

**PROJEKTY RIEŠENÉ PRE PRAX V ROKU 2020 - stav k 31.12.2020**

| Názov projektu                                                                                                          | Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy | Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla | Začiatok  | Koniec    | Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Vedecko-výskumný projekt - Metalografické skúšky a metalografická analýza materiálov                                    | 1/20                                      | ZF Slovakia Trnava                       | 7.1.2020  | 31.1.2020 | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.                           |
| Vedecko-výskumný projekt - Metalografické skúšky a metalografická analýza materiálov                                    | 2/20                                      | HKS Forge Trnava                         | 8.1.2020  | 31.1.2020 | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.                           |
| Vedecko-výskumný projekt - Mechanické skúšky laserom zváraných plechov určených pre automobilový priemysel              | 4/20                                      | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica     | 7.1.2020  | 8.1.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.                           |
| Výskum zvyškových napätí plechov v závislosti na podmienkach valcovania za studena                                      | 5/20                                      | Miba Steeltec Vráble                     | 7.1.2020  | 9.1.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskum v oblasti deformácií silentblokov a jej analýza                                                                  | 6/20                                      | BOGE Trnava                              | 15.1.2020 | 16.1.2020 | Urminský Ján Ing. PhD.                                    |
| Výskum v oblasti 3D tlače                                                                                               | 7/20                                      | BOGE Trnava                              | 15.1.2020 | 16.1.2020 | Milde Ján Ing. PhD.                                       |
| Výskum digitalizácie škrtiacej klapky pomocou optického 3D skenera                                                      | 8/20                                      | A1 Attack Senec                          | 15.1.2020 | 18.1.2020 | Milde Ján Ing. PhD.                                       |
| Výskum fázového zloženia produktov povlakovania                                                                         | 9/20                                      | Soleras Advanced Coatings Belgium        | 15.1.2020 | 22.1.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskum zvariteľnosti zliatiny Inconel 718                                                                               | 10/20                                     | Revol TT Consulting Trnava               | 30.1.2020 | 10.2.2020 | Bárta Jozef Ing. PhD.                                     |
| Výskumná analýza porušeného zvarového spoja Al zliatiny                                                                 | 11/20                                     | BOGE Trnava                              | 22.1.2020 | 23.1.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.                               |
| Výskum reziduálnych pnutí po procese kalenia a popútania s využitím RTG tenzometrie                                     | 12/20                                     | Brovedani Slovakia Galanta               | 22.1.2020 | 24.1.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskumná analýza povrchových vrstiev a spájok                                                                           | 13/20                                     | Semikron Vrbové                          | 30.1.2020 | 31.1.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.                               |
| Vedecko-výskumný projekt - analýzy karosárnych plechov určených pre automobilový priemysel                              | 14/20                                     | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica     | 3.2.2020  | 5.2.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.                           |
| Výskumná analýza adhézných vrstiev                                                                                      | 15/20                                     | BOGE Trnava                              | 5.2.2020  | 6.2.2020  | Babincová Paulína Ing. PhD.                               |
| Výskum merania a vyhodnocovania 3D charakteristík časti zvaracieho stroja                                               | 16/20                                     | VÚZ Bratislava                           | 6.2.2020  | 10.2.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.                               |
| Výskum v oblasti programovania a nastavovania prípravkov                                                                | 17/20                                     | BHA Polianka                             | 6.2.2020  | 7.2.2020  | Kritikos Michaela Ing. PhD.                               |
| Výskum taviva zinkových zliatin                                                                                         | 18/20                                     | NV Bekaert SA Zwevegem Belgicko          | 10.2.2020 | 11.2.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskumná analýza vzoriek materiálov DC01                                                                                | 19/20                                     | BEGE Brezová pod Bradlom                 | 10.2.2020 | 17.2.2020 | Labáš Vladimír doc. RNDr. PhD.                            |
