

Hamr na Jezeře – Břevniště

Most M4

Zhodnocení stavebního stavu mostu M4 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 M4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU:

Charakteristika mostu Trvalý silniční most, kde nosnou konstrukci tvoří 2ks kamenných překladů o tl. cca 0.50m, délce 5.50m a 3.70m, které jsou vzájemně spojeny a na výtoku doplněny betonovou dobetonávkou o tl. 0.24m. Opěry jsou kamenné. Na vtoku vpravo na opěru navazuje kamenné křídlo. Záchytný systém na mostě není osazen.

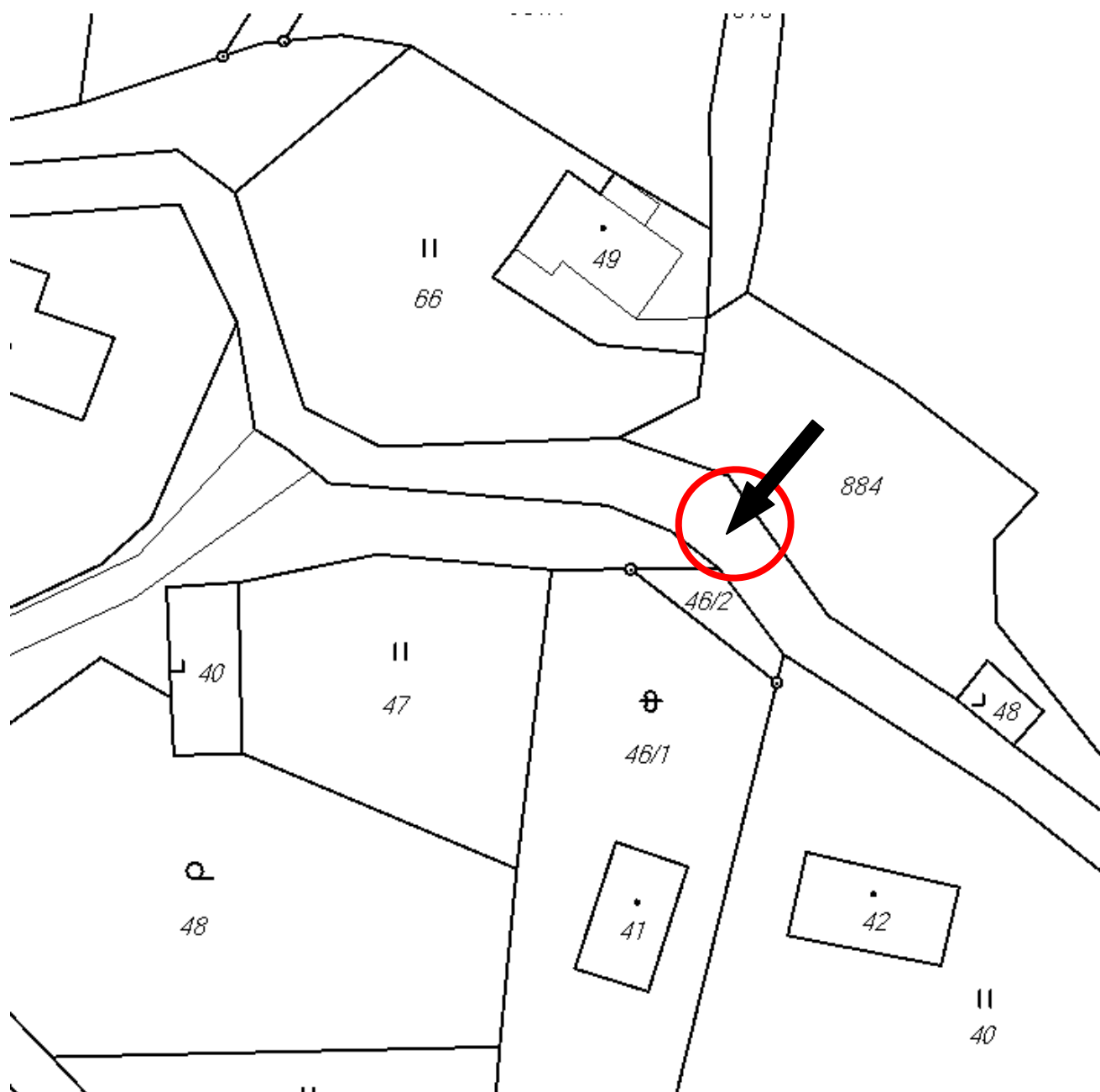
Délka přemostění	3.60m
Délka mostu	4.60m
Délka nk	5.50-3.70m
Rozpětí	4.40m
Šikmost mostu	49°
Šířka chodníku	chodníky na mostě nejsou
Šířka mostu	2.40m
Výška mostu	0.95m nade dnem toku
Stavební výška	0.50m
Úložná výška	0.51m
Konstrukční výška	0.50 a 0.24m

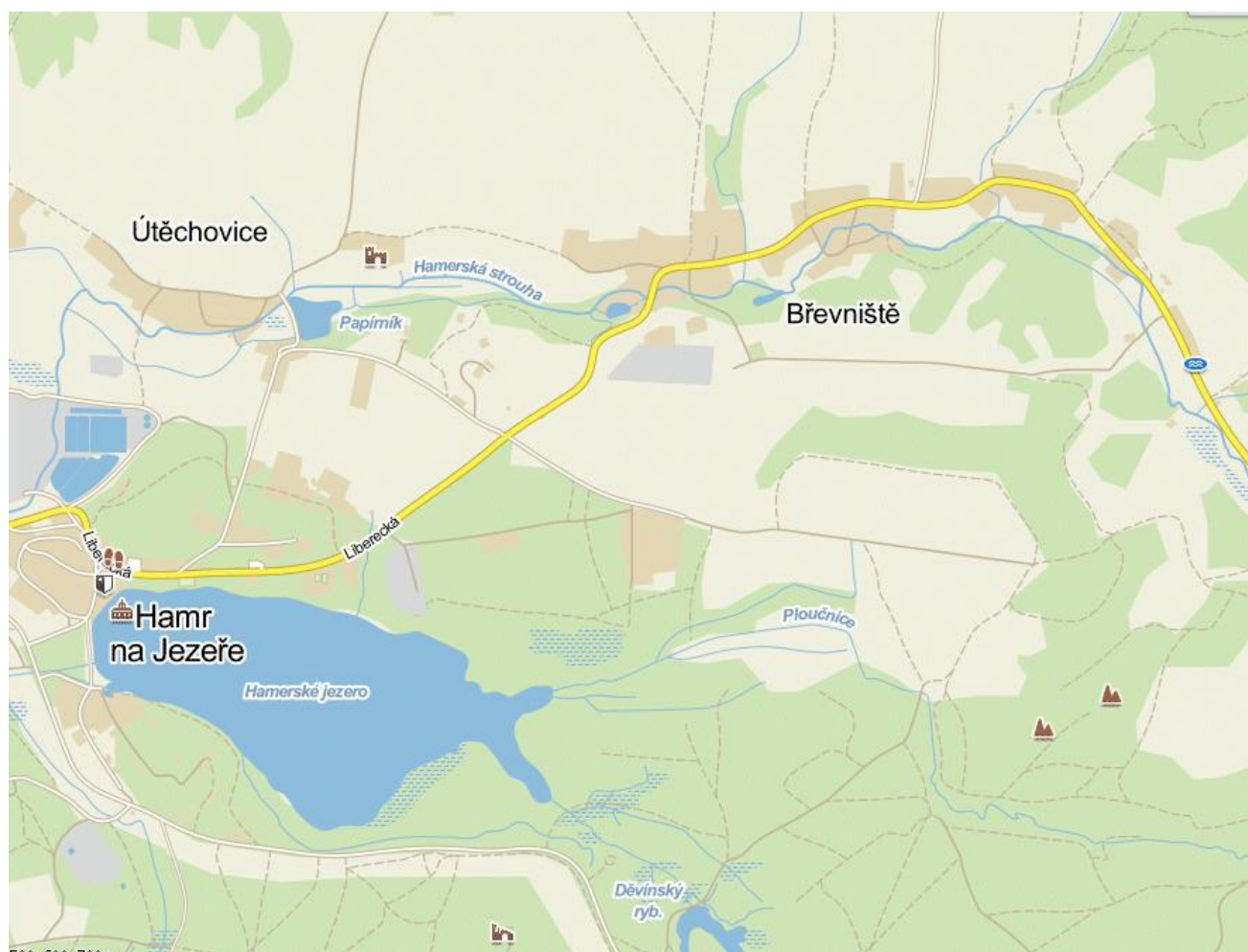
STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS NÁVRHU OPRAV:

