdzuje vysokú kvalitu našich výrobkov. Na tomto výročí však nezaspíme na vavrínoch. Aj v budúcnosti budeme vyvíjať inovácie z hliníka s priekopníckym duchom Aloisa Gödla.“



Skúsenosti a zodpovednosť.

Spoločnosť PREFA dnes zamestnáva približne 800 zamestnancov v 21 krajinách. Spájajú desaťročia skúseností s hlbokými odbornými znalosťami. Výsledkom je viac ako 5 000 vysoko kvalitných výrobkov, ktoré sa vyrábajú výlučne v Rakúsku a Nemecku. Kompletný hliníkový systém z recyklovaného hliníka, ktorý spája udržateľnosť s technickou precíznosťou.





SILNÁ AKO BÝK
STRECHA • FASÁDA • SOLÁR

Najvyššia kvalita a komplexný servis.

Či už ide o strechy, solárne systémy, odvodnenie striech, fasády alebo protipovodňovú ochranu: s viac ako 5000 produktmi z hliníka je PREFA silným partnerom pre náročnú architektúru. Osobné poradenstvo, digitálne služby a PREFA Academy podporujú zákazníkov, architektov, projektantov, ako aj klampiárov a pokrývačov vo všetkých fázach projektu. Od plánovania cez realizáciu až po záruky – spoločnosť PREFA aktívne pomáha svojim zákazníkom a partnerom prostredníctvom komplexných služieb. Vytvorením platformy PREFARENZEN vznikol priestor, ktorý spája architektov, projektantov a remeselníkov z celej Európy a ponúka inšpiráciu pre kvalitnú hliníkovú architektúru.

40-ročná záruka na bezpečný domov.

To, čo začalo jednou falcovanou škridlou, sa rozvinulo do komplexného sortimentu výrobkov. Spoločnosť PREFA poskytuje na všetky výrobky 40-ročnú záruku na materiál, ako aj 40-ročnú záruku na farbu povrchu P. 10. Vysoko kvalitné hliníkové výrobky sú neustále testované, zdokonaľované a hodia sa rovnako pre novostavby, ako aj pre rekonštrukčné projekty. Vydržia aj v náročných podmienkach, ako sú búrky, víchrice a dážď. Presne tak „silné ako býk“ už 80 rokov.

PREFA Roadshow v Prešove: Stretnutie odborníkov.

V prešovskej M Aréne sa stretli klampiari a pokrývači z regiónu na podujatí PREFA Roadshow, ktoré spojilo odborné prezentácie, praktické ukážky a príjemnú atmosféru profesionálnej komunity. Podujatie bolo zároveň súčasťou osláv významného jubilea – 80 rokov od založenia spoločnosti PREFA, pričom silným momentom bola aj pripomienka jej bohatej histórie.

Na prípravách a realizácii podujatia sa významnou mierou podieľala spoločnosť Klampplast BJ, ktorá zabezpečila jeho profesionálnu organizáciu a plynulý priebeh. Vďaka precíznej príprave, kvalitnému zá-

zemi a dôrazu na detaily sa celé podujatie nieslo vo veľmi príjemnej, no zároveň vysoko odbornej atmosfére, čo ocenili všetci zúčastnení.

Roadshow priniesla účastníkom možnosť zoznámiť sa s najnovšími produktmi a technológiami PREFA, ako aj získať cenné skúsenosti priamo od odborníkov. Nechýbali ani praktické ukážky montáže, ktoré sú pre remeselníkov kľúčové pri ich každodennej práci.

PREFA Roadshow v Prešove tak nebola len odborným podujatím, ale aj oslavou tradície, remesla a inovácií, ktoré už 80 rokov formujú strešnú architektúru v Európe.



Mladí strechári súťažili v Nitre. PREFA podporila podujatie darovaním materiálu.

V Nitre sa v dňoch 15. – 16. apríla 2026 uskutočnil už 25. ročník Majstrovstiev Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou. Podujatie prebehlo v rámci veľtrhu STA-VEXPO 2026 v priestoroch Agrokomplexu a prilákalo talentovaných



Prešov

Nitra

žiakov z rôznych škôl, ktorí si zmerali sily v teoretických vedomostiach aj praktických zručnostiach.

Dvojčlenné tímy študentov pracovali na náročnej úlohe – realizácii modelu pultovej strechy pôdorysného tvaru „L“, pričom hodnotená bola nielen kvalita prevedenia, ale aj dodržiavanie technologických postupov, organizácia práce a bezpečnosť.

PREFA bola súčasťou prípravného tímu tejto súťaže. Podieľali sa na technickej príprave súťažného modelu a takisto boli sponzorom materiálu. Krytina, ktorú žiaci dostali do rúk nebola vybraná náhodne. Falcovaná škridla je produkt, ktorým sa začal písať príbeh značky PREFA – 80 rokov poctivej práce, inovácií a vývoja. Dnes toto remeselné žezlo berie do rúk nová generácia mladých učňov, ktorí mu dávajú budúcnosť.

Podujatie tak opäť potvrdilo význam prepojenia vzdelávania s praxou. Mladí remeselníci mali možnosť pracovať s kvalitnými materiálmi a získať skúsenosti, ktoré ich pripravujú na budúce povolanie. Majstrovstvá zároveň vytvorili priestor na výmenu skúseností medzi školami, odborníkmi a partnermi zo stavebného sektora.



PREFA v praxi: vzdelávanie, partnerstvá a rozvoj remesla.

Za prvé mesiace roka PREFA stihla rozbehnúť viacero úspešných aktivít. Za sebou má piatu školiacu sezónu v PREFA Academy, počas ktorej sa uskutočnilo celkovo 7 odborných kurzov. Preškolených bolo 76 osôb zo 43 firiem z radov klampiárov, pokrývačov a odborných partnerov.





Academy

PREFA dlhodobo podporuje študentov Strednej odbornej školy stavebnej v Nových Zámkoch, čím aktívne prispieva k výchove novej generácie remeselníkov. Spolupráca so školou je zameraná na prepájanie teórie s praxou a umožňuje študentom získať reálne skúsenosti s kvalitnými materiálmi a modernými riešeniami z oblasti strešných systémov.



SOŠS Nové Zámky

PREFA je aktívna aj v teréne – spolu s obchodnými partnermi organizuje a zúčastňuje sa podujatí po celom Slovensku, ako sú *Dni otvorených dverí* vo firme Roofing či *Raňajky s PREFOU* vo firme eMKA plus, ktoré prepájajú odborníkov a vytvárajú priestor na výmenu skúseností. Pre svojich partnerov zároveň pripravuje ďalšie zaujímavé odborné a networkingové aktivity, ktoré budú postupne predstavené v priebehu roka.

SK.PREFA.COM



DOD Roofing




KOMPLETNÝ STREŠNÝ SYSTÉM KJG



1
ODKVAPOVÝ SYSTÉM KJG

V našej ponuke nájdete širokú škálu produktov polkruhových, ale i hranatých odkvapových systémov. Tieto výrobky dodávame v deviatich druhoch materiálov a mnohých určite poteší že vďaka 30 rôznym farebným prevedeniam ich môžu ľahko zlaďovať farebnosťou fasády a sú vhodné naozaj na všetky typy stavieb.

- PREZRIEŤ PRODUKTY →
- KONFIGURÁTOR →
- KATALÓG NA STAHNUTIE →
- AKTUÁLNY CENNÍK →
- REALIZOVANÉ PROJEKTY →



KONFIGURÁTOR KJG

Vďaka nášmu KJG konfigurátoru si môžete ľahko vybrať zo širokej ponuky kvalitných produktov a rôznych farebných prevedení. Prispôbite svoj domov do posledného detailu – jednoducho, rýchlo a s maximálnym pohodlím.

SPUŠTIŤ KONFIGURÁTOR →



Nová éra KJG:

online ceny, konfigurátor a služby dostupné na úplne novom webe



KJG oficiálne spustilo svoj nový web www.kjg.sk, ktorý prináša moderný dizajn, jednoduchú orientáciu a množstvo funkcií určených zákazníkom aj montážnikom. Novinka prináša najmä **online ceny**, prehľad produktov, nové katalógy, konfigurátor riešení a tiež možnosť **registovať objekty na profesionálne fotenie**.

KJG SPUŠŤA NOVÝ WEB – MODERNÝ PREHĽAD PRODUKTOV, ONLINE CENY A NOVÝ DIGITÁLNY KOMFORT

Slovenská spoločnosť **KJG**, líder v oblasti strešných a odkvapových systémov, oficiálne

ne spustila svoj nový web www.kjg.sk. Ide o výrazný krok vpred v oblasti digitálnych služieb, ktorý prináša modernejší dizajn, jednoduchšie vyhľadávanie produktov a množstvo funkcií, ktoré zjednodušia prácu profesionálom aj bežným zákazníkom.

KOMPLETNÝ SORTIMENT A ONLINE CENY – RÝCHLO, PREHĽADNE A BEZ BARIÉR

KJG na novom webe prináša **kompletnú ponuku svojich produktov** na jednom



mieste: odkvapové systémy, strešné krytiny, fasádne panely, oplechovania aj všetky súvisiace doplnky. Každý produkt je doplnený o detailné informácie, materiály, varianty a technické parametre, aby zákazník presne vedel, čo kupuje.

Najväčším krokom vpred sú však **online ceny**, ktoré už nie sú len doménou e-shopov, ale po novom aj veľkých výrobcov. KJG tak prináša do segmentu výraznú **transparentnosť a jednoduchosť**.

„Chceme, aby naši zákazníci vedeli, na čom sú – rýchlo, jasne a bez zdĺhavých kalkulácií. Online ceny sú pre nás prirodzený krok vpred,“ uvádza tím KJG.

KONFIGURÁTOR, KTORÝ POMÁHA PLÁNOVAŤ BEZ STRESU

Nový web ponúka aj vylepšený **konfiguratívny**, ktorý pomáha používateľom zostaviť správne riešenie podľa typu objektu a požiadaviek.

Konfiguratívny síce nezobrazuje ceny, ale poskytuje **presné vyskladnenie komponentov**, vďaka čomu zákazníci aj montážnici presne vedia, čo budú potrebovať na svoju realizáciu.

Pomáha predchádzať chybám, šetrí čas a zjednodušuje celý proces plánovania.

KATALÓGY, DOKUMENTY A INŠPIRÁCIE VŽDY PO RUKE

Na webe nechýbajú ani **aktuálne produktové katalógy**, technické dokumenty, návody, inšpirácia a prehľad služieb.

Zákazníci tak nájdu všetko potrebné – od technických informácií cez vizuálne ukážky až po tipy pre správnu montáž.

ZAREGISTRUJTE SVOJ OBJEKT NA FOTENIE A ZÍSKAJTE PROFESIONÁLNU PREZENTÁCIU

Novinkou, ktorá púta pozornosť profesionálov, je možnosť **registrácie objektu na fotenie**.

Montážnici, architekti či investori môžu jednoducho nahlásiť svoju realizáciu a KJG následne zabezpečí profesionálne fotenie, ktoré môže slúžiť ako referencia aj reklama pre samotného partnera.

Je to spôsob, ako ukázať kvalitnú prácu a zároveň sa dostať do oficiálnych vizuálov a galérií značky.

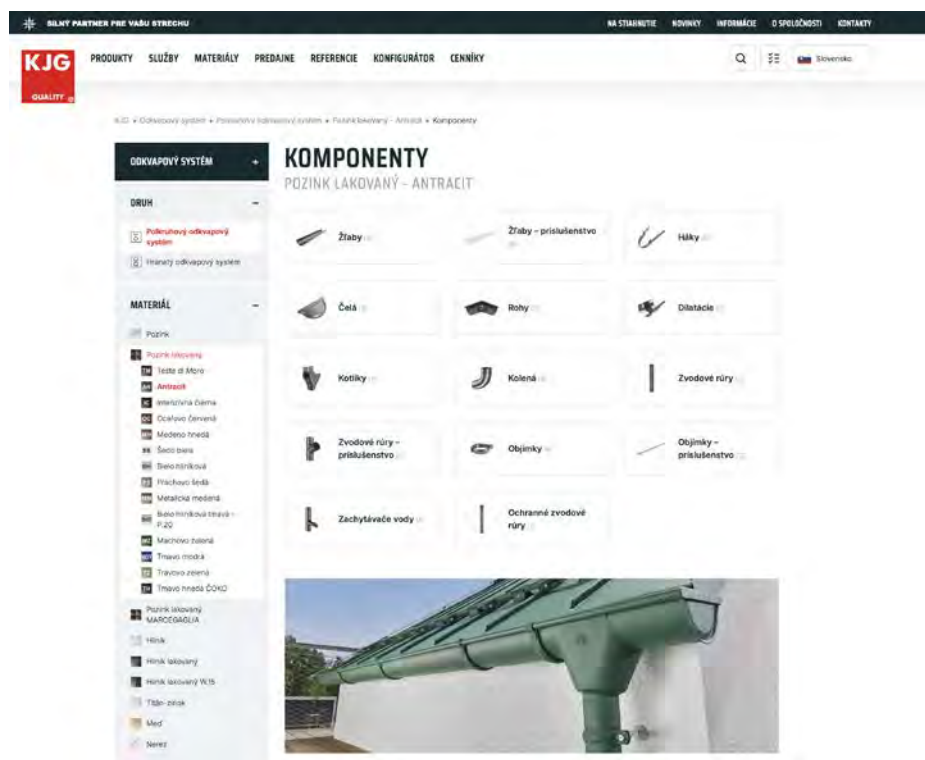
SLUŽBY A INOVÁCIE, KTORÉ MENIA SPÔSOB PRÁCE

Nový web nie je len vizuálny facelift – je to komplexná platforma, ktorá odráža filozofiu KJG: **robiť strešné riešenia prehľadné, dostupné a moderné**. V jednej stránke sa spája tradičná výrobná kvalita s digitálnym komfortom, ktorý zjednodušuje prácu zákazníkom aj profesionálom.

NOVÁ ÉRA POHODLNÉHO A PREHLADNÉHO PLÁNOVANIA

KJG svojim novým webom otvára dvere do digitálnej budúcnosti stavebných riešení.

Navštívte www.kjg.sk a objavte svet produktov, služieb a nástrojov, ktoré vznikli s cieľom uľahčiť vaše projekty od prvého kliknutia až po finálnu realizáciu.





Odborné školenie klampiarov KJG



V dňoch 7. – 9. januára 2026 sa v priestoroch spoločnosti **KJG, a. s. v Čachticiach** uskutočnilo odborné školenie klampiarov, ktoré zorganizovala spoločnosť **KJG v spolupráci s RHEINZINK Slovensko**. Trojdňové podujatie bolo zamerané na **zvýšenie kvality klampiarskeho remesla**, správne technologické postupy a praktické zvládnutie detailov pri spracovaní falcovanej strešnej krytiny.



Školenia sa zúčastnilo **24 klampiarov**, prevažne začiatočníkov a pokročilých, ktorí mali záujem prehĺbiť svoje odborné znalosti a zdokonaľiť sa v práci s kvalitnými titán-zinkovými materiálmi značky RHEINZINK.

TEÓRIA AKO PEVNÝ ZÁKLAD

Prvý deň školenia bol venovaný **teoretickej časti**, ktorá trvala približne pol dňa. Odborní technici spoločnosti RHEINZINK účastníkom predstavili filozofiu značky, vlastnosti titán-zinkových materiálov a ich správne použitie v praxi. Dôraz bol kladený najmä na pre **patinovaný zinok a falco-**



vané systémy RHEINZINK, ktoré patria medzi najčastejšie používané riešenia v modernej architektúre.

Teoretická časť sa zameriavala aj na zásady správnej montáže, riešenie dilatácií, technologické postupy pri spracovaní plechu a najčastejšie chyby, ktoré vznikajú pri nesprávnom spracovaní alebo montáži klampiarskych detailov. Účastníci tak získali pevný základ, na ktorom mohli ďalej stavať počas praktickej výučby.

PRAKTICKÁ VÝUČBA PRIAMO PRI MODELI

Hlavnou náplňou školenia bola **praktická časť**, ktorá prebiehala počas nasledujúcich dní. Práca prebiehala na **malých modeloch a maketách striech**, čo umožnilo účastníkom reálne si vyskúšať jednotlivé technologické postupy v kontrolovanom prostredí.

Pod vedením odborných technikov RHEINZINK si klampiari precvičili:

- **správne letovanie a spájanie plechov,**
- **falcovanie strešnej krytiny,**
- **riešenie dilatácií,**

- **montáž čielka,**
- **ako aj spracovanie rôznych falcovaných detailov**, ktoré sa bežne používajú pri strešných krytinách.

Veľká pozornosť bola venovaná detailom, ako sú **atiky, úžľabia a nadväzosti jednotlivých konštrukčných prvkov**, keďže práve detaily rozhodujú o funkčnosti, životnosti a estetike celej strechy.

PRÍNOS PRE ČLENOV KJG AJ CELÉ REMESLO

Hlavným cieľom školenia bolo **zvýšenie kvality klampiarskeho remesla** a podpora správnych montážnych postupov v praxi. Pre členov a partnerov spoločnosti KJG predstavuje takéto odborné vzdelávanie významný prínos, nielen z pohľadu technických znalostí, ale aj v oblasti profesionality a konkurencieschopnosti.

Správna montáž, dodržiavanie technologických postupov a neustále zdokonaľovanie sa v remesle sú dnes nevyhnutné pre dosiahnutie dlhodobo kvalitných výsledkov. Školenie zároveň poskytlo priestor na **prezentáciu noviniek a moderných riešení**, ktoré RHEINZINK prináša na trh.



