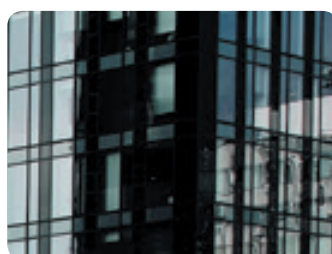




VÝROČNÁ SPRÁVA

05/2016
-
04/2017



ZAKLADAJÚCI PARTNERI



zumtobel group

ČLENOVIA





Vážení členovia SKGBC a priatelia udržateľnej výstavby,

SKGBC má za sebou ďalší rok činnosti a tak mi dovoľte, aby som zrekapituloval uplynulé obdobie z pohľadu našich aktivít i rozvoja udržateľnej výstavby na Slovensku.

Udržateľnosť a zelené budovy sú témou, ktorá medzi odbornou verejnosťou i medzi záujemcami o ekologickú výstavbu rezonuje. Nie je to len vďaka legislatíve, ktorá neustále zvyšuje nároky na energetickú efektívnosť. Do popredia sa dostáva i téma zdravého vnútorného prostredia, zvyšovania kvality života ľudí v budovách, vplyvu budov na klímu a snaha o znížovanie emisií.

Počet zelených budov sa zvýšil i za posledný rok. Do dnešného dňa bolo na Slovensku vydaných 53 certifikátov LEED a BREEAM. Keďže platnosť certifikátov je obmedzená, ku koncu mája je platných certifikátov LEED 10 a BREEAM 19. Snaha developerov certifikovať svoje projekty je výrazná predovšetkým v oblasti administratívnych budov, obchodných a priemyselných prevádzok. Stále čakáme na prvú lastovičku medzi bytovými domami.

Posledný rok sa v Slovenskej rade pre zelené budovy niesol v znamení projektu BUILD UPON. S odborníkmi sme hľadali riešenia na odstránenie bariér, ktoré bránia rýchlejšej a kvalitnejšej obnove budov na Slovensku. Výsledkom je sumár 10 odporúčaní, ktoré sme predložili aj zodpovedným ministertvám a prezentujeme ho aj v tejto výročnej správe.

Výrazne sme tému zelených budov a udržateľnej výstavby spropagovali na našich akciách. Zamerali sme sa opäť na zá-

ver septembra, kedy sme paralelne so Svetovým týždňom zelených budov usporiadali 7 podujatí, na ktorých sme privítali takmer 700 účastníkov. Spomedzi týchto aktivít by som rád vyzdvihol Green Day, ktorý sme s občianskym združením EKOrast zorganizovali po tretí raz. Určite musím pri tejto príležitosti spomenúť filantropický príspevok našej členskej spoločnosti – Viessmann Slovensko, ktorá víťaznej škole venovala rekuperačnú jednotku.

Výsledkom výbornej spolupráce medzi vydavateľstvom Eurostav bol ďalší ročník medzinárodnej konferencie Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, kde sme odborníkom ponúkli zaujímavé riešenia z úst zahraničných spíkov zamerané predovšetkým na udržateľný urbanizmus.

Rovnako aj 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.

Napriek výraznému pokroku a úspešnému šíreniu myšlienky udržateľnosti architektúry sme stále na začiatku. Čaká nás ešte veľa práce, aby sme aj v tejto oblasti dosiahli jeden z našich cieľov – aby sa zelené budovy stali na Slovensku samozrejmosťou.



Pavol Kukura
predseda predstavenstva

Kľúčové udalosti SKGBC 5/2016 - 4/2017

- V rámci dvojročného projektu BUILD UPON sme pripravili 10 odporúčaní, ktoré dopomôžu rýchlejšej a ambicióznejšej obnove budov na Slovensku.
- Po šiesty raz sme sa zapojili do podujatí Svetového týždňa zelených budov. Počas piatich dní sme usporiadali päť akcií na ktorých sme privítali približne 270 odborníkov a viac ako 400 študentov stredných škôl.
- Víťaznej škole na podujatí Green Day venovala spoločnosť Viessmann Slovensko riadené vetranie s rekuperáciou tepla.
- Zúčastnili sme sa panelovej diskusie na Stretnutí lídrov slovenského stavebníctva.
- Na Green Business Clube pri príležitosti šiesteho výročia pôsobenia SKGBC na Slovensku sme okrem množstva vzácných hostí privítali štátneho tajomníka Ministerstva životného prostredia Norberta Kurillu.
- Sme spoluorganizátormi medzinárodnej konferencie Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe, ktorá bola venovaná téme udržateľného urbanizmu.
- Odovzdali sme ocenenie VISIO 2020, ktorého vyhlasovateľom je vydavateľstvo Eurostav, víťazovi, ktorým sa stala Bratislavská vodárenská spoločnosť s projektom Modrá škola.
- Nadalej aktívne pracujeme na projekte EU GUGLE.
- V spolupráci s ďalšími organizáciami sme presadili úpravu faktorov transformácie a distribúcie, primárnej energie a emisií CO₂ pre elektrické tepelné čerpadlá a elektrinu, pri novelizácii vyhlášky 364/2012 Z.z, čo uľahčilo dosiahnutie energetickej triedy A1 pri nových aj obnovovaných budovách zabudovaním ekologických zdrojov energie.
- Ako zakladajúci člen Budov pre budúcnosť sme presadili zaradenie obnovy, zvyšovania energetickej hospodárnosti a udržateľnosti budov do Programového vyhlásenia vlády na roky 2016 až 2020.
- Presadili sme zaradenie výnimky pre obnovu budov spod zataženia miestnym poplatkom za rozvoj, čím sa len pre rok 2017 predišlo prepadu investícií odhadom o 15-20 mil. EUR v segmente budov.



Rozvoj členskej základne

Od založenia Slovenskej rady pre zelené budovy (Slovak Green Building Council) prešlo už viac ako šesť rokov. Občianske združenie bolo zaregistrované na Ministerstve vnútra SR 22. novembra 2010. A aktuálne združuje 47 členských spoločností.

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.

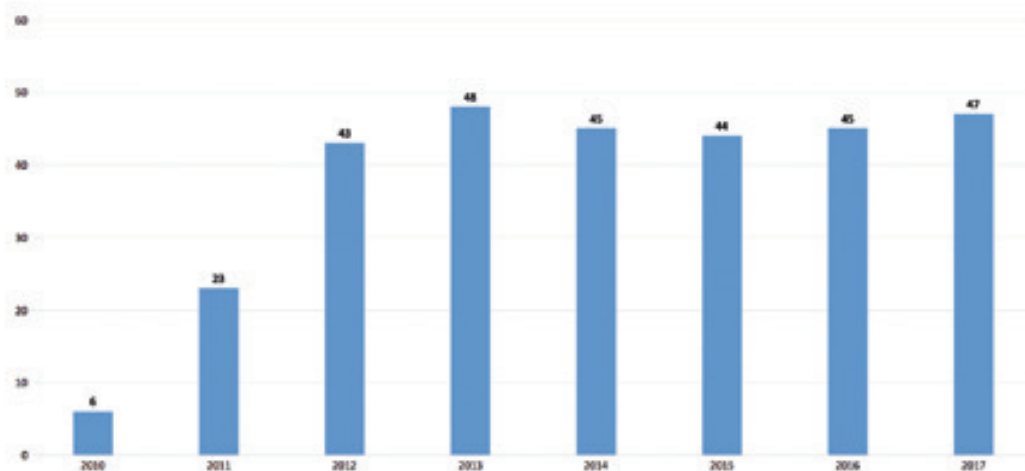
Prvá členská schôdza Slovenskej rady pre zelené budovy sa konala v máji 2011 a do tohto obdobia sa rozhodlo jej myšlienky podporovať 23 spoločností. V nasledujúcich rokoch došlo k zvyšovaniu počtu členov až do aktuálnych 47. Z celkového počtu členov evidujeme 17 zakladajúcich čle-

nov, 26 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 35. Spoločnosti do 50 zamestnancov medzi aktuálnymi členmi Slovenskej rady pre zelené budovy nie sú a viac ako 50 zamestnancov má 8 členských spoločností. V tejto kategórii sa zvlášť uvádzajú 4 spoločnosti v kategórii pridružený členovia.

Ďalšia kategorizácia členstva je podľa ich hlavného zamerania. V oblasti poradenstva, certifikácie a vzdelávania pôsobí 14 členských spoločností. Počet developerov dosiahol číslo 8 a výrobcov materiálov je 7. SKGBC tiež združuje 6 spoločností z oblasti HVAC a po 4 spoločnosti z oblasti osvetlenia a projektovania. Tiež 3 realizátorov a 1 spoločnosť z oblasti elektro.

Vývoj počtu členov SKGBC



Predstavenstvo SKGBC jún 2016 – máj 2017

Na členskej schôdzi Slovenskej rady pre zelené budovy, ktorá sa konala 26. mája 2016, prebehla voľba predstavenstva. Predstavenstvo fungovalo, v zmysle upravených stanov, v nezmenenom zložení až do členskej schôdze konanej v máji 2017.

Zloženie predstavenstva SKGBC na dvojročné 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 trojčlennom zložení: Rastislav Badalík, Pavol Kukura a Peter Robl.

Sekretariát SKGBC

V poslednom roku pracoval tím Slovenskej rady pre zelené budovy v nasledujúcom zložení: Ladislav Piršel, Erika Farenzenová a Martina Ehrenbergerová. Na pozícií projektových manažérov pokračovala spolupráca s Andrejom Adamuščinom, ktorý bol zodpovedný za projekt BUILD UPON a Romanom Grünnerom, projektovým manažérom pre EU GUGLE. Chod sekretariátu bol zabezpečovaný s podporou dobrovoľníkov, predovšetkým spomedzi študentov Slovenskej technickej univerzity a City University of Seattle.

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 5/2016 – 4/2017

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 sa 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 26. mája sa zišli zástupcovia členských spoločností Slovenskej rady pre zelené budovy na členskej schôdzi. Úvod programu patrilo zosumarizovaniu činnosti od poslednej členskej schôdze a plán činnosti SKGBC na nasledujúce obdobie.

Prítomní zástupcovia členských spoločností odsúhlasili vznik komerčného výboru.

Svetový týždeň zelených budov

Do Svetového týždňa zelených budov sa zapojilo viac ako 70 národných zelených rád. SKGBC pripravila v Bratislave a Košiciach týždeň plný aktivít pre odbornú verejnosť, aj študentov. 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.

Zahájenie týždňa zelených budov prebehlo pod hlavičkou tradičného formátu Green Business Club.

SKGBC na tomto podujatí predstavila príručku Príprava hĺbkovej obnovy verejných budov, ktorá je určená starostom miest a obcí Slovenska. Je pomocníkom pri strategickej obnove budov a odpovedá na otázky prečo, ako a čo obnovovať.

Odborným podujatím, venovaným predovšetkým kvalite vnútorného prostredia v kancelárskych priestoroch, bol Green Business Breakfast. Podujatie sme zorganizovali v Bratislave i v Košiciach. Zahraničnými hosťami, ktorí svojimi prednáškami zaujali poslucháčov boli Chris Pottage, ktorý je v spoločnosti Skanska vo Veľkej Británii zodpovedný za projekty energetickej efektívnosti a Richard Teichmann, riadiaci partner v spoločnosti Bischoff & Compagnons. Podujatie pozitívne zarezonovalo medzi bratislavskými aj košickými záujemcami o udržateľnú výstavbu. Košické podujatie sa konalo v jednej z najzelenších budov na Slovensku, EcoPointe.

Ďalší deň svetového týždňa bol venovaný návšteve novej zelenej budovy, Twin City. Atraktívne a predovšetkým zdravé kancelárske priestory predstavili zástupcovia developera HB Reavis, ktorý je členom SKGBC.

V priestoroch HB Reavis sa konala aj následná diskusia, na ktorej bola nastolená otázka, či sa dajú stavať architektonicky zaujímavé a finančne efektívne kancelárske budovy v energetických triedach A1 a A0.

Štvrtok bol venovaný otázkam makroekonomických dopadov obnovy budov a vplyvu obnovy budov na klimatické zmeny. Podujatie sa konalo v rámci európskeho projektu BUILD UPON.

Podujatia Svetového týždňa zelených budov sa uskutočnili za aktívnej podpory partnerov, ktorými boli Bischoff et Compagnons, HB Reavis, Prvá stavebná sporiteľňa, Rehau, Schueco a Viessmann.



greenday

ekologické iniciatívy, filmy, súťaž, zážitky

Vrcholným podujatím Svetového týždňa zelených budov bola akcia Green Day, tretí ročník zábalno-vzdelávacieho dňa pre študentov stredných škôl. V rámci programu pre študentov boli pripravené prednášky na tému udržateľnej výstavby od zástupcov SKGBC, o cirkulárnej ekonomike a nakladaní s odpadmi prednášali zástupcovia Inštitútu cirkulárnej ekonomiky. Študenti mali možnosť navštíviť dvanásť stánkov s enviro tematikou – ArTUR, BROZ, DM Drogerie markt, EKOrast, EUROSTAV, Lokapetit, SKGBC, Slovnaft, Strom života, VELUX, Včelí kRaj, Živica.

Súčasťou programu bola aj súťaž o hlavnú cenu, riadené vetranie s rekuperáciou tepla od spoločnosti VISSMANN. Výhru získala Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Hálova, Bratislava. Podujatie je medzi študentami stále populárnejšie, uplynulý ročník navštívilo vyše 400 mladých ľudí, ktorí prejavili záujem o pripravené aktivity a prednášky.

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 zúčastnilo sa ho množstvo hostí z radov členských spoločností a ďalších sympatizantov.



GREEN BUSINESS BREAKFAST

V uplynulom roku sme usporiadali dve podujatia Green Business Breakfast počas Svetového týždňa zelených budov venovaného vplyvu zdravšieho pracovného prostredia na zamestnancov a ich výkon. Podujatia sa konali v Bratislave a v Košiciach v spolupráci s Business Leaders Forum nadácie Pontis.

Ďalšou témou v rámci tradičného Green Business Breakfast bol vplyv denného svetla a umelého osvetlenia na ľudský organizmus, výkonnosť a pracovnú pohodu zamestnancov. Hostiteľom bola spoločnosť Zumtobel Group, ktorá odprezentovala tému denného svetla a riadenia osvetľovacích sústav v pracovnom prostredí. Human centric osvetleniu v pracovnom prostredí sa venoval zástupca spoločnosti the Light.

Tento formát sme venovali aj téme vplyvu legislatívy na obalové konštrukcie budov a techniku prostredia. Výkonný riaditeľ SKGBC predstavil zmeny, ktoré nastali v norme na tepelnú ochranu budov a vo vyhláske, ktorou sa vykonáva zákon o energetickej hospodárnosti budov. Nasledovali prednášky Petra Robla z Knauf Insulation, ktorý sa venoval súčasnosti a budúcnosti zatepľovania, Martina Mihála, ktorý predstavil obvodové steny a strechy Ytong a Petra Gardelku z Elektrodesign ventilátory, ktorý v prednáške o vetraní v bytových domoch priblížil ich skúsenosti s vetraním a rekuperáciou v bytových domoch.

SKGBC Green Business Tour

V minulom roku sme pozvali členov Slovenskej rady pre zelené budovy do centrálneho Slovenskej sporiteľne v Bratislave. Dozvedeli sme sa veľa zaujímavých informácií od technologických „vy-



chytávok“ inštalovaných v budove, až po úsilie Slovenskej sporiteľne o zefektívnenie procesov smerom k udržateľnému fungovaniu.

Ďalšou budovou, ktorú sme v minulom roku navštívili bola budova Twin City od developera HB Reavis, ktorá vlastní certifikát udržateľnosti BREEAM Excellent. Plusové body budova získala aj vďaka vykurovaniu pomocou nízkoemisných kotlov, stropnému chladeniu, trojitému preskleniu na transparentnom povrchu a externému inteligentnému tieneniu.

Konferencia: „Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe“

V apríli tohto roku sa uskutočnil už siedmy ročník medzinárodnej odbornej konferencie Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe. Konferencia, ktorú organizuje Vydavateľstvo EUROSTAV (7. rok) a Slovenská rada pre zelené budovy (4. rok), sa konala pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR.

Podujatie, tak ako v predchádzajúcich ročníkoch, obohatili svojimi skúsenosťami významní medzinárodní spíkri, ktorí sa angažujú v Smart problematike, v udržateľnej architektúre a zdravom bývaní.

Prvý blok konferencie sa už tradične venoval otázkam udržateľného urbanizmu, ktorý svojou prednáškou otvorila rakúska architektka Ina Homeier, pôsobiaca na oddelení mestského plánovania vo Viedni ako vedúca Oddelenia Smart City. Pod jej vedením bolo v rakúskej metropole implementovaných niekoľko národných Smart City riešení .

Architekt a dizajnér Pablo Riquelme sa podielil s plénom so svojimi skúsenosťami s aplikovaním progresívnej myšlienky využitia dizajnu vo verejnom priestore v Helsinkách

Prvý blok konferencie uzatvorila prednáška Ernsta Rainera, architekta z Grazu. Vo svojej prezentácii





demonštroval Smart aktivity, v ktorých sa hlavné mesto Štajerska angažuje už niekoľko rokov.

Prednášky druhého bloku sa sústredili na inovácie pre udržateľný urbanizmus. Prvé dve boli venované problematike vodného manažmentu. Walter van der Schee z Holandska rozprával o problematike a perspektívach vodného cyklu z dlhodobého hľadiska. Zuzana Vranayová, riaditeľka Ústavu pozemného staviteľstva, Katedra TZB na SF TU v Košiciach, analyzovala udržateľnosť vo vodnom manažmente na konkrétnych

slovenských príkladoch. Peter Heyder zo spoločnosti Viessmann predstavil najmodernejšie zariadenia pre individuálnu reguláciu miestností tejto značky - ViCare Smart Climate riešenia.

Tretí blok priniesol zdravé a udržateľné príklady nielen zo zahraničia. Aké nové výzvy čakajú na architektov a projektantov pri návrhoch obalov budov v súvislosti s klimatickými zmenami, demonštrovala britská architektka Judit Kimpian z Veľkej Británie na konkrétnych, už zrealizovaných projektoch zo Saudskej Arábie či Kanady.

Martin Stohl z HB Reavis sa podelil o vlastné skúsenosti z navrhovania udržateľných a zdravých kancelárskych objektov zo Slovenska, ale aj z Veľkej Británie, Maďarska a Poľska, na ktorých zároveň demonštroval, akým vývojom prešiel prístup k navrhovaniu v ich spoločnosti.

Klára Bukolská, architektka spoločnosti VELUX na vzorových príkladoch z oblasti bývania demonštrovala možnosti navrhovania zdravých domov, so zdravou klímou, s optimálne dimenzovaným osvetlením, vetraním a nízkymi prevádzkovými nákladmi.

Prednáškový blok konferencie uzatvoril zaujímavý projekt The Green Village, o ktorom prišiel porozprávať Tim Jonathan z Technickej univerzity v Delfte (Holandsko). Ide o živé laboratórium v areáli univerzity pre urýchlenie udržateľných inovácií. Výskumníci a podnikatelia v ňom môžu testovať a sledovať rôzne výskumné projekty zoskupené do rôznych inovačných programov. Časť svojej prednášky venoval Jonathan aj pilotnému projektu Prét-à-Loger.

VISIO2020

Záver konferencie Udržateľnosť v architektúre a vo výstavbe už tradične patrí udeľovaniu Ceny VISIO 2020, ktorej vyhlasovateľom je časopis EUROSTAV a je venovaná významným slovenským

projektom z oblasti udržateľnej architektúry. Štvorčlenná odborná porota v zložení Robert Špaček, Dušan Petráš, Darina Lalíková a Pavol Kureka, sa tento rok rozhodla udeliť cenu VISIO 2020 za rok 2016/2017 osvetovému projektu „Modrá škola – voda pre budúcnosť“. Na projekte oceniла predovšetkým, že ide o dlhodobý vzdelávací program Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, ktorého cieľom je systematické budovanie pozitívneho vzťahu detí a mládeže k pitnej vode ako produktu, ktorý má svoju hodnotu. Program je spracovaný tak, aby vhodnými formami a metódami zážitkového učenia pôsobil na rozvoj vedomostí a znalostí detí a mládeže o pitnej vode – jej výrobe, distribúcii, odvádzaní a čistení odpadových vôd, využívania dažďovej vody v udržateľnej výstavbe, ale aj o dôležitosti a nenahraditeľnosti vody v prírode. Cenu verejnosti si odniesla Pozorovateľňa vtáctva Duna v Kalinkove.

Seminár

V júni 2016 bol na programe seminár „Viete projektovať kvalitne a lacno v ultranízkoenergetickom štandarde?“. Svoje praktické skúsenosti s projektovaním domov v kategórii A1 predstavili Eugen Nagy, ktorý sa v projekčnej praxi zaoberá navrhovaním energeticky efektívnych budov

s ťažiskom na uplatnenie zásad trvalo udržateľnej výstavby a tvorby optimálnej vnútornej klímy a Dalibor Borák, spoluvlastník a konateľ spoločnosti Dobrý dům, ktorá projektuje a stavia predovšetkým pasívne a udržateľné domy.

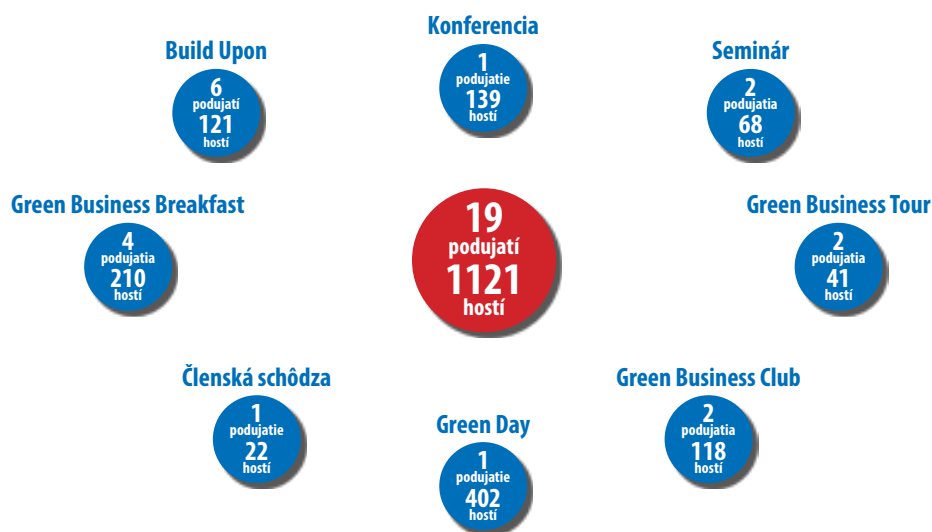
Partnerské podujatia

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:

- Vykurovanie
- Správa budov
- Techforum
- Trend Konferencie – Zdravé kancelárie pre efektívnych ľudí
- Dni facility managementu
- Konferencia udržateľná výstavba – Nemecko slovenská obchodná a priemyselná komora
- Stretnutie lídrov slovenského stavebníctva – účasť v panelovej diskusii
- ENEf – príprava sekcie Zelené budovy - o efektívnosti nielen energetickej

Podujatia SKGBC





Kľúčové aktivity SKGBC



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 uskutočnilo 6 workshopov, kde sme hľadali riešenia na ich prekonanie.

