

Conclusions

- *Natural development is now allowed on 12580 ha (52 %) of the park area*
Přirozený vývoj je nyní umožněn na 12580 ha (52%) území parku
- In general the regeneration of the stands is developing well. Currently more than 2185 tree plants > 1m/ hectare are recorded there. **Celkově se zmlazení vyvíjí dobře. V současné době je zde zaznamenáno více než 2158 stromků > 1m/ hektar (v roce 1991: 296)**
- Species composition in the previous stand and the regrowing stand is not different. **Druhové zastoupení dřevin v původním porostu a v rámci zmlazení se neliší.**
- At 75% of the total area of the most elevated sites (more than 1150 m a.s.l.) are more than 1000 trees / hectare. The regeneration is missing only on 0,5% of the area. **Na 75% plochy nejvyšších poloh (nad 1150 m.n.m.) odrůstá více než 1000 stromů / hektar. Pouze na 0,5% plochy zmlazení chybí.**

Conclusions

- Evapotranspiration in summer half year is therefore reduced, increasing the amount of seepage water and the recharge of groundwater.
Důsledkem toho je evapotranspirace v letní polovině roku snížena, roste množství vsakující se vody, hladina podzemní vody se rychleji obnovuje
- Low flow characteristics change to higher discharges in summer esp., demonstrating that the quantity of groundwater remains constant at least.
Charakter nízkých stavů vody se mění, zvláště v létě, ve prospěch vyšších průtoků, což ukazuje, že množství podzemní vody zůstává přinejmenším stále stejné.
- Quality of useable water is altered (enriched in nitrate and base cations), but fulfills all requirements for human nutrition (German laws, WHO) .
Kvalita pitné vody se mění (obohacení o kationy dusíku a Ca, Mg, K), ale nadále splňuje nároky na lidskou výživu (německé zákony, WHO).

Conclusions

- Positive effects on the number of rare species are a result of the enrichment of dead wood and openness of the canopy due to windthrow and bark beetle
Pozitivní vývoj početnosti vzácných druhů je důsledkem nárůstu množství mrtvého dřeva a otevření korunového zápoje v důsledku polomů a kůrovce.
- Particular those species were favored which are closely related to spruce (historical old process). **Zvláště byly zvýhodněny druhy, které jsou více vázány na smrk (což je historický proces).**
- Bark beetles are important keystone species for diversity in boreal spruce dominated forests. **Kůrovci jsou důležitými klíčovými druhy pro rozmanitost v boreálních smrkem dominovaných lesích.**