

Ostatné projekty výskumného charakteru riešené na SvF UNIZA v roku 2025

P. č.	Objednávateľ	Číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Objem v € bez DPH
1.	NDS a.s.	S-104-0001/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Hodnotenie prevádzkyschopnosti nových predpätých diaľničných mostov	41800
2.	Považská cementáreň, a.s.	S-104-0002/25	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Zameranie objemu skládok vysokopečnej trosky v PC Ladce, a.s., jeho vyhodnotenie a výpočet objemov	3000
3.	RKC Farnosť Veľké Rovné	S-104-0003/25	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Presná nivelácia bodov na kostole Veľké Rovné - 2.etapa	1200
4.	Mesto Banská Bystrica	S-104-0004/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Výskum pôsobenia predpätia na existujúcej 60-ročnej predpätej mostnej konštrukcii	45800
5.	INSET s.r.o.	S-104-0006/25	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.	Geodetický monitoring stavebnej jamy Business centra v Žiline	1500
6.	ICM S.p.A.	S-104-0007/25	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia 2 mostných konštrukcií na medzinárodnej železničnej trati Kúty - št. hranica SR/ČR.	5400
7.	OHLA ŽS, a.s.	S-104-0008/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Hodnotenie reálnej odozvy spojitých nosníkových predpätých sústav na zaťaženie	37560
8.	BOČEK, s.r.o.	S-104-0009/25	Prokop Jozef Ing. PhD.	Analýza použiteľnosti pôvodného nosného systému hotela v Pribyline	4700
9.	DEPONIA SYSTEM s.r.o.	S-104-0010/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Revízia projektovej dokumentácie stavebných objektov drenážneho systému skládky, akumulačnej nádrže a recyrkulačných potrubí priesakových kvapalín na skládke Senec.	14500
10.	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.	S-104-0013/25	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Inovatívne postupy diagnostiky vozovky pozemnej komunikácie	25270
11.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0014/25	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Experimentálne meranie posunov bytového domu s použitím rôznych nástrojov	4000
12.	exe, a.s.	S-104-0016/25	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum aktuálneho stavu zvislých nosných prvkov halového objektu v závode KIA Žilina	2200
13.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0017/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overovanie trhlín na skutočnej konštrukcii.	8000
14.	GJW Praha spol. s r.o.	S-104-0018/25	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Experimentálny výskum reálnych vlastností kameniva aplikovaného do konštrukcie železničného zvršku na stavbe ŽSR, Dostavba zriaďovacej stanice Žilina-Teplica a nadväzujúcej železničnej infraštruktúry v uzle Žilina.	5760
15.	Technické služby mesta Žilina, s.r.o.	S-104-0020/25	Ščotka Martin, Ing. PhD.	Experimentálno-numerické riešenie odozvy stĺpov verejného osvetlenia na dynamické namáhanie vetrom.	6365

16.	DAQE Slovakia, s.r.o	S-104-0021/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overovanie stavu stropnej konštrukcie a jej porúch	5415
17.	DAQE Slovakia, s.r.o	S-104-0022/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Numerické overenie stavu stropu	5985
18.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0023/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Experimentálna analýza defektov terasy a návrh opravy	1200
19.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0024/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Experimentálna analýza defektov balkónov a návrh opravy	1100
20.	Mesto Žilina	S-104-0026/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Analýza stmelení vrstiev konštrukcie vozovky a jej podložia v Žiline-Závodí	500
21.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0027/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Účinok vetrom hnaného dažda na penetráciu vody detailami strechy výškovej budovy.	500
22.	TSS Grade, a. s.	S-104-0028/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Analýza geologického prostredia CPTu sondovaním pre možnosti inštalácie štetovnic	3500
23.	AFRY Slovakia, s.r.o	S-104-0029/25	Remek Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Metodika hodnotenia technicko-ekonomickej a socio-ekonomickej efektívnosti modernizácie kultúrnej infraštruktúry - historickej budovy knižnice	3000
24.	Metrostav DS, a.s.	S-104-0030/25	Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD.	Experimentálne overenie miery zhutnenia a únosnosti konštrukčnej pláne v rámci stavby Rekonštrukcia poľných ciest	300
25.	TSS Grade, a. s.	S-104-0031/25	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Overenie správania sa nosných konštrukcií mosta v nžkm nžkm 211,484 080 trate Čadca- št. hranica SR/ČR	10240
26.	Mesto Púchov	S-104-0032/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Hydrogeologická analýza pre overenie možnosti vsakovania dažďovej vody do geologického prostredia pre stavbu „Rekonštrukcia futbalového štadióna“	1244
27.	RKC Farnost Velké Rovné	S-104-0033/25	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Geotechnické práce a zameranie osadených bodov	2000
28.	Ing. Alexander Oblúk	S-104-0034/25	Papánová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Diagnostika a prepočet únosnosti stropnej dosky oslabenej otvorom pre vzduchotechniku.	1500
29.	VÁHOSTAV, a.s.	S-104-0036/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Výskum deformačných stavov u spojitých železobetónových dosiek	2400
30.	PPA POWER DS, s.r.o.	S-104-0037/25	Remišová Eva, doc. Ing. PhD.	Diagnostika komunikácie " A" - v úseku Cornico-GLP2	7570
31.	Mesto Zvolen	S-104-0038/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie skutočného správania sa dvoch mostných konštrukcií vo Zvolene	26800
32.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0039/25	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Experimentálna aplikácia meracej zostavy pre vyšetrovanie vplyvu technickej seizmicity	3500
33.	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.	S-104-0040/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Expertízny posudok strechy pozemnej stavby	2340

34.	Slovenská technická univerzita Bratislava	S-104-0043/25	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum zameraný na zaťažiteľnosť a zvyškovú životnosť existujúcich mostov v prevádzke v areáli VE Čunovo a VE Mošon - 2. etapa	11100
35.	MBM-GROUP a.s.	S-104-0044/25	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia inovatívne riešenej spriahnutej oceľobetónovej konštrukcie mosta na Hradskej ulici vo Vrakuni	4650
36.	Mesto Žilina	S-104-0046/25	Viček Jozef, Ing. PhD.	Experimentálna štúdia hydrotechnickej stavby	3000
37.	RKC Farnost Višňové	S-104-0047/25	Krušínský Peter, Ing. arch. PhD.	Geotechnický výskum zakladania historických stavieb	5691.06
38.	IDOS SK s.r.o.	S-104-0049/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Hodnotenie spoľahlivosti 2-trámových predpätých sústav	4420
39.	MONT s.r.o. IRP	S-104-0050/25	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum skutočného statického a dynamického pôsobenia oceľového mosta a lávky ponad Váh v Budatíne.	16200
40.	STRABAG s.r.o	S-104-0051/25	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Numerická verifikácia nového systému železničného mosta	1600
41.	Cofra-Chemia, s.r.o.	S-104-0052/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Experimentálna analýza za účelom stanovenia dynamických charakteristík geologického prostredia pomocou metódy RIC	4620
42.	Cofra-Chemia, s.r.o.	S-104-0053/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Geotechnická analýza realizovaná pomocou dynamickej penetračnej skúšky pre účely hodnotenia kvality dynamického hutnenia na stavenisku v Rači	9880
43.	Mesto Žilina	S-104-0054/25	Ščotka Martin, Ing. PhD.	Numerické overenie skutočného pôsobenia jestv. oceľovej konštrukcie dlhodobu rozostavaného Športcentra v Žiline po statickom priťažení konštrukcie.	1000
44.	ŽSK	S-104-0055/25	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Posúdenie technického stavu oceľových konštrukcií stavby Rekonštrukcia autobusovej stanice v Kysuckom Novom Meste	9000
45.	EUROVIA SK, a.s.	S-104-0056/25	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Overenie reálneho správania sa provizórneho mosta pri mimoriadnom zaťažení	2800
46.	Ing. Peter Snopko	S-104-0057/25	Kysela Peter, Ing. PhD.	Experimentálne meranie vnútorného plynu v izolačných sklách	370
47.	Doprastav a.s.	S-104-0059/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne overenie statických veličín lávky	1200
48.	Mesto Zvolen	S-104-0060/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Numerické a experimentálne overenie mostnej konštrukcie z prefabrikovaných nosníkov vo Zvolene	7200
49.	HAGRO ORAVA s.r.o.	S-104-0062/25	Žugeľ Daniel, Ing. PhD.	Výskum stability oceľového rámu	1600
50.	Ing. Marián Baran	S-104-0063/25	Kysela Peter, Ing. PhD.	Diagnostika interného plynu v dutine izolačných skiel	470
51.	Milan Balcar	S-104-0067/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Vyhodnotenie a experimentálna analýza testov pre návrh základových konštrukcií individuálnej výstavby rodinného domu vo Vičnove u Starého Jičína, par. č. 312/15	873.6
52.	Cofra-Chemia, s.r.o.	S-104-0068/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Analýza geotechnického prieskumu realizovaného pomocou dynamickej penetračnej skúšky pre účely hodnotenia kvality realizácie štrkových vibrostĺpov na	7600

				stavbe Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa	
53.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	S-104-0069/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Numerické modelovanie tepelných mostov pri poruche dilatačnej škáry bytového domu	830
54.	Sika Slovensko, spol. s r.o.	S-104-0074/25	Đugel Daniel, Ing. PhD.	Objektivizácia dynamických zmien v okolí železničnej trate	6150
55.	Mesto Žilina	S-104-0075/25	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum kapacitno-bezpečnostných možností križovatiek na 4-pruhovej miestnej ceste	6650
56.	Robotnícka Telovýchovná jednota Brodno, o.z.	S-104-0077/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Chemická a zrnitostná analýza pieskov pre športoviská	308.94
57.	Ing. Alexander Obluk	S-104-0078/25	Papánová Zuzana, doc. Ing. PhD.	Diagnostika, prepočet únosnosti a návrh zosilnenia dosky v prvom podzemnom podlaží.	1771
58.	RKC Farnosť Veľké Rovné	S-104-0081/25	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Štvrtá epocha geotechnických prác - zameranie a vyhodnotenie osadených bodov v kostole	1200
59.	Cofra-Chemia, s.r.o.	S-104-0086/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Geotechnická analýza pomocou statickej skúšky pre účely hodnotenia kvality dynamického hutnenia	4688
60.	Cofra-Chemia, s.r.o.	S-104-0087/25	Gago Filip, Ing. PhD.	Geotechnická analýza základového prostredia stavebných objektov na obchvate mesta Šaľa pred a po zhutnení pomocou dynamickej konsolidácie - použité laserové skenovanie	3038
61.	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava	S-104-0023/24	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	Aplikovaný výskum overovania životnosti exist. mostu na ul. Hradská v BA	157000
62.	Doprastav a.s.	S-104-0094/24	Vlček Jozef, Ing. PhD.	Teoretický výskum priestorovej stability potenciálne zosuvného územia	17900
63.	Cofra-Chemia	S-104-0122/24	Gago Filip, Ing. PhD.	Geotechnická analýza základového prostredia stavebných objektov na obchvate mesta šaľa pred a po zhutnení pomocou dynamickej konsolidácie COFRA DYNAMIC COMPACTION (CDC) -ETAPA 1.	8164
64.	Okresný súd Poprad	S-104-0080/24	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálne overenie stavu budovy Okresného súdu s návrhom na optimálne zníženie potreby primárnej energie	79700
65.	Vodohospodár ska výstavba, š.p.	S-104-0118/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Aplikácia nových technológií pre zosilňovanie betónových mostov	14400
66.	Združenie JV ICM-Váhostav-SK	S-104-0052/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálno-teoretický výskum skutočného pôsobenia železničného mosta v nžkm 74,306 trate Kúty - št. hranica SR/ČR (nosná konštrukcia pod koľajou č. 2)	4750
67.	Valbek SK, spol. s r.o.	S-104-0071/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Výskum zameraný na optimalizáciu konštrukčného, technického a technologického riešenie rekonštrukcie železničného súmostia 6 mostov v meste Spišská nová Ves na modernizovanej trati.	13500
68.	IS - Industry Solutions, a.s.	S-104-0084/24	Jandačka Dušan, doc. Ing. PhD.	Experimentálne overenie smart zariadení: merania a analýza koncentrácií tuhých častíc PM10, PM4, PM2.5 a PM1 vo vonkajšom prostredí	5650

69.	Mesto Žilina	S-104-0114/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum organizácie statickej dopravy pre mestskú časť Solinky	40800
70.	Mesto Žilina	S-104-0010/24	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum organizácie statickej dopravy pre mestskú časť Hliny V, Vi, VII a Bôrik	47950
71.	Mesto Žilina	S-104-0012/24	Kováč Matúš, doc. Ing. PhD.	Teoreticko-experimentálny výskum optimalizácie statickej dopravy na sídlisku Vlčince	17800
72.	BETAMONT s.r.o.	S-104-0069/23	Papán Daniel, doc. Ing. PhD.	Objektivizácia výsledkov meraní dynamických účinkov prvkov konštrukcie železničných tratí - experimentálny výskum	12083
73.	OHLA ŽS a.s	S-104-0042/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Sledovanie pretvorení na 2-trámových predpäťoch sústavách	18580
74.	ŽSR	S-104-0102/24	Ižvolt Libor, prof. Ing. PhD.	Stanovenie korelácie medzi statickým modulom deformácie dľa metodiky ŽSR	36795
75.	SMS	S-104-0025/24	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Hodnotenie pretvorení nosnej konštrukcie mosta	5830
76.	AFRY CZ s.r.o	S-104-0031/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Výskum zameraný na optimalizáciu mostných konštrukcií v rámci modernizácie VRT Brno – Přerov	46800
77.	Okresný súd Žilina	S-104-0074/24	Đurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Teoreticko-experimentálne overenie stavu budovy Okresného súdu ZA s návrhom optimalizácie funkčnosti	51800
78.	Mesto Žilina	S-104-0061/24	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Územný generel dopravy s Plánom udržateľnosti mobility mesta Žilina	75000
79.	HORNEX, a.s.	S-104-0044/24	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Experimentálne a numerické overenie skutočného pôsobenia nosnej konštrukcie budovy nemocnice v Poprade	23453
80.	EUROVIA SK, a.s.	S-104-0001/23	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC2 netypického prierezu	19400
81.	STRABAG s.r.o	S-104-0028/22	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC3 netypického prierezu	8430
82.	Doprastav a.s.	S-104-0071/22	Moravčík Martin, prof. Ing. PhD.	Dlhodobý monitoring letmo betónovanej mostnej konštrukcie DC4 netypického prierezu	8500
83.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	S-104-0067/24	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Teoretický výskum zameraný na zaťažiteľnosť a zvyškovú životnosť existujúcich mostov v prevádzke v areáli VE Čunovo a VE Mošon	49900
84.	KTC SK s.r.o.	S-104-0077/24	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Overenie deformácií nosnej konštrukcie mosta v nžkm 279,46158 trate Čadca - štátna hranica ČR/SR	2275
85.	Stredoslovenská distribučná, a.s.	S-104-0097/24	Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD.	Elaborát výstavby a správy betónových základov stožiarov VVN vedenia	19600
86.	EUROVIA SK, a.s.	S-104-0075/23	Odrobiňák Jaroslav, doc. Ing. PhD.	Experimentálny výskum skutočného pôsobenia mosta O 53-33-02 cez Rajčianku v sžkm 199,880 - 2. nosná konštrukcia	5400

87.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	P-104-0001/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Autorský dozor opravy havarijného stavu podhľadu BD	500
88.	Ústav pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky	P-104-0002/25	Koteš Peter, prof. Ing. PhD.	Prevzatie európskych noriem (EN) do sústavy STN, EN 1991-2:2023	2362.6
89.	Základná škola s materskou školou Kotešová	P-104-0003/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Vtáčia búdka pre MŠ a ZŠ Kotešová	700
90.	POVAŽSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.	P-104-0004/25	Remek Ľuboš, doc. Ing. PhD.	Expertné metódy v claimovej agende objednávateľa stavebných prác líniových stavieb	1500
91.	MPM Správcovská spoločnosť, s.r.o.	P-104-0005/25	Juráš Peter, doc. Ing. PhD.	Obhliadka poruchy dilatanej škáry bytového domu	200
	AFRY Slovakia s. r. o.	S-104-0203/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Zisťovanie obsahu chloridových iónov v krycej vrstve betónu mostov v Gregorovciach z hľadiska koróznej ochrany betonárskej výstuže	848
	AFRY Slovakia s. r. o.	S-104-0204/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Zisťovanie obsahu chloridových iónov v krycej vrstve betónu mostov v Dravcoch z hľadiska koróznej ochrany betonárskej výstuže	848
	AFRY Slovakia s. r. o.	S-104-0205/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Zisťovanie obsahu chloridových iónov v krycej vrstve betónu mostov v obci Pstruša z hľadiska koróznej ochrany betonárskej výstuže	848
	AFRY Slovakia s. r. o.	S-104-0206/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Zisťovanie obsahu chloridových iónov v krycej vrstve betónu mostov v Brusne z hľadiska koróznej ochrany betonárskej výstuže	424
	AFRY Slovakia s. r. o.	S-104-0207/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Zisťovanie obsahu chloridových iónov v krycej vrstve betónu mostov v Banskej Bystrici z hľadiska koróznej ochrany betonárskej výstuže	848
	AFRY CZ s.r.o	P-104-0201/25	Prokop Jozef, Ing. PhD.	Stanovenie obsahu chloridu na vzorkách mosta- Stavba Prosenice- Ostava - Svinov	495
	TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.	P-104-0202/25	Bahleda František, Ing. PhD.	Deformačná odozva asfaltovej vrstvy	1090
Spolu:					1 206 184 €