

Dobrý den děti,

v chemii jsme nedávno probírali téma neobnovitelné zdroje energie. Nyní nás to dohnalo i v přírodopise. Věřím, že vaše vědomosti jsou natolik velké, že můžete zhotovit níže uvedený úkol. Zasněte se a představte si, že jste uživatelem i vlastníkem rodinného domu viz níže. Zaměřte se na všechny movitosti (předměty), které užíváte (auto, bazén, gril, + domácnost – teplá voda, svícení, topení atd. atd. atd. Chci, abyste přesně tento dům převedli na tzv. pasivní dům. Zjistěte, prosím, co to pasivní dům je, co vše musí mít. Na základě těchto informací napište různé technologie, které byste do domu pořídili, abyste dosáhli statutu „pasivní dům“. Dalším úkolem bude, zjistěte, prosím, pořizovací ceny různých technologických přístrojů, které jsou důležité pro pořízení, aby se váš dům mohl stát „pasivním“. A za další: vypočítejte případnou návratnost tzn. za kolik let, se vám investované peníze do technologií vrátí v případě, že nebudete závislí na elektrické energii např. z ČEZU.

Navedu vás například mou situací. Bydlím na domě, a tím, že splachuji toaletu dešťovou vodou, ušetřím měsíčně 1000,-...spočítala jsem to tak, že jsem zjistila, že jedno spláchnutí obsahuje 15 litrů vody. Za měsíc spláchnu cca 200x tj. 3 000 litrů vody a to stojí právě těch zmíněných 1000,-. Stačí zainventovat 1000,- do nádrží, které mám v garáži + filtry a hadice (2000,-). Návratnost je tedy od 3. měsíce. Zainvestovala jsem celkem 3000,-, ovšem po třetím měsíci se mi investice vrátila. A od 4. měsíce splachuji již zdarma.

Toto byl pouze příklad. Vy si vyberte další úsporu, kterou lze provést na domě a hezky mi ji odprezentujte. Zkrátka buďte v roli člověka, který chce prosadit jakýsi úsporný režim a snažte se mě tím přemluvit, abych s vámi souhlasila, že to má význam instalovat.

