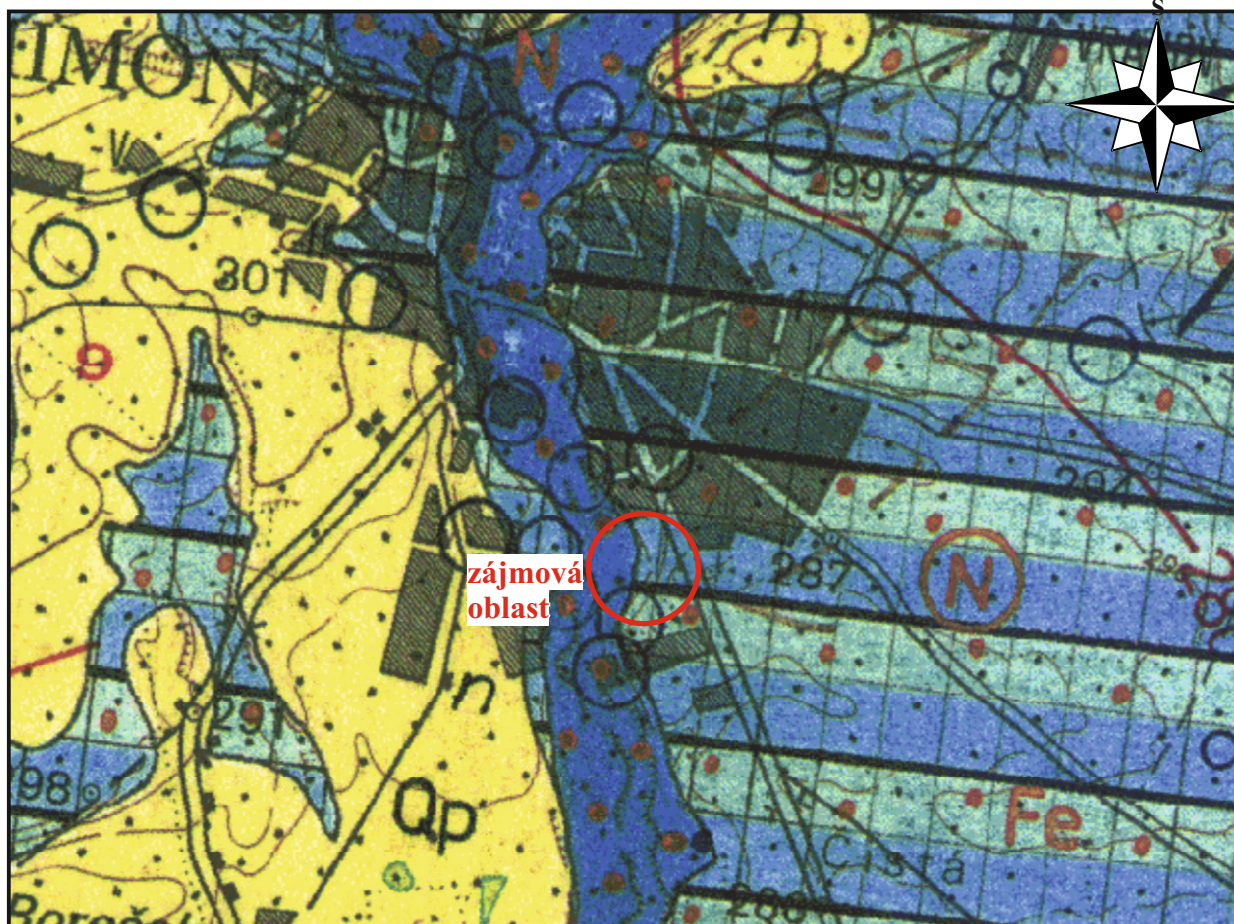
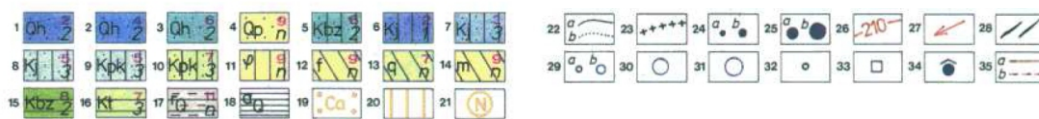




