

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2017

P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v EUR bez DPH
1.	S-104-0001/17 Doprastav Expert & Partner	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostných objektov	Papán Daniel, Ing., PhD.	2 100,00
	S-104-0002/17 AQUIFER	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Senec Horný Dvor	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 268,00
3.	S-104-0003/17 RemingConsult	Monitoring kvality parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	VičanJosef, prof. Ing., CSc.	4 207,98
4.	S-104-0004/17 Adifex	Sledovanie statického správania sa špecifickej pozemnej stavby	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	5 280,00
5.	S-104-0005/17 obec Dolný Hričov	Experimentálne vyšetovanie vplyvu technickej seizmicity od dopravy na pozemné stavby	Papán Daniel, Ing., PhD.	41,67
6.	S-104-0006/17 Schiedel Slovensko s.r.o	Výskum vplyvu koncepcie vykurovania na energetickú náročnosť budovy	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	3 000,00
7.	S-104-0007/17 CONTROL- VHS-SK	Výskum variability geotechnických parametrov kamennej sypaniny	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	600,00
8.	S-104-0008/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Zlatovce Trenčianska Teplá	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 000,00
9.	S-104-0009/17 PETRONIUS REFINERY	Experimentálne testovanie napojnia dopravného uzla na súčasnú dopravnú sieť	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	3 000,00
10.	S-104-0010/17 Združenie TEBS	Monitoring variability kvalitatívnych parametrov geotechnických prác pri modernizácii žel. trate Považská Teplá - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	10 070,00
11.	S-104-0011/17 FIDOP	Predikcia dopravných vzťahov a kapacity dopravného uzla	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	4 950,00

12.	S-104-0012/17 DOPRASTAV	Experimentálny výskum parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	5 900,00
13.	S-104-0013/17 D&D	Experimentálne overovanie stability oporného múra v špecifických podmienkach	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 090,00
14.	S-104-0014/17 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	18 490,00
15.	S-104-0015/17 Žilinský samosprávny kraj	Optimalizácia technického riešenia rekonštrukcie cesty II 583 Varín - Párnica	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	2 400,00
16.	S-104-0016/17 SHP	Experimentálny výskum správania sa mostného objektu SO 210-00 na rýchlostnej ceste R2	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	7 840,00
17.	S-104-0017/17 INSET	Teoretické a experimentálne stanovenie stability svahu s ohľadom na pametre zemín a alternatívne zaťaženie	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 100,00
18.	S-104-0018/17 SALINI IMPREGILODÚHA	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	3 937,50
19.	S-104-0019/17 DOPRASTAV	Experimentálny výskum odozvy mostných objektov na špecifické zaťaženie vozidlami	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	2 965,00
20.	S-104-0020/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia stavu pozemných komunikácií I. triedy z hľadiska bezpečnosti premávky	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	58 333,50
21.	S-104-0021/17 FIDOP	Prognóza dopravných vzťahov a funkčnej úrovne dopravného uzla po vybudovaní dopravného napojenia obchodného centra	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	4 950,00
22.	S-104-0022/17 Dopravoprojekt	Experimentálne vyšetovanie stability násypov, oporných a zárubných múrov v špecifických podmienkach	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	7 900,00
23.	S-104-0023/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia ekonomických nákladov stavebných a dopravných opatrení na cestách I. triedy	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	17 070,00

24.	S-104-0024/17 EUROVIA	Optimalizácia technického riešenia sanácie zemného telesa	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	400,00
25.	S-104-0025/17 EUROVIA	Výskum homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 052,00
26.	S-104-0026/17 Dopravoprojekt	Stabilitná štúdia svahov a základovej pôdy pre stavebné objekty na ceste R2	Vlček Jozef, Ing., PhD.	5 500,00
27.	S-104-0027/17 STRABAG	Diagnostický prieskum mostných objektov a experimentálne overenie ich zaťažiteľnosti	VičanJosef, prof. Ing., CSc.	2 276,00
28.	S-104-0028/17 obec Machulice	Teoreticko-experimentálne vyšetovanie zaťažiteľnosti mosta cez rieku Žitava	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	1 000,00
29.	S-104-0029/17 INGEO a.s	Výskum geotechnických parametrov zemín v území Ladomírová- Hunkovce	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	2 700,00
30.	S-104-0030/17 EUROVIA CS. a.s	Experimentálny výskum odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	15 000,00
31.	S-104-0031/17 Výskumné centrum ŽU	Využitie geofyzikálnej metódy na stanovenie zloženia konštrukcie vozovky	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	1 500,00
32.	S-104-0032/17 Stavby mostov Slovakia	Experimentálne vyšetovanie deformačného stavu mostného objektu na diaľnici D3	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	4 199,00
33.	S-104-0033/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - Nové technológie v oblasti osádzania cestných prvkov na existujúce komunikácie na báze lepidiel	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	19 450,00
34.	S-104-0034/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - Navrhovanie úprav križovatiek pre prejazd nadrozmerných vozidiel	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	17 860,00
35.	S-104-0035/17 Daqe	Expertízne overenie dopravných pomerov v Dolnom Kubíne	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	1 850,00
36.	S-104-0036/17 STAVOIMPEX	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu v lokalite Bukov na zaťaženie	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	2 250,00

37.	S-104-0037/17 SSC Bratislava	Rozborová úloha - využitie BIM v cestnom hospodárstve Slovenska	Pitoňák Martin, Ing., PhD.	24 730,00
38.	S-104-0038/17 obec Kolačno	Experimentálne stanovenie prevádzkovej výkonnosti pozemnej komunikácie	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	300,00

