

Slávnostné odovzdávanie ocenení Inžinierska cena 2014/2015

Dňa 17. februára 2016 sa konalo slávnostné odovzdávanie ocenení 5. ročníka Inžinierskej ceny 2014/2015 za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia (v texte ďalej len „Cena“) v oblasti budov a inžinierskych stavieb, technických, technologických a energetických vybavení stavieb na Stavebnej fakulte STU v Bratislave.

Na slávnostnom udeľovaní ocenení sa zúčastnili známe osobnosti akademickej obce – prorektor Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave prof. Ing. Marián Peciar, PhD., dekan Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD., dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., prodekan, profesori, prezidenti a viceprezidenti partnerských združení a profesijných organizácií, ocenení absolventi a zástupcovia sponzorov Prvej stavebnej sporiteľne, a. s. a Vydavateľstva Eurostav.



Účastníkov privítal predseda Slovenskej komory stavebných inžinierov prof. Dipl.-Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD. S príhovormi vystúpili prorektor STU v Bratislave – prof. Peciar, prezident Združenia ABF Slovakia prof. Ing. Alojz Kopáčík, PhD, predseda poroty a prezident Slovenského zväzu stavebných inžinierov Ing. Juraj Nagy a prezident Slovenského elektrotechnického zväzu - Slovenskej komory elektrotechnikov Ing. František Kinčeš. Súčasťou slávnostného odovzdávania ocenení bola vernisáž výstavy Inžinierska cena 2014/2015.



Zriaďovatelia Ceny:

- Slovenská komora stavebných inžinierov,
- Slovenský elektrotechnický zväz – Komora elektrotechnikov Slovenska,
- Slovenský zväz stavebných inžinierov,
- Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia.

Organizátor Ceny:

ABF Slovakia a Slovenská komora stavebných inžinierov.

Z troch slovenských technických univerzít – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita v Košiciach, Žilinská univerzita v Žiline – bolo dotknutých touto Cenou

desať fakúlt s možnosťou za každú z nich poslať jej organizátorovi Združeniu ABF Slovakia do štátneho kola 3 diplomové práce. Na základe nominácií jednotlivých fakúlt sa súťaže zúčastnilo 17 prác, zo 4 fakúlt už menovaných univerzít.

Ceny udeľovala odborná porota, autorizovaní inžinieri Slovenskej komory stavebných inžinierov, nominovaná vyhlasovateľmi, v zložení:

- Ing. Juraj Nagy, *predseda*,
- Ing. Karol Dobosz,
- Ing. Vladimír Hanzel,
- Ing. Ladislav Lehocký,
- Ing. Andrej Marcík.

Základné kritériá hodnotenia diplomových prác:

1. originalnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia,
2. tvorivý prístup k riešenému problému,
3. komplexnosť vyjadrenia filozofie riešenia.

Poradové čísla kritérií hodnotenia sú súčasne aj poradím ich váhy pri posudzovaní diplomových prác porotou.

V zmysle uvedených kritérií hodnotenia a ich váhy pri posudzovaní a hodnotení diplomových prác, ako aj štatútu Ceny porota udeľila:

1. Hlavnú cenu - Inžinierska cena 2014/2015

Elektromagnetické polia vonkajších elektrických vedení VVN a ZVN z hľadiska limitov expozície obyvateľov a dôsledky vyplývajúce pre návrh vedení

Autor: **Ing. Jozef Bendík**

Vedúci DP: Ing. Marek Pípa, PhD.

Vysoká škola: STU v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky

Finančná odmena 800,- €.



Inžinierska cena 2014/2015 udelená za:

- *vysoko erudované zvládnutie problematiky vedení VVNA ZVK,*
- *zhodnotenie vplyvu limitov expozície vedení na obyvateľov,*
- *odborné zdôvodnenie výsledkov,*
- *realizáciu výpočtov potvrdzujúcich výsledky práce,*
- *kvalitné grafické výstupy.*

Porota hodnotí diplomovú prácu ako aktuálnu s významom presahujúcim hranice Slovenska.

2. Tri Čestné uznania bez udania poradia diplomovým prácam:

Riadiaci veľín priemyselného podniku. Návrh konštrukcie na účinky výbuchu.

Autor: **Ing. Lýdia Matiašková**

Vedúci DP: Ing. Andrej Bartók, PhD.

Vysoká škola: STU v Bratislave,
Stavebná fakulta

Finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za:

- zvládnutie výpočtu konštrukcie na účinky potencionálneho výbuchu,
- komplexný návrh veľína priemyselného podniku,
- originálne a komplexné zvládnutie statických výpočtov a dimenzovania konštrukcií.



Statická a dynamická analýza ruského kolesa

Autor: **Ing. Ján Benko**

Vedúci DP: doc. Ing. Michal Tomko, PhD.

Vysoká škola: TU v Košiciach,
Stavebná fakulta

Finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za:

- originálny návrh atypickej ocelevej konštrukcie,
- brilantné zvládnutie problematiky,
- spôsob realizácie výpočtu s prehľadnými grafickými výstupmi, ktoré efektne dotvára závery diplomovej práce.



Polyfunkčný bytový dom

Autor: **Ing. Tomáš Venhač**

Vedúci DP: Ing. Anna Vašková, PhD.

Vysoká škola: TU Košice, Stavebná fakulta

Finančná odmena 400,- €.

Čestné uznanie udelené za:

- tvorivý prístup,
- veľmi podrobný popis vývoja v oblasti drevených nosných konštrukcií,
- originalitu riešenia,
- aplikované návrhy podložené výpočtami a s prehľadným grafickým zobrazením.



Odborná porota si osvojila názor, že do praxe nastupujú mladí ambiciózni inžinieri s veľmi dobrým teoretickým základom, ktorý je predpokladom na ich ďalší kvalitatívny odborný rast. **Vít'azná diplomová práca sa vymykala bežnému štandardu, resp. splnila najmä prvé základné kritérium hodnotenia, a to originalnosť, jedinečnosť a progresívnosť riešenia.**

Zriaďovatelia Ceny a jej organizátor Združenie ABF Slovakia veria, že aj tento ročník Ceny bude dostatočnou motiváciou študentov pre ďalšie ročníky absolventov k zvýšenej kvalite ich diplomových prác a príslušným dotknutým vysokým školám podnetom ich zvýšeného záujmu na prihlásenie troch najkvalitnejších diplomových prác, prezentujúcich úroveň ich výučby a odbornosť absolventov inžinierskeho štúdia.

Zdroj informácií:

Združenie pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva - ABF Slovakia

Radlinského 11, 810 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel.: +421 903 246628

E-mail: mail@abfslovakia.sk,

Web: www.abfslovakia.sk