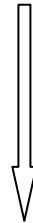


**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**PROGRAM**

- 8,30-14,30 súťaž po sekciách (auly, učebne, katedry)  
14,30       zasadnutie rady ŠVK (B-002)  
17,00       vyhlásenie výsledkov (aula ak. Duba)

**ROZDELENIE ŠTUDENTOV DO SEKCIÍ,  
MIESTO KONANIA SÚŤAŽE,  
ODBORNÉ KOMISIE**



**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: ARCHITEKTÚRA**

**Miesto konania: B-014**

| č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                          |
|----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|---------------------------------------|
| 1. | Bc. Milan Grega - Jakub              | 1.     | 2.     | PSA           | Kultúrno-rekreačné zariadenie na cyklotrase Bratislava-Sandberg                            | Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.     |
| 2. | Bc. Stanislava Nemcová               | 1.     | 2.     | PSA           | Voľnočasové aktivity na cyklotrase BA Sandberg   | Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.       |
| 3. | Bc. Silvia Matusová                  | 2.     | 2.     | PSA           | Rekonštrukcia kláštora paulánov v Šamoríne   | Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.       |
| 4. | Bc. Branislav Hrdlička               | 2.     | 2.     | PSA           | Nízkoenergetické ekologické bývanie  | doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD. |
| 5. | Bc. Kristína Vargová                 | 2.     | 2.     | PSA           | Rekonštrukcia Lichnerovho domu na Trojičnom námestí v Trnave                               | Ing. arch. Peter Sedlák               |
| 6. | Bc. Michal Bajan                     | 2.     | 2.     | PSA           | Rekonštrukcia jezuitského kostola v Skalici na koncertné a divadelné centrum malých foriem | doc. Ing. arch. Jozef Liščák, PhD.    |

**Odborná komisia:**

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| Predseda   | prof. Ing. arch. akad. arch. Miloslav Mudrončík | KARC         |
| Členovia   | doc. Ing. Klára Szomolányiová, PhD.             | externý člen |
|            | doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.        | KARC         |
|            | doc. Ing. Ivan Turček, PhD.                     | KKPS         |
| Tajomníčka | Ing. Zuzana Kráľová                             | KARC         |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY**

**Miesto konania: Katedra dopravných stavieb, blok A, 4. poschodie**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                      |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|-----------------------------------|
| 1.  | Bc. Peter Diko                       | 2.     | 2.     | IKDS          | Posúdenie cestných komunikácií prípustnými intenzitami                   | doc. Ing. Ľudmila Bartošová, PhD. |
| 2.  | Bc. Veronika Hartlová                | 2.     | 2.     | IKDS          | Východný obchvat Vajnor  | doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.   |
| 3.  | Bc. Tomáš Gramblička                 | 2.     | 2.     | IKDS          | Návrh rehabilitácie vozovky na úseku cesty I/66                          | Ing. Peter Gábor, PhD.            |
| 4.  | Bc. Tomáš Lamprecht                  | 2.     | 2.     | IKDS          | Prepojenie električkovej trate Rača - komisárky – obratisko Zlaté Piesky | Ing. Peter Gábor, PhD.            |
| 5.  | Bc. Lukáš Bielický                   | 2.     | 2.     | IKDS          | Zhodnotenie únosnosti úseku cesty I/65 Horná Ves – Kremnica              | Ing. Peter Gábor, PhD.            |
| 6.  | Bc. Mariana Onderčinová              | 2.     | 2.     | IKDS          | Anketové prieskumy v dopravnom plánovaní                                 | Ing. Peter Rakšányi, PhD.         |
| 7.  | Miloš Kreth                          | 3.     | 1.     | IKDS          | Protihlukové steny – samostatné objekty na cestných komunikáciách        | doc. Ing. Ľudmila Bartošová, PhD. |
| 8.  | Michal Jančo                         | 3.     | 1.     | IKDS          | Časové zmeny charakteristík parkovania                                   | Ing. Miloslav Nemček, PhD.        |
| 9.  | Marko Pavlovič, Jakub Mráz           | 3.     | 1.     | IKDS          | Šírkové usporiadanie ulíc v historických mestách                         | prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.    |
| 10. | Pavla Balážová                       | 3.     | 1.     | IŽP           | Dopravno – urbanistické aspekty vysokých budov                           | prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.    |

**Odborná komisia:**

|          |                                     |                                      |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Predseda | prof. Ing. Ivan Gschwendt, DrSc     | KDOS                                 |
| Členovia | Ing. Andrea Zuzulová, PhD.          | KDOS                                 |
|          | doc. Ing. Ferdinand Draškovič, PhD. | KKDK                                 |
|          | doc. Ing. Karol Dostál, PhD.        | HBH Projekt, spol. s.r.o. Bratislava |
| Tajomník | Ing. Kornel Köröš                   | KDOS                                 |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE**

**Miesto konania: B-204**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly                           | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce                              | Vedúci práce                       |
|-----|--|--------|--------|---------------|--|------------------------------------|
| 1.  | Lucia Spálová  | 1.     | 1.     | VSVH          | Zemetrasenie                             | Mgr. Matúš Holúbek                 |
| 2.  | Michal Surový  | 1.     | 1.     | TMS           | Gyroskopy                                | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |
| 3.  | Magdaléna Kluková, Alžbeta Štefanková                          | 1.     | 1.     | TMS           | Objavy vo fyzike ocenené Nobelovou cenou | Mgr. Matúš Holúbek                 |
| 4.  | Tomáš Šimrák, Róbert Švantner, Michal Seman, Andrea Csingerová | 2.     | 1.     | TMS           | Jadrová energetika                       | Mgr. Matúš Holúbek                 |
| 5.  | Dana Šalgovičová, Vlastimil Beliančin, Igor Palkovič,          | 2.     | 1.     | TMS           | Mierové atómové technológie              | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |
| 6.  | Martina Wágnerová, Katarína Reschová                           | 1.     | 1.     | PSA           | Termonukleárna fúzia                     | Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.     |
| 7.  | Hana Kretová, Dana Krajčírovičová                              | 1.     | 1.     | TMS           | Fyzika v športe                          | Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.     |
| 8.  | Ján Michalka   | 2.     | 1.     | VSVH          | Uplatnenie hydrauliky v praxi            | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |
| 9.  | Jelena Rusinčuková   | 3.     | 1.     | TMS           | Teória superstrún                        | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |
| 10. | Michal Dolník, Andrej Ronec                                    | 1.     | 1.     | GaK           | Camera obscura a história fotografovania | Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.     |
| 11. | Nikola Černá, Veronika Dvoranová                               | 2.     | 1.     | PSA           | Svetelné znečistenie                     | Doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.     |
| 12. | Peter Vyžinkár   | 2.     | 1.     | PSA           | Šepkajúca galéria                        | Doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.     |
| 13. | Michal Kukučka   | 1.     | 1.     | TMS           | Využitie laserov v praxi                 | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |
| 14. | Michaela Hudeková, Marek Forró                                 | 3.     | 1.     | TMS           | Geotermálna energia                      | Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD. |

**Odborná komisia:**

|            |                                      |      |
|------------|--------------------------------------|------|
| Predseda   | prof. RNDr. Jozef Zámečník, PhD.     | KFYZ |
| Členovia   | prof. RNDr. Ivan Baník, PhD.         | KFYZ |
|            | doc. RNDr. Angela Handlovičová, PhD. | KMDG |
|            | RNDr. Oľga Korontályová, PhD.        | SAV  |
| Tajomníčka | Ing. Katarína Oravcová               | KARC |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA**

**Miesto konania: Katedra geodetických základov, blok A, 5. poschodie**

| č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                                 |
|----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|--|
| 1. | Boris Portašik                       | 3.     | 1.     | GaK           | Testovanie globálneho digitálneho modelu reliéfu DTM2006                         | Ing. Juraj Janák, PhD.                       |
| 2. | Bc. Marián Urban                     | 2.     | 2.     | GaK           | Prediktívne modelovanie prameňov vodných tokov v prostredí GIS                   | Ing. Renata Ďuračiová, PhD.                  |
| 3. | Bc. Martin Pitoňák                   | 2.     | 2.     | GaK           | Analýza permanentných meraní GNSS metódou kolokácie MNS                          | Ing. Miroslava Igondová, PhD.                |
| 4. | Tomáš Magač                          | 3.     | 1.     | GaK           | Vytvorenie programu na výpočet transformácií v prostredí Microsoft Excel         | Ing. Juraj Burgan                            |
| 5. | Bc. Zoltán Gasparik                  | 2.     | 2.     | GaK           | Tvorba tematickej mapy Slovenska   | doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD.                 |
| 6. | Bc. Imrich Lipták                    | 2.     | 2.     | GaK           | Automatizované meranie priestorových posunov mosta Apollo cez Dunaj v Bratislave | Ing. Peter Kyrinovič, PhD., Ing. Ján Erdélyi |
| 7. | Bc. Tomáš Sasko, Bc. Martina Haštová | 2.     | 2.     | GaK           | Interaktívny orientačný plán budovy SvF STU                                      | Ing. Tibor Lieskovský                        |

**Odborná komisia:**

|            |                                |                  |
|------------|--------------------------------|------------------|
| Predseda   | doc. Ing. Ladislav Husár, PhD. | KGZA             |
| Členovia   | Ing. Ľubica Hudecová, PhD.     | KMPU             |
|            | Ing. Marek Fraštia, PhD.       | KGDE             |
|            | Ing. Michal Šprlák             | VUGaK Bratislava |
| Tajomníčka | Ing. Linda Gálová              | KGZA             |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: HYDROTECHNIKA**

**Miesto konania: Katedra hydrotechniky, blok C, 11. poschodie, zasadačka**

| č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce                     |
|----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|---|----------------------------------|
| 1. | Bc. Tomáš Andrassy                   | 2      | 2      | VSVH          | Vplyv odporu dna toku na režim podzemnej vody                       | Ing. Dana Baroková, PhD.         |
| 2. | Bc. Simona Hofmannová                | 2      | 2      | VSVH          | Prognóza vývoja podzemnej vody po výstavbe MVE Šalková              | Ing. Dana Baroková, PhD.         |
| 3. | Bc. Radka Hránková                   | 2      | 2      | VSVH          | Objekty pre športovú a rekreačnú plavbu na VS Majer na Hrone        | Ing. Roman Cabadaj, PhD.         |
| 4. | Bc. Pavol Markovič                   | 2      | 2      | VSVH          | Návrh vodnej elektrárne v lokalite „Pečenský les“ Bratislava        | Prof. Ing. Peter Dušička, PhD.   |
| 5. | Bc. Tomáš Slovák                     | 2      | 2      | VSVH          | Návrh plavebnej komory v lokalite „Pečenský les“ v Bratislave       | Doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD. |
| 6. | Bc. Zuzana Šebestová                 | 2      | 2      | VSVH          | Návrh MVE Hliník nad Hronom   | Ing. Ján Rumann, PhD.            |
| 7. | Bc. Peter Tokoš                      | 2      | 2      | VSVH          | Hydroenergetické využitie toku Rajčianka v lokalite Lietavská Lúčka | Ing. Ján Rumann, PhD.            |
| 8. | Bc. Michaela Vodová                  | 2      | 2      | VSVH          | Simulácia vplyvu „VD Bratislava – Pečenský les“ na podzemnú vodu    | Ing. Dana Baroková, PhD.         |

