Krajinná ekologie – hydrografie okolí Medlánky – Jinačovice

* Povodí Svratky, 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 Svratky. 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 Svratce, do které ústi 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 Svratky a zatopením údolí s obcí [Kníničky](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kn%C3%ADni%C4%8Dky_(b%C3%BDval%C3%A1_obec)) (1963 – 1940). Datum vzniku je 1940.

Má rozlohu 2,59 km2. [Přehrada](https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99ehradn%C3%AD_n%C3%A1dr%C5%BE) dříve sloužila jako zásobárna vody pro Brno (nyní se využívá vody z [Vírské přehrady](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vodn%C3%AD_n%C3%A1dr%C5%BE_V%C3%ADr_I) a vody [z vrtů v Březové](https://cs.wikipedia.org/wiki/B%C5%99ezovsk%C3%A9_vodovody)), k rekreaci a také jako zdroj [elektrické energie](https://cs.wikipedia.org/wiki/Elektrick%C3%A1_energie). Většina plochy přehrady je součástí [přírodního parku Podkomorské lesy](https://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADrodn%C3%AD_park_Podkomorsk%C3%A9_lesy). Pobírá některé potoky již zmíněné.

**Řeka Svratka**

Řeka Svratka pramení na úbočí Křivého javoru a [Žákovy hory](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BD%C3%A1kova_hora) ve [Žďárských vrších](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BD%C4%8F%C3%A1rsk%C3%A9_vrchy), druhý významný pramen vzniká u hájovny Blatky. Teče pak zhruba jihojihovýchodním směrem. Délka toku je 173,9 km. V Brně je na ni vytvořená Brněnská přehrada a zde také mění směr na jižní. Je to největší přítok Dyje a taky největší vodní tok procházející městem Brnem.