

## Lutín

### Stávající stav

Obec Lutín najdeme jihozápadním směrem od města Olomouc v oblasti Hané. Lutín je poměrně velkou obcí a s připojenou osadou Třebčín má 3300 obyvatel. Obec Lutín je známá především továrnou na výrobu vodních čerpadel Sigma Lutín.

Obec Lutín se rozprostírá v pravobřežním mírném svahu širokého údolí říčky Blaty a prakticky na soutoku, resp. dnes již pod soutokem dvou potoků – potoka Deštná, přitékajícího od obcí Slatinky, Lípy a Třebčín a potoka Slatinky, přitékajícího od obce Slatinice.

Potok Slatinka již v dnešní době zaústíje těsně nad obcí Lutín do potoka zvaného Deštná, neboť koryto Deštné bylo nad Lutínem trasově napřímeno a zaústěno vlastně do koryta v trase Slatinky. Původně protékal potok Deštná přímo obcí Lutín v prodloužení silnice II/570 a soutok se Slatinkou byl situován až pod silnicí od obce Luběnice. Rovněž tok Slatinky je dnes již upraven do nové trasy obepínající severní okraj zástavby obce Lutín. Pod obcí již jen potok Deštná protéká souběžně se silnicí č. 570 a zaústíje se cca 600 m pod okrajem obce Lutín do říčky Blata.



Říčka Blata vinoucí se mezi polními pozemky je v březích porostlá křovinami a vzrostlými stromy. Koryto říčky Blaty je lichoběžníkového profilu, neupravené, neohrázované a dle informací zástupců obce není udržováno a pročišťováno.

V současné době není známa kapacita koryta a dle informací zástupců provozu místní ČOV vody často (téměř každoročně) vybřežují z koryta do přilehlých polních pozemků a především se vzdouvají do odvodňovacího a svodného příkopu. Zpětné vzduť z Blaty zasahuje jednak ve svodnici k trubnímu odpadu z ČOV těsně nad příjezdovou a polní cestou a jednak k odpadnímu potrubí jednotné kanalizace výše proti toku. Z koryta svodnice pak vyšší vody vybřežují do přilehlých zahrádek nad polní cestou přes sníženou pravobřežní hranu, zaplavují místní chatky a dále pak v polních pozemcích místní prameniště s velkou jímací studnou v oploceném areálu se zděným přízemním objektem čerpací stanice na pitnou vodu.

Inundované vody vybřežené pod silnicí na Hněvotín při povodních v 07/1997 a v 04/2006 nezasáhly do areálu ČOV a do přilehlé zástavby obce, avšak zaplavily zahrádky mezi ČOV a vodárenským objektem s čerpací stanicí.

Problémy však nastávají vlivem zásahu zpětného vzduť inundovaných vod z koryta Blaty do koryta Deštné nad silnicí II/570, tedy při zaplavení trubního odpadu z odlehčovací komory kanalizační stoky, probíhající z obce Lutín po levé straně místní komunikace č. 570 v trase původního koryta potoka Deštné. Nehrazeným odpadem se tak dostávají říční vody až do kanalizační sítě a způsobují provozní problémy.

Dle sdělení zástupců obce prozatím nebyla obec Lutín ohrožena velkými vodami z potoků Slatinky a Deštné ani v 07/1997, ani v 03/2006.





### Návrh protipovodňových opatření

Bez ohledu na stupeň protipovodňové ochrany zástavby obce Lutín a areálu ČOV (který prozatím není znám), bylo by vhodné alespoň v první etapě zabezpečit odpady z kanalizační čistírny tak, aby byl zajištěn stálý provoz i při povodňových stavech, kdy areál ČOV ještě není zaplaven, ale inundované říční vody zpětným vzduším se dostávají do kanalizační sítě. Je třeba osadit na výtoky z odpadů hradící uzávěry (klapky nebo stavítka) a případně srážkové vody přečerpávat z odlehčovacích komor do záplavy mimo obec. Nejbližší okolí jímací studny a čerpací stanice ve vodárenském areálu je třeba zvýšit přispěm, případně ochránit kolem zemním valem nebo hrázkou, pro zabránění nátok inundovaných vod do zdroje pitné vody.

Ohrožení zástavby obce vodami z říčky Blaty je třeba ověřit hydrotechnickými výpočty průběhů hladin N – letých průtoků v inundačním území nad obcí Olšany u Prostějova.

Pravděpodobně by se problém v obci vyřešil ochrannou hrázkou situovanou podél příjezdové cesty k ČOV od silnice až za svodný příkop v délce cca 300 m a stavidlovým objektem na svodnici těsně pod cestou u areálu ČOV. Odpadní a srážkové vody ze svodnice by bylo nutno přečerpávat do svodnice pod stavidlový objekt. Ostatní požadavky vyplynou z podrobnější studie po výpočtu hladin na řece Blata.

Dle rekognoskace terénu by případné vyšší vody na malých tocích, potocích Slatince a Deštné, bylo možné odlehčovat již nad zástavbou do polních pozemků mimo obec prostřednictvím omezovacího objektu se stavidlovými uzávěry a pomocí ochranných hrázek, které by se dobudovaly na pravém břehu Deštné v úseku již nad obcí pod silnicí od obce Třebčín a dále po severním okraji zástavby obce Lutín až k silnici II/570 pod obcí, tj. v celkové délce cca 2200 m.

### Náklady na protipovodňová opatření

náklady na PPO celkem: ..... 18,5 mil. Kč

