

Přibližný věk žáků	13 – 14 let, 8. ročník ZŠ – Biologie 13 – 14 let, 8. ročník ZŠ – Fyzika 13 – 14 let, 8. ročník ZŠ – Technika
Výuková hodina	Obnovitelné zdroje energie
Vzdělávací oblast / předmět	Člověk a příroda / Biologie, Fyzika Člověk a svět práce / Technika
Tematický celek / téma	Biologie – Neživá příroda a její poznávání / Neživá a živá příroda Podmínky života a vztahy organismů / Světové environmentální problémy a jejich řešení Fyzika – Energie v přírodě, technice a společnosti / Zdroje energie Technika – Elektrická energie / Alternativní zdroje energie
Klíčové kompetence	Kompetence k celoživotnímu učení se, sociální komunikační kompetence, kompetence sociální a personální, kompetence směřující k iniciativnosti a podnikavosti
Klíčové pojmy	Energie, energetický zdroj, obnovitelné zdroje energie, alternativní zdroje energie
Cíle hodiny	Uvědomit si možnost využívání obnovitelných zdrojů energie jako alternativy k využívání neobnovitelných zdrojů
Mezipředmětové vztahy / průřezová témata	Biologie, Fyzika, Technika, Anglický jazyk / Environmentální výchova, Osobnostní a sociální rozvoj, Mediální výchova
Metody	CLIL, brainstorming, INSERT, role – play, skupinová práce
Čas	1 vyučovací hodina
Pomůcky	Tabule, křída, promítací plátno, projektor, YouTube videa, internet, Příloha 1, čisté papíry, pera
Zdroje	ENVI-MOBILE / envi.stromzivota.sk

