

## Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2022

P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v € bez DPH
1.	S-104-0026/20 Ministerstvo dopravy SR	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v dôsledku nových noriem na projektovanie	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	76 000.00 €
2.	S-104-0006/21 OR ŽSR Žilina	Monitoring parametrov pevnej jazdnej dráhy (PJD) vo vzťahu na kvalitu jazdnej dráhy	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 752.00 €
3.	S-104-0007/21 VVÚŽ ŽSR	Experimentálny výskum aplikácie oceľových podvalov tvaru Y pre náročné stavebné a prevádzkové podmienky železničných tratí ŽSR	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	6 683.00 €
4.	S-104-0069/21 Swietelsky- Slovakia	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia špeciálnej konštrukcie cyklolávky v Senici	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	1 250.00 €
5.	S-104-0070/21 SSC	Teoreticko-experimentálna analýza bezpečnostných rizík a optimalizácia návrhových parametrov cesty v obci Horné Vestenice	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	12 500.00 €
6.	S-104-0012/21 SHP	Výskum skutočného pôsobenia vysúvanej mostnej konštrukcie na rýchlostnej komunikácii R2, Kriváň - Mýtna	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	8 812.00 €
7.	S-104-0051/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum prevádzkovej spôsobilosti vozoviek a priorit naliehavosti mestskej infraštruktúry	Mikolaj Ján, prof. Ing., CSc.	48 160.00 €

8.	S-104-0063/21 VÁHOSTAV- SK	Experimentálny výskum zvyškovej životnosti mostného objektu na rýchlostnej komunikácii	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	7 070.00 €
9.	S-104-0050/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimetálny výskum riešenia statickej a pešej dopravy na sídlisku Hájik v Žiline	Đurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	25 000.00 €
10.	S-104-0056/21 Mesto Žilina	Teoreticko-experimetálny výskum riešenia statickej dopravy na sídlisku Solinky v Žiline	Đurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	37 000.00 €
11.	S-104-0041/21 Obec Podvysoká	Teoreticko-experimentálny výskum a optimalizácia premostenia v Podvysokej	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	10 000.00 €
12.	S-104-0053/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum hospodárenia s recyklovanými materiálmi (R-materiálom)	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	24 500.00 €
13.	S-104-0014/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum využitia nedeštruktívnych magnetických metód cestných zvodidiel	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	20 782.50 €
14.	S-104-0063/20 STAVOKOV PROJEKT	Experimentálny výskum pevnostných a deformačných vlastností zvislých nosných prvkov	Jošt Jozef , Ing. PhD.	2 450.00 €
15.	S-104-0001/22 PROMT	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnického správania sa oporného múru pri sanácii svahu	Gago Filip, Ing. PhD.	1 155.00 €
16.	S-104-0002/22 TSS GRADE	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate, traťového úseku Púchov - Považská Teplá na rýchlosť 160	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	960.00 €

		km/h vo vzťahu ku kvalite jazdnej dráhy		
17.	S-104-0003/22 Doprastav	Experimentálny výskum deformačných vlastností telesa železničného spodku trate Púchov - Žilina	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	640.00 €
18.	S-104-0006/22 PREMIUM Dolomit SE	Experimentálny výskum vlastností kameniva z lomu Horné Turovce z hľadiska vhodnosti použitia do konštrukčných vrstiev podvalového podlažia	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 960.00 €
19.	S-104-0007/22 MÚ Rajec	Teoreticko-experimentálny výskum dopravných vzťahov v meste Rajec z hľadiska zmeny deľby prepravnej práce	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	9 300.00 €
20.	S-104-0008/22 DAQE	Teoreticko-experimentálny výskum bezpečnostných rizík dopravného napojenia bytového domu	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	500.00 €
21.	S-104-0009/22 ŽSR	Experimentálny výskum deformačných vlastností mostného objektu pod mimoriadnym zaťažením	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	2 240.00 €
22.	S-104-0010/22 ŽSR	Experimentálny výskum geometrických parametrov železničného mosta na trati 310 Margecany - Červená Skala	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2 500.00 €
23.	S-104-0013/22 Mesto Piešťany	Epochový monitoring posunov a pretvorení kolonádového mosta Piešťany	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	8 000.00 €
24.	S-104-0015/22 VÁHOSTAV - SK	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia priečneho roznosu na predpäťom trámovom moste	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	940.00 €

25.	S-104-0016/22 Obec Petrovce	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu cez rieku v Petrovciach	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	2 700.00 €
26.	S-104-0017/22 ŽSR	Teoretický výskum možností zosilnenia nosnej konštrukcie a spodnej stavby mostného objektu "Estakáda" železničnej trate TEŽ	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	38 800.00 €
27.	S-104-0019/22 PREMIUM Dolomit SE	Teoretická analýza charakteristík a vlastností kameniva do koľajového lôžka predpísaných v normatívoch vybraných krajín Strednej Európy vo vzťahu k novelizácii legislatívnej základne ŽSR	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 500.00 €
28.	S-104-0020/22 D&D - Ing. Dzurňák	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia doskového železničného mosta	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	2 390.00 €
29.	S-104-0021/22 ICM S.p.A	Teoreticko-experimentálny výskum špecifických technologických postupov asanácie železničného mosta	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	3 600.00 €
30.	S-104-0023/22 SSC	Hodnotenie spoľahlivosti a možnosti dočasného podopretia existujúceho predpätého mosta	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	3 710.00 €
31.	S-104-0024/22 Považské cementárne	Experimentálny výskum geodetických premenných parametrov v lome Ladce	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	2 500.00 €
32.	S-104-0026/22 TU Zvolen	Teoreticko-experimentálny výskum únosnosti slnolamov	Papánová Zuzana, Ing., PhD.	9 700.00 €

33.	S-104-0027/22 Správa ciest BSK	Teoretický výskum stavebného riešenia mosta M6273 na ceste II/503-013	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	10 330.00 €
34.	S-104-0028/22 STRABAG	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie netypického prierezu	Moravčík Martin, prof. Ing., PhD.	4 600.00 €
35.	S-104-0029/22 CONTROL VHS-SK	Experimentálny výskum šmykových parametrov zeminy zo zárezu	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	720.00 €
36.	S-104-0031/22 ALFA PROJEKT	Teoreticko-experimentálny výskum prostriedkov pre zamedzenie zatekania a tepelných mostov na fasáde bytového domu	Juráš Peter, Ing., PhD.	1 250.00 €
37.	S-104-0032/22 Ran Veg	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností oceleového nosného systému - ZŤS Martin	Papánová Zuzana, Ing., PhD.	2 980.00 €
38.	S-104-0033/22 HOCHTIEF SK	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia oceleového mosta cez riekú Oravica po navrhnutom netradičnom zosilnení	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	2 180.00 €
39.	S-104-0035/22 USI	Experimentálny výskum materiálových charakteristík vzoriek vystavených požiaru	Prokop Jozef, Ing., PhD.	4 711.00 €
40.	S-104-0036/22 LICITOR	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosných prvkov budovy - Areál ZŤS Martin	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	3 055.00 €
41.	S-104-0037/22 PROFI MODUL	Teoretický výskum aktuálneho stavebného stavu mostného	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 350.00 €

		provizória TMS ponad rameno Váhu v Piešťanoch		
42.	S-104-0038/22 Mesto Žilina	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného objektu "Podchod pod Rondlom"	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 550.00 €
43.	S-104-0039/22 EN DEV	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosnej konštrukcie futbal. štadióna MŠK P. Bystrica	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	1 500.00 €
44.	S-104-0040/22 HERN	Teoretický výskum stavebného riešenia krytu účelovej cesty v areáli HERN s.r.o.	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	1 333.33 €
45.	S-104-0041/22 Značky Morava	Teoretický výskum nových technológií a postupov v údržbe ostenia tunelov a v recyklovaní kameniva pre aplikáciu BPÚ	Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	400.00 €
46.	S-104-0043/22 SSC	Teoretický výskum zameraný na zvláštne zemné konštrukcie	Drusa Marián, prof. Ing., PhD.	1 570.00 €
47.	S-104-0044/22 Považské cementárne	Experimentálny výskum geodetických premenných parametrov pre kvantifikáciu zásob uhlia v areáli Považskej cementárne, a.s. Ladce	Mikoláš Milan, doc. Ing., Ph.D.	680.00 €
48.	S-104-0045/22 MONT ELEKTRO	Teoretický výskum neštandardnej polohy zosilňovacích prvkov nosnej konštrukcie hotela Astrum Laus Levice	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	2 000.00 €
49.	S-104-0046/22 FIDOP	Teoretický výskum del'by prepravnej práce pre stanovenie dopravnej prognózy napojenia novej investície	Čelko Ján, prof. Ing., CSc	1 500.00 €

50.	S-104-0047/22 SSC	Teoretický výskum stanovenia finančných kritérií na výber hornej stavby vozoviek v cestnom stavebníctve	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	37 400.00 €
51.	S-104-0048/22 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum alkalicko - kremičitých reakcií kameniva v betóne	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	24 500.00 €
52.	S-104-0049/22 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum zhutnenia zemín a sypanín novými skúšobnými metódami	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	12 500.00 €
53.	S-104-0050/22 Technický a skúš. ústav	Teoretický výskum priehybov hlavných nosníkov od danej schémy zaťaženia na vlastnom MKP modeli provizórneho mosta Bailey Bridge	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	275.00 €
54.	S-104-0056/22 Doprastav	Teoretický výskum stavebného riešenia realizovaných mostných objektov	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing., PhD.	1 400.00 €
55.	S-104-0060/22 Doprastav	Teoretický výskum stavebného riešenia mostného provizória nad Myslavským potokom na ceste II/552 - Slanecká cesta	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	1 035.00 €
56.	S-104-0064/22 DIVIA STAVEBNÍ	Numericko-experimentálny výskum oporného múru v päte, rozšírenia násypového telesa a uholníkového múru	Vlček Jozef, Ing., PhD.	19 500.00 €
57.	S-104-0065/22 USI	Teoreticko-experimentálny výskum zosuvu telesa cesty I/72 v obci Michalová	Vlček Jozef, Ing., PhD.	1 300.00 €
58.	S-104-0069/22 ZTS VV	Teoretický výskum napätostných stavov v kompozitnej skladbe strešného plášťa	Papán Daniel, doc. Ing., PhD.	1 200.00 €

59.	S-104-0070/22 Technický a skúš.ustav	Teoretický výskum odvedenia nákladov optimálnych úrovni minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov	Đurica Pavol, prof. Ing., CSc.	6 000.00 €
60.	S-104-0072/22 VVÚŽ ŽSR	Experimentálny výskum vlastností a posúdenie vhodnosti použitia štrkodrviny fr.0/63 mm do podkladových vrstiev modernizovanej trate ZA-Varín	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	490.00 €
61.	S-104-0073/22 Obec Sedliacka Dubová	Experimentálny výskum náklonu veže kostola pomocou georadaru a geodetickej observácie pre zistenie pretvorenia v čase	Chromčák Jakub, Ing., PhD.	2 600.00 €
62.	S-104-0074/22 SSC	Teoretický výskum použitia rímsových prefabrikátov na mostoch verejných komunikácií z hľadiska ich odolnosti a životnosti ostatných konštrukčných častí mostov	Pitoňák Martin, doc. Ing., PhD.	34 900.00 €
63.	S-104-0075/22 IWTECH	Experimentálne posúdenie vybraného inovatívneho tepelnouizolačného materiálu do konštrukcie telesa železničného spodku	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	1 000.00 €
64.	P-104-0001/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 1744- 4:2021	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	333.33 €
65.	P-104-0002/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 933- 9:2022	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	145.83 €



66.	P-104-0003/22 ÚpNMaS SR	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN- EN 1097-6:2022	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	500.00 €
<b>Spolu</b>				<b>569 243,00 €</b>