VZDELÁVANIE AKO DLHODOBÁ STRATÉGIA

Spolupráca spoločností **RHEINZINK a KJG** potvrdzuje, že investícia do vzdelávania a odborného rastu remeselníkov má svoje pevné miesto aj v dnešnej dobe. Organizátori už teraz avizujú, že **do budúcnosti plánujú ďalšie odborné školenia**, tentokrát zamerané špeciálne na **výrobky a systémové riešenia KJG**.

Takéto podujatia dokazujú, že kvalitné materiály a kvalitné remeslo musia ísť ruka v ruku. Len správne vyškolený klmpiar dokáže naplno využiť potenciál moderných materiálov a zabezpečiť dlhodobú funkčnosť aj estetiku strešných riešení.





FALCOVANÁ KRYTINA BEZ KOMPROMISOV:

čo dokáže kvalita falcovacieho zvitku Ruukki PLX v praxi

Falcované krytiny majú svoje miesto tam, kde bežné riešenia nestačia. Nízke sklony, členité plochy, zložité napojenia – to sú situácie, keď sa ukáže kvalita materiálu aj práce. Preto si ich obľúbili nielen architekti, ale aj majitelia domov.

Od modernej architektúry po historické objekty

Falcovacie zvitky Ruukki PLX sa hodia tam, kde sú dôležité detaily a estetika. Často ide o rekonštrukcie pamiatkových objektov, kde treba zachovať charakter stavby, a zároveň splniť technické nároky. Rovnako dobre však fungujú v modernej architektúre.

Zvitky Ruukki PLX sú vyrobené z kvalitnej hlbokofažnej mäkkej ocele DX54D s hrúbkou 0,6 mm, ktorá spĺňa normu EN 10346. Povrchová úprava GreenCoat Pural BT disponuje najvyššími hodnotami v odolnosti proti UV žiareniu a korózii.

„Ruukki PLX dodávame vo forme zvitkov s mäkkým ocelovým jadrom, ktoré umožňuje dokonalé tvarovanie a spracovanie detailov priamo na stavbe. V kombinácii s tradičnými klampiarskymi nástrojmi tak vzniká strecha, ktorá nie je len funkčná, ale aj remeselne precízna,“ hovorí Roman Gereg, Business manager, Roofing, spoločnosti Ruukki Slovakia.





Technické riešenie, ktoré dáva zmysel

Pri falcovanej krytine nejde len o vzhľad. Kľúčové sú technické vlastnosti, ktoré rozhodujú o životnosti a spoľahlivosti strechy. Najväčšie výhody Ruukki PLX:

- vysoká tesnosť pri vyhotovení dvojitej stojatej drážky
- možnosť precíznych detailov a vhodnosť pre tvarovo náročné strechy
- kvalitná severská oceľ s odolnosťou v náročných podmienkach
- vrstva zinku 350 g/m²
- malá hmotnosť
- minimálna teplota na ohýbanie až -15 °C
- dlhá životnosť, najvyššia trieda kvality Ruukki garantuje technickú záruku 50 rokov



Príklad z praxe: keď na sklone záleží

Na realizáciu technicky náročnej strechy na východe Slovenska boli použité falcovacie zvitky Ruukki PLX. Keďže išlo o nízkosklonovú strechu, dôraz sa kládol najmä na tesnosť a zvládnutie detailov. „Vďaka dvojitej stojatej drážke a tvarovateľnosti materiálu sa podarilo dosiahnuť presné riešenie. Tento projekt ukázal, že správna voľba materiálu a kvalitná montáž idú ruka v ruku,“ dodáva Roman Gereg zo spoločnosti Ruukki.



SIBA TECH

odkvap, ktorý zatraktívni vzhľad strechy

Vhodný výber odkvapového systému rozhoduje o tom, či bude odvodnenie strechy fungovať bez problémov roky, alebo vzniknú problémy so zatekaním a následnými opravami. Odkvapový systém Siba Tech ponúka viaceré výhody: kombinuje dva tvary žľabov, zvláda odvádzať viac vody a zároveň zjednodušuje návrh aj samotnú montáž.

Jeden systém, dve možnosti

Obojstranný odkvapový systém Siba Tech účinne kombinuje dva tvary – hranatý a polkruhový. To zlepšuje jeho technické vlastnosti, a zároveň umožňuje majiteľovi domu vybrať si preferovanú stranu žľabu bez zmeny výrobcu odkvapového systému, ceny alebo funkčnosti. Vzhľad žľabu sa tak prispôsobí každému domu.

Vyššia kapacita bez kompromisov

Tvar žľabu nie je len o dizajne. Je to hlavne o funkcii. Vďaka dvom tvarom je obojstranný odkvapový systém Siba Tech účinnejší v porovnaní s inými systémami na trhu. Má približne o 13 % väčšiu plochu oproti bežným polkruhovým žľabom šírky 135 mm. Inovatívny tvar a rohy vylisované z jedného kusa materiálu majú lepšiu priechodnosť vody než čisto hranaté systémy.



Odolnosť, ktorá vydrží roky

Odkvap je permanentne vystavený vode, mrazu, UV žiareniu aj mechanickému zaťaženiu. Práve tu rozhoduje materiál. Siba Tech je vyrobený z najkvalitnejšej škandinávskej ocele s hrúbkou 0,6 mm, ktorá je obojstranne pokrytá povrchovou úpravou GreenCoat RWS Pro. To znamená:

- vysokú farebnú stálosť
- odolnosť voči poškrabaniu
- dlhodobú ochranu proti poveternostným vplyvom
- takmer 100 % recyklovateľnosť



Tesnosť, na ktorú sa dá spoľahnúť

Pri odkvapovom systéme rozhodujú detaily, najmä spoje. Práve tu má Siba Tech výraznú výhodu. Princíp polkruhového a hranatého tvaru zlepšuje tesnosť spojov a zároveň zvyšuje účinnosť tesnení pri žlabových spojkách. Kľúčovú úlohu zohrávajú žlabové čelá a žlabové spojky so širokým asymetrickým tesnením, ktoré držia stabilne bez potreby dodatočného upevnenia skrutkou či pomocou tesniacich hmôt.

Strecha, ktorá chráni pred slnkom a šetrí energiu

V čase, keď sa architektúra obracia k energetickej efektívnosti a klimatickej odolnosti, sa výber strešnej krytiny stáva kľúčovým rozhodnutím. Biele strechy sú jednou z ciest znižovania energetickej náročnosti budov. Minimalizujú absorpciu slnečného žiarenia a prispievajú k príjemnejšej vnútornej klíme.

Biela škridla Planoton 9 značky Tondach predstavuje spojenie funkčnosti, estetiky a ekologickej vízie. Je to krytina, ktorá nielen chráni, ale aj aktívne prispieva k udržateľnosti budovy. Pre architektov, ktorí hľadajú riešenia s pridanou hodnotou, je to škridla, ktorá dokáže splniť technické požiadavky a zároveň podporiť filozofiu zodpovedného navrhovania.

Udržateľnosť začína na streche.

Strecha sa v lete môže na slnku rozpáliť až na 70-80 °C. Čím je krytina tmavšia, tým sa aj viac prehrieva, čo významne ovplyvňuje komfort bývania. Ak je vnútorná teplota príliš vysoká, má to vplyv na kvalitu spánku, regeneráciu i stres. Naopak, svetlá krytina dokáže odrážať viac slnečného žiarenia, čo má za následok zníženie absorpcie slnečnej energie, a tým aj menšie prehriatie podstrešia. V mestskom prostredí, kde sa prejavuje fenomén tepelného ostrova, môže svetlá strecha prispieť k zníženiu okolitej teploty a zlepšeniu mikroklimy. Vyššia odrazivosť UV žiarenia má tiež priaznivý vplyv na predĺženie životnosti strechy.

Krytina, čo odráža slnko.

Aktuálne trendy v oblasti bývania zhmotňuje strešná krytina Planoton 9 v bielom odtieni, ktorá dokáže znižovať tepelnú záťaž stavby. Menšie prehrievanie podstrešných priestorov výrazne zlepšuje životný komfort, znižuje potrebu chladenia a prispieva k nižšej spotrebe energie. Ide o plochú škridlu s hladkým povrchom, s ktorou možno pokryť strechy so sklonom už od 30°, v prípade vodotesného podstrešia sa dá použiť aj na strechy s nízkym sklonom od 18°. Má jednoduchý tvar a čisté línie. Jej veľký formát umožňuje rýchlejšie kladenie a vyžaduje menšiu spotrebu lát. Moderný tvar a nízka hmotnosť ju predurčuje ako spoľahlivé riešenie na novostavby i rekonštrukcie. Škridla sa vyznačuje vysokou pevnosťou, dlhou životnosťou a stálofarebnosťou. Vďaka najmodernejším výrobným technológiám je spracovanie

škridly mimoriadne precízne a na vysokej remeselnej úrovni. Okrem bieleho odtieňa je v ponuke aj v ďalších farbách.

Biela škridla v službách vinohradníctva.

Jedinečným príkladom využitia bielej škridly Planoton 9 je vinárstvo Strekov, kde sa podarilo harmonicky spojiť modernú architektúru s rešpektom k prírodnému prostrediu. Komplex pozostáva zo šiestich jednoduchých bielych stavieb, ktoré vychádzajú z archetypu tradičných vinohradníckych domov. Ich architektonická kompozícia necháva vyniknúť čisté riešenie detailov. Klenbové fasádne otvory členia uličné fasády a pre-



svetľujú vnútorné priestory. Ich tvarovanie nadväzuje na tradičné klenbové priestory vínnych pivníc a na brány remeselníckych či vinohradníckych stavieb. Na strechách bola použitá biela krytina, ktorá umocňuje kompaktnosť objektov a zároveň prispieva k energetickej efektívnosti. V letných mesiacoch sa podstrešie neprehrieva, čo má pozitívny vplyv na skladovanie vína aj pracovné podmienky zamestnancov. Aj z toho dôvodu nie sú v podkroví strešné okná – prirodzené svetlo zabezpečujú len subtílné kruhové okná v štítových stenách, čím sa zachováva čistota architektonického výrazu.

Ušetrite s integrovanou fotovoltikou.

Slnko však môžete využiť aj vo svoj prospech. Vďaka nemu môžete znížiť svoje účty za elektrinu o desiatky percent. Investujte do fotovoltiky, ktorá je dostupnejšia než kedykoľvek predtým. Integrované fotovoltické systémy wienerberger umožňujú výrobu elektriny zo slnka bez nutnosti inštalácie klasických solárnych panelov. Plnia dvojité úlohu: generujú energiu a zároveň chránia stavbu

pred poveternostnými vplyvmi rovnako ako bežná krytina. Systémy sú integrované medzi bežnú strešnú krytinu a inštalované v rovnakej výškovej úrovni, vďaka čomu nenarúšajú estetický vzhľad domu a prirodzene splyvajú s architektúrou strechy. Výhodou integrovaných fotovoltických riešení je aj rovnomerné rozloženie hmotnosti a odolnosť voči mechanickému zaťaženiu.

Flexibilný a výkonný systém.

Integrovaný systém X-Frame pozostáva z montážnej konštrukcie plastových polrámov a štandardného FV modulu. Má hmotnosť približne 16 kg/m², čo je v priamom kontraste s hmotnosťou klasických riešení. Systém má navyše optimalizované vetranie, čo prispieva k vyššiemu energetickému výkonu. X-Frame je flexibilný, ponúka možnosť vyskladať fotovoltické pole do tvarov, ako je pyramída či formácie v tvare písmen U a L. Moduly možno navyše umiestniť na výšku aj na šírku. Systém je kompatibilný s kera-

mickými, betónovými, bridlicovými aj plechovými strešnými krytinami. Toto riešenie umožňuje zladenie komponentov s odtieňmi krytiny nielen v čiernej farbe, ale aj vo farbe terakota.

Bezrámové panely zaručujú maximálnu návratnosť.

Elegantným riešením integrovanej fotovoltiky od wienerberger je aj systém X-Tile. Moduly sú inštalované v rovnakej výškovej úrovni ako keramická škridla, nie je potrebné inštalovať žiadnu špeciálnu nosnú konštrukciu. Bezrámové panely sa vyznačujú nízkou degradáciou, dlhou životnosťou a maximálnym výkonom. Integrovaný FV panel X-Tile využíva robustnú technológiu sklo-sklo, ktorá minimalizuje riziko mikroprasklín a zabezpečuje vyššiu odolnosť voči krupobitiu. Systém je plne kompatibilný s modernými modelmi škridly Tondach ako Planoton 11.

www.wienerberger.sk

Foto: wienerberger

Neviditeľná fotovoltika, skutočný výkon

Elegantné riešenie každej modernej šikmej strechy.

RIEŠENIA PRE ŠIKMÉ STRECHY

X-Tile



wienerberger.sk

Šikovné riešenie pre šikmé strechy

Vyberte si energeticky úspornú
veľkoformátovú škridlu

RIEŠENIA PRE ŠIKMÉ STRECHY

Tondach



wienerberger.sk

Odráža
85 %
slniečného
žiarenia

PLOCHÉ A ŠIKMÉ STRECHY



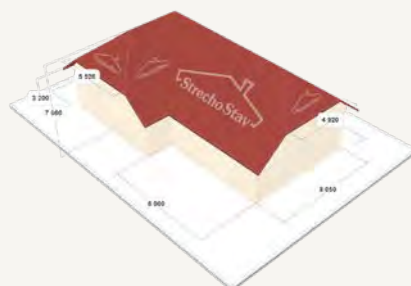
Zateplenie a rekonštrukcie striech

Opravy zatekania, energetické obnovy, výmena strešných krytín, strešné okná, obytné podkrovia, nadstavby aj klampiarska výroba pre ploché aj šikmé strechy.

OPRAVY
PORÚCH

ENERGETICKÉ
OBNOVY

VÝMENY STREŠNÝCH
KRYTÍN



PARAMETRICKÉ 3D MODELOVANIE

Cenové rámce obnovy, nadstavby aj výmeny krytiny cez parametrické plánovanie ponúka rýchly cenový odhad a variantné riešenia.

Keď strecha zateká, rozhoduje diagnostika. Keď ceny energií rastú, oplatí sa obnova strechy so zateplením.

OPRAVY ZATEKANIA



Keď strecha zateká, rozhoduje správna príčina.

- diagnostika poruchy a návrh funkčného riešenia
- opravy detailov, prestupov, vpustov, oplechovaní a hydroizolácií
- havarijné zásahy pre ploché aj šikmé strechy

OBNOVY A ZATEPLENIE



Pri obnove strechy je dôležité riešiť aj tepelné straty.

- kompletne obnovy plochých aj šikmých striech
- zateplenie pre nižšie prevádzkové náklady budovy
- výmena krytiny, hydroizolácie a strešnej skladby

ŠIKMÉ STRECHY A PODKROVIA



Výmena krytiny, strešné okná, obytné podkrovia a nadstavby.

- montáž strešných okien a presvetlenie podkrovia
- zobytnenie podkrovia a prestavby na bývanie
- nadstavby šikmých striech na existujúcich plochých strechách

KLAMPIARSKA VÝROBA

Správny detail rozhoduje o životnosti celej strechy.

- úžľabia, atiky, parapety, lemovania a oplechovanie detailov
- výroba na mieru pre rekonštrukcie aj novostavby
- oplechovanie komínov, okien, prestupov a stavebných detailov



TECHNICKÁ PRÍPRAVA A PARAMETRICKÉ PLÁNOVANIE



Modelovanie pred realizáciou zrýchľuje rozhodovanie aj cenový návrh.

- technické rámce rekonštrukcie, nadstavby alebo výmeny krytiny
- výmera, geometria a vizuálne podklady pre prípravu stavby
- lepší podklad pre rozpočet, detail aj koordináciu realizácie

Dohodnite si obhliadku a technický návrh rekonštrukcie strechy

StrechoStav, s.r.o. • Martin

0905 514 643

info@strechostav.sk

www.strechostav.sk

PONDELOK – PIATOK, 9:00 – 17:00



Ploché a šikmé strechy
opravy • obnovy • zateplenie

ZÁRUKA RENOGUARD

Záruka, ktorá má obsah

Strecha je jeden z najdôležitejších prvkov každej stavby. Jej kvalita, správny návrh a precízna realizácia rozhodujú o komforte, bezpečnosti aj dlhodobej hodnote nehnuteľnosti. V spoločnosti Renovia Strechy, s. r. o. pristupujeme ku každej realizácii ako k ucelenému systému, kde má každý detail svoje presné miesto a význam.

Našou ambíciou bolo vytvoriť štandard, ktorý jasne vyjadruje náš prístup k práci, materiálom aj zákazníkom. Výsledkom je RENOGUARD – záruka postavená na odbornosti, skúsenostiach a zodpovednosti.

To, za čo u nás platíte, nie je v konečnom dôsledku len samotná strecha uvedená v cenovej ponuke. Je to súhrn hodnôt, ktoré nie sú vždy viditeľné na prvý pohľad, no zásadne rozhodujú o výsledku.

V cene získavate odbornosť podloženú rokmi praxe, istotu vychádzajúcu z dlhodobej prítomnosti na trhu a hlbokú znalosť materiálov, s ktorými pracujeme denne.



**REKONŠTRUKCIE
SO ZÁRUKOU**



**KVALITA
ISTOTA
ZODPOVEDNOSŤ**

www.renoviastrechy.sk



RENOVIASTRECHY s.r.o



Získavate tím vyškolených strechárov, ktorí presne vedia, ako jednotlivé systémy správne aplikovať. Získavate zázemie našej dielne, neustály rozvoj technológií a procesov, ako aj aktívne prepojenie na odbornú komunitu vrátane členstva v cechu strechárov.

Súčasťou je aj schopnosť konzultovať, navrhovať a overovať riešenia priamo s výrobcami a odborníkmi, čo prináša istotu správneho rozhodnutia v každom detaile.

To všetko je zahrnuté v tom, čo si objednáвате.