**Odborná komisia:**

|            |                                 |                      |
|------------|---------------------------------|----------------------|
| Predseda   | prof. Ing. Jozef Kamenský, PhD. | KHTE                 |
| Členovia   | doc. Ing. Tomáš Hodák, PhD.     | KHTE                 |
|            | doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. | KVHK                 |
|            | Ing. Martin Mišík, PhD.         | DHI SLOVAKIA, s.r.o. |
| Tajomníčka | Ing. Zuzana Palinkašová         | KHTE                 |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE**

**Miesto konania: B-002**

| č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce                      |
|----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|---|-----------------------------------|
| 1. | Bc. Matej Buchta, Bc. Tomáš Vrablec  | 2.     | 2.     | IKDS          | Priečny roznos na mostoch s komorovým prierezom   | Ing. Viktor Borzovič, PhD.        |
| 2. | Bc. Marian Kišac                     | 2.     | 2.     | NKPS          | Analýza účinnosti spriahnutých stĺpov   | doc. Ing. Vladimír Benko, PhD.    |
| 3. | Bc. Peter Háger                      | 2.     | 2.     | IKDS          | Technicko – ekonomické porovnanie návrhov predpätého betónového mosta podľa európskej normy STN EN 1992 a národnej normy STN 73 1251                        | doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD. |
| 4. | Bc. Andrea Sabová                    | 2.     | 2.     | TS            | Vplyv vlhkosti pórobetónu na jeho teplo-technické vlastnosti  | Ing. Alena Struhárová, PhD.       |
| 5. | Bc. Darina Antolová                  | 2.     | 2.     | VSVH          | Zosuvy na vodnej stavbe Liptovská Mara  | doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. |
| 6. | Martin Bakeš                         | 3.     | 1.     | VSVH          | Priesaky telesom a podloží zemných hrádzí   | prof. Ing. Emília Bednárová, PhD. |
| 7. | Juraj Kapušanský                     | 3.     | 1.     | VSVH          | Verifikácia posúdenia stability svahu MKP s klasickými pružkovými metódami pomocou programu GEO5  | RNDr. Danka Grambličková, PhD.    |
| 8. | Bc. Lukáš Hozza                      | 2.     | 2.     | IKDS          | Návrh a posúdenie založenia oceľového oblúkového mostného objektu č. 205 na diaľnici D1 (Jablonov - Studenec) v zložitých inžiniersko-geologických pomeroch | Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.        |
| 9. | Bc. Lukáš Šlosár                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Posúdenie stability juhozápadnej hrádze na VS Vihorlat  | Ing. Marian Minárik, PhD.         |

**Odborná komisia:**

|          |                                |                         |
|----------|--------------------------------|-------------------------|
| Predseda | prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.  | KHTE                    |
| Členovia | prof. Ing. Mikuláš Šveda, PhD. | KMTI                    |
|          | Ing. Iyad Abrahoim, PhD.       | KBKM                    |
|          | Ing. Matrin Balucha, PhD.      | SPAI, s.r.o. Bratislava |
| Tajomník | Ing. Matej Gúžik               | KGTE                    |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: JAZYKOVÁ**

**Miesto konania: B - 102**

| P. č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce               |
|-------|--------------------------------------|--------|--------|---------------|---|----------------------------|
| 1.    | Soňa Gajdošová                       | 3      | 1      | PSA           | The History and the Reconstruction of the Wedding Palace in Bytča | Mgr. Tatiana Filipoiu      |
| 2.    | Jana Hanesová                        | 2      | 1      | PSA           | Schwimmende Häuser  | PaedDr. Katalin Hoboth     |
| 3.    | Matej Jelínek, Martin Jevčík         | 3      | 1      | PSA           | Reconstruction of an old warehouse in Paris                       | Mgr. Tatiana Filipoiu      |
| 4.    | Zuzana Kamenická                     | 2      | 1      | PSA           | Frank Lloyd Wright  | Mgr. Janka Neničková       |
| 5.    | Michaela Kysucká                     | 2      | 1      | TMS           | Sydney Harbour Bridge   | PhDr. Miroslav Sedlák      |
| 6.    | Milada Lásková                       | 2      | 1      | PSA           | Peculiar Sacred Architecture                                      | Mgr. Tatiana Filipoiu      |
| 7.    | Rastislav Luz                        | 2      | 1      | PSA           | St. George's Church in Svätý Jur                                  | Mgr. Tatiana Filipoiu      |
| 8.    | Filip Makay                          | 2      | 1      | PSA           | Kunstwerk Dubai   | PhDr. Alžbeta Pálová, PhD. |
| 9.    | Juraj Marušic                        | 2      | 1      | IKDS          | Lesotho Highlands Water Project                                   | Mgr. Janka Neničková       |
| 10.   | Lýdia Matiašková                     | 2      | 1      | PSA           | Japanese Gardens  | Mgr. Tatiana Filipoiu      |
| 11.   | Tomáš Matušovič                      | 3      | 1      | TMS           | Heizung   | PhDr. Alžbeta Pálová, PhD. |
| 12.   | Dana Mozoľová                        | 3      | 1      | PSA           | Passivhaus  | PaedDr. Katalin Hoboth     |
| 13.   | Lenka Petráková                      | 1      | 1      | PSA           | Ecological Houses   | PhDr. Miroslav Sedlák      |
| 14.   | Peter Pollák                         | 3      | 1      | PSA           | The Millau Viaduct – process of construction                      | PhDr. Dagmar Špildová      |
| 15.   | Zuzana Slovincová                    | 3      | 1      | PSA           | Der Kölner Dom  | PaedDr. Katalin Hoboth     |
| 16.   | Daniela Škulová                      | 2      | 1      | PSA           | Dynamische Bauten   | PhDr. Soňa Vašková, PhD.   |

**Odborná komisia:**

|            |                                   |            |
|------------|-----------------------------------|------------|
| Predseda   | PhDr. Jozef Galata, PhD.          | KJ Sjf STU |
| Členovia   | doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD. | KGTE       |
|            | Mgr. Katarína Vassalová           | KJ Sjf STU |
|            | Ing. Katarína Cipovová            | KHTE       |
| Tajomníčka | JUDr. Debra Gambrill              | KJAZ       |



**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB**

**Miesto konania: B - 008**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly    | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                  |
|-----|---|--------|--------|---------------|--|-------------------------------|
| 1.  | Bc. Dušan Jurík                         | 2.     | 2.     | AKP           | Malé veterné turbíny v budovách  | prof. Ing. Jozef Hraška, PhD. |
| 2.  | Bc. Peter Lohnický                      | 1.     | 2.     | AKP           | Obnova strešného plášťa šikmej strechy   | prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.   |
| 3.  | Norbert Vida, Rastislav Šutarik         | 4.     | 1.     | PSA           | Rekonštrukcia Komárňanských hradieb  | prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.   |
| 4.  | Bc. Júlia Zrneková                      | 2.     | 2.     | AKP           | Použitie simulačných metód pre optimálny návrh vnútorných priestorov z hľadiska priestorovej akustiky v projekčnej praxi | Ing. Dušan Dlhý, PhD.         |
| 5.  | Michal Kubu                             | 4.     | 1.     | PSA           | Limity využitia fotogrametrie pre 3D simulačné modely  | Ing. Martin Jamnický, PhD.    |
| 6.  | Bc. Marianna Šuštiaková                 | 1.     | 2.     | AKP           | Stanovenie prídavnej tepelnej straty vplyvom tepelných mostov originálnou metódou  | Ing. Rastislav Mend'an, PhD.  |
| 7.  | Katarína Lúčna                          | 4.     | 1.     | PSA           | Stanovenie nových časových konštánt na výpočet ročnej bilancie vlhkosti pre Bratislavu                                   | Ing. Rastislav Mend'an, PhD.  |
| 8.  | Lenka Pirochová                         | 4.     | 1.     | PSA           | Komplexná optimalizácia obalových konštrukcií bytového domu  | Ing. Rastislav Mend'an, PhD.  |
| 9.  | Bc. Martina Chemezová, Bc. Juraj Medveď | 2.     | 2.     | AKP           | Obnova pamiatkovo chránenej budovy   | prof. Ing. Anton Puškár, PhD. |
| 10. | Bc. Miloš Polák                         | 1.     | 2.     | AKP           | Evakuačný plán ako základný prvok bezpečnej evakuácie osôb   | Ing. Juraj Olbřímek, PhD.     |

**Odborná komisia:**

|            |                                |      |
|------------|--------------------------------|------|
| Predseda   | prof. Ing. Bohumil Beňko, PhD. | KKPS |
| Členovia   | doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD. | KKPS |
|            | Ing. Peter Sedlák              | KARC |
|            | Ing. Stanislav Darula          | SAV  |
|            | Ing. Mária Gieciová, PhD.      | KKPS |
| Tajomníčka | Ing. Erika Kucserová           | KKPS |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE**

**Miesto konania:**

**Katedra kovových a drevených konštrukcií, blok A, 4. poschodie, miestnosť 417**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                                  |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|---|
| 1.  | Ján Brodniansky                      | 3.     | 1.     | IKDS          | Analýza účinnosti väzníkov halových stavieb s veľkými rozpätiami   | prof. h.c., prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD. |
| 2.  | Ľuboš Balcierák                      | 3.     | 1.     | IKDS          | Porovnanie účinnosti rôznych typov priečných väzieb halových stavieb                                       | prof. h.c., prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD. |
| 3.  | Bc. Michal Lauvrinčík                | 2.     | 2.     | NKPS          | Analýza a porovnanie účinnosti nosných systémov športového komplexu A.A. Kadyrova v Groznom                | doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.               |
| 4.  | Bc. Dáriuš Dian                      | 2.     | 2.     | IKDS          | Analýza nosnej oceľovej konštrukcie tenisovej haly   | doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.               |
| 5.  | Bc. Peter Novysedlák                 | 2.     | 2.     | NKPS          | Analýza a porovnanie účinnosti nosných systémov národného futbalového štadióna v Bratislave                | doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.               |
| 6.  | Bc. Juraj Dzurek                     | 2.     | 2.     | NKPS          | Varianty nosného systému rámového rohu drevenej konštrukcie športovej haly                                 | Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.                  |
| 7.  | Bc. Vladimír Ilanovský               | 1.     | 2.     | NKPS          | Optimalizácia prestrešenia autosalónu kombinovanou konštrukciou z dreva a ocele                            | Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.                  |
| 8.  | Gábor Juhász                         | 3.     | 1.     | IKDS          | Materiál, odolnosť a použitie konštrukcií zo skla  | prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.                   |
| 9.  | Rudolf Michalovič                    | 3.     | 1.     | IKDS          | Budovy, dopravné a inžinierske konštrukcie v Číne  | prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.                   |
| 10. | Martin Lörinc                        | 3.     | 1.     | IKDS          | Mostné konštrukcie rôznych konštrukčných systémov na najväčších čínskych riekach                           | prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.                   |
| 11. | Martin Hajdóny                       | 3.     | 1.     | IKDS          | Vysoké a supervysoké budovy  | prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.                   |
| 12. | Bc. Juraj Forgács                    | 2.     | 2.     | IKDS          | Odolnosť prúta namáhaného ohybom a tlakovou osovou silou konštantným prierezom dvoj- a jednosvosymetrickým | prof. Ing. Ivan Baláž, PhD.                   |

**Odborná komisia:**

|            |   |              |
|------------|---|--------------|
| Predseda   | doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.              | KKDK         |
| Členovia   | Ing. Tomáš Klas, PhD.                     | KKDK         |
|            | Ing. Mária Bellová, PhD.                  | KBKM         |
|            | host'. prof. Ing. Mikuláš Martinček, PhD. | externý člen |
| Tajomníčka | Ing. Margaréta Pásztorová                 | KKDK         |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE**

