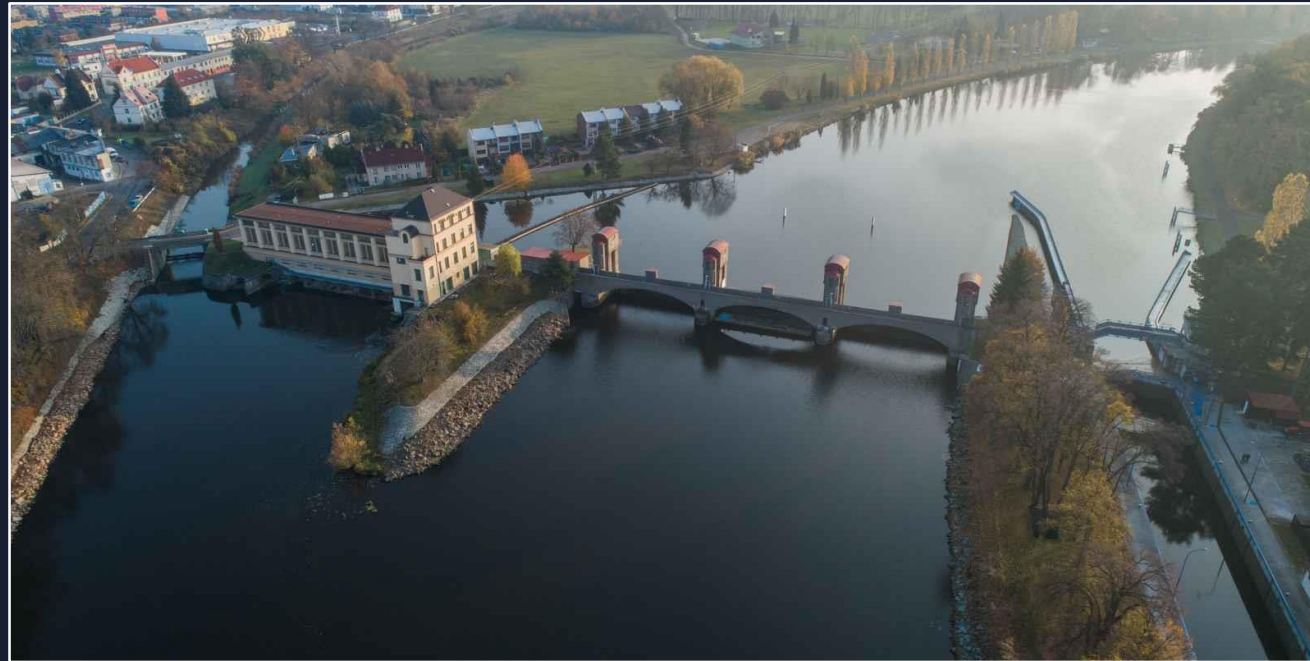


Seznamte se:

