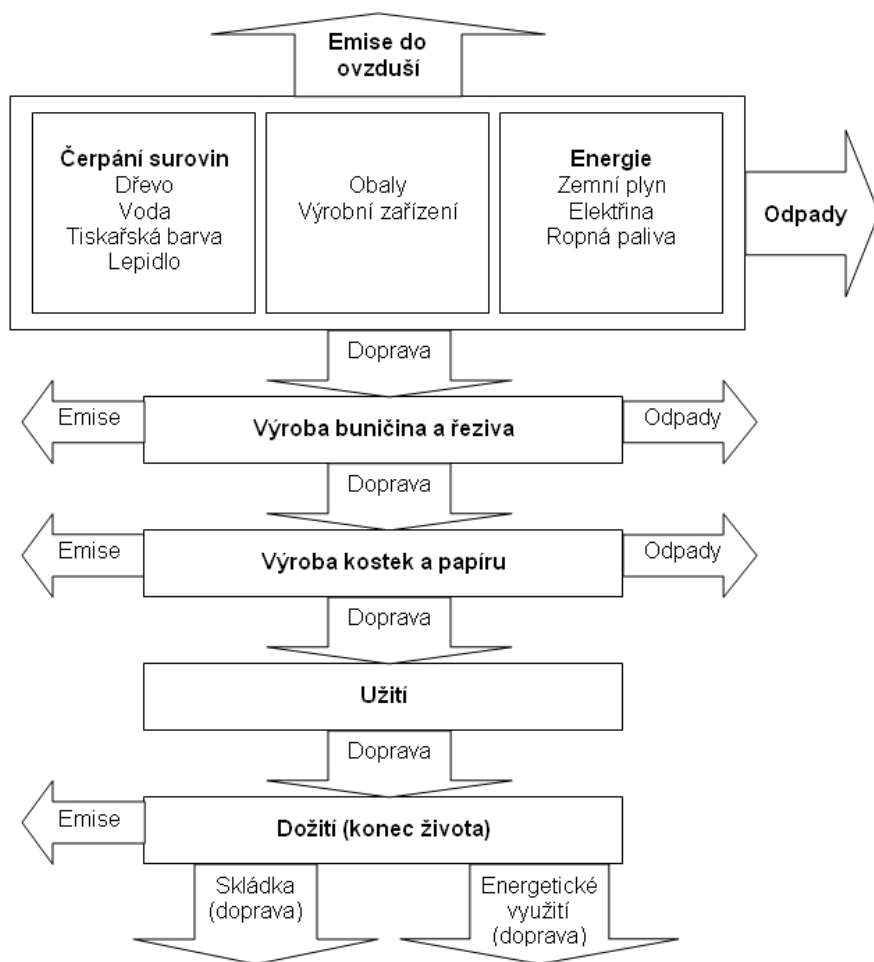
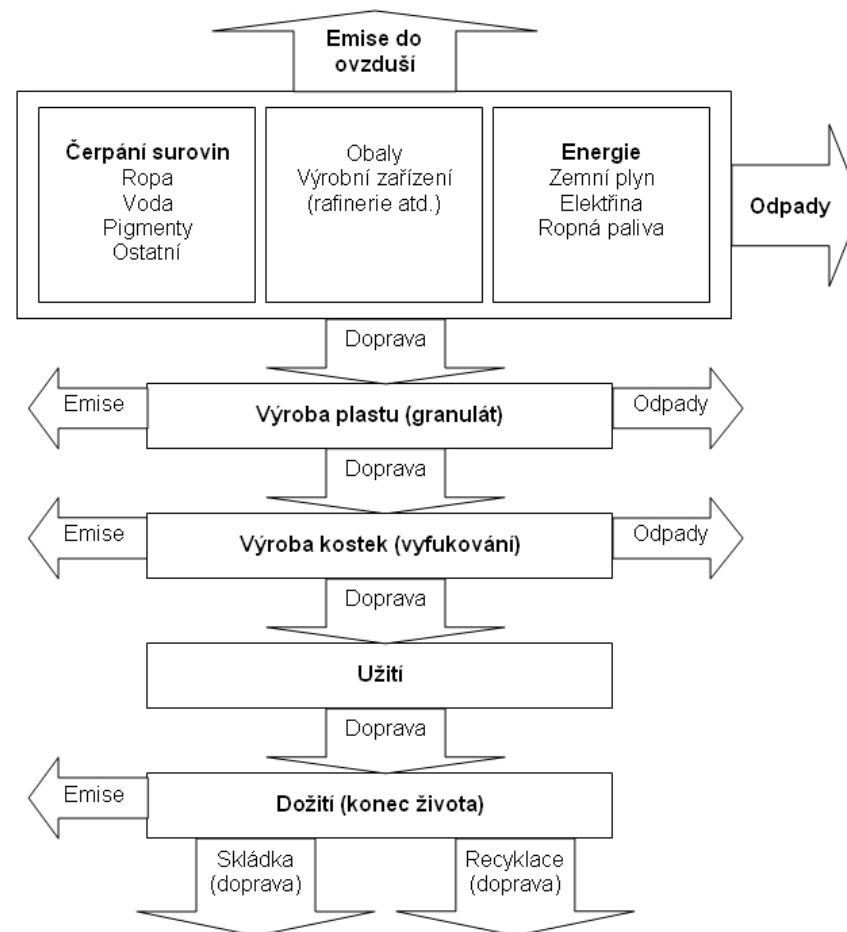


Pracovní list – životní cyklus produktů	
Produkt:	<p>Dětské kostky na hraní</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plastové kostky – vyrobené z polyethylenu (PE) v Číně, dovezené a prodané v ČR</li> <li>2. Dřevěné kostky – vyrobené a prodané v ČR, polepené papírovými obrázky</li> </ol>
Otázky a úkoly	
1. Prohlédněte si vzorové schéma životního cyklu a zkuste nakreslit schéma životního cyklu plastových a dřevěných kostek na hraní.	
<i>Viz schéma níže</i>	
2. V čem spočívá hlavní rozdíl mezi posuzovanými produkty?	
<i>V materiálu, ze kterého jsou produkty vyrobeny. Dřevo je obnovitelným materiálem a má schopnost vázat ve své biomase oxid uhličitý. Polyethylen je vyroben z neobnovitelné suroviny - ropy.</i>	
3. V jakých fázích životního cyklu produktů se tento rozdíl projevuje?	
<i>Ve fázi těžby a výroby surovin, ve fázi výroby a ve fázi dožití.</i>	
4. Na výrobu kterého z produktů bylo použito více zdrojů z obnovitelných surovin?	
<i>Na dřevěné kostky – vzhledem k materiálu z něhož jsou vyrobeny</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>Ano, především využitím produktů ve fázi dožití, kterým dojde k náhradě (úspoře) surovin energií. Toto využití může být materiálové (recyklace) nebo energetické (shoření).</i>	



**Schéma životního cyklu dřevěných kostek na hraní**



**Schéma životního cyklu plastových kostek na hraní**