39.	S-104-0039/17 STRABAG	Optimalizácia technického riešenia rekonštrukcie mostného objektu	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	9 100,00
40.	S-104-0040/17 Dopravoprojekt	Predikcia hluku pri synergickom pôsobení dopravy na okolitých pozemných komunikáciách	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	350,00
41.	S-104-0041/17 POOR	Teoreticko-experimentálne overovanie statického správania sa podpornej konštrukcie mostného objektu	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	6 214,20
42.	S-104-0042/17 SSC Bratislava	Rozšírenie aplikácie softvéru ISEH o funkcie umožňujúce jeho využitie investormi pri príprave opráv a rekonštrukcií vozoviek	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	19 975,50
43.	S-104-0043/17 EUROVIA CS. a.s	Diagnostický prieskum a overenie zaťažiteľnosti provizórneho premostenia	VičanJosef, prof. Ing., CSc.	636,00
44.	S-104-0044/17 EUROVIA CS. a.s	Experimentálny výskum odozvy provizórneho premostenia na zaťaženie	VičanJosef, prof. Ing., CSc.	1 284,00
45.	S-104-0045/17 Mesto Žilina	Experimentálne stanovenie funkčnej spôsobilosti pozemnej komunikácie	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	1 300,00
46.	S-104-0046/17 SSC Bratislava	Technické podmienky TP057Metodika pre používanie HDM-4 v podmienkach SR	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	19 035,00
47.	S-104-0047/17 AQUIFER	Experimentálny výskum únosnosti zemín penetračným sondovaním v lokalite Veľká Ida	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	3 490,00
48.	S-104-0048/17 Ministerstvo vnútra SR	Teoreticko - experimentálny výskum energetickej hospodárnosti budov vo vlastníctve SR	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	35 037,20

49.	S-104-0049/17 mesto Považská Bystrica	Experimentálne testovanie zaťažiteľnosti premostenia Vážskej kaskády	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	4 000,00
50.	S-104-0050/17 EUROVIA SK	Detekcia príčin porušenia stavebného objektu a návrh spôsobu sanácie	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	750,00
51.	S-104-0051/17 STAVOKOV PROJEKT	Numerická optimalizácia účinku lamiel hĺbkového zakladania umiestnených pod základovou doskou	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	1 500,00

52.	S-104-0052/17 ŽSR- OR Žilina	Experimentálny výskum parametrov pevnej jazdnej dráhy železničnej trate	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	39 062,00
53.	S-104-0053/17 Výskumné centrum ŽU	Experimentálne stanovenie únosnosti podložia stavebného objektu	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	400,00
54.	S-104-0054/17 RemingConsult	Optimalizácia technického riešenia dopravného napojenia dostavby zriaďovacej stanice Žilina - Teplička	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	25 000,00
55.	S-104-0055/17 EUROVIA	Overenie homogenity deformačných vlastností hornín skúškou CPT	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	10 500,00
56.	S-104-0056/17 POOR	Experimentálne vyšetovanie odozvy mosta na účinky statického a dynamického zaťaženia	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	20 024,80
57.	S-104-0057/17 TOOŽ	Experimentálny výskum odozvy oceľového mosta na statické zaťaženie	VičanJosef, prof. Ing., CSc.	3 355,00
58.	S-104-0058/17 FRANKE	Aplikačné využitie 3D laserové skenovania na determinovanie technického stavu potrubia	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2 450,00
59.	S-104-0059/17 ŽU- Zuberec	Výskum variability deformačných charakteristík materiálov vozoviek pri statickom zaťažení	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	700,00
60.	S-104-0060/17 ERPOS Žilina	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy určenej na výstavu dopravnej stavby	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	2 497,70

61.	S-104-0061/17 Železnice SR	Teoretické a experimentálne stanovenie zaťažiteľnosti konštrukcie zastrešenia nástupišťa	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc.	750,00
62.	S-104-0062/17 Ing. Ondrej Bronček	Experimentálne testovanie funkčnej úrovne dopravného uzla	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	500,00
63.	S-104-0063/17 CONTROL- VHS-SK	Výskum charakteristík šmykových parametrov kamennej sypaniny špecifického zloženia	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	1 200,00
64.	S-104-0064/17 Ústav súdneho inžinierstva	Optimalizácia technického riešenia a dopravných opatrení na zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	136 317,45

65.	S-104-0065/17 SIRS- Investments.r.o	Teoreticko-experimentálne modelovanie dopravných vzťahov po vybudovaní polyfunkčného objektu	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	3 500,00
66.	S-104-0066/17 Mipestav	Výskum kapacity dopravného napojenia priemyselného objektu	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	650,00
67.	S-104-0067/17 mesto Žilina	Experimentálne stanovenie funkčnej úrovne dopravného uzla miestnych komunikácií	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	1 300,00
68.	S-104-0068/17 POOR	Experimentálny výskum odozvy mostného objektu na špecifické zaťaženie vozidlami	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	1 770,00
69.	S-104-0069/17 DAQE	Geotechnický výskum stabilitných problémov objektov dopravnej stavby	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	450,00
70.	S-104-0070/17 Závodisko š.p.	Optimalizácia stavu špecifickej pozemnej stavby zo statického a architektonického hľadiska	Ďurica Pavol, prof. Ing., CSc.	28 500,00
Spolu				656 159,50 €