

# 1. Úvod do předmětu Environmentální fyzika

Význam slova environmentální pochází z anglického slova „environmental“, které v překladu znamená „týkající se životního prostředí“. Ochrana životního prostředí je přitom celosvětovým problémem a je na ni dnes kladen velký důraz. Životní prostředí člověka a jiných živých organismů je ovlivněno mnoha faktory, např. znečištěním ovzduší a povrchových vod, nadměrným hlukem, mechanickými vibracemi, kvalitou osvětlení, radioaktivitou, tepelnou pohodou člověka aj.

Předmětem environmentální fyziky je tedy popis fyzikálních jevů, s kterými člověk přichází do styku a které mají velký vliv na jeho pohodu (např. při jeho zaměstnání, při sportu, kulturních akcích apod.). Cílem je tedy provést soubor takových opatření, které zlepší kvalitu života člověka na Zemi. Pokud jsou některá environmentální hlediska zanedbána (např. při velkém hluku nebo nedostatečné intenzitě osvětlení), může to mít negativní vliv např. na zdraví člověka, bezpečnost práce, produktivitu práce, bezpečnost silničního provozu aj. Z těchto důvodů je třeba brát velký zřetel na různá environmentální hlediska, která mají velký vliv na kvalitu života člověka na této planetě.

Předmět Environmentální fyzika je určen pro studenty 1. ročníku magisterského studia profilů Inženýrství ochrany životního prostředí a Materiálové inženýrství na Fakultě technologické při Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně.

Ing. Martin Vašina, Ph.D.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem  
a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