

Pracovní list – životní cyklus produktů	
Produkt:	Talíře 1. Talíř z bílého tvrzeného skla 2. Papírový jednorázový talíř
Otázky a úkoly	
1.	Prohlédněte si vzorové schéma životního cyklu a zkuste nakreslit schéma životního cyklu skleněných a papírových talířů.
2.	V čem spočívá hlavní rozdíl mezi posuzovanými produkty?
	<i>Ve fázi užití. Skleněné talíře jsou používány opakovaně, většinou až do svého rozbití. Zátěž související s podáním jídla se tak rozloží do celkového počtu podaných jídel. Skleněné talíře je zároveň potřeba po jídle omývat s čímž souvisí spotřeba vody, energie na její ohřev a spotřeba detergentů (mycích prostředků). Papírové talíře se ihned po svém použití stávají odpadem a zátěž tak není rozložena do dalších užití. Papírové talíře není třeba omývat.</i>
3.	Který z produktů je energeticky náročnější?
	<i>Papírové talíře vzhledem k jejich pouze jednorázovému použití. Tento rozdíl je přibližně desetinásobný v případě srovnání 100 porcí podaných jídel na jednotlivých talířích. Pokud by na skleněném talíři bylo podáno 1000 porcí jídel do jeho rozbití, byl by tento rozdíl stonásobný.</i>
4.	Ve kterých fázích životních cyklů produktů dochází k největší spotřebě energie?
	<i>V případě papírových talířů ve fázi výroby a související dopravy. V případě skleněných talířů ve fázi užití, kdy dochází k jejich omývání (viz výše).</i>
5.	Je možné, aby v některé z fází životního cyklu produktu došlo k celkovému snížení vlivů na životní prostředí? Jakým způsobem je možné toho dosáhnout?
	<i>Je to možné opětovným využitím produktů ve fázi jejich dožití. Papírové talíře mohou být energeticky využity, čímž dojde k potenciální úspoře primárních paliv (např. uhlí). Skleněné talíře mohou být materiálově využity (recyklovány), čímž dojde k potenciální úspoře primárních surovin (sklářských písků).</i>

