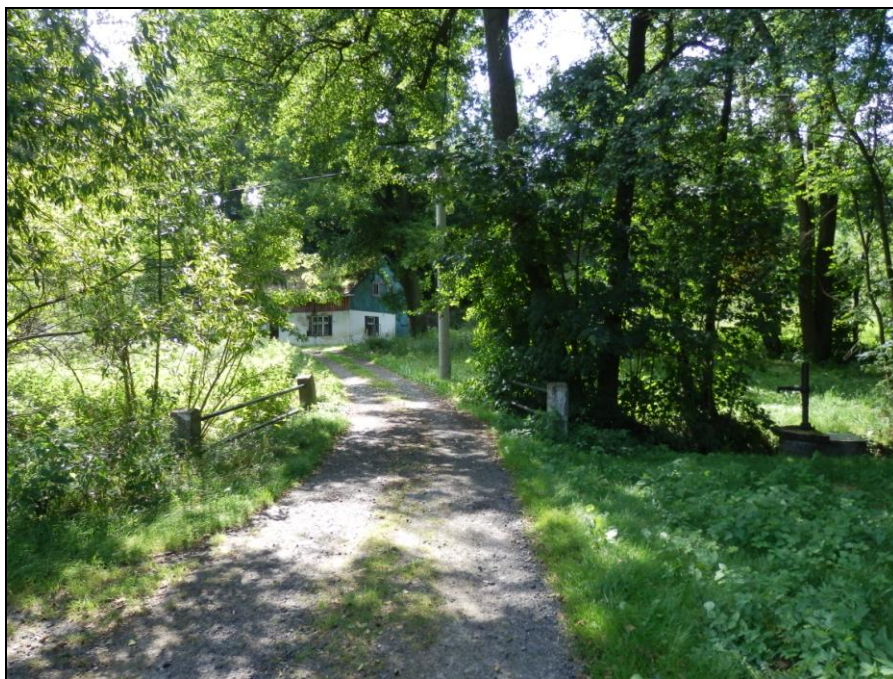


Hamr na Jezeře – Břevniště

Most M1

Zhodnocení stavebního stavu mostu M1 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 M1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU:

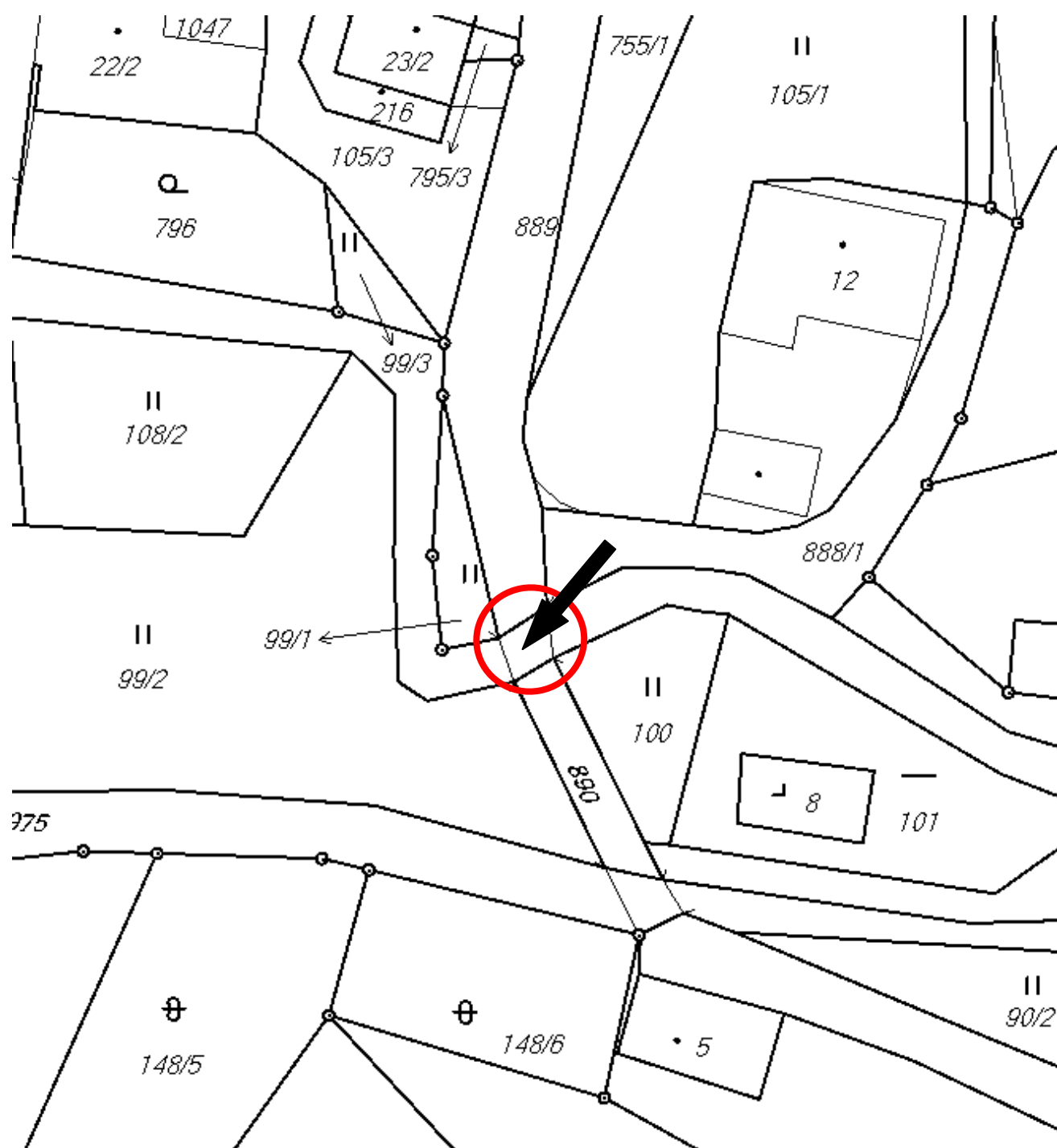
Charakteristika mostu	Trvalý silniční most, kde nosnou konstrukci tvoří kamenné překlady o tl. cca 0.40m, které jsou z boku doplněny železobetonovou dobetonávkou o šířce 0.60m na vtoku a 0.40m na výtoku. Opěry i křídla jsou kamenné. Záchytný systém je tvořen betonovými sloupky 0.25x0.25m, mezi kterými zábradelní výplň tvoří dvě ocel. madla z uzavřeného trubkového profilu.
Délka přemostění	3.40m
Délka mostu	4.50m
Délka nk	4.50m
Rozpětí	3.80m
Šikmost mostu	78°
Volná šířka	4.50m
Šířka chodníku	chodníky na mostě nejsou
Šířka mostu	4.60m
Výška mostu	0.90m nade dnem toku
Stavební výška	0.50m
Úložná výška	0.51m
Konstrukční výška	0.40m

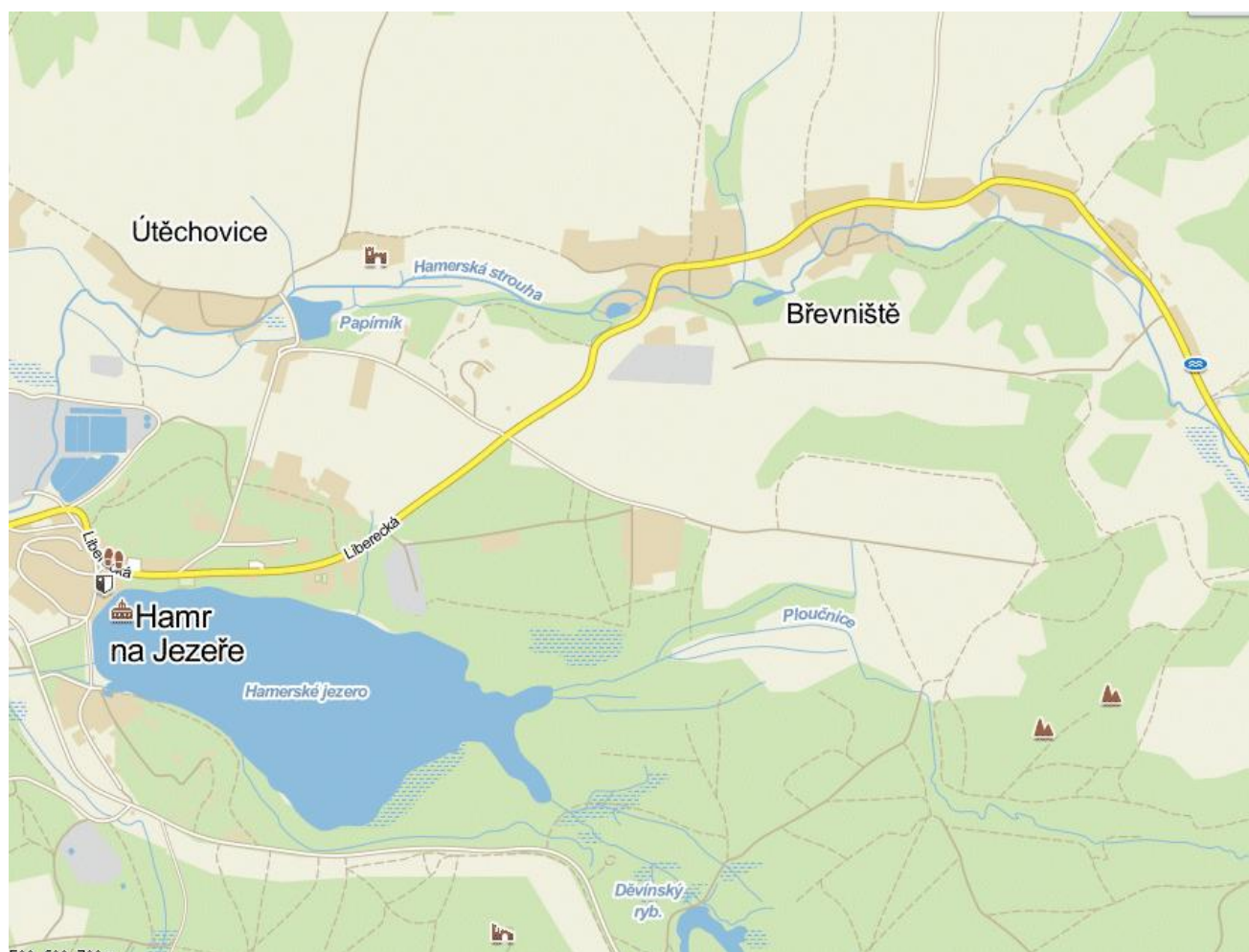
STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS NÁVRHU OPRAV:

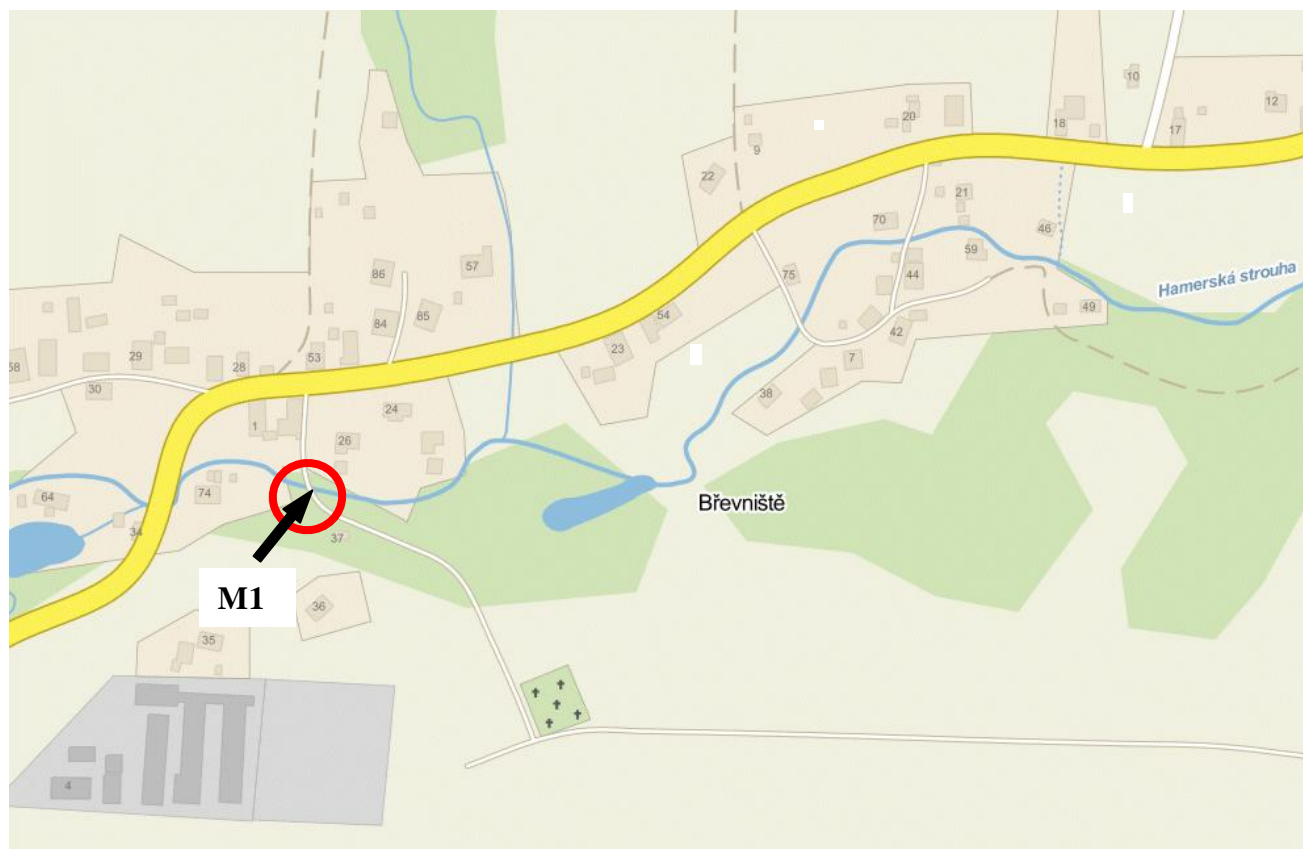
Během povodně v červnu 2013 došlo k vymletí spárování u opěr a křídel, k poškození pohledových ploch říms a nosné konstrukce volně plujícími tělesy a k zanesení toku pod mostem naplaveninami.

Doporučuji provést následující opravy:

- vyčištění koryta pod mostem a cca 5m na vtoku i výtoku
- přespárovat opěry a křídla, včetně výplně vzniklých kaveren a odstranění kořenového systému u levobřežní opěry
- oprava vtokového křídla vlevo
- očištění a sanace betonových ploch (římsa a krajní dobetonávky)
- odstranění vegetace a nečistot z mostní konstrukce

UMÍSTĚNÍ STAVBY M1 DO KATASTRÁLNÍ MAPY:

CELKOVÁ SITUACE:

PODROBNÁ SITUACE:

FOTODOKUMENTACE M1:

Celkový pohled na most
z pravobřežního předpolí



Pohled na vtok



Pohled na výtok



Pohled na levobřežní opěru, rozvolněné zdivo a kořenový systém blízkého stromu



Pohled na pravobřežní opěru, bez spárování, rozvolněná střední část opěry s odplavenými jednotlivými kamennými bloky



Pohled na vtokové křídlo vpravo s kavernami a bez spárování v úrovni hladiny

POLOŽKOVÝ ROZPOČET M1: