



**Protokol o laboratórnych skúškach  
z VŠ DS Reálne Gymnázium, budova A,  
Urbanová 15 v Žiline**

**Akcia č.:** 23/18  
**Naša značka:** PUSR-2018/7654/26037/ZEL  
**Vypracoval:** RNDr. Sabína Zvachová  
Mgr. Andrea Hamárová

Ing. Jana Želinská, PhD.  
vedúca CHTO

V Bratislave, 05.04.2018

Na základe objednávky od p. Ing. Baka, PhD. sme stanovili obsah vodorozpustných solí v 5 ks vzoriek z VŠ dopravy a spojov, Reálne Gymnázium, budova A, Urbanova 15 v Žiline.

## 1. Stanovenie obsahu vodorozpustných solí

Po vysušení vzoriek do konštantnej hmotnosti bola v ich vodnom výluhu stanovená koncentrácia síranov gravimetricky, chloridov argentometricky a dusičnanov kolorimetricky.

Koncentrácie solí v jednotlivých vzorkách sú uvedené v tabuľke:

vzorka	pH	sírany		chloridy		dusičnany	
		[% hm.]	[mmol/kg]	[% hm.]	[mmol/kg]	[% hm.]	[mmol/kg]
1	5	0,68	71	0,47	130	0,00	0
2	6	1,16	120	0,61	170	1,50	241
3	6	7,45	771	0,20	55	0,75	121
4	6	2,89	300	0,56	155	1,50	242
5	6	0,77	80	0,31	85	1,50	242