

Jak stromy nakládají s vodou v průběhu jednoho roku

Lesy v ČR a jejich vliv na vodu v krajině

- Lesy zabírají asi **35 %** našeho území:
 - jehličnany (60 %) vedou nad listnáči (40 %)
- Přirozený les by však na našem území byl převážně **listnatý**
- Současné **změny klimatu** (nárůst teploty vzduchu, změny v rozdělení srážek) přispívají k posunu k přirozenější druhové skladbě lesa
- Nejčastější zástupci jehličnanů (smrk) a listnáčů (buk) však mají různý vliv na jednotlivé části **koloběhu vody**



Na **Ústavu pro hydrodynamiku** zkoumáme, jaký dopad mají změny v druhové skladbě lesa na dostupnost vody v krajině. V rámci seriálu **ROK V LESE** se s Vámi podíváme na to, jak smrk a buk ovlivňují vodní koloběh v různých obdobích roku.



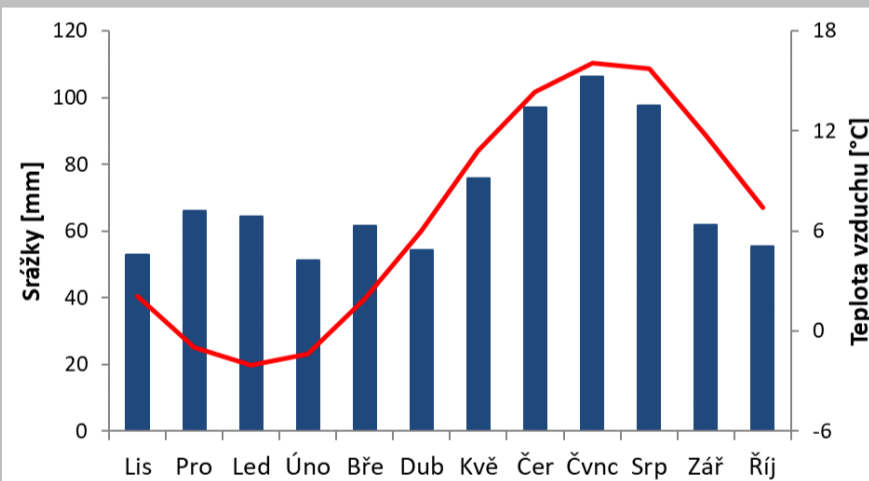
V průběhu roku s námi můžete sledovat:

- Jak se smrk a buk liší ve **využívání vody**?
- Kolik se drží **vody v půdě** pod smrkovým a bukovým porostem?
- Jaký vliv mají tyto druhy stromů na dostupnost **vody v krajině**?



Kde budeme pozorování provádět ?

- Povodí Liz, horní Volyňka - zalesněné území v Pošumaví
- Nadmořská výška: 800 – 1000 m n. m.
- Srážky: 850 mm za rok, průměrná teplota vzduchu: 6,3 °C
- Přibližně 60 % srážek se vypaří a 40 % odteče
- 85 % území pokryto smrkem a zbytek buky a modřínem



A čím se vlastně smrky a buky liší ?

- Zachycení deště a sněhu na listech, jehličích, větvích
- Rychlost odtávání sněhu na a pod stromem
 - Zastínění povrchu
 - Množství a vlastnosti opadanky
 - Hloubka a rozmístění kořenů
 - Strategie dýchání