**Miesto konania: B-206**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce                         |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|---|--------------------------------------|
| 1.  | Bc. Michal Smíšek                    | 1.     | 2.     | MPM           | Spracovanie mikroskopického obrazu buniek v embryogenéze                            | Prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.      |
| 2.  | Zuzana Krnáčová                      | 2.     | 1.     | MPM           | Implementácia a testovanie platformy na realizáciu distribuovaných výpočtov         | Ing. Peter Sarkoci, PhD.             |
| 3.  | Lukáš Valášek                        | 3.     | 1.     | MPM           | Jäger - Kačur metóda na riešenie nelineárnych parabolických úloh                    | Doc. RNDr. Angela Handlovičová, CSc. |
| 4.  | Bc. Simona Jurenková                 | 1.     | 2.     | MPM           | Numerické modelovanie problému hustoty premávky pomocou hyperbolických rovníc       | RNDr. Peter Frolkovič, PhD.          |
| 5.  | Branislav Salaj                      | 3.     | 1.     | MPM           | Neparametrické metódy lineárnej regresie  | RNDr. Jana Kalická, PhD.             |
| 6.  | Ivona Fojtíková                      | 3.     | 1.     | MPM           | Testy analýzy rozptylu  | RNDr. Jana Kalická, PhD.             |
| 7.  | Bc. Pavol Hlavatý                    | 2.     | 2.     | MPM           | Priame metódy riešenia Poissonovej rovnice  | Ing. Gabriel Okša, PhD.              |
| 8.  | Bc. Róbert Špir                      | 1.     | 2.     | MPM           | Riešenie geodetickej okrajovej úlohy so šikmou deriváciou metódou okrajových prvkov | Ing. Róbert Čunderlík, PhD.          |
| 9.  | Bc. Maroš Bohunčák                   | 1.     | 1.     | MPM           | Numerické modelovanie problému šírenia pozemných požiarov v softvéri DUNE           | RNDr. Peter Frolkovič, PhD.          |
| 10. | Bc. Martin Tunega                    | 1.     | 2.     | MPM           | Filtrácia geodetických dát na povrchu Zeme pomocou nelineárnych difúzných rovníc    | Ing. Róbert Čunderlík, PhD.          |
| 11. | Bc. Jozef Urban                      | 1.     | 2.     | MPM           | Hľadanie ideálnej cesty pre kameru virtuálnej kolonoskopie                          | Prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.      |
| 12. | Bc. Petra Zacharovská                | 2.     | 2.     | MPM           | Numerické modelovanie voľnej hladiny pórovitým prostredím                           | RNDr. Peter Frolkovič, PhD.          |

**Odborná komisia:**

|            |                                     |                    |
|------------|-------------------------------------|--------------------|
| Predseda   | prof. RNDr. Magda Komorníková, PhD. | KMDG               |
| Členovia   | Ing. Juraj Janák, PhD.              | KGZA               |
|            | prof. RNDr. Igor Bock, CSc.         | FEI STU Bratislava |
|            | Mgr. Mariana Remešíková, PhD.       | KMDG               |
| Tajomníčka | Mgr. Oľga Stašová                   | KMDG               |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA**

**Miesto konania: Katedra stavebnej mechaniky, blok A, 1. poschodie**

| č. | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                         |
|----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|--------------------------------------|
| 1. | Bc. Juraj Čerešník                   | 2.     | 2.     | IKDS          | Analýza valcovej nádrže pri dynamickom namáhaní              | doc. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. |
| 2. | Bc. Marek Macák                      | 2.     | 2.     | MPM           | Modelovanie rotačne symetrických škrupín                     | doc. Ing. Norbert Jendželovský, PhD. |
| 3. | Bc. Michal Krehňák                   | 1.     | 2.     | NKPS          | Grafický, užívateľsky prístupný výpočtový systém MKP WinRošt | prof. Ing. Milan Sokol, PhD.         |
| 4. | Jana Kmeťková                        | 2.     | 1.     | IŽP           | Účinky vetra na chodcov                                      | doc. Ing. Oľga Hubová, PhD.          |
| 5. | Peter Dobaieš                        | 1.     | 1.     | PSA           | Použitie hrubej sily na výpočet prierezových charakteristík  | prof. Ing. Milan Sokol, PhD.         |
| 6. | Jana Matejková                       | 2.     | 1.     | PSA           | Ohyb prúta na pružnom podloží s jednostrannou väzbou         | doc. Ing. Zora Mistríková, PhD.      |
| 7. | Zuzana Kubalová                      | 3.     | 1.     | PSA           | Statická analýza trojbokej telekomunikačnej veže             | doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.        |
| 8. | Jaroslav Martiš                      | 2.     | 1.     | PSA           | Priehradová konštrukcia                                      | Ing. Katarína Tvrdá, PhD.            |

**Odborná komisia:**

|            |                                 |                       |
|------------|---------------------------------|-----------------------|
| Predseda   | prof. Ing. Ján Ravinger, DrSc.  | KSME                  |
| Členovia   | doc. Ing. Yvonna Koleková, PhD. | KSME                  |
|            | Ing. Luboš Hruštinec, PhD.      | KGTE                  |
|            | Ing. Eduard Vyskoč              | autorizovaný inžinier |
| Tajomníčka | Ing. Ivana Véghová, PhD.        | KSME                  |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV**

**Miesto konania: B-010**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly     | Ročník  | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce                       |
|-----|--|---------|--------|---------------|---|------------------------------------|
| 1.  | Bc. Martin Štefanička                    | 2.      | 2.     | TPB           | Energetické hodnotenie bytového domu  | prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.      |
| 2.  | Bc. Martin Lazový                        | 1.      | 2.     | TZB           | Energetická hospodárnosť rodinného domu - zdroj tepla                                   | doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD. |
| 3.  | Bc. Marek Bendík                         | 1.      | 2.     | TPB           | Aktívna tepelná ochrana obnovovaných budov  | doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.       |
| 4.  | Bc. Andrej Babušík                       | 1.      | 2.     | TPB           | Aktívna tepelná ochrana budov   | doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.       |
| 5.  | Bc. Tímea Tárnok, Bc. Erika Záhumenská   | 1.      | 2.     | TZB           | Porovnanie rôznych zdrojov tepla pre vykurovanie a prípravu teplej vody v rodinnom dome | Ing. Mária Kurčová                 |
| 6.  | Bc. Michal Hargaš, Bc. Daniela Hurtíková | 1.      | 2.     | TZB           | Výpočet tepelného toku izolovaných potrubí zabudovaných v konštrukcii                   | doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.     |
| 7.  | Bc. Ľuboš Horčíčák                       | 1.      | 2.     | TPB           | Formulár pre rozúčtovanie nákladov na teplo a teplú vodu                                | Ing. Tatjana Jánošková, PhD.       |
| 8.  | Bc. Tomáš Mudrončík, Bc. Denisa Mišíková | 2. a 1. | 2.     | TZB a TPB     | Kvalita vody vzhľadom na polohu miesta v distribučnom systéme                           | doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.     |
| 9.  | Bc. Zuzana Krippelová                    | 1.      | 2.     | TZB           | Air design  | Ing. Jana Šabíková, PhD.           |
| 10. | Andrej Mečiar                            | 2.      | 1.     | TMS           | Výpočet optimálneho sklonu solárnych kolektorov   | Doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD. |

**Odborná komisia:**

|          |                               |                    |
|----------|-------------------------------|--------------------|
| Predseda | doc. Ing. Ján Takács, PhD.    | KTZB               |
| Členovia | prof. Ing. Alfonz Smola, PhD. | FEI STU Bratislava |
|          | doc. Ing. Belo Fűri, PhD.     | KTZB               |
|          | doc. Ing. Michal Božík, PhD.  | KTES               |
| Tajomník | Ing. Lenka Laščeková          | KTZB               |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: TECHNOLÓGIA STAVIEB I**

**Miesto konania: Katedra technológie stavieb, blok C, 10. poschodie, knižnica**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce   | Vedúci práce                                    |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|---|---|
| 1.  | Marek Forró                          | 3.     | 1.     | TMS           | Nakladanie s nebezpečným odpadom - odstraňovanie azbestu zo stavieb   | Ing. Sylvia Szalayová, PhD.                     |
| 2.  | Juraj Masarik                        | 3.     | 1.     | TMS           | Realizácia výstavby nízkoenergetického domu systémom INTERKOMFORT   | Ing. Sylvia Szalayová, PhD.                     |
| 3.  | Bc. Barbora Ochabová                 | 2.     | 2.     | TS            | Rekonštrukcia balkónov  | Ing. Jozef Bizub, PhD.                          |
| 4.  | Bc. Štefan Benko                     | 2.     | 2.     | TS            | Technológia realizácie vrtaných pilót   | Ing. Jozef Bizub, PhD.                          |
| 5.  | Bc. Zděnek Rus                       | 2.     | 2.     | TS            | Eliminovanie hydratačného tepla pri vyhotovovaní masívnych monolitických betónových konštrukcií využitím popolčekov | doc. Ing. Peter Makýš, PhD., Ing. Peter Briatka |
| 6.  | Bc. Jozef Časnocha                   | 2.     | 2.     | TS            | Realizácia búracích prác v stavebníctve   | Ing. Sylvia Szalayová, PhD.                     |
| 7.  | Bc. Tomáš Funtík                     | 2.     | 2.     | TS            | Vertikálny posun stropnej konštrukcie pri pamiatkovej obnove klasicistickej kúrie                                   | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.                       |
| 8.  | Bc. Anton Ghurziev                   | 1.     | 2.     | TS            | Údržba budov ako súčasť facility managementu  | doc. Ing. Viera Somorová, PhD.                  |
| 9.  | Bc. Róbert Hlaván                    | 2.     | 2.     | TS            | Príprava návrhu technológie opravy barokového krovu s využitím jeho zmenšeného modelu                               | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.                       |
| 10. | Bc. Marek Kittner                    | 2.     | 2.     | TS            | Technológie merania prievzdušnosti stavebného objektu a jeho častí pomocou experimentálnych nedeštruktívnych metód  | Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.                 |
| 11. | Bc. Zuzana Kuchtová                  | 2.     | 2.     | TS            | Využitie pasportu zručaniny pre stavebno-technologickú prípravu jej záchrany  | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.                       |
| 12. | Bc. Tomáš Morawa                     | 2.     | 2.     | TS            | Využitie solárnej energie pri ohreve TUV pre potreby zariadenia staveniska  | doc. Ing. Peter Makýš, PhD.                     |

**Odborná komisia:**

|            |                              |      |
|------------|------------------------------|------|
| Predseda   | doc. Ing. Ivan Juríček, PhD. | KTES |
| Členovia   | Ing. Eva Jankovichová, PhD.  | KTES |
|            | Ing. Alena Struhárová, PhD.  | KMTI |
|            | Ing. Milan Plevák            | prax |
| Tajomníčka | Ing. Lucia Tarábková         | KTES |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB II**

**Miesto konania: Katedra technológie stavieb, blok C, 21. poschodie, miestnosť C 21 - 18**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | ŠP  | Názov práce   | Vedúci práce                    |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|-----|---|---------------------------------|
| 13. | Boris Mikla                          | 3.     | 1.     | TMS | Prašnosť a jej eliminácia pri realizácii stavieb  | Ing. Sylvia Szalayová, PhD.     |
| 14. | Mária Petriková                      | 3.     | 1.     | TMS | Prvá ekologická strešná krytina JJJ - ClimaLife   | Ing. Jozef Bizub, PhD.          |
| 15. | Bc. Michaela Neckárová               | 2.     | 2.     | TS  | Realizácia protihlukových stien LIADUR  | Ing. Sylvia Szalayová, PhD.     |
| 16. | Bc. Peter Neilinger                  | 2.     | 2.     | TS  | Systémové stĺpové debnenia PERI   | Ing. Jozef Bizub, PhD.          |
| 17. | Bc. Lucia Bieliková                  | 2.     | 2.     | TS  | Návrh spôsobu stabilizácie stien výkopov objektu Dunajská v Bratislave metódou tryskovej injektáže        | Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. |
| 18. | Bc. Tomáš Ondričko                   | 2.     | 2.     | TS  | Využitie solárnej energie na zabezpečenie obytných kontajnerov zariadenia staveniska elektrickou energiou | doc. Ing. Peter Makýš, PhD.     |
| 19. | Bc. Ludmila Pražienková              | 2.     | 2.     | TS  | Vyhodnotenie možností vnútorného ošetrovania betónu ľahkým kamenivom                                      | doc. Ing. Peter Makýš, PhD.     |
| 20. | Bc. Martin Suchý                     | 2.     | 2.     | TS  | Zabezpečenie kvality realizácie detailov prestupov cez strešný plášť nového bytového domu                 | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.       |
| 21. | Bc. Lenka Strigáčová                 | 2.     | 2.     | TS  | Analýza urýchľovania tvrdnutia betónu elektroohrevom  | doc. Ing. Peter Makýš, PhD.     |
| 22. | Bc. Anita Vörösová                   | 2.     | 2.     | TS  | Montáž lepených drevených lamelových nosníkov   | Ing. Jozef Bizub, PhD.          |
| 23. | Bc. Marián Tréger                    | 2.     | 2.     | TS  | Výmena spodných trámov zrubu tradičného liptovského dreveného dvoj domu                                   | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.       |
| 24. | Bc. Pavol Mičáň                      | 2.     | 2.     | TS  | Spôsob sanácie zvlhnutia kaštieľa pri rešpektovaní integrity autentického muriva                          | doc. Ing. Oto Makýš, PhD.       |

**Odborná komisia:**

|            |                                 |      |
|------------|---------------------------------|------|
| Predseda   | Doc. Ing. Viera Somorová, PhD.  | KTES |
| Členovia   | Ing. Zdenka Hulínová, PhD.      | KTES |
|            | Ing. Miriam Ledererová, PhD.    | MTI  |
|            | Doc. Ing. Jarolím Kolárik, PhD. | prax |
| Tajomníčka | Ing. Jana Málenková             | KTES |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY**

**Miesto konania: B - 012**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                    |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|---------------------------------|
| 1.  | Bc. Juraj Bajčan                     | 2.     | 2.     | KKP           | Návrh protierózných opatrení nad obcou Dedinka                                     | doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. |
| 2.  | Bc. Hana Masárová                    | 2.     | 2.     | KKP           | Analýza zmien vodného režimu pôd v dôsledku rozdielnych porastov                   | doc. Ing. Jana Skalová, PhD.    |
| 3.  | Erika Mihalik                        | 3.     | 1.     | IŽP           | Stanovenie priemerného mesačného úhrnu zrážok na povodí toku Laborec               | doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.  |
| 4.  | Bc. Tomáš Kurhajec                   | 1.     | 2.     | VSVH          | Modelovanie extrémnych scenárov odtoku na povodí Stupávky                          | doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.  |
| 5.  | Bc. Katarína Václavová               | 1.     | 2.     | KKP           | Analýza sezonality zrážok na Slovensku   | doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.  |
| 6.  | Timea Horváthová                     | 3.     | 1.     | IŽP           | Hodnotenie sucha Ramsarskej lokality Poiplie                                       | doc. Ing. Jana Skalová, PhD.    |
| 7.  | Katarína Tóthová                     | 3.     | 1.     | VSVH          | Posúdenie kvality akvatického habitatu toku Oravica v Trstenej                     | Ing. Monika Jalčovníková        |
| 8.  | Miroslava Jarabicová                 | 3.     | 1.     | IŽP           | Využitie zrnitostných rozborov pri stanovení nasýtenej hydraulickej vodivosti pôdy | doc. Ing. Jana Skalová, PhD.    |
| 9.  | Bc. Jaroslav Špazier                 | 2.     | 2.     | KKP           | Návrh krajinnno-inžinierskych opatrení v povodí Letničie a Petrova Ves             | doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. |
| 10. | Bc. Peter Valent                     | 2.     | 2.     | KKP           | Analýza časových radov dusičnanov v riekach Hron a Váh                             | prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.    |
| 11. | Bc. Beáta Karabová                   | 2.     | 2.     | KKP           | Kolísanie mesačnej vodnosti Dunaja   | prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.    |
| 12. | Bc. Katarína Kaňuková                | 1.     | 2.     | VSVH          | Vyhodnotenie experimentálnych meraní prietokov pomocou značkovačov                 | prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.    |
| 13. | Nikoleta Dobsonyová                  | 3.     | 1.     | IŽP           | Porovnanie metód určenia úhrnu zrážok na povodie                                   | doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD. |
| 14. | Bc. Miroslav Slávik                  | 2.     | 2.     | KKP           | Využitie neurónových sietí vo vodnom hospodárstve                                  | doc. Ing. Milan Čistý, PhD.     |
| 15. | Bc. Veronika Baranová                | 2.     | 2.     | VSVH          | Úprava Trstianky v intraviláne obce Trst'any.                                      | Ing. Andrej Škrinár, PhD.       |

**Odborná komisia:**

|            |                                |        |
|------------|--------------------------------|--------|
| Predseda   | prof. Ing. Viliam Macura, PhD. | KVHK   |
| Členovia   | RNDr. Juraj Majerčák, PhD.     | ÚH SAV |
|            | doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.    | KZEI   |
|            | Ing. Michaela Danáčová, PhD.   | KVHK   |
| Tajomníčka | Ing. Justína Vitková           | KVHK   |



**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA:**

**ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO I**

**Miesto konania:**

**Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, blok C, 13. poschodie**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                     |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|----------------------------------|
| 1.  | Bc. Viktor Bugárdi                   | 2.     | 2.     | VSVH          | Bazénové atrakcie  | doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD. |
| 2.  | Bc. Peter Bujňák                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Postupy hydraulickej analýzy vodovodných sietí.                                | Ing. Katarína Tóthová, PhD.      |
| 3.  | Bc. Matúš Galík                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Zásobovanie vodou obcí Lackova a Forbasy                                       | Ing. Danka Barloková, PhD.       |
| 4.  | Bc. Peter Golej                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Štúdia odkanalizovania aglomerácie s ČOV v obci Gbelce                         | doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.     |
| 5.  | Bc. Juraj Hriňák                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Plánovanie a optimalizácia odpadového hospodárstva v meste Šamorín             | Ing. Ľubomíra Horanová, PhD.     |
| 6.  | Bc. Patrik Lupták                    | 2.     | 2.     | VSVH          | Štúdia odkanalizovania aglomerácie s ČOV v obci Búč                            | doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.     |
| 7.  | Bc. Lukáš Mikolášek                  | 2.     | 2.     | VSVH          | Technické a legislatívne požiadavky pre návrh vodovodnej siete obce Kukučínov  | Ing. Vanda Dubová, PhD.          |
| 8.  | Bc. Tomáš Molnár                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Zásobovanie vodou rekreačného strediska v obci Divín                           | Ing. Danka Barloková, PhD.       |
| 9.  | Bc. Cecília Moróczová                | 2.     | 2.     | KKP           | Návrh zariadenia na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu | Ing. Ľubomíra Horanová, PhD.     |
| 10. | Bc. Matúš Segľa                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Posúdenie kapacity stokovej siete v priemyselnom areáli                        | doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.     |
| 11. | Bc. Daniel Trizna                    | 2.     | 2.     | VSVH          | Zavlažovanie zelených plochých striech   | doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD. |
| 12. | Bc. Miroslava Vilčeková              | 2.     | 2.     | KKP           | Odstraňovanie ťažkých kovov z vody   | doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.      |

**Odborná komisia:**

|            |                               |           |
|------------|-------------------------------|-----------|
| Predseda   | prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.   | KZEI      |
| Členovia   | doc. Ing. Igor Bodík, PhD.    | FCHPT STU |
|            | RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. | KZEI      |
|            | Ing. Štefan Stanko, PhD.      | KZEI      |
|            | Ing. Ivan Slávik, PhD.        | KGTE      |
| Tajomníčka | Ing. Ivana Mahříková          | KZEI      |

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2009/10**  
**konaná dňa 28. apríla 2010**

**SEKCIA:**

**ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO II**

**Miesto konania:**

**Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, blok C, 16. poschodie**

| č.  | Meno, priezvisko súťažiacich, tituly | Ročník | Stupeň | Štud. program | Názov práce  | Vedúci práce                  |
|-----|--------------------------------------|--------|--------|---------------|--|-------------------------------|
| 13. | Bc. Matúš Bečár                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Bezvýkopové metódy kladenia inžinierskych sietí                | prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.   |
| 14. | Bc. Kristína Caková                  | 2.     | 2.     | VSVH          | Štúdia vplyvu infiltrovaných vôd na stokovú sieť mesta Pezinok | doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.   |
| 15. | Bc. Martin Gemeran                   | 2.     | 2.     | VSVH          | Návrh splaškovej kanalizácie v obci Čierny Balog               | Ing. Ivana Mahríková          |
| 16. | Bc. Adéla Götzingerová               | 2.     | 2.     | VSVH          | Rekonštrukcia ČOV Lojev – Bielorusko                           | Ing. Štefan Stanko, PhD.      |
| 17. | Bc. Katarína Hrdá                    | 2.     | 2.     | VSVH          | Integrované povoľovanie skládok odpadov                        | RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. |
| 18. | Bc. Marek Ivanič                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Odkanalizovanie obce Tajov                                     | Ing. Ivana Mahríková          |
| 19. | Bc. Pavol Nemeš                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Merná kampaň na vodovodných sieťach a jej praktické využitie.  | Ing. Katarína Tóthová, PhD.   |
| 20. | Bc. Miloš Novák                      | 2.     | 2.     | VSVH          | Brhlovce – zásobovanie pitnou vodou                            | prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.   |
| 21. | Bc. Juraj Rášo                       | 2.     | 2.     | VSVH          | Odkanalizovanie obce Veľký Biel                                | doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.   |
| 22. | Bc. Eva Slouková                     | 2.     | 2.     | VSVH          | Návrh kompostárny komunálneho odpadu                           | RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. |
| 23. | Bc. Branislav Štefanec               | 2.     | 2.     | VSVH          | Posúdenie stokovej siete mesta Pezinok                         | doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.   |
| 24. | Bc. Radoslava Vanciková              | 2.     | 2.     | VSVH          | Mechanicko-biologická úprava odpadov                           | RNDr. Ivona Škultétyová, PhD. |

**Odborná komisia:**

|          |                              |      |
|----------|------------------------------|------|
| Predseda | doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD. | KZEI |
| Členovia | Ing. Peter Belica, PhD.      | VÚVH |
|          | doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.  | KZEI |
|          | Ing. Ľubomíra Horanová, PhD  | KZEI |
|          | doc. Ing. Jana Skalová, PhD. | KVHK |
| Tajomník | Ing. Marián Kolarič          | KZEI |