A napokon, je tu aj záväzok, ktorý to celé potvrdzuje:

RENOGUARD – záruka, ktorá dáva vašej streche hodnotu, istotu a dlhodobú spoľahlivosť.

Tím RENOVIA STRECHY, s. r. o.



Nezvratné poškodenia hydroizolačných fólií po montáži technologických zariadení na plochých strechách

Táto téma sa dotýka prevažne striech nad priemyselnými objektmi, kde sa strecha využíva na osadenie koncových výrobných technológií ako sú filtračné jednotky, odlučovače a vzduchotechnické zariadenia vrátane klimatizačných jednotiek. Na druhej strane sem začínajú patriť aj strechy nad rezidenčnými objektmi, ktoré sa postupne zaplňajú fotovoltaickými elektrárnami.

Ich spoločným menovateľom je, že finálne montážne práce osadenia technológií (krátenie kovových profilov, rezanie, vŕtanie) prebiehajú spravidla priamo na streche. Treba si uvedomiť, že tento typ subdodávky sa riadi úplne inými požiadavkami na pracovníkov a ich preškolenie. Práce častokrát prebiehajú bez jasných pravidiel a kontroly so zreteľom na citlivosť hydroizolačných povrchov.

1. Projektil s teplotou 900 °C

Málokto si uvedomuje fatálny dopad práce s uhlovou brúskou nad strešnou fóliou. Je samozrejme neodmysliteľnou súčasťou dokončovacích prác. Počas rezania ocelových profilov dochádza k uvoľneniu tisícov drobných ocelových častíc, ktorých potenciál pre poškodenie strešnej fólie je zásadný. Čiastočky dosahujú teplotu až 900 °C pri rýchlosti 80 m/s. Pre PVC alebo TPO membránu je takáto častica doslova žeravým projektílom. Len pre predstavu, takáto častica vie mechanicky narušiť aj sklenenú tabuľu v prípade, že sa s ňou pracuje v blízkosti presklených stien.

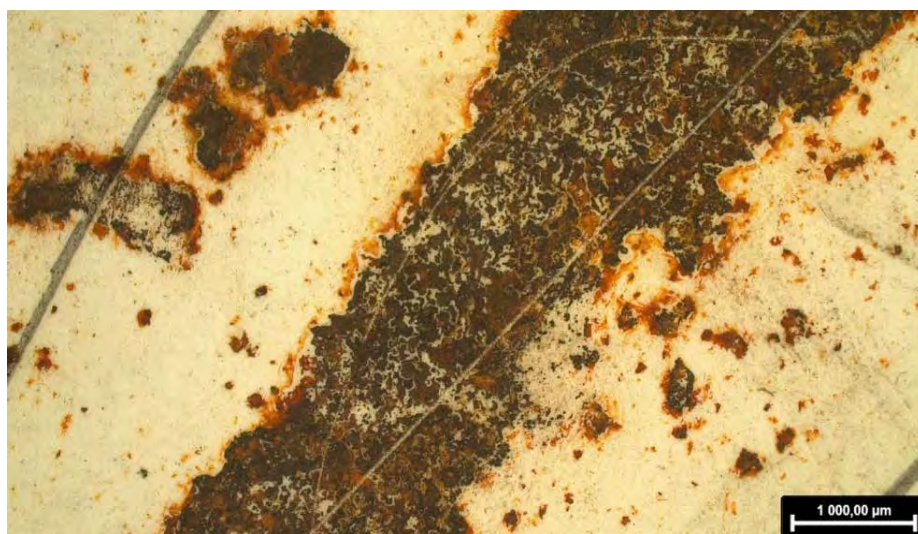
2. Poškodené miesta pod lupou

Na streche, z ktorej pochádzajú skúšobné vzorky bolo identifikovaných niekoľko miest s rôznym stupňom poškodenia. Miesta sú ľahko viditeľné v ploche, lebo sa na nich prejavuje už po krátkom čase typické sfarbenie od hrdze. Sú charakteristické žltými bodkami malého priemeru, v prípade masívneho poškodenia dochádza k úplnému spojeniu do jednej hrdzavej plochy.

Pre jednoduchosť nižšie uvádzam len dva prípady, s najväčším a minimálnym poškodením povrchu.



Obr. č. 1 - Odber vzoriek zo strechy



Obr. č. 2 - Pokrytá plocha hrdzou zoxidovaných častíc uviaznutých v štruktúre fólie



Obr. č. 3 - Rez fóliou v najviac zasiahnutom mieste, tisíce perforovaných miest



Obr. č. 4 - Vzorka v rozsahu menšieho poškodenia

k opätovnému mechanickému poškodeniu. Následnou oxidáciou častíc (pôsobenie vlhkosti a kyslíka vo vzduchu) v oboch popísaných prípadoch dochádza k degradácii strešnej fólie, pričom je možné pozorovať na povrchu membrány typické sfarbenie hrdze na zasiahnutých miestach.

Pri odovzdávaní hotového diela sa stretávam s názorom, že zasiahnuté plochy postačujúce povrchovo očistiť. Poškodenie je však nezvratné a má výrazný vplyv na dlhodobú hydroizolačnú funkciu strešnej fólie a jej životnosť. Neexistuje spoľahlivé riešenie opravy poškodenia bez celoplošnej výmeny zasiahnutých plôch.

Autor článku: Ing. Vladimír Čáni, technický poradca pre ploché strechy a spodné stavby



Obr. č. 5 - Rez fóliou

3. Vyhodnotenie a záver

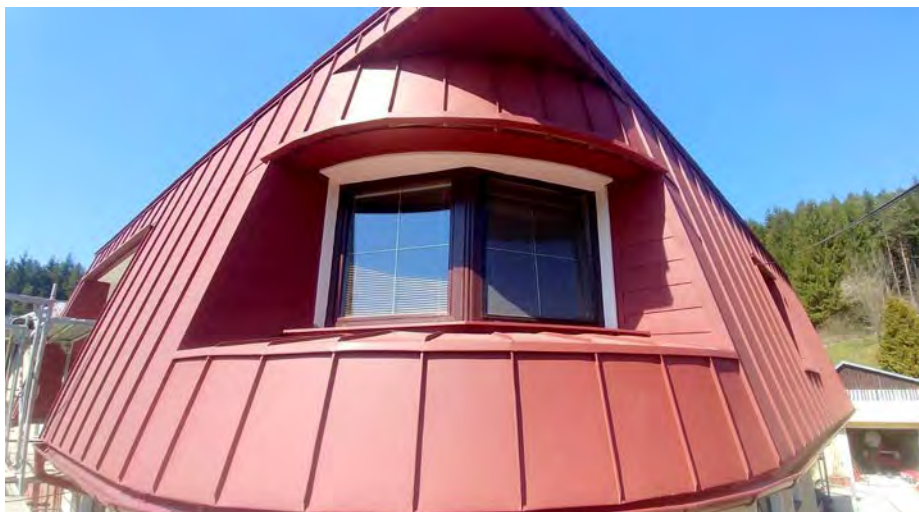
Vzorky zo strechy boli zobrazené mikroskopom v laboratóriu spoločnosti BMI Monarflex, Štúrovo, kde sa vyrábajú syntetické fólie viacerých značiek ako sú Wolfín, Tectofín, Monarplan a Cosmofín.

Úplne kľúčové je si uvedomiť, že poškodeniu fólií došlo v oboch vyobrazených prípadoch. Rýchlo letiace častice sú schopné perforovať fóliu až do hĺbky 500 µm. Tak isto dochádza k roznášaniam ostatných oceľových častíc alebo dodatočne uvoľnených častíc po strešnej fólii, ktoré môžu zvýšiť ohrus resp. prispieť

KLAMPIARSKÉ CENTRUM

V mene celej našej firmy METALSKOBA, s. r. o., Žilina, by som vám rád v krátkosti pripomenul a predstavil ako firmu, tak aj obsah našej produkcie. Predovšetkým produkcii by som neskôr kládol v tomto článku najväčšiu pozornosť. Na trhu sa predstavujeme ako klampiarske centrum - a to už 24 rokov. Počas tejto doby sa snažíme neustále pris-



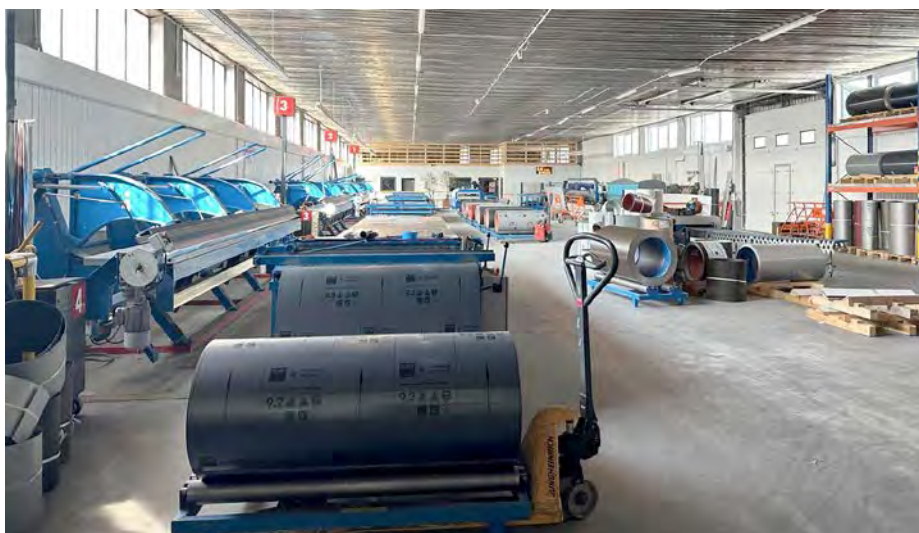


pôsobovať najmä dopytu našich zákazníkov. Ja, Ing. Dušan Barčík ml. – autor tohto článku, si myslím, že môžem oprávnenne tvrdiť, a zároveň sa pýšiť tým, že sme rodinná firma a som hrdý na to byť v tomto tíme. A tak ako je dôležité pochopenie a pomoc v rodine, stavíme sa týmto prístupom aj k našim zákazníkom, ktorým sa snažíme vyhovieť vo všetkých smeroch. Aj keď to nie je vždy jednoduché, našou prioritou je preniesť ich predstavy do reality, keď si často aj oni sami kladú otázku – Aké sú to vlastne predstavy?

Zákazník, predovšetkým v Žiline a v Martine, ale i na celom strednom Slovensku, ktoré je

naším stredom a srdcom, má u nás možnosť vytvoriť si svoju vlastnú strechu nad hlavou. Samozrejme, strecha nie je len krytina. Sortiment, ktorý ponúkame začína od samotného krovu stavby, cez fólie a všetky doplnky potrebné k uzavretiu strešného plášťa až po samotnú, predovšetkým u nás plechovú krytinu. Náš cieľ je vytvoriť taký návrh, ktorého zmyslom je odviesť každú dažďovú kvapku jej správnym smerom. Návrh, ktorý zväčša začína na papieri, kúsku kartónovej krabice alebo drevku, preniesieme do kladacieho plánu s prepočítaním krytiny a množstva doplnkov s podrobným odkonzultovaním ponuky materiálu.

V posledných rokoch stúpol dopyt po atypických produktoch, pri ktorých zákazníci nekladú medze svojej predstavivosti, a preto sme sa aktuálne zamerali aj na to, ako vyčarovať z plechu aj nemožné. Vždy som si uvedomoval, že z plechu, ktorý od začiatku v našej firme je prioritou, sa dajú robiť neuveriteľné výrobky, ale nikdy som si nemyslel s akou predstavivosťou nás zákazníci budú navštevovať. A teším sa. Každý nový deň u nás vznikajú nové umelecké diela, ktoré samozrejme plnia aj dôležitú úlohu a tou je funkčnosť. Vytvárame vodotesné spoje cínovaním a uhol nie je žiadnou prekážkou. Pri nadrozmernej výrobku ho samozrejme do-





vezieme priamo na stavbu. Pri veľkej hmotnosti vyložíme hydraulickou rukou. Plechové diela, ktoré môžete aj v tomto článku vidieť, majú hlavný účel, a to priblížiť sa čo najbližšie k predstave, s ktorou zákazník k nám príde a zároveň, aby plnili aj svoju funkčnosť.

V našom dopyte je veľmi málo striech, ktoré sú ako šablóna z knihy. Klampiar nie je len strešný zhotoviteľ, ale aj umelec, ktorý sa neustále stretáva s novou výzvou. Sice my ako firma nerobíme montáže striech na stavbe, ale sme centrom, kde sa stretáva prvotný nápad zákazníka s výsledkom klampiarja, a vždy sa snažíme dospieť ku ich vzájomnej spokojnosti. Všetky oplechovania okolo celého stavebného diela vyrábame na mieru, čo zvyšuje efektivitu návrhu, ale aj funkčnosť montáže. Okrem bežných oplechovaní strechy sa venujeme aj individuálnej výrobe parapiet a rôznych druhov hliníkových líšť, ktoré v konečnom dôsledku je možné využiť aj na iný účel ako je len k samotnej streche.

Touto cestou inovujeme aj naše dielne o nové



zariadenia, ako je napríklad automatická ohýbačka plechov, stroj na výrobu plechových plotových lamiel a o deličku plechov pre nadštandardné hrúbky a šírky. Možnosti ako sú rôzne tvary, rozmery a dĺžky nás posúvajú bližšie k zákazníkovi a ponúkajú nám rozsiahlejšie využitie našej podstaty – a tou je plech samotný.

Veríme, že sa nám bude aj naďalej dariť poskytovať kvalitné materiály a individuálne služby a postupne rozširovať naše portfólio.

www.metalskoba.sk

Autor článku: Ing. Dušan Barčík ml.

Priepustnosť strechy pod fotovoltikou: detail, ktorý rozhoduje o životnosti konštrukcie

Fotovoltické systémy sa stávajú bežnou súčasťou šikmých striech. Pre realizačnú prax to však neznamená len riešenie kotvenia či prestupov, ale aj zmenu podmienok, v ktorých strešná skladba funguje. Jedným z kľúčových, no často podceňovaných faktorov je vlhkostný režim konštrukcie.

Fotovoltika mení správanie strechy

Každá strecha prirodzene pracuje s vlhkosťou. Vodná para vznikajúca v interiéri sa snaží difundovať smerom von, preto sa do skladieb navrhujú parobrzdy alebo parozábrany.

Realita na stavbe je však vždy o detailoch. Stačí netesnosť v spoji, prestupe alebo napojení a vlhký vzduch sa dostáva do konštrukcie. Následne kondenzuje na chladnejších vrstvách – najčastejšie na drevených prvkoch krovu.

Pri bežnej streche zohráva dôležitú úlohu slnečné žiarenie, ktoré pomáha konštrukcii vysychať. V prípade strechy s fotovoltikou však dochádza k jej čiastočnému zatieneniu. Výsledkom je pomalšie vysychanie a vyššie riziko dlhodobého zadržiavania vlhkosti v skladbe.

Nestačí vlhkosť zastaviť – treba ju aj riadiť

Tradičný prístup založený na čo najtesnejšej parozábrane dnes naráža na svoje limity. V praxi totiž neexistuje dokonale vzduchotesná vrstva bez chýb.

Preto sa do popredia dostáva princíp riadenej difúzie – schopnosť



SAINT-GOBAIN

konštrukcie nielen obmedziť prienik vlhkosti, ale aj umožniť jej bezpečný odvod v čase, keď sa v skladbe nahromadí.

Tento princíp využíva systém inteligentných klímamembrán Isover Vario®. Ich funkcia je založená na premenlivom difúznom odpore (sd), ktorý sa prispôsobuje aktuálnym podmienkam v konštrukcii.

- **V zime** majú vysoký difúzny odpor a fungujú ako klasická parozábrana – chránia konštrukciu pred kondenzáciou.
- **V lete** naopak „otvárajú“ svoju štruktúru a umožňujú rýchlejšie vysychanie konštrukcie, čo je zásadné najmä pri strechách zatienených fotovoltikou.

Práve táto schopnosť reagovať na zmeny vlhkosti je kľúčová pre dlhodobú funkčnosť strešných skladieb.

Systémové riešenie rozhoduje o výsledku

Z pohľadu realizácie je dôležité vnímať parobrzdu ako súčasť systému, nie ako samostatný materiál.

Vzduchotesnosť vrstvy závisí od kvality prevedenia detailov – spojov, napojení a prestupov. Preto systém Isover Vario® zahŕňa aj kompletne príslušenstvo (pásky, tmely, na-

pojovacie prvky), ktoré umožňuje spoľahlivé riešenie kritických miest na stavbe.

Práve tieto detaily rozhodujú o tom, či strecha bude fungovať podľa návrhu, alebo sa stane zdrojom porúch.

Overené riešenie aj pre strechy s FVE

Skúsenosti z praxe aj merania potvrdzujú, že pri strechách s fotovoltikou je schopnosť vysychania konštrukcie zásadná. Inteligentné klímamembrány v takýchto podmienkach výrazne znižujú riziko hromadenia vlhkosti a následného poškodenia materiálov.

Konkrétnym príkladom je **Isover Vario® XtraSafe**, inteligentná klímamembrána s premenlivým difúznym odporom, ktorá aktívne reguluje vlhkostný režim v konštrukcii a zabezpečuje ochranu pred kondenzáciou počas celého roka.

Riadená difúzia dnes nie je nadštandard, ale nevyhnutnosť. A práve ona rozhoduje o tom, či bude strecha fungovať spoľahlivo aj po rokoch prevádzky.

www.isover.sk

Podkrovie, ktoré dýcha pohodou

So systémom Isover Vario® XtraSafe
zvláda strecha extrémne teploty aj vlhkosť.
Vy máte pokoj a vaše podkrovie tiež.