V rámci projektu SKGBC vydala príručku Príprava hĺbkovej obnovy verejných budov, ktorá je určená starostom miest a obcí Slovenska. Je pomocníkom pri strategickej obnove budov a odpovedá na otázky prečo, ako a čo obnovovať.

Výsledkom projektu bolo 46 odporúčaní, z ktorých bolo vybratých 10 najdôležitejších. Prostredníctvom nich je možné dosiahnuť rýchlejšiu obnovu budov a dosiahnuť vytýčené opatrenia na zmiernenie klimatických zmien:



1. Zvyšovanie povedomia o výhodách hĺbkovej obnovy budov

Je potrebné zvýšiť povedomie o výhodách hĺbkovej obnovy budov, čo následne zvýši motiváciu vlastníkov k obnove svojich budov. Budúci používatelia a vlastníci by mali byť podporovaní pri obnove svojich budov a je potrebné poskytnúť informácie o pozitívnych príkladoch obnov.

2. Odstránenie demotivačných faktorov, ktoré bránia obnove

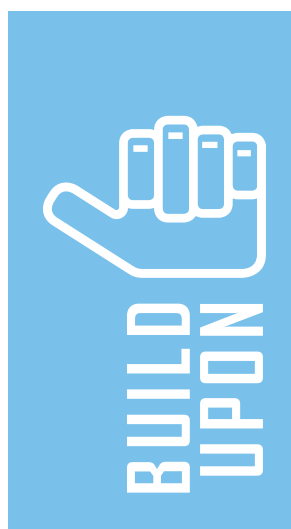
Existuje celý rad faktorov, ktoré môžu odradiť majiteľov od obnovy budov a tieto musia byť odstránené. Mýty, ktoré je potrebné rozptýliť, zahŕňajú neochotu prevziať dlhodobé finančné záväzky; nepravdivé informácie o dôsledkoch obnovy / zateplenia budov a presvedčenie, že zníženie nákladov na vykurovanie je obmedzené kvôli spôsobu stanovenia ceny tepla z CZT.

3. Zabezpečenie kvality projektového energetického hodnotenia (PEH) a energetických certifikátov (EC)

Energetické hodnotenie projektov by malo slúžiť ako rozhodovací nástroj pre investora, pokiaľ ide o cieľovú úroveň energetickej hospodárnosti budovy. S cieľom zvýšiť kvalitu spracovania PEH a EC by sa malo vypracovať usmernenie, ktoré definuje presné stanovenie vstupných hodnôt výpočtu, aby sa stalo štandardom kvality pri spracovaní PEH a EC. Zároveň by mohlo zjednotiť a zjednodušiť postupy (a štruktúry) PEH a EC.

4. Komunikácia výhod obnovy

Výhody obnovy a zníženie energetickej náročnosti by sa mali komunikovať pomocou všetkých dostupných kanálov a mali by byť podporené centrálnou webovou stránkou, ktorá by zhrnula všetky možnosti podpory a systémy financovania.



6 WORKSHOPOV
14 LÍDROV
46 ODPORÚČANÍ
121 ÚČASTNÍKOV WORKSHOPOV
1674 OTVORENÝCH NEWSLETROV
58 390 NÁVŠTEVNÍKOV STRÁNKY

5. Legislatíva

Je potrebné, aby existovali rozpočtové a účtovné pravidlá, ktoré umožnia vstup súkromného kapitálu a financií aj do verejného sektora, čo by zároveň s vytvorením systému záruk pomohlo rýchlejšej obnove budov

6. Úprava zamerania podporných programov obnovy budov na opatrenia proti zmene klímy

Programy podpory obnovy budov sa musia zamerať na všetky prvky budovy, ktoré môžu zmierniť klimatické zmeny. Podporné programy by sa preto mali zamerať na opatrenia týkajúce sa obálky budov, ktoré môžu pomôcť zmierniť klimatické zmeny, ako napríklad: inštalácia núteného vetrania so spätným získavaním tepla, vhodná farebnosť fasád a striech, inštalácia paralelných rozvodov vody a zásobární dažďovej / šedej vody s potrebnou infraštruktúrou.

7. Verejné obstarávanie obnovy budov

Kritériá verejného obstarávania musia byť navrhnuté tak, aby podporovali obnovu verejných budov. Mali by jasne stanoviť minimálne požiadavky na verejné obstarávanie obnovy budov, napr. kvalitná technická špecifikácia s možnosťou využitia environmentálnej špecifikácie. Mali by zohľadňovať „životný cyklus stavby, budovy, tovaru a služby“ pri verejnom obstarávaní.

8. Inovatívne financovanie

Obnova budov si vyžaduje veľké finančné investície. Rozvoj vhodných riešení financovania sa preto musí stať strategickou prioritou a musí existovať podpora pri vytváraní finančných nástrojov na financovanie rozsiahlej obnovy, ako sú napríklad zelené hypotéky, zelené dlhopisy a pôžičky.

