

SPRÁVA O ČINNOSTI **za obdobie** **05/2015 – 04/2016**



ZAKLADAJÚCI PARTNERI



ČLENOVIA





Vážení členovia SKGBC,

Od poslednej členskej schôdze uplynul ďalší rok a preto by som rád zbilancoval, čo sa za toto obdobie udialo. Bol to rok, ktorý priniesol veľa zaujímavého vo fungovaní našej rady i na poli udržateľnej výstavby na Slovensku.

Slovenská rada pre zelené budovy vstúpila do šiesteho roka svojej činnosti a môžem skonštatovať, že sa z nej stala organizácia, ktorá je rešpektovaná medzi odbornou verejnosťou a svojou činnosťou sa začína zameriavať aj na širšiu verejnosť a študentov.

Udržateľnosť sa stala súčasťou takmer každej novej výstavby. Veľa novopostavených kancelárskych budov sa môže hrdiť niektorým z certifikátov udržateľnosti a aj mnohé rezidenčné projekty majú viaceré znaky zelených budov. Do popredia vystúpila aj oblasť šetrenia energií a využívania obnoviteľných zdrojov energie. Povinnosť stavať nové budovy v ultranízkoenergetickom štandarde, ktorá platí od začiatku tohto roka, priniesla architektom a projektantom novú výzvu. Sme im aj v tejto otázke maximálne nápomocní.

Nemenej dôležitá je z pohľadu zelených budov aj otázka zdravého vnútorného prostredia, zvyšovania kvality života ľudí v budovách a minimalizácia negatívnych zásahov stavieb do životného prostredia. Tieto otázky v spolupráci so zahraničnými a domácimi odborníkmi rieši v rámci svojich aktivít aj Slovenská rada pre zelené budovy.

Počet zelených budov na Slovensku každoročne narastá. V našej krajine sú stavby najčastejšie oceňované certifikátmi LEED alebo BREEAM. K začiatku tohto roka sme z verejne prístupných zdrojov certifikátorov zaznamenali takmer 50 vydaných alebo zaregistrovaných certifikátov, vrátane viacerých existujúcich budov, ktoré svojou prevádzkou spĺňajú podmienky pre udelenie certifikátu udržateľnosti. V minulom roku sme vyzdvihli mestskú časť s najväčším počtom zelených budov. Plaketu „Najzelenšia mestská časť Bratislavy“ sme odovzdali starostovi mestskej časti Bratislavy Ružinov, pánovi Dušanovi Pekárovi. Tento rok sme sa rozhodli oceniť developera, ktorý postavil najviac udržateľných stavieb. Ocenenie „Najzelenší developer“ si odniesla HB Reavis Slovakia, a.s.

Zelené budovy a udržateľnú výstavbu propagujeme aj na našich akciách. V uplynulom roku sme zorganizovali množstvo zaujímavých podujatí, na ktorých sme sa venovali týmto témam. Jedným z najvýznamnejších je medzinárodná odbor-

ná konferencia Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe. Výborná spolupráca s vydavateľstvom Eurostav a prínos SKGBC sa prejavil v atraktívnom formáte konferencie a v predstavení zaujímavých, predovšetkým zahraničných prednášajúcich. Naše tradičné formáty, Green Business Club a Green Business Breakfast, sú organizované pravidelne a tešia sa záujmu odbornej verejnosti. Naším cieľom je predstaviť na nich publiku zaujímavých odborníkov, témy a novinky z našej oblasti. Zároveň je to priestor na neformálne obchodné stretnutia.

Určite treba spomenúť podujatia v rámci World Green Building Week-u. V priebehu týždňa sme pripravili záujemcom 5 akcií a na podujatiach sme privítali stovky hostí. Spomedzi týchto aktivít by som rád vyzdvihol akciu Green Day, ktorú sme s občianskym združením EKOrast organizovali po druhý raz. Určite musím pri tejto príležitosti spomenúť filantropický príspevok našej členskej spoločnosti – Elektrodesign Ventilátory SK, s.r.o., ktorá víťaznej škole nainštalovala rekuperáciu pre lepšiu výmenu vzduchu v triede.

Do popredia sa dostáva aj naša medzinárodná angažovanosť. Sme súčasťou Svetovej rady pre zelené budovy a aktívne sa zapájame do jej práce. SKGBC je tiež hlavným projektovým manažérom medzinárodného projektu EU GUGLE, ktorého sa zúčastňuje šesť európskych miest. V medzinárodnom projekte BUILD UPON spolupracujeme s 13 národnými radami pre zelené budovy v Európe. Jeho cieľom je podať pomocnú ruku národným vládam pri koordinácii, tvorbe a implementácii národných Stratégií pre obnovu budov.

Naša aktivita na domácej scéne je taktiež z roka na rok významnejšia. Na našich akciách sme v čase jeho funkčného obdobia privítali ministra životného prostredia, Petra Žigu a najnovšie súčasného ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja, Romana Brecelyho. SKGBC je vnímaná ako významný partner pre celoštátne i miestne inštitúcie a organizácie.

Sme veľmi radi a sme veľmi hrdí na úspechy Slovenskej rady pre zelené budovy na domácej i medzinárodnej scéne. Vieme však, že máme pred sebou stále veľa práce, aby sa udržateľná výstavba stala aj na Slovensku každodennou realitou. Verím však, že spoločnými aktivitami a spoločným úsilím tento cieľ postupne naplníme.

