

Príloha 5.3 - Monitorovanie kvantity vôd v geotermálnych útvaroch

Zoznam lokalít uznaných a ostatných zdrojov s rozsahom sledovania vybraných ukazovateľov v jednotlivých geotermálnych útvaroch podzemných vôd. (Panák a Kosmálová v Poórová et al. 2007)¹

Lokalita	Názov zdroja	Technické označenie	Charakter zdroja	Druh exploatacie	Q (l.s ⁻¹)	Hladina (cm)	Spotreba (m ³)	Tlak na zhlaví	Teplota vody (°C)	EC (μS.cm ⁻¹)	HCO ₃ ⁻ CO ₂ (mg.l ⁻¹)	H ₂ S	Zrážky (mm)	Vodočet (cm)	Teplota vzduchu (°C)	Tlak vzduchu (°C)	
<i>SK300050FK – Piešťanský záliv</i>																	
Piešťany	Cmunt	vrt V-1	PLZ, V	čerpaním		D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Hynie	vrt V-4A	PLZ, V	čerpaním		D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Torkoš	vrt V-8	PLZ, V	čerpaním		D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Trajan	studňa	PLZ, V	čerpaním		D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Beethoven	vrt V-7	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Scherer	vrt V-9	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Crato	vrt V-10	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Slovan	vrt PS-1	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Sláv	vrt PS-2	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Slovien	vrt PS-3	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Slovák	vrt PS-4	R, P			D	D		D	D		D		D	D		
Piešťany	Magnólia	vrt	P			D											
Piešťany	VLÚ	vrt VLÚ-2	P			D											
<i>SK300070FK – Iľavská kotlina</i>																	
Trenčianske Teplice	Sina I	vrt V-2	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D	2D		D	D	D
Trenčianske Teplice	Sina II	vrt V-3	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D	2D		D	D	D
Trenčianske Teplice	Wernher	vrt SB-5	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D	2D		D	D	D

¹ Poórová, J., L. Blaškovičová, E. Kullman, M. Dobiášová, A. Žákovičová, D. Panák, G. Kosmálová, V. Piš, E., Matisová, 2007. Komplexný monitorovací systém životného prostredia územia Slovenskej republiky. Čiastkový monitorovací systém – voda 2006. Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav.

Lokalita	Názov zdroja	Technické označenie	Charakter zdroja	Druh exploatacie	Q (l.s ⁻¹)	Hladina (cm)	Spotreba (m ³)	Tlak na zhlaví	Teplota vody (°C)	EC (μS.cm ⁻¹)	HCO ₃ ⁻ (mg.l ⁻¹)	CO ₂ (mg.l ⁻¹)	H ₂ S	Zrážky (mm)	Vodočet (cm)	Teplota vzduchu (°C)	Tlak vzduchu (°C)
Trenčianske Teplice	Príma	vrt P-1	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D	2D		D	D	D
Trenčianske Teplice	Tomáš	vrt TT-2	PLZ, V	čerpaním	2D				2D			2D	2D		D	D	D
Trenčianske Teplice		vrt SB-4A	P												D	D	D
<i>SK300080FK – Žilinská kotlina</i>																	
Rajecké Teplice	Ženský bazénI	vrt B-1	PLZ, V	prelivom	2D				2D	2D	2D	2D		D	D	D	D
Rajecké Teplice	Ženský bazénII	vrt B-2	PLZ, V	prelivom	2D				2D	2D	2D	2D		D	D	D	D
Rajecké Teplice	Mužský bazénII	vrt B-3	PLZ, V	prelivom	2D				2D	2D	2D	2D		D	D	D	D
Rajecké Teplice	Kúpeľný	vrt BJ-22	PLZ, V	čerpaním		2D	2D		2D	2D	2D	2D		D	D	D	D
Rajecké Teplice		vrt BJ-19	PLZ, V	čerpaním		2D	2D		2D	2D	2D	2D		D	D	D	D
Rajecké Teplice		vrt BJ-21A	V, P	čerpaním		2D	2D		2D					D	D	D	D
Rajecké Teplice		vrt BJ-14	P			2D								D	D	D	D
Rajecké Teplice		vrt P-2	P			2D								D	D	D	D
<i>SK300100FK – Hornonitrianska kotlina</i>																	
Bojnice	Jesenius II	vrt BR-1/1	PLZ, V	prelivom	2D		D	2D	2D	2D				D	D	D	D
Bojnice	Jesenius II	vrt BR-1/2	P					2D									
Bojnice		vrt BR-3	PLZ, V	prelivom	2D		D	2D	2D	2D				D	D	D	D
Bojnice	Starý prameň	vrt Z-2	PLZ, V	čerpaním	2D	2D	D		2D	2D				D	D	D	D
Bojnice	Jazero	vrt BR-2/2	PLZ, V	prelivom	2D		D	2D	2D	2D				D	D	D	D
Bojnice	Jazero	vrt BR-2/1	P					2D	2D					D	D	D	D
Bojnice		vrt BR-6	P, V	prelivom	2D			2D	2D	2D				D	D	D	D