9. Zvyšovanie účinnosti dodávky tepla

Zníženie spotreby energie na vykurovanie znižuje efektívnosť dodávky tepla zo systémov centralizovaného zásobovania teplom. Podľa súčasnej metódy výpočtu regulovanej ceny tepla to znamená, že podiel fixných nákladov na centralizované zásobovanie teplom zvýši náklady koncových užívateľov. To bude znamenať ešte menší pokles nákladov na vykurovanie po obnove budovy a tým aj zníženie motivácie. Preto je potrebné zvážiť možnosť zvýšenia účinnosti dodávky tepla a zmenu prístupu regulátora k výpočtu ceny.

10. Vytvorenie platformy na zhromažďovanie údajov o obnove budov

Mala by sa vytvoriť špecializovaná platforma s otvoreným prístupom k najlepším príkladom a výsledkom obnovy budov s cieľom podporiť motiváciu k obnove budov.



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 znižovania potreby a spotreby energie v bytových domoch zlepšením tepelnej ochrany budov vrátane ich zateplovania 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

V roku 2016 SKGBC pôsobila v legislatívnej oblasti najmä prostredníctvom činnosti platformy Budov pre budúcnosť, ktorej je zakladajúcim členom. Vlastnými silami však zároveň podporovala iniciatívu Slovenských elektrární zameranú na úpravu faktorov transformácie a distribúcie, primárnej energie (okrem iného) a emisií CO₂ pri novelizácii vyhlášky 364/2012 Z.z..

Spolupráca organizácií v rámci platformy Budovy pre budúcnosť priniesla tieto výsledky:

- Zaradenie obnovy, zvyšovania energetickej hospodárnosti a udržateľnosti budov do Programového vyhlásenia vlády na roky 2016 až 2020 a programových téz strany Smer-SD je pevným základom na ďalšie posilnenie legislatívnej a finančnej podpory pre dôslednú prípravu a realizáciu obnovy a výstavby budov.
- Zriadením výnimky pre obnovu budov spod zaťaženia miestnym poplatkom za rozvoj sa len pre rok 2017 predišlo významnému prepadu investícií odhadom o 15-20 mil. eur v segmente budov, ktorý je najdôležitejším trhom pre veľkú časť firiem, ktoré reprezentujú členské združenia BPB.
- Príprava a predstavenie návrhu na zatriaktivnenie štátneho príspevku na „zateplenie“ rodinných domov, ktorý presadzuje najmä posilnenie technickej asistencie, možnosť kontinuálneho podávania žiadostí, zrušenie horného limitu príspevku a rozšírenie účelu podpory na technické zariadenia budov a potenciálne aj na výstavbu rodinných domov v štandarde budov s takmer nulovou potrebou energie. Návrh novely predmetného zákona a vyhlášky ukazuje, že viaceré z týchto návrhov sa podarilo zapracovať.
- Príprava a predstavenie návrhu na efektívnejšie využitie výnosov z aukcií emisných povoleniek na podporu obnovy a výstavby budov.
- Podpora MF SR v snahe o úpravu európskych účtovných pravidiel, ktoré sa týkajú realizácie EPC projektov vo verejných budovách a efektívne bránia ich väčšiemu využitiu, a teda investíciám v tomto segmente budov. Pre tému sa v spolupráci s európskymi partnermi podarilo získať silnú podporu Európskej komisie a bola zaradená na program pracovnej skupiny Eurostatu.
- Podpora formulácie odporúčaní z workshopov projektu SKGBC Build Upon a ich komunikácie smerom k Ministerstvu výstavby, ktoré pripravu-

je aktualizáciu Stratégie obnovy bytových a nebytových budov.

- Podpora MF SR pri príprave finančného nástroja na podporu obnovy bytových domov v objeme viac ako 100 mil. eur, ktorý by mal byť spustený v roku 2017.
- Budovanie odbornej kapacity verejnej správy v oblasti budov - zabezpečenie účasti štyroch zástupcov ministerstiev na konferencii CEE Energy Efficiency Forum v Bulharsku a spustenie cyklu odborných seminárov špeciálne pre túto cieľovú skupinu v novembri 2016.

Účasť v hodnotiacich komisiách

Slovenská rada pre zelené budovy je oslovovaná aj ako odborný partner pri rôznych súťažiach. V uplynulom období boli dvaja zástupcovia SKGBC, Erika Farenzenová a Pavol Praženica, členmi hodnotiacej komisie v súťaži o najlepší exponát na veľtrhu AquaTherm Nitra.

Zastúpenie prostredníctvom Eriky Farenzenovej mala Slovenská rada pre zelené budovy aj v hodnotiacej komisii prestížneho ocenenia Vial Bona Slovakia za zodpovedné podnikanie a firemnú filantropiu v rámci kategórie Zelená firma, ktorú každoročne vyhlasuje Nadácia Pontis.

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 Vysokej 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 škôl. Celkovo sme tému

zelených budov predstavili asi 600 študentom stredných a vysokých škôl.

ingREeS

Slovenská rada pre zelené budovy je súčasťou systému ďalšieho vzdelávania pre odborníkov v stavebníctve v oblasti energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie v budovách. V spolupráci so Slovenskou komorou stavebných inžinierov sme pripravili cyklus prednášok v častiach Ekologické stavebné výrobky a Posudzovanie udržateľnosti v kontexte energetickej efektívnosti a obnoviteľných zdrojov energie budov.

Green Building Guide

V uplynulom období sme sa venovali aj pokračovaniu prác 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. V súčasnosti je spustená prvá z troch sekcií, ktorá sa venuje témam pred samotnou výstavbou domu, druhú sekciu plánujeme spustiť v priebehu roku 2017.



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, Hospodárske noviny, Slovak Spectator, Obecné noviny a Správca bytových domov. Novinky o rade a udržateľnej vý-



stavbe sa pravidelne objavujú aj v digitálnych médiách. Reportáže o podujatiach SKGBC boli odvysielané v hlavnom vysielacom čase v Slovenskej televízii, v TA3, v televízii Markíza a v Slovenskom rozhlas.

Hospodárenie

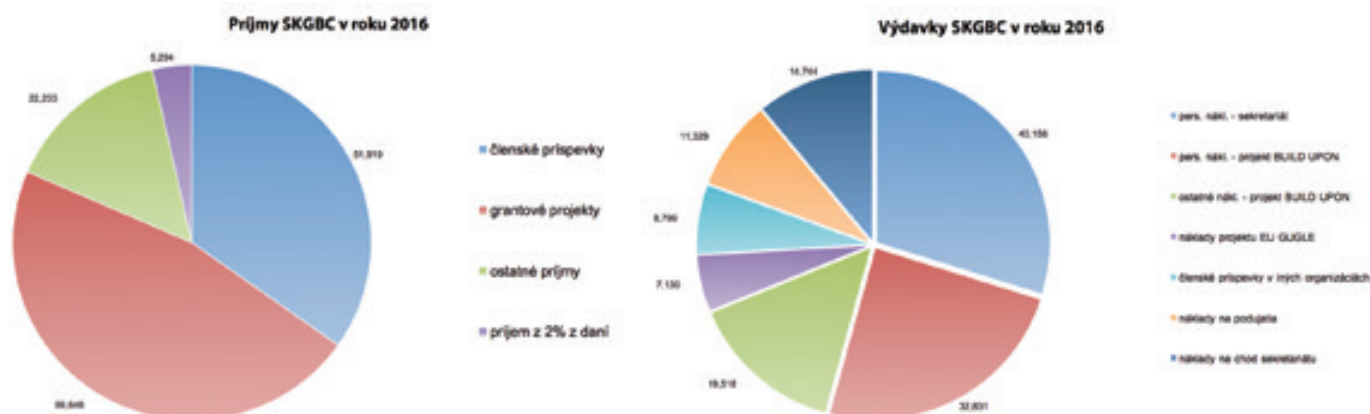
Príjmy Slovenskej rady pre zelené budovy pozostávali z členských príspevkov, grantových projektov a ostatných príjmov, ktoré tvorili predovšetkým sponzorské príspevky. Členské príspevky predstavovali sumu 51 919 EUR. Hodnota členských príspevkov je prepočítaná pro rata. Vysoký podiel na príjmoch majú aj príspevky z grantových projektov a to 69 646 EUR. Zostávajúcu časť tvoria ostatné príjmy v sume 22 233 a príjmy z 2% z daní v sume 5 294 EUR. Celkové príjmy boli v úhrnnej hodnote 149 092 EUR. Výdavky v úhrnnej výške 134 507 EUR boli tvorené prevažne z personálnych nákladov na sekretariát v sume 40 156 EUR a personálnych nákladov projektu BUILD UPON v sume 32 831 EUR.

Ostatné náklady projektu BUILD UPON dosiahli 19 518 EUR. Náklady projektu EU GUGLE boli 7 130 EUR. Za členské príspevky v iných organizáciách zaplatila SKGBC 8 799 EUR. Podujatia tvorili ďalšiu významnú nákladovú položku. Náklady na ne boli 11 329 EUR. Suma 14 744 bola použitá na zabezpečenie chodu kancelárie.

Hospodársky výsledok SKGBC za obdobie 1.1.2016 - 31.12.2016 je 14 585 EUR.

Stav bežného účtu na konci účtovného roka bol 78 317 EUR.

Priebežné hospodárske výsledky k ultimu apríla sú tiež v kladných číslach, konkrétne 7 509 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 stávalo 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