

Krajinná ekologie – hydrografie okolí Medlánky – Jinačovice

- Povodí Svatky, úmoří Černé moře

Komínský potok

Komínský potok se nachází po levé straně naší turistické cesty. Pramení po levé straně kopce Malá Baba (399 m n. m.) a poté jeho tok pokračuje kole vrchu Bosně, Medláneckého kopce, Střeleckého kopce až k sídlišti Komín, kde mizí pod daným sídlištěm. Objevuje se až při ústí do řeky Svatky. Nachází se na něm retenční nádrž, která slouží k zadržení určitého množství dešťové vody na určitou dobu. Komínský potok u paty hráze vtéká pod zem a je veden kanalizační struží pod celým sídlištěm, proto je nutné regulovat jeho průtok, aby se v případě přívalových dešťů nezačal vylévat z kanálů položených níže.

Medlánecký potok

Medlánecký potok pramení po pravé straně spíše severo-východním směrem od vrchu Bosně (365 m n. m.). Jeho tok dále pokračuje přes část Medlánky, kterou podtéká pod zemí, protéká pod rychlostní silnicí ze směru Česká a vlévá se do Ponávky.

Ivanovický potok

Ivanovický potok pramení severně od vrchu Velká Baba (446 m n. m.), pod vrcholem Chochola (446 m n. m.) Tok dále pokračuje k části Ivanovice, kde jeho tok pod sídlištěm mizí. Nachází se na něm tři studánky, u místa prameniště.

Mniší potok (Hluboček)

Mniší potok pramení v obci Jinačovice. Jeho tok dále pokračuje jižním směrem kolem Mniší hory (333 m n. m.) až k řece Svatce, do které ústí blízko zoologické zahrady. V Jinačovicích do něj je zaústěna i dešťová kanalizace, kterou protékají i vody z několika dalších pramenišť na území obce.

Rozdrojovický potok

Rozdrojovický potok pramení severně od obce Rozdrojovice u vrcholu Trnůvka (441 m n. m.) Jeho tok dále spíše pokračuje jiho-východním směrem k Mniší hoře a dále k Brněnské přehradě, do které také ústí.

Golfový resort Kaskáda

Severně od obce Jinačovice. Nachází se zde pouze malé rybníčky, které byly uměle vytvořené jen pro okrasu golfového areálu.

Brněnská přehrada

Brněnská přehrada se nachází u obce Kníničky. Vznikla vystavěním hráze na 56. říčním kilometru řeky Svatky a zatopením údolí s obcí Kníničky (1963 – 1940). Datum vzniku je 1940.

Má rozlohu 2,59 km². Přehrada dříve sloužila jako zásobárna vody pro Brno (nyní se využívá vody z Vířské přehrady a vody z vrtů v Březové), k rekreaci a také jako zdroj elektrické

energie. Většina plochy přehrady je součástí přírodního parku Podkomorské lesy. Pobírá některé potoky již zmíněné.

Řeka Svratka

Řeka Svratka pramení na úbočí Křivého javoru a Žákovy hory ve Žďárských vrších, druhý významný pramen vzniká u hájovny Blatky. Teče pak zhruba jihojihovýchodním směrem. Délka toku je 173,9 km. V Brně je na ni vytvořena Brněnská přehrada a zde také mění směr na jižní. Je to největší přítok Dyje a taky největší vodní tok procházející městem Brnem.