

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 ctťou 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

- » STRECHY 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

PÔSOBNOSŤ 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 partnerský 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 Partnerský 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



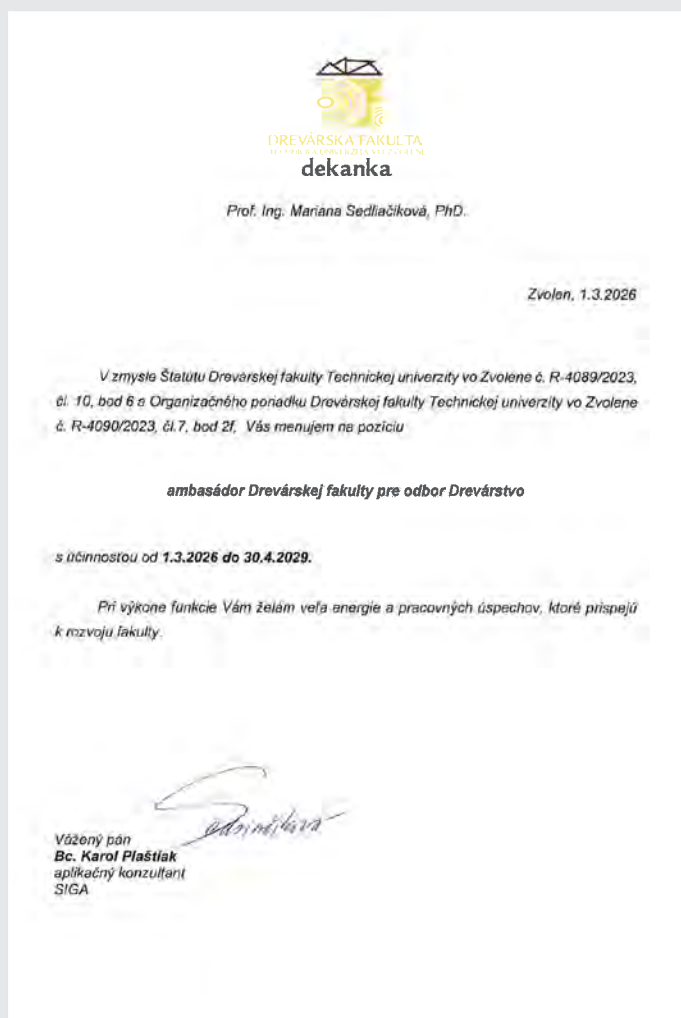
Činnosť výkonných orgánov cechu

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.

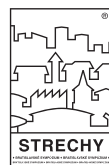
Miloš Rojček, Liptovský Mikuláš,
MAMA DACH Partners

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.



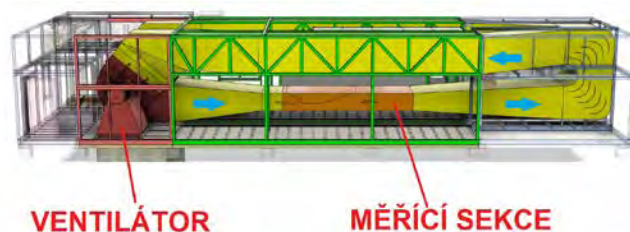
Obr. 1 – Podtlaková komora



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 proudem 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

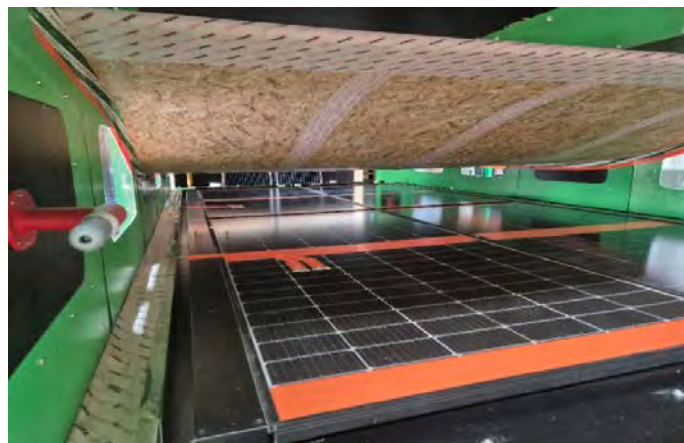


Obr. 6 – Podtlak měřený nad a pod vzorkem u systému DEKSOLAR INTEGRA

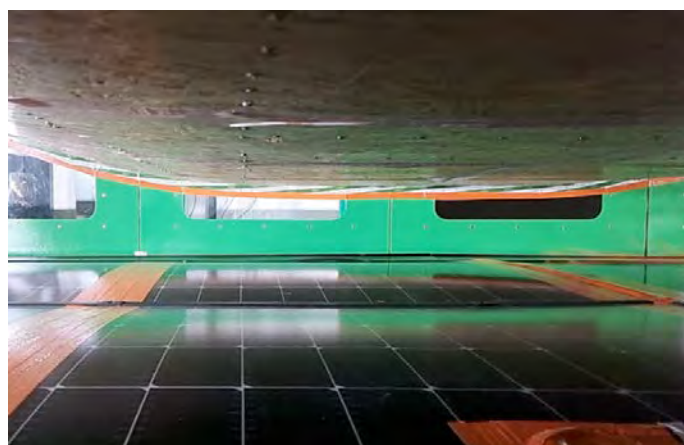
2.2 Fotovoltaický systém DEKSOLAR INTEGRA – v aerodynamickém tunelu

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



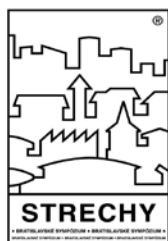
Obr. 10 – Moment kolapsu betonové dlažby umístěné na terčích

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



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

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

GRIPPER
SYSTEMS s.r.o.

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 neaktuálnější 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.





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