

## **Bouzov**

### **Stávající stav**

Obec Bouzov se nachází západním směrem od města Litovel v oblasti Dražanské vrchoviny, v členitém, kopcovitém a většinou zalesněném území v pravobřežní části povodí řeky Třebůvky. Obec je rozčleněna do několika částí – lokalit, které mají své názvy. Dle podkladů obdrženy od objednatele jsou z hlediska odtokových poměrů problematické tři lokality na sebe navazující, kterými protéká jedna vodoteč většinou bystřinného charakteru. Touto vodotečí je Blažovský potok, který pramení v lesích nad lokalitou Bouzov - Kadeřín. Nižle po toku pak protéká dalšími lokalitami Bouzov – Blažov a nad zaústěním do Třebůvky lokalitou Kozov.

Prakticky v celé délce toku od lokality Kadeřín koryto Blažovského potoka protéká úzkým údolím podél místní asfaltované komunikace, kde se na obou stranách rozprostírají lesní pozemky, které se většinou v lokalitách se zástavbou rodinných domků a hlavně chat a chalup střídají se zatravněnými lučními pozemky a pastvinami.

V horní části toku v lokalitě Kadeřín, kde vodoteč je většinou udržována majiteli nemovitostí a místních zahrad a zahrádek, přes které prochází, se nejeví zásadní problémy. Krátce pod rozvětvlujícími se bočními údolími Blažovský potok protéká již v jednom údolí. V této lokalitě je na toku vybudován soukromý rekreační rybník, který je průtočný a je ve velice dobrém stavu. Okolní zatravněné a mírně sklonité svahy jsou pečlivě udržovány, obdobně jako hlavní čelní hráz se vzdušným svahem velice mírného a bezpečného sklonu. Bezpečnostní přeliv a koryto pod přelivem je opevněno kamennou dlažbou do betonu a rovněž svodný příkop na dešťové vody mezi silnicí a boční nízkou hrázkou (břehem rybníka) je opevněn betonovými žlábkami se zatravněnými mírnými svahy.



V dalším úseku pak opět neupravené a divoké koryto potoka protéká zaplevelenými pozemky a mezi lesními porosty podél silniční komunikace.

Nad lokalitou Blažov podchází potok silniční komunikaci na pravou stranu a protéká lesními porosty v patě pravobřežního svahu údolí. Ve svahu nad potokem se nachází husí farma, kde jsou při přívalových deštích do potoka pravděpodobně splachovány z erodovaných a nezatravněných svahů sprašové hlíny.

V lokalitě Blažov s členitým kopcovitým terénem a roztroušenou zástavbou chat a chalup se ve dně údolí klikatí Blažovský potok mezi lesními a lučními pozemky v chatové oblasti, kde je místy koryto tak zanesené, že v suchém období téměř není zřejmá trasa potoka a břehové hrany se vytrácejí. Nad rozšiřujícím se údolím, kde je křížen tok místní příjezdovou cestou k okolním pozemkům a k chatám, je trubní propust podemleta a zborcena a pod propustí je ve spraších hluboký výmol se strmými svahy. Neupravené koryto v této lokalitě je však doslova přírodě blízké.

Horší situace je však nížle po toku, nad a v lokalitě Kozov, kde tok bystřinného charakteru se často přibližuje až k místní silnici, kterou v několika místech podemílá a po vyběžení větších průtoků rovněž vymílá tak, že silnice je velice špatně průjezdná.

Nejproblematičtější stav je v dolní části celého toku, kde Blažovský potok protéká těsně mezi silnicí a zástavbou a oplocením rodinných domků, chalup a chat. Většinou svislé kamenné opěrné a nábrežní zidky a zdi na obou březích jsou často podemílány a borceny. Po zanešení dna koryta a ucpání trubních propustků a přístupových lávek k nemovitostem dochází k vyběžování vyšších průtoků a k odtoku vyběžených vod po místní silnici a ve snížených průtočných profilech mimo silnici. Zde pak erodují terén i silnici a splaveniny jsou unášeny níže po toku, kde ještě více snižují kapacitu tak malého a úzkého koryta a navíc se splaveniny dostávají až do koryta recipientu – do řeky Třebůvky. Při vyšších srážkách nestačí koryto Blažovského potoka odvádět vody pod mostkem na hlavní silnici a do Třebůvky a tak se vyšší vody přelévají i přes silnici a zaplavují okolní luční pozemky, kde se ukládají i jemnější splaveniny. Zanášením průtočných profilů potoka i Třebůvky se tak stav odtokových poměrů ještě více zhoršuje.



**Obec Kozov** – v obci Kozov dochází každoročně ke zvýšení hladiny Blažovského potoka.

#### **Povodeň 03-04/2006**

Došlo postupně ke zvýšení hladiny řeky Třebůvky, Blažovského potoka a Spraňku. V obci Kozov došlo ke zvýšení hladiny Blažovského potoka a následnému zaplavení domů na obou březích. Bylo nutno provést těžkou technikou likvidaci 3 mostků (mostky slouží jako vjezdy k rodinným domům), pytlování pískem byly vybudovány zábrany přes komunikaci III. tř. z Kozova do Blažova, došlo k podemlení této komunikace. Dále došlo k poškození místní komunikace k Bouzovské pile a místní komunikace na Dolech směr k chatové oblasti a částečnému poškození mostu přes řeku Třebůvku.

