

## **Technická specifikace prací**

### **VD Roudnice nad Labem, pomoc při hrazení MPK**

---

Předmětem zakázky je pomoc při zahrazení a vyhrazení malé plavební komory vodního díla Roudnice nad Labem. Schematicky je rozsah potápěčských prací znázorněn červenou linií v příloze 11.3.

#### **Lokalita:**

Obec: Roudnice nad Labem

Katastrální území: Roudnice nad Labem, Vědomice

Vodní tok: Labe

Říční kilometr: 809,729

Souřadnice GPS: (WGS84) šířka: N50°25'41.972, délka: E14°15'41.522

#### **Rozsah prací:**

Potápěčské práce budou zahrnovat:

- kontrolu drážek provizorního hrazení a dosedacího prahu popř. odstranění nánosů sacím čerpadlem;
- kontrolu dosednutí hradel provizorního hrazení vč. utěsnění;
- asistence při osazení čerpací techniky (2x čerpadlo);
- pomocné potápěčské práce při vyhrazení hradel provizorního hrazení.

#### **Výstup prací:**

Výstupem prací bude denní záznam provedené práce podepsaný vedoucím jezným vodního díla Roudnice nad Labem.

#### **Popis provizorního hrazení:**

Z horní i dolní vody je možno provizorně zahradit horní ohlaví pomocí hradidel do opancéřovaných drážek šířky 250 mm, z horní vody případně do drážky náhradních vrat šířky 120 mm. Provizorní hrazení MPK se provádí se zasouváním hradících ocelových hradidel pomocí jeřábu do drážek provizorního hrazení. Hradidla jsou plovoucí válcového tvaru - průměru 400 mm, délky 11,40 m. Pro hrazení z horní vody je použito 10 ks hradidel a pro hrazení z dolní vody je použito 15 ks hradidel.

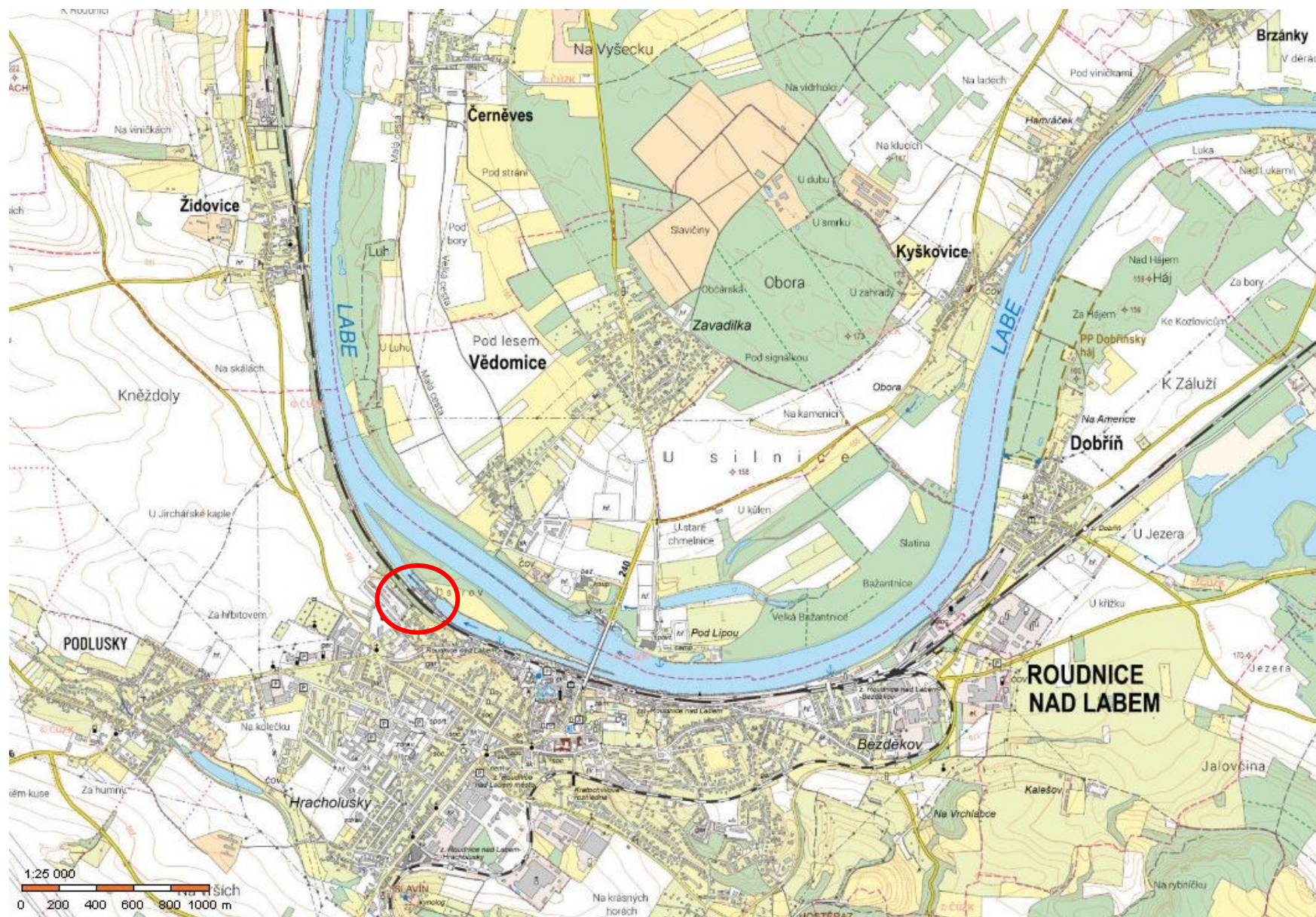
Hradidla jsou opatřena zátkami pro napouštění a vypouštění vody. Těsnění je provedeno motýlkovou gumou přichycené lištou na horní straně, kde je též 8 ks závěsných ok pro zavěšení. Na krajích jsou hradidla zúžená do hlavice pro zasunutí do drážek. Pro zpevnění hradidel jsou na stranách přivařena „křídélka“ z ploché ocele. Váha jednoho hradidla je 1150kg.

