



**Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 22.06.2026  
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov  
na obsadenie 1 pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto odborný asistent na  
Katedre geotechniky Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**

**a) Výberová komisia:**

1. doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
2. doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
3. doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

**b) Údaje uchádzačov na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto odborný asistent na Katedre geotechniky Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle § 76 ods. 9 písm. a) zákona:**

**Údaje úspešného uchádzača:**

meno, priezvisko, rodné meno	Ing. <b>Roman Bulko</b> , PhD. rod.: <b>Bulko</b>
akademické tituly, vedecko- pedagogické tituly, umelecko- pedagogické tituly, vedecké hodnosti,	Ing., PhD.
rok narodenia	1989
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	2013 - Ing., Stavebná fakulta ŽU v Žiline, odbor: Cestné staviteľstvo 2016 - PhD., Stavebná fakulta ŽU v Žiline, odbor: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, špecializácia - geotechnika 2017 - kurz: Letní škola statistických metód vo firme SC&C Partner, spol s.r.o. 2021 - kurz: Projektový manažment a kurz: Kvantitatívne analytické metódy vo firme Civitta Slovakia, a.s. 2022 - kurz: Matlab vo firme Humusoft s.r.o., Absolvovanie vzdelávacieho kurzu: Aktivizujúce stratégie vo vysokoškolskom vzdelávaní, <a href="https://svf.uniza.sk/kgt/ing-roman-bulko-phd">https://svf.uniza.sk/kgt/ing-roman-bulko-phd</a> 2020 až 2025 - kurz: Anglického jazyka vo firme Elephant Education

<p>údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,</p>	<p>od r. 2016 - odborný asistent na Katedre geotechniky, Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline 2022 – 2026: člen akademického senátu Stavebnej fakulty</p>
<p>údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní, údaje o publikačnej činnosti</p>	<p><b>1/2025</b> Nguyen, G., Bulko, R., Adamová, V., &amp; Mihalík, J. (2025). <b>Influence of Relative Density of Sands on Their Oedometric Moduli</b>. Applied Sciences, 15(24), 12895. <a href="https://doi.org/10.3390/app152412895">https://doi.org/10.3390/app152412895</a></p> <p><b>2/2025</b> Kovářik, K., Mužík, J., Masarovičová, S., Bulko, R., &amp; Gago, F. (2025). <b>The local singular boundary numerical model for two-phase debris flow</b>. Computers and Geotechnics, 188, 107519. <a href="https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2025.107519">https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2025.107519</a></p> <p><b>3/2025</b> Drusa, M., Vlček, J., Gago, F., Bulko, R., &amp; Mihalík, J. (2025). <b>Slope Stability Modeling and Hazard Prediction Using Conventional Inclinomety and Time Domain Reflectometry</b>. Applied Sciences, 15(23), 12650. <a href="https://doi.org/10.3390/app152312650">https://doi.org/10.3390/app152312650</a></p> <p><b>4/2025</b> Bulko, R. (2025). <b>Analysis of Shear Wave Velocity Measurements Using SCPT</b>. Civil and Environmental Engineering Vol. 21, Issue 1, 689-697, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/cee-2025-0064">https://doi.org/10.2478/cee-2025-0064</a></p> <p><b>5/2025</b> Bulko, R., Mužík, J. (2025). Materiály s auxentickou štruktúrou. (Materials with auxentic structure). In: Geosyntetika 2025, ISBN 978-80-554-2179-7</p>
	<p><b>1/2024</b> Bulko, R., Mužík, J., &amp; Cigán, F. (2024). <b>Slope Stability Using Self-Drilling Anchor Rods</b>. Civil and Environmental Engineering, 20(2), 1267-1275. <a href="https://doi.org/10.2478/cee-2024-0092">https://doi.org/10.2478/cee-2024-0092</a></p>
	<p><b>1/2023</b> Roman Bulko, Soňa Masarovičová and Filip Gago. <b>Determination of the basic geotechnical parameters of blast-furnace slag from the Kremnica region</b>. In: Materials [electronic]. - ISSN 1996-1944 (online). - Roč. 16, č. 17 (2023), s. [1-13] [online]. <a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/16/17/5966">https://www.mdpi.com/1996-1944/16/17/5966</a></p> <p><b>2/2023</b> Juraszek Janusz, Gwozdź-Lason Monika, Gago Filip and Bulko Roman. <b>FBG Monitoring of a Communication Paths and Roadways with a Geosynthetic Systems on Mining Heaps</b>: In: Civil and Environmental Engineering, vol.19, no.1, 2023, pp.414-425. <a href="https://doi.org/10.2478/cee-2023-0037">https://doi.org/10.2478/cee-2023-0037</a></p> <p><b>3/2023</b> Bulko Roman, Mužík Juraj, Gwoźdź-Lasoń Monika, Juraszek Janusz, Segalini Andrea. <b>Stability of the Čachtice Underground Corridors</b>. In: Civil and Environmental Engineering. - ISSN 2199-6512. - Roč.19, č.1 (2023), s. 339-347. <a href="https://sciendo.com/article/10.2478/cee-2023-0030">https://sciendo.com/article/10.2478/cee-2023-0030</a></p>

	<p><b>1/2022</b> Roman Bulko. <b>Geotechnical evaluation of the subsoil by cone penetration test in the village of Podhorie:</b> In: 14TH CONFERENCE OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING FOR PHD STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS: YOUNG SCIENTIST 2022 (YS22). - 2023. - S. 7.</p> <p><b>2/2022</b> MUŽÍK, J., &amp; BULKO, R. (2022). <b>LOCALIZED SINGULAR BOUNDARY METHOD FOR SOLVING THE CONVECTION–DIFFUSION EQUATION WITH VARIABLE VELOCITY FIELD.</b> Boundary Elements and other Mesh Reduction Methods XLV, 134, 117. <a href="https://doi.org/10.2495/BE450101">https://doi.org/10.2495/BE450101</a></p> <p><b>3/2022</b> Roman Bulko, Filip Gago. <b>Analýza stabilitných pomerov v širšom centre mesta Ilava = Analysis of stability conditions in the wider city center of Ilava,</b> In: Inžinierska geológia 2022 : : zosuvy a riziká spojené so zmenami klímy : zosuvy a riziká spojené so zmenami klímy / Jana Frankovská, Martin Ondrášik, Pavel Liščák. - 1. vyd. - Bratislava : Spektrum STU, 2022. - 243 s. [CD-ROM, USB-key]. - ISBN 978-80-227-5204-6. - s. 153-160 [CD-ROM, USB-key].</p> <p><b>4/2022</b> Roman Bulko, Soňa Masarovičová. <b>Effect of lime filling on the compactibility of clay soils,</b> In: Civil and Environmental Engineering = Stavebné a environmentálne inžinierstvo : scientific-technical journal : vedecko-technický časopis = Stavebné a environmentálne inžinierstvo : scientific-technical journal : vedecko-technický časopis. - Žilina : Stavebná fakulta. - [print]. - ISSN 1336-5835. - Roč. 18, č. 2 (2022), s. 501-506 [print]. <a href="https://doi.org/10.2478/cee-2022-0047">https://doi.org/10.2478/cee-2022-0047</a></p>
	<p><b>1/2021</b> R. Bulko and J. Mihálik. <b>Deformation analysis of a construction pit in high-plasticity clay</b> [electronic] [Deformačná analýza stavebnej jamy vo vysokoplastickom íle], In: 29 R-P-S Seminar Theoretical Foundation of Civil Engineering [electronic]. - 1. vyd. - Bristol: IOP Publishing, 2021. - s. [1-6] [online].</p> <p><b>2/2021</b> Karel Kovářík ... [et al.]. <b>The local meshless numerical model for granular debris flow,</b> In: Engineering analysis with boundary elements : the international journal for boundary element research and applications : the international journal for boundary element research and applications. - Southampton : Computational Mechanics Publications. - [print]. - ISSN 0955-7997. - č. 130 (2021), s. 20-28 [print]. <a href="https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2021.05.002">https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2021.05.002</a></p>
<p>ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,</p>	<p><b>WOS:</b> H-Index: 7, počet citácií: 134  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/2739250c-ebf8-4caa-807c-15e1f2a0aa68-01b3048baf">https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/2739250c-ebf8-4caa-807c-15e1f2a0aa68-01b3048baf</a></p> <p><b>SCOPUS:</b> H-Index: 6, počet citácií: 109,  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56416439500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56416439500</a></p>

počet študentov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili (§ 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách).	5x bakalárske práce; 4x diplomové práce <b>2025 BP:</b> Návrh založenia vežového žeriavu ( <b>Slanička Daniel</b> ) <b>2024 DP:</b> Analýza a návrh zabezpečenia stability svahu ( <b>Muratova Olena</b> ) <b>2023 BP:</b> Sanácia zosuvu v obci Svätý Anton ( <b>Cigáňová Michaela</b> ) <b>2023 BP:</b> Zabezpečenie stavebnej jamy v obci Podhorie ( <b>Chvojka Miroslav</b> ) <b>2020 BP:</b> Prieskum podložia pomocou georadaru ( <b>Šedivý Dávid</b> ) <b>2019 DP:</b> Statická penetračná skúška a jej závislosti pre vybranú lokalitu ( <b>Lušovjan Radek</b> ) <b>2019 DP:</b> Korelačná závislosť penetračných testov ( <b>Mihálik Ján</b> ) <b>2019 DP:</b> Posúdenie opornej konštrukcie ( <b>Stromček Dalibor</b> ) <b>2016 BP:</b> Možnosti CPT sondovania pre určovanie materiálových charakteristík zemín ( <b>Radoslav Kasák</b> )
---	---

**c) Názov študijných odborov, v ktorých má vybraný uchádzač pôsobiť:** stavebníctvo; geodézia a kartografia

**d) Počet uchádzačov :** 1

V Žiline dňa 23.06.2026

Reg. č.: 12642/2026

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.  
dekan Stavebnej fakulty