Zemědělská vodohospodářská správa v Prostějově přislíbila po povodních zpracování projektové dokumentace na úpravu Blažovského potoka a předpokládá se, že v dnešní době je již nějaká přípravná projektová dokumentace vyhotovena.

#### **Návrh protipovodňových opatření**

V roce 2000 byly na území obce obnoveny tak zvané Panské rybníky. V lokalitě horního úseku Blažovského potoka v obci Bouzov – Kadeřín se dle pochůzky zdá, že by zde neměly být problémy s odtokovými poměry a že vlastníci nemovitostí, kterými tok protéká, si řeší případné problémy a požadavky pro ochranu svých chat a chalup sami dle svých možností. Názorným příkladem je

i místní soukromý průtočný rybník, který je dobře udržovaný a dle pochůzky je patrné, že je i dobře navržený s ohledem na stabilitu čelní hráze s velice mírným a dobře navázaným vzdušným svahem do okolního terénu tak, aby nebyla ohrožena zástavba v údolí níže po toku.

V lokalitě Bouzov – Blažov v rozšířeném údolí má zřejmě meandrovitý tok mírný podélný sklon a v areálu několika chat je koryto v několika místech téměř zanesené splaveninami, což je zřejmě dáno i porušenou trubní propustí na místní příjezdové cestě, pod níž se vytváří výmol a jsou zde narušené i svahy koryta. V této lokalitě je nutno stabilizovat trasu a příčný profil koryta Blažovského potoka jeho pročištěním v délce cca 500 m a rekonstrukcí trubního přejezdu DN 1200 s kamenobetonovými zdmi v nátoku a ve výtoku na obou březích. Je nutno obnovit plynulý podélný sklon toku nad i pod trubním přejezdem bez vzdouvacích objektů nebo bez nahodilých příčných překážek přes koryto potoka a pokud možno zde sjednotit tvar příčného profilu, kde nebude docházet ke snižování rychlosti proudění vody a zanášení koryta.

Nejhorší situace je ve spodním konci Blažovského potoka, kde úzké koryto v lesních porostech je většinou trasováno v souběhu s místní komunikací, kterou místy podemílá a pod lesními pozemky prochází tok mezi silnicí a oplocením předzahrádek u soukromých chat a chalup s několika přístupovými mostky a propustky.

Z této předchozí věty je zřejmé, že koryto Blažovského potoka v lesních porostech bude nutno stabilizovat jak v trase, tak i v podélném sklonu. Bylo by vhodné vybudovat ve vhodných místech příčné nízké vzdouvací dřevěné přehrádky pod rozšířeným průtočným profilem koryta ve formě rybníčku nebo laguny (rozšířeným třeba i uměle a plánovitě prohrábkou nebo odtěžením) pro zachycení splavenin a také pro částečnou transformaci povodňových průtoků. V těchto místech by se pak dle potřeby odtěžovaly nanášené štěrky a štěrkopísky, které by se nemohly ukládat níže po toku v nevhodných místech a v korytě recipientu – řeky Třebůvky. Předběžně se odhaduje návrh 5 ks přepážek v korytě potoka z drátokamenných košů a matrací, případně přehrádek ze zemních valů s vytvořením lapačů splavenin.

Dalším potřebným opatřením na toku potoka podél silniční komunikace podél lesních pozemků bude oprava nátrží a výmolů a stabilizace břehů pomocí těžké kamenné dlažby a stabilizace dna lichoběžníkového koryta rovnaným kamenným záhozem (kamennou dlažbou) v místě přiblížení toku k silnici v celkové délce cca 200 m.

V úzkém a hlubokém korytě (hloubky cca 1 až 1,5 m a šířky cca 1,2 až 2 m) v trase mezi silnicí a objekty chat a chalup bude nutno v několika místech odtěžit nánosy štěrku a štěrkopísky, v jiných místech naopak stabilizovat a zpevnit dno rovnaným těžkým kamenným záhozem (kamennou dlažbou), opravit a zpevnit nebo přímo zrekonstruovat stávající svíslé opěrné zídky v celkové délce cca 400 m na obou březích. Současně bude nutno špatně propustné trubní propustky na přístupech k obyvatelným objektům nahradit svíslými zdmi a železobetonovými mostky a lávkami (bez hustého zábradlí).

Ve výustní trati (od objektu lesní správy ČR až ke korytu Třebůvky) je třeba cca v délce 150 m odtěžit z koryta a z mostního profilu pod hlavní komunikací štěrkové nánosy a upravit zemní svahy nad i pod mostkem odstraněním keřových porostů pro zpřístupnění koryta Blažovského potoka.

#### **Náklady na protipovodňová opatření**

**předběžně celkem cca: ..... 9,5 mil. Kč**







