



## Vraňany

Kraj: Středočeský

Správní obvod: Mělník

Nadmořská výška: 168 m n. m.

Počet obyvatel: 926

Adresa URL: [www.vranany.cz](http://www.vranany.cz)

Okres: Mělník

GPS souřadnice: 50.317214N, 14.361662E

První pís. zmínka: 1228 (796 let)

PSČ: 277 07

## Památky a zajímavosti Vraňany

Největší zajímavostí je laterální plavební kanál Mělník-Vraňany. Tento laterální plavební kanál spolu s plavebními komorami umožnil splavit Vltavu u jejího ústí do Labe. Kanál je 10,1 km dlouhý, stavěl se v letech 1902-1905 a kromě samotného prokopání a vyzdění kanálu byl současně postaven Vraňanský jez s vorovou propustí kde kanál začíná; na jezu byla v letech 2004 - 2006 vybudována malá vodní elektrárna s vodorovně umístěnou Kaplanovou turbínou a špičkovým instalovaným výkonem 2,75 MW. Přes kanál bylo počátkem 20. století vybudováno osm mostů a především dvoukomorové zdymadlo u Hořína, které překonává více než osmimetrový rozdíl hladin. Zdymadlo Hořín je technická památka.

Zdymadlo Hořín kanál rozděluje na horní a dolní část. Horní část kanálu má šířku 18 až 36 metrů, délku přes 6 kilometrů a hloubku 2,4 až 3 m. Po jeho délce jsou rozmístěna čtyři obratiště. Na začátku kanálu jsou 12 metrů široká vrata pro jeho uzavření v případě velké vody. Provoz v kanálu je jednosměrný a je řízen světelnou signalizací s výhybnou v Lužci nad Vltavou. Tato část je příležitostně využívána pro závody ve veslování na dlouhé trati. Dolní plavební kanál v úseku Hořín - Mělník má šířku 18 až 40 m a minimální hloubku 2,5 m.

