

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
SEKCIA GEOLÓGIE A PRÍRODNÝCH ZDROJOV**

**ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA
Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava**



**ZÁKLADNÉ HYDROGEOLOGICKÉ MAPY
VYBRANÝCH REGIÓNOV SLOVENSKA**

**Základná hydrogeologická a hydrogeochemická mapa
MURÁNSKEJ PLANINY
v mierke 1 : 50 000**

Príloha č. 4

**Zoznam dokumentovaných výverov podzemných vôd s
dlhodobým zameraním výdatnosti a vybraných fyzikálno-
chemických parametrov**

**ŠGÚDŠ Bratislava
2006**

doku- mentačn é číslo	číslo prameňa SHMÚ	lokality	názov	súradnice S-JTSK	litologický a stratigrafický index	typ prameňa	nadmorská výška [m]	obdobie pozorovania Q a Tv	Q min. [l.s ⁻¹]	Q priem. [l.s ⁻¹]	Q max. [l.s ⁻¹]	EC merná elektrická vodivosť [μS.cm ⁻¹]	Q jednorazová výdatnosť [l.s ⁻¹]	T vody jednorazová [°C]	T vzduchu jednorazová [°C]	dátum merania	dátum odberu vzorky	poznámka
1	1953	Tisovec	Pod dielom	1233204.07 366820.29	rT1V	krasovo-puklinový	1	1976 - 2002	1.42	6.57	26.70	238	6.61	7.4	25			
123		Furmanec	Teplica	1237618.85 362928.7	dT2S-3	krasovo-puklinový	480	1956 - 1967	5.25	66.11	523.00	449	73.49	8.9	25	17.7.1999		vyvieračka "Teplica", zachytená pre vodovod v Tisovci, v minulosti bola pozorovaná SHMÚ, avšak katalógové číslo je neznáme
149		Furmanec	Periodická vyvieračka	1237490.87 362410.3	vwT2S	krasovo-puklinový	465	1996	2.43	20.50	69.20	460	20.50	9.5	25	17.7.1999		"Periodická vyvieračka", zachytená pre vodovod v Tisovci, pozorovaná SHMÚ (neznáme katalógové číslo). Jeden stály výver a dva periodické vývery s dĺžkou periódy cca 37 min.
207		Tisovec - Rejkovo	Pod hradom	1239906.75 361029.45	vstT2S	sutinovo-vrstvový	400					517	23.03	10.1	20	26.8.1999		odpad upravený kameninovou rúrou priemeru 35 cm, zachytený ako zdroj vody pre roľnícke družstvo, veľmi stabilný výver
227	1222	Závodka nad Hronom - Dudlavka	Stožky	1227894.69 359563.69	dT2S	vrstvový	820	1992 - 2000	1.89	23.17	154.00	305	9.94	5.9	15	19.9.2002	19.9.2002	merací prepad SHMÚ
316	1954	Tisovec	Šajba	1237489.07 357798.77	dT2S	vrstvový	316	1976 - 1989	0.64	3.35	22.80	411	4.21	9.1	16	16.9.2002	16.9.2002	pozorovaný prameň SHMÚ "Tisovec - Šajba" s katalógovým číslom 1954
331	1216	Závodka nad Hronom - Nehovo	Machnatá	1226737.11 357127.83	dT2S	vrstvový	865	1966 - 1985	11.20	60.21	557.00	374	1.12	7.5	16	10.9.2002	10.9.2002	pri jednorazovom meraní len prepad z vodárenského záchytu "Machnatá", starý merací prepad SHMÚ je opustený
368		Muráň - Lehotský p., Martinova dol.		1235387.87 355867.73	vwT2S	sutinovo-puklinový	815					359	0.20	8.0	12	14.9.2002		zničený betónový záchytný objekt pre žrebčín
411	1913; 7770	Muráň	"Tisovec - horný", tiež "Vyvieračka pri ceste 2"	1234883.27 354884.67	vwT2S	krasový	440	1971 - 2000	0.00	34.77	288.00	402	20.00	8.9	15	18.9.2002	18.9.2002	"Tisovec - horný", tiež "Vyvieračka pri ceste 2", zachytený pre Muránsky skupinový vodovod, meraný SHMÚ pod kat.č.1913, predtým v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7770; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
419	1928	Muráň - Hrdzavá dolina	Brúsik	1231480.45 354336.6	vgaT2S	krasový	550	1990 - 1995	0.91	20.41	183.00	407	7.15	7.8	14	16.9.2002	16.9.2002	prameň "Brúsik", pozorovaný SHMÚ pod č. 1928, v rokoch 1991-1995 denne
423	1912; 7771	Muráň	"Tisovec - dolný", tiež "Vyvieračka pri ceste 1"	1234145.65 354239.05	vwT2S	krasový	420	1971 - 1995	0.00	122.91	2711.00	383	30.00	8.7	15	18.9.2002	18.9.2002	"Tisovec dolný", tiež "Vyvieračka pri ceste 1", zachytený pre Muránsky skupinový vodovod, meraný SHMÚ pod kat.č.1912, predtým v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7771; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
455	1927; 7775	Muránska Lehota	Pri močiari 1	1233912.43 352974.08	vwT2S	sutinový	390	1974 - 1995	1.00	21.38	173.40	511	2.93	11.5	15	17.9.2002	17.9.2002	"Pri močiari 1", merací prepad SHMÚ č. 1927; v hydrologických rokoch 1974-1987 meraný ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7775; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
456	1914; 7774	Muránska Lehota	Pri močiari 2	1233882.9 352949.72	vwT2S	puklinový	390	1971 - 1995	0.00	17.94	186.00	511	3.07	11.5	15	17.9.2002	17.9.2002	"Pri močiari 2", merací prepad SHMÚ č. 1914; v hydrologických rokoch 1971-1987 meraný ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7774; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
491	1910; 7763	Muráň	Pastevník - V obci	1232433.04 351872.44	vwT2S	krasový	394	1971 - 1995	0.00	77.14	1813.00		0.00			19.9.2002		"Pastevník - V obci", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník") v Muráni, meraný SHMÚ pod kat.č.1910, predtým v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "V obci", pod katalógovým číslom 7763
492	1911; 7764	Muráň	Pastevník - Dovaľka	1232472.21 351863.49	vwT2S	krasový	395	1971 - 1995	0.00	44.56	920.00	412	25.00	9.0	15	19.9.2002	19.9.2002	"Pastevník - Dovaľka", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník") v Muráni, meraný SHMÚ pod kat.č.1911, predtým v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "Dovaľka", pod katalógovým číslom 7764
497	1909; 7765	Muráň	Pastevník - V záhrade 1	1232370.12 351812.6	vwT2S	krasový	395	1971 - 1987	1.00	41.98	335.00	431		9.1	15	19.9.2002	19.9.2002	"Pastevník - v záhrade 1", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník"), kat.č. SHMÚ 1909 len od r. 1991) v Muráni, spolu s prm.498 meraný SHMÚ v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "V záhrade", pod katalógovým číslom 7765

doku- mentačn é číslo	číslo prameňa SHMÚ	lokality	názov	súradnice S-JTSK	litologický a stratigrafický index	typ prameňa	nadmorská výška [m]	obdobie pozorovania Q a Tv	Q min. [l.s ⁻¹]	Q priem. [l.s ⁻¹]	Q max. [l.s ⁻¹]	EC merná elektrická vodivosť [μS.cm ⁻¹]	Q jednorazová výdatnosť [l.s ⁻¹]	T vody jednorazová [°C]	T vzduchu jednorazová [°C]	dátum merania	dátum odberu vzorky	poznámka
498	1909; 7765	Muráň	Pastevník - V záhrade 2	1232383.84 351794.88	vwT2S	krasový	395	1971 - 1987	1.00	41.98	335.00	408		9.0	15	19.9.2002	19.9.2002	"Pastevník - v záhrade 2", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník", kat.č. SHMÚ 1909 len od r. 1991) v Muráni, spolu s prm.497 meraný SHMÚ v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "V záhrade", pod katalógovým číslom 7765
500		Pohorelská Maša	Pod Gindurou, 1-2	1221085.53 351770.97	dT2S	puklinový	700			1.72			0.30	6.9	16	14.9.2002	14.9.2002	"Pod Gindurou, 1-2", prepád z vodár. záhytu
501	1909; 7766	Muráň	Pastevník - Pri MNV 1	1232370.1 351770.06	vwT2S	krasový	395	1971 - 1987	7.00	153.36	1530.00	408		9.0	15	19.9.2002	19.9.2002	"Pastevník - Pri MNV 1", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník", kat.č. SHMÚ 1909 len od r. 1991) v Muráni, spolu s prm.502 meraný SHMÚ v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "Pri MNV", pod katalógovým číslom 7766
502	1909; 7766	Muráň	Pastevník - Pri MNV 2	1232378.06 351739.48	vwT2S	krasový	395	1971 - 1987	7.00	153.36	1530.00	408		9.0	15	19.9.2002	19.9.2002	"Pastevník - Pri MNV 2", súčasť prameniska "Pastevník" ("Pastovník", kat.č. SHMÚ 1909 len od r. 1991) v Muráni, spolu s prm.502 meraný SHMÚ v hydrologických rokoch 1971-1987 ako povrchový tok s označením "Pri MNV", pod katalógovým číslom 7766
555	1907	Muráň, Cigánka	Pod hradom	1230740 349790.41	vtT3S	krasový	425	1970 - 2002	1.00	280.72	8872.00	379	200.00	7.4	17	18.9.2002	18.9.2002	vyvieračka "Pod hradom", domček vodárenského záhytu, merací prepád SHMÚ č. 1907; v hydrologických rokoch 1971-1987 meraný ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7757; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
561	1235; 6955; asi aj 1028	Zlatno	Havraník	1224590.25 349283.26	vgaT2S	barierový	775	1974 - 1985 (zatiaľ len)	6.00	158.77	4140.00	349	23.00	6.2	11	13.9.2002	13.9.2002	vyvieračka Havraník, merací prepád SHMÚ ako prameň 1235 (od roku 1996) a asi aj ako 1028 (zatiaľ však nemáme údaje); v hydrologických rokoch 1974-1985 merané ako povrchový tok pod katalógovým číslom 6955
566	1908	Muráň	Biele vody	1229830.63 348928.25	dT2S	vrstvomý	540	1970 - 1995	0.00	16.91	630.00	493	4.50	8.5	17	18.9.2002	18.9.2002	"Biele vody", výrazné zrážanie sintra, v hydrologických rokoch 1971-1987 meraný ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7756; v hydrologických rokoch 1991-1995 meraný denne
580		Zlatno	Zlatnica	1223286.37 347966.37	dT2S	vrstvomý	755	1972 - 1975	1.40		8.00	393	0.50	6.9	20	11.9.2002	11.9.2002	prepád z vodárenského záhytu, výdatnosti na základe dlhodobých hlásení 1972-1975, pod ním merací prepád SHMÚ na povrchovom toku
585	1224	Zlatno	Teplica č. 2	1223063.72 347689.43	dT2S	barierový	750	1966 - 1971	19.15	46.86	118.50	303	15.00	8.1	20	11.9.2002	11.9.2002	"Teplica č. 2", podľa Kullmana (1980) sa jedná o vody Hrona infiltrujúce do vápencov vo vyšších úsekoch a vracajúce sa cez skrasované vápence späť do Hrona
589	1223	Zlatno	Teplica č. 1	1223053.79 347586.24	dT2S	barierový	750	1966 - 1971	50.40	92.02	200.00	303	40.00	8.2	20	11.9.2002	11.9.2002	"Teplica č. 1", podľa Kullmana (1980) sa jedná o vody Hrona infiltrujúce do vápencov vo vyšších úsekoch a vracajúce sa cez skrasované vápence späť do Hrona
598	1915; 7780	Muránska Huta	Bobáčka	1228213.64 347061.44	vtT3S	krasový	755	1958 - 1995	0.38	46.92	605.50	375	25.00	6.6	19	20.9.2002	20.9.2002	vyvieračka "Bobáčka", zachytený pre zásobovanie Muránskej Huty a Prednej Hory, od r. 1958 meraný SHMÚ pod kat.č.1915, v hydrologických rokoch 1971-1975 aj ako povrchový tok pod katalógovým číslom 7780; v hydrologických rokoch 1991-2002 meraný denne
601	1207; 6952	Zlatno	"Výver pri železničarskom domčeku", "Vyvieračka žel. domček", tiež "Studňa pri Marnikovej", "Pri strážnom domku" alebo "Stará pila"	1222947.23 346962.79	dT2S	krasovo-puklinový	760	1967 - 1984	3.66	20.11	136.00	313	15.00	7.3	20	11.9.2002	11.9.2002	"Vyvieračka žel. domček", tiež "Studňa pri Marnikovej", "Pri strážnom domku" alebo "Stará pila", merané SHMÚ pod kat.č. 1207, v hydrologických rokoch 1971-1975 merané ako povrchový tok pod katalógovým číslom 6952
617	6940	Šumiac	"Výver v záreze"; "Výver pri železničnej trati"	1222990.94 345602.91	vgaT2S	krasový	617	1972 - 1987	21.00	32.80	86.00	253	20.00	12.0	21	10.9.2002	10.9.2002	"Výver v záreze"; v hydrologických rokoch 1977-1987 merané ako povrchový tok pod katalógovým číslom 6940, možno aj ako prameň 1205 "Výver pri železničnej trati"???
642		Červená Skala - dolina Župkov		1225253.69 343893.49	dT2S	krasový	830					313	1.29	5.8	8	12.9.2002	12.9.2002	záhytná šachta vodného zdroja

doku- mentačn é číslo	číslo prameňa SHMÚ	lokality	názov	súradnice S-JTSK	litologický a stratigrafický index	typ prameňa	nadmorská výška [m]	obdobie pozorovania Q a Tv	Q min. [l.s ⁻¹]	Q priem. [l.s ⁻¹]	Q max. [l.s ⁻¹]	EC merná elektrická vodivosť [μS.cm ⁻¹]	Q jednorazová výdatnosť [l.s ⁻¹]	T vody jednorazová [°C]	T vzduchu jednorazová [°C]	dátum merania	dátum odberu vzorky	poznámka
643		Červená Skala - ústie doliny Župkov		1224358 343858.42	vwT2S	krasový	820					260	8.00	6.0	20	11.9.2002	11.9.2002	upravený betónovou obmurovkou, sčasti už rozpukanou (Kullman 1980)
645		Červená Skala - dolina Župkov		1225147.13 343801.77	vwT2S	krasový	845					317	19.61	5.8	20	11.9.2002	11.9.2002	záchytná šachta vodného zdroja, ochr. pásmo 1. stupňa
650	6912	Červená Skala - Telgárt	Vyvieracia "Pod viaduktom"	1223691.93 342751.23	vgaT2S	krasovo-puklinový	825	1971 - 1989	27.00	172.67	4580.00	197.3	100.00	7.3	12	14.9.2002	14.9.2002	vyvieracia "Pod viaduktom", merací prepad SHMÚ, pozorovaný v rokoch 1971 - 1992 ako povrchový tok s názvom "Telgárt (Švermovo) - popor - Stražaník" pod číslom 6912
663		Šumiac	Prameň "Rybáreň"	1221631 344210	qT1FV					33.57								
670	1202	Telgárt	Teplica	1220878 339843	vT2S		880			11.03								
671	1206	Šumiac	Valašské studne	1221839.13 346832.81	dT3S					13.16								
497; 498; 501; 502	1909	Muráň	Pastevník	1232370.1 +1232378.06 351739.48 +351812.6	vwT2S	krasový	395	1991 - 2002	46.00	187.67	1501.00							Časť prameniska "Pastevník" ("Pastovník"), pozorovaná SHMÚ od r.1991, predtým v r.1971-1987 pozorovaná ako prm. "V záhrade" (7765) a "Pri MNV" (7766). Celý "Pastevník" však zahŕňa aj pramene "Dovalka" (kat.č.1911, resp.7764) a "V obci" (1910; 7763).