| Vedecko-výskumný projekt - analýzy karosárnych plechov určených pre automobilový priemysel                              | 20/20                                     | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica     | 13.2.2020 | 14.2.2020 | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.                           |
| Výskum molybdenového nástreku                                                                                           | 21/20                                     | Miba Steeltec Vráble                     | 14.2.2020 | 17.2.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskum produktov a vstupných surovín sklárskej produkcie                                                                | 22/20                                     | KAZM Trnava                              | 17.2.2020 | 18.2.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskumná analýza mikrogeometrie povrchu injekčných ihlíc                                                                | 23/20                                     | Injecta Stará Turá                       | 14.2.2020 | 17.2.2020 | Moravčíková Jana Ing. PhD.                                |
| Kurz zvarovania                                                                                                         | 24/20                                     | FO+PO                                    | 24.2.2020 | 23.3.2020 | Bárta Jozef Ing. PhD.                                     |
| Výskum možnosti vyhodnocovania 3D charakteristík                                                                        | 25/20                                     | VÚZ Bratislava                           | 17.2.2020 | 19.2.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.                               |
| 3D scanning and evaluation process                                                                                      | 27/20                                     | ZF Slovakia Trnava                       | 18.2.2020 | 19.2.2020 | Urminský Ján Ing. PhD.                                    |
| Výskumná pevnostná analýza konštrukcie rámu pre závesné bodovacie zariadenia                                            | 28/20                                     | AJ Metal Design Hrnčiarovce nad Parnou   | 20.2.2020 | 5.3.2020  | Naď Milan doc. Ing. CSc.                                  |
| Výskum v oblasti 3D skenovania, kontrola profilu geometrie závitovky skenovaním, vyhodnotenie                           | 29/20                                     | Konštrukta-Industry Trenčín              | 19.2.2020 | 21.2.2020 | Václva Štefan doc. Ing. PhD.                              |
| Výskumná analýza príčiny porušenia dielu po tepelnom spracovaní                                                         | 30/20                                     | Miba Steeltec Vráble                     | 24.2.2020 | 25.2.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.                               |
| Výskum v oblasti merania kovových dielov                                                                                | 31/20                                     | HP Strojárne Zlaté Moravce               | 24.2.2020 | 25.2.2020 | Urminský Ján Ing. PhD.                                    |
| Výskum v oblasti merania kovových dielov                                                                                | 32/20                                     | HP Strojárne Zlaté Moravce               | 25.2.2020 | 26.2.2020 | Urminský Ján Ing. PhD.                                    |
| Výskum hlboko ťahaných austenických ocelí                                                                               | 33/20                                     | NV Bekaert SA Zwevegem Belgicko          | 25.2.2020 | 26.2.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskum v oblasti výroby komplexných prototypových súčiastok z koróziivzdornej ocele                                     | 34/20                                     | Roman Majkovič Trnava                    | 11.3.2020 | 13.3.2020 | Vopát Tomáš Ing. PhD.                                     |
| Výskum koróznej odolnosti brzdových strmeňov v prostredí soľnej hmly                                                    | 35/20                                     | Akebono Trenčín                          | 26.2.2020 | 20.3.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                          | 36/20                                     | Kinex Bearings Bytča                     | 28.2.2020 | 2.3.2020  | Péteryová Magda Mgr.                                      |
| Výskum v oblasti 3D merania a nastavovania prípravkov na meranie blinkrov                                               | 37/20                                     | Biha Polianka                            | 2.3.2020  | 3.3.2020  | Kritikos Michaela Ing. PhD.                               |
| Výskum materiálov pe magnetronové naprašovanie                                                                          | 38/20                                     | Soleras Advanced Coatings Belgium        | 4.3.2020  | 5.3.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskumná analýza koróznej odolnosti austenitických ocelí                                                                | 39/20                                     | Tomra Sorting Senec                      | 5.3.2020  | 6.3.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD.                           |