Zdymadlo Nymburk

na Labi v ř. km 896,493



Zdymadlo Nymburk z ptačí perspektivy

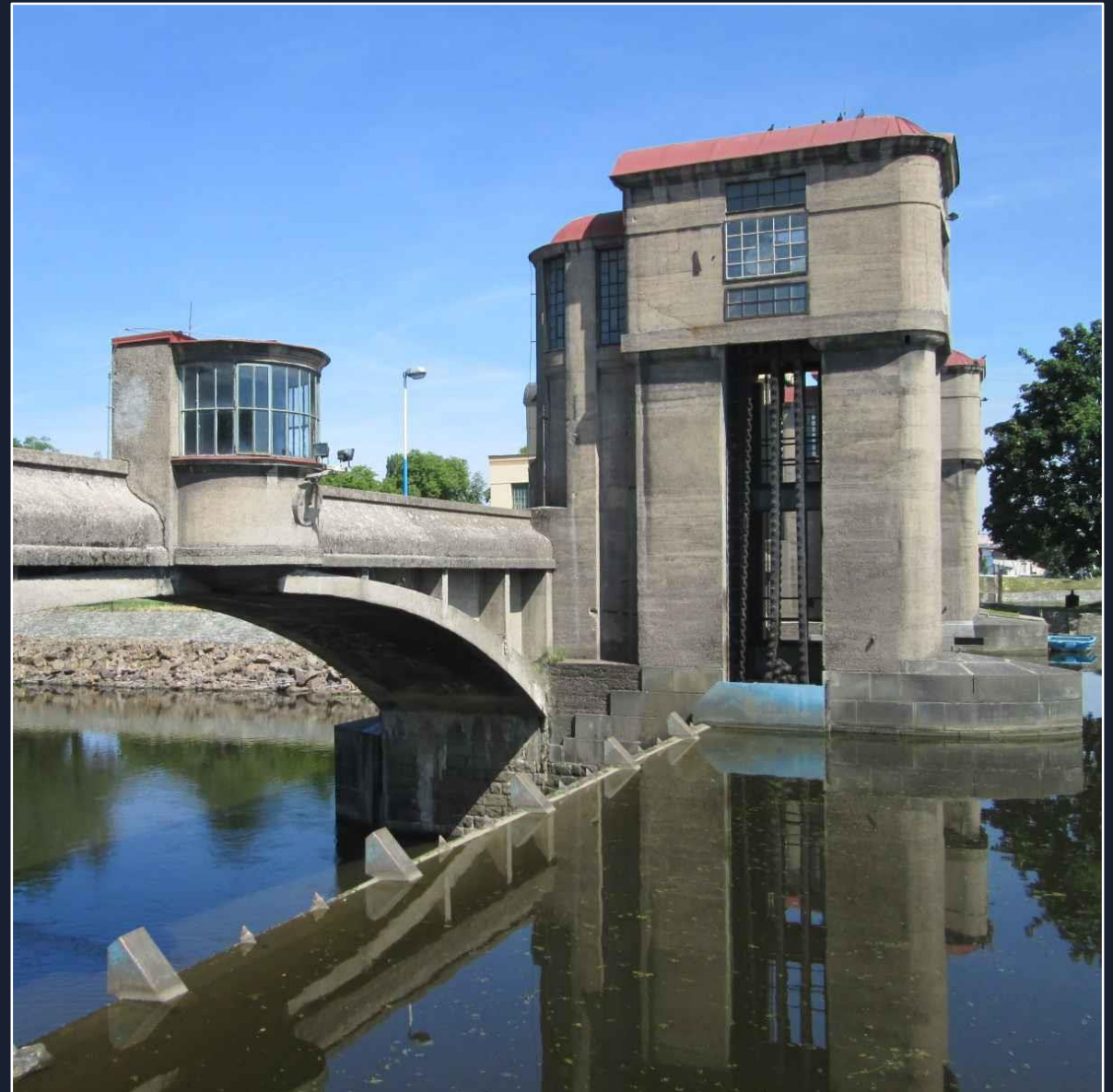


Zdymadlo Nymburk z ptačí perspektivy

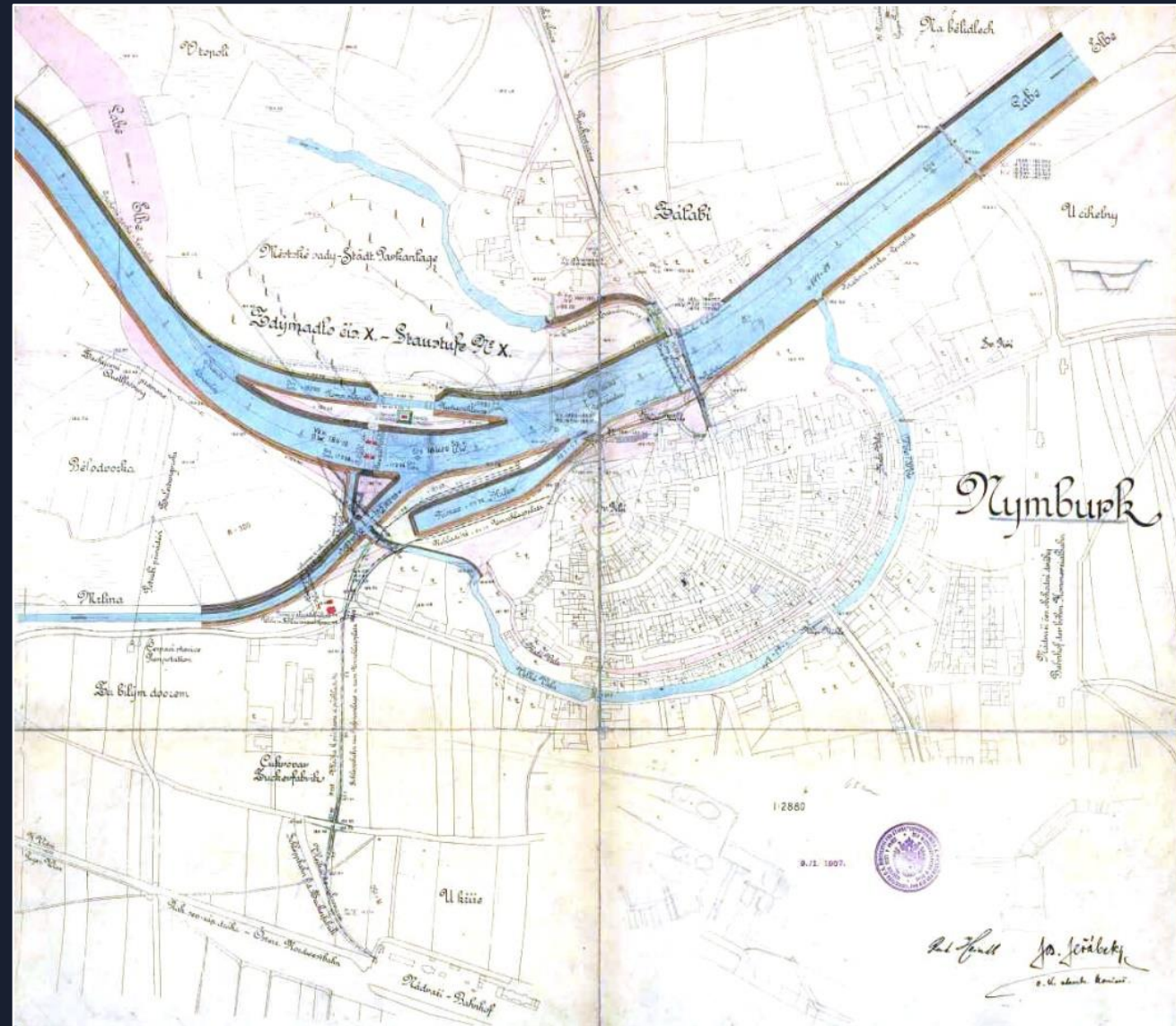


Udržováním vzduťé hladiny v jezové zdrži na kótě 183,99 m n.m. vodní dílo zajišťuje:

- potřebné hloubky a vyhovující podmínky pro plavbu*
- odběry povrchové vody*
- využití průtoků k výrobě elektrické energie*
- využití jezové zdrže pro vodní sporty a rekreaci*



Zdymadlo Nymburk – návrh zdymadla z roku 1907



Zdymadlo Nymburk bylo navrženo v rámci splavnění středního Labe na počátku 20. století jako 10. plavební stupeň od soutoku s Vltavou v Mělníku.



Práce na budování zdymadla začaly úpravami koryta Labe v roce 1914, stavba jezu proběhla v letech 1915-19. Plavební komora byla dokončena v roce 1922 a začátkem roku 1923 byla již proplavena první loď. Vodní elektrárna byla postavena v letech 1919-23. Součástí výstavby zdymadla bylo i vybudování přístavu v místě starého řečiště Labe, úprava Mrliny, zřízení sportoviště Sokola a ozelenění okolí.

Z výstavby zdymadla Nymburk se dochovala unikátní fotodokumentace pořízená na skleněné desky. Většina fotografií je zveřejněna v prezentaci „Okénko do historie: Výstavba zdymadla Nymburk“ na www.pla.cz v rubrice InfoGalerie.

Zdymadlo Nymburk – jez a vodní elektrárna



Jez má 3 pole šířky 22 metrů, jezové pole jsou oddělena pilíři šířky 3,5 m a délky 15,5 m.



Jezová pole jsou hrazena zdvižnými stavidly s nasazenými dutými klapkami.

Zdymadlo Nymburk – jez a vodní elektrárna



Pro přechod jezu a vstup do pilířů slouží železobetonová klenutá lávka.

Zdymadlo Nymburk – jez a vodní elektrárna



Vodní elektrárna je umístěna při pravém břehu, od jezu ji odděluje malý ostrov.

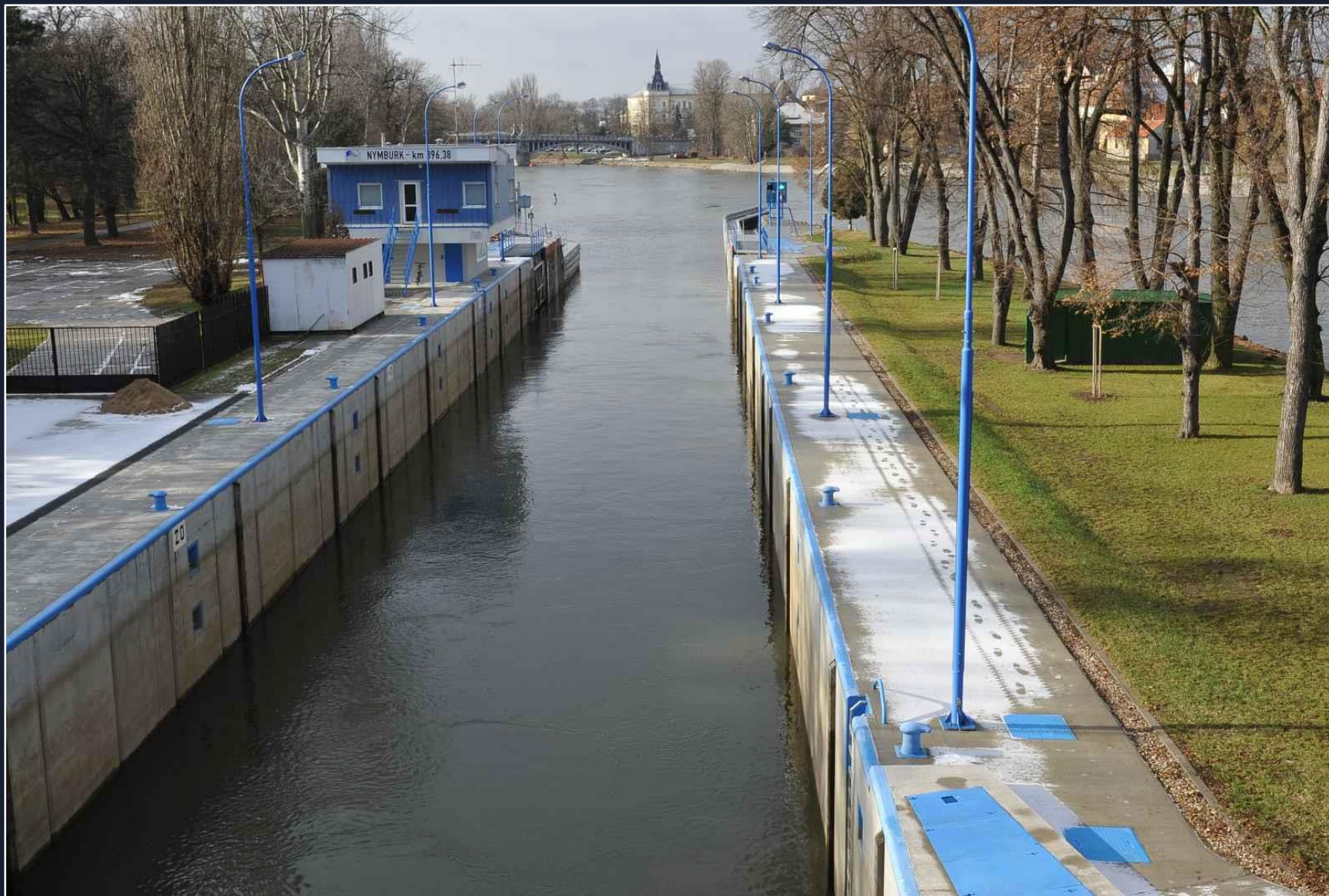


Vedle vodní elektrárny ústí do Labe řeka Mrlina.



Plavební komora se nachází při levém břehu řeky, od jezu je oddělena úzkým ostrovem.

Zdymadlo Nymburk – plavební komora



Užitné rozměry plavební komory jsou 85 x 12 x 3 m.



Horní rejda plavební komory



Horní rejda plavební komory



Dolní rejska plavební komory



V místě původního koryta Labe na pravém břehu byl vybudován přístav o ploše 10 000 m².



Zdymadlo se nachází v blízkosti centra Nymburka s městskými hradbami a kostelem sv. Jiljí.

To bylo

Zdymadlo Nymburk



Povodí Labe, státní podnik

www.pla.cz

Informační materiál byl vytvořen v roce 2020, je určen široké veřejnosti, šíření doporučeno ☺