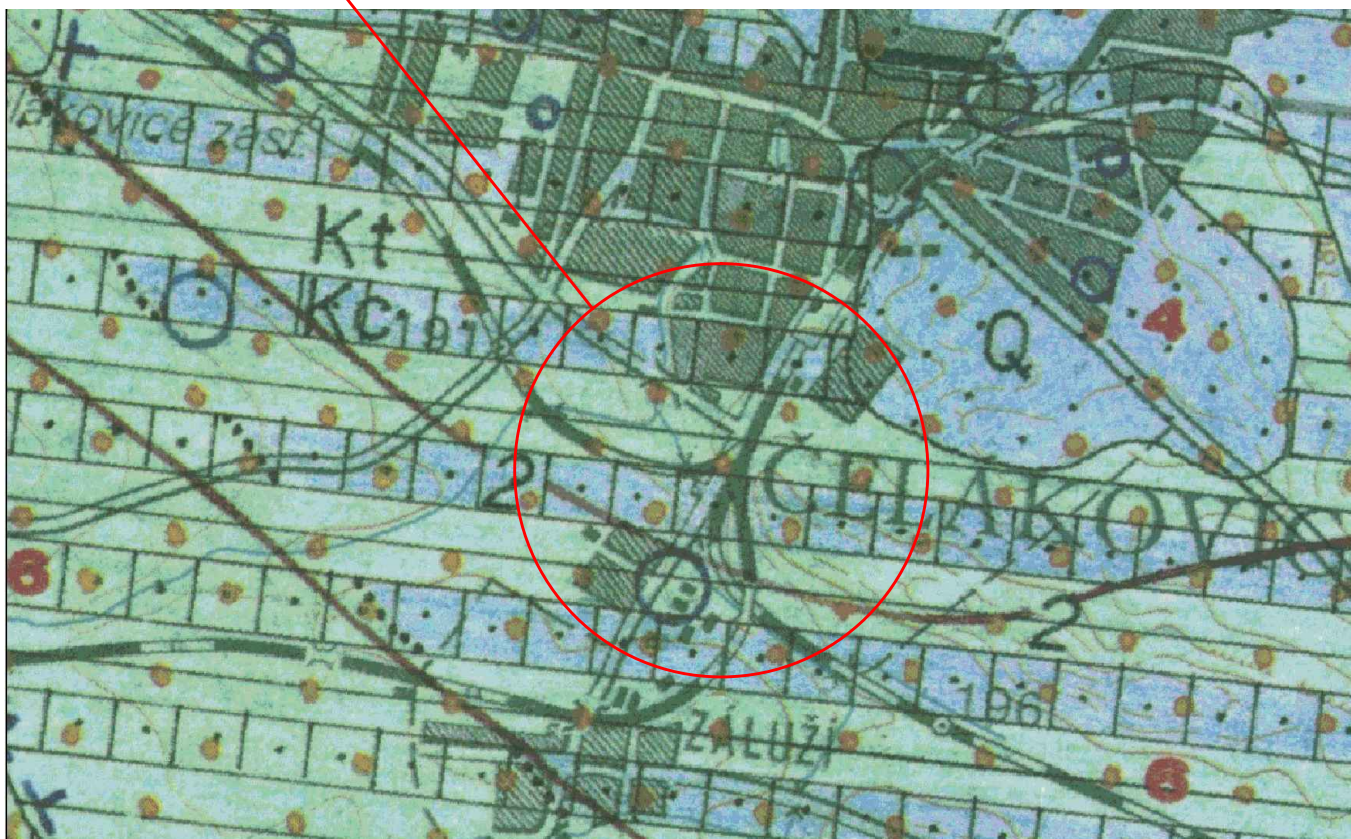


## ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

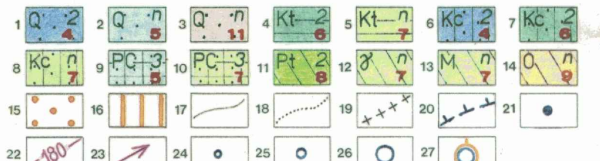


29. března 2023

0 0,15 0,3 0,45 0,6 km

S

© Česká geologická



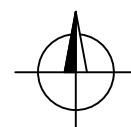
**TYP KOLEKTORU A JEHO KVANTITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA:** Na mapě jsou vyjádřeny typy kolektorů a jejich kvantitativní charakteristiky. U zvodněného kolektoru je tato charakteristika vyjádřena barvou vyplývající z odhadnuté nebo zjištěné průměrné hodnoty koeficientu transmisivity  $T$  ( $m^2 \cdot s^{-1}$ ). Intenzita barvy vyjadřuje variabilitu transmisivity kolektoru (plošnou filtrační nehomogenitu) a řídí se hodnotou směrodatné odchylky indexu transmisivity  $s_T$ . Hodnota  $s_T$  je vyjádřena černými číselnými indexy 1 - 4 nebo indexem  $n$  ( $s_T$  nelze stanovit). Nejintenzivnější barvy na mapě, s indexem 1 nebo 2, zobrazují kolektor s nejvyšší variabilitou transmisivity, t. j. s nejvyšší filtrační nehomogenitou. Pro snazší rozlišení barev a lepší čitelnost mapy a legendy jsou užitá červená čísla indexy 1 - 12, z nichž sudá čísla označují nejintenzivnější barvy příslušného odstínu. Stratigrafická příslušnost kolektoru v mapě je vyjádřena zjednodušenými indexy. 1 - průlinový kolektor kvartérních fluvialních písků až hlinitých písků (holocén) a štěrku a písků teras Labe a Jizery pleistocén (Q) s průměrnou transmisivitou  $1.10^{-3} - 6.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 4); variabilita 2. stupně ( $s_T$  0,3 - 0,6); 2 - dtto s průměrnou transmisivitou  $1.10^{-4} - 1.10^{-5} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 5); směrodatnou odchylku není možno stanovit; 3 - průlinový kolektor kvartérních štěrku a písků teras Labe (Q) v pozici nad úrovní erozivní báze, prakticky nezvodněná. Tato skutečnost je vyjádřena hnědou barvou (červený index - 11), představující transmisivitu menší než  $1.10^{-6} m^2 \cdot s^{-1}$ ; směrodatnou odchylku není možno stanovit; 4 - regionální izolátor jizerského a bělohorského souvrství (stř. a sp. turon, Kt), kde jako kolektor funguje pouze přepovrchová zóna; kaolinitické písčince, písčité slínovce, jílovce a prachovce; průměrná transmisivita přepovrchové zóny  $1.10^{-4} - 1.10^{-5} m^2 \cdot s^{-1}$  (červený index - 6); variabilita 2. stupně ( $s_T$  0,3 - 0,6); 5 - dtto s průměrnou transmisivitou přepovrchové zóny  $1.10^{-6} - 1.10^{-7} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 7); směrodatnou odchylku není možno stanovit; 6 - puklinovo-průlinový kolektor korycanského a peruckého souvrství (cenoman, Kc); kaolinitické jílovité písčince, písčité slépence, jílovce; průměrná transmisivita  $1.10^{-3} - 6.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 4); variabilita 2. stupně ( $s_T$  0,3 - 0,6); 7 - dtto, průměrná transmisivita  $1.10^{-4} - 1.10^{-5} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 6); variabilita 2. stupně ( $s_T$  0,3 - 0,6); 8 - dtto, průměrná transmisivita  $1.10^{-6} - 1.10^{-7} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 7); směrodatnou odchylku není možno stanovit; 9 - nepravidelné střídání izolátorů a kolektorů a puklinovo-průlinovo propustnosti; jílovce, prachovce, písčince, arkózy permu (P) s průměrnou transmisivitou  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$  (červený index - 5); variabilita 3. stupně ( $s_T$  0,6 - 0,9); 10 - dtto s průměrnou transmisivitou  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 7); variabilita 3. stupně ( $s_T$  0,6 - 0,9); 11 - puklinový kolektor se zvýšenou propustností v přepovrchové zóně, jílovité břidlice, droby, drobové slépence proterozoika (Pt) s průměrnou transmisivitou  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 8); variabilita 2. stupně ( $s_T$  0,3 - 0,6); 12 - dtto; granodiorit (y); průměrná transmisivita  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 7); směrodatnou odchylku není možno určit; 13 - dtto; migmatity, ortoruly kutnohorského krystalika (M); průměrná transmisivita  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$ , (červený index - 7); směrodatnou odchylku není možno stanovit; 14 - dtto; břidlice, křemence, droby ordoviku (O); průměrná transmisivita  $1.10^{-3} - 1.10^{-4} m^2 \cdot s^{-1}$  (červený index - 9); směrodatnou odchylku není možno stanovit; **KVALITA PODZEMNÍ VODY Z HLEDISKA VYUŽITELNOSTI PRO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU:** 15 - vody vyžadující složitější úpravu (II. kategorie); 16 - vody málo vhodné nebo nevhodné (III. kategorie); 17 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 18 - vody málo vhodné nebo nevhodné (III. kategorie); 19 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 20 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 21 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 22 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 23 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 24 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 25 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 26 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 27 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 28 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 29 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 30 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 31 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 32 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 33 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 34 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 35 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 36 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 37 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 38 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 39 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 40 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 41 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 42 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 43 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 44 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 45 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 46 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 47 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 48 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 49 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 50 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 51 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 52 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 53 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 54 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 55 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 56 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 57 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 58 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 59 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 60 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 61 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 62 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 63 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 64 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 65 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 66 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 67 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 68 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 69 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 70 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 71 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 72 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 73 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 74 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 75 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 76 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 77 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 78 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 79 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 80 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 81 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 82 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 83 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 84 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 85 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 86 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 87 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 88 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 89 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 90 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 91 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 92 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 93 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 94 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 95 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 96 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 97 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 98 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 99 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 100 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie);

**KVALITA PODZEMNÍ VODY Z HLEDISKA VYUŽITELNOSTI PRO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU:** 15 - vody vyžadující složitější úpravu (II. kategorie); 16 - vody málo vhodné nebo nevhodné (III. kategorie); 17 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 18 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 19 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 20 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 21 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 22 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 23 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 24 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 25 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 26 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 27 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 28 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 29 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 30 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 31 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 32 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 33 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 34 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 35 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 36 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 37 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 38 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 39 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 40 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 41 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 42 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 43 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 44 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 45 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 46 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 47 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 48 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 49 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 50 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 51 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 52 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 53 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 54 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 55 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 56 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 57 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 58 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 59 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 60 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 61 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 62 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 63 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 64 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 65 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 66 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 67 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 68 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 69 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 70 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 71 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 72 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 73 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 74 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 75 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 76 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 77 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 78 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 79 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 80 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 81 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 82 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 83 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 84 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 85 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 86 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 87 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 88 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 89 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 90 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 91 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 92 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 93 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 94 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 95 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 96 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 97 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 98 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 99 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie); 100 - vody vyžadující složitější úpravu (III. kategorie);

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE VYBRANÝCH VRTŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Q	8,8 - 11,5	5,8	2,0	0,6	3,27	0,91	N-Ci-Na
2	Kt	11,0 - 38,0	10,6	0,01	2,4	0,004	0,29	C-Ca-Na
3	Kc	6,0 - 15,0	0,8	5,12	2,3	2,22	0,50	Ca-Ca-Cl
4	Pt	7,0 - 14,0	2,0	0,78	7,0	0,11	0,67	C-Ca-Na
5	Q	3,0 - 8,8	0,5	9,25	3,0	3,08	0,72	C-Ca-Na
6	Kt+Kc	29,0 - 40,0	16,7	20,0	12,6	1,59	0,84	C-Ca-S
7	PC	45,0 - 55,0	8,0	1,6	1,0	1,6	1,03	C-Ci-Ca
8	Kt	38,0 - 52,0	6,2	3,6	10,0	0,36	0,70	C-Ca-S
9	Q	6,6 - 19,8	0,5	10,32	1,4	7,47	0,56	C-Ca-S
10	Kt	2,5 - 13,3	0,7	7,15	3,8	1,88	0,69	C-Ca-Na
11	Pt	15,5 - 17,5	12,4	3,33	2,7	1,23	0,64	C-Ca-Na
		20,0 - 24,0						

1 - číslo vrtu v mapě; 2 - stratigrafický index zkoušeného zvodněného kolektoru; 3 - hloubkový rozsah zkoušeného úseku (od... do.../m); 4 - hloubka statické hladiny pod terénem (m); 5 - maximální odebraná ustálená vydatnost ( $l \cdot s^{-1}$ ); 6 - příslušné snížení hladiny (m); 7 - jednotková specifická vydatnost ( $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ ); 8 - celková mineralizace ( $g \cdot l^{-1}$ ); 9 - chemická klasifikace vody (molární subfakce)



Název úkolu : Optimalizace traťového úseku Čelákovice – Mstětice – IGP

Schválil : Zpracoval : Číslo úkolu : Měřítko :

Mgr. T. Přovský M. Mikšíček 0123-334-500

Hydrogeologická mapa

Číslo přílohy : Paré :  
9.1



[illegible]

0 0,15 0,3 0,45 0,6 km

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

**A**  $\overline{\text{Kt}}$   
 $\text{Kc}$

**B**  $\text{Q}$   
 $\text{Kc}$

**Typ kolektoru A JEDNOKVANTITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA:** Na mapě jsou vyjádřeny čtyři kolektory a jejich kvantitativní charakteristiky. U zvodného kolektoru (A) tato charakteristika je vyjádřena barvou vyplývající z odhadnuté nebo zjištěné průměrné hodnoty koeficientu transmisivity  $T$  (m<sup>2</sup>·s<sup>-1</sup>). Intenzita barvy vyjadřuje variabilitu transmisivity kolektoru (plošnou litrační nehomogenitu) a řídí se hodnotou směřodatné odchylky indexu transmisivity  $s$ . Hodnota  $s$ , je vyjádřena červenými číslicemi indexy 1 - 4 nebo indexem n ( $s_n$  nelze stanovit). Nejintenzivnější barvy na mapě, s indexem 1 nebo 2 označují kolektor s nejvyšší variabilitou transmisivity, tj. s nejvyšší šířkou nehomogenitou. Pro srovnání: zvláštní barva a její číselnost mapy je legendy jsou užita červená čísla - indexy 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 78

**NÍZKÝ MOŽNÝ STANOVIS:** [včetně: anionce, křeménice, ortoxy draselný (v); průměrná koncentrace: 1,0 - 1,10<sup>-6</sup> mol/l] (červený index); směrnostnou odchylku níže možno stanovit;

**KVALITA PODZEMNÍ VODY Z HLEDISKA VYUŽITELNOSTI PRO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU:**

**I.** vody vyžadující složitější úpravu (II. kategorii); **B.** vody málo vhodné nebo nevhodné (III. kategorii); **C.** vody s výrazným spříngnutím následující kritéria je bez hranového rastru. Hlavními kritérii pro posouzení vlivů na zdraví lidí jsou: obsah rozpustných složek; rozložení dusíkatých látek; II. kategorii: Fe 0,3 - 30 mg/l; Mn 0,1 - 10 mg/l, Hn více než 0,1 mg/l; NO<sub>2</sub> více než 0,1 mg/l; NO<sub>3</sub> - 15 - 50 mg/l; III. kategorii: Fe více než 30 mg/l; Mn více než 10 mg/l; NO<sub>2</sub> více než 50 mg/l; celková mineralizace více než 1 g/l. Tam, kde je zařazen do nižší kategori podměno pouze jedním z uvedených kritérií, je možné použít symbol kritické složky. Fe pro Fe-Mn, M pro mineralizaci, N pro NO<sub>2</sub>, a to označovým písmem;

**HRAVICE ZVODNĚNYCH KOLEKTORŮ A ZVODNĚNÝCH SYSTÉMŮ:** I - hraniče zvodněného kolektoru nebo zvodněného systému bez vyjádření okrajových podmínek; B - rozhraní mezi plochami o různé průtlačnosti nebo různém stupni variability průtlačnosti; R - významná rozdvojení; D - odlehlost volné zóny pod kolektorem;

**PŘAMENNÍ VÝHRY:** 21 - pramení výhy s ydatností do 0,1 l/s;

**DYNAMIKA PODZEMNÍCH VOD:** 22 - hydroizospchy (hydroizoplexy) kvartérní a křídové zvodně; 23 - směr proudění podzemních vod;

**ÚPRAVA HYDROTECHNICKÉHO VÝZNAMU OBJEKTŮ:** hydrogeologický vrst a jednotkou specifického vydatnosti: 24 - do 0,1 l/s/m; 25 - 0,1-1 l/s/m; 26 - 1-10 l/s/m; Vybrané vrty jsou označeny vodu pořadovým číslem a jejich údajy jsou náplní přehledné tabulky;

**MINERALNI VODY:** 27 - vrst v minerální vodou syacenou CO<sub>2</sub>;

**VYJÁDRĚNÍ SUPERFIZICE ZVODNĚNÝCH KOLEKTORŮ:** A - regionální izolátor tuctu, který se nachází nad povrchními kolektory; B - izolátor tuctu, který se nachází nad povrchovými kolektory; C - izolátor tuctu, který se nachází nad povrchovými kolektory; D - izolátor tuctu, který se nachází nad povrchovými kolektory;

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE VYBRANÝCH VRTŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Q	8,8 - 11,5	5,8	2,0	0,6	3,7	0,21	N-Ci- Ca
2	Kt	11,0 - 38,0	10,6	0,01	2,4	0,004	0,92	C-Ca- Na
3	Kt	6,15 - 15,0	0,2	5,1	0,2	0,50	0,73	C-Ca- Ca
4	P <sub>1</sub>	18,0 - 23,0						
5	Q	7,0 - 14,0	2,0	0,78	7,0	0,11	0,67	C-Ca- Na
6	Kt+Kc	3,5 - 8,8	0,5	3,25	3,0	0,72	0,80	C-S-Ca- Ca-S
7	PC	29,0 - 40,0	16,7	20,0	12,6	1,59	0,84	C-Ca-S
8	Kt+Kc	45,0 - 55,0						
9	Q	16,0 - 31,0	8,0	1,6	1,0	1,6	1,03	C-Ci-Ca
10	Q	39,0 - 52,0						
11	Kt	6,6 - 19,8	6,2	3,6	10,0	0,36	0,70	C-Ca-S
12	Q	2,5 - 10,2	5,5	10,32	1,4	7,47	0,55	C-Ca-S
13	Kt	2,5 - 13,3	0,7	7,15	3,8	1,88	0,69	C-Ca- Na
14	P <sub>1</sub>	15,5 - 17,6	12,4	3,33	2,7	1,23	0,64	C-Ca- Na
15	P <sub>1</sub>	20,0 - 24,0						

1 - číslo vrtu v mapě; 2 - stratigrafický index zkoušeného zvodněného kolektoru; 3 - hloubkový rozsah zkoušeného úseku (od... do... (m)); 4 - hloubka statické hladiny pod terénem (m); 5 - maximální odebraná ustálená vydatnost ( $\text{L.s}^{-1}$ ); 6 - příslušné snížení hladiny (m); 7 - jednotková specifická vydatnost ( $\text{L.s}^{-1}.\text{m}^{-1}$ ); 8 - celková mineralizace ( $\text{g.l}^{-1}$ ); 9 - chemická klasifikace vody (molární subfáce)