| Výskum v oblasti 3D tlače                                                                                               | 41/20                                     | BOGE Trnava                              | 4.3.2020  | 5.3.2020  | Milde Ján Ing. PhD.                                       |
| Výskumná pevnostná analýza konštrukcie rámu pre závesné bodovacie zariadenia                                            | 42/20                                     | Wood Nuclear Slovakia Trnava             | 16.3.2020 | 23.3.2020 | Naď Milan doc. Ing. CSc.                                  |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                          | 43/20                                     | Kinex Bearings Bytča                     | 9.3.2020  | 10.3.2020 | Péteryová Magda Mgr.                                      |
| Výskum možnosti leštenia tela rýchlospojky plazmovým výbojom v elektrolyte                                              | 44/20                                     | Chirana Medical Stará Turá               | 10.3.2020 | 20.4.2020 | Podhorský Štefan doc. Ing. CSc.                           |
| Výskumná úloha: TEM analýza                                                                                             | 45/20                                     | Graz University Graz Rakúsko             | 11.3.2020 | 12.3.2020 | Dománková Mária prof. Ing. PhD.                           |
| Výskumná analýza: Analýza vzoriek SEM                                                                                   | 46/20                                     | Slovenská asociácia pre kvalitu Trnava   | 17.3.2020 | 18.3.2020 | Dománková Mária prof. Ing. PhD.                           |
| Röntgenový difrakčný výskum kvality vzájomného difúzneho spojenia Cu a Zn elektrochemicky nanesených a žiňaných vrstiev | 47/20                                     | NV Bekaert SA Zwevegem Belgicko          | 17.3.2020 | 19.3.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.                                |
| Výskumná úloha: TEM analýza                                                                                             | 48/20                                     | Graz University Graz Rakúsko             | 5.5.2020  | 6.5.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD.                           |
| Výskum v oblasti merania kovových dielov                                                                                | 49/20                                     | HP Strojárne Zlaté Moravce               | 27.3.2020 | 30.3.2020 | Urminský Ján Ing. PhD.                                    |

|                                                                                                                                  |        |                                            |            |            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|
| Výskum vyhodnocovania GPS charakteristík po montáži                                                                              | 50/20  | VÚZ Bratislava                             | 30.3.2020  | 31.3.2020  | Kritikos Michaela Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza napätovo-deformačných stavov konštrukcií pre transport a skladovanie RAO po požadovaných konštrukčných úpravách | 51/20  | Wood Nuclear Slovakia Trnava               | 14.4.2020  | 20.4.2020  | Naď Milan doc. Ing. CSc.        |
| Výskum vyhodnocovania upravenej časti zväracieho robota                                                                          | 52/20  | VÚZ Bratislava                             | 27.4.2020  | 29.4.2020  | Kritikos Michaela Ing. PhD.     |
| Výskum vstupných surovín pre výrobu terčov pre magnetrónnové naprašovanie                                                        | 53/20  | Soleras Advanced Coatings Belgium          | 4.5.2020   | 5.5.2020   | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum v oblasti zberu a spracovania signálov a ich vyhodnotenie metódou akustických emisií                                      | 54/20  | VUJE Trnava                                | 4.5.2020   | 30.5.2020  | Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.   |
| Výskum, odskúšanie a návrh technológie 5-osového obrábania časti konečnej formy                                                  | 55/20  | GM Technology SK Trenčín                   | 20.5.2020  | 22.5.2020  | Peterka Jozef prof. Dr. Ing.    |
| Výskum v oblasti zberu a spracovania signálov a ich vyhodnotenie metódou akustických emisií                                      | 56/20  | VUJE Trnava                                | 10.5.2020  | 30.12.2020 | Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.   |
| Výskumná analýza chemického zloženia a optimálnej hrúbky spájk                                                                   | 57/20  | Semikron Vrbové                            | 18.5.2020  | 19.5.2020  | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Vedecko-výskumný projekt: RTG difrakčná analýza zvarových spojov karosárskych plechovzváraných laserom                           | 58/20  | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica       | 20.5.2020  | 21.5.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc. |
| Vedecko-výskumný projekt RTG difrakčná analýza prekurzorov a produktov magnetrónnového naprašovania                              | 59/20  | Soleras Advanced Coatings Belgium          | 25.5.2020  | 26.5.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum v oblasti výroby súčiastok z polyamidu                                                                                    | 60/20  | Roman Majkovič Trnava                      | 25.5.2020  | 28.5.2020  | Vopát Tomáš Ing. PhD.           |
| Výskum Al odliatkov: chemické zloženie a korózne poškodenie                                                                      | 61/20  | Magna Slovteca Nové Mesto nad Váhom        | 26.5.2020  | 27.5.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum vplyvu chemického zloženia a na vlastnosti nehrdzavejúcich oceľových rúrok                                                | 62/20  | Martinrea Slovakia Fluid Systems Svätý Jur | 10.6.2020  | 11.6.2020  | Péteryová Magda Mgr.            |
| Výskum sústružených výkovkov po kapilárnej skúške                                                                                | 63/20  | ZVS IMPEX Dubnica nad Váhom                | 2.6.2020   | 4.6.2020   | Kritikos Michaela Ing. PhD.     |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových oceľí                                                                                   | 64/20  | Kinex Bearings Bytča                       | 9.6.2020   | 11.6.2020  | Péteryová Magda Mgr.            |
| Výskum koróznej odolnosti galvanického pozinkovania                                                                              | 65/20  | Konštrukt-Galvanizovňa Trenčín             | 10.6.2020  | 24.6.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Vedecko-výskumný projekt: RTG difrakčná analýza prekurzorov a produktov magnetronového naprašovania                              | 67/20  | Soleras Advanced Coatings Belgium          | 15.6.2020  | 16.6.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Vedecko-výskumný projekt: Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechovzváraných laserom                               | 68/20  | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica       | 16.6.2020  | 22.6.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc. |
| Výskum Al odliatkov: chemické zloženie a korózne poškodenie                                                                      | 69/20  | Magna Slovteca Nové Mesto nad Váhom        | 16.6.2020  | 17.6.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum vplyvu uhľikového potenciálu pece na hĺbkový chemický profil uhlíka v oceli                                               | 70/20  | HPM HEAT SK Gbely                          | 18.6.2020  | 19.6.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum príčin poškodenia rúrky austenitickej koróziivzdornej ocele                                                               | 71/20  | NMH Sereď                                  | 26.6.2020  | 3.7.2020   | Dománková Mária prof. Ing. PhD. |
| Výskumná analýza merania hrúbok a chemického zloženia                                                                            | 72/20  | BOGE Trnava                                | 30.6.2020  | 1.7.2020   | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza príčin porušenia dielu                                                                                          | 73/20  | BOGE Trnava                                | 1.7.2020   | 2.7.2020   | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových oceľí                                                                                   | 74/20  | Kinex Bearings Bytča                       | 2.7.2020   | 3.7.2020   | Péteryová Magda Mgr.            |
| Výskumná analýza hemického zloženia spájk po PULL teste                                                                          | 75/20  | Semikron Vrbové                            | 6.7.2020   | 8.7.2020   | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza chemického zloženia spájk                                                                                       | 76/20  | Semikron Vrbové                            | 7.7.2020   | 8.7.2020   | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Výskum v oblasti 3D tlače                                                                                                        | 77/20  | BOGE Trnava                                | 6.7.2020   | 8.7.2020   | Milde Ján Ing. PhD.             |
| Vedecko-výskumný projekt: Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechov zváraných laserom                              | 78/20  | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica       | 6.7.2020   | 16.7.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc. |
| Výskum v oblasti výroby súčiastok z polyamidu                                                                                    | 79/20  | Roman Majkovič Trnava                      | 8.7.2020   | 15.7.2020  | Vopát Tomáš Ing. PhD.           |
| Výskum chemického zloženia rúr v závislosti na praskaní počas ohýbania                                                           | 80/20  | Benteler Distribution Slovakia Pusté Úľany | 9.7.2020   | 10.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskumná analýza mikrogeometrie povrchu drôtu 0,295                                                                              | 81/20  | Injecta Stará Turá                         | 13.7.2020  | 17.7.2020  | Moravčíková Jana Ing. PhD.      |
| Výskumná analýza zvarových spojov                                                                                                | 82/20  | BOGE Trnava                                | 14.7.2020  | 15.7.2020  | Babincová Paulína Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza zväracieho procesu podľa CP                                                                                     | 83/20  | Semikron Vrbové                            | 30.7.2020  | 5.8.2020   | Bárta Jozef Ing. PhD.           |
| Výskumná analýza chemického zloženia plastu                                                                                      | 84/20  | Slovakor Industry Bratislava               | 22.7.2020  | 24.7.2020  | Černíčková Ivona doc. Ing. PhD. |
| Výskum koróznej odolnosti brzdových strmeňov v podmienkach neutrálnej soľnej hmly                                                | 85/20  | Akebono Trenčín                            | 23.7.2020  | 24.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum Al odliatkov: chemické zloženie a korózne poškodenie                                                                      | 86/20  | Magna Slovteca Nové Mesto nad Váhom        | 23.7.2020  | 24.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskum optických defektov na povrchu korózií vzdornej ocele 1.4301 v závislosti na podmienkach morenia                           | 87/20  | KA2M Trnava                                | 20.7.2020  | 21.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Vedecko-výskumný projekt: RTG difrakčná analýza prekurzorov a produktov magnetronového naprašovania                              | 88/20  | Soleras Advanced Coatings Belgium          | 24.7.2020  | 27.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskumná analýza koróznej odolnosti austenitických oceľí                                                                         | 89/20  | Tomra Sorting Senec                        | 22.7.2020  | 23.7.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD. |
| Konferencia AFSE 2020                                                                                                            | 90/20  | FO                                         | 22.10.2020 | 22.10.2020 | Martinka Jozef doc. Ing. PhD.   |
| Výskumná analýza poškodenia stropných závesov                                                                                    | 91/20  | Bekaert Hlohovec                           | 22.7.2020  | 24.7.2020  | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.   |
| Výskum koróznej stability rámov filtrácie z rôznych materiálov                                                                   | 92/20  | AAF International Trenčín                  | 24.7.2020  | 27.7.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Výskumná úloha: hodnotenie materiálov PG                                                                                         | 93/20  | VUJE Trnava                                | 27.7.2020  | 31.7.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD. |
| Výskum možnosti elektrolyticko-plazmového leštenia dielov pľúcnych ventilátorov                                                  | 94/20  | Chirana Medical Stará Turá                 | 28.7.2020  | 31.8.2020  | Podhorský Štefan doc. Ing. CSc. |
| Výskum vhodnosti materiálov na tvarovanie                                                                                        | 95/20  | AJ Metal Design Hrnčiarovce nad Parnou     | 30.7.2020  | 31.7.2020  | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.   |
| Vedecko-výskumný projekt - Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechov zváraných laserom                             | 96/20  | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica       | 3.8.2020   | 10.8.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc. |
| Výskumná štúdia napätovo-deformačného stavu koša prípad bočného zaťaženia stĺpika koša                                           | 97/20  | JACOBS Slovakia Trnava                     | 13.8.2020  | 21.8.2020  | Naď Milan doc. Ing. CSc.        |
| Výskumná štúdia napätovo-deformačného stavu predlžovacieho trňa záchytu                                                          | 98/20  | JACOBS Slovakia Trnava                     | 17.8.2020  | 27.8.2020  | Naď Milan doc. Ing. CSc.        |
| Vedecko-výskumný projekt-RTG difrakčná analýza prekurzorov magnetronového naprašovania                                           | 99/20  | Soleras Advanced Coatings Belgium          | 20.8.2020  | 21.8.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.      |
| Vedecko-výskumný projekt: Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechov zváraných laserom                              | 100/20 | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica       | 24.8.2020  | 4.9.2020   | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc. |
| Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu lode                                                                   | 101/20 | Novoplast Sereď                            | 26.8.2020  | 28.8.2020  | Morovič Ladislav doc. Ing. PhD. |
| Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu kola                                                                   | 102/20 | Revmont Šaľa                               | 27.8.2020  | 28.8.2020  | Morovič Ladislav doc. Ing. PhD. |
| Prenájom automatov                                                                                                               | 103/20 | Davitall Banská Bystrica                   | 29.8.2020  | 29.8.2021  | Tibenská Alice Ing.             |

|                                                                                                                |        |                                                      |            |            |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|
| Výskumná analýza mikrogeometrie medicínských kanyl                                                             | 104/20 | Injecta Stará Turá                                   | 3.9.2020   | 11.9.2020  | Moravčiková Jana Ing. PhD.        |
