

# Hamr na Jezeře – Břevniště

## Most M3

**Zhodnocení stavebního stavu mostu M3 po povodni 2013 a návrh na opravy, včetně položkového rozpočtu**



### **Zpracovatel / identifikační údaje:**

**Ing. Radka Louthanová**

Kancelář / sídlo:

GMS:

E-mail:

IČ:

Vypracovala:

Zak.číslo:

Datum:

Pod Vodárnou 4746/5c, 466 05 Jablonec nad Nisou

(+420) 734 158 363

r.louthanova@seznam.cz

01 64 03 56

Ing. Radka Louthanová

13-07-006

červenec 2013

## **OBSAH:**

- identifikační údaje
- stručný technický popis mostní konstrukce
- umístění stavby do katastrální mapy
- informace o parcelách
- fotodokumentace červenec 2013
- položkový rozpočet

## **Most M3**

### **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU:**

**Charakteristika mostu** Trvalý silniční most, kde nosnou konstrukci tvoří 4ks ocelových trubek DN 250, na které jsou položeny železobetonové prefabrikované panely 4.0 x 1.70m o tl. cca 0.15m. Opěry jsou tvořeny železobetonovými prefabrikáty o rozměrech 0.6x0.8x1.2m, na které jsou vybetonovány železobetonové úložné prahy. Pravobřežní opěra je složena z 3ks prefabrikátů a levobřežní opěra pouze z 2ks a ve střední části je vyzděna z bílých vápenopískových cihel. Na vtoku vlevo na opěru navazuje krátké kamenné křídlo. Záchytný systém na mostě není osazen.

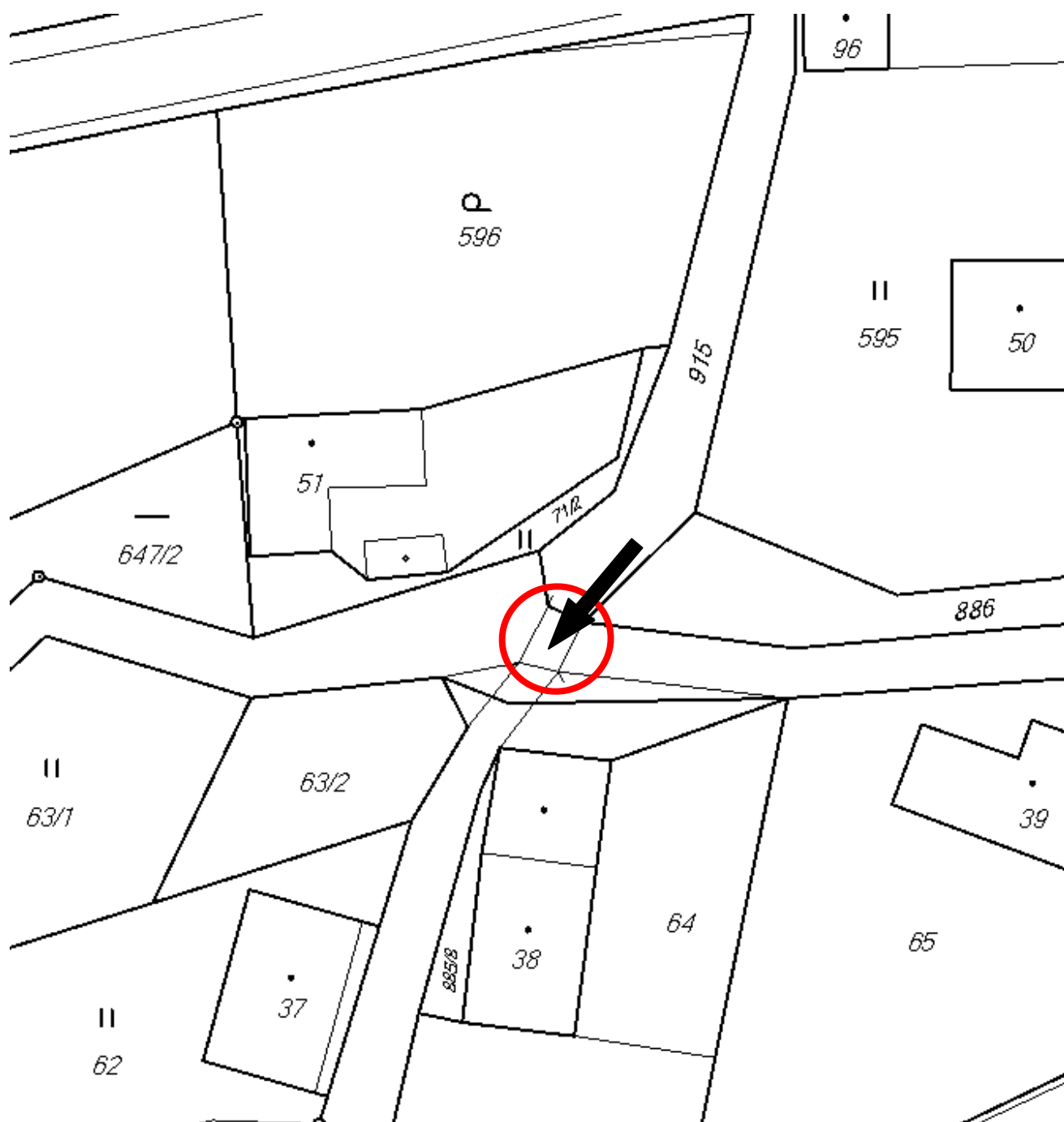
<b>Délka přemostění</b>	2.50m
<b>Délka mostu</b>	5.30m
<b>Délka nk</b>	5.3 0m
<b>Rozpětí</b>	4.90m
<b>Šikmost mostu</b>	61°
<b>Šířka chodníku</b>	chodníky na mostě nejsou
<b>Šířka mostu</b>	3.50m
<b>Výška mostu</b>	1.10m nade dnem toku
<b>Stavební výška</b>	0.15m
<b>Úložná výška</b>	0.16m
<b>Konstrukční výška</b>	0.15m

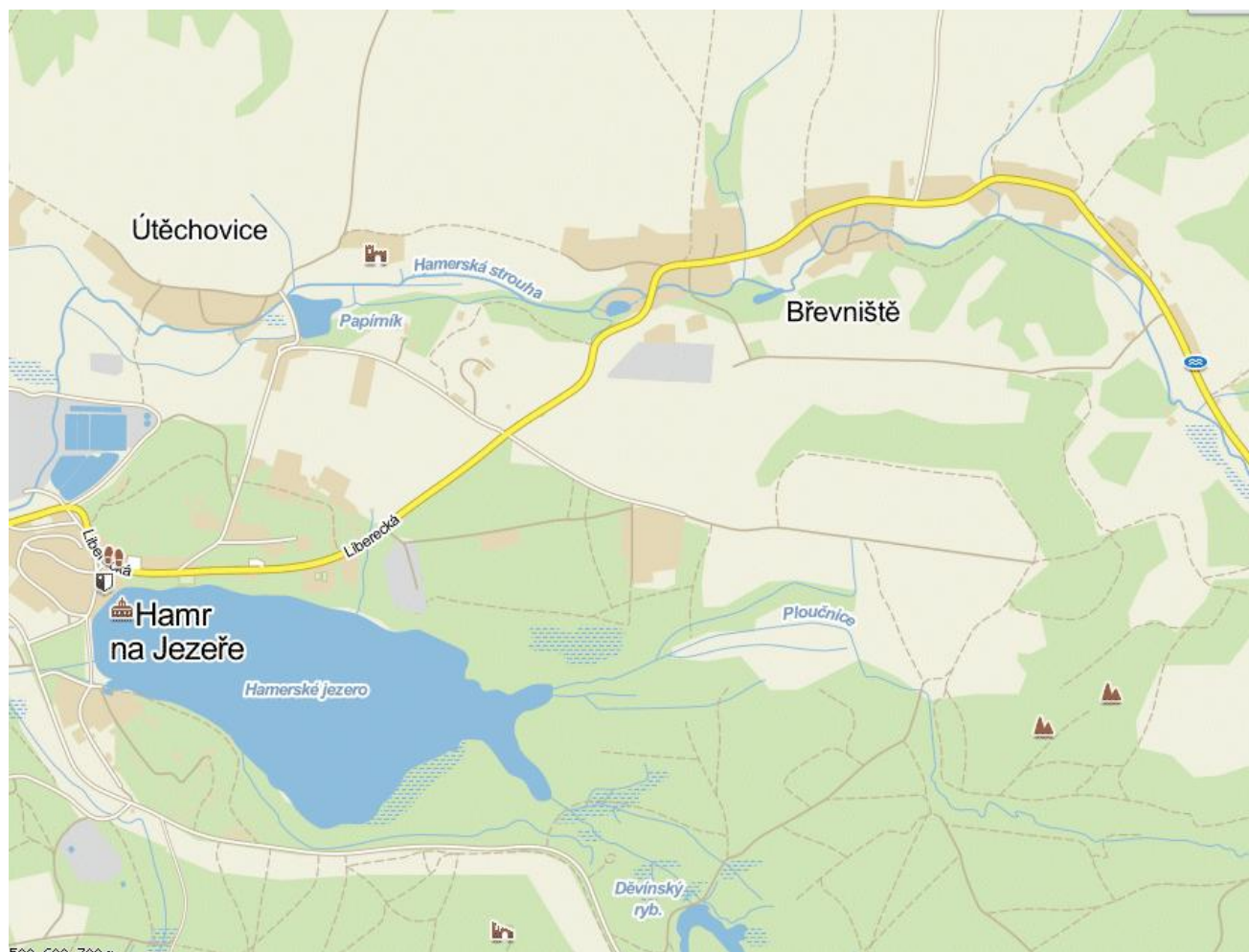
### **STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS NÁVRHU OPRAV:**

Během povodně v červnu 2013 došlo k vymletí spáry mezi základem a osazenými prefabrikáty, k odplavení části břehu za pravobřežní opěrou na výtoku a k usazení naplavenin pod mostem a v jeho těsné blízkosti.

Doporučuji provést následující opravy:

- vyčištění koryta pod mostem a cca 5m na vtoku i výtoku
- zainjektovat otevřenou spáru mezi základem a železobetonovými prefabrikáty
- provést opevnění svahu za pravobřežní opěrou na výtoku těžkým kamenným záhozem

**UMÍSTĚNÍ STAVBY M3 DO KATASTRÁLNÍ MAPY:**

**CELKOVÁ SITUACE:**

**PODROBNÁ SITUACE:**



**FOTODOKUMENTACE M3:**

Celkový pohled na most  
z levobřežního předpolí



Pohled na vtok



Pohled na výtok





Pohled na levobřežní opěru, otevřená spára mezi základem a žebet.prefabrikátem



Pohled na pravobřežní opěru, otevřená spára mezi základem a žebet.prefabrikátem



Pohled na pravobřežní opěru na výtoku, absence části břehu

### **POLOŽKOVÝ ROZPOČET M3:**