Pocíťte silu komfortu

Od nákresu po dodanie: ako Klampplast BJ pomáha remeselníkom v každodennej praxi

Dobre zrealizovaná strecha sa ukáže v detailoch. V milimetroch oplechovania, v presne vedenom zvode, v tom, či sa parapet na stavbe „trafí“ na prvý pokus. Bardejovská firma Klampplast BJ sa za vyše štvrtstoročie vyprofilovala z lokálnej predajne na partnera, ktorý strechárom a klampiárom pomáha riešiť situácie, ktoré na stavbe rozhodujú o čase, presnosti a kvalite výsledku. Výrobou klampiarskych prvkov na mieru, dostupným materiálom a náradím, ktoré drží tempo s prácou.

Variobend: 6,4 metra ohybu bez napájania plechu.

Väčšina dobrých riešení v klampiarskom obore nevzniká za kancelárskym stolom. Rovnako to bolo aj v prípade Klampplastu. Vlastná výroba klampiarskych prvkov sa do portfólia firmy dostala ako odpoveď na konkrétny problém, ktorý remeselníci v regióne roky riešili. Dlhé dodacie lehoty na atypické oplechovania, nepresné rozmery z externých výrobní a zbytočné prestoje na stavbe pri čakaní na jeden jediný chýbajúci diel.



Investícia do CNC ohýbačky Variobend mala tento reťazec rozbiť. Stroj nemeckej výroby ohýba plech v pozitívnom aj negatívnom uhle bez prekladania tabule a zvládne ohyb až 6,4 metra v jednom kuse. Teda celú atíku alebo štítové oplechovanie bez jediného napojenia. Pracuje s pozinkovaným plechom, hliníkom, medzi aj titánzinkom, od hrúbky 0,5 mm až do 2 mm a povrchovou úpravou v štandarde PES aj PVDF.

„Keď sme Variobend kupovali, nešlo nám v prvom rade o rýchlosť výroby. Videli sme, koľko času sa na stavbe stráca pri nepresne pripravených prvkoch. Chceli sme, aby klampiar dostal diel, ktorý sadne a nemusí ho dorábať na mieste“, povedal Rastislav Paľa, spolujateľ firmy KLAMPPLAST BJ, s. r. o., Bardejov.

Čo reálne odchádza z dielne.

Nosným segmentom vlastnej výroby sú oplechovania — atíkové, štítové, úžľabné a rôzne fasádne prvky. Teda kusy, kde sa chyba v rozmere neprejaví iba estetickou, ale aj zatekaním.

Popri nich firma vyrába parapety v rôznych



rozvinutých šírkach, záveterné a zakončovacie lišty, krycie plechy múrikov a atypické prvky podľa výkresu. Zlomky pod neštandardným uhlom, spojovacie diely pre úžľabia s nízkym sklonom, či lemovania fasádnych prestupov. Štandardná dodacia lehota atypického kusa sa pohybuje medzi jedným a tromi pracovnými dňami, podľa objemu a materiálu.

Druhým pilierom vlastnej výroby je falcovací stroj Quadro+, na ktorom Klampplast vyrába strešné panely s dvojitou stojatou drážkou a systémy clickpanel. Ide o riešenia, ktoré dnes patria medzi najžiadanejšie v segmente moderných falcovaných striech a zároveň o technológiu, kde presnosť výroby priamo rozhoduje o tesnosti a životnosti celej strechy.

Vo svojej práci firma pracuje aj so systémami a materiálmi renomovaných značiek, ako sú PREFA, Ruukki, VELUX, Blachotrapez a ďalší poprední partneri z odboru. Samostatnou kapitolou je kvalitné stavebné rezivo. Hranoly KVH a ďalšie konštrukčné drevo dodávané zo Škandinávie od švédskej Södry (sodra.com), jedného z najväčších európskych producentov s pôvodom v pomaly rastúcich severských lesoch. Takto prinášame stabilný, rozmerovo presný materiál, ktorý si drží kvalitu v čase.

Klamppro: e-shop zameraný na remeslo, nie na „domácich majstrov“.

Praktickým doplnkom k predajni a výrobe je e-shop Klamppro (klamppro.sk), zameraný primárne na profesionálnych strechárov a klampiárov. Popri spotrebnom materiáli tu remeselník nájde predovšetkým klampiarske náradie — nožnice na plech, ohýbačky, lemováčky, klampiarske kliešte, príložné lišty



aj špeciálne nástroje na detaily, ktoré bežný stavebný e-shop nepokryje.

E-shop je postavený tak, aby remeselník našiel potrebné náradie a spotrebný materiál na jednom mieste, v profesionálnej kvalite a bez zdĺhavého dohľadávania naprieč viacerými predajcami.

Vzdelávanie ako súčasť remesla.

Klmpiarske remeslo je v neustálom pohybe. Menia sa normy, prichádzajú nové materiály a povrchové úpravy, detaily sa od seba líšia podľa systému výrobcu. Klampplast preto pravidelne spoluorganizuje odborné workshopy a školenia s výrobcami a partnermi, na ktorých majú strechári a klampiari z regiónu možnosť vidieť prácu s konkrétnym materiálom naživo, vyskúšať si postupy a pýtať sa tých, ktorí daný systém vyvíjajú.

Tieto aktivity nie sú doplnkom k predaju, ale vedomou investíciou do úrovne remesla v regióne. Každý dobre zaškolený klmpiar pracuje s materiálom efektívnejšie, robí menej chýb a na stavbe za sebou zanecháva výsledok, na ktorý môže byť hrdý.

„Workshopy sú, úprimne, jedna z vecí, ktoré nás na tejto robote bavia najviac. Stretne sa tam partia ľudí z fachu, rieši sa konkrétny materiál, príklady a z každého takého dňa odchádzame múdrejší aj my. Klmpiarske remeslo má budúcnosť presne vtedy, keď si ho takto navzájom odovzdávame“, opäť hovorí Ľuboš Vaňo, spolumatel' firmy KLAMPPLAST BJ, s. r. o., Bardejov.

Partner, nie len dodávateľ.

To, čo robí Klampplast zaujímavým pre iných remeselníkov, nie je zoznam položiek v cenníku. Ten má dnes k dispozícii každá väčšia firma. Rozdiel je v schopnosti ísť s klmpiarom alebo strechárom od prvého zamerania až po dodanie posledného oplechovania. Poradiť pri voľbe materiálu, vyrobiť atypický kus vo vhodnom termíne, doplniť chýbajúce náradie cez e-shop a pri ďalšej objednávke ponúknuť lepšie know-how cez odborný workshop.

Súčasťou tohto prístupu je aj široko zásobenný sklad. Nie preto, aby sa firma mala čím pochváliť, ale preto, aby sme boli remeselníkovi naporúdzi vtedy, keď to reálne potrebuje. Keď na stavbe chýba jeden diel, keď termín nepočká a keď druhá objednávka u iného dodávateľa znamená stratený deň.

Pre remeselníka to znamená menej času na stavbe, menej chýb v detaile a stabilnejší výsledok. Presne to, na čom sa v konečnom dôsledku meria kvalita dobre urobenej strechy.

KONTAKT:

KLAMPPLAST BJ, s. r. o.,
Bardejovská Zábava 3820,
085 01 Bardejov

Tel.: +421 911 925 657

E-mail: predajna@klamp-plast.sk

Web: www.klamp-plast.sk

E-shop: klamppro.sk



SOŠ technická na Volgogradskej 1 v Prešove: Miesto, kde sa teória mení na prax



Stredná odborná škola technická na Volgogradskej 1 v Prešove patrí medzi školy, ktoré dlhodobo dokazujú, že kvalitné odborné vzdelávanie má pevné miesto v modernej spoločnosti. Sme školou, ktorá spája teóriu s praxou – a práve v tom spočíva naša sila. Naši žiaci nezostávajú len pri učebniciach, ale svoje vedomosti pretavujú do reálnych zručností, ktoré ich pripravujú na skutočný život aj budúce povolanie.

Sme jedineční, bez rozdielov. Vytvárame prostredie, kde má každý študent priestor rozvíjať svoj talent, bez ohľadu na to, odkiaľ prichádza. Búrame mýty o odbornom školstve a každý deň dokazujeme, že remeslo a technické vzdelanie majú vysokú hodnotu. U nás sa nestavia len na slovách – u nás sa stavia, tvorí a buduje budúcnosť.

Naša škola je zároveň významným centrom odborných súťaží a talentu. Pravidelne sa u nás koná krajské kolo Stredoškolskej odbornej činnosti, kde študenti prezentujú svoje projekty, nápady a inovácie. Tento rok sme mali tú česť hostiť aj krajské kolo Technickej olympiády, ktorú organizovalo Centrum voľného času v Prešove. Aj týmto spôsobom podporujeme mladých ľudí v rozvíjaní technického myslenia a kreativity.

Sami každoročne organizujeme súťaž **Mladý remeselník**, ktorá dáva priestor mladým talentom z odborov ako stolár či murár. Táto





súťaž nie je len o zručnosti, ale aj o vášni pre remeslo, precíznosti a hrdosti na dobre vykonanú prácu.

Naši žiaci pravidelne dokazujú, že patria medzi najlepších. Matúš Anský a Anton Balog sa so svojim prototypom dostali do celoslovenského kola v tvorivej a propagačnej kategórii ENERSOL. Rovnako ako budúci technici drevostavieb Samuel Ján Juskanič a Emanuel Slivka, ktorí našu školu pred pár dňami taktiež reprezentovali na celoštátnej súťaži odborných zručností Skills Slovakia v odbore stolár. Ich úspechy sú dôkazom toho, že kvalitné vedenie, praktické vzdelávanie a odhodlanie prinášajú reálne výsledky.



Dôležitým krokom vpred je aj naše zapojenie, **za výraznej podpory nášho zriaďovateľa Prešovského samosprávneho kraja**, do Národného projektu pre zlepšenie stredného odborného školstva v Prešovskom samosprávnom kraji II. Tento projekt nám umožňuje modernizovať vyučovanie, skvalitňovať materiálno-technické vybavenie a ešte lepšie prepájať školu s praxou a potrebami trhu práce.

S radosťou zároveň oznamujeme, že už tento september otvárame nový učebný odbor: **Elektromechanik pre chladiarenské zariadenia a tepelné čerpadlá**. Reagujeme tak na aktuálne potreby trhu práce a prinášame študentom možnosť vzdelávať sa v perspektívnej oblasti, ktorá má veľkú budúcnosť.

SOŠ technická na Volgogradskej 1 v Prešove nie je len školou – je miestom, kde sa rodia odborníci, remeselníci a budúci lídri technického sveta. Sme hrdí na to, čo robíme, a ešte viac na to, koho vychovávame.

Foto: SOŠ technická, Volgogradská 1, Prešov

Foto stolár: Stredná odborná škola drevárska v Topolčanoch

www.sost-po.sk



STRECHA AKO ISTOTA: REMESLO, KTORÉ SI ŽIADA NOVÚ GENERÁCIU.

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ, KUKUČINOVA 23, 040 01 KOŠICE

Nedostatok kvalifikovaných strechárov patrí medzi najvýraznejšie problémy stavebného sektora na Slovensku. Napriek rastúcemu dopytu po kvalitných realizáciách a moderných strešných riešeniach záujem mladých ľudí o tento odbor je dlhodobo nízky. K realizáciám striech sa tak dostávajú často až rekvalifikovaní stavbári, ktorí si toto remeslo ako svoje stredoškolské štúdium pôvodne nevybrali.

Tradícia, ktorú je čoraz ťažšie udržať.

Stredná odborná škola technická, Kukučínova 23 v Košiciach patrí medzi školy, ktoré sa príprave strechárov venujú dlhodobo. Členom **Cechu strechárov Slovenska** je už od roku 1999, čo potvrdzuje kontinuálny záujem o rozvoj tohto remesla a spoluprácu s odbornou komunitou.

Napriek tejto tradícii však škola v posledných rokoch čelí rovnakému problému ako celý sektor – nízkemu záujmu deviatakov. V uplynulých troch rokoch sa do odboru strechár hlásia spravidla len dvaja až traja žiaci, čo neumožňuje jeho otvorenie.

Výučba postavená na praxi aj moderných technológiách.

Výučba je orientovaná predovšetkým na praktické zručnosti, doplnené o moderné formy vzdelávania. Škola disponuje veľmi dobre vybavenými dielňami pre odbory tesár a strechár, kde žiaci pracujú v bezpečnom prostredí na modeloch striech s rôznymi typmi krytín.

Takéto podmienky umožňujú systematicky trénovať jednotlivé technologické postupy bez rizika, ktoré by prinášala práca vo výškach v reálnej fáze výučby.

Významným doplnkom je aj virtuálna a digitálna učebňa. V nej si žiaci na odborných predmetoch osvojujú postupy napríklad pri montáži krovu prostredníctvom virtuálnej reality, čo im pomáha lepšie pochopiť priestorové a konštrukčné súvislosti ešte pred samotnou realizáciou.

Na snímkach je zachytená práca žiakov pri osádzaní strešného okna a realizácii strešnej konštrukcie altánku v rámci odborného vý-

cviku s majstrom odborného výcviku Jánom Sklenkom.

Od krovu po detaily.

Počas štúdia sa žiaci venujú celému procesu realizácie strechy:

- príprave a montáži drevených konštrukcií krovu,
- pokládke strešných krytín,
- montáži strešných okien,
- riešeniu detailov a izolácií,
- dodržiavaní technologických postupov a zásad bezpečnosti práce.

„Žiaci potrebujú najskôr pochopiť princíp a až potom ho realizovať v praxi. Práve kombinácia práce na modeloch a moderných technológií



im pomáha získať istotu a presnosť, ktoré sú v tomto remesle nevyhnutné,“ uvádza zástupca pre praktické vyučovanie Ing. Tomáš Belobrad.

Prepojenie so stavebnou praxou.

Dôležitou súčasťou prípravy je aj spolupráca s firmami z praxe. Škola dlhodobo spolupracuje napríklad so spoločnosťami **Tondach, Dachmat, Metrotile CE, VELUX a Kanadská pena**, ktoré prinášajú do výučby aktuálne materiály, technológie a skúsenosti z reálnych realizácií.



Takéto prepojenie umožňuje žiakom získať kontakt s modernými trendmi v oblasti strešných systémov a zároveň lepšie pochopiť požiadavky trhu práce. Stále je však možnosť a najmä vôľa spoluprácu školy rozširovať o ďalšie strechárske firmy.

Strechár dnes: technológie a zodpovednosť.

Uvedomujeme si, že súčasné strechárstvo už dávno presahuje tradičné vnímanie remesla. Okrem manuálnej zručnosti si vyžaduje aj technické myslenie a orientáciu v nových riešeniach.

Do praxe vstupujú:

- tepelnoizolačné systémy s dôrazom na energetickú efektívnosť,
- moderné hydroizolačné materiály,
- vegetačné strechy,
- integrácia fotovoltických prvkov.

Strechár tak zohráva dôležitú úlohu nielen pri ochrane budovy, ale aj pri jej energetickej a environmentálnej kvalite.

Budúcnosť závisí od rozhodnutí dnes.

Z pohľadu trhu práce ide o profesiu s vysokým dopytom a stabilným uplatnením. Napriek tomu záujem o štúdium klesá. Tento paradox poukazuje na širší problém vnímania remeselných profesií v spoločnosti.

Stavebný sektor už teraz bije na poplach a ak má aj naďalej fungovať kvalitne, je potrebné venovať pozornosť podpore odborného vzdelávania. Príklady zo škôl ukazujú, že kvalitné zázemie, moderné technológie aj spolupráca s firmami existujú. No cesta zo začarovaného kruhu nezáujmu sa nečrtá.

Strecha nad hlavou je jednou zo základných potrieb človeka. Aby však bola kvalitná a funkčná, potrebuje odborníkov, ktorí rozumejú remeslu aj moderným technológiám.

Skúsenosti ukazujú, že problémom nie je nedostatok práce, ale nedostatok ľudí, ktorí by ju vykonávali. Budúcnosť strechárstva tak bude závisieť najmä od toho, či a ako sa bude dariť osloviť novú generáciu. Stredná odborná škola technická na Kukučínovej v Košiciach ostáva jedinou školou v tomto regióne, ktorá má záujem vzdelávať budúcich strechárov aj naďalej.

Autorka článku: Mgr. Ivana Smrčová



23. Majstrovstvá Slovenska strechárskych remesiel žiakov odborných škôl s medzinárodnou účasťou CONECO 2024 v dňoch 20.–21. 3. 2024: majster odborného výcviku Ján Sklenka, žiaci - Michal Mauer a Dominik Nagy z vtedajšej 2.E triedy, sa umiestnili na 4. mieste.

MAJSTRI V IZOLÁCII STRIECH

Naše špičkové izolačné technológie chránia váš domov a zvyšujú jeho energetickú efektívnosť

Vizitka:

eliStaf s. r. o.

Kontaktná osoba: Marek Palatínus

966 71 Horné Hámre 90

T: 0911 031 812

paltinus@elistaf.sk

www.elistaf.sk

Činnosť:

strechár, realizácia plochých a zelených striech a ich kontrola

Fotogaléria realizácií



**Kompletné riešenia
v oblasti realizácie
a rekonštrukcie striech,
montáž odkvapových systémov
a výroba klampiarskych prvkov**

Vizitka:

B-ForMax s.r.o.

Kontaktná osoba: Jakub Karol Bielik

Hviezdoslavova ulica 198/15

966 81 Žarnovica

T: 0917 146 821

j.k.bielik@gmail.com

Činnosť:

klampiar, pokrývač, tesár



Fotogaléria realizácií

Sdružení výrobců pro ploché střechy

SDRUŽENÍ VÝROBCŮ
PRO PLOCHÉ STŘECHY

Sdružení výrobců pro ploché střechy se sešlo na své pravidelné poradě ve školicím středisku firmy TOPWET, s. r. o. v Davidkově. Setkání, které se konalo již po patnácté. A opět se potvrdila důležitost problematiky plochých střech.