| Výskum v oblasti 3D skenovania dielov                                                                          | 105/20 | BOGE Trnava                                          | 4.9.2020   | 7.9.2020   | Urmínský Ján Ing. PhD.            |
| Výskum v oblasti získavania a úpravy 3D dát veľkých objektov                                                   | 106/20 | K-Kontrol Trnava                                     | 4.9.2020   | 8.9.2020   | Buranský Ivan, Ing. PhD.          |
| Výskumná analýza neologických vlastností lepidla                                                               | 107/20 | Adam Bartoš Partizánske                              | 7.9.2020   | 8.9.2020   | Bošák Ondrej, Mgr. PhD.           |
| Vedecko-výskumný projekt: stanovenie príčiny poškodenia                                                        | 108/20 | Trendstav Partizánske                                | 17.9.2020  | 18.9.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD.   |
| Výskumná analýza mikroštruktúry materiálov aplikovaných v jadrovej energetike                                  | 109/20 | Enseco Nitra                                         | 7.9.2020   | 9.10.2020  | Dománková Mária prof. Ing. PhD.   |
| Vedecko.výskumný projekt - Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechov zváraných laserom           | 110/20 | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica                 | 17.9.2020  | 29.9.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.   |
| Vedecko-výskumný projekt: RTG difrakčná analýza prekursorov a produktov magnetronového naprašovania            | 111/20 | Soleras Advanced Coatings Belgium                    | 17.9.2020  | 18.9.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Expertné posúdenie a výskum materiálových charakteristík jadrovej elektrárne MO3                               | 112/20 | Centrum pre vedu a výskum Mochovce, Kalná nad Hronom | 7.9.2020   | 23.9.2020  | Čaplovič Ľubomír, prof. Ing. PhD. |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                 | 113/20 | Kinex Bearings Bytča                                 | 23.9.2020  | 24.9.2020  | Péteryová Magda Mgr.              |
| Vedecko-výskumný projekt-analýza pevnosti vláknového spojovacieho materiálu                                    | 114/20 | AAF International Trenčín                            | 24.9.2020  | 25.9.2020  | Cuninková Eva Ing. PhD.           |
| Výskum kontaminácie oceľového plechu                                                                           | 115/20 | Miba Steeltec Vrāble                                 | 24.9.2020  | 25.9.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Výskum v oblasti 3D skenovania šneku kontrola profilu geometrie závitovky skenovaním a vyhodnotením 3D modelom | 116/20 | Industry a.s. Trenčín                                | 24.9.2020  | 25.9.2020  | Václav Štefan doc. Ing. PhD.      |
| Výskumná analýza povrchu spájk                                                                                 | 117/20 | Semikron Vrbové                                      | 29.9.2020  | 30.9.2020  | Babincová Paulína Ing. PhD.       |
| Výskumná analýza meranie drsnosti drôtu 0,295                                                                  | 118/20 | Injecta Stará Turá                                   | 30.9.2020  | 8.10.2020  | Moravčiková Jana Ing. PhD.        |
| Vedecko-výskumný projekt_Mechanické skúšky pásky                                                               | 119/20 | Optotune Slovakia Trnava                             | 5.10.2020  | 6.10.2020  | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.   |
| Výskumná analýza polyetylénovej fólie                                                                          | 120/20 | Slovakor Industry Bratislava                         | 5.10.2020  | 6.10.2020  | Černíčková Ivona doc. Ing. PhD.   |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia v odliatkoch materiálu                                       | 121/20 | Schaeffler Skalica                                   | 8.10.2020  | 30.10.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.       |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                                    | 122/20 | Schaeffler Skalica                                   | 7.10.2020  | 15.10.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.       |
| Vedecko-výskumný projekt RTG difrakčná analýza prekursorov a produktov magnetronového naprašovania             | 123/20 | Soleras Advanced Coatings Belgium                    | 8.10.2020  | 9.10.2020  | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Výskum hodnotenia mikroštruktúry vybraných komponentov JE                                                      | 124/20 | Centrum pre vedu a výskum Mochovce, Kalná nad Hronom | 8.10.2020  | 14.10.2020 | Dománková Mária prof. Ing. PhD.   |
| Výskumná analýza príčiny poškodenia rúry prehrievača pary                                                      | 125/20 | Bratislavské teplárenská Bratislava                  | 12.10.2020 | 15.10.2020 | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.     |
| Výskum v oblasti 3D skenovania kovových dielov                                                                 | 126/20 | Gebauer a Griller Kabeltechnik Mikulov ČR            | 14.10.2020 | 16.10.2020 | Urmínský Ján Ing. PhD.            |
| Výskumná analýza poškodenia mosadzných spojok                                                                  | 127/20 | Bekaert Sládkovičovo                                 | 12.10.2020 | 13.10.2020 | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza chemického zloženia poškodeného dielu                                                         | 128/20 | Miba Steeltec Vrāble                                 | 15.10.2020 | 16.10.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.       |
