



OBSAH

1	ÚVOD	5
	Přínos průřezového tématu k rozvoji osobnosti žáka	
	Tematické okruhy průřezového tématu	
2	OBSAH UČIVA FYZIKY	8
	Přehled okruhů a vymezení učiva fyziky z hlediska EV ve vztahu k pilotní verzi RVP G	
	Námět pro rozpracování očekávaných výstupů a učiva EV v příkladu učebních osnov fyziky pro G	
3	METODY, FORMY A POSTUPY PRO KONKRÉTNÍ TEMATICKÝ OKRUH A UČIVO	14
4	PŘÍKLADY UČEBNÍCH ÚLOH K VYMEZENÝM CELKŮM	16
	Mechanika	
	Termika, elektromagnetismus, optika	
	Fyzika mikrosvěta	
	Výsledky úloh	30
5	ENERGETICKÝ AUDIT - ÚSPORY ENERGIE V DOMÁCNOSTECH STUDENTŮ (DLOUHODOBÝ EXPERIMENT)	31
6	EXKURZE - ELEKTRÁRNA MĚLNÍK	34
7	LITERATURA	35
	Použitá literatura	
	Doporučená literatura	
8	NÁMĚTY Z PILOTNÍCH ŠKOL	37