

# VÝROČNÁ SPRÁVA

APRÍL 2019 - MAREC 2020



## ZAKLADAJÚCI PARTNERI



TEICHMANN & COMPAGNONS



## ČLENOVIA





Vážení členovia a priaznivci udržateľnej výstavby,

Rok 2019 bol znova rok, kedy sa udržateľná výstavba na Slovensku posunula dopredu a SKGBC už tradične prispela k tomuto trendu. Patríme k najagilnejším občianskym združeniam v stavebnom sektore, sme renomovaná organizácia a za deväť rokov sme spoločne s našimi členmi vybudovali silnú značku. Kvalitná a rozmanitá členská základňa generuje rozpočet, vďaka ktorému dlhodobo organizujeme zabezreté a pozitívne vnímané podujatia s aktuálnymi témami udržateľnosti, dekarbonizácie a energetickej efektívnosti.

Overili sme si a sme veľmi vďační za výborné hodnotenia kvality našich eventov z pohľadu obsahu a organizácie. Naša organizácia spája ľudí z rôznych prostredí, naše členské spoločnosti prispievajú k udržateľnosti inovatívnym prístupom a cieľovou aktivitou na trhu.

Rok 2019 priniesol naliehavé požiadavky pre zmierňovanie klimatickej zmeny a zabezpečenie udržateľnosti. Našími kľúčovými témami sú klimatická kríza, zdravé vnútorné prostredie, zdravé bývanie, obnova verejných budov a škôl a odborná príprava žiakov stredných škôl. Pre každú tému sme pripravili aktivity - zorganizovali zaujímavé pracovné raňajky, odborné semináre a vzdelávacie programy.

Na konci roka 2019 sa konali viaceré významné udalosti, ktoré prispeli k zdôrazneniu naliehavej požiadavky okamžitých činov. Európske Fórum pre čistejšie prostredie, COP25 a Európska ekologická dohoda potvrdili, že vo všetkých sektoroch je nevyhnutné pristúpiť ku komplexným zmenám, adaptačným opatreniam a procesným riešeniam, ktoré zohľadňujú inovácie a trendy. Naša cesta je cesta udržateľnosti k uhlíkovej neutralite, ako je plánované v medzinárodných stratégiách, do roku 2050. V našom sektore, v stavebníctve, spotrebujeme 40% celkovej spotreby energií a produkuje 36% emisií CO<sub>2</sub> z celkového objemu. Je našou spoločnou úlohou znižovať tieto nepriaznivé hodnoty. Touto cestou budeme pokračovať aj v roku 2020 a ďalších rokoch.

Zásadnú zmenu v našich životoch spôsobilo rozšírenie pandémie COVID-19. Verím, že náš sektor stavebníctva je dostatočne odolný a flexibilný, aby popri riešení aktuálnych výziev pracoval na dosahovaní cieľov udržateľnosti a uhlíkovej neutrality.

Na základe našej činnosti a reakcií na ňu môžeme konštatovať, že máme za sebou úspešný rok. Nadviazali sme skvelé spolupráce, vďaka ktorým sme oslovili veľkú cieľovú skupinu, aby sme šírili našu misiu. Vysoká návštevnosť našich podujatí potvrdzuje, že odborná verejnosť hľadá a potvrdzuje si svoje prístupy a procesy smerujúce ku zdravšiemu a udržateľnejšiemu zastavanému prostrediu, ktoré je dostupné pre všetkých.

**PAVOL KUKURA**  
PRESEDA PREDSTAVENSTVA



## KLÍČOVÉ UDALOSTI



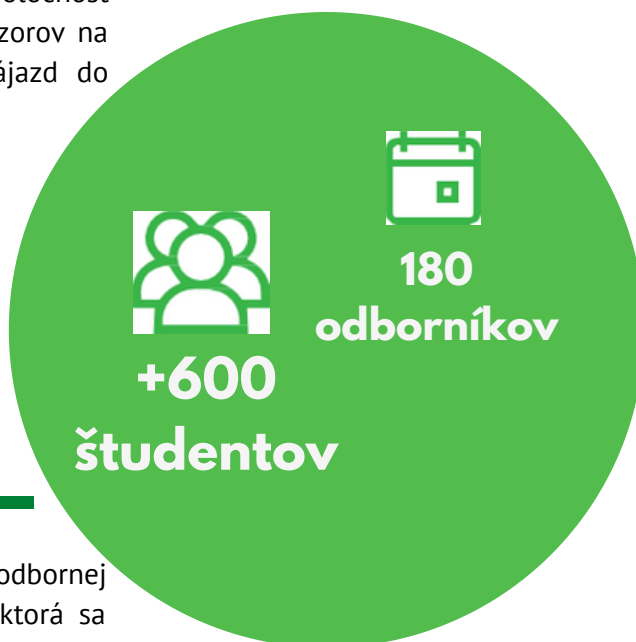
Za minulý rok sme zorganizovali 20 podujatí, z toho **12 pod záštitou SKGBC** a **8 podujatí v partnerstve** s významnými organizáciami, s celkovou návštevnosťou viac ako **1260 účastníkov**. Pripravili sme pracovné raňajky, diskusie, večerné kluby, exkurzie a partnerské akcie. O rastúcom význame a prestíži svedčí i to, že sme pozývaní na odborné konferencie, semináre a vzdelávacie akcie, kde majú členovia prostredníctvom SKGBC príležitosť vystúpiť, zdieľať svoje skúsenosti, svoje know-how a prezentovať meno spoločnosti.

Koniec septembra patril už po deviaty raz **Týždňu zelených budov**. Usporiadali sme 6 akcií, na ktorých sme privítali viac ako 180 odborníkov z oblasti zelenej výstavby a viac ako 630 študentov stredných škôl.

Víťazným školám na podujatí **Green Day** venovali spoločnosť Climaport klimatizáciu, od spoločnosti HB Reavis 10 senzorov na meranie kvality ovzdušia vo vnútornom prostredí a zájazd do Energolandu Slovenské elektrárne.

Oslávili sme 9. výročie pôsobenia na slovenskom trhu na tradičnom **Green Business Clube**, ktorý bol venovaný téme klimatických zmien, podpore spoločného úsilia pre zavedenie konkrétnych opatrení a na predstavenie iniciatívy MANIFEST 2020 v spojení s krátkou diskusiou.

Už po šiesty rok sme spoluorganizátorom medzinárodnej odbornej konferencie **Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe**, ktorá sa niesla v znamení hľadania nových ciest v adaptácií budov na klimatické zmeny.





## Vzdelávanie verejnosti a osveta

Odovzdali sme **ocenenie VISIO 2020** víťazovi, ktorým sa stala rekonštrukcia Poštová offices v Žiline.

Ocenili sme mladých ambasádorov udržateľnosti. Program pre odbornú prípravu študentov stredných škôl. Do pilotného projektu „**Ambasádori udržateľnosti**“ pre šk. rok 2018/2019 sa zapojilo viac ako 220 žiakov z bratislavských stredných škôl.

Odštartovali sme projekt **SMARTER Finance for Families** kde pripravujeme program Green Homes & Green Mortgage, na ktorom sa podieľa 17 odborných organizácií z celej Európy s podporou Európskej komisie.



# VÝVOJ ČLENSKEJ ZÁKLADNE

Podpora myšlienky trvalo udržateľnej výstavby bola hlavnou motiváciou šiestich spoločností, ktoré založili Slovenskú radu pre zelené budovy (SKGBC) – Arch. Design Slovakia, Elektrodesign, Ventilátory, Knauf Insulation, PBA International, REDESIGN a Traficon Slovakia. Občianske združenie bolo zaregistrované na Ministerstve vnútra SR 22. novembra 2010 a prvá členská schôdza sa konala v máji 2011. V priebehu rokov sme sa stali hlavným šíriteľom a ambasádorom myšlienky udržateľnej výstavby na Slovensku.

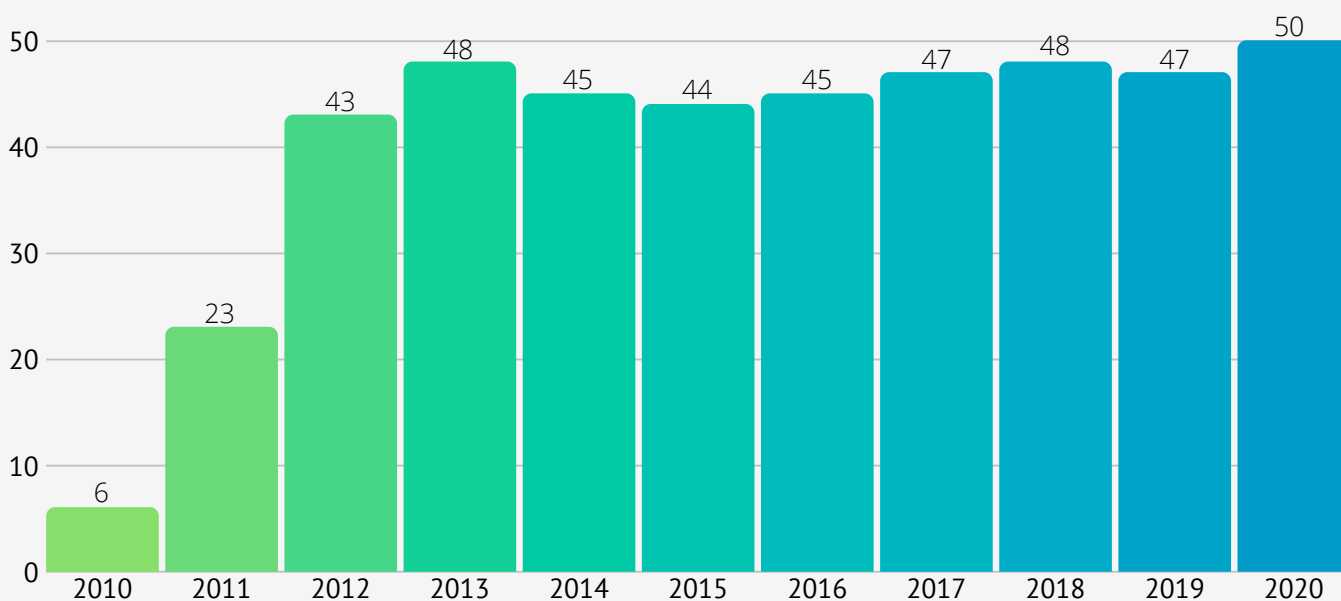
Členská základňa si udržuje narastajúci trend. V priebehu roku vstúpilo do SKGBC 9 nových členov čo predstavuje medziročný nárast o 6%. K 31.03.2020 má Slovenská rada pre zelené budovy 50 členských spoločností. Z celkového počtu členov evidujeme 13 zakladajúcich členov, 33 riadnych členov a štyroch pridružených členov.

V štruktúre členských spoločností podľa veľkosti, ktorá je základom pre výpočet výšky členských príspevkov v Slovenskej rade pre zelené budovy, dominujú menšie spoločnosti s počtom zamestnancov do 25, ktorých je 39. Spoločnosti do 50 zamestnancov medzi aktuálnymi členmi Slovenskej rady pre zelené budovy nie sú a viac ako 50 zamestnancov má 7 členských spoločností. V tejto kategórii sa zvlášť uvádzajú 4 spoločnosti ako pridružený členovia.

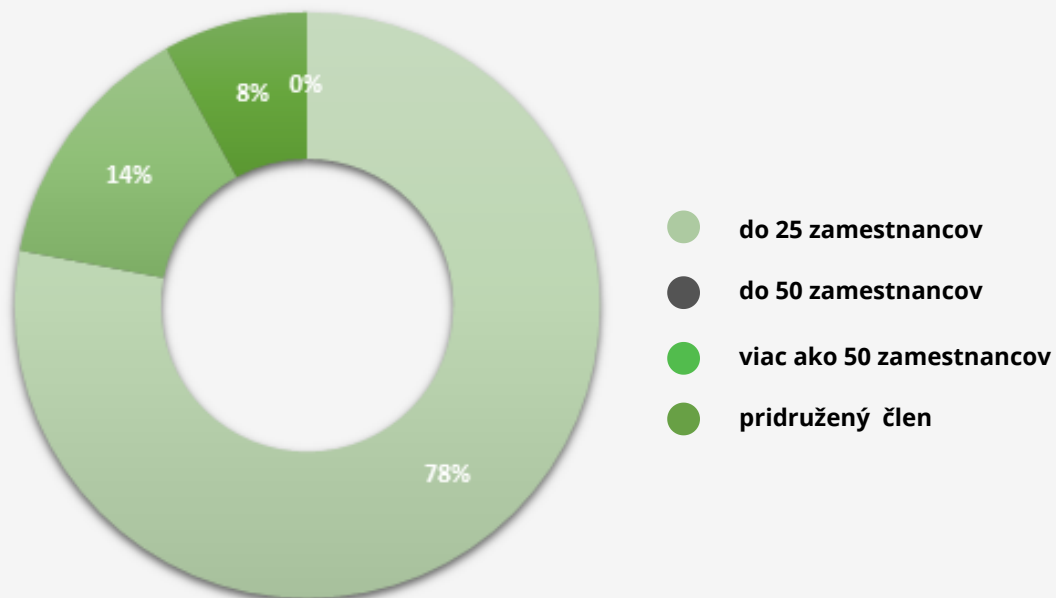
Z pohľadu kategorizácie, podľa hlavného zamerania činnosti členských spoločností, je najpočetnejšia skupina z oblasti poradenstva, certifikácie a vzdelávania – pôsobí v nej až 13 členských spoločností. Druhú, najsilnejšiu kategóriu tvoria developerské spoločnosti a tretiu najpočetnejšiu skupinu tvoria výrobcovia materiálu.

## VÝVOJ POČTU ČLENOV SKGBC

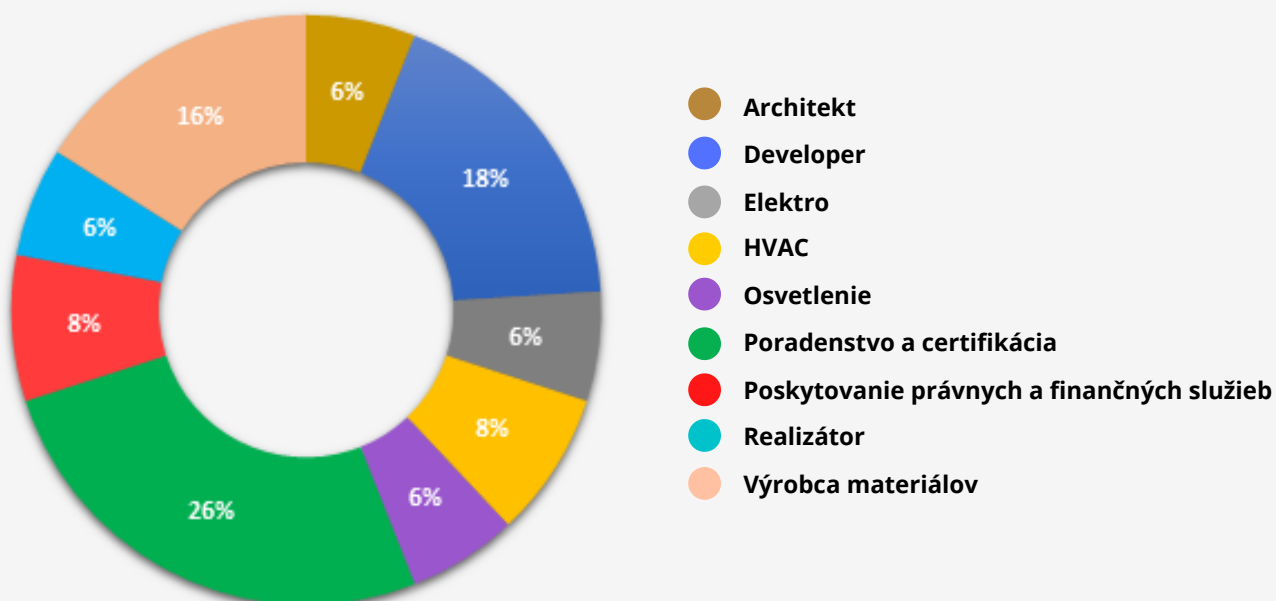
*Medziročný nárast nových členov o 6%.*



## ČLENSKÉ SPOLOČNOSTI PODĽA VEĽKOSTI



## ŠTRUKTÚRA ČLENSTVA



## PODUJATIA SKGBC

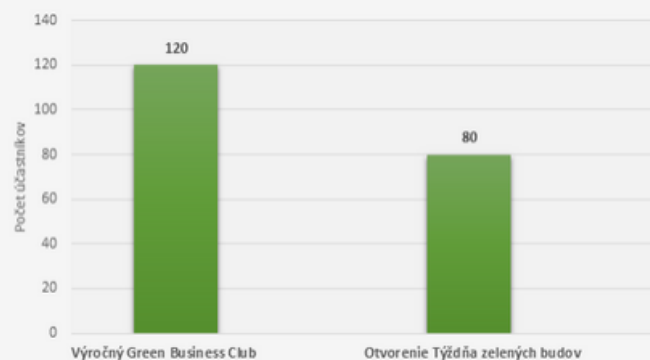
Slovenská rada pre zelené budovy prostredníctvom svojich aktivít a akcií rozširuje povedomie o zelených budovách a udržateľnej výstavbe. Pravidelné formáty ako Green Business Club, Green Business Breakfast, Green Business Tour, konferencie a odborné semináre sú miestom, kde dochádza k výmene skúseností a predstavovaniu nových a inovatívnych riešení v tejto oblasti. Tradíciou sa stala aj účasť SKGBC na konferencii Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, kde sme sa stali pevnou súčasťou organizátorského tímu. Pre študentov stredných škôl a gymnázií sme už tradične organizovali akciu Green Day, ktorá sa koná v závere Týždňa zelených budov na Slovensku.

### Členská schôdza

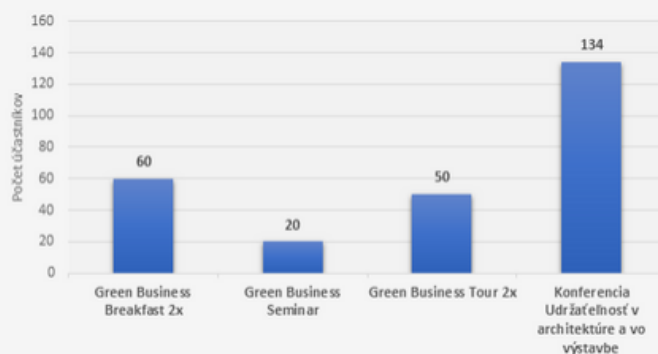
Dňa 28. mája 2019 sa zišli zástupcovia členských spoločností Slovenskej rady pre zelené budovy na Členskej schôdži, ktorá sa konala v priestoroch FA STU v Bratislave. Prítomných bolo 18 hostí, z toho 15 zástupcov členských spoločností oprávnených hlasovať, z celkového počtu 45 členov s hlasovacími právami. Úvod programu patrilo zosumarizovaniu aktivít združenia, od posledného zasadnutia členskej schôdze a predstaveniu plánu podujatí na nasledujúce obdobie s upresnením, na ktoré cieľové skupiny sa SKGBC orientuje a akými nástrojmi dosiahne maximálny efekt, pri šírení osvedy o navrhovaných témach.

Nasledovala voľba členov do predstavenstva na obdobie 2019-2021. Členovia predstavenstva si spomedzi seba zvolili aj predsedu, podpredsedu, pokladníka a výkonný výbor SKGBC. Predsedom predstavenstva sa stal Pavol Kukura, podpredsedom Peter Robl a pokladníkom Rastislav Badalík. Výkonný výbor funguje v tomto trojčlennom zložení. Po úspešnom zvolení členov predstavenstva, bola otvorená diskusia. Hostí zaujala predstavená téma Databáza zelených produktov. Diskusie sa zúčastnili mnohí členovia.

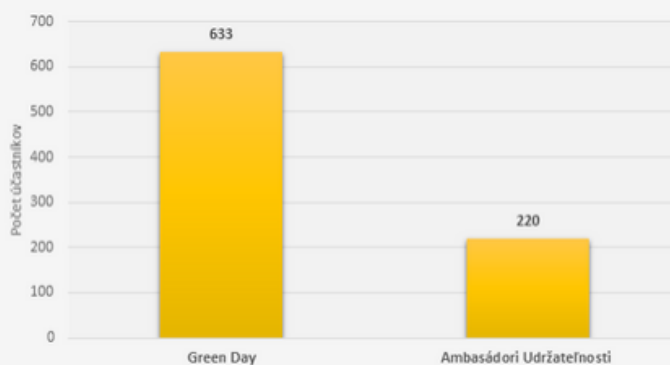
### PODUJATIA PRE NETWORKING



### ODBORNÉ PODUJATIA



### PODUJATIA PRE ŠTUDENTOV





## Týždeň zelených budov

Záver septembra na Slovensku patril už po deviatykrát Týždňu zelených budov, sprevádzaný hlavným mottom „Spoločným úsilím za ekologické, zdravé a klimaticky odolné prostredie pre všetkých“. Cieľom kampane bolo v čo najväčšej miere podporiť nové postupy a spôsoby so zameraním na zníženie emisií uhlíka (CO<sub>2</sub>), ktoré produkujú budovy. Najnovšie prieskumy totiž dokazujú, že práve domy a stavby sú zodpovedné za 39 percent svetových energetických emisií uhlíka. Z toho 11 percent sa uvoľňuje počas výstavby a 28 percent predstavuje prevádzkovú fázu, vykurovanie či chladenie.

Otvorenie Týždňa zelených budov prebehlo pod hlavičkou tradičného formátu Green Business Club za účasti Magistrátu hl. mesta SR Bratislava, členských organizácií SKGBC, obchodných komôr, záujmových združení a organizácií zasvätených udržateľnosti, obnove a ochrane životného prostredia.

Odborným podujatím v rámci Týždňa zelených budov na Slovensku boli tradičné Green Business Breakfast venované téme „Ako budeme bývať v budúcnosti?“, zamerané na zelené bývanie a na drevené stavby

a udržateľnosť. Súčasťou Business raňajok bola panelová diskusia.

Správne osvetlenie, ventilácia a akustika v "zdravej budove", podľa štúdie School of public health, Harvard 2018, bola téma druhého Green Business Breakfast-u, na ktorú diskutovali odborníci.

Vyvrcholenie Týždňa zelených budov patril festivalu udržateľnosti pre študentov pod názvom Green Day. Podujatia sa zúčastnilo viac ako 630 študentov stredných škôl. Súčasťou programu bolo predstavenie vzdelávacieho projektu a súťaže pre stredoškôľakov "Ambasádori udržateľnosti".

Ďakujeme partnerom:





## Green Business Club

Pod hlavičkou Green Business Club sa konalo otvorenie Týždňa zelených budov na Slovensku. Slovenská rada pre zelené budovy predstavila novinky zo svojej dielne. Výkonná riaditeľka SKGBC otvorila tému zelených budov. Predseda predstavenstva SKGBC podotkol, že hoci sa o téme zelených budov a ich užitočnosti hovorí už dlhšie, na Slovensku máme len jeden certifikovaný rezidenčný objekt a jeden v procese certifikácie.

S krátkym príhovorom vystúpila Ingrid Konrad z Magistrátu hl. mesta SR Bratislava, ktorá prijala pozvanie. S príhovorami pokračovali partneri podujatia Marián Hlavačka zo spoločnosti CORWIN a Katarína Niňajová zo spoločnosti PSS. Podujatia sa zúčastnili predstavitelia mestského zastupiteľstva, členských organizácií SKGBC, obchodných komôr, záujmových združení a organizácií zasvätených udržateľnosti, obnove a ochrane životného prostredia. Program pokračoval slávnostným odovzdaním cien pre stredné školy, ktoré sa zapojili do projektu Green Day. Vďaka našim podporovateľom, z radov súkromného sektora, malo SKGBC pre tri zúčastnené stredné školy pripravené atraktívne ceny.



## Anniversary Green Business Club

Najvyššiu návštevnosť z podujatí Slovenskej rady pre zelené budovy mal Green Business Club pri príležitosti 9. výročia pôsobenia občianskeho združenia na slovenskom trhu. Podujatie sa konalo v druhej polovici januára 2020 v kaviarni Berlinka v Bratislave za účasti 120 hostí. Výročie patrilo téme klimatických zmien, podpore úsilia pre zavedenie konkrétnych opatrení a na predstavenie iniciatívy MANIFEST 2020 v spojení s krátkou diskusiou. Podujatie sa uskutočnilo v spolupráci s Inštitútom pre pasívne budovy – iEPD a platformy Budovy pre budúcnosť, ktoré sú partnerskými inštitúciami SKGBC.

Úvod podujatia patril poďakovaniu za dlhoročnú spoluprácu a podporu pri napĺňaní spoločných cieľov a zároveň aj predstaveniu plánu aktivít na rok 2020. Súčasťou výročia bolo privítanie nových členov rady.

Pozvanie prijali významní hostia, medzi nimi aj pán Peter Beňuška, hlavný architekt Európskej komisie, ktorý vo svojom príhovore zdôraznil pôsobenie Slovenskej rady pre zelené budovy na Slovensku a vyzdvihol správne smerovanie nášho stavebníctva a našej legislatívy. Verí, že v budúcnosti bude viac zelených verejných budov, teda budov, ktoré patria pod miestne regionálne samosprávy alebo štát.

Nasledovala diskusia k Manifestu 2020, ktorej sa zhostili jeho iniciátori. Účastníkmi diskusie boli Peter Beňuška z Európskej komisie, Ingrid Konrad z Magistrátu hl. mesta SR Bratislava, Pavol Kukura z SKGBC, Matej Siebert zo SIEBERT+TALAŠ, Martin Stohl z HB Reavis, Ivan Šimovič z LAUFEN SK. Diskutujúci sa zhodli na tom, že zodpovednosť leží na pleciach architektov, stavebných inžinierov, ale aj investorov - developerov a tiež

súkromných klientov, aby spoločne stavali budovy, mestá a infraštruktúru, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou neustále sa obnovujúceho udržateľného systému.

Preto vznikla na Slovensku iniciatíva MANIFEST 2020, ktorá spája a nabáda aktérov stavebného sektora, aby aktívne prispeli k zmene prístupu k navrhovaniu budov a urbánnych celkov s minimálnym dopadom na životné prostredie. Cieľom je spoločnými silami prispieť k zmierneniu klimatickej krízy.

Ďakujeme partnerovi:

LAUFEN





## Green Business Breakfast

Za uplynulé obdobie pripravila Slovenská rada pre zelené budovy dva Green Business Breakfast-y, na ktorých sme sa venovali zaujímavým odborným témam.

### „Ako budeme bývať v budúcnosti“

Prvý Green Business Breakfast v rámci Týždňa zelených budov na Slovensku sme venovali téme „Ako budeme bývať v budúcnosti“. Podujatie sa konalo v priestoroch Blue Bear restaurant v Bratislave. V úvode sa Filip Gulan, zo spoločnosti Corwin, zameril na zelené budovy navrhnuté, postavené, prevádzkované a využívané udržateľným spôsobom, čo sa potom premietne do vyššieho komfortu a tiež aj do hodnoty nehnuteľnosti. V ďalšej prezentácii sa architekt Pokorný, zo spoločnosti Pokorný architekti s.r.o., venoval dreveným výškovým stavbám a udržateľnosti. Záver breakfastu patril urbanistovi Adriánovi Gubčovi, ktorý nás prinútil zamyslieť sa, ako klimatická zmena mení architektúru a urbanizmus miest. Súčasťou Business raňajok bola panelová diskusia pod vedením Vladimíra Vondráka na tému „Nové trendy na rezidenčnom trhu“.



### Správne osvetlenie, ventilácia a akustika v „zdravej budove“

Správne osvetlenie, ventilácia a akustika v „zdravej budove“, boli témou diskusie odborníkov na druhom Green Business Breakfast-e počas Týždňa zelených budov. Ako uviedol Stanislav Darula z Ústavu stavebníctva a architektúry SAV, ľudia citlivo vnímajú, či je interiér dobre vetraný a dostatočne osvetlený denným svetlom. Práve to ovplyvňuje zdravie ľudí, reguluje ľudské biorytmy, zlepšuje imunitný systém organizmu a podporuje činnosť vnútorných orgánov. Tému inteligentného osvetlenia a certifikačného systému budov WELL, priblížil diskutujúcim a odbornej verejnosti Alan Jackson, zo spoločnosti Helvar. O nutnosti kvality vnútorného vzduchu hovoril Igor Rozenberg zo spoločnosti Elektrodesign ventilátory SK. Záver Breakfastu patril Lukášovi Zelemovi, zo Stavebnej fakulty STU, ktorý doplnil predchádzajúce prezentácie o pohľad spoločnosti na hlučnosť priestorovú akustiku.

## Green Business Seminar

Slovenská rada pre zelené budovy spoločne so Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou (SIEA) predstavili výsledky medzinárodného projektu INCI NZEB & EMMA na odbornom seminári „Úspešná obnova školskej budovy“, ktorý sa uskutočnil začiatkom októbra v Bratislave. Cieľom podujatia bolo predstaviť odporúčania vyplývajúce z výsledkov štúdie vzorovej hĺbkovej obnovy budovy školy. Prvá prednáška predstavila riešenia, ktoré môžu významným spôsobom zlepšiť kvalitu vnútorného prostredia základnej školy a zároveň umožniť jej výrazný posun smerom k energetickej efektívnosti. Druhá prednáška bola zameraná na európsku finančnú podporu na obnovu budov, rôzne formy pomoci zameranej na energetickú efektívnosť a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Tretia prezentácia bola zameraná na celkovú kvalitu vnútorného prostredia v školských zariadeniach. Svoje skúsenosti predstavili odborníci zo spoločnosti VELUX. V poradí štvrtým prezentujúcim bol Jakub Dvorák z vienského ateliéru PPAG architects, ktorý predstavil inšpiratívne príklady sociálnych škôl z Rakúska a Nemecka.



