

Ohrožené místo: Mnichovka 01 – Všešary, Menčice

Obec se rozprostírá v těsné blízkosti vodního toku. Koryto Mnichovky je v úseku intravilánu obce upraveno, napřímeno a místy opevněno. Opevnění je na některých místech poškozeno předešlými povodněmi. Z hydrotechnického posouzení vyplývá, že je koryto je v celém intravilánu obce nekapacitní a proto dochází k vybřežení.



Obrázek 1: Ne kapacitní koryto Mnichovky v intravilánu místní části Menčice

Ohrožené místo: Mnichovka 02 – Mnichovice, Podskalí

Lokalita Podskalí se nachází na Mnichovce pod soutokem se Struhařovským potokem. Koryto Mnichovky je upraveno. Z pravé strany k němu těsně přiléhá komunikace a z levé strany sousedí koryto se zástavbou rodinných domů. Z hydrotechnického posouzení vyplývá, že k vybřežení dochází již při povodňových událostech se střední dobou opakování (od Q_{20}). K rozlivu došlo naposledy při povodni v roce 2013.

Ohrožené místo: Mnichovka 03 – Mnichovice, střed obce

Koryto ve střední části intravilánu Mnichovic v úseku pod mostem v Pražské ulici je koryto upraveno (napřímeno). K vybřežení dochází na levém břehu v úseku kolem sportovního areálu už od při povodňových událostí s dobou opakování 20 let. Vybřežení již při těchto průtocích je z části zapříčiněno sníženou kapacitou koryta v mostku ve Sportovní ulici. Na pravém břehu dochází k vybřežení níže po toku v lokalitě bývalého rybníka (nad mostem v ulici Mirošovická). Koryto má v místě pod mostem ve Sportovní ulici lokálně sníženou kapacitu.



Obrázek 2: Most ve sportovní ulici, který snižuje kapacitu koryta Mnichovky

Ohrožené místo: Mnichovka 04 – soutok s Kunickým potokem

K povodňovému ohrožení v lokalitě pod soutokem Mnichovky a Kunického potoka dochází zejména při souběhu povodní z obou toků, což není vzhledem k blízkosti obou pramenných oblastí neobvyklé. K vyběření dochází zejména na pravém břehu přímo v místě a pod ním kolem lávky pro pěší a to až při povodňových událostech s dobou opakování 20 let a více, jak vyplývá z výsledků hydrotechnického posouzení.



Obrázek 3: Lávka pro pěší přes Mnichovku pod soutokem s Kunickým potokem

Ohrožené místo: Mnichovka 05 – Senohraby

Dle výsledků hydrotechnického posouzení se koryto Mnichovky v intravilánu obce Senohraby se jeví jako kapacitní až na několik míst, kde dochází k vybřežení pouze při stoleté povodni.



Obrázek 4: Opevněná koryta Mnichovky a Šmejalky v místě soutoku

Ohrožené místo: Kunický potok 01 – obec Kunice

Z hydrotechnických výpočtů vyplývá, že v obci Kunice dochází k vybřežení v téměř trase toku v intravilánu již při povodni z dobou opakování 5 let. Koryto je v obci upravené, narovnané a nekapacitní. Situaci zhoršují objekty na toku – mosty a lávky. Zástavba obce je souvislá a na mnoha místech v těsné blízkosti toku.



Obrázek 5: Nekapacitní koryto Kunického potoku v Kunicích

Ohrožené místo: Kunický potok 02 – obec Mirošovice

Koryto je v obci Mirošovice upraveno po celé délce své trasy v intravilánu. Tvar koryta je většinou obdélníkový, místy lichoběžníkový. V některých bylo v koryto v minulosti zkapacitněno. V severní části obce dochází k vybřežení až při povodni s dobou opakování sto let. Z hydrotechnických výpočtů vyplývá, že k výraznějšímu vybřežení již při povodních s menší dobou opakování v úseku mezi dálničním mostem a

propustkem pod Hlavní ulicí. Právě tento propustek je kritickým místem se sníženou kapacitou, které negativně ovlivňuje celou oblast výše po toku. Koryto pod tímto propustkem je kapacitní až k soutoku Kunického potoka s Lomnickým. K vybřežení dochází v úseku pod soutokem s Lomnickým potokem především vlivem navýšení průtoku přítokem Lomnického potoka.



Obrázek 6: Upravené koryto Kunického potoka v intravilánu Mirošovic

Ohrožené místo: Lomnický potok 01 – obec Mirošovice

Koryto Lomnického potoka v intravilánu obce Mirošovice v úseku dálniční propustem – soutok s Kunickým potokem - je z větší části upraveno. K vybřežení na fotbalové hřiště dochází již při povodni s malou dobou opakování těsně pod dálničním propustkem vlivem nekapacitního propustku pod vjezdem na hřišti. K dalšímu vybřežení dochází pod hřištěm. Z hydrotechnických výpočtů vyplývá, že v posledních cca 150 metrech toku dochází k vybřežení jen nepravidelně a to jen při povodních s velkou dobou opakování.



Obrázek 7: Upravené koryto Lomnického potoka u nově opraveného mostku v intravilánu Mirošovic