

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2018

P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v € bez DPH
1.	S-104-0001/18 TEBRICO, spol. s r. o.	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostu Bailey-Bridge	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	3 100,00
2.	S-104-0002/18 SSC	Optimalizácia stavebného stavu pozemných komunikácií z hľadiska zníženia dopravnej nehodovosti	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	39 900,00
3.	S-104-0003/18 Združenie Ovčiarsko	Experimentálny výskum odozvy mostnej konštrukcie na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	58 139,00
4.	S-104-0004/18 Stredoslovenská energetika	Teoretický výskum odozvy betónových stĺpov na zaťaženie	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	8 500,00
5.	S-104-0005/18 Aupark	Teoretický výskum medzných stavov stropných dosiek pri špecifickom zaťažení	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	16 600,00
6.	S-104-0006/18 Doprastav	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	17 850,00
7.	S-104-0007/18 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	14 705,00
8.	S-104-0009/18 Dopravoprojekt, a. s.	Možnosti aplikácie penetračného sondovania pri stanovení geotechnických parametrov zeminy	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	6 200,00
9.	S-104-0010/18 Low and Bonar	Experimentálny výskum geotechnických parametrov na určenie interakcie zeminy	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	360,00

10.	S-104-0012/18 Porr	Teoreticko-experimentálne overovanie použiteľnosti skruží vo funkcii podpery mostov	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	2 810,00
11.	S-104-0013/18 Doprastav	Diagnostický prieskum mostného objektu a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	3 200,00
12.	S-104-0014/18 CONTROL- VHS	Experimentálny výskum stanovenia oedometrického modulu	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	180,00
13.	S-104-0015/18 CONTROL- VHS	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na stavbe Vráble - Vinicola	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	620,00
14.	S-104-0016/18 GEART s. r. o.	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Námestovo	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	766,50
15.	S-104-0017/18 Mesto Považská Bystrica	Experimentálne overovanie skutočného správania sa mostného objektu v Považskom Podhradí	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	1 290,00
16.	S-104-0018/18 ISTROFINAL	Experimentálne overovanie kapacity dopravných uzlov a optimalizácia ich prechodnosti	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 450,00
17.	S-104-0019/18 FIMAU	Optimalizácia dopravného riešenia priemyselnej zóny a jej napojenia na súčasnú dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 500,00
18.	S-104-0020/18 PROMA, s. r. o.	Predikcia a optimalizácia dopravných vzťahov po napojení nového zdroja dopravy na dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	3 500,00
19.	S-104-0021/18 Ideálne domy, s. r. o.	Teoreticko-experimentálny výskum stability oporného múru vzhľadom na špecifické podmienky zaťaženia	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	1 350,00

20.	S-104-0022/18 Inset, s. r. o.	Experimentálne overenie nesystémových pilot pod špecifickým zaťažením	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2 724,00
21.	S-104-0023/18 KCS	Verifikácia presnosti meracích zariadení a stanovenie spoľahlivosti ich využitia	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	5 550,00
22.	S-104-0024/18 VÁHOSTAV	Experimentálny výskum odozvy mostných konštrukcií na účinky statického zaťaženia	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	8 130,00
23.	S-104-0025/18 SSC	Návrh metodiky pre posúdenie kapacity neriadených križovatiek so zalomenou hlavnou cestou	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	24 225,00
24.	S-104-0026/18 SSC	Využitie Building Information Modelling v cestnom hospodárstve na Slovensku	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	13 750,00
25.	S-104-0028/18 STRENGTH	Diagnostický prieskum lávky pre peších a jej experimentálne overenie	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	300,00
26.	S-104-0029/18 Daqe Slovakia, s. r. o.	Geotechnická a stavebnotechnická diagnostika stavu pozemnej komunikácie	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	2 490,00
27.	S-104-0030/18 PROMA INVEST	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení obchodného centra	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	2 500,00
28.	S-104-0031/18 NDS, a. s.	Diagnostický prieskum mostného provizória a experimentálne overenie skutočného pôsobenia	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2 770,00
29.	S-104-0033/18 Trenčiansky samosprávny kraj	Teoreticko-experimentálny výskum realizovateľnosti cyklomagistrály v Trenčianskom samosprávnom kraji	Papán Daniel, Ing. PhD.	3 060,00

30.	S-104-0034/18 CONTROL-VHS	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy na stavbe v Kubrej - Trenčine	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	470,00
31.	S-104-0035/18 SŽDC	Numerická predikcia statického správania sa kovového mosta	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	5 006,11
32.	S-104-0036/18 GEFOS	Monitoring kvality merania geodetických posunov bodov v oblasti ŽilinaStrážov - Brodno	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	4 380,00
33.	S-104-0037/18 DPP Žilina	Výskum homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Bulko Roman, Ing. PhD.	7 200,00
34.	S-104-0038/18 Obec Sučany	Monitoring variability znečistenia ovzdušia v Sučanoch	Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	4 165,00
35.	S-104-0039/18 Cesty Nitra, a. s.	Experimentálne overenie charakteristík zeminy v lokalite Podrečany - R2 Lovinobaňa - Tomášovce	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	900,00
36.	S-104-0043/18 Doprastav	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na zaťaženie	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	950,00
37.	S-104-0045/18 ALFA 04	Monitoring dopravného zaťaženia siete pozemných komunikácií v Martine	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	9 800,00
38.	S-104-0046/18 DEC International	Experimentálne overenie charakteristík zeminy na možnosť jej ďalšieho využitia	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	4 735,00
39.	S-104-0047/18 SSC	Technické podmienky TP004 - Použitie ťaženého predrveného kameniva v spodných podkladových vrstvách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	15 790,00

40.	S-104-0048/18 SSC	Technické podmienky TP018 - Zásady navrhovania prvkov uspokojovania dopravy na úsekoch cestných prieťahov v obciach a mestách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	14 690,00
41.	S-104-0049/18 SSC	Technické podmienky TP048 - Návrh debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	9 000,00
42.	S-104-0050/18 Eurovia-Sk	Výskum charakteristík šmykových parametrov kamennej sypaniny špecifického zloženia	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	600,00
43.	S-104-0051/18 Správa ciest Košice	Monitoring skutočného správania sa mostného objektu ponad Ružín	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	8 250,00
44.	S-104-0052/18 ISTROFINAL	Dopravno-inžinierska prognóza viacúčelovej zástavby Elektrární v Žiline	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	1 900,00
45.	S-104-0053/18 DPP Žilina	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Mníchová Lehota-Ruskovce	Bulko Roman, Ing. PhD.	8 340,00
46.	S-104-0055/18 STRABAG	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu pod špecifickým zaťažením	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2 846,00
47.	S-104-0056/18 EUROVIA, SK a. s.	Optimalizácia technického riešenia zakladania lávky pre peších	Vlček Jozef, Ing. PhD.	1 700,00
48.	S-104-0058/18 INGSTEEL	Experimentálne stanovenie skutočnej odozvy lávky Brodno-Vranie na zaťaženie	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	2 650,00
49.	S-104-0060/18 REPLAST, s. r. o.	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla po napojení novej zóny	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	830,00

50.	S-104-0061/18 SSC	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o funkcie zamerané na technológie opráv a rekonštrukcií vozoviek	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	19 912,50
51.	S-104-0062/18 VHS CONTROL	Výskum variability geotechnických parametrov zemín a sypanín	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	560,00
52.	S-104-0063/18 Mesto Žilina	Využitelnosť gravimetrickej metódy na experimentálny prieskum historických objektov	Vlček Jozef, Ing. PhD.	600,00
53.	S-104-0064/18 Geovrty Hudec	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na výstavu diaľnice	Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	550,00
54.	S-104-0065/18 PROPERTY SLOVAKIA	Teoretické overenie stability oporného múru násypu v špecifických podmienkach	Vlček Jozef, Ing. PhD.	1 200,00
55.	S-104-0062/17 Ing. Ondrej Bronček	Dopravná štúdia a predikcia funkčnej úrovne dopravného uzla	Kocianová Andrea, doc. Ing. PhD.	500,00
56.	S-104-0052/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov pevnej jazdnej dráhy železničnej trate	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	12 054,00
57.	S-104-0023/16 POOR	Monitoring napätosti nosnej konštrukcie mostného objektu	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	18 220,00
58.	S-104-0064/17 USI	Štúdia technického riešenia a dopravných opatrení na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	136 317,45
59.	S-104-0014/17 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	18 490,00

60.	S-104-0049/17 Mesto Považská Bystrica	Experimentálna štúdia zaťažiteľnosti premostenia Vážskej kaskády	Odrobiňák Jaroslav, Ing. PhD.	3 750,00
61.	S-104-0070/17 Závodisko š. p.	Statická a architektonická štúdia stavu špecifickej pozemnej stavby	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	28 500,00
62.	S-104-0055/17 EUROVIA Sk, a. s.	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, prof. Ing. PhD.	16 848,00
63.	S-104-0048/17 Ministerstvo vnútra SR	Štúdia energetickej hospodárnosti budov vo vlastníctve SR	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	78 287,75
64.	S-104-0056/17 POOR	Experimentálna štúdia odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	3 940,00
65.	S-104-003/17 Reming Consult a. s.	Monitoring kvality parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	758,52
Spolu				708 209,83 €