

<b>Jméno příjmení název práce</b>	<b>Tomáš Augustin Kukal: Analýza využití obnovitelných zdrojů energie v České republice</b>	
<b>kriterium</b>	<b>zdůvodnění</b>	<b>známka</b>
<b><u>Typ cíle a název DP</u></b>	Téma bakalářské práce je zaměřeno na experimentální studii odhadu celkového energetického potenciálu z vybraných hlavních OZE na území České republiky. Jedná se o vysoce aktuální téma, protože naše země se zavázala v rámci EU plnit kvóty zvyšování podílu OZE při čerpání zdrojů energie.	
<b><u>Vlastní přínos a náročnost</u></b>	Po úvodních kapitolách zahrnujících vysvětlení základních pojmů následuje zpracování vstupních data, které zahrnuje sjednocení souřadnicových systémů a nastavení jednotných prostorových parametrů pro použité mapové vrstvy. Hlavním výstup představuje mapová vrstva s odhadem celkové energie z OZE na vybraných kategoriích půdy, v tomto případě podle databáze CORINE zemědělské, na území ČR.	
<b><u>Otázky a hypotézy</u></b>	Cílem bakalářské práce je na základě dostupných dat provést odhad celkové energie z vybraných hlavních OZE na území České republiky.	
<b><u>Design metody a data</u></b>	Vlastní analýza je provedena s využitím pokročilých metod v počítačovém programu ArcGIS. Student využil pro modelovou analýzu nástroj ModelBuilder, který umožňuje pomocí grafického schématu definovat posloupnost výpočetních operací.	
<b><u>Zpracování dat</u></b>	Jak již bylo zmíněno, zpracování dat probíhalo s využitím pokročilých počítačových prostředků v programu ArcGIS. Získané výstupy jsou v požadované formě mapových schémat.	
<b><u>Presentace dat</u></b>	Prezentace dat formou mapových schémat byla zpracována také v programu ArcGIS a je provedena uspokojivým způsobem zejména v digitální verzi práce, která dovoluje detailnější pohled.	
<b><u>Interpretace dat</u></b>	Výsledky zpracování dat jsou vhodně komentovány v rámci rozsahu bakalářské práce.	
<b><u>Literatura</u></b>	Autor v bakalářské práci cituje dostatečné množství tuzemské a zahraniční literatury pro řešení a komentování provedené analýzy.	
<b><u>Logika textu a formální úprava</u></b>	Text je zpracován pečlivě, ale přece jenom obsahuje řadu překlepů a formulačních nepřesností. Jedná se například o psaní velkých a malých písmen v názvu „Česká republika“. Na straně 15 (11. a 12. řádek) jsou špatně uvedeny fyzikální jednotky. I když jsou grafy a tabulky zasazeny do textu tak aby navazovaly na popisné části, chybí jejich číslování. V popisu mapy potenciálu slunečního záření na straně 20 jsou chybně uvedeny fyzikální jednotky. V závěru je třeba z hlediska získání dat pro přesnější analýzu místo map menšího měřítka naopak vybrat mapy většího měřítka, které poskytují detailnější informace. Klasifikace podle map velkého a malého měřítka je zde použita v opačném významu.	
<b>výsledná známka</b>	Autor musel v první řadě zpracovat řadu tuzemských a zahraničních zdrojů, získat vstupní data a provést relativně složité výpočetní postupy v ArcGISu. Výsledky jsou zdařile prezentovány s využitím GIS. I přes řadu nepřesností formálního charakteru bakalářská práce splňuje všechny požadavky na ni kladené, proto ji doporučuji k obhajobě s kladným hodnocením.	