



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání témat pro POSTERY

CO TO JE???

Poster^[1] (v angličtině „plakát“) je plakát většího rozměru (A0, B0, ...) používaný, k prezentaci výzkumu nebo výzkumného projektu. Funkcí posteru je zaujmout a přitáhnout pozornost posluchačů. Posterů se např. využívá při prezentaci projektu, či odborné studie. V rámci některých konferencí se provádí i tzv. diskuse nad postery, kdy každý jedinec nebo tým jmenovaný na posteru je k dispozici k diskusi či dotazům účastníků.

Postery na rozdíl od vědeckých článků nejsou recenzovány a mohou mít též naučnou funkci.

Zdroj: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Poster>

Název školy	Základní škola a Mateřská škola Tatenice
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.28/01.0021
Název projektu	Bliž k řemeslům a technickým oborům
Jméno autora	Mgr. Petr Vitásek
Ročník	8.
Vzdělávací oblast, téma	PČ - Elektrotechnika - Úvod do elektrotechniky
Datum	10. 9. 2012
Metodický list/anotace	Elektrotechnika je technický obor zabývající se praktickým využitím elektrické energie – konkrétně pak výrobou, rozvodem a přeměnou elektrické energie. Žáci porozumí základním účinkům využití elektrické energie. Seznámí se se základními pojmy v této oblasti. Žáci rozdělují elektrické spotřebiče podle účinků el. energie, kterých se v nich využívá.

Elektrotechnika kolem nás – přehled projektových témat

Téma:	Jméno žáka:
1. <u>Zdroje elektrického napětí</u> – Luigi Galvani, Alessandro Volta, ...	
2. <u>Vznik a vývoj žárovky</u> – T.A. Edison, F. Křižík	
3. <u>Šetření elektrickou energií</u>	
4. <u>Elektrotechnické předpisy, bezpečnost práce s elektřinou</u>	
5. <u>První pomoc při úrazech elektrickým proudem</u>	
6. <u>Úsporná zářivka</u> – princip, ekonomické srovnání se žárovkou	
7. <u>Tarify za elektřinu, porovnání</u> – tabulky, minimalizace nákladů	
8. <u>Pojistka, jistič, proudový chránič</u>	
9. <u>Měřicí přístroje</u>	
10. <u>Jak fungují domácí elektrospotřebiče</u> – žehlička, vysavač, plotýnkový vaříč, varná konvice	
11. <u>Jak fungují domácí elektrospotřebiče</u> – televizor, rádio, videorekordér, CD přehrávač	
12. <u>Slavné postavy historie elektřiny</u>	
13. <u>Automobily na elektřinu</u> – elektromobily	
14. <u>Kolejová vozidla na elektřinu</u> – železnice, tramvaje	
15. <u>Integrované obvody</u> – elektronické přístroje	
16. <u>Výroba elektrické energie</u> – vodní, větrné a sluneční elektrárny (z obnovitelných zdrojů)	
17. <u>Výroba elektrické energie</u> – tepelné, jaderné elektrárny – ekologické problémy	
18. <u>Rozvod a zapojení elektrické energie v domácnosti</u>	
19. <u>Výroba elektrotechnických součástek a el. zařízení ve tvém okolí</u> – Lanškroun apod.	