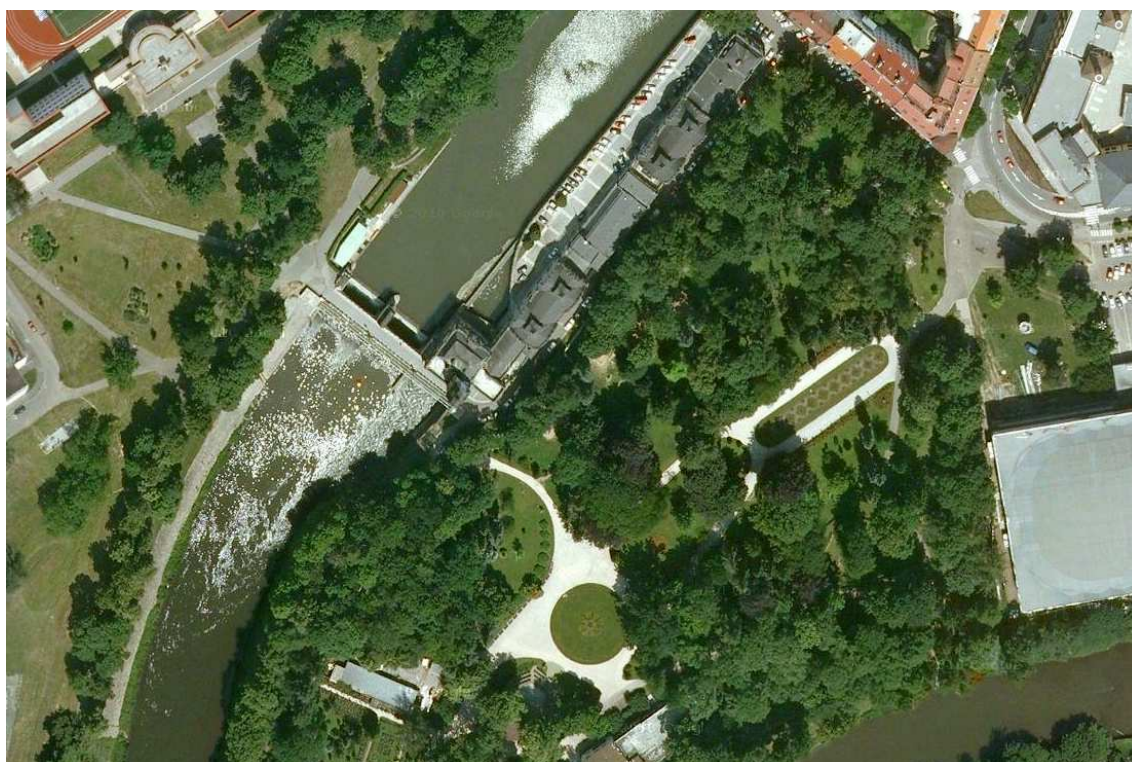


Jez Hučák na Labi v ř. km 993,699



Účel vodního díla

Udržováním vzduť hladiny v jezové zdrži na kótě 229,09 m n. m. vodní dílo zajišťuje:

- odběry povrchové vody pro průmyslové a zemědělské využití
- využití odtoků vody ze zdrže k výrobě elektrické energie v přilehlé vodní elektrárně
- zlepšuje podmínky pro ochranu města proti povodním

Hydrologické poměry:

Plocha povodí	2 123,89 km ²
Průměrný průtok Q_a	23,81 m ³ /s
Průtok Q_{355}	5,56 m ³ /s
Průtok Q_{100}	549 m ³ /s

Charakteristika jezové zdrže:

Celkový objem zdrže	340 tis. m ³
Nominální vzduť hladina	229,09 m n. m.
Povolená tolerance kolísání hladiny	-20 až +20 cm
Délka zdrže	5,81 km

Hlavní objekty vodního díla:

- jez
- malá vodní elektrárna (MVE)
- rybí přechod

JEZ má dvě pole světlosti 18,0 m je hrazen segmenty o celkové hradicí výšce 3,30 m. Pilíře jezu jsou 3,4 m široké a 18,9 m dlouhé. Do pravobřežního pilíře je vestavěn klenutý rybí přechod, který ústí do vývaru pod jezem.

MVE umístěna na levém břehu Labe, je průtočná, nízkotlaká, s krátkým přivaděčem. Ve vodní elektrárně jsou instalovány tři Francisovy turbíny o celkové hltnosti 30 m³/s, spádu 4,0 m a instalovaném výkonu turbín 810 kW.

Výškový systém Balt po vyrovnání = Bpv