

*Ing. Jaroslav Novák, jaderný fyzik, sleduje vodohospodářskou problematiku*

### **Problematika vodního režimu a příklad Šumavy**

Obrovský deficit vodních srážek zejména v loňském roce až do dnešního dne (5.1.2016) dokládá nezbytnost šetrného a účelného racionálního hospodaření s vodou. Na Šumavě došlo odumřením lesa v horních hřebenových partiích k rozsáhlému vysoušení území, ale i urychlování odtoku dešťové vody z celé Šumavy. Výrazně pokleslo vsakování vody na šumavských slatích a rašeliništích, tedy retenčních schopností, což při přívalových deštích znamená bleskové povodně s vysokou kulminací řek, např. na Otavě došlo ke 3. stupni povodňové aktivity 4. 12. 2015. Rychlým odtokem povrchové vody dochází ke snížení dotace zdrojnic podzemní vody. Současně se zvyšuje eroze půdního povrchu a může docházet k obnažování hřebenů až na skalní podloží. Následně vysychají prameniště, dochází k úhynu zvěře a ryb vč. dalších vodních živočichů, bude problémové zajišťování požární vody. Odumřením hřebenových lesů je likvidován klimatický vlhkostní stabilizátor krajiny.

Vzhledem ke změně teplotní dynamice ovzduší Šumavy dochází k odklánění oblačnosti do dunajského koridoru. Jistý podíl na změnách ovzdušného proudění je zřejmě možno přičíst vyčerpání kinetické energie vzduchu větrnými elektrárnami na pobřeží Atlantiku.

K nutným opatřením ve veřejném zájmu patří např.:

- zajištění zadržení vody v dílčích povodích na 5 % ploch na částečně zvodněných zdržích
- obnova klauzů (krajinařsky zakomponovaných), příp. příčné hrazení potoků a bystřin
- asistenční obnova relativně přirozených lesních porostů
- plochy přírodních procesů omezit na nezbytné odůvodněné lokality (např. Boubín)

e-mail: [ingjaroslavnovak@seznam.cz](mailto:ingjaroslavnovak@seznam.cz)