

## Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2021

P. č.	Číslo projektu objednávateľ	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Objem v € bez DPH
1.	S-104-0088/20 MOSTAT	Experimentálny výskum deformačných charakteristík mostu	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	2 600,00 €
2.	S-104-0040/18 Žilinský samosprávny kraj	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v rámci Žilinského samosprávneho kraja	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	164 300,00 €
3.	S-104-0007/20 ŽSR - OR Žilina	Monitoring parametrov pevnej jazdnej dráhy (PJD) vo vzťahu na kvalitu jazdnej dráhy	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	6 752,00 €
4.	S-104-0058/20 SC ŽSK	Teoretický výskum správania sa a analýza zvýšenia únosnosti mosta pri špecifickom zaťažení	Ing. Jozef Gocál, PhD.	11 500,00 €
5.	S-104-0034/20 STRABAG	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia existujúcej mostnej konštrukcie lávky cez rieku Nitra	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	5 190,00 €
6.	S-104-0086/20 PEIKKO Group	Experimentálny výskum súdržnosti plôch rôznych betónov	Ing. František Bahleda, PhD.	1 780,00 €
7.	S-104-0012/20 Endorfine	Teoretický výskum stavebného riešenia priestoru obytnej stavby v Žiline	Ing. Jozef Vlček, PhD.	2 000,00 €
8.	S-104-0009/20 VVUŽ- ŽSR	Experimentálny výskum deformačných vlastností telesa železničného spodku trate Lučenec- Utekáč	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	12 756,00 €
9.	S-104-0083/20 Mesto Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum dopravnej cesty v meste Žilina	prof. Ing. Ján Mikolaj, PhD.	23 240,00 €
10.	S-104-0077/19 EUROVIA CZ	Experimentálny výskum pretvárných vlastností a únosnosti diaľničného mostného objektu	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	27 100,00 €
11.	S-104-0048/19 Mesto Námestovo	Predikcia a optimalizácia dopravných vzťahov v meste Námestovo	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	24 990,00 €

12.	S-104-0055/20 USI	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zemin na stavbe bytových objektov v Prešove	Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	2 220,00 €
13.	S-104-0026/20 Ministerstvo dopravy SR	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v dôsledku nových noriem	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	137 000,00 €
14.	S-104-0007/19 CONSTRUMAT	Verifikácia expertných činností pracovníkov zabezpečujúcich kvalitu meraní	doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová	1 120,00 €
15.	S-104-0032/20 STRABAG	Teoretický výskum stavebného riešenia mostných provizórií	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	4 630,00 €
16.	S-104-0061/20 Mesto Piešťany	Teoreticko-experimentálny výskum zakladania stavby historického mostného objektu	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	5 000,00 €
17.	S-104-0002/21 ŽSR	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosnej konštrukcie predpäťých mostných objektov	doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	38 920,00 €
18.	S-104-0003/21 ŽSR - VVUŽ	Experimentálny výskum geometrických a materiálových vlastností mostných objektov na trati Púchov - Považská Bystrica	doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	48 800,00 €
19.	S-104-0004/21 ÚHA Martin	Predikcia a optimalizácia dopravných vplyvov nových investícií v meste Martin	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	1 980,00 €
20.	S-104-0005/21 Stanislav BODAY	Geotechnická a stavebno-technická diagnostika geotechnických konštrukcií	Ing. Filip Gago, PhD.	870,00 €
21.	S-104-0009/21 Doprastav	Monitoring parametrov modernizovanej železničnej trate Púchov - Žilina vo vzťahu na kvalitu jazdnej dráhy (železničný spodok)	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	9 740,00 €
22.	S-104-0011/21 STAS	Teoreticko-experimentálny výskum špeciálnymi metódami stavby v Mochovciach	Ing. Filip Gago, PhD.	8 110,00 €
23.	S-104-0012/21 SHP	Výskum skutočného pôsobenia vysúvanej mostnej konštrukcie na rýchlostnej komunikácii R2, Kriváň - Mýtina	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	6 188,00 €

24.	S-104-0013/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum merania a hodnotenia drsnosti vozoviek	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	14 705,00 €
25.	S-104-0014/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum využitia nedeštruktívnych magnetických metód cestných zvodidiel	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	24 450,00 €
26.	S-104-0015/21 AZ GEO	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnických vlastností zemín špeciálnymi metódami	Ing. Filip Gago, PhD.	5 862,00 €
27.	S-104-0016/21 GEART	Teoreticko-experimentálny výskum zemín špeciálnymi metódami v Nitre	Ing. Filip Gago, PhD.	2 128,00 €
28.	S-104-0017/21 Doprastav	Teoreticko-experimentálny výskum stavby diaľnice D1 Prešov západ	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	500,00 €
29.	S-104-0018/21 PROTON	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mostnej konštrukcie na diaľnici D1 v Prešove	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	12 017,00 €
30.	S-104-0019/21 PROTON	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mostnej konštrukcie na diaľnici D3 v Čadci Bukov	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	1 182,00 €
31.	S-104-0020/21 GJW	Experimentálny laboratórny výskum s využitím tlakových skúšok	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	720,00 €
32.	S-104-0021/21 DPP Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum zemín špeciálnymi metódami v Devínskej Novej Vsi	Ing. Filip Gago, PhD.	5 936,00 €
33.	S-104-0022/21 ŽSR	Teoreticko-experimentálny výskum predpäťých betónových konštrukcií mostov na železničných tratiach	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	39 870,00 €
34.	S-104-0023/21 Doprastav	Teoretický výskum procesov výstavby ekoduktu	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	500,00 €
35.	S-104-0024/21 Mesto Považská Bystrica	Teoreticko-experimentálny geotechnický výskum stavby v Považskej Bystrici	Ing. Filip Gago, PhD.	1 980,00 €

36.	S-104-0025/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum využitia dopravných značiek pri použití na diaľniciach a cestách	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	23 250,00 €
37.	S-104-0026/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum označení kultúrnych cieľov a aktivít s pohľadu užívateľa cestnej komunikácie	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	11 500,00 €
38.	S-104-0027/21 DIVIA STAVEBNÍ	Experimentálny výskum geotechnických parametrov zeminy	Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	4 200,00 €
39.	S-104-0028/21 STRABAG	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mostnej konštrukcie cez potok Smolník	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	1 200,00 €
40.	S-104-0029/21 Peikko	Experimentálny výskum materiálových vlastností mechanických kotiev	Ing. František Bahleda, PhD.	5 440,00 €
41.	S-104-0030/21 Doprastav	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mostnej konštrukcie v Prešove	prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	12 110,00 €
42.	S-104-0032/21 Ing. Šinka	Teoreticko-experimentálny výskum zemín Čachtického podzemia	Ing. Roman Bulko, PhD.	2 250,00 €
43.	S-104-0033/21 Mesto Lučenec	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosnej konštrukcie lávky pre peších v Lučenci	doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	23 000,00 €
44.	S-104-0034/21 GASCONTROL	Výskum skutočného pôsobenia premostenia v Lanžhote	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	3 000,00 €
45.	S-104-0035/21 ŽSR	Monitoring parametrov zemín podložia pre určenie ich vlastností v ŽST Varín	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	230,00 €
46.	S-104-0036/21 USI	Teoreticko-experimentálny výskum optimalizácie technologických postupov budovania tunelov na modernizovanej trati Púchov - Považská Teplá	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	2 000,00 €
47.	S-104-0037/21 TURČAN DELTA	Predikcia a optimalizácia výhľadového zaťaženia dopravnej cesty	prof. Ing. Ján Čelko, PhD.	1 000,00 €

48.	S-104-0039/21 AVA- stav	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnických parametrov pri výstavbe bytových domov a polyfunkčných objektov	Ing. Filip Gago, PhD.	1 750,00 €
49.	S-104-0040/21 TPA	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnických parametrov pri výstavbe budov	Ing. Filip Gago, PhD.	730,00 €
50.	S-104-0043/21 GEART s.r.o	Experimentálny výskum materiálu zo staveniska v Kvetoslavove	Ing. Filip Gago, PhD.	2 095,00 €
51.	S-104-0044/21 GEART s.r.o	Teoreticko-experimentálny výskum geotechnických parametrov nosných vrstiev podložia v Kvetoslavove	Ing. Filip Gago, PhD.	3 600,00 €
52.	S-104-0045/21 NDS	Teoreticko-experimentálny výskum technického vybavenia diaľničného úseku Lietavská Lúčka - Višňové	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	7 500,00 €
53.	S-104-0046/21 NDS	Teoreticko-experimentálny výskum zastrešenia nosnej koštruktie v Behárovciach	Ing. Peter Juráš, PhD.	8 900,00 €
54.	S-104-0047/21 Mesto Banská Bystrica	Teoreticko-experimentálny výskum deformačných vlastností nosnej koštruktie mostu v Banskej Bystrici	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	23 430,00 €
55.	S-104-0049/21 NsP Považská Bystrica	Teoreticko-experimentálny výskum nárazu vozidla do koštruktie	doc. Ing. Daniel Papán, PhD.	1 200,00 €
56.	S-104-0052/21 D&D - Ing. Tomáš Dzurňák	Teoreticko-experimentálny výskum nosnej koštruktie železničného mostu cez potok Varínka	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	17 000,00 €
57.	S-104-0053/21 SSC	Teoreticko-experimentálny výskum hospodárenia s recyklovanými materiálmi (R-materiálom)	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	24 500,00 €
58.	S-104-0054/21 NDS	Experimentálny výskum deformačných vlastností mostného provizória cez rieku Kysuca	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	930,00 €

59.	S-104-0055/21 NDS	Monitoring parametrov pretvárných vlastností mostného provizória cez rieku Kysuca	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	665,00 €
60.	S-104-0058/21 NDS	Teoreticko-experimentálny výskum pretvoreni nosnej konštrukcie mostu v Piešťanoch	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová	9 000,00 €
61.	S-104-0059/21 ÚHA Žilina	Teoreticko-experimentálny výskum spádovej oblasti potoka v Žiline	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová	6 500,00 €
62.	S-104-0060/21 USI	Geotechnická a stavebno-technická diagnostika podložia na diaľnici	Ing. Jozef Vlček, PhD.	700,00 €
63.	S-104-0061/21 USI	Geotechnická a stavebno-technická diagnostika podložia na dopravnej komunikácii	Ing. Jozef Vlček, PhD.	1 600,00 €
64.	S-104-0064/21 USI	Teoreticko-experimentálna diagnostika a návrh optimalizačných metód riadenia modernizácie cestnej infraštruktúry	prof. Ing. Ján Mikolaj, PhD.	23 598,00 €
Spolu				<b>879 515,00 €</b>