**Vyhodnotenie ŠVOČ\_Žilina 2019**

**Sekcia č. 1** Pozemné stavby a architektúra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Krýdová Barbora, Bc. Stará Michaela, Bc. | Olympijský areál Čihadla | ČVUT Praha |
| 2. | Kysela Peter, Bc. | Tepelno-technické charakteristiky rohového okna | ŽU Žilina |
| 3. | Čech Daniel | Elektroluminescenční fasáda | VUT Brno |
|   | Kaňková Ivana | Stavební úprava a adaptace fary | VUT Brno |

**Sekcia č. 2** Vodné stavby a vodné hospodárstvo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Mydla Jakub, Bc. | Koncepcia návrhu protipovodňových opatrení na dolnej Ondave | STU Bratislava |
| 2. | Kopecký Josef | Hydraulická analýza vodovodní sítě obce Velký Beranov | VUT Brno |
| 3. | Dukát Petr | Sedimentační vlastnosti jemných nezpevněných částic ve vodovodní síti | VUT Brno |

**Sekcia č. 3** Dopravné stavby

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Veselý Jakub | Analýza CB vozovek pomocí MKP | ČVUT Praha |
| 2. | Gajdoš Miroslav, Bc. Mikeš Tomáš, Bc. | Vplyv použitia gumového granulátu v obrusných vrstvách vozoviek na hlukovú záťaž ich okolia | ŽU Žilina |
| 3. | Vedral Jan, Bc., DiS. | Měření akustickou kamerou | ČVUT Praha |

**Sekcia č. 4** Stavebná mechanika

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Dohnalová Lenka | Porovnání kinetiky smršt’ování a dotvarování od vysychání betonu | ČVUT Praha |
| 2. | Světlík Tadeáš | Optimalizace rámové konstrukce s využitím genetických algoritmů | VŠB Ostrava |
| 3. | Šmejkal Michal | Stabilitní analýza pružnoplastického prutu | ČVUT Praha |

**Sekcia č. 5** Materiálové inžinierstvo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Čtvrtečková Anna, Bc. | Správkový kompozit s obsahem druhotných surovin pro rekonstrukce objektů z taveného čediče | VUT Brno |
| 2. | Vašina Miroslav | Vlastnosti betonů a malt s ternárními pojivy | VŠB Ostrava |
| 3. | Fedor Dominik. Bc. | Návrh variant zloženia spojivového tmelu a ich vplyv na vlastnosti medzerovitého betónu | TU Košice |

 **Sekcia č. 6** Inžinierske konštrukcie a mosty

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Fialová Pavla | Posouzení únosnosti železničního mostu v Hostivici | ČVUT Praha |
| 2. | Miklas Peter, Bc. | Návrh extradosed mostní konstrukce v Praze u Suchdola | ČVUT Praha |
| 3. | Štefanovičová Michaela, Bc. | Návrh výstuže do vodonepriepustnej betónovej konštrukcie | STU Bratislava |

**Sekcia č. 7** Geotechnika

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Danihel Filip, Bc. | Geotechnické problémy návrhu a posúdenia Republikového úložiska rádioaktívneho odpadu v Mochovciach. | STU Bratislava |
| 2. | Lavko Michal | Zatížení podzemního díla klíčovým blokem | ČVUT Praha |
| 3. | Borská Markéta | Stanovení vlhkosti na mezi smrštění pomocí balónkové metody | VŠB Ostrava |

**Sekcia č. 8** Geodézia a kartografia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Fryčová Lucia | Automatizovaný systém pre kontrolu geometrie lineárneho posuvného systému | STU Bratislava |
| 2. | Niebauer Michal | Vytvoření digitálního modelu povrchu s využitím mračna bodů | VUT Brno |
| 3. | Aleksić Milica, Bc. | Využitie programovacieho jazyka R na tvorbu webových aplikácii pre priestorové dáta | STU Bratislava |

**Sekcia č. 9** Technické zariadenia budov a energie budov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Stropnický Martin, Bc. | Využití akumulace dešťové vody pro chlazení budov | ČVUT Praha |
| 2. | Němec Lukáš | Optimalizace tepelného zásobníku na bázi PCM | VUT Brno |
| 3. | Chmelářová Kamila | Výpočet optimální velikosti akumulační nádrže pro využívání dešťových vod | VŠB Ostrava |

**Sekcia č. 10** Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Maslíková Zuzana, Bc. | Hodnotenie vybraných deformačných charakteristík asfaltových zmesí | ŽU Žilina |
| 2. | Achberger Ján | Zhodnotenie ekonomickej návratnosti vybraného stavebného diela využiteľného pre rozvoj cestovného ruchu | ŽU Žilina |
| 3. | Ostárek Martin | Tvorba a využití informačního modelu budovy "h" Stavební fakulty VŠB-TUO | VŠB Ostrava |

**Sekcia č. 11** Mestské, krajinné inžinierstvo a environmentálne inžinierstvo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Priezvisko, meno, titul** | **Názov práce** | **Univerzita** |
| 1. | Húdoková Dominika, Bc. | Premena Baťovej kolónie v Partizánskom, alebo ako sa z Červenej ulice vytráca batizmus | STU Bratislava |
| 2. | Petrová Timea, Bc. | Revitalizácia priestorov v okolí sakrálnej architektúry | STU Bratislava |
| 3. | Kotrla Jakub | Multikriteriální hodnocení projektu lanové dráhy | VUT Brno |
|   | Gloneková Jana | Územní studie lokality části obce štefanov nad Oravou | VŠB Ostrava |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |