

<b>Približný vek žiakov</b>	14 – 15 rokov, 9. ročník ZŠ - Fyzika 13 – 14 rokov, 8. ročník ZŠ – Technika
<b>Výuková hodina</b>	Bývanie a energia
<b>Vzdelávacia oblasť / predmet</b>	Človek a príroda / Fyzika Človek a svet práce / Technika
<b>Tematický celok / téma</b>	Fyzika – Energia v prírode, technike a spoločnosti / Zdroje energie, Výhrevnosť paliva, Netradičné zdroje energie Technika – Elektrická energia / Elektrická energia a jej zdroje
<b>Kľúčové kompetencie</b>	Kompetencia k celoživotnému učeniu sa, sociálne komunikačné kompetencie, kompetencie v oblasti informačných a komunikačných technológií, kompetencie sociálne a personálne
<b>Kľúčové pojmy</b>	Energia, druhy energie, zdroje energie, spotreba energie
<b>Ciele hodiny</b>	Oboznámiť žiakov so zdrojmi a druhmi energie, využívanými v ľudských obydliach a spôsobmi zníženia energetických nárokov stavieb.
<b>Medzipredmetové vzťahy / prierezové témy</b>	Fyzika, Informatika, Technika / Osobnostný a sociálny rozvoj, Environmentálna výchova, Tvorba projektu a prezentačné zručnosti, Mediálna výchova
<b>Metódy</b>	V-CH-D, INSERT, skupinová práca, čítanie s porozumením
<b>Čas</b>	1 vyučovacia hodina
<b>Pomôcky</b>	Pero, tabuľa/interaktívna tabuľa alebo flipchart, fixky, internet, Prílohy 1 – 3
<b>Zdroje</b>	ENVI-MOBILE / <a href="http://envi.stromzivota.sk">envi.stromzivota.sk</a> <a href="http://sombio.stromzivota.sk/vzdelavacie-programy/rozsireny-vzdelavaci-standard-bioprofilu/tajomna-energia/byvanie-a-energia">sombio.stromzivota.sk/vzdelavacie-programy/rozsireny-vzdelavaci-standard-bioprofilu/tajomna-energia/byvanie-a-energia</a> <a href="http://www.youtube.com/watch?v=1-g73ty9v04">www.youtube.com/watch?v=1-g73ty9v04</a> <a href="http://www.2020energy.eu/game">http://www.2020energy.eu/game</a>