Pavol Kukura
predseda predstavenstva

Kľúčové udalosti SKGBC 5/2015 - 4/2016

- SKGBC sa uchádza o zvýšenie úrovne členstva vo Svetovej rade pre zelené budovy z úrovne Prospective member na úroveň Established Member
- Po piaty raz sme sa zapojili do podujatí Svetového týždňa zelených budov. Počas piatich dní sme usporiadali päť akcií na ktorých sme privítali približne 230 odborníkov a 300 študentov stredných škôl
- Víťaznej škole na podujatí GreenDay venovala spoločnosť Elektrodesign Ventilátory SK, s.r.o riadené vetranie s rekuperáciou tepla a spoločnosť alocons meranie kvality vnútorného prostredia v celkovej hodnote 4 800 EUR.
- V spolupráci so Zastúpením Európskej komisie sme v júni 2015 usporiadali predstavenie projektu Energetickej únie s dôrazom na oblasť energetickej efektívnosti, za osobnej účasti podpredsedu EK, Maroša Šefčoviča.
- Na Green Business Clube pri príležitosti piateho výročia pôsobenia SKGBC na Slovensku sme okrem stovky vzácných hostí privítali vtedajšieho ministra životného prostredia Petra Žigu a hostí z Kanady – Andreu Raimer – členku mestskej rady mesta Vencouver a Thomasa Muellera, prezidenta Kanadskej rady pre zelené budovy.
- Viac ako 160 odborníkov z oblasti stavebníctva a architektúry sme privítali na konferencii Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, ktorú otvoril vedúci Zastúpenia EK na Slovensku, Dušan Chrenek.
- Len niekoľko týždňov po menovaní za ministra odovzdával Cenu Visio minister dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Roman Brecely.
- Pracujeme na odporúčaníach pre aktualizáciu Vládnej stratégie obnovy bytových a nebytových budov v rámci projektu BUILD UPON
- V rámci projektu EU GUGLE bol pod záštitou TSÚS obnovený prvý bytový dom na Slovensku do energetickej triedy A1.
- Uzavreli sme memorandum o spolupráci s bratislavskou mestskou časťou Nové mesto, ktorej obsahom je vzájomná podpora pri presadzovaní environmentálne a spoločensky priaznivých, udržateľných architektonických a urbanistických riešení v praxi, podpora v osvetových a vzdelávacích aktivitách určených pre odborníkov i pre verejnosť.
- Stali sme sa zakladajúcim členom Budovy pre budúcnosť, strešnej organizácie, ktorá je hlasom energetickejšieho budov s kvalitným vnútorným prostredím voči vláde a parlamentu.
- Podpora iniciatívy SE Predaj v úzkej spolupráci s SKGBC, SZCHKT a SAPI ohľadne revízie faktorov transformácie a distribúcie, emisií CO2 a primárnej energie pre elektrické tepelné čerpadlá a elektrinu, čo uľahčí dosiahnutie energetickej triedy A1 pri nových aj obnovovaných budovách zabudovaním ekologických zdrojov energie.
- Viacerí naši členovia sa podieľali dodávkou služieb a výrobkov na stavbe logistického centra Lidl v Seredi, ktoré je iba štrnástou budovou na svete s certifikátom BREEAM Outstanding.

Rozvoj členskej základne

Od založenia Slovenskej rady pre zelené budovy (Slovak Green Building Council) prešlo už viac ako päť rokov. Občianske združenie bolo zaregistrované na Ministerstve vnútra SR 22. novembra 2010. A aktuálne združuje 45 členských spoločností.

Je členom Svetovej rady pre zelené budovy – World Green Building Council, ktorá je aktívna prostredníctvom národných zelených rád v 75 krajinách sveta. Aktuálne SKGBC podala žiadosť o postup na ďalšiu úroveň členstva – Established Member.

Podpora myšlienky trvalo udržateľnej výstavby bola hlavnou motiváciou šiestich spoločností (Arch. Design Slovakia, Elektrodesign Ventilátory, Knauf Insulation, PBA International, REDESIGN a Traficon Slovakia), ktoré založili Slovenskú radu pre zelené budovy. Tá sa v priebehu rokov stala hlavným šíriteľom a ambasádorom myšlienky udržateľnej výstavby na Slovensku.

Prvá členská schôdza SKGBC sa konala v máji 2011 a do tohto obdobia sa rozhodlo jej myšlienky podporovať 23 spoločností. V nasledujúcich rokoch došlo k zvyšovaniu počtu členov až do aktuálnych 45. Z tohto počtu evidujeme 18 zakladajúcich členov, 25 riadnych členov a troch pridružených členov.

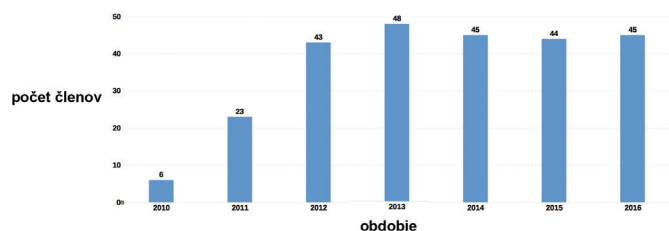
V štruktúre členských spoločností podľa veľkosti, ktorá je základom pre výpočet členských príspevkov v Slovenskej rade pre zelené budovy, dominujú menšie spoločnosti s počtom zamestnancov do 25, ktorých je 32. Spoločnosti do 50 zamestnancov medzi aktuálnymi členmi SKGBC nie sú a viac ako 50 zamestnancov má 10 členských spoločností. V tejto kategórii sa zvlášť uvádzajú 3 spoločnosti v kategórii pridružení členovia.

Ďalšia kategorizácia členstva je podľa ich hlavného zamerania. V oblasti poradenstva a certifikácie pôsobí 9 členských spoločností rovnako aj v oblasti výroby materiálov a komponentov. Počet developerov medzi členmi SKGBC sa vyšplhal na číslo 6.

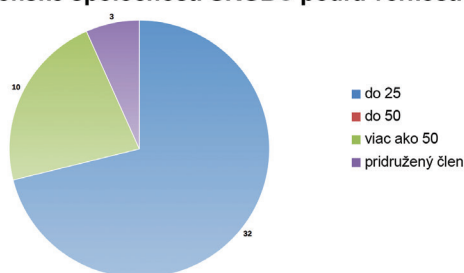


Po 5 členských spoločnosti je v kategórii osvetlenie a HVAC. Medzi členskými spoločnosťami sú tiež 4 spoločnosti z oblasti architekti/projektanti a elektro. Aktuálne najmenej zastúpení sú realizátori s počtom 3 spoločnosti.