Seminár bol určený pre zástupcov škôl, vyšších územných celkov, verejného sektora, ale aj súkromných podnikov, pre architektov, projektantov, manažerov stavebných firiem, realizátorov výstavby a rekonštrukcií, výrobcov materiálov, výrobcov a dodávateľov energie, energetických audítorov, poskytovateľov energetických služieb, konzultačné a poradenské spoločnosti.



## Green Business Tour

### Aspern Seestadt

V polovici júna sme pozvali členov Slovenskej rady pre zelené budovy na prehliadku výnimočného urbanistického zámeru Aspern Seestadt vo Viedni, ktorý je jedným z najväčších inovatívnych urbanistických Smart City projektov v Európe. V súčasnosti je vybudovaná štvrtina celkovej plochy tohto ambiciózneho zámeru. Projekt vyhral cenu Property Management Award 2018. Počas celodennej exkurzie, ktorej sa zúčastnilo až 42 členov, nám zástupcovia spoločností, ktoré sa podieľajú na výstavbe tohto ambiciózneho projektu, predstavili komplexný prehľad o "meste v meste", nazreli sme do Technologiecenter a oboznámili sme sa s architektúrou a prevádzkou dvoch zaujímavých objektov.



### Rozšírenie závodu ZKW Slovakia v Krušovciach

Ďalšia exkurzia bola zameraná na prezentáciu areálu pri príležitosti rozšírenia závodu ZKW Slovakia v Kurošovciach koncom novembra. Počas celodennej exkurzie nám zástupcovia spoločností, ktoré sa podieľali na výstavbe tohto projektu, predstavili okrem kvality aj nákladovo výhodné stavebné technológie šetriace energiu a životné prostredie. Dozvedeli sme sa, ako sa z malého závodu stala spoločnosť veľkých rozmerov s moderným vývojovým centrom. Pri návrhu objektov vychádzali z noriem ECODESIGN. Zaujímavosťou stretnutia bolo aj získanie energetického certifikátu A0, čo je pri priemyselných stavbách zatiaľ skôr výnimka.





## Konferencia: „Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe“

V Apríli minulého roka sa uskutočnila konferencia Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, ktorú už deviaty rok organizuje vydavateľstvo EUROSTAV a šiesty rok v spolupráci so Slovenskou radou pre zelené budovy sa niesla v znamení hľadania nových ciest v adaptácii budov na klimatické zmeny. Zúčastnilo sa jej viac ako 170 účastníkov z radov architektov, projektantov a ďalších odborníkov z oblasti architektúry i stavebníctva. Aj tento rok, okrem slovenských odborníkov na udržateľnú architektúru, predstavili svoju tvorbu, trendy a postoj k udržateľnej architektúre významní odborníci zo zahraničia. Konferencia sa konala pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR.

Prvý blok bol venovaný udržateľnému urbanizmu a na úvod v ňom vystúpil klimatológ Jozef Pecho. Vo svojej prezentácii sa zameril na zmeny klímy a jej dôsledky v sídelnom prostredí Slovenska. Zaujímavý bol aj príspevok Zsombora Bartu, výkonného riaditeľa spoločnosti SPACEFOR a prezidenta Maďarskej rady pre zelené budovy, v ktorom sa zameril na otázky udržateľnosti v súvislosti so zastavanými územiami. Záverečná prezentácia prvého bloku patrila Slawomírovi Szpunarovi z Poľska, medzinárodnému marketingovému riaditeľovi spoločnosti Saint-Gobain. Predstavil v nej projekt Multi Comfort Saint-Gobain, ktorý ponúka riešenia pre udržateľné, užívateľsky pohodlnejšie a nákladovo efektívnejšie stavby.

V druhom bloku sa hovorilo o zdravom vnútornom prostredí. Otvorila ho spíkerka z USA, Sarah Welton. Vo svojom príspevku upriamila pozornosť na ďalšiu verziu WELL, ktorá je flexibilnejšia pre existujúce budovy. Po nej nasledovala prezentácia Davida Leonarda z Veľkej Británie. Hovoril v nej o certifikačných systémoch, o tom ako BREAM umožňuje transformáciu stavebného priemyslu smerom k udržateľnosti a o vývoji certifikačných schém vzhľadom na nové výzvy. Marek Kremeň, zo spoločnosti Exergy, vo svojej prednáške priblížil nový trend a certifikovanie, ktoré zásadným spôsobom menia pohľad na budovy a užívateľské prostredie.

Na túto prezentáciu nadviazal Milan Janák, z partnerskej spoločnosti Simulácie budov, a priblížil integrované plánovanie v rámci procesov certifikácie BREAM, LEED a WELL. Architekt Martin Stohl, zo spoločnosti HB Reavis, odprezentoval pohľad developera HB Reavis na tvorbu zdravého vnútorného prostredia a vysvetlil dôvody, prečo investujú do zdravých udržateľných budov a ako na to idú. Klára Bukolská, architektka zo spoločnosti Velux, na vzorových príkladoch z oblasti bývania poukázala, ako sa dajú znížiť náklady a zároveň docieľiť moderné a zdravé vnútorné prostredie. Ďalší spíker, Gabriel Bekö z Dánska, sa podelil o zaujímavé poznatky z výskumu vzťahov medzi kvalitou vnútorného prostredia budov a ich užívateľmi.



Tretí blok priniesol zdravé a udržateľné príklady nielen zo zahraničia. Architekt Ján Musikoswki hovoril o svojich skúsenostiach, pri projektovaní a výstavbe objektu Futurium Berlín, ktorá bola ocenená nemeckou cenou za udržateľnosť. Architekt Adam Cifra, zo spoločnosti DELTA Projektconsult, sa vo svojom príspevku zameril na projekt administratívnej budovy Ekom v Piešťanoch, kde sa pri návrhu a riešení priestorov sústredili na vytvorenie zdravého a komfortného priestoru pre zamestnancov firmy. Na prezentáciu nadviazali Matúš Buček zo spoločnosti Reinoo a Samuel Súra zo spoločnosti Salvis, ktorí predstavili projekt Poštová Offices v Žiline. Tento pozoruhodný projekt s mnohými inováciami sa stane prvým LEED v4 certifikovaným projektom na Slovensku. Architektka Kirsten Haggart z Veľkej Británie hovorila o projektoch, využívajúcich drevené konštrukcie. Spomenula aj revolučnú stavbu Murray Grove, ktorá je prvou výškovou drevostavbou na svete a na ktorej sa podieľala. Záver konferencie patril architektovi Jakubovi Dvorakovi z viedenského ateliéru PPAG architects.

Tento ateliér v posledných rokoch kladie dôraz na bytovú výstavbu a plánovanie školských budov.

## VISIO 2020

Hlavný bod programu spoločenského večera, ktorý nasleduje bezprostredne po ukončení odbornej medzinárodnej konferencii Udržateľnosť v architektúre a výstavbe, patrí už tradične vyhlasovaniu laureáta Ceny VISIO 2020, ktorej vyhlasovateľom je časopis EUROSTAV. Ide o cenu za výrazný čin v oblasti udržateľnej architektúry a výstavby za uplynulé obdobie. Štvorčlenná odborná porota v zložení Robert Špaček, Pavol Kukura, Jana Pančíková a Darina Lalíková, sa rozhodla udeliť Cenu VISIO 2020 pre rok 2018/2019 rekonštrukcii Poštová offices v Žiline. Cenu verejnosti si odniesol developer a investor budovy Twin City Tower, spoločnosť HB Reavis, najmä za vysokú kvalitu vnútorných priestorov a celkovo za udržateľné riešenie veže.





## PODUJATIA PRE ŠTUDENTOV

**greenday**  
ekologické iniciatívy, filmy, súťaže, zážitky.

Záver Týždňa Zelených budov patril už tradične študentom stredných škôl na festivale udržateľnosti Green Day, ktorý sa uskutočnil v priestoroch auly Ústavu manažmentu STU, Bratislava.

Cieľom programu je zvýšiť povedomie verejnosti o ochrane životného prostredia a motivovať ľudí k aktívnemu zapájaniu sa do činností, ktoré s ochranou životného prostredia a udržateľnosti súvisia. Programom sprevádzal Ladislav Miko alias youtuber Zlý Zajo.

Róbert Holý, zo Slovenských elektrární, 630 stredoškólakom predstrel tému globálneho otepľovania a možného riešenia. Počas jeho prednášky s názvom Odysea Zeme, otvoril rôzne témy ohľadom elektriny, zdrojov energie a problémov s tým súvisiacich. Riešenie vidí v nízkouhlíkových zdrojoch energie, ako sú jadrové, vodné, slnečné a veterné elektrárne. Podujatie prišiel podporiť aj Peter Varmuža z Yeme, kde vytvorili vlastné zero – waste recyklačné centrum. Až 70 % odpadu z obchodu dokážu zrecyklovať a nepoužívajú ropné plasty, ale kompostovateľné bioobaly.



Súčasťou programu bolo predstavenie vzdelávacieho projektu a súťaže pre stredoškólakov Ambasadori udržateľnosti. Tímy, ktoré medzi sebou súťažili, pracujú vo virtuálnej platforme SOLVED.

Ide o simuláciu skutočného pracovného prostredia. Základné Princípy Elektromobility spolu s praktickou ukážkou fungovania elektromobilu a elektronabíjačky, ktoré im predniesol



Rastislav Žembery zo ZSE Drive, boli spestrením programu. SCCD (Slovak Centre for Communication and Development) uviedlo divadelné predstavenie, Dobré miesto pre život, v ktorom študentom zábavnou a interaktívnou formou predstavili obsahlu a závažnú tému globálneho bývania. Mladým ľuďom priblížili terminológiu v rámci témy udržateľného bývania, prostredníctvom dôverne známych životných situácií. Pre študentov boli pripravené informačné stánky – WWFPanda Organisation, SCCD, ZSE - elektronabijačka, Autopolis - elektromobil Hyundai, Daphne a Naturpack s ponukou zaujímavých aktivít.

Klimatizáciu počítačovej miestnosti od spoločnosti Climaport získala Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium v Bratislave. Desať senzorov na meranie kvality ovzdušia vo vnútornom prostredí, ktoré venovala firma HB Reavis, vyhralo Gymnázium Ladislava Sáru z Bratislavy. Tretiu cenu, zájazd do Energolandu, ktorú venovali Slovenské elektrárne, získala Cirkevná stredná odborná škola elektrotechnická P.G. Frassatiho, taktiež z Bratislavy





## Ambasádori udržateľnosti - slávnostné vyhodnotenie

Za prítomnosti prodekana Fakulty architektúry, Ing. Michala Brašeňa, ArtD, a ďalších vzácnych hostí z akademického prostredia aj podnikateľskej sféry, sme v máji na Green Business Clube slávnostne vyhodnotili súťaž Ambasádori udržateľnosti 2018/2019 na tému Zelená obnova školy. Cieľom programu Ambasádori udržateľnosti, ktorý je zameraný na odbornú prípravu študentov, je priblížiť žiakom stredných škôl tému udržateľnosti vo výstavbe, predstaviť im potenciálnych zamestnávateľov a aspekty tímovej spolupráce v reálnom pracovnom prostredí.

Pilotný projekt prebehol na 4 bratislavských stredných školách od septembra 2018 do mája 2019: Stredná priemyselná škola elektrotechnická (Zochova 9, Bratislava), Gymnázium Ladislava Novomeského (Tomášikova 2, Bratislava), Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická (Drieňova 35, Bratislava), Stredná odborná škola (Ivánska cesta 21, Bratislava).

V rámci súťaže na tému Zelená obnova školy, boli vytvorené 4 tímy. Každý z nich zložený z 8 študentov (2 študenti z každej zúčastnenej strednej školy). Počas súťaže bol zorganizovaný úvodný workshop pre nasmerovanie žiakov k úspešnému vypracovaniu záverečnej prezentácie. Na workshope sa zúčastnili žiaci, učitelia a prednášajúci.



Počas troch týždňov žiaci vypracovávali minizadania, ktoré boli komentované prednášajúcimi. Minizadania navádzali žiakov k získaniu veľkého množstva informácií k téme prezentácie: „Zelená obnova školy“. Vo štvrtom týždni žiaci vypracovali prezentáciu na uvedenú tému. Všetky tímy sa venovali jednej škole - SPŠSaG Drieňova. Zástupcovia školy im poskytli potrebné podklady k vypracovaniu zadania. Vyhodnotenie súťaže prebehlo po záverečnom prezentovaní riešení prostredníctvom virtuálnej platformy. Prednášajúci vyhodnotili prezentované práce podľa inštrukcii odborných facilitátorov. Tvorba riešení prebiehala na virtuálnej platforme SOLVED.

Ďakujeme partnerom:





# PARTNERSTVÁ A PROJEKTY

Okrem podujatí organizovaných v réžii SKGBC sme sa v uplynulom roku podieľali na významných podujatiach organizovaných partnerskými subjektami, či už ako prednášajúci, odborný alebo mediálny partner. SKGBC takýmto spôsobom prezentovala zelené budovy na týchto podujatiach:

- Reality a Development 2019, Bratislava
- Realitné fórum, Bratislava
- Property Fórum, Bratislava
- HR 2019, Bratislava
- Budovanie inteligentných miest a regiónov, Bratislava
- SmartHead Sustainability Summit 2019
- Construction Conference, Pezinok
- Techfórum 2020, Nitra



Slovenská rada pre zelené budovy je aktívna v propagácii zelených budov a udržateľnej výstavby aj prostredníctvom svojich projektov:

## SMARTER

Cieľom medzinárodnej iniciatívy SMARTER Finance for Families je zvyšovanie investícií do environmentálne a sociálne zodpovedných rezidenčných projektov prostredníctvom "zelených hypoték". Do projektu sa okrem Slovenskej rady pre zelené budovy zapája ďalších 16 odborných organizácií, ktoré sú zamerané na udržateľné budovy a zelenú energiu v Európe. Konzorcium sa úspešne uchádzalo o grant Európskej komisie Horizon 2020, vďaka čomu sa program môže implementovať alebo rozšíriť v dvanástich krajinách: Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Česká republika, Grécko, Gruzínsko, Írsko, Poľsko, Rumunsko, Slovensko, Taliansko, Turecko a Ukrajina. Vypracovali sme tri rôzne brožúry určené širokej verejnosti, investorom, developerom a bankám.



## Ambasádori udržateľnosti

Cieľom programu Ambasádori udržateľnosti, ktorý je zameraný na odbornú prípravu študentov, je priblížiť žiakom stredných škôl tému udržateľnosti vo výstavbe, predstaviť im potenciálnych zamestnávateľov a aspekty tímovej spolupráce v reálnom pracovnom prostredí. V školskom roku 2019/2020 sme rozšírili tento projekt aj do regiónov. Oslovili sme stovky študentov stredných škôl nielen v Bratislave, ale aj v Nitre a v Košiciach. V Nitre prevzal záštitu nad projektom pán primátor Marek Hattas.



## Projekt DELIVER

Hlavným zámerom päť ročného projektu DELIVER je zladenie aktivít smerujúcich k zmierňovaniu klimatickej zmeny s prispôbovaním sa jej dopadom na život na sídliskách. Vypracovaním strategického dokumentu na zmierňovanie a prispôbovanie sa zmene klímy a konkrétnymi opatreniami, ktoré je možné realizovať na budovách a v priestranstvách. SKGBC bolo v roku 2019 súčasťou pracovnej skupiny, ktorá je zložená z odborníkov na problematiku zmeny klímy a slúži ako poradný orgán v rámci ďalších projektových aktivít. (<http://odolnesidliska.sk/>)



SKGBC pôsobí v legislatívnej oblasti najmä prostredníctvom činnosti platformy Budovy pre budúcnosť, ktorej je zakladajúcim členom.

Aktivity Budov pre budúcnosť boli v uplynulom období nasledovné:

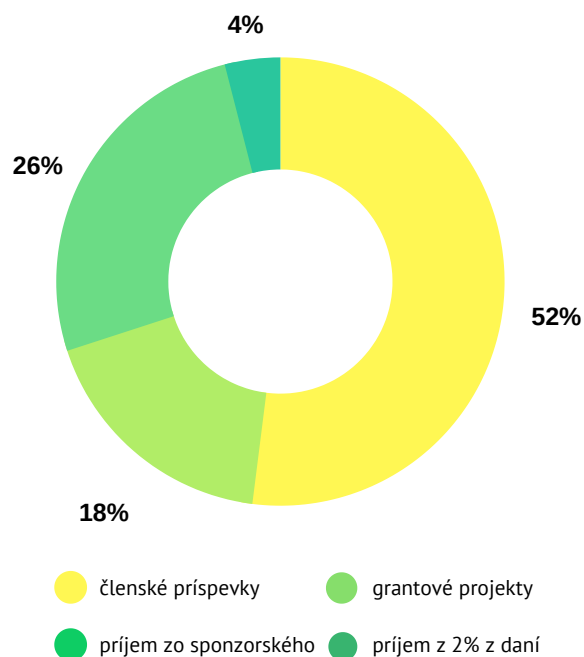
- Absolvovanie približne 100 stretnutí so zástupcami Európskej komisie, Zastúpením Európskej komisie na Slovensku, ministrami, štátnymi tajomníkmi, primátormi, zástupcami politických strán, zástupcami z miestnych samospráv, záujmových združení, firiem, odborníkmi a ďalšími.
- Pripomienkovanie Zákona o Energetickej hospodárnosti budov, Zákona o výstavbe, Zákona o územnom plánovaní, Zákona o obchodovaní s emisnými kvótami, Zákona o energetickej chudobe, zmenu Operačného programu Kvalita životného prostredia a Integrovaný národný energetický a klimatický plán a relevantné vyhlášky.
- Spracovanie dvoch nových štúdií k aktuálnym strategickým témam, prieskumu verejnej mienky k obnove rodinných domov, právnu analýzu ku kontrole energetických certifikátov.
- Prezentovanie myšlienok Budov pre budúcnosť na 20 podujatiach so stovkami účastníkov.

# HOSPODÁRENIE ZA ROK 2019

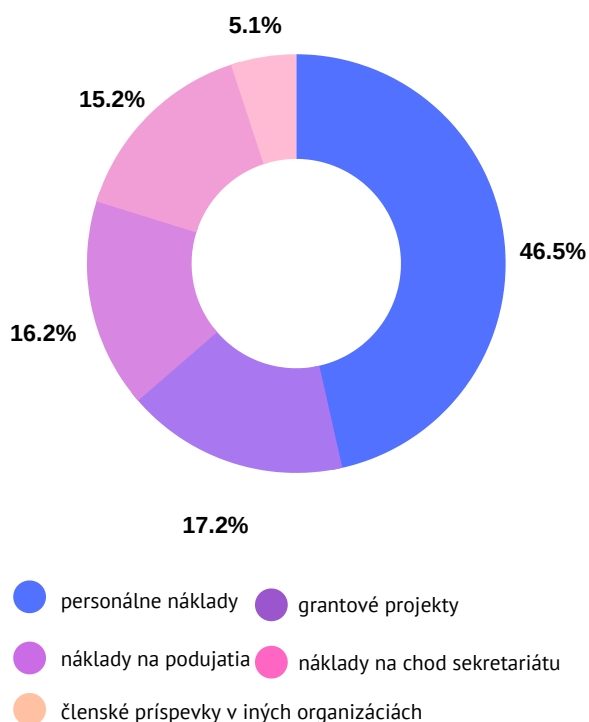
## Príjmy

Slovenská rada pre zelené budovy v účtovnom roku 2019 disponovala hlavne príjmami z členských príspevkov, grantových projektov a príjmami zo sponzorských príspevkov. Členské príspevky tvoria až 52 % z celkových príjmov SKGBC čo predstavuje sumu 46 974 EUR. Hodnota členských príspevkov je prepočítaná pro rata. Podiel na príjmoch majú aj príspevky z grantových projektov a to v sume 16 522 EUR. Zostávajúcu časť tvoria príjmy zo sponzorignu a ďalších aktivít SKGBC v sume 23 401 EUR a príjmy 2% z daní v sume 3 703 EUR. Celkové príjmy boli v úhrnnej hodnote 90 600 EUR.

Príjmy SKGBC v roku 2019



Výdavky SKGBC v roku 2019



## Výdavky

Výdavky v úhrnnej výške 95 618 EUR boli tvorené prevažne z personálnych nákladov na sekretariát v sume 44 239 EUR. Náklady grantových projektov (SMARTER, Ambasádori udržateľnosti a EU GUGLE) tvorili spolu sumu 16 333 EUR. Podujatia organizované počas roku 2019 tvorili významnú nákladovú položku v sume 15 300 EUR. Suma 14 746 EUR bola použitá na zabezpečenie chodu kancelárie. Ako zakladajúci člen platformy Budovy pre Budúcnosť zaplatila SKGBC ročný členský príspevok 5 000 EUR.

**Hospodársky výsledok** SKGBC za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019 je – 5 018 EUR. Stav bežného účtu na konci účtovného roka bol 50 677 EUR.

## PREDSTAVENSTVO



### Pavol Kukura

predseda predstavenstva  
konateľ v spoločnosti TAW



### Peter Robl

podpredseda predstavenstva  
public affairs manažér  
KNAUF INSULATION



### Rastislav Badalík

člen predstavenstva a pokladník  
konateľ v spoločnosti Teichmann &  
Compagnons Property Networks Slovakia



### Marek Kremeň

člen predstavenstva  
konateľ spoločnosti EXERGY Studios



### Pavol Praženica

člen predstavenstva  
obchodný manažér SIEMENS



### Róbert Ruňanin

člen predstavenstva  
obchodný riaditeľ ENGIE Services



### Martin Stohl

člen predstavenstva  
sustainability & wellbeing specialist  
HB Reavis

## ČLENOVIA TÍMU



### Hana Ovesná

výkonná riaditeľka  
director@oskgbc.org



### Petra Gibalová

event manažérka  
events@skgbc.org



### Ingrid Kubovčíková

office manažérka  
office@skgbc.org

## KONTAKTNÉ INFORMÁCIE

SLOVENSKÁ RADA PRE ZELENÉ BUDOVY  
SLOVAK GREEN BUILDING COUNCIL

Vajnorská 8/A  
831 04 Bratislava  
tel.: + 421 918 513 102  
web: www.skgbc.org





# NÁŠ SEKTOR JE DÔLEŽITÝ PRI DOSAHOVANÍ GLOBÁLNYCH CIEĽOV



<p><b>Zelené budovy</b> môžu zlepšiť zdravie a pohodu ľudí</p> 	<p><b>Zelené budovy</b> môžu využívať obnoviteľnú energiu, na znížovanie prevádzkových nákladov</p> 	<p>Navrhovanie <b>zelených budov</b> môže podnietiť inováciu a prispieť k infraštruktúre odolnej voči zmene klímy</p> 	<p><b>Zelená budova</b> produkuje menej emisií, čo pomáha v boji proti klimatickým zmenám</p> 	<p><b>Zelená budova</b> využíva „kruhové“ princípy, pri ktorých nedochádza k plytvaniu zdrojmi</p> 	<p><b>Zelené budovy</b> sú základom udržateľných miest</p> 	<p><b>Zelené budovy</b> môžu zlepšiť biodiverzitu, šetriť vodné zdroje a chrániť lesy</p> 	<p>Prostredníctvom budovania <b>zelených budov</b> vytvoríme silné a globálne partnerstvo</p> 
--	---	---	---	--	---	---	---



# NAPÍSA LI O NÁS

## Máj 2019

- Projekty na Nových Nivách od HB Reavis získavajú odborné ocenenia [prservis.sk](http://prservis.sk)
- Na Slovensku je dostupný prvý polystyrén s "EKO preukazom" [archinfo.sk](http://archinfo.sk)
- BRF: Trh kancelárskych priestorov za 1. štvrtrok 2019 [kancelarie.sk](http://kancelarie.sk); Trh kancelárskych priestorov za 1. štvrtrok 2019
- Zdravé domy – prístup blízky prírode [casopiseurostav.sk](http://casopiseurostav.sk)

## Jún 2019

- Rozhodnuté! Landererova 12 bude sídlom Európskeho orgánu práce (ELA) [prservis.sk](http://prservis.sk)
- SKGBC ocenila mladých ambasádorov [kancelarie.sk](http://kancelarie.sk)
- SKGBC ocenila mladých ambasádorov [sostar.sk](http://sostar.sk)
- Vyhodnotenie súťaže Ambasádori udržateľnosti [cbenergy.info](http://cbenergy.info)
- Ambasádori udržateľnosti [stav-geo.edupage.org](http://stav-geo.edupage.org)

## Júl 2019

- SKGBC ocenila mladých ambasádorov [kancelarie.sk](http://kancelarie.sk)
- ENGIE spolupracuje so študentmi v projekte ambasádori udržateľnosti [engie.sk](http://engie.sk)
- SKGBC ocenila mladých ambasádorov udržateľnosti [asb.sk](http://asb.sk)
- Projekt Ambasádori udržateľnosti [glnt.edupage.org](http://glnt.edupage.org)

## September 2019

- Koniec septembra bude na Slovensku zelený [casopiseurostav.sk](http://casopiseurostav.sk)
- Slovenská rada pre zelené budovy Vás pozýva na podujatia v rámci Týždňa zelených budov [bpb.sk](http://bpb.sk)
- Obnova školskej budovy [casopiseurostav.sk](http://casopiseurostav.sk)
- Týždeň zelených budov na Slovensku [kancelarie.sk](http://kancelarie.sk)
- Týždeň zelených budov na Slovensku [engineering.sk](http://engineering.sk)
- 9. ročník Týždňa zelených budov [sapi.sk](http://sapi.sk)
- Týždeň zelených budov [tvoj.sk/ranne\\_spravy](http://tvoj.sk/ranne_spravy)
- Týždeň zelených budov 2019 [komarch.sk](http://komarch.sk)
- Týždeň zelených budov [svet-komunikacie.sk](http://svet-komunikacie.sk)
- Týždeň zelených budov približuje spôsoby ekologického bývania [enviroportal.sk](http://enviroportal.sk)
- Týždeň zelených budov približuje spôsoby ekologického bývania [dobrenoviny.sk](http://dobrenoviny.sk)
- Na Slovensku sa dnes začína Týždeň zelených budov [abc-byvanie.sk](http://abc-byvanie.sk)
- Začal sa 9. ročník Týždňa zelených budov na Slovensku [bakurier.sk](http://bakurier.sk)
- Týždeň zelených budov na Slovensku [asb.sk](http://asb.sk)
- Bratislava oživa na zeleno [euractiv.sk](http://euractiv.sk)
- Týždeň zelených budov na Slovensku [rtvs.sk](http://rtvs.sk)
- Climaport je aktívnym a kvalitným partnerom [climaport.sk](http://climaport.sk)

## Október 2019

- Climaport ako ambasádor udržateľnosti [carrier-eshop.sk](http://carrier-eshop.sk)
- Udržateľná a ekologická architektúra a výstavba [casopis TREND, tlač](http://casopisTREND.tlač)
- Budovy staviame čoraz zelenšie [casopis PROFIT, tlač](http://casopisPROFIT.tlač)

## November 2019

- Zdravé budovy: správne osvetlenie, ventilácia a akustika [kancelarie.sk](http://kancelarie.sk)
- Kde sa budú tvoriť pracovné miesta? V rozumných mestách a regiónoch [casopis TREND, tlač](http://casopisTREND.tlač)
- Zdravé vnútorné prostredie, [casopis TREND, tlač](http://casopisTREND.tlač)
- Zdravé vnútorné prostredie zlepšuje výkon ľudí a znižuje ich fluktuáciu, [casopis TREND, tlač](http://casopisTREND.tlač)

## December 2019

- Lepšie miesto na biznis? Trendom sú zelené a zdravé budovy [etrend.sk](http://etrend.sk)
- Lepšie miesto na biznis? Stavte na zelené a zdravé budovy [casopis TREND, tlač](http://casopisTREND.tlač)
- Inovácie v stavebných materiáloch a technológiách, časopis [TREND, tlač](http://TREND.tlač)

## Január 2020

- Trend zelených budov sa ujal aj na Slovensku. Aké sú ich výhody? [finweb.hnonline.sk](http://finweb.hnonline.sk)
- SKGBC oslávila 9. výročie pôsobenia na slovenskom trhu [abs.sk](http://abs.sk)
- Blahoželáme: 9. výročie SKGBC [svet-komunikacie.sk](http://svet-komunikacie.sk)
- Diskusia k Manifestu 2020 na 9. výročí SKGBC [iepd.sk](http://iepd.sk)
- Myslíme ekologicky staviame s rozumom [polacekpartners.sk](http://polacekpartners.sk)

## Február 2020

- Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe 2020 [archinfo.sk](http://archinfo.sk)
- Príprava študentov na prax v oblasti udržateľných budov [pasivnidomy.cz](http://pasivnidomy.cz)

## Marec 2020

- Slovensko potrebuje moderné budovy odkazujú odborníci budúcej vláde [teraz.sk](http://teraz.sk)
- Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe 2020 [Eurostav 3/2020](http://Eurostav_3/2020)
- Energetická hospodárnosť budov z pohľadu súkromného developera [Eurostav, špecál 03/2020](http://Eurostav_špecál_03/2020)
- Uhlíková neutralita je výzva aj pre stavebníctvo [Hospodárske noviny, tlač](http://Hospodárske_noviny.tlač)