

Protipovodňová ochrana

6

Pokud nad povodím o ploše $3,5 \text{ km}^2$ spadne během krátké doby 100 mm srážek (v roce 2002 spadlo 170, roku 2006 pak 80 mm), jedná se v součtu o $350\,000 \text{ m}^3$ vody, která se bude pohybovat směrem k nejnižšímu bodu povodí, kde se jindy malý potůček promění v pořádnou řeku. A nebo nikoli. Záleží na retenční schopnosti povodí. Tedy jakým způsobem se voda v krajině zadrží. Nesmí přitéct tak rychle, aby se kulminační průtok pohyboval v jednotkách m^3/s , což znamená v našem případě zahlcení potrubí o průměru 1 m, kterým protéká Veselský potok pod Vejpustkem. Technickým řešením problému je realizované vystavění soustavy suchých poldrů, které mají retenční kapacitu v řádu desítek tisíc m^3 , a blíží se tak možnosti zachytit celý objem povodňové vlny.



Plánek povodí příslušného k poldru, pod kterým stojíte (4), ukazuje, že téměř 79 % plochy v relativně sklonitém území zaujímá orná půda. Povodí má navíc kruhový tvar a je odvodňováno třemi údolími, voda to tedy nemá odnikud daleko. Realizovat opatření měnící obhospodařování krajiny není s ohledem na vlastníky a nájemce jednoduché, přesto je pravděpodobné, že součet účinku drobných opatření jako jsou travnaté pásy apod. by mohl vhodně a významně doplňovat zřejmý efekt poldrů.