Monitorovacia sieť, ekologický stav/potenciál, chemický a kvantitatívny stav

Lokalita	Názov zdroja	Technické označenie	Charakter zdroja	Druh exploatacie	Q (l.s ⁻¹)	Hladina (cm)	Spotreba (m ³)	Tlak na zhlaví	Teplota vody (°C)	EC (μS.cm ⁻¹)	HCO ₃ ⁻ (mg.l ⁻¹)	CO ₂ (mg.l ⁻¹)	H ₂ S	Zrážky (mm)	Vodočet (cm)	Teplota vzduchu (°C)	Tlak vzduchu (°C)
Bojnice		vrt PA-7	P, V	prelivom	2D			2D	2D	2D				D	D	D	D
Bojnice		vrt BR-4	P	čerpaním		2D								D	D	D	D
Bojnice		vrt BR-5	P	prelivom	2D									D	D	D	D
Bojnice	Uhlíčné jazero		P			2D			2D								
Bojnice	Termálne jazero.		P		2D												
Bojnice		sonda NB-5	P			T			T					D	D	D	D
<i>SK300110FK – Turčianska kotlina</i>																	
Turčianske Teplice		vrt TJ-20A	PLZ, V	čerpaním	K	K	D		K	K	T			D	D	D	D
Turčianske Teplice	Kollár	vrt B-2	PLZ, V	Prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice	Živena	vrt TJ-3	PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice	Modrý bazén		PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice	Ľudový bazén		PLZ, V	čerpaním	K	K	D		K	K				D	D	D	D
Turčianske Teplice		vrt TTM-1	PLZ, R, P	čerpaním		2D			2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice		vrt TTM-2	PLZ, R, P	čerpaním		2D			2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice		vrt TTK-1	V, P	čerpaním	2D			D	2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice	Biely bazén		P			2D			2D					D	D	D	D
Turčianske Teplice	Červený bazén		PLZ, R, P		K	K	D		K	K				D	D	D	D
<i>SK300130FK – Liptovská kotlina</i>																	
Lúčky	Valentína	vrt BJ-101	PLZ, V	prelivom	K		D	K	K	K		2D		D	D	D	D
Lúčky	Kúpeľný II	vrt BLK-2	PLZ, R, P			2D								D	D	D	D
Lúčky	Barbora	studňa	P		2D				2D			2D		D	D	D	D

Lokalita	Názov zdroja	Technické označenie	Charakter zdroja	Druh exploatacie	Q (l.s ⁻¹)	Hladina (cm)	Spotreba (m ³)	Tlak na zhlaví	Teplota vody (°C)	EC (μS.cm ⁻¹)	HCO ₃ ⁻ (mg.l ⁻¹)	CO ₂ (mg.l ⁻¹)	H ₂ S	Zrážky (mm)	Vodočet (cm)	Teplota vzduchu (°C)	Tlak vzduchu (°C)
Lúčky	Helena	vrt V-1	P		2D				2D			2D		D	D	D	D
Lúčky	Mária	vrt V-3	P		2D				2D			2D		D	D	D	D
Lúčky	Marta	studňa	P		2D				2D			2D		D	D	D	D
Lúčky		HGL-3	P					2D									
<i>SK300140FK – Levočská panva -(západná a južná časť)</i>																	
Vyšné Ružbachy	Izabela		PLZ, V	prelivom	K		K	K	D	D		D		D	D	D	D
Vyšné Ružbachy	Pri pošte	vrt VR-2	PLZ, V	prelivom	D				D	D		D		D	D	D	D
Vyšné Ružbachy	Kráter		P	prelivom	D				D	D		D		D	D	D	D
Vyšné Ružbachy	Svätený II		P	prelivom	D				D	D		D		D	D	D	D
Vyšné Ružbachy	Stavbár		P	prelivom	D				D	D		D		D	D	D	D
<i>SK300190FK – Žiarska kotlina</i>																	
Sklené Teplice	Zipser	vrt ST-1	PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Born	vrt ST-2	PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Jozef	vrt	PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Banský	bazén, piscina	PLZ, V	prelivom	2D		D		2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Eudový	prírodný výver	P	prelivom	2D				2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Vojtech	studňa	P	prelivom	2D				2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Eudovít	studňa	P	prelivom	2D				2D					D	D	D	D
Sklené Teplice	Vilma	studňa	P	prelivom	2D				2D					D	D	D	D
<i>SK300240PF – Centrálna depresia podunajskej panvy</i>																	

Monitorovacia sieť, ekologický stav/potenciál, chemický a kvantitatívny stav

Lokalita	Názov zdroja	Technické označenie	Charakter zdroja	Druh exploatacie	Q (l.s ⁻¹)	Hladina (cm)	Spotreba (m ³)	Tlak na zhlaví	Teplota vody (°C)	EC (μS.cm ⁻¹)	HCO ₃ ⁻ (mg.l ⁻¹)	CO ₂ (mg.l ⁻¹)	H ₂ S	Zrážky (mm)	Vodočet (cm)	Teplota vzduchu (°C)	Tlak vzduchu (°C)
Čilistov		vrt FGČ-1	PLZ, V	čerpaním	K		D	K	K	K	D	D		D	D	D	
<i>SK30028FKP Turovsko-levická hrast'</i>																	
Dudince	Kúpeľný	vrt S-3	PLZ, V	prelivom	K	K	D	K	K	K		D	D	D	D	D	D
Dudince		vrt HVD-1	PLZ, V	prelivom			D							D	D	D	D
Dudince	Mier	vrt S-5/A	P			K								D	D	D	D
Dudince		vrt HVD-2	P					D						D	D	D	D
Santovka		vrt B-3A	P					D	D	D		D					
<i>SK300290FK – Zvolenská kotlina</i>																	
Kováčová		vrt K-2	PLZ, V	prelivom	D		D	D	D					D	D	D	D
Kováčová		vrt P-3	P			T			T								
Kováčová		vrt P-4	P			T			T								
Kováčová		vrt P-6	P			T			T								
Kováčová		vrt P-7	P			T			T								
Sliač	Kúpeľný	vrt I.A	PLZ, V	prelivom	D		D		D			D		D		D	D
Sliač	Bystrica	vrt	PLZ, P	prelivom	2D				2D			2D		D		D	D
Sliač	Adam	vrt	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D		D		D	D
Sliač	Lenkey	vrt	PLZ, V	prelivom	2D				2D			2D		D		D	D
Sliač		vrt BO-3	P	prelivom	T				T			T		D		D	D

Vysvetlivky: PLZ - prírodný liečivý zdroj, V - využívaný zdroj, P - pozorovaný zdroj, R - rezervný zdroj, D - meranie 1x denne, 2D - meranie každý druhý (pracovný) deň, T - meranie 1x týždenne, K - meranie kontinuálne