Sdružení výrobců pro ploché střechy bylo založeno s cílem přispět ke zkvalitnění přípravy a realizace plochých střech na trapézovém, betonovém a dřevěném podkladu. Sdružení sdružuje jak řádné členy – výrobce střešních materiálů, tak přidružené členy – expertní a projektovou kancelář, dodavatele trapézových plechů a realizátory plochých střech.



V roce 2025 došlo ke změnám ve složení členů sdružení. Novým členem se stala společnost Knauf Insulation, s. r. o. a sdružení opustila společnost Rockwool, a. s.

Tradičně bude sdružení pokračovat v odborných seminářích i v roce 2026 a to v Praze, Brně a Ostravě. Byl spuštěn nový web sdružení, na který se můžete přihlásit na:

www.vyrobcipro-ploche-strechy.cz

Pro projektanty a realizátory připravujeme cad detaily plochých střech s přehlednými skladbami a popisy materiálů. V průběhu roku 2026 budou umístěny na web stránkách sdružení volně ke stažení.

Autor článku: Ing. arch. Luděk Kovář,
Tajemník sdružení

www.vyrobcipro-ploche-strechy.cz

Domáca kvalita so svetovými parametrami: Cech strechárov Slovenska v srdci výroby VELUX

Z moderného závodu VELUX v Partizánskom smerujú do celej Európy strešné okná vyrábané špeciálnou bezšvovou technológiou. Využili sme pozvanie na návštevu a na vlastné oči sme si krok za krokom prezreli, ako vznikajú unikátne bezúdržbové strešné okná, v ktorých je drevené jadro prekryté vodotesnou vrstvou polyuretánu.

„Závod v Partizánskom nie je len obyčajnou fabrikou; je to špičkové technologické centrum a líder v inováciách. Pracuje tu 400 zamestnancov, ktorí denne naplňajú heslo „Made in Slovakia“ – a to, čo v závode vyrabia, následne montujú ruky slovenských remeselníkov. Pre nás je zásadné, že práve tu vzniká viac ako 80 % strešných okien predávaných na našom trhu, rovnako ako svetlíky a svetlovody“ zdôraznil Maroš Húšťava, regionálny obchodný manažér spoločnosti VELUX Slovensko. Cieľom pozvania bolo ukázať nám to najlepšie strešné okno, aké je dnes vôbec možné vyrobiť.

Bezšvová technológia: Keď drevo chráni 3–5 mm hrubá vrstva PUR.

Hlavným lákadlom bola ukážka výroby bezúdržbových okien s PUR vrstvou. Na rozdiel od bežných spájaných plastových profilov využíva VELUX unikátnu technológiu, ktorá v sebe spája výhody dvoch materiálov. Pevnosť a vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti oknu dodáva jadro z tepelne upraveného dreva (TMT – Thermally Modified Timber), z ktorého je zahriatím na 175 °C odstránená



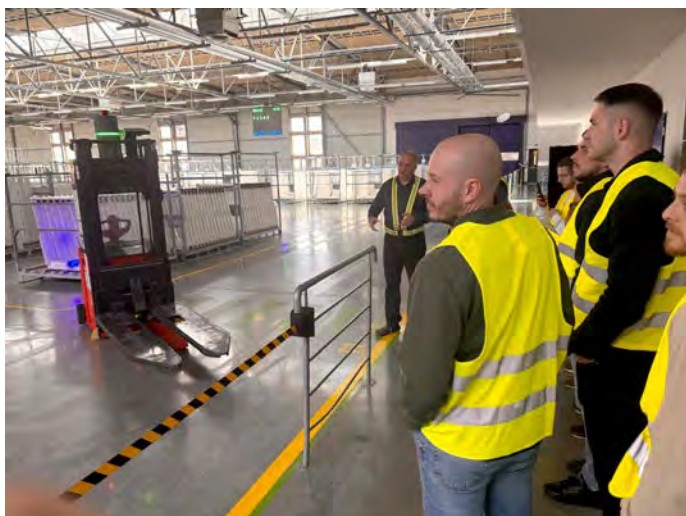
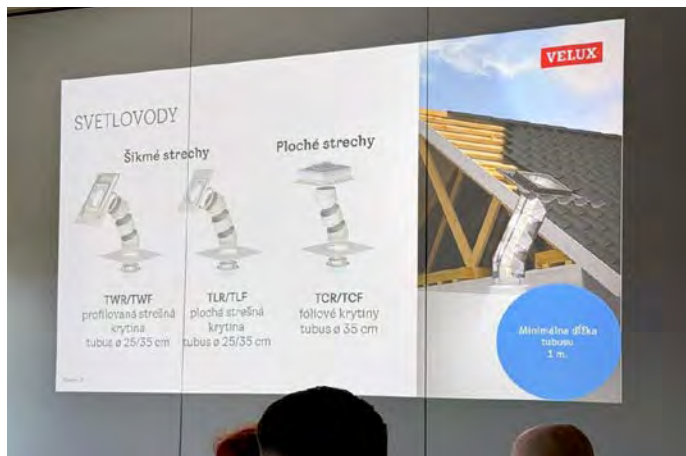
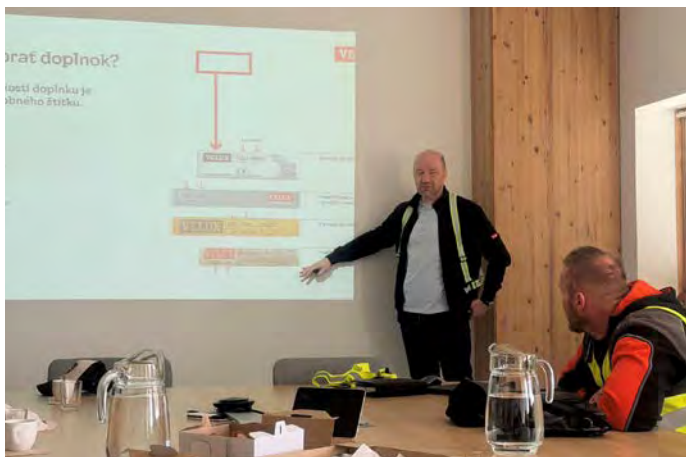
vlhkosť. Po impregnácii chrániacej proti hubám a plesniam je drevené jadro vložené do formy a zaliate polyuretánom, čím vznikne celistvý prvok bez viditeľných spojov. Biely rám so zaoblenými rohmi je bezúdržbový, nemá žiadne škáry, kde by sa usadzovali nečistoty alebo prach, a výborne obstojí aj vo vlhkom prostredí kúpeľní a kuchýň.

„Kto vidí túto výrobu, vníma potom okno úplne inak, ako keď ho dostane na strechu,“ zhodli sa členovia našej výpravy, ktorí ocenili možnosť vidieť vznik produktu, s ktorým pra-

videlne pracujú. Bezúdržbové strešné okná dnes uprednostňuje väčšina slovenských zákazníkov nielen kvôli praktickosti, ale aj z hľadiska dizajnu. A pohľad do zákulisia výroby nás presvedčil, že ide o technologicky špičkový produkt, ktorý ďaleko prekonáva ako lakované drevené okná, tak okná zložené z plastových dielcov.

Argument pre zákazníka: „Tu sa to vyrába, tu sme boli“.

Celá prevádzka stavia na precíznom inžinieringu a procesnom riadení. Každé okno



je vybavené RFID čipom, ktorý sleduje jeho cestu celým procesom od začiatku výroby až po balenie. Automatizovaný sklad s robotickými vozíkmi, ktoré sa riadia samy, len podčiarkuje pozíciu značky VELUX ako lídra na trhu. Ján Dovičák, Podpredseda CSS, opísal závod tromi slovami: „Moderný, veľký a čistý“. Členov cechu prekvapila aj vysoká úroveň bezpečnosti, sledovanie efektivity a silný environmentálny prístup.



A zhodli sa aj na tom, že pôvod výroby je v dnešnej dobe pre zákazníkov silným argumentom. „Tu sa vyrába, tu sme boli, tu sme





videli“, zaznelo ako jasné heslo pre budúce obchodné rokovania. Pocit hrdosti na to, že špičkové produkty vyrábané u nás putujú do celého sveta, dodáva značke aj remeslu väčšiu váhu.

Budúcnosť patrí mladým.

Návšteva otvorila aj tému vzdelávania novej generácie. Exkurzie majú pre študentov obrovský význam, čo potvrdil aj jeden z nich: „Lepšie raz vidieť ako 100× počuť“. VELUX a CSS preto plánujú v budúcnosti ešte užšiu spoluprácu. Tá by sa mala zamerať na odborné školenia, ukážkové montáže priamo na školách a podporu odborných súťaží, aby mladí adepti remesla videli, že ich odbor je technologicky vyspelý a drží krok so svetom. Návšteva výrobného závodu v Partizánskom nám potvrdila, že partnerstvo so silným lídrom, ktorý investuje do inovácií a otvorene



komunikuje, posilňuje odbornosť celého nášho cechu. Budúcnosť slovenských stiech je v kvalitných materiáloch a v rukách profesionálov, ktorí vedú, s čím pracujú.



Autor článku: Mgr. Samuel Dovičák, DACHCOM, s.r.o., Stropkov

Nový produktový rad VELUX Komfort pre bývanie bez kompromisov

VELUX opäť potvrdzuje svoje postavenie inovátora a radom strešných okien Komfort pozýva zákazníkov do novej reality obytných priestorov pod šikmou strechou. Najvýznamnejšia aktualizácia portfólia VELUX za posledné roky prináša produkty, ktoré vychádzajú z hlbokého porozumenia súčasným nárokom na bývanie a posilňuje kľúčových partnerov. Architektom aj montážnym firmám ponúka vyspelé riešenia kombinujúce kvalitu vnútorného prostredia, flexibilitu návrhu, energetickú účinnosť a cenovú dostupnosť.

Medzi hlavné inovácie patrí diaľkové ovládanie ako nový štandard, rovnaký vzhľad okien s rôznymi funkciami pre ľahkú kombinovateľnosť a vylepšenie technických parametrov.

Komfortné a bezstarostné vetranie: diaľkové ovládanie.

VELUX dlhodobo usiluje o sprístupnenie komfortného bývania čo najširšiemu okruhu užívateľov. S portfóliom 2026 sa diaľkové ovládanie stáva novým štandardom a mení sa z prémiovej funkcie na cenovo dostupnú realitu. Či už si zákazník zvolí elektrický alebo solárny pohon, súčasťou vždy bude integrovaný dažďový senzor, ktorý okno automaticky zatvorí pri prvých kvapkách dažďa. Architekti môžu automatizované riadenie vnútorného klímatu a napojenie na systémy inteligentnej domácnosti navrhovať ako samozrejmosť a pripraviť tak projekty na budúce energetické požiadavky. Pre predajcov a montážne



Okno je možné vybaviť hliníkovými vonkajšími roletami VELUX, ktoré zabezpečia príjemnú vnútornú teplotu a útulné bývanie.

firmy to znamená jednoduchší výber správneho riešenia a dostupnosť vysoko funkčných riešení bez zložitých kompromisov. Výsledkom je vyššia hodnota projektov a dostupnejší komfort pre zákazníkov.

Vyššia úžitková hodnota: zasklenie 64.

Príkladom funkčných inovácií VELUX je nové zasklenie 64, ktoré je teraz štandardne vybavené povrchovou úpravou proti zahmlievaniu na vonkajšom skle. Zabezpečuje tak nerušený výhľad a optickú čistotu aj počas chladného rána, čím zvyšuje spokojnosť zákazníkov. Zasklenie 64 sa stáva novým štandardom, ktorý ponúka vysoké estetické aj funkčné parametre za priaznivú cenu.

Viac priestoru a svetla: výklopno-kyvné strešné okná.

Produktové portfólio 2026 sprístupňuje prvky prémiového dizajnu, ktoré boli predtým vyhradené projektom s vyšším rozpočtom. Nové, cenovo dostupnejšie výklopno-kyvné strešné okná GNL v drevenom prevedení a bezúdržbové okná GNU, v ktorých je drevené jadro prekryté 2–3 mm hrubou súvislou vrstvou bieleho polyuretánu, umožňujú architektom pracovať s panoramatickými výhľadmi a priestorovým zážitkom podobným balkónu v širšom spektre projektov. Pre montážne

šenej zvukovej izolácii ($R_w = 38$ až 39 dB) umožňujú architektom a stavebníkom zachovať integritu tepelného obalu budovy a zároveň splniť aj budúce prísne legislatívne požiadavky.



Strešné okno VELUX vpúšťa do interiéru prirodzené denné svetlo z rôznych uhlov.

Kompletný systém: doplnky pre maximálny výkon.

Strešné okno naplno využije svoj potenciál len vtedy, ak je od začiatku navrhnuté ako súčasť integrovaného pláštia budovy. Doplnky sú nevyhnutné na dosiahnutie optimálnej funkčnosti a pomáhajú zabezpečiť, aby budova fungovala tak, ako bola navrhnutá. To je dôležité najmä pre architektov zodpovedných za kvalitu vnútorného prostredia. Montážnym firmám zároveň umožňujú zvýšiť hodnotu zákazky a ponúknuť komplexné komfortné riešenie, ktoré prispieva k spokojnosti zákazníkov. Produktové novinky radu VELUX Komfort sprístupňujú elektrické ovládanie širšiemu trhu, rozširujú možnosti práce s priestorom vďaka výklopno-kyvným oknám a prinášajú energeticky efektívnejšie riešenia s hodnotou U_w až $0,9$ $W/(m^2K)$.

Kompletnú ponuku VELUX si môžete prezrieť na velux.sk



Vďaka zaskleniu 64 si rodina môže v interiéri po celý rok užívať lepšiu izoláciu a skvelý komfort.

firmy predstavujú atraktívny a hodnotný upgrade oproti štandardným kyvným strešným oknám.

Energetická účinnosť: vysoko izolačné strešné okná.

Pre projekty, kde je kľúčovou požiadavkou tepelná izolácia, ponúka VELUX nové vysoko izolačné zasklenie 85 pre manuálne ovládané kyvné strešné okná GLL (celodrevené) a GLU (biele bezúdržbové). Vďaka hodnote $U_w = 0,9$ $W/(m^2K)$ a zlep-



Okno zavesené v hornej časti rámu poskytuje panoramatický výhľad do exteriéru a pocit väčšieho priestoru. Okno sa otvára smerom von až do uhla 45° .





GABRIEL
BOROS
PROJECT CONSULTING

SLUŽBY:

PORADENSTVO A KONZULTÁCIE

PROJEKTOVÝ MANAŽMENT

*DOZOR, KONTROLA VYHOTOVENIA KLAMPIARSKYCH
A SÚVISIACICH PRÁC*

POSUDKOVÁ A EXPERTÍZNA ČINNOSŤ

VZDELÁVANIE, PREDNÁŠKY A ŠKOLENIA

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Boros - Project Consulting s. r. o.

Lacková 571/3, 841 03 Bratislava,

M: **+421 948 245 814**

E: **gabriel.boros@project-consulting.sk**

H: www.project-consulting.sk

ZCELA NEUCHOPITELNÝ TVAR

**dokázala
firma
zrealizovat**

Brněnské výstaviště se pyšní mnoha unikátními stavbami. Zhruba před deseti lety k nim přibyl vstupní objekt u pavilonu D, který má organický tvar a opláštění v imitaci mědi.

Správa výstaviště neměla pro chátrající pavilon D uplatnění, takže nebránila jeho rekonstrukci. Přestavbou zde vznikl zábavní vědecký park s názvem Vida science centrum. Ze stavebního hlediska je nejzajímavější jeho nepřehlédnutelný vstupní objekt s kovovým pláštěm.





Pohled z vysky / Martin Strachoň / Wikimedia Commons

Má zcela neuchopitelný proměnlivý tvar, který bylo jen velmi obtížné převést do klasické projektové dokumentace, založené na přímkách. Vyrobený je ze speciálně upravených hliníkových plechů.

Základní ideou přestavby byl kontrast. Proto k původní krychli přibyla organická lasturovitá přístavba vstupního objektu. Společně se stejně řešeným přístřeškem u zastávky autobusu jsou v ostrém protikladu proti původnímu strohému řešení výstavního pavilonu.

Organický tvar vstupního objektu má největší půdorysné rozměry 68 x 14 m. Nosnou kostru tvoří prostorová ocelová konstrukce, která je zvenčí opláštěná hliníkovým falcovaným plechem v barvě mědi.



V interiéru tvoří povrch bílé hliníkové šablony.

Stavba byla při realizaci rozčleněná na spodní a horní část (střechu). Spodní část je z válcovaných profilů HEA a IPE z oceli S235 a S355. Její tuhost zajišťují diagonální ztužidla a železobetonová deska, která je spřažená s průvlaky a stropnicemi.

Oproti tomu střechu tvoří svařovaná „íčka“ z oceli S355. Nosná ocelová konstrukce má 14 modulů složených ze zakřív



vených příčných žeber. Spolu s diagonálami a paždíky vytvářejí příhradovou skořepinu. Tuhost horní části je zajištěná spolupůsobením příčných zakřivených rámu a diagonál na paždíky.

Hlavní přípoje spodní stavby, které tvoří spolu se zakřivenými rámy příčné vazby stavby, jsou řešeny jako momentové šroubované spoje z třídy 10. 9. Oproti

tomu připoje diagonál a paždíků jsou šroubované - kloubové. Montážní spoje příčných zakřivených rámu zajišťují svary.