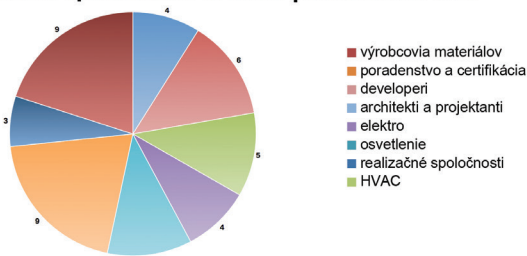
Vývoj počtu členov SKGBC



Členské spoločnosti SKGBC podľa veľkosti



Členské spoločnosti SKGBC podľa zamerania



Predstavenstvo SKGBC jún 2015 – máj 2016

Na členskej schôdzi Slovenskej rady pre zelené budovy, ktorá sa konala 19. mája 2015, prebehla voľba predstavenstva. V zmysle stanov občianskeho združenia boli zvolení štyria noví zástupcovia členských spoločností v predstavenstve SKGBC. Išlo o Mareka Kremeňa z EXERGY Studios, Martina Mihála zo spoločnosti Xella Slovensko, Ladislava Piršela za spoločnosť alocons a Pavla Praženicu, ktorý zastupuje spoločnosť Siemens.

Na základe rozhodnutia Členskej schôdze bolo zvolené nové predstavenstvo, ktoré si zo svojho radu zvolilo predsedu predstavenstva, podpredsedu predstavenstva a pokladníka.

Zloženie predstavenstva na ďalšie funkčné obdobie bolo nasledovné:

Predseda:
Pavol Kukura (TAW)

Podpredseda:
Peter Robl (Knauf Insulation)

Pokladník:
Rastislav Badalík (Bischoff & Compagnons)

Členovia:
Marek Kremeň (EXERGY Studios)
Martin Mihál (Xella Slovensko)
Ladislav Piršel (alocons)
Pavol Praženica (Siemens)

Výkonný výbor fungoval v trojčlenom zložení: Rastislav Badalík, Pavol Kukura a Peter Robl.

Sekretariát SKGBC

V roku 2016 došlo k zmene na pozícií projektového manažéra pre Build Upon. Stal sa ním Andrej Adamuščin. Súčasťou SKGBC sa stal aj Roman Grunner, projektový manažér pre EU GUGLE. Ďalšími stálymi



členmi tímu SKGBC sú Ladislav Piršel a Erika Farenzenová, ktorí s podporou dobrovoľníkov, predovšetkým spomedzi študentov Slovenskej technickej univerzity a City University of Seattle, zabezpečujú chod sekretariátu.

Záujemcom o zelenú výstavbu sú otvorené dvere regionálnej kancelárie SKGBC v Prešove, kde je našim ambasádorom Ján Ilkovič zo spoločnosti Eneco.

Akcie SKGBC organizované v období 5/2015 – 4/2016

Jednou z úloh, ktoré si Slovenská rada pre zelené budovy stanovila, je šírenie povedomia o zelených budovách a udržateľnej výstavbe. Nositeľom týchto myšlienok sú predovšetkým akcie organizované občianskym združením. Na pravidelnej báze s konajú Green Business Club, Green Business Breakfast, Green Business Tour a odborné semináre.

Tradičiou 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 počas Svetového týždňa zelených budov.

Členská schôdza SKGBC

Dňa 19. mája 2015 sa zišli zástupcovia členských spoločností Slovenskej rady pre zelené budovy na členskej schôdzi, ktorá sa konala v priestoroch hotela Avance v Bratislave. Rokovanie začalo



o 16:00 oznámením, že podľa registračnej listiny bolo prítomných 22 hostí, z toho 18 zástupcov členských spoločností oprávnených hlasovať z celkového počtu 42 členov s hlasovacími právami. V stanov sa členská schôdza stala uznášaniaschopnou až po uplynutí 30 minút oproti pôvodne vyhlásenému začiatku konania členskej schôdze.

Úvod programu patril zosumarizovaniu činnosti od poslednej členskej schôdze a plán činnosti SKGBC na nasledujúce obdobie.

Prítomní zástupcovia členských spoločností odsúhlasili viacero zmien v stanovách občianskeho združenia. Okrem formálnych zmien boli odsúhlasené aj nasledovné úpravy stanov:

Navrhovať kandidátov a voliť majú právo len členovia s vysporiadanými záväzkami

Zníženie kvóra na zvolanie členskej schôdze z jednej tretiny na jednu štvrtinu

Členská schôdza bude rokovať o návrhoch zmeny stanov len v prípade, že boli písomne doručené členom Združenia najneskôr 30 dní pred konaním členskej schôdze

Vypúšťa sa text o rotujúcej voľbe predstavenstva a zároveň sa dopĺňa text, že

Vypúšťa sa text, že člen predstavenstva môže byť zvolený opakovane najviac 3

Dopĺňa sa text o zrušení mandátu člena predsta-

venstve v prípade, že členská spoločnosť, ktorá kandidáta navrhla je v omeškaní s úhradou členských poplatkov viac ako 60 dní alebo jej členstvo v Združení zaniklo

Vypúšťa sa formulácia o možnosti byť volený do orgánov Združenia len jedenkrát v čase voľby a len do jedného z orgánov Združenia

Nahrádza sa formulácia „Výkonný riaditeľ je volený predstavenstvom“ za formuláciu „Výkonný riaditeľ je menovaný predstavenstvom“

Úplné znenie stanov je k dispozícii na internetovej stránke SKGBC.

Na členskej schôdzi prebehla tiež voľba nového predstavenstva SKGBC. Členovia predstavenstva si následne spomedzi seba zvolili predsedu, podpredsedu, pokladníka a výkonný výbor SKGBC. Predsedom predstavenstva sa stal Pavol Kukura, podpredsedom Peter Robl a pokladníkom Rastislav Badalík. Výkonný výbor bude fungovať v tomto trojčlennom zložení. Zvyšnými členmi predstavenstva sú: Marek Kremeň, Martin Mihál, Ladislav Piršel a Pavol Praženica.

Svetový týždeň zelených budov

Tretí septembrový týždeň už tradične patril Svetovému týždňu zelených budov, do ktorého sa po piaty raz zapojila aj Slovenská rada pre zelené budovy. Podujatia sa niesli v duchu tohtoročného hesla: „Hnacia sila pozitívnych zmien“. Do Svetového týždňa zelených budov sa zapojilo 42 národných zelených rád, SKGBC pripravila v Bratislave a Trnave týždeň plný aktivít pre odborníkov, študentov aj širokú verejnosť.

Slovenský týždeň zelených budov zahájili príhovory štátneho tajomníka Ministerstva financií Ivana Lesaya a rektora STU Bratislava Roberta Redhammera. Podujatia určeného členom SKGBC, architektom, projektantom a develo-

perom sa zúčastnili aj zástupcovia kanadského a holandského veľvyslanectva, zástupcovia ministerstiev, akademikov a spolupracujúcich organizácií. „Aktivity slovenského týždňa zelených budov oslovili množstvo odborníkov z radov stavebných spoločností, architektov i projektantov. Do odborných aktivít sa zapojilo mnoho nových ľudí, čo znamená, že sme zaujali širšie publikum. Hodnotím to veľmi pozitívne,“ povedal Ladislav Piršel, výkonný riaditeľ SKGBC.

Green business tour - Zelené átrium, ktoré sa uskutočnilo 22. 9. 2015 v Trnave, predstavilo prvý pasívny bytový dom a symbol filozofie zelenej architektúry. O procese certifikácie zeleného átria prítomným hosťom porozprával architekt Miroslav Marko, zástupcovia spoločnosti Saint-Gobain priblížili detaily výstavby a použitie najnovších technológií vo všetkých oblastiach.

Ultraziskoenergetická úroveň výstavby bola témou stredajšieho Green Business Breakfast. Zá-



stupcovia spoločností Xella, Knauf Insulation a Knauf predstavili spôsoby ako k ultranízkoenergetickú úroveň výstavby dosiahnuť. Na využitie tepelnej zotrvačnosti sa zameriaval Peter Bohuš zo spoločnosti e-Dome a praktickú ukážku efektívneho nástroja pre navrhovanie a posudzovanie budov odprezentoval zástupca spoločnosti Edil-clima.

Ďalší deň bol venovaný zdravým bytovým domom a zdravému bývaniu. Od spoločností Isover, Imagine development a TAW sa hostia dozvedeli o zrealizovaných i pripravovaných projektoch zdravého bývania. Zástupcovia Prvej stavebnej sporiteľne priblížili možnosti financovania výstavby i obnovy bytových domov. Na stav realitného trhu a požiadavky samotných klientov upozornil zástupca spoločnosti Herrys. Green Business Club hostila spoločnosť Atrios.

greenday
ekologické iniciatívy, filmy, súťaže, zážitky.

Vrcholným podujatím Svetového týždňa zelených budov bola akcia Green Day, druhý ročník zábavno-vzdelávacieho dňa pre študentov stredných škôl. V rámci programu pre študentov boli pripravené prednášky SKGBC a rozličné „zelené“ aktivity, medzi inými ukážka jazdy elektromobilom či jedenásť stánkov s enviro tematikou – Ar-

TUR, BROZ, DM Drogerie markt, Elektrodesign, EKOrast, EUROARCH, Greenpeace, Praktická Slovenka, Phillips, Svet bedničiek, Živica.

Súčasťou programu bola aj súťaž o hlavnú cenu, riadené vetranie s rekuperáciou tepla od spoločnosti Elektrodesign Ventilátory a meranie kvality vnútorného prostredia od spoločnosti alo-cons v celkovej hodnote 4 800 eur. Výhru získala Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Hálova, Bratislava. Štartovací balík LED osvetlenia HUE od spoločnosti Phillips získalo Gymnázium M. R. Štefánika z Košíc, zájazd do Energolandu od spoločnosti Enel vyhrali študenti z Gymnázia Ladislava Novomeského v Bratislave. Ekologickú kozmetiku a biopotraviny od DM Drogerie markt



a knihy od Panta Rhei získalo dvadsať prítomných študentov.

Teší nás, že študenti prejavili záujem o prípravné aktivity a prednášky, po ktorých sa aktívne pýtali a zaujímali sa o život v zelených budovách, jeho prínosy na životné prostredie, aj samotného užívateľa.

GREEN BUSINESS CLUB

Okrem Green Business Clubu pri príležitosti Svetového týždňa zelených budov usporiadala Slovenská rada pre zelené budovy v úvode tohto roka Anniversary Green Business Club. Podujatie bolo organizované na počesť piateho výročia pôsobenia Slovenskej rady pre zelené budovy a zúčastnila sa ho viac ako stovka hostí z radov členských spoločností a ďalších sympatizantov.

Na podujatí odprezentovali prístup Kanady k otázkam udržateľnej výstavby pani Andrea Reimer, členka mestskej rady mesta Vancouver a pán Thomas Muellera, prezident kanadskej rady pre zelené budovy, ktorý je zároveň jedným z najvýznamnejších odborníkov v oblasti udržateľnej výstavby.

Prítomným sa prihovril aj minister životného prostredia, Peter Žiga, ktorý združeniu vyjadril podporu aj vo vzťahu ku klimatickým zmenám a záväzkom, ktoré Slovensko prijalo.

Slovenská rada pre zelené budovy po minuloročnom ocenení najzelenšej mestskej časti Bratislavy Ružinov ocenila tento rok spoločnosť, ktorá postavila doteraz najviac zelených budov, spoločnosť HB Reavis Slovakia.

Na podujatí bolo podpísané aj Memorandum o spolupráci s mestskou časťou Bratislava – Nové



mesto. Cieľom starostu, Rudolfa Kusého, je aby verejné budovy, ktoré sú v správe mestskej časti boli prevádzkované efektívnejšie a ekonomicky úspornejšie.

GREEN BUSINESS BREAKFAST

Začiatkom mája tohto roku sa uskutočnil jeden z tradičných formátov – Green Business Breakfast. Jeho hosťiteľom bola spoločnosť Zumtobel Group a témou vplyv denného svetla a umelého osvetlenia na ľudský organizmus, výkonnosť a pracovnú pohodu zamestnancov. Zástupca Slovenskej rady pre zelené budovy na ňom predstavil štúdiu Svetovej rady pre zelené budovy – Zdravie, pracovná pohoda a produktivita v kancelárskych budov. Zameral sa najmä na oblasť osvetlenia, ktorej bolo venované celé podujatie.

Marek Mácha zo spoločnosti Zumtobel Group prezentoval tému denného svetla a riadenia osvetľovacích sústav v pracovnom prostredí. Human centric osvetleniu v pracovnom prostredí sa venoval Michal Jančuška zo spoločnosti the Light. Podujatie sa stretlo so záujmom odbornej verejnosti i médií.

SKGBC Green Business Tour

V období od júna 2015 do mája 2016 sa uskutočnili dve exkurzie.

Prvá cesta záujemcov o udržateľnú výstavbu viedla do Budapešti a hosťiteľom bola developerská skupina TriGranit Development Corporation. Prvou budovou, ktorú predstavili zástupcovia spoločnosti TriGranit bola súčasťou jedného z najväčších developmentov v strednej Európe Millenium City Center. Budova centrálne K&H Bank bola v roku 2013 ocenená certifikátom LEED Gold ako prvá kancelárska budova v Maďarsku. Aj budova Palace of Arts sa nachádza na nábřeží Dunaja ako súčasť Millenium City Center. Spoločnosť TriGranit ukončila jej výstavbu v roku 2005. Súčasťou Paláca umení je Ludwigovo múzeum, Divadlo a Národná koncertná hala, ktorá je unikátna svojou akustickou dokonalosťou. Treťou navštívenou budovou bola novo zrekonštruovaná budova bývalých tlačiarň nachádzajúca sa v širšom centre Budapešti - Eiffel Palace. Veľmi citlivo a zároveň moderne zrekonštruova-



ná budova sa môže pochváliť certifikátom BRE-EAM a zároveň aj LEED ako jediná kancelárska budova v strednej a východnej Európe.

Ďalšia exkurzia sa uskutočnila v rámci Svetového týždňa zelených budov a jej cieľom bola Trnava a prvý pasívny bytový dom – Zelené átrium.

Konferencia: „Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe“

Tohtoročný apríl patril už tradičnej medzinárodnej odbornej konferencii Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, ktorá sa uskutočnila už po šiesty raz. Slovenská rada pre zelené budovy bola súčasťou organizačného tímu tretíkrát. Na konferencii sme privítali vyše 160 architektov, projektantov a ďalších odborníkov z oblasti stavebníctva a architektúry.

Záštitu nad konferenciou prevzalo i tento rok Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.

V úvode sa účastníkom konferencie prihovoril Dušan Chrenek, vedúci zastúpenia EK v Slovenskej republike.

Konferencia ukázala, že energetická efektívnosť a udržateľnosť nemá zmysel, ak budovy nebudú navrhované najmä s ohľadom na potreby, požiadavky a zdravie ich užívateľov. Budovy, komplexy aj celé mestá musia byť zdravšie a musia byť navrhované tak, aby sa ľudia v nich dobre cítili. Musia poskytovať dostatok čerstvého vzduchu, svetla, dobrú tepelnú pohodu a celkovo príjemné a motivujúce prostredie.

Tohtoročná konferencia bola rozdelená do troch blokov. Prvý bol venovaný stratégiám a víziám pri uplatňovaní smart princípov pri rozvoji mestských častí. V ňom na úvod vystúpila Audrey Nugent z Veľkej Británie, ktorá je hlavná strategická radkyňa Svetovej rady pre zelené budovy



pre oblasť legislatívy udržateľných budov. Vo svojej prezentácii sa zamerala na kľúčové výzvy a príležitosti zavedenia revidovanej smernici o energetickej efektívnosti (EED) a energetickej hospodárnosti budov (EPBD). Záujem vyvolala aj prezentácia Markusa Pernthaler, ktorý predstavil projekt Smart City Graz. Po ňom vystúpil architekt Ivan Kubík, ktorý predstavil projekt Stein v Bratislave. Ide o prestavbu industriálneho areálu, ktorého základným prvkom koncepcie sa stal vnútorný zelený dvor s rozlohou 120 x 60 m. I. Kubík sa vo svojej prezentácii sústredil na predstavenie celej koncepcie a na uplatnenie smart princípov pri prestavbe a dostavbe tejto mestskej časti.

Druhý blok bol venovaný inováciám pre smart riešenia. Tento blok otvoril spíker z USA Steve Cooper, ktorý hovoril o udržateľnej výstavbe v USA a demonštroval uplatnenie výrobkov Balco pri výstavbe napr. Doha Convention Center v Katare a v ďalších zaujímavých stavbách po celom svete. Po ňom nasledovala prezentácia Petra Vacka, ktorý hovoril o zelených strechách a o tom, ako správne navrhnutá a funkčne zrealizovaná zelená strecha vie pozitívne ovplyvniť environmentálne hodnotenie budovy. Igor Maco zo spoločnosti Rehau sa vo svojej prednáške sústredil najmä na to, aby ukázal ako možno čo najefektívnejšie využiť alternatívne zdroje pre kúrenie a chladenie budov, ako aj na potrebu využívania systému udržateľného hospodárenia dažďovou

vodou. Záverečná prezentácia druhého bloku patrila architektke Kláre Bukolskej, ktorá bola aj úvodným vystúpením na tému Zdravé budovy. V prezentácii sa zamerala na výsledky prieskumu, ktorý uskutočnila firma Velux na tému Zdravé bývanie a informovala tiež o odbornej štúdii, na ktorej spolupracovali s Fraunhofer Inštitutom a ktorej výsledkom bola kvantifikácia množstva stavieb, ktoré majú negatívny vplyv na zdravie užívateľov. Na základe výsledkov týchto prieskumov a odbornej štúdie ukázala modelový príklad stavby, ktorý po rekonštrukcii bude spĺňať parametre zdravého bývania. Ako navrhovať zdravé a udržateľné budovy

V treťom - architektonickom - bloku sa hovorilo najmä o navrhovaní zdravých a udržateľných budov. Tento blok otvoril Peter Moravčík zo spoločnosti HB Reavis, ktorý predstavil princípy navrhovania udržateľných projektov ako si ich zadefinovali v HB Reavis, na základe skúseností z predchádzajúcich projektov, ale aj na základe medzinárodnej spolupráce s prestížnymi architektonickými ateliérmi. Jedným z ateliérov, s ktorými spolupracujú, je aj ateliér AHMM, z ktorého do Bratislavy pricestoval spoluzakladateľ a partner AHMM Simon Allford. Ich ateliér má za sebou mnohé mimoriadne zaujímavé projekty, ako napr. školy, nemocnice, administratívne budovy. V súčasnosti pracujú spoločne s HB Reavis na projekte budovy 33 Central v Londýne. Účastníkom konferencie sprostredkoval na príklade



budovy centrály Google, na ktorej v súčasnosti pracujú, ich filozofiu tvorby. Tá spočíva v tom, že sa snažia o výnimočný výkon a ich hlavnou motiváciou je vytvoriť vždy jedinečné, zdravé a motivujúce prostredie pre budúcich užívateľov. Aj ďalší spíker – holandský architekt Ron Bakker z londýnskeho ateliéru PLP/Architecture sa podelil o svoje skúsenosti z navrhovania budovy The Edge v Amstredmame. Ide v súčasnosti o najudržateľnejšiu budovu na svete, v ktorej sídli centrála firmy Deloitte. V hodnotení BREE-

AM získala 98,36 %. Zadanie na navrhnutie tejto budovy bolo pre architektov veľkou výzvou. Nielenže budova mala byť udržateľná, energeticky pasívna, ale mala ponúknuť motivujúce a flexibilné prostredie, kde každý človek môže pomocou svojho smartfónu komunikovať s budovou, vyhľadať si kolegu, vyhľadať si voľný pracovný stôl, voľnú zasadačku, nastaviť si teplotu, svetlo, atď. Záver konferencie patril skvelému rakúske- mu architektovi Juri Troyovi, ktorý predstavil svoj holistický prístup k tvorbe a to nielen čo sa týka energetickej efektívnosti, ale aj použitia prírodných materiálov a obnoviteľných zdrojov s ohľadom na optimálne vnútorné prostredie domov, prirodzených svetlených podmienok a s prihliadnutím na komfort bývania. „Drevo, veľa čerstvého vzduchu a denného svetla“ - to je budúcnosť architektúry nielen podľa jeho slov.



Bezprostredne po ukončení konferencie Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe sa konal spoločenský večer, ktorého súčasťou je vyhlásenie laureáta ceny VISIO 2020. Pre aktuálny rok sa ním stalo Logistické centrum Lidl v Seredi. Zástupcom spoločnosti LIDL odovzdal ocenenie hosť SKGBC Roman Brecely, minister dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja. Prostredníctvom hlasovania na internete sa rozhodlo o cene verejnosti, ktorú získala spoločnosť Isover koncernu Saint-Gobain.



Seminár

V júni 2015 sme usporiadali v spolupráci so Zastúpením Európskej komisie na Slovensku seminár Slovensko a energetická efektívnosť v kontexte Energetickej únie. Seminár za účasti Maroša Šefčoviča, podpredsedu EK pre Energetickú úniu, Miroslava Oberta, štátneho tajomníka ministerstva hospodárstva, poslanca NR SR Jána Hudackého, Marcela Lauka z Asociácie poskytovateľov energetických služieb a Petra Robla z SKGBC vyvolal záujem medzi odborníkmi z oblasti energetiky. Zvyšovanie energetickej efektívnosti je dôležité práve pre krajiny ako Slovensko. Naša energetic-



ky veľmi náročná, pritom však dynamicky rastúca ekonomika je vysoko závislá na dodávkach energií, a preto je z hľadiska energetickej bezpečnosti a dlhodobej konkurencieschopnosti zraniteľná. Najväčší potenciál úspor energie vidí Európska komisia popri doprave práve v sektore budov. „Nemecký inštitút Fraunhofer ISI vypočítal, že Slovensko má potenciál spomaliť predpokladaný nárast spotreby energie do roku 2030 o 38 %. Odborníci zo Slovenska však upozorňujú, že iba obnovou budov na bývanie by mohlo prísť k zníženiu spotreby energie až o 10 %, a to oproti súčasnému stavu. Teda k reálnemu zníženiu.

Ďalším podujatím bol aprílový seminár Ultránízkoenergetické domy – realita od 1.1.2016, ktorý sa konal v rámci veľtrhu CONECO/RACIO-ENERGIA. Zástupca Slovenskej rady pre zelené budovy na ňom v úvode vysvetlil, čo rozhoduje o ultránízkoenergetickej úrovni domu. Zástupca spoločnosti Elektrodesign predstavil riešenia rekuperačných systémov pre ultránízkoenergetické domy. Zástupca spoločnosti Viessmann sa venoval vysokoúčinným vykurovacím systémom a využitiu obnoviteľných zdrojov. Programu Zelená domácnostiam a možnostiam finančnej podpory ultránízkoenergetických budov zo štrukturálnych fondov sa venoval zástupca Slovenskej inováčnej a energetickej agentúry.

Partnerské podujatia

Okrem akcií organizovaných v réžii SKGBC sme sa v uplynulom roku podieľali na významných podujatiach organizovaných partnerskými subjektami, či už ako spíkri, odborný alebo mediálny partner.

Za posledný rok SKGBC prezentovala zelené budovy aj na týchto podujatiach:

- Tepelná ochrana budov 2015 – máj 2015
- Dni facility managementu - máj 2015
- Šetrné budovy 2015 – jún 2015
- International Summit SMART CITY 360° - október 2015
- Medzinárodný seminár Voda v meste – november 2015
- Seminár „Trvaloudržateľný rozvoj“ – november 2015
- Energetická efektívnosť v priemysle – november 2015
- Bratislava bez dopravných problémov - Utópia alebo reálna šanca? – december 2015
- BauZ! 2016 – január 2015
- Konferencia TECHFORUM 2016 – február 2016
- Vykurovanie 2016 – marec 2016
- Konferencia: Správa budov 2016 – marec 2016

Kľúčové aktivity SKGBC

Zahraničná spolupráca

Slovenská rada pre zelené budovy má už tradične dobré vzťahy s obdobnými radami najmä v susedných krajinách. Je aktívna aj vo Svetovej rade pre zelené budovy a v jej Európskej regionálnej sieti.



Slovenská rada pre zelené budovy sa zapojila do medzinárodného projektu BUILD UPON. S ďalšími 13 národnými zelenými radami z Európskej regionálnej siete World GBC získala financovanie v celkovej hodnote 2,35 mil. EUR. Hlavným cieľom projektu je poskytnutie komplexnej škály informácií vládam pri tvorbe a implementácii ambiciózných národných Stratégií pre obnovu budov. V úvodných fázach projektu sme zmapovali osoby a inštitúcie, ktorých sa otázka oblasti obnovy budov týka. Spoločne sme stanovili hlavné bariéry rýchlejšej obnovy budov na Slovensku. K vytipovaným bariéram sa v priebehu tohto roka uskutoční 6 workshopov, kde sa pokúsime nájsť riešenia na ich prekonanie.

Prvý z workshopov sa uskutočnil v apríli tohto roku v košickom EcoPointe a jeho témou bola Mo-

tivácia k hĺbkovej obnove, povedomie a podpora užívateľov a vlastníkov budov. Jeho cieľom bolo zistiť, aké informácie chýbajú vlastníkom budov na to, aby boli motivovaní k hĺbkovej obnove, kto by im mal tieto informácie poskytnúť a akou formou.

Build2Gether

Pravidelné stretnutie zelených rád z Chorvátska, Slovenska, Českej republiky, Rakúska, Maďarska a Slovinska sa uskutočnilo na medzinárodnej konferencii Build2Gether, ktorá sa konala v novembri 2015 v Záhrebe. Na konferencii „Zdravie a pracovná pohoda“ sa venovali otázkam udržateľnej výstavby, energeticky efektívnej obnovy, projektu BUILD UPON ale aj diskusii s orgánmi miestnej a štátnej správy.

EUROPE REGIONAL NETWORK



V máji tohto roku prebehlo v nemeckom Stuttgarte zasadnutie zelených rád združených v Európskej regionálnej sieti Svetovej rady pre zelené budovy. Zasadnutia sa zúčastnili zástupcovia zelených rád z Nemecka, Veľkej Británie, Francúzska, Fínska, Poľska, Španielska, Chorvátska, Švajčiarska, Maďarska, Talianska, Slovenska, Českej republiky, Slovenska a Svetovej rady pre zelené budovy.

Venovali sa otázkam modelov členstva v jednotlivých krajinách. Následne tri pracovné skupiny riešili otázky nárastu členstva, poskytnutia „Európskych“ výhod a komunikácie s členmi.

Kompletný zápis zo stretnutia Európskej regionálnej siete je k dispozícii na sekretariáte SKGBC.





Slovenská rada pre zelené budovy sa zapojila do projektu zníženia energetickej náročnosti budov, ktorý je podporovaný Európskou komisiou. Je súčasťou 7. rámcového programu „Topic Energy. 2012.8.8.3 Demonstration of nearly Zero Carbon Building Renovation for cities and districts - Zníženie emisií skleníkových plynov pri obnove miest a ich častí“. Projekt v Bratislave zastrešujú okrem SKGBC aj Magistrát hl. mesta SR Bratislava a Technický a stavebný ústav skúšobný n.o.

Úlohou projektu, je riešiť problematiku znížovania potreby a spotreby energie v bytových domoch zlepšením tepelnej ochrany budov vrátane ich zatepľovania a zmenami v technických systémoch, ktoré je potrebné chápať v kontexte udržateľného rozvoja mesta.

Cieľom projektu je dosiahnuť koncept energetickej hospodárnosti budov zabezpečujúci energetickú efektívnosť samotných budov pri ich užívaní a zníženie energetickej náročnosti v rámci mestskej časti, kde sa budova nachádza.

Spolupráca so štátnou správou a partnerskými organizáciami

Aktivity legislatívnej sekcie SKGBC sa pretavili do práce občianskeho združenia Budovy pre budúcnosť. Predovšetkým vďaka iniciatívam vedúceho legislatívnej sekcie – Petra Robla, ktorý je zároveň predsedom správnej rady Budov pre budúcnosť sme v roku 2015 zaznamenali v legislatívnej oblasti tieto úspechy:

Zriadenie dotačného programu na zvyšovanie energetickej hospodárnosti rodinných domov, ako súčasť 2. sociálneho balíčka vlády. Program



umožní kvalitnú obnovu rodinných domov, na ktorej budú môcť na rozdiel od doterajšej praxe (svojpomoc, nákup bez faktúry, bez projektovej dokumentácie, lacné stavebné výrobky) participovať členovia zakladajúcich združení.

Novelizácia zákona a vyhlášky o ŠFRB, ktorá zavádza motivačnú zložku úveru na obnovu / zateplenie bytových domov a na obstaranie nájomného bývania so zameraním na energetickú hospodárnosť budov. Zníženie istiny úveru o 3-15 % by malo jednak motivovať ku kvalitnejšej obnove a výstavbe, ale aj vytvoriť väčší priestor napríklad pre inštalácie núteného vetrania s rekuperáciou tepla a podobných technológií pri obnove BD, resp. výstavbu nájomných bytov vo vysokom štandarde EHB.

Iniciatíva Slovenskej rady pre zelené budovy, Budov pre budúcnosť, Slovenskej asociácie fotovoltaického priemyslu a OZE, Slovenského zväzu pre chladiacu a klimatizačnú techniku, Asociácie poskytovateľov energetických služieb, Inštitútu urbanneho rozvoja a Slovenských elektrární, Východoslovenskej energetiky ohľadne revízie faktorov transformácie a distribúcie, emisií CO₂ a primárnej energie pre elektrické tepelné čerpadlá a elektrinu, čo uľahčí dosiahnutie energetickej triedy A1 pri nových aj obnovovaných budovách zabudovaním ekologických zdrojov energie.

Tieto úspechy sme dosiahli predovšetkým vďaka aktivite a spolupráci SKGBC a Budov pre budúcnosť.



**BUDOVY
PRE BUDÚCNOSŤ**

Slovenská rada pre zelené budovy, Združenie pre obnovu bytových domov, Inštitút pre energeticky pasívne domy a Greenpeace založili platformu Budovy pre budúcnosť (BPB). Jej cieľom aktívne presadzovať záujmy členov vo vzťahu k regulačnému prostrediu a teda byť profesionálnym hlasom energeticky hospodárnych a úsporných budov s kvalitným vnútorným prostredím voči vláde a parlamentu. Po viac ako dvoch rokoch neformálnej spolupráce získala platforma v roku 2015 právnu subjektivitu. Nárast povedomia a dôveryhodnosti BPB potvrdzuje aj skutočnosť, že Peter Robl sa ako predseda jej Správnej rady stal externým poradcom štátneho tajomníka MF SR, Ivana Lesaya.

Slovenská rada pre zelené budovy je v občianskom združení Budovy pre budúcnosť najvýznamnejšou členskou organizáciou.

Vzdelávanie

Jednou z hlavných úloh, ktoré si Slovenská rada pre zelené budovy vytýčila je osвета v oblasti udržateľnej výstavby. Zameriavame sa na odbornú i laickú verejnosť. Našou cieľovou skupinou sú aj študenti stredných a vysokých škôl. V rámci týchto aktivít zástupcovia SKGBC pravidelne prednášajú na Vysoké škole manažmentu v Bratislave, na Fakulte architektúry a Stavebnej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a v uplynulom období sme mali viacero prednášok aj na pôde gymnázií a základných školách.

Green Building Guide

V minulom roku sme zahájili prácu na Green Building Guide. Prostredníctvom webového portálu www.dobrestavat.sk informujeme záujemcov o udržateľnú výstavbu predovšetkým z radov neodbornej verejnosti a drobných investorov o tom prečo, ako, s akými materiálmi a s kým stavať udržateľne. Portál je stále v procese dopĺňania informácií. V súčasnosti je spustená prvá z troch sekcií, ktorá sa venuje témam pred samotnou výstavbou domu.

Médiá

Slovenská rada pre zelené budovy prezentuje myšlienky udržateľnej výstavby aj prostredníctvom médií. Už tradičná je spolupráca s odbornými vydavateľstvami Eurostav a Jaga. Články o udržateľnej výstavbe sú pravidelne zverejňované predovšetkým v periodikách Eurostav, Arch, ASB, Stavebné materiály a TZB-Haustechnik. Zástupca SKGBC je členom redakčnej rady časopisu TZB-Haustechnik a ASB.

Ďalšími časopismi, kde sa SKGBC prezentovala boli Development News, Reality SK, Správa budov, Územná samospráva, Profit, Pravda, Sme a Hospodárske noviny.

Novinky o rade a udržateľnej výstavbe sa pravidelne objavujú aj v digitálnych médiách.

Reportáže o podujatiach SKGBC boli odvysielané v hlavnom vysielačom čase v Slovenskej televízii, v TA3, v televízii Markíza a v Slovenskom rozhlase.

Silným komunikačným nástrojom SKGBC je webová stránka www.skgbc.org a sociálne médiá - Facebook, LinkedIn a Twitter.



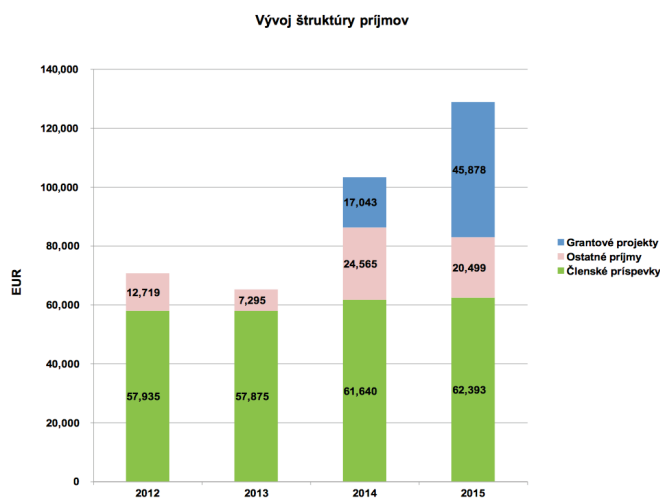
Hospodárenie

Príjmy Slovenskej rady pre zelené budovy pozostávajú z členských príspevkov, grantových projektov a ostatných príjmov, ktoré tvorili predovšetkým sponzorské príspevky. Najvyššiu položku príjmov predstavovali členské príspevky v sume 62 393 EUR. Hodnota členských príspevkov je prepočítaná pro rata. Vysoký podiel na príjmoch majú aj príspevky z grantových projektov a to 45 878 EUR. Zostávajúcu časť tvoria ostatné príjmy v sume 20 499 EUR. Celkové príjmy boli v úhrnnej hodnote 128 770 EUR.

Výdavky v úhrnnej výške 118 820 EUR boli tvorené prevažne z personálnych nákladov na sekretariát v sume 45 531 EUR a personálnych nákladov projektu BUILD UPON v sume 33 613 EUR. Náklady projektu EU GUGLE boli 2 574 EUR. Za členské príspevky v iných organizáciách zaplatila SKGBC 3 000 EUR. Podujatia tvorili ďalšiu významnú nákladovú položku. Náklady na ne boli 18 366 EUR. Cestovné náklady sa vyšplhali na 3 782 EUR. Suma 11 954 bola použitá na zabezpečenie chodu kancelárie.

Hospodársky výsledok SKGBC za obdobie 1.1.2015 - 31.12.2015 je 9 950 EUR.

Stav bežného účtu na konci účtovného roka bol 62 356 EUR.



Slovenská rada pre zelené budovy hlavný ambasádor udržateľnej výstavby na Slovensku

Cieľom SKGBC je, aby sa ekonomicky, ekologicky a esteticky navrhované budovy so zdravým vnútorným prostredím, v ktorých sa nemrhá energiou ani inými zdrojmi stali na Slovensku štandardom.

Misiou SKGBC je:

- podporovať rozvoj trhu a legislatívne zmeny smerom k udržateľnej výstavbe
- informovanie a osвета verejnosti

Zasadzujeme sa o to aby:

- ľudia vedeli čo sú udržateľné budovy, prečo ich stavať a ako ich stavať
- sa zvýšila informovanosť o výhodách a možnostiach udržateľnej výstavby
- sa zvýšila informovanosť o dostupných zelených technológiách a alternatívach k zaužívaným stavebným materiálom a postupom
- sa stavalo efektívnejšie, čoho predpokladom je kvalitné plánovanie a aktívna spolupráca všetkých aktérov procesu

SKGBC vníma všetky tri piliere udržateľnosti:

- ekonomiku
- ekológiu
- sociálne aspekty

ktoré musia byť v prípade zelených budov v súlade.

Kontakt:

Slovenská rada pre zelené budovy
SKGBC

Adresa: Vajnorská 8/A
831 04 Bratislava

02/381 035 68

www.skgbc.org

office@skgbc.org

