**Ukázka textu, se kterým žáci pracovali** (upraveno podle pracovních listů k programu sdružení Tereza Les ve škole, škola v lese)

**Les a průmyslové činnosti**

**Hospodaření v lese**

Lesní hospodářství se vyznačuje mnoha zvláštnostmi. Jednou z nich je to, že vypěstování dospělého porostu trvá dlouho, většinou 100 a více let. To znamená, že se na tomto procesu podílejí až 4 generace lesníků. Další zvláštností je to, že se v lese neprodukuje jenom dřevo, ale také kyslík, les filtruje škodliviny, chrání půdu apod. Náklady na obhospodařování lesa jsou hrazeny především z příjmů za dřevo. Proto je důležité, aby tyto příjmy byly v pravidelné a dostatečné výši.

Obavy vlastníků lesů z přetěžení lesních porostů a následného nedostatku dřeva vedly k požadavku dobře znát svůj majetek, tedy mít přehled o dřevních zásobách a těžebních možnostech. Z těchto důvodů vznikla samostatná lesnická disciplína **hospodářská úprava lesů.** V lesích se začalo hospodařit tak, aby rovnoměrně dorůstaly a každý rok se mohlo pravidelně těžit.

S počátky systematického obhospodařování lesů souvisí vznik **lesních hospodářských plánů**, které upravují veškeré nakládání s lesem. Lesní hospodářský plán poskytuje vlastníkovi lesa a lesnímu hospodáři informace o lesním porostu a obsahuje závazná ustanovení, kterými jsou maximální celková výše těžeb a minimální podíl melioračních (dřeviny, které svým opadem zlepšují půdní vlastnostmi, např. dub, buk, modřín) a zpevňují cích dřevin.

Podle lesního hospodářského plánu musí hospodařit každý vlastník lesa, jehož výměra je vyšší než 50 ha. Pro lesy o výměře 3–50 ha se zpracovává **lesní hospodářská osnova**, což je méně podrobný hospodářský plán.