

Lipník nad Bečvou

Stávající stav

Město Lipník nad Bečvou se rozprostírá na pravém břehu řeky Bečvy v rovině Moravské brány. Patří mezi nejhodnotnější historické sídelní útvary na severní Moravě. Toto historické město, které bylo v roce 1989 vyhlášeno městskou památkovou rezervací, bylo dotčeno povodní v roce 1997



především v jeho jižní části. Přílehlá zástavba podél toku Bečvy byla údajně postupně zaplavována dle informací od dotčených občanů především přítokem vyběžených říčních vod z ulice Na Bečvě, do které říční voda na pravém břehu natékala ze sníženého a neohrázovaného terénu těsně pod železobetonovým mostem o třech polích, který se nachází na horním okraji města. Byl zaplaven i zdroj pitné vody. Nepochybně přítok do zástavby města na pravém břehu byl způsoben i zpětným vzduším do kanalizačních odpadů zaústěných do řeky Bečvy nad

a pod silničním mostem. Při povodních nebyl snížený terén pod silničním mostem ohrázen. V současné době je již vybudována pod mostem v délce cca 250 m ochranná hrázka, avšak další úsek podél toku je neohrázován.

Problémy s velkou vodou jsou rovněž spojovány s potokem Loučka, který v otevřeném příkopu procházejícím v uličkách mezi rodinnými domy, zaústíje do Bečvy na pravém břehu.

Nejjihnější část Lipníka nad Bečvou na pravém břehu řeky Bečvy je ohrožována přibližně průtokem Q_{20} , ale osady v bezprostřední blízkosti Bečvy na jejím levém břehu - Přední Mlýn a Závodí jsou zatápěny již při průtoku Q_5 . Severní část obce Nové Dvory na levém břehu řeky Bečvy, která také patří do katastru města Lipník nad Bečvou, je též při okraji ohrožována inundovanými průtoky nad Q_{20} .



Dle podélného profilu řeky Bečvy je zřejmé, že koryto podél města se již nachází ve vzduťi kombinovaného jezu Osek a ve dně se ukládají při opadávání povodní splaveniny ze šterkopísčitých a šterkových materiálů. Postupné zanášení zhoršuje kapacitu a vzdouvá hladiny ještě více. Patrné jsou i nánosy nad stávajícím silničním mostem.

Povodeň 07/1997

Byla zaplavena ulice Na Bečvě, byla provedena evakuace osob z postižených oblastí, byl zaplaven vodní zdroj.

Povodeň 03-04/2006

Z důvodu tání jarního sněhu došlo ke zvýšení hladin Loučského potoka a řeky Bečvy.

Na Loučském potoce bylo vybudováno občany provizorní ohrázení toku. Od řeky Bečvy došlo k vybřežení toku na pravém i levém břehu v k. ú. Lipník nad Bečvou, byly uzavřeny komunikace na obou březích.

Došlo k zatopení několika rodinných domů v lokalitě osady Závodí na levém břehu Bečvy.

Dle informací zástupců města je k dispozici projekt návrhu protipovodňové hrázky v ulici Na Bečvě – od ČOV dále po toku Bečvy, který může sloužit jako jeden z návrhů střednědobých a dlouhodobých opatření na řece Bečvě, které bude třeba realizovat.

Došlo k poškození komunikací, vodního toku Loučka na pravém břehu Bečvy, zanesení biologického rybníku Nové Dvory na levém břehu řeky Bečvy, byla poškozena kanalizace v Podhůře, byly zaplaveny studny.

Obec Nové Dvory

V obci dochází k zaplavování rodinných domů kanalizací, provádělo se čerpání vody z kanalizace. Na levém břehu v obci došlo k vybřežení Loučského potoka.

Návrh protipovodňových opatření

V první řadě je nutné po určitých obdobích provádět soustavnou prohrádku koryta ve dně, především v ose koryta a v konvexách, a tímto opatřením zachovávat původní kapacitu, neboť sledovaný úsek se již nachází ve vzdutí širokého jezu Osek.

Navrhovaná opatření řeší ochranu jižní části města Lipníka nad Bečvou, kde bývá povodněmi dotčena celá jedna ulice Na Bečvě po obou stranách. Ve studii je navržena na pravém břehu Bečvy výstavba ochranné zemní hráze, která je navázána na zvýšený silniční násep v nájezdu na stávající silniční most. Hráz je trasována pod mostním objektem v úseku délky cca 650 m při břehové hraně, tj. podél oplocení kolonie stávajících zahrádek. Na spodním konci areálu se navrhovaná trasa přisazené ochranné hráze v délce cca 250 m odklání od řeky Bečvy kolmo k zástavbě a dále po toku pak jako odsazená pokračuje v souběhu s oplocením zahrad pod rodinnými domy až na spodní konec zástavby, tj. v délce cca 650 m. Hráz by byla zřejmě odsazena rovněž od oplocení ve vzdálenosti cca 10 až 20 m pro vytvoření příjezdové a obslužné cesty k zahradám.



V místě křížení s potokem Loučka je třeba vybudovat stavidlový objekt pro zabránění nátoky říčních vod korytem potoka do zástavby a objekt pro přečerpávání potočních vod do Bečvy. Variantně je třeba zvážit návrh dotčených občanů bydlicích u potoka na zaklenutí místního potoka, neboť prý toto opatření je v dílčích úsecích realizováno již výše proti toku potoka. Předpokládalo by se tedy s tlakovým režimem při vyšších průtocích na samotném potoku. Problematické však by bylo zahrazování povrchových přítoků a odvodňovacích drénů a odpadů zaústěných do koryta potoka při

povodních. Varianty je třeba podrobněji prostudovat a zhodnotit po stránce technické a provozní a rovněž ekonomické.



Odsazená ochranná zemní hráz podél Bečvy by byla zavázána na spodním konci zástavby do zvýšeného terénu pod sportovním areálem.

Ohrázovaný úsek se nachází v dosahu vzdutí jezu Osek nad Bečvou. V tomto úseku dochází k sedimentaci plavenin, které zvyšují dno koryta, jak je zřejmé ze zaměření skutečného stavu toku - z podélného profilu.

Očekává se, že v rámci navrhované rekonstrukce jezu Osek bude rovněž provedena prohrábka koryta v nadjezí v úseku po zmiňovaný

silniční most přes řeku Bečvu v Lipníku nad Bečvou (prohrábka v délce 2,65 km).

Ochranná opatření v lokalitách odlehlejších osad na levém břehu řeky Bečvy - Závodí a v Nových Dvorech nejsou navrhována.

Náklady na protipovodňová opatření - - varianta bez poldru Teplice

celkem: 70 mil. Kč

Náklady na protipovodňová opatření – varianta s poldrem Teplice

celkem: 45 mil. Kč