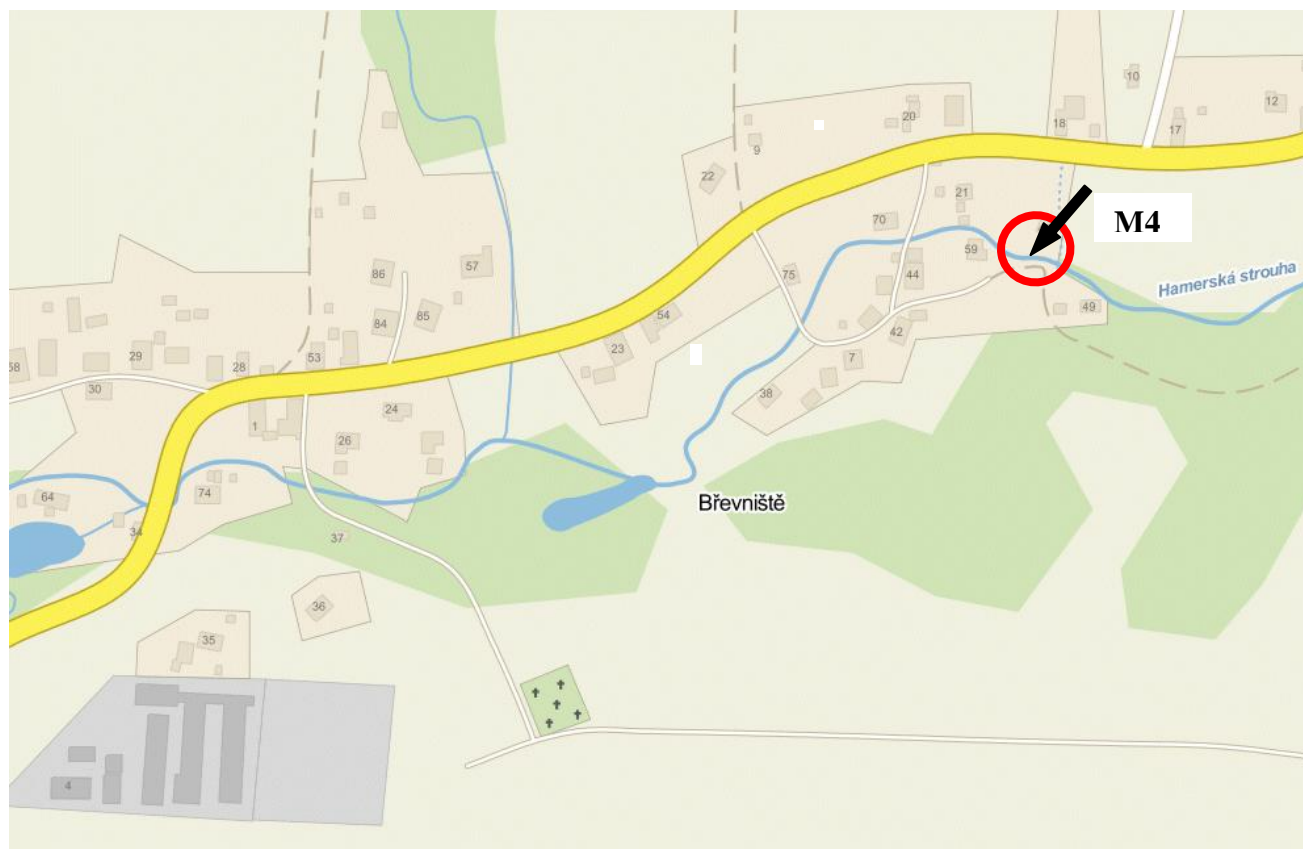
Během povodně v červnu 2013 došlo k vymletí spáry v kamenných opěrách a v kamenném křídle na vtoku vpravo. Dále došlo k usazení naplavenin pod mostem a v jeho těsné blízkosti.

Doporučuji provést následující opravy:

- vyčištění koryta pod mostem a cca 5m na vtoku i výtoku
- přespárovat obě opěry a vtokové křídlo vpravo

UMÍSTĚNÍ STAVBY M4 DO KATASTRÁLNÍ MAPY:

CELKOVÁ SITUACE:

PODROBNÁ SITUACE:

FOTODOKUMENTACE M4:

Celkový pohled na most
z pravobřežního předpolí



Pohled na vtok



Pohled na výtok



Pohled na levobřežní opěru, rozvolněné zdivo bez spárování



Pohled na pravobřežní opěru, zdivo bez spárování lokálně s kavernami



Pohled na vtokové křídlo vpravo s kavernami a bez spárování v celé ploše

POLOŽKOVÝ ROZPOČET M4: