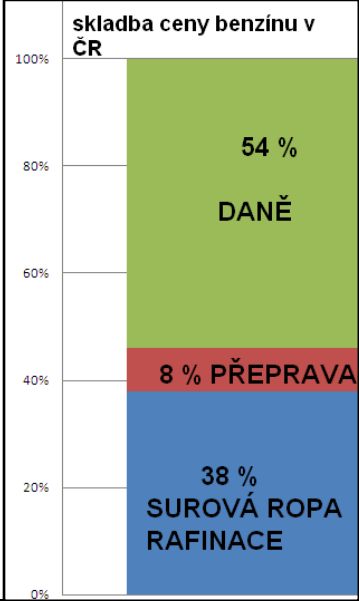


20a	Metodický list Téma: Doprava ropy	Cílová skupina: žáci gymnázií																					
	Aktivita:	Použité metody a formy: individuální práce, práce ve dvojicích																					
	Cena benzínu	Pomůcky: kalkulačka (výpočet procent)																					
		Časová náročnost: 25 min																					
		Prostředí výuky: třída																					
Cíle aktivity:	Žáci analyzují skladbu výsledné ceny benzínu obsahující platbu za procesy a vlastní surovinu, hodnotí cenu environmentálních rizik a škod.																						
Úvodní text:	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  <p style="text-align: center;">skladba ceny benzínu v ČR</p> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>"Samotná cena benzínu Naturalu 95 se skládá ze 4 základních částí. První je benzín z rafinérií, který se na celkové ceně podílí zhruba 38 %, dále je to distribuce s 8 % podílem a potom je to zdanění – 38 % a dále 16 % daň z přidané hodnoty. Další, zatím přímo nezapočítané tvoří tzv. skryté náklady na benzín. Tvoří je unikající ropa z rafinérií, výpadky v dodávkách ropy, škodlivé emise, které přispívají ke globálnímu oteplování, místní znečištění (výpary z vrtů), nemoci dýchacího ústrojí lidí v zasažených oblastech, dopravní nehody, dopravní zácpy: cena ztraceného času a paliva.</p> <p>Zdroj: National Geographic , červen 2004</p> </div> </div>																						
Zadání úkolu (ů):	<p>Úkoly:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vypočítejte dílčí ceny složek, které tvoří konečnou cenu 1 litru benzínu, vypočítejte, kolik Kč zaplatíte za jednotlivé položky při nákupu plné nádrže. Doplňte do tabulky. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Fixní část ceny benzínu</th> <th style="width: 20%;">Podíl v procentech</th> <th style="width: 20%;">1 l benzínu</th> <th style="width: 30%;">Nádrž benzínu (50 l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CENA PRO KUPUJÍCÍHO</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BENZÍN Z RAFINERÍÍ</td> <td>38 %</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PŘEPRAVA</td> <td>8%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DAŇ (SPOTŘEBNÍ A Z PŘIDANÉ HODNOTY)</td> <td>54 %</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Zamyslete se, z jakých prostředků se platí např. práce policie, lékařské služby při nehodách. Přispívá na tyto náklady i řidič auta při tankování a následné platbě benzínu? 			Fixní část ceny benzínu	Podíl v procentech	1 l benzínu	Nádrž benzínu (50 l)	CENA PRO KUPUJÍCÍHO	100 %			BENZÍN Z RAFINERÍÍ	38 %			PŘEPRAVA	8%			DAŇ (SPOTŘEBNÍ A Z PŘIDANÉ HODNOTY)	54 %		
Fixní část ceny benzínu	Podíl v procentech	1 l benzínu	Nádrž benzínu (50 l)																				
CENA PRO KUPUJÍCÍHO	100 %																						
BENZÍN Z RAFINERÍÍ	38 %																						
PŘEPRAVA	8%																						
DAŇ (SPOTŘEBNÍ A Z PŘIDANÉ HODNOTY)	54 %																						
Závěr:	Na základě uvedených informací dojde k naplnění stanovených cílů.																						