

# Hamr na Jezeře – Břevniště

## Most M2

**Zhodnocení stavebního stavu mostu M2 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 M2**

### **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU:**

**Charakteristika mostu** Trvalý silniční most, kde nosnou konstrukci tvoří železobetonová deska o tl. cca 0.20m. Na koncích desky jsou do nosné konstrukce kotveny železobetonové římsy a vše je omítnuto cementovou omítkou. Opěry i křídla jsou kamenné z pískovcových kvádrů. Záchytný systém je tvořen betonovými sloupky 0.25x0.25m, mezi kterými zábradelní výplň tvoří dvě ocel. madla z uzavřeného trubkového profilu.

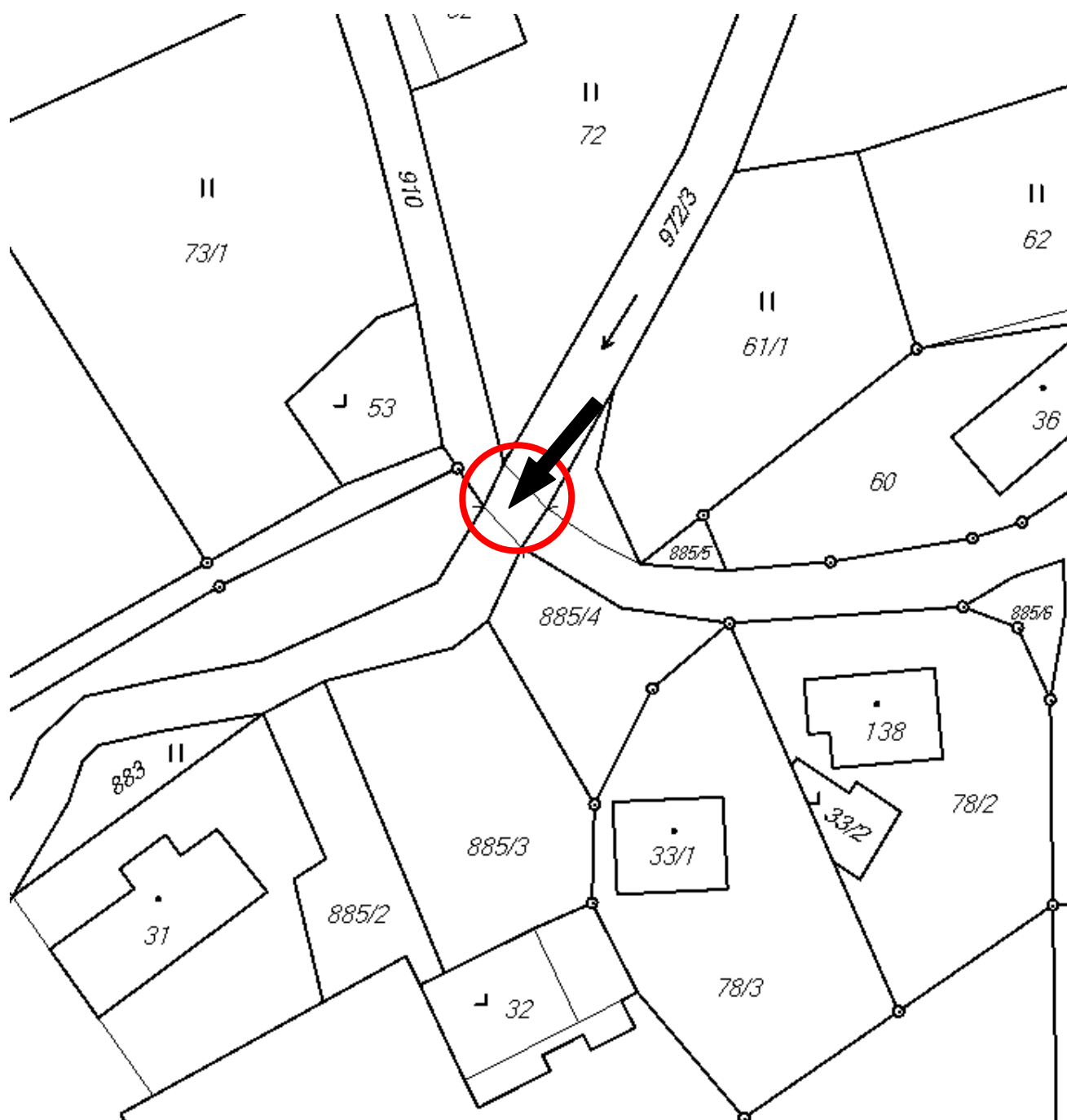
<b>Délka přemostění</b>	4.30m
<b>Délka mostu</b>	5.80m
<b>Délka nk</b>	5.80m
<b>Rozpětí</b>	4.90m
<b>Šikmost mostu</b>	68°
<b>Volná šířka</b>	3.50m
<b>Šířka chodníku</b>	chodníky na mostě nejsou
<b>Šířka mostu</b>	3.70m
<b>Výška mostu</b>	0.90m nade dnem toku
<b>Stavební výška</b>	0.45m
<b>Úložná výška</b>	0.46m
<b>Konstrukční výška</b>	0.20m

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

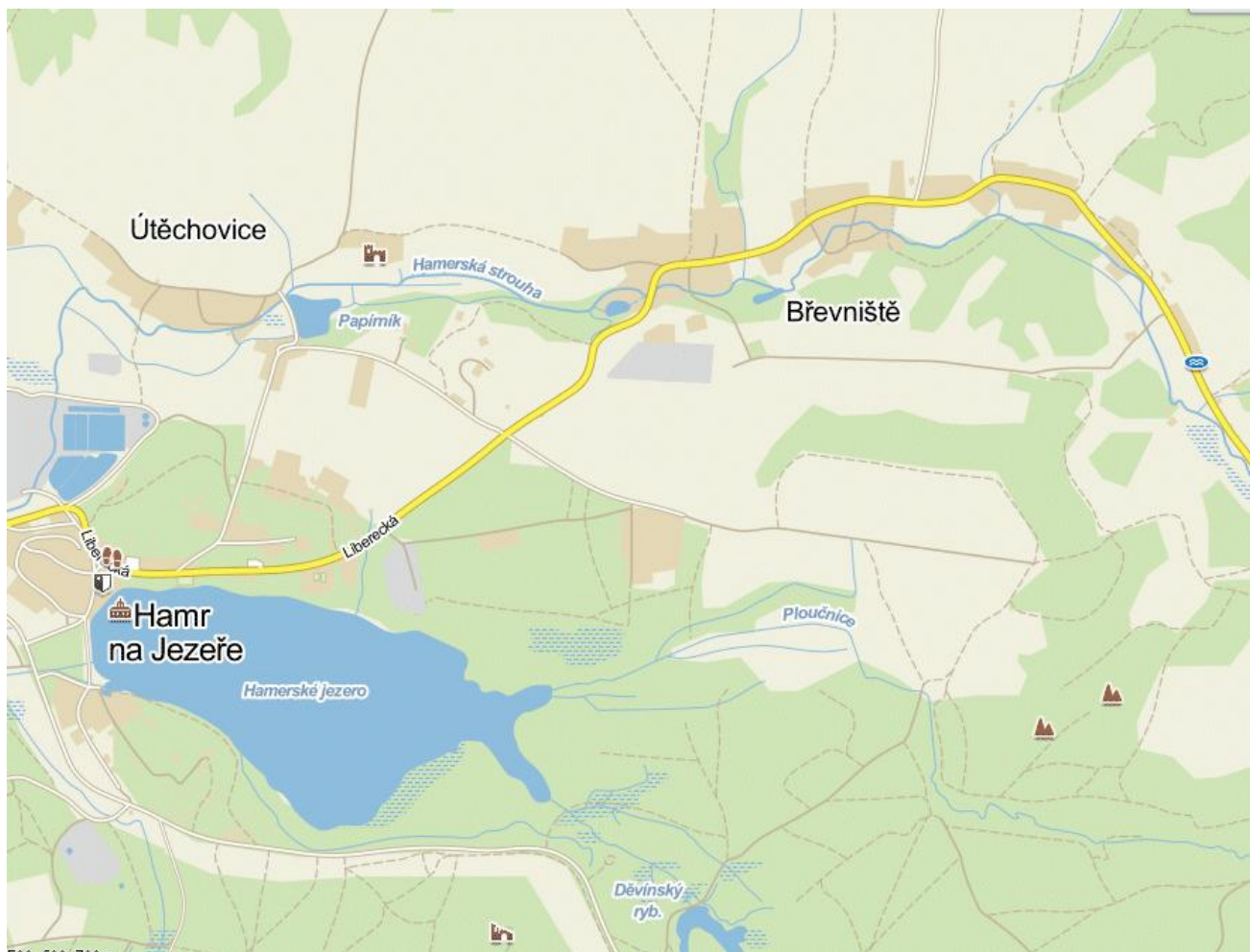
Během povodně v červnu 2013 došlo k vymletí spárování u opěr a křídel, k zanesení toku pod mostem naplaveninami, k poškození návodní strany a podhledových ploch nosné konstrukce volně plujícími tělesy a k uražení betonového zábradelního sloupku na vtoku vpravo při odstraňování naplavenin z průtočného profilu hasičským záchranným sborem a následnému poškození horního madla.

Doporučuji provést následující opravy:

- vyčištění koryta pod mostem a cca 5m na vtoku i výtoku
- přespárovat opěry a křídla
- osadit nové zábradlí s vodorovnou výplní
- odstranění vozovkového souvrství, včetně položení nové vozovky
- položení nové izolace a podkladní vyrovnávací vrstvu betonu
- provedení nových říms
- sanace boků a podhledu stávající nosné konstrukce

**UMÍSTĚNÍ STAVBY M2 DO KATASTRÁLNÍ MAPY:**

## CELKOVÁ SITUACE:



**PODROBNÁ SITUACE:**



**FOTODOKUMENTACE M2:**

Celkový pohled na most  
z pravobřežního předpolí



Pohled na vtok



Pohled na výtok





Pohled na levobřežní opěru, zdivo bez spárování



Pohled na pravobřežní opěru, zdivo bez spárování



Pohled na poničené zábradlí, včetně bet.sloupku, na vtoku vpravo

## **POLOŽKOVÝ ROZPOČET M2:**