

Odpovězte prosím stručně na následující otázky:

1) Jaký je vztah mezi velikostí měrných výrobních nákladů na elektřinu (nebo CLOE) a dobou ročního využití zdroje?

2) V prvních 3 letech provozování projektu vychází roční CF záporný v důsledku vysokých úroků z investičního úvěru. Jaká opatření by bylo možné učinit, aby k této situaci nedošlo?

3) Jak hodnotit projekt, jehož $NPV = 0$? Bude ziskový nebo ztrátový? Jaké velikosti nabyde kritérium IRR?

4) Větrná elektrárna má instalovaný výkon 2 MW. Průměrné roční využití jejího výkonu je 1800 hod/rok. Měrná investice do její realizace činí 30 tis Kč/kW. Povinná výkupní cena vyrobené zelené elektřiny je 2,3 Kč/kWh. Roční provozní náklady jsou 500 tis. Kč/rok. Kolik vyjde kritérium NPV za dobu provozu 15 let za předpokladu, že realizace proběhne v roce 0 a provoz bude zahájen v roce 1? Diskontní sazbu volte 8 %, meziroční trend růstu nákladů a výkupní ceny elektřiny zanedbejte.