#### **Přílohy:**

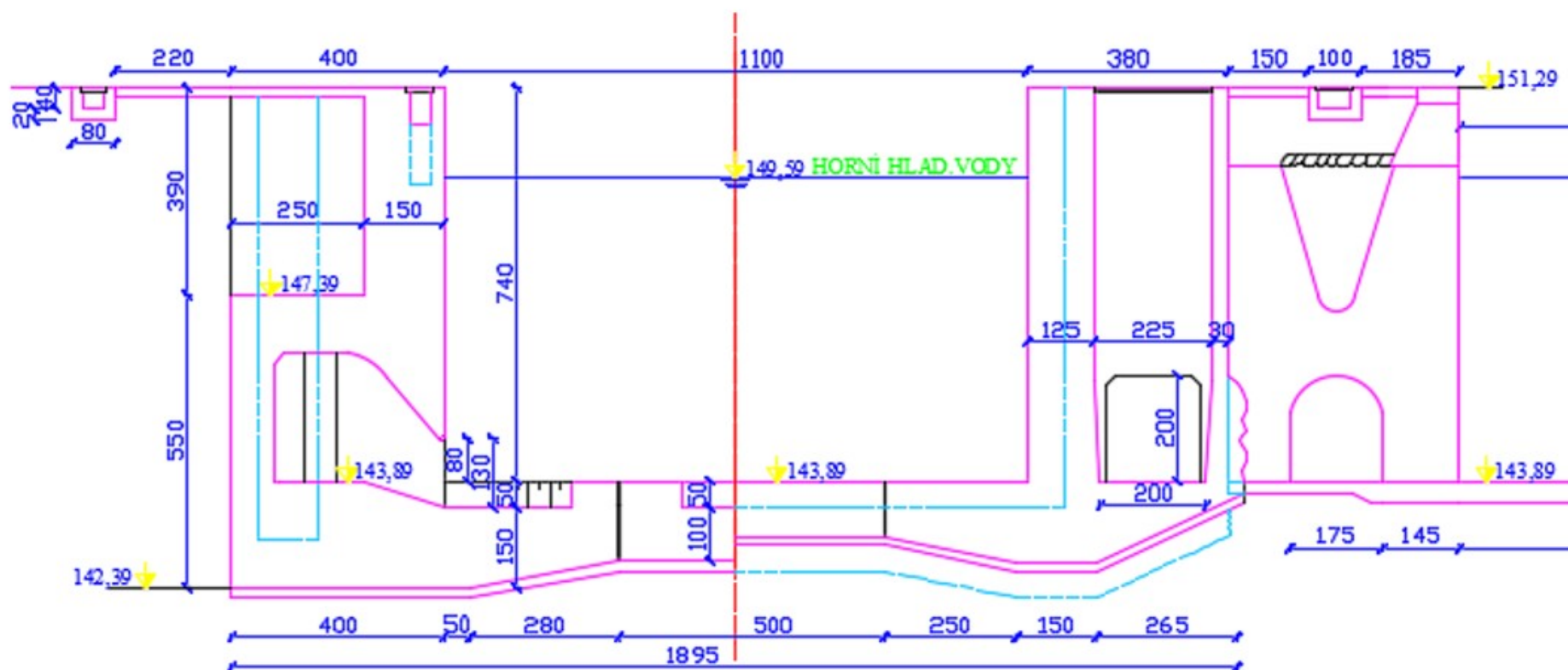
Příloha 11.1 – Situace vodního díla

Příloha 11.2 – Příčný řez MPK

Příloha 11.3 – Rozsah potápěčských prací

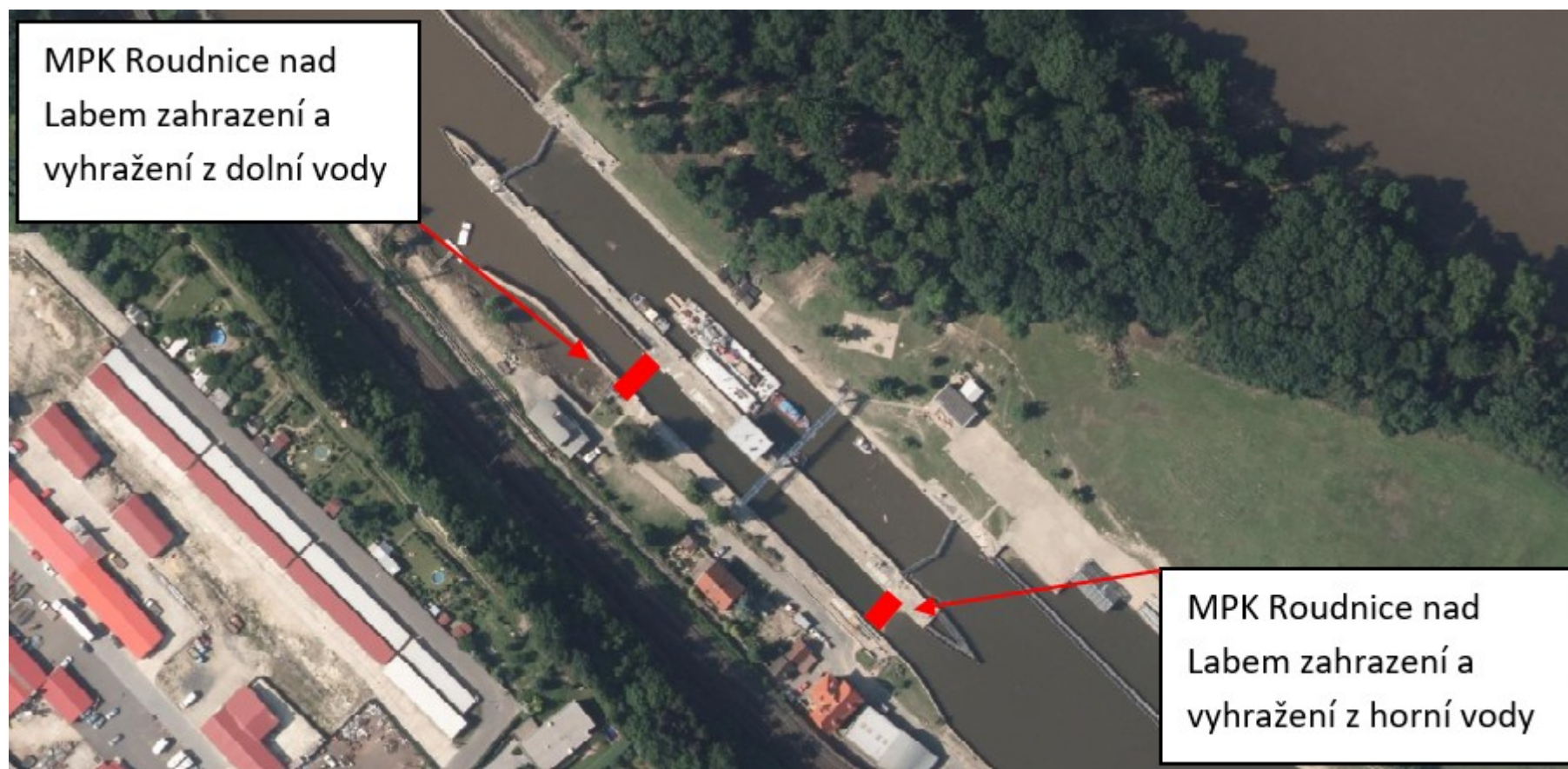


Příloha 11.1 – Situace vodního díla



Příloha 11.2 – Příčný řez MPK





Příloha 11.3 – Rozsah potápěčských prací