Podklad venkovního pláště je z prostorově zakřivené plochy z cementotřískových desek s pojistnou hydroizolací. Oplechovaný je hliníkovým plechem tloušťky 0,7 mm se spoji na stojatou drážku, který je k podkladu kotvený standardně přes příponky. Plech klempíři zakružovali přímo na místě, současně s přípravou na falcování jednoduché a dvojité stojaté drážky.

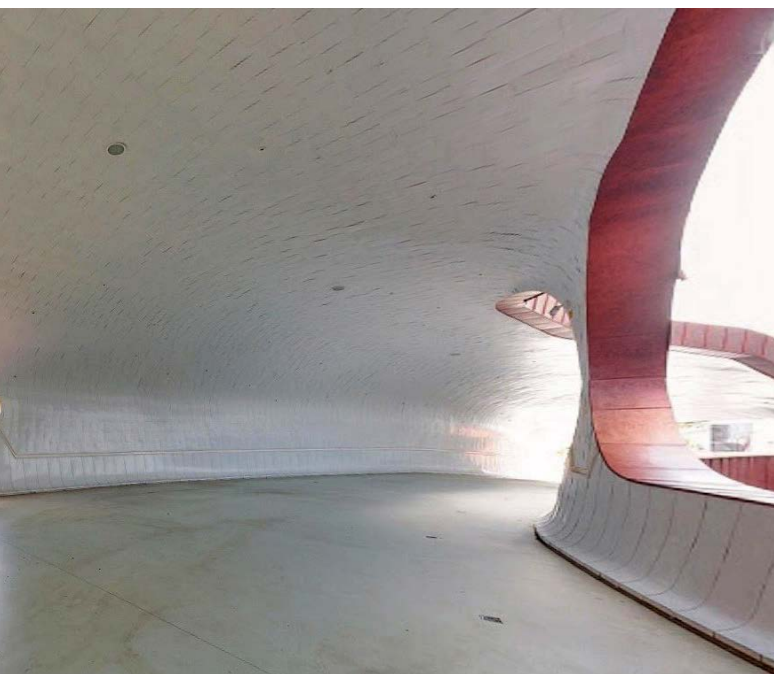
Vnitřní plášť vytvořili ze čtvercových hliníkových šablon. Kotvené jsou nýtováním na podružnou konstrukci z pásoviny a trubek tak, aby tvořily souvislou šupinovitou plochu.

Název: VIDA science centrum Brno
Autor: K4, a. s. (Zdena Němcová, Jan Lacina, Vladimír Pacek)

Spolupráce: Dagmar Sýkorová

Autorka článku: Ing. Alena Georgiadisová

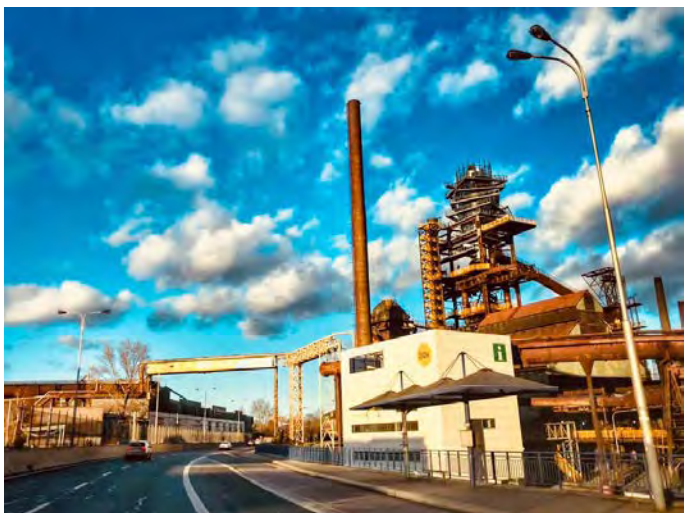
interier / Tomas Adamec



Rozhledna na

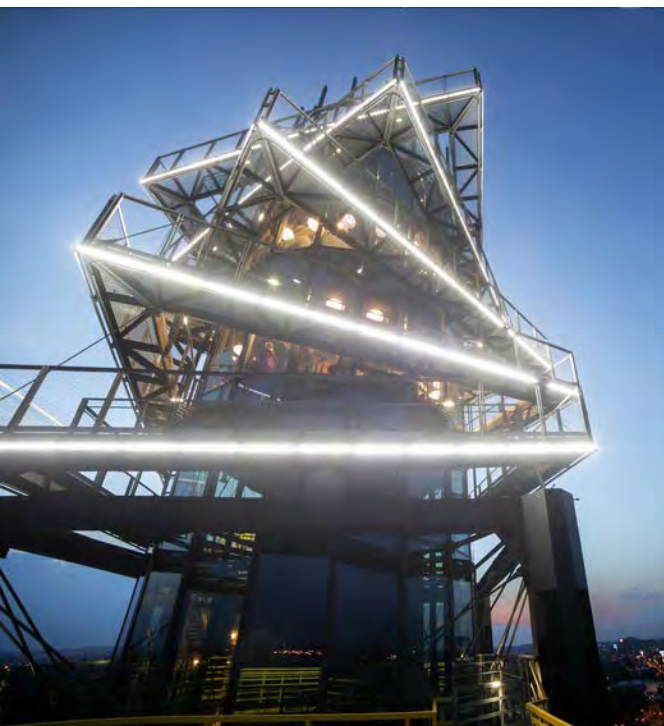


Vyhledávaným turistickým cílem Ostravy je originální rozhledna na vysoké peci. Autorem návrhu je Ing. arch. Josef Pleskot a najdete ji v památkové zóně Dolní Vítkovice. Vysoká pec č. 1 byla uvedena do provozu v roce 1911, poslední surové železo z jejích útrob vyteklo v roce 1998. Nejprve byla pro veřejnost zpřístupněná samotná pec, vysoká zhruba 67 m. Pak se



vysoké peci

(výška +71,425 m). Opláštění těchto prostorů je zhotoveno ze skla, které umožní všem návštěvníkům volný výhled. Pro milovníky mírného adrenalinu je určený chodník okolo proskleného válce nástavby. Má rampu z 19-hranného polygonu, který stoupá až k vrcholu vyhlídky. Jeho podlahu tvoří ocelové rošty, které umožňují pohled do nitra vysoké pece. Hlavním benefitem rozhledny nazývané „Bolt Tower“ ale není prohlídka vysoké pece. Jsou to výhledy do okolí



majitelé rozhodli pro nástavbu. Návrh z původní vysoké pece zachovává princip válce. Konstrukčně je to řešeno tak, že na servisní kostře vysoké pece (11 x 11 m) je na táhlech zavěšený válec o průměru 9 m. Pevné jádro nástavby tvoří ocelové souskruží, které kopíruje osu bývalé vysoké pece a její rámovou kostru. Vytvořené ocelové jádro slouží pro vertikální dopravu osob z nástupní plochy (ve výšce +55,825 m) do prostoru kavárny (výška +62,325 m), klubu (výška +66,225 m) až ke střešní vyhlídkové terase





s panoramatickým výhledem na celou Ostravu. Shora máte možnost spatřit Beskydy na jedné straně a Jeseníky na druhé. Měření potvrdilo, že na rozhledně je návštěvník na geografickém vrcholu Ostravy. Ikonická vyhlídková věž ostravské radnice má sice konstrukční výšku vyšší než rozhledna na vysoké peci, ale protože je umístěná těsně nad hladinou řeky Ostravice, nedosahuje geografickou výšku nové vyhlídky.

Autorka článku:

Ing. Alena Georgiadisová



Do podzemia Bridlicovej štôlne v Marianke môže verejnosť „zostúpiť“ aspoň virtuálne

Bridlicová štôľňa v Marianskom údolí bola objavená v roku 2005 pri čistení pivnice. V jej ústí Spolok Permon Marianka vybuďoval v roku 2014 Miniexpozíciu ťažby a spracovania bridlice v Marianke – najmenšiu banskú expozíciu na Slovensku. Bridlicová štôľňa je trvalo zatopená vodou a bez prirodzeného odvetrávania, čím nespĺňa základné podmienky na sprístupnenie pre verejnosť. Spolok Permon Marianka preto, s finančnou podporou obce Marianka, jednorazovo vyčerpá z Bridlicovej štôľne vodu a s odborníkmi z Českej republiky realizoval 3D naskenovanie jej podzemných priestorov.



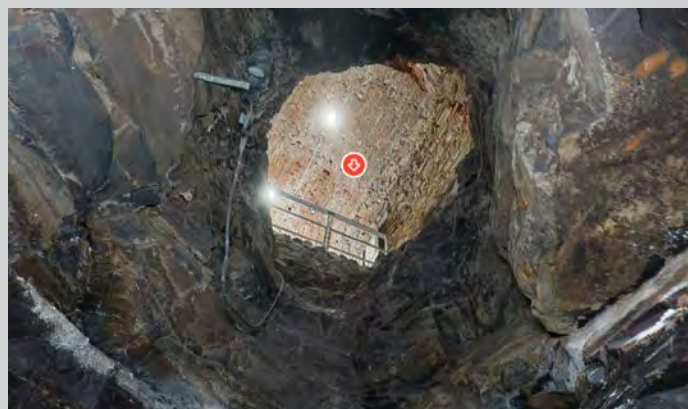
Slávnostné prestrihnutie pásky do minikinosály (foto: Ivan Paška)



Komentovaná virtuálna prehliadka Bridlicovej štôľne v priestore Miniexpozície (foto: Ivan Paška)

Slávnostná prvá prezentácia virtuálnej prehliadky podzemných priestorov Bridlicovej štôľne v Marianke sa uskutočnila v priestore Miniexpozície ťažby a spracovania bridlice v Marianke dňa 28. 9. 2025. Na úvod sme si pripomenuli 300-té jubileum III. prícestnej kaplnky Zvestovania Panne Márie a IV. prícestnej kaplnky Navštívenia Panny Márie, ktoré boli postavené v roku 1725. Podľa týchto kaplniek odvodzujeme nepriamo vek Bridlicovej štôľne. Pôvodný vchod do nej sa nachádza približne 3 metre hlboko, bol zasypaný navážkou a na nej boli neskôr postavené spomínané dve prícestné kaplnky. Späťne preto vieme určiť, že Bridlicová štôľňa má 300 a viac rokov. Slávnostnej prvej prezentácie virtuálnej prehliadky sa zúčastnili aj významní hostia. Biskup a prvý ordinár Ordinariátu ozbrojených síl a ozbrojených zborov SR pán Mons. František Rábek a pani starostka obce Marianka Zuzana Iváková, ktorí následne prestrihli symbolickú pásku do krátkodobo vytvorenej minikinosály v Miniexpozícii ťažby a spracovania bridlice v Marianke.

Spolok Permon Marianka bude od roku 2026 počas letnej turistickej sezóny raz mesačne, v rozmedzí mesiacov jún až september, organizovať virtuálne prehliadky v priestore Miniexpozície ťažby



Pohľad z Bridlicovej štôľne hore do priestoru Miniexpozície (zdroj: 3D sken)



Základka z bridlice v severnej komore Bridlicovej štôľne (zdroj: 3D sken)



Pohľad na steny s výraznou štiepatelnosťou bridlice v Bridlicovej štôľni (zdroj: 3D sken)

a spracovania bridlice v Marianke vytvorením už spomínanej minikinosály. Konkrétne to bude v dňoch 28. 6. , 12. 7. , 23. 8. a 6. 9. Takto budú môcť návštevníci detailnejšie spoznať podzemie Bridlicovej štôľne v Marianskom údolí, ktoré je inak trvalo zatopené vodou. K virtuálnym prehliadkam bude k dispozícii skladaný propagačný leták, ktorého tlač bola finančne podporená obcou Marianka. Prezentácie virtuálnych prehliadok podzemných priestorov Bridlicovej štôľne v Marianke budú doplnené odborným komentárom, informáciami o čerpaní vody a o 3D skenovaní podzemných priestorov Bridlicovej štôľne v Marianskom údolí. Spolok Permon Marianka sa teší na všetkých návštevníkov.

Autor článku: Roman Lehotský,
predseda Spolku Permon Marianka



Agrofólia na streche kostola?

Na Slovensku sa často hovorí o ochrane kultúrneho dedičstva, o záchrane pamiatok, o úcte k histórii a o tom, že staré stavby si zaslúžia citlivý a odborný prístup. Tieto slová však strácajú význam vo chvíli, keď sa na historickej streche objaví riešenie, ktoré síce môže na prvý pohľad vyzeráť ako snaha zakryť problém, ale z hľadiska stavebnej fyziky, strechárskeho remesla a pamiatkovej ochrany predstavuje vážne riziko. Ako odstrašujúci príklad možno uviesť prípad historického kostola Povýšenia svätého Kríža v Martine, v mestskej časti Priekopa. Ide o sakrálnu stavbu z roku 1772, rokokový kostol s klasicistickými prvkami, centrálnou dispozíciou a významnou historickou hodnotou. Takáto stavba nie je obyčajný objekt bez identity. Je to kultúrny odkaz, stavebná pamäť miesta a dielo, ktoré prežilo viac generácií. Práve preto si zaslúži viac než len optické zakrytie problému.

Podľa dostupného stavu objekt dlhodobo chátral a do strechy zatekalo už niekoľko rokov. To je, žiaľ, scenár, ktorý pri mnohých historických stavbách poznáme veľmi dobre. Roky sa hľadá financovanie, projekt, povolenie a reálne riešenie. Keď sa potom objaví iniciatíva, ktorá chce stavbu aspoň dočasne ochrániť, môže sa to vnímať pozitívne. Ak niekto pomáha lacno, ľudia majú prirodzenú tendenciu takýto čin schvaľovať. Lenže v strechárstve prinášať lacné riešenia nestačí.

Ani dobročinnosť neznamená, že môžeme odložiť mozog do šuflíka. Odbornosť nie je voliteľná. Fyzikálne vlastnosti materiálov neprestanú platiť len preto, že niekto koná ekonomicky. Voda, vietor, mráz, UV žiarenie, kondenzácia a vlhkosť sa neriadia ekonomikou, ale zákonmi stavebnej fyziky.

Provizórne zastrešenia historických objektov v odbornej praxi existujú. Robia sa aj pri pamiatkach, aj pri kostoloch, aj pri havarijných stavoch. Nikto nespochybuje, že



niekedy je potrebné stavbu rýchlo ochrániť pred ďalším zatekaním. Rozdiel je však v tom, že odborné provizorium sa navrhuje uvážene. Robí sa po dohode s pamiatkarmi, podľa pokynov zodpovedných odborníkov, s prihliadnutím na stav konštrukcie, na vlhkosť režim, na kotvenie, na veterné zaťaženie, na odvod dažďovej vody a na ochranu historickej hodnoty. Odborné provizórne prekrytie



nie je náhodne natihnutá fólia určená pre poľnohospodárov. Má svoju logiku, detail, ukončenie, kontrolu a účel. Je dočasné, ale musí byť funkčné. Má stavbu stabilizovať, nie vytvoriť nový problém. Agrofólia prekrytá latami a prichytená klincami však do takejto odbornej praxe nepatrí.

Samotná potlač na fólii prezrádza, že nejde o strešnú fóliu ani o systémový materiál určený na ochranu strešnej konštrukcie. Ide o agrofóliu, teda poľnohospodársku fóliu používanú pri fóliovníkoch, skleníkoch, záhonoch a pestovaní plodín. Takýto materiál má úplne iný účel, inú životnosť, iné namáhanie a iné prevádzkové podmienky. Strecha kostola nie je fóliovník. Strecha kostola nie je záhradka na pestovanie plodín. A sakrálna pamiatka nemôže byť laboratóriom improvizácie len preto, že niekto hľadá lacné riešenie.

Problém nie je iba estetický. Problém je technický. Strecha historickej stavby má členitú geometriu, napojenia pri veži, nárožia, úžľabia, prestupy, okraje, rímsy a citlivé detaily. Ak sa na takúto strechu natiadne poľnohospodárska fólia a pritlačí sa latami, nevzniká strešný systém.

Vzniká iba vizuálna kulisa, ktorá z diaľky vyzerá ako ochrana, ale v detailoch môže zlyhávať.