použita data ze serveru ČGS



**TYP HYDROGEOLOGICKÉHO PROSTŘEDÍ A JEHO KVANTITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA:** Na mapě jsou podkladovou šraflou znázorněny typy hydrogeologického prostředí a směrem podkladové šrafy způsob jejich uložení. Barva v ploše zobrazuje základní kvantitativní charakteristiku zvodněného kolektoru – transmisivitu (průtočnost), která vyjadřuje schopnost zvodněného kolektoru propouštět určité množství podzemní vody a přibližně také naznačuje jeho vodohospodářskou využitelnost. Transmisivita je vyjádřena barvou vyplývající z odhadnuté (podle indexu transmisivity  $T$ ) anebo zjištěné převládající hodnoty koeficientu transmisivity  $T$  [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ]. V mapě použité barvy a jim odpovídající velikost převládající transmisivity vymezují území s různými předpoklady pro vodohospodářské využití podzemních vod (viz tabulka legendy). Plošná proměnlivost transmisivity je vyjádřena odstínem barvy, který se řídí velikostí směrodatné odchylky indexu transmisivity  $s_v$ . Hodnota směrodatné odchylky  $s_v$  je vyjádřena černými číselnými indexy 1 až 4, případně n:  $s_v < 0,3$  index 1,  $s_v 0,3 - 0,6$  index 2,  $s_v 0,6 - 0,9$  index 3,  $s_v > 0,9$  index 4,  $s_v$  nelze stanovit – index n. Snazší rozlišení barev a jejich odstínů umožňují červené číselné indexy 1 až 12, z nichž sudé označují silnější odstín (kolektory s nízkou variabilitou transmisivity – černé indexy 1 a 2) a liché slabší odstín (kolektory s vysokou nebo neznámou variabilitou transmisivity – černé indexy 3 a 4 nebo n). Litologická nebo stratigrafická příslušnost hydrogeologického prostředí je vyznačena zjednodušenými indexy.

**Průlínový kolektor:** 1 – fluvialní a deluviofluvialní písčité hlíny, hlinité píský a písčité štěrky údolní nivy Jizery (Ch);  $T$  (odhad)  $1,2 \cdot 10^{-3} - 1,3 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  (odhad)  $= 0,5$ ; 2 – fluvialní a deluviofluvialní písčité hlíny až písčité štěrky údolních niv Mohelky, Zábřok, dolního toku Ploučnice od Stráže pod Ralskem, Panenského potoka od Velkého Grunova, Svítavky od Zákup a Robečského potoka (Qh);  $T$   $3,5 \cdot 10^{-4} - 2,9 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v = 0,46$ ; 3 – fluvialní a deluviofluvialní písčité hlíny až hlinité píský údolní nivy Malé Mohelky, Mukařovského, Svěbočského, Ploučnického, Hradčanského, Břehyňského a Dubnického potoka, a horních toků Ploučnice, Panenského potoka a Svítavky (Ch);  $T$  (odhad)  $7,9 \cdot 10^{-5} - 7,9 \cdot 10^{-4} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  (odhad)  $= 0,5$ ; 4 – reliktu pleistocénních nezvodněných nebo lokálně při bázi zvodněných teras fluvialních písčitých štěrků (Qp);  $T$  (odhad)  $1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  nelze stanovit.

**průlínovo-puklinový kolektor:** 5 – křemenné pískovce březenského souvrství místy s vložkami vápnitých jávoců až jílovitých prachovců (Kbz);  $T$   $1,3 \cdot 10^{-4} - 1,2 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v = 0,47$ ; 6 – křemenné pískovce jizerského souvrství s vložkami vápnitých pískovců v okolí Těšnova (Kj);  $T$   $2,8 \cdot 10^{-4} - 9,1 \cdot 10^{-4} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v = 0,26$ ; 7 – křemenné, místy vápnité pískovce jizerského souvrství (Kj);  $T$   $3,2 \cdot 10^{-4} - 7,9 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v = 0,7$ ; 8 – křemenné pískovce jizerského souvrství s vložkami vápnitých pískovců v okolí Homí Rokytě (Kj);  $T$  (odhad)  $1,3 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  (odhad)  $> 0,6$ ; 9 – pískovce a prachovce perucko-korycanského souvrství (Kpk);  $T$   $7,9 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v = 0,7$ ; 10 – prachovce a pískovce perucko-korycanského souvrství na J mapového listu (Kpk);  $T$   $4,6 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  (odhad)  $> 0,6$ ;

**puklinový kolektor:** 11 – neovulkanity (v);  $T$  (odhad)  $1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-5} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  nelze stanovit; 12 – fylity s vložkami krystalických vápenců (f);  $T$  (odhad)  $8 \cdot 10^{-6} - 4 \cdot 10^{-4} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  nelze stanovit; 13 – kvacity (q);  $T$  (odhad)  $3 \cdot 10^{-8} - 8 \cdot 10^{-4} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  nelze stanovit; 14 – svory (m);  $T$  (odhad)  $6 \cdot 10^{-8} - 4 \cdot 10^{-3} m^3 \cdot s^{-1}$ ,  $s_v$  nelze stanovit;

Příloha :

5

mega

Projekt :

Analyza rizika staré skládky odpadů „Za garážemi“ v k.ú. Mimoň

Hydrogeologická mapa širšího okolí zájmové lokality

Realizace : říjen 2012

Měřítko : 1 : 25 000