

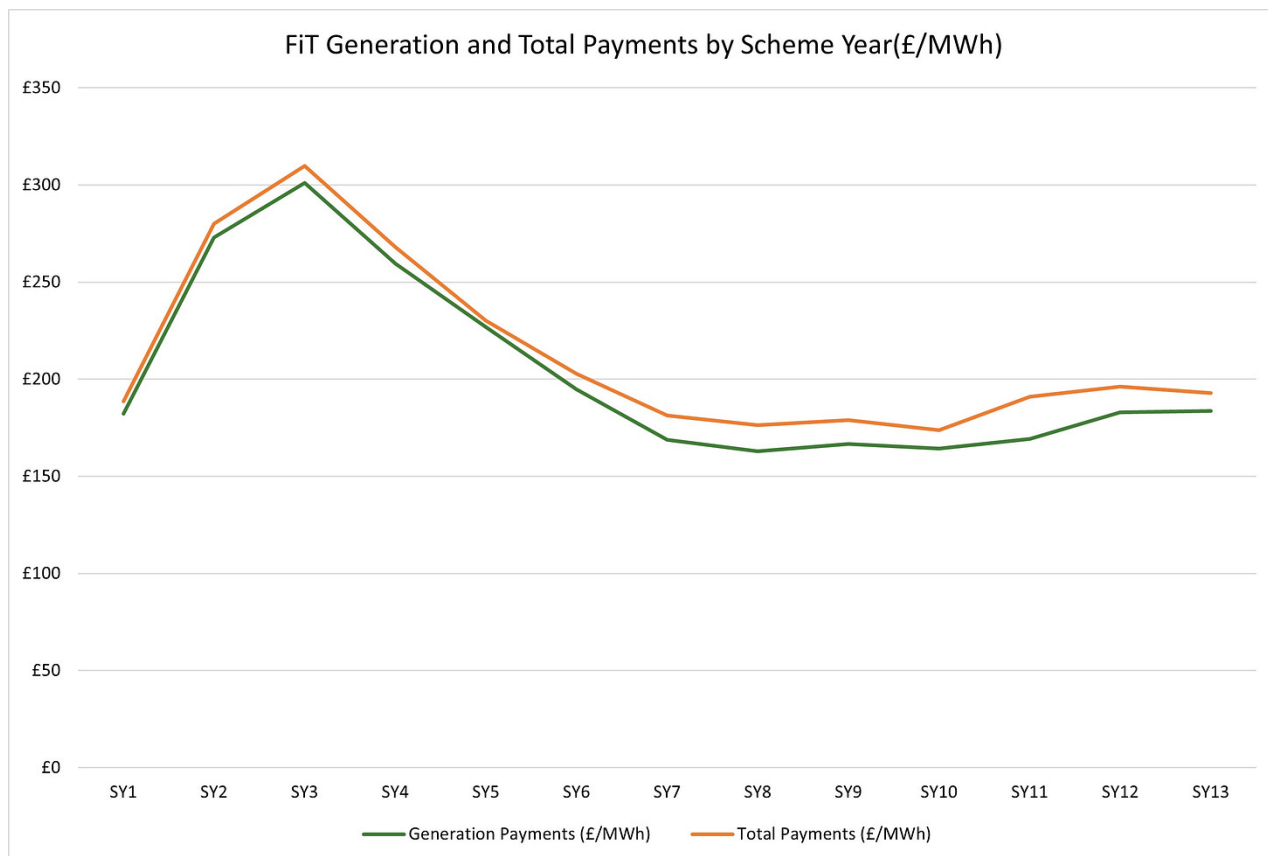
Odhalení mýtu o levných obnovitelných zdrojích

dailysceptic.org/2024/05/16/debunking-the-cheap-renewables-myth

16 May 2024