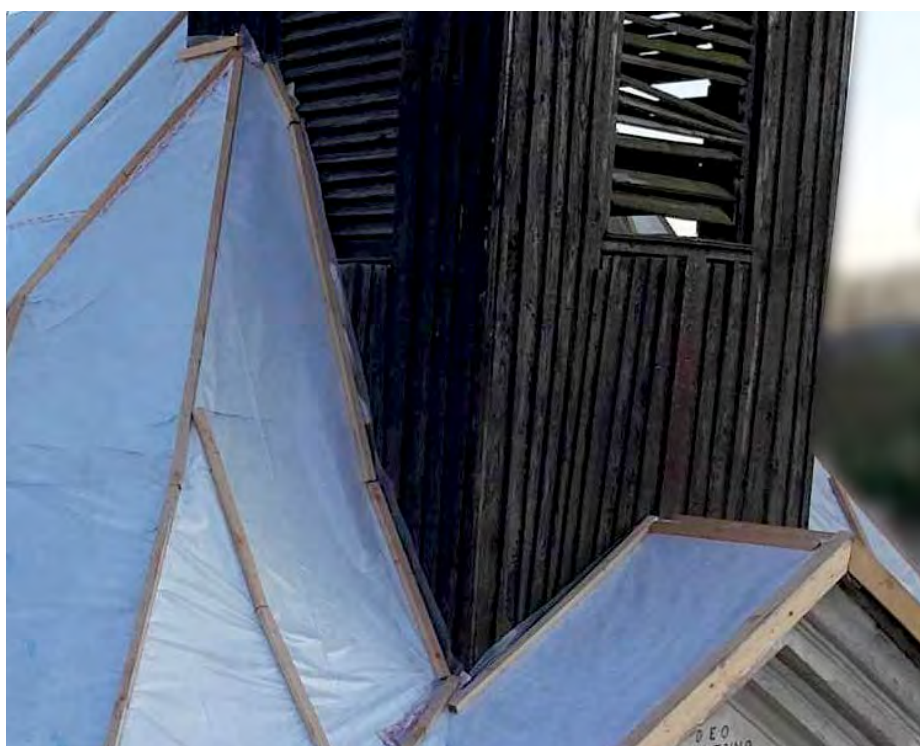
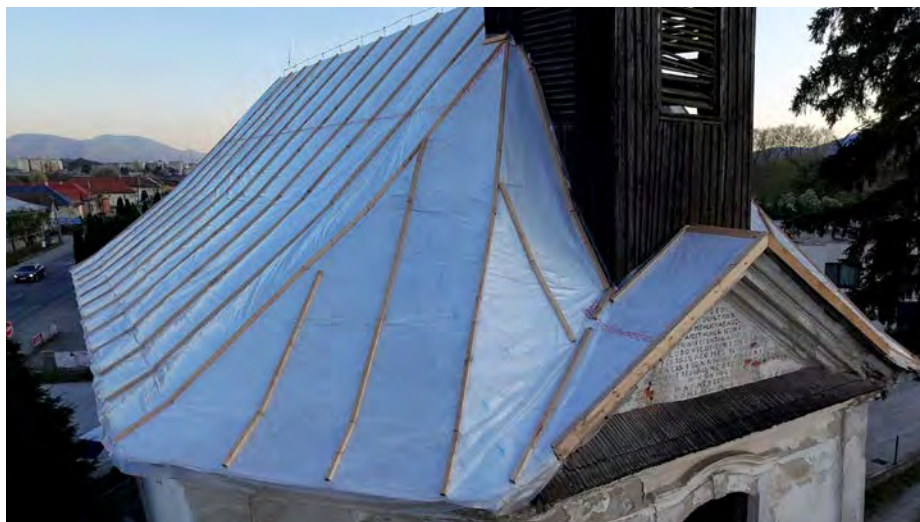
Voda si vždy nájde cestu cez slabé miesta. Vietor bude fóliu nadvihovať, rozkmitať a trhať v miestach kotvenia. Klince a laty vytvoria lokálne línie namáhania, kde môže dochádzať k pretrhnutiu fólie alebo k tvorbe vodných káps. Ak nie sú vyriešené okraje, odkvapy, napojenia na vežu a prestupy, nejde o ochranu konštrukcie, ale o dočasné prikrytie problému, ktorý pod fóliou pokračuje ďalej.

Najväčšie riziko však nie je len voda, ktorá sa môže dostať dnu. Ešte väčšie riziko predstavuje vlhkosť, ktorá sa už v konštrukcii nachádza. Ak kostol zateká niekoľko rokov,

murivo, omietky, drevo a historické vrstvy sú vlhkosťou už zaťažené. Takáto konštrukcia potrebuje odvetranie. Ak sa nad ňou vytvorí nevhodná fóliová vrstva bez odborne vyriešeného odvádzania vlhkosti, môže dôjsť k zrýchlenej degradácii, zadržiavaniu vlhkosti, ku kondenzácii a k zrýchlenému poškodeniu. Vlhkosť, ktorá sa pod fóliu dostane, sa z konštrukcie nemusí dostať von prirodzeným spôsobom. Následkom môže byť degradácia omietok, muriva, drevených prvkov, historických náterov a prípadne aj interiérových vrstiev. Zásah z agrofólie, ktorý sa navonok prezentuje ako konzervácia, sa tak môže zmeniť na urýchľovač porúch.

Pri pamiatkach je toto obzvlášť citlivé. Bežnú strechu možno opraviť nesprávne a škodu neskôr odstrániť výmenou materiálu. Pri historickej stavbe však často nejde len o materiál. Ide o pôvodnú hmotu, historické omietky, remeselné detaily, konštrukčné riešenia a hodnoty, ktoré sa po poškodení nemusia dať jednoducho nahradiť. Každý neodborný zásah preto nesie vyššiu zodpovednosť. Ak chceme na Slovensku hovoriť o ochrane pamiatok, nemôžeme zároveň tolerovať riešenia, ktoré z pamiatky urobia objekt prekrytý poľnohospodárskym igelitom. Je potrebné jasne rozlíšiť medzi pomocou a ilúziou pomoci. Neodborná oprava nie je menej škodlivá len preto, že bola lacná alebo dobrovoľná. Práve lacné a neodborné provizóriá často vytvoria drahšie následky ako pôvodná porucha.

Z ekonomického hľadiska je podobný zásah veľmi problematický. Na prvý pohľad môže pôsobiť ako úspora. Nepoužila sa drahá technológia, nenavrholo sa systémové prekrytie, možno sa znížili okamžité náklady. Lenže úspora, ktorá zvýši budúce škody, nie je úspora. Je to odložený náklad. Ak fólia cez zimu degraduje, ak ju začne vytrhávať vietor, ak pod ňou bude kondenzovať vlhkosť alebo ak sa cez detaily dostane nová voda do konštrukcie, po roku nebude výsledkom zachránená pamiatka, ale ďalšia etapa poškodenia. Potom bude potrebné odstrániť fóliu, riešiť nové škody, opravovať detaily a vysvetľovať, prečo sa „dočasná pomoc“ zmenila na ďalší problém. Tento prípad preto treba pomenovať ako odstrašujúci príklad. Nie preto, aby sa útočilo na konkrétnych ľuďoch alebo aby sa spochybňovala ochota pomôcť. Ochota pomáhať pamiatkam je cenná. Ale ak sa má pomoc stať skutočnou pomocou, musí byť spojená s odbornosťou. Pri pamiatkach je nevyhnutné spolupracovať s pamiatkarmi, projektantom, statikom, odborníkom na historické konštrukcie a strechárom, ktorý rozumie nielen krytine, ale aj vlhkosťnému režimu stavby. Ak niekto chce pomôcť dobrovoľne, najprv má prísť odborná konzultácia, návrh a technický postup. Až potom práca na streche.



Strechárske remeslo stojí na dôvere. Investori a zákazníci strechárom zverujú ochranu svojich domov, bytových domov, verejných budov aj pamiatok. Ak by sa v odbore začalo tolerovať, že na strechu možno natiahnuť akýkoľvek materiál a nazvať to provizóriom, znižujeme úroveň celého remesla. Provizórium neznamená čokoľvek dočasné. Provizórium znamená dočasné technické riešenie, ktoré plní základnú funkciu: chráni stavbu pred vodou, vetrom a ďalším poškodením. Ak túto funkciu neplní alebo dokonca zhoršuje vlhkosťný režim konštrukcie, nejde o provizórium, ale o chybu.

Preto treba vyslať jasný odkaz: agrofólia patrí na fóliovníky, skleníky a záhony, nie na strechy historických kostolov. Poľnohospodárska fólia prekrytá latami a klineciami nie je odborné provizórne zastrešenie. Ak je potrebné historickú strechu dočasne zabezpečiť, existujú iné riešenia: systémové do-

časné zastrešenia, vhodné technické plachty, lešenárske prekrytia, odvetrané konštrukcie, správne ukončenie detailov a kontrolovaný odvod vody. Aj dočasné riešenie musí rešpektovať stavbu.

Tento prípad by mal byť varovaním pre každého, kto pracuje so strechami. Pomoc bez odbornosti môže poškodiť. Lacné prekrytie môže stať viac ako poctivé provizórium. A dobrý úmysel nemôže byť výhovorkou pre technologicky chybný postup. Ak chceme pamiatky skutočne chrániť, musíme prestať zamieňať zakrytie za ochranu. Strecha nie je priestor na improvizáciu. Pri historickej pamiatke to platí dvojnásobne.

Autor článku: Marek Nepela, Riadny člen CSS – Realizátor, StrechoStav, s. r. o., Martin, Člen Dozornej rady CSS

Konference IZOLACE 2026

V únoru se na pražském výstavišti v Letňanech konal 27. ročník konference IZOLACE 2026. Přilákala do sálu téměř dvě stovky posluchačů, pro které bylo připravených 14 přednášek na téma „Co nás trápí nejen v izolacích“. Jak název napovídá, obsahem konference byly potíže stavařů, které je provázejí ve všech etapách – od projekční fáze až po praxi. Konference tím vyhověla přání posluchačů, kteří zde hledají především inspiraci pro řešení vlastních potíží z každodenní praxe.

Nejprve jim doc. Ing. arch. et Ing. Milan Palko, PhD., ze stavební fakulty v Bratislavě, demonstroval, jaké vady měla střecha bratislavského letiště, takže po relativně krátké době fungování byla nutná její rekonstrukce. Zdokumentované problémy byly odstrašující a dokazovaly, že se nevyhýbají ani strategickým stavbám. Další přednášky se taky věnovaly chybám, a to v návrhu a provádění izolací plochých střech (Ing. Martin Henčel, Rockwool), potížím instalací FVE na fóliových střechách (Ing. Dagmar Turečková, Fatra) nebo aspektům provedení vegetační střechy (Ing. Jaroslav Synek, Ph.D., ČHIS). V žádném nechyběl návod na správné řešení, stejně jako dalším přednáškám z praxe. V nich Josef Frodl (Guardian) přítomně seznámil se svými zkušenostmi s kotvením plochých střech, kdežto doc. Ing. Peter Juráš, PhD. (Žilinská univerzita) se zaměřil na terasy s lepenou dlažbou.

Zateplovací systémy ETICS byly předmětem přednášky Ing. arch. Petra Hejtmánka, Ph.D., z UCEEB. Řešil jejich nedostatky z hlediska požárního posuzování podle ČSN 73 0810:2016. Zaměření konference ke střechám vrátil Ing. Jaroslav Štok (SFS Group), když předvedl správné provádění detailů mechanického kotvení skladby střechy s nadkroevní izolací.

Blok firemních vystoupení, zaměřených na potíže na střechách v souvislosti s výrobky daného výrobce, reprezentovali Ing. Jan Vychytil (Pittsburg Corning), Ing. Martin Link (puren) a Michal Škuta (Topwet).

V programu nechyběla ani odlehčená, ale velmi zajímavá témata. Exkurzi pražskou Müllerovou vilou, postavenou mezi lety 1928 – 1930 podle návrhu architekta Adolfa Loose ve stylu funkcionalismu, přítomným virtuálně zprostředkoval doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D. (ČVUT FA), který byl pověřený rekonstrukcí jejich střešních pláštů. Velký ohlas vyvolala i přednáška Drahomíry Zedníčkové z firmy TopGis, která se věnuje mapování. Nejsou to jen mapy pro Seznam.cz, ale stavebním firmám na objednávku vytvoří 3D pasport budovy. Pomáhají jim v tom moderní technologie, letadly počínaje,



přes kamerové a laserové senzory až po mapovací automobily.

Konference Izolace 2026 měla i jeden unikát, a to úplně první představení metody QUB pro rychlé zjištění tepelných ztrát in situ. Ing. Karel Sedláček, Ph.D. (Saint-Gobain) dokumentoval průběh praktických zkoušek, které skončily těsně před konáním konference. Jednalo se tedy o žhavou novinku.

Za řečnickým pultem plynulý průběh řídila tradiční dvojice: doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc. (ČVUT Praha) a Ing. Lubomír Keim, CSc. (předseda TNK 65 – Izolace staveb). Pořadatelem konference byla Expertní a projektová kancelář A.W.A.L., s. r. o., za kterou odbornost obsahu garantovali pánové Ing. Ivan Misar, Ph.D., Ing. Marcel Pelech a Dr. -Ing. Petr Jůn.

Konference se konala pod záštitou ČKAIT, ČSSI, Cechu KPT ČR a Cechu střecharů Slovenska. Prostor pro pořádání konference poskytl veletrh Střechy-Solar-Řemeslo.

Návštěva Konference IZOLACE 2026 rozhodně nebyla ztraceným časem. Účastníci se zde dozvěděli, co nejaktuálnějšího se děje v oboru pláštů budov a získali spoustu užitečných návodů a rad. Kromě toho proběhla mnohá setkání a jednání také v kuloárech. Konference je totiž pro odborníky jednou z mála akcí během roku, kde mají příležitost se navzájem potkat a prodiskutovat potřebné.

Hlavním mediálním partnerem akce byl odborný portál Izolace.cz.

Autorka článku: Ing. Alena Georgiadisová





Výhody pre členov komory

SLOVENSKÁ KOMORA
STAVEBNÝCH INŽINIEROV

HLAVNÉ ČINNOSTI SKSI

- organizuje a vykonáva autorizačné skúšky a skúšky odbornej spôsobilosti pre stavbyvedúcich, stavebný dozor a energetickú certifikáciu,
- vydáva oprávnenia na autorizáciu a odbornú spôsobilosť,
- vedie zoznam autorizovaných inžinierov, register hostujúcich osôb a evidenciu odborne spôsobilých osôb na výkon činnosti stavbyvedúceho, stavebného dozoru a energetickú certifikáciu,
- uznáva odbornú kvalifikáciu v odbore stavebníctvo,
- organizuje odborné vzdelávacie podujatia a prípravné semináre pre autorizovaných stavebných inžinierov a tým podporuje aj celoživotné vzdelávanie odborníkov v stavebnom sektore,
- v rámci osvetovej, informačnej a poradenskej činnosti podporuje vydávanie odborných publikácií a časopisov,

HLAVNÉ VÝHODY

OCHRANA ČLENOV

Iba viac ako 5 000 osôb je oprávnených vykonávať regulované povolanie. SKSI podporuje inžinierov, obhajuje, chráni ich práva a profesijné, sociálne a hospodárske záujmy.

PROFESIJNÉ POISTENIE

Vzťahuje sa na profesijné poistenie zodpovednosti za škodu podľa § 12 zákona č. 138/1992 Zb. SKSI svojim členom zabezpečuje cez Rámcovú zmluvu výhodnejšie podmienky ako pri individuálnom poistení. Členovia si môžu dohodnúť aj udržiavacie poistenie a poistenie právnických osôb. Zároveň, ak by prišlo k poistnému plneniu, poisťovňa vychádza z výšky poistného v období projektovania, nie vzniku poistnej udalosti (nevzniká časový nesúlad).

NORMY – SLUŽBA STN ON-LINE

Fyzické osoby členstvom v komore získavajú online prístup k STN normám a môžu požiadať aj o tlač všetkých noriem. Členovia, ktorí profesijne využívajú normy a citujú z noriem nemusia ohlásiť alebo si vyžiadať povolenie na citovanie.

CELOŽIVOTNÉ VZDELÁVANIE A ODBORNÉ PODUJATIA

SKSI pravidelne pripravuje pre členov vzdelávacie aktivity a odborné podujatia. Videozáznamy z online seminárov a konferencií zverejňuje na e-learningovej platforme [ERUDIO2020](#). Prostredníctvom ERUDIO2020 sa odborníci vzdelávajú aj off-line. Podporuje vzdelávacie aktivity partnerov. Členovia účasťou na vzdelávaní získavajú body v databáze.

ĎALŠIE SLUŽBY PRE ČLENOV SKSI

Špeciálna ponuka financovania osobných a úžitkových vozidiel do 3,5 t a technológií. Sprostredkúva pre svojich členov aj ďalšie formy poistenia, ktoré sú nad rámec profesijného poistenia. Ponúka aj benefity súvisiace s výkonom profesie v stavebnom odbore.

www.sksi.sk

ÚRAD SKSI BRATISLAVA

Mýtna 29,
810 05 Bratislava
tel.: +421 906 101 901
e-mail: sksi@sksi.sk

REGIONÁLNA KANCELÁRIA BRATISLAVA

Mýtna 29,
810 05 Bratislava
tel.: +421 906 101 920
mobil: +421 901 914 575
e-mail: sksiba@sksi.sk

REGIONÁLNA KANCELÁRIA TRNAVA

Hornopotočná 1,
917 01 Trnava
tel.: +421 906 101 930
mobil: +421 901 914 576
e-mail: sksitt@sksi.sk

REGIONÁLNA KANCELÁRIA ŽILINA

Vysokoškolská 8556/33B,
010 08 Žilina
tel.: +421 906 101 950
mobil: +421 918 159 384
e-mail: sksiza@sksi.sk

REGIONÁLNA KANCELÁRIA BANSKÁ BYSTRICA

Kollárova 2, 974 01
Banská Bystrica
tel.: +421 906 101 940
mobil: +421 901 914 578
e-mail: sksibb@sksi.sk

REGIONÁLNA KANCELÁRIA KOŠICE

Južná trieda 93,
040 01 Košice
tel.: +421 906 101 960
mobil: +421 901 914 579
e-mail: sksike@sksi.sk

STŘECHY–SOLAR–ŘEMESLO 2026 ukázal špičku oboru a odstartoval přípravy dalšího ročníku

27. ročník veletrhu STŘECHY–SOLAR–ŘEMESLO 2026 Praha nabídl mimořádně bohatou přehlídku novinek a technologií z oblasti střech a pláštů budov, kterou jinde takto ucelenou nelze vidět.



STŘECHY | SOLAR | ŘEMESLO

Veletrhu se zúčastnili nejvýznamnější výrobci a dodavatelé střešních a stavebních produktů tuzemských i světových značek. Ve dnech 12.–14. 2. 2026 se zde prezentovalo na 140 společností, dalších více než 140 firem se představilo na souběžných akcích FOR PASIV a FOR WOOD. Celková výstavní plocha dosáhla 15 000 m² a návštěvníkům byl nabídnut skutečně komplexní průřez oborem střech a úsporného bydlení. Veletrh zhlédlo přes 22 tisíc návštěvníků, kteří aktivně využívali možnosti konzultovat své stavební záměry nejen na stáncích vystavovatelů, ale také v poradenských centrech, kde odborníci poskytovali konzultace v oblasti výstavby, rekonstrukcí, úspor energií a využití obnovitelných zdrojů.

NOVÉ PROJEKTY I TRADIČNÍ KONFERENCE

Doprovodný program se věnoval aktuálním tématům dneška, a to neustále klesajícího počtu řemeslníků a nedostatku dostupného bydlení. Velký ohlas zaznamenal nový řemeslný workshop CRAFT DAYS – Řemeslo v akci!, který poutavou a praktickou formou přiblížil řemesla mladé generaci i široké veřejnosti a ukázal jejich moderní podobu a perspektivu. Stejně úspěšně proběhla také odborná konference Fórum Dostupné bydlení, která otevřela klíčová témata včetně konkrétních vzorových příkladů dostupného bydlení v České republice. Účastnili se zástupci měst a obcí, bytových družstev, odborné veřejnosti i další zájemci o tuto aktuální problematiku. Tradiční Konference Izolace se tentokrát zaměřila na téma „Co nás trápí nejen v izolacích: praxe, rizika, novinky“. Obsah se věnoval všemu od střechy, přes fasádu až po spodní stavbu, od projektové přípravy až po koordinaci prací na stavbě. Diskutované byly jak problémy některých materiálů, tak nedokonalosti při realizaci a koordinaci prací na stavbě.

ZLATÉ TAŠKY PRO TY NEJLEPŠÍ

V soutěži Zlatá taška 2026 o nejlepší ex-



ponátý veletrhu udělila odborná porota dvě ocenění Zlatá taška a pět čestných uznání.

Ocenění Zlatá taška získaly firmy:

- **ROTO střešní okna** za střešní okno Roto Designo Heat
Jedná se o revoluční řešení, kdy má okno do zasklení integrovanou vytápěnou vrstvu, což umožňuje přitápění prostoru v zimních měsících.
- **VELUX Česká republika** za střešní okna Komfort s vysokou izolací

Unikátnost tohoto okna spočívá ve výjimečném složení skel a v povrchové úpravě venkovního skla, která je nejen samočistící, ale i antikondenzační. Okno má navíc tu přednost, že se ho i při nadstandardních výhodách podařilo udržet v příznivé cenové relaci.

Čestná uznání získaly firmy:

- **Betonpres** za betonovou střešní tašku Betonpres Horizont
Je pro ni charakteristický extra tenký, elegantní design s jemným zakřivením, které tašce zajišťuje vyšší pevnost a umožňuje krytinu vylehčit.
- **FAKRO CZECH** za terasové střešní okno GREENVIEW FOP-X P50 + FO_P50
Velkoformátová terasová střešní okna po otevření vytvářejí pohodlný vstup na terasu či balkon.
- **Ruukki CZ** za střešní krytinu Ruukki Classic LowCarbon
Porota ocenila její minimální uhlíkovou stopu, která je až o 60 % nižší než u jiných krytin vyrobených z běžné oceli.

- **wienerberger** za Wevolt X-Frame
Jedná se o univerzální montážní technologii pro instalaci fotovoltaických panelů na šikmé střechy. Fotovoltaiku s ní lze instalovat mezi střešní krytinu tak, aby panely co nejméně narušovaly vzhled domu. Je kompatibilní se všemi běžnými typy střešních krytin i s většinou fotovoltaických panelů na trhu.
- **Zambelli – technik** za povrchovou úpravu COLORDUR®
COLORDUR pro okapové systémy a svítky kombinuje moderní matný design s mimořádnou odolností proti korozi, UV záření i mechanickému poškození.

NOVINKY 2026 NA VÝSTAVNÍ PLOŠE

Kromě novinek oceněných porotou byla na výstavišti řada dalších inovací. V segmentu oblíbených plechových krytin to byla Tira Modul od firmy Satjam. Odpovídá modernímu trendu díky svým čistým a rovným liniím. Milovníkům „klasiky“ zase vyšli vstříc u firmy Betonpres, jejichž krytina Duna je inspirovaná klasickými prejzovými střechami. Betonová střešní taška Duna je kromě inovativního zakřivení také o 25 % lehčí než běžné betonové tašky. Přesto je pevnější a odolnější.

Ve střešních krytinách byly dále k vidění spíš inovace a vylepšení zavedených výrobků. Ukazovaly se především v povrchových úpravách, např. ve firmách Metal Trade Comax nebo Rova. Za zmínku stojí zejména povrchová úprava Granite Comfort RAL 7016 od firmy Evromat, která zabraňuje přehřívání plechu v horkých letních dnech. Speciální pigmenty odrážejí velkou část infračerveného slunečního záření, takže do podkrovní proniká



mnohem méně tepla a pokrývají si při pokládce nepálí prsty.

Segment plochých střech na veletrhu představovaly související technologie a nářadí. Například ruční akumulátorový přístroj Nexheat 300 A-LP od firmy Weldplast. Hodí se zejména pro detailní práci na těžko přístupných místech a pro opravy, kde pracovníkům poskytuje obrovskou svobodu a efektivitu ve svařování. Nový nízkonapěťový skenovací detekční přístroj pro odhalování netěsností hydroizolací na plochých střechách zase prezentovala společnost Ossma.

V obležení byly tradičně i stánky s nářadím. Z jejich nabídky zmiňme alespoň Paslode Combi Xi od společnosti ITW, který umožňuje jak vstřelování běžných hřebíků při realizaci střechy, tak vstřelování speciálně upravených hřebíků pro tesařské kování.

INFORMAČNÍ PORTÁL NAŠE STŘECHA OSLAVIL 2. VÝROČÍ

Na veletrhu proběhlo setkání obchodních partnerů informačního portálu **NAŠE STŘECHA**, který je projektem pořadatele veletrhu. V roce 2025 dosáhl portál skvělého výsledku, a to **1 milionu unikátních návštěvníků**. Portál, který na veletrhu oslavil 2. výročí od svého vzniku, nabízí spolehlivé informace pro všechny, kteří se zajímají o střechy, energeticky úsporné technologie a moderní bydlení.

OSOBNOST STŘECHAŘSKÉHO OBORU 2026

Na slavnostním galavečeru byla do Sině slávy střechařského oboru uvedena další celebrita, tentokrát Ing. Jitka Dostalová. Tato dáma se zásadně zasadila o to, že se u nás budují zelené střechy. Před 20 lety jí učarovaly a tehdy

se zrodil i její sen, že z Česka udělá „zelené srdce Evropy“. Stala se průkopnicí odborných řešení zelených střech a své nadšení přenesla nejen na svou rodinu, ale i na celou řadu dalších. Samu sebe paní Dostalová označuje za stavačku se zelenou duší.

PŘÍPRAVY 28. ROČNÍKU JIŽ BĚŽÍ

Pokud vám návštěva veletrhu unikla, tak si určitě nenechte ujít ten příští **v termínu 11.–13. 2. 2027**. Veletrh Střechy-Solar-Řemeslo je místem, kde se jednou za rok setkává celý střechařský svět z České a Slovenské republiky.

Na webu veletrhu je k dispozici **přihláška pro vystavovatele, rozsáhlá fotogalerie i videozáznam z uplynulého ročníku**.

Pořadatel chystá pestrý doprovodný program s množstvím aktuálních témat a těšit se můžete i na pokračování úspěšného řemeslného workshopu CRAFT DAYS – Řemeslo v akci! Tentokrát bude workshop zaměřen jak na přiblížení světa řemesel mladé generaci a široké veřejnosti, tak zahrne i špičkovou práci a ukázky profesionálů v oboru, včetně důrazu na nové materiály, technologie a řešení detailů. Na své si tedy přijdou jak žáci a studenti, tak i zkušení řemeslníci. Cílem je ukázat význam kvalitního řemesla, zvýšit zájem mladé generace o řemeslo a ukázat to nejlepší z oboru.

www.strechy-praha.cz

Konkurencieschopnosť malého podnikania v meniacom sa hospodárskom prostredí

V bratislavskom hoteli Loft dňa 13. 3. 2026 organizoval Slovenský živnostenský zväz (SZZ) rokovanie snemu a odbornú konferenciu pod názvom „Konkurencieschopnosť malého podnikania v meniacom sa hospodárskom prostredí“. Hlavným partnerom podujatia bola agentúra **SBA Slovak Business Agency**. Na podujatí sa zúčastnilo viacero médií a hlavný výstup bol zdokumentovaný vo verejnoprávnom médiu STVR <https://www.stvr.sk/televizia/archiv/21274/585890#1710> v hlavných správach dňa 13. 3. 2026.

Podujatie moderovala ekonomická moderátorka TV TA 3 Lenka Buchláková.

Cieľom konferencie bolo otvoriť odbornú diskusiu o dopadoch konsolidačných opatrení na malé a stredné podniky a hľadať riešenia, ktoré prispejú k stabilnému a konkurencieschopnému podnikateľskému prostrediu.



SLOVENSKÝ ŽIVNOSTENSKÝ ZVÄZ

V diskusii sme privítali zástupcov z Finančnej správy SR, Zväzu stavebného priemyslu Slovenska a Slovenského živnostenského zväzu. Zástupkyňa z Ministerstva hospodárstva SR, Odbor podnikateľského prostredia, sa nemohla zúčastniť zo zdravotných dôvodov.

V odbornej diskusii sme komunikovali opatrenia konsolidačných balíkov vlády, predovšetkým zmeny v daňovej oblasti, ktoré majú výrazný dopad na podnikateľské prostredie. Konsolidačné opatrenia majú na daňovú oblasť podnikateľov **priame aj nepriame dopady** – najmä zvyšujú ich náklady, administratívu a ovplyvňujú rozhodovanie o investiciách. Tieto zmeny sa v praxi premietajú do rastu nákladov firmám, ktoré sú následne nútené hľadať úspory alebo tieto náklady prenášať do cien svojich produktov a služieb.

Zároveň dochádza k nárastu administratívnej záťaže, keďže podnikatelia sa musia prispôbovať častým legislatívnym zmenám, upravovať svoje účtovné a finančné procesy a venovať viac času plneniu zákonných povinností. To zvyšuje nielen ich finančné, ale aj časové náklady, čo potvrdila aj generálna riaditeľka daňovej sekcie Finančnej správy. Vyššie zaťaženie a neistota v podnikateľskom prostredí majú

zároveň negatívny vplyv na investičnú aktivitu firiem, ktoré odkladajú rozvojové projekty a inovácie. V konečnom dôsledku to oslabuje konkurencieschopnosť slovenských podnikov, a to nielen na domácom trhu, ale aj na zahraničných trhoch.

Ďalšou témou, ktorej sme sa venovali, bol výrazný nárast zrušených živností a súčasný prechod podnikateľov na formu jednoosobových spoločností s ručením obmedzeným. Túto skutočnosť potvrdil aj prezident ZSPS, podľa ktorého je tento trend výrazný najmä v stavebnom sektore. Firmy sa presúvajú do zahraničia, čo následne prehľbuje nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily na trhu práce.

Tu však ide o signál, že súčasné podmienky pre živnostníkov sa zhoršujú, čo môže mať dlhodobý dopad na štruktúru podnikateľského prostredia a fungovanie malých a stredných podnikov na Slovensku.

Taktiež sme v mene SZZ v diskusii poukázali na význam vzdelávania v remeselných odboroch a pretrvávajúci nedostatok žiakov v týchto oblastiach, napr. odbor stavebný klampiár je úplne zrušený a nikde na školách sa nevyučuje. Upozornili sme, že súčasný vzdelávací systém nedostatočne reflektuje potreby trhu práce, čo sa prejavuje nedostatkom kvalifikovanej pracovnej sily v praxi.

Nadväzne na tému vzdelávania reagovala aj Finančná správa SR, ktorá aktuálne realizuje vzdelávacie aktivity zamerané na daňovú oblasť, napríklad k téme indexu daňovej spoľahlivosti. Taktiež upriamila pozornosť na Daňovú amnestiu, ktorá platí od 1. 1. 2026 do 30. 6. 2026, kedy majú podnikatelia možnosť vysporiadať svoje daňové nedoplatky bez hrozby sankcií, ktorú vítame.

Zároveň vznikla aj diskusia k pripravovanému zavedeniu e-faktúry, ktorú chce Finančná správa SR implementovať v pomerne krátkom čase, napriek tomu, že členské štáty EÚ majú možnosť zaviesť tento systém až do roku 2030. Túto lehotu vnímame ako veľmi krátku z pohľadu pripravenosti podnikateľov na nové povinnosti. Ide o zásadnú digitálnu reformu, ktorá má nahradiť papierové faktúry a zaviesť jednotný systém nahlasovania fakturačných údajov štátu. Zároveň sme vyjadrili obavy z praktického fungovania systému, najmä v teréne s nedostatočným internetovým pokrytím, napríklad v oblastiach ako Makov, kde môže byť jeho využívanie v praxi výrazne obmedzené.

Dôležitou témou diskusie bola aj hranica pre registráciu k DPH, pričom sme poukázali na potrebu jej zvýšenia. Navrhujeme posun tejto hranice na úroveň 80 tis. EUR, podobne ako je to v Českej republike,

čo by mohlo výrazne znížiť administratívnu záťaž najmä pre malé podniky a živnostníkov.

Opatrenia prijaté v predchádzajúcom období sa postupne premietajú do ekonomiky a verejných financií, pričom konsolidačné úsilie pokračuje aj v roku 2026. Cieľom je stabilizácia verejných financií a znižovanie deficitu, pričom podľa odborných názorov by sa mal väčší dôraz klást' najmä na efektívnejšie riadenie a znižovanie výdavkov štátu.

Témy odborných príspevkov:

- **Daňová legislatíva a jej vplyv na malých podnikateľov v kontexte digitalizácie**
Ing. Marcela Hricová, generálna riaditeľka daňovej sekcie Finančnej správy SR
- **Dopady konsolidácie na stavebný sektor / Stavebný zákon a povoľovanie stavieb**
Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA, prezident Zväzu stavebného priemyslu Slovenska
- **Nedostatok kvalifikovaných pracovníkov na trhu práce, stredné odborné školstvo**
Stanislav Čižmárik, prezident SZZ
- **Konkurencieschopnosť a investície MSP**
Ján Palenčár, 1. viceprezident SZZ

Po diskusii nám agentúra **SBA Slovak Business Agency** predstavila svoju činnosť, ktorou podporuje podnikanie v rámci jednotlivých výziev. Zároveň poukázala na konkrétne aktuálne programy a služby, ktoré majú pomôcť firmám získať financovanie, poradenstvo a nástroje na rozvoj podnikateľských projektov. Konkrétne predstavila nefinančné programy, finančné programy, tvorbu podnikateľského prostredia a medzinárodné aktivity a poskytla reklamné publikácie účastníkom konferencie.

V diskusii zaznelo, že podnikateľské prostredie sa zhoršuje a ovplyvňuje ho najmä:

- komplikovaná daňová legislatíva
- rastúce daňovo-odvodové zaťaženie, s ktorým súvisí aj zánik živnostenských oprávnení
- nedostatok kvalifikovaných pracovníkov na trhu práce
- nízky počet žiakov na stredných odborných školách v remeselných odboroch.



V rámci diskusie sme chceli poukázať na potreby malých a stredných podnikov na Slovensku a zdôrazniť, že je dôležité vytvárať také podmienky, aby boli podnikatelia motivovaní v tejto krajine pracovať, podnikat' a rozvíjať svoje aktivity.

Konferencie sa zúčastnili podnikatelia, štátne inštitúcie, partnerské organizácie, médiá. Konferencia sa stretla s veľmi pozitívnymi ohlasmi, zaujímavou diskusiou a SZZ ako organizátor ju hodnotí ako veľmi úspešnú.

www.szz.sk

TIRÁŽ

Časopis **Cechu strechárov Slovenska** určený na propagáciu členov cechu. Poskytuje informácie o ich realizáciách a činnosti a o aktivitách cechu.

ISSN 2729-8345

Vydáva: Cech strechárov Slovenska

IČO: 317815 43

Periodicita: občasník

Ročník: 27

Číslo: 1/2026

Vyšlo: máj 2026

Titulná strana: Pokrývačské pravidlá Cechu strechárov Slovenska

Uzavierka článkov: 29. 4. 2026

Čestný predseda redakčnej rady:

Ing. Eduard Jamrich, Predseda CSS

jamrich@tor.sk

Predseda redakčnej rady:

doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., Čestný člen CSS

milan.palko.svf@gmail.com

Členovia redakčnej rady:

doc. Ing. Peter Juráš, PhD., Žilinská univerzita, Stavebná fakulta

peter.juras@uniza.sk

Ing. Gabriel Boros, Predseda Dozornej rady CSS

gabriel.boros@project-consulting.sk

Marek Nepela, Riadny člen CSS - Realizátor

strechostav@gmail.com

Grafická úprava a tlač:

Ing. et Mgr. art. Ján Cimra, CYAN, s. r. o., Bratislava

servis@raves.sk

Adresa redakčnej rady a príjem článkov:

Cech strechárov Slovenska, Ivanská cesta 27, 821 04 Bratislava

T: 02 43 42 62 59

cechstrecharov@cechstrecharov.sk

V časopise sú vyžiadané články. Redakčná rada si nevyhradzuje právo na ich krátenie a redakčnú úpravu. Texty neprešli odbornou ani jazykovou úpravou. Uverejnené odborné príspevky vyjadrujú výhradne názor a skúsenosti autorov prispievateľov, nie je to postoj Cechu strechárov Slovenska ako celku. Kvalita obrázkov, grafov a schém je závislá na kvalite dodaných materiálov.

Nepredajné.



**PROFESIONÁLNI
REALIZÁTORI STRIECH**

ISSN 2729-8345





Partnerskí členovia

.generálny zlatý partner



.generálny strieborný partner



.hlavný bronzový partner



.partnerský člen

