



Inovace studijních materiálů předmětu Fyzika II IGS8210-001/2020



ÚVOD

Cílem projektu bylo vytvořit a vydat skripta – Sběrka řešených a komentovaných příkladů z Fyziky II – a poskytnout tak studentům vlastní studijní literaturu potřebnou ke zvládnutí předmětu Fyzika II. Dále bylo v plánu využít poskytnutých prostředků pro nákup stavebnic BOFIN a dalšího příslušenství pro rozšíření experimentů pro názornou výuku (možnost využití i na dalších akcích – Noc Vědců, Den otevřených dveří...). Dále jsme plánovali rozšířit studijní literaturu zejména o cizojazyčné tituly (podpora studentů ERASMUS). Dalším cílem bylo vytvořit, aktualizovat, rozšířit stávající odpovědníky a tím poskytnout studentům další možnost procvičování.

Projekt navazuje na úspěšně obhájené projekty IGS (8210IGS005(2019), IGS2/2018(2018)), které byly řešeny v podobném řešitelském týmu (Náhlík, Opršal). V předkládaném projektu jsme pokračovali v obnově a vytvoření nových výukových materiálů a rozšíření experimentů pro fyziku v navazujících oborech, jejichž výuku zajišťuje KIPV.

Dále byla nakoupena odborná literatura, česká i cizojazyčná.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

- Nákup a inovace studijní literatury v českém i anglickém jazyce
- Vydání skript - Sbírka příkladů z Fyziky II – Opršal, Náhlík
- Nákup učebních pomůcek
- Nákup materiálu pro experimenty v hodinách fyziky
- Příprava příručky k experimentům pro vydání
- Aktualizace učebních materiálů - odpovědníků z fyziky I/II v IS

Jelikož došlo ke krácení rozpočtu, nebyly všechny původně plánované výsledky uskutečněny (nebyla připravena k vydání Příručka k experimentům, nakoupeno méně literatury)

DOSAŽENÉ VÝSLEDKY

- Skripta: Sběrka řešených a komentovaných příkladů z Fyziky II – Ivo Opršal, Tomáš Náhlík
- Nakoupena česká i cizojazyčná odborná literatura.
- Vytvoření odpovědníků na Fyziku II
- Aktualizace odpovědníků na Fyziku I
- Nakoupení materiálu pro pokusy v rámci uskutečňované v rámci výuky Fyziky I a Fyziky II

Přidělené prostředky: 29633,57Kč

byly čerpány následovně:

- Nákup literatury: 6 130,87 Kč
 - Stavebnice BOFIN + tranzistory: 3 826 Kč
 - Akumulátory + příslušenství: 1 037,7 Kč
 - Tisk skript + recenzní posudky: 17 000 Kč
 - Flashdisky: 1 998 Kč
-
- Náklady, které nese příjemce: 385,-Kč



Děkuji za pozornost

nahlik@mail.vstecb.cz

www.VSTE.CB.cz