| Výskum v oblasti reverzného inžinierstva formy                                                                 | 129/20 | Design of Exact Engineering Bratislava               | 15.10.2020 | 19.10.2020 | Buranský Ivan, Ing. PhD.          |
| Športová činnosť                                                                                               | 130/20 | Plavecký klub STU Trnava                             | 2.9.2020   | 30.6.2021  | Markovičová Mária, PhDr.          |
| Výskum v oblasti zberu a spracovania signálov a ich vyhodnotenie metódou akustických emisií                    | 131/20 | VUJE Trnava                                          | 15.10.2020 | 30.11.2020 | Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.     |
| Výskumná analýza morfológie a veľkosti časticpráškov                                                           | 132/20 | ZF Slovakia Trnava                                   | 19.10.2020 | 20.10.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.       |
| Výskum možnosti plazmového leštenia dielu súčiastok typu "C", materiál "magnetická nerez"                      | 133/20 | Neognetic Bratislava                                 | 20.10.2020 | 27.10.2020 | Podhorský Štefan doc. Ing. CSc.   |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                 | 134/20 | Kinex Bearings Bytča                                 | 19.10.2020 | 20.10.2020 | Péteryová Magda Mgr.              |
| Výskum vplyvu vonkajších faktorov na starnutie protipožiarných náterov                                         | 135/20 | Slovenské elektrárne Jaslovské Bohunice              | 2.11.2020  | 30.11.2020 | Martinka Jozef doc. Ing. PhD.     |
| Výskum vplyvu vonkajších faktorov na starnutie protipožiarných náterov EMO                                     | 136/20 | Slovenské elektrárne Jaslovské Bohunice              | 4.11.2020  | 30.11.2020 | Martinka Jozef doc. Ing. PhD.     |
| Preskúšanie zväračov                                                                                           | 137/20 | PO                                                   | 19.10.2020 | 30.10.2020 | Bárta Jozef Ing. PhD.             |
| Výskum v oblasti 3D skenovania                                                                                 | 138/20 | BOGE Trnava                                          | 22.10.2020 | 23.10.2020 | Milde Ján Ing. PhD.               |
| Výskum v oblasti 3D skenovania dielu                                                                           | 139/20 | BOGE Trnava                                          | 26.10.2020 | 27.10.2020 | Milde Ján Ing. PhD.               |
| Výskum v oblasti 3D skenovania polyamidových častí materiálu                                                   | 140/20 | BDI spol. Zvolen                                     | 26.10.2020 | 30.10.2020 | Milde Ján Ing. PhD.               |
| Výskum povrchovej úpravy drôtov pomocou RTG difrakcie                                                          | 141/20 | NV Bekaert SA Zwevegum Belgicko                      | 10.11.2020 | 11.11.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Výskumná pevnostná analýza oceľových tienení pre prípad režimu stohovania                                      | 142/20 | JACOBS Slovakia Trnava                               | 5.11.2020  | 26.11.2020 | Naď Milan doc. Ing. CSc.          |
| Vedecko-výskumný projekt-RTG difrakčná analýza prekursorov magnetronového naprašovania                         | 143/20 | Soleras Advanced Coatings Belgium                    | 10.11.2020 | 11.11.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Výskum v oblasti reverzného inžinierstva                                                                       | 144/20 | K-Kontrol Trnava                                     | 9.11.2020  | 11.11.2020 | Buranský Ivan, Ing. PhD.          |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                                    | 145/20 | Schaeffler Skalica                                   | 6.11.2020  | 27.11.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.       |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                                    | 146/20 | Schaeffler Skalica                                   | 6.11.2020  | 20.11.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.       |
| Výskum defektov valcovaného plechu                                                                             | 147/20 | Miba Steeltec Vrāble                                 | 12.11.2020 | 13.11.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.        |
| Výskumná analýza tvrdosti siluminov                                                                            | 148/20 | BOGE Trnava                                          | 11.11.2020 | 12.11.2020 | Pašák Matej Ing. PhD.             |
| Výskum v oblasti 3D skenovania dielov                                                                          | 149/20 | BOGE Trnava                                          | 11.11.2020 | 13.11.2020 | Urmínský Ján Ing. PhD.            |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                 | 150/20 | Kinex Bearings Bytča                                 | 16.11.2020 | 18.11.2020 | Čaplovič Ľubomír, prof. Ing. PhD. |
| Výskumná analýza mikroštruktúry a chemického zloženia za účelom stanovenia príčiny korózie dielov              | 151/20 | BOGE Trnava                                          | 19.11.2020 | 20.11.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.       |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                                    | 152/20 | Schaeffler Skalica                                   | 11.11.2020 | 25.11.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.       |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                                 | 153/20 | Thyssen Krupp Rothe Erde Považská Bystrica           | 18.11.2020 | 19.11.2020 | Čaplovič Ľubomír, prof. Ing. PhD. |

|                                                                                                      |        |                                                      |            |            |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------|
| Vedecko-výskumný projekt - Mechanické skúšky laserom zvarových spojov plechov zvaraných laserom      | 154/20 | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica                 | 18.11.2020 | 20.11.2020 | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.       |
| Výskum kvality zvarových spojov rámov protizávažia výtahu                                            | 155/20 | BOGE Trnava                                          | 13.11.2020 | 20.11.2020 | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.         |
| Výskum a vývoj v oblasti úpravy a optimalizácie nástrojov                                            | 156/20 | Design of Exact Engineering Bratislava               | 18.11.2020 | 20.11.2020 | Buranský Ivan, Ing. PhD.              |
| Výskumná analýza mikroštruktúry, chemického zloženia a mechanických vlastností                       | 157/20 | BOGE Trnava                                          | 26.11.2020 | 27.11.2020 | Babincová Paulína Ing. PhD.           |
| Výskum v oblasti 3D skenovania dielov plastových súčiastok                                           | 158/20 | BOGE Trnava                                          | 24.11.2020 | 25.11.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.           |
| Vedecko-výskumný projekt - Mechanické skúšky zvarových spojov karosárskych plechov zvaraných laserom | 159/20 | ArcelorMittal Tailored Blanks Senica                 | 27.11.2020 | 30.11.2020 | Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.       |
| Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí                                                       | 160/20 | Kinex Bearings Bytča                                 | 1.12.2020  | 2.12.2020  | Péteryová Magda Mgr.                  |
| Výskum oxidačných produktov tenkých drôtov pomocou RTG meraní                                        | 161/20 | NV Bekaert SA Zwevegum Belgicko                      | 10.12.2020 | 11.12.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.            |
| Vedecko-výskumný projekt - TEM analýza vzoriek                                                       | 162/20 | Západočeská univerzita v Plzni                       | 3.12.2020  | 4.12.2020  | Šutiaková Ingrid Ing.                 |
| Vedecko-výskumný projekt - TEM analýza vzoriek                                                       | 163/20 | Západočeská univerzita v Plzni                       | 7.12.2020  | 8.12.2020  | Šutiaková Ingrid Ing.                 |
| Výskum kontaminácie povrchu sklenených vlákien                                                       | 164/20 | KA2M Trnava                                          | 10.12.2020 | 11.12.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.            |
| Výskum zloženia návarových vrstiev                                                                   | 165/20 | Nissens Slovakia Čachtice                            | 7.12.2020  | 8.12.2020  | Gogola Peter Ing. PhD.                |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                          | 166/20 | Schaeffler Skalica                                   | 3.12.2020  | 18.12.2020 | Kritikos Michaela Ing. PhD.           |
| Výskum pórovitosti tvrdosti a chemického zloženia materiálu                                          | 167/20 | Schaeffler Skalica                                   | 4.12.2020  | 7.1.2021   | Kritikos Michaela Ing. PhD.           |
| Výskumná analýza mikroštruktúry materiálov aplikovaných v jadrovej energetike                        | 168/20 | Centrum pre vedu a výskum Mochovce, Kalná nad Hronom | 7.12.2020  | 8.12.2020  | Bošák Ondrej, Mgr. PhD.               |
| Vedecko-výskumný projekt-RTG difrakčná analýza prekursorov a produktov magnetronového naprašovania   | 169/20 | Soleras Advanced Coatings Belgium                    | 9.12.2020  | 10.12.2020 | Kusý Martin doc. Ing. PhD.            |
| Výskumná analýza mikroštruktúry materiálov aplikovaných v jadrovej energetike                        | 170/20 | Centrum pre vedu a výskum Mochovce, Kalná nad Hronom | 10.12.2020 | 11.12.2020 | prof. Dománková Mária prof. Ing. PhD. |
| Výskum zloženia hliníkových zliatin                                                                  | 171/20 | Nissens Slovakia Čachtice                            | 10.12.2020 | 11.12.2020 | Škrobáková Ivana Sára Ing.            |
| Výskum možnosti presného stanovenia typu materiálu                                                   | 172/20 | Centrum pre vedu a výskum Mochovce, Kalná nad Hronom | 14.12.2020 | 15.12.2020 | Čaplovič Ľubomír, prof. Ing. PhD.     |
| Výskum príčiny poškodenia klzných ložísk spaľovacieho motora                                         | 173/20 | Ing. Roman Červinka Dražovce                         | 14.12.2020 | 15.12.2020 | Moravčík Roman doc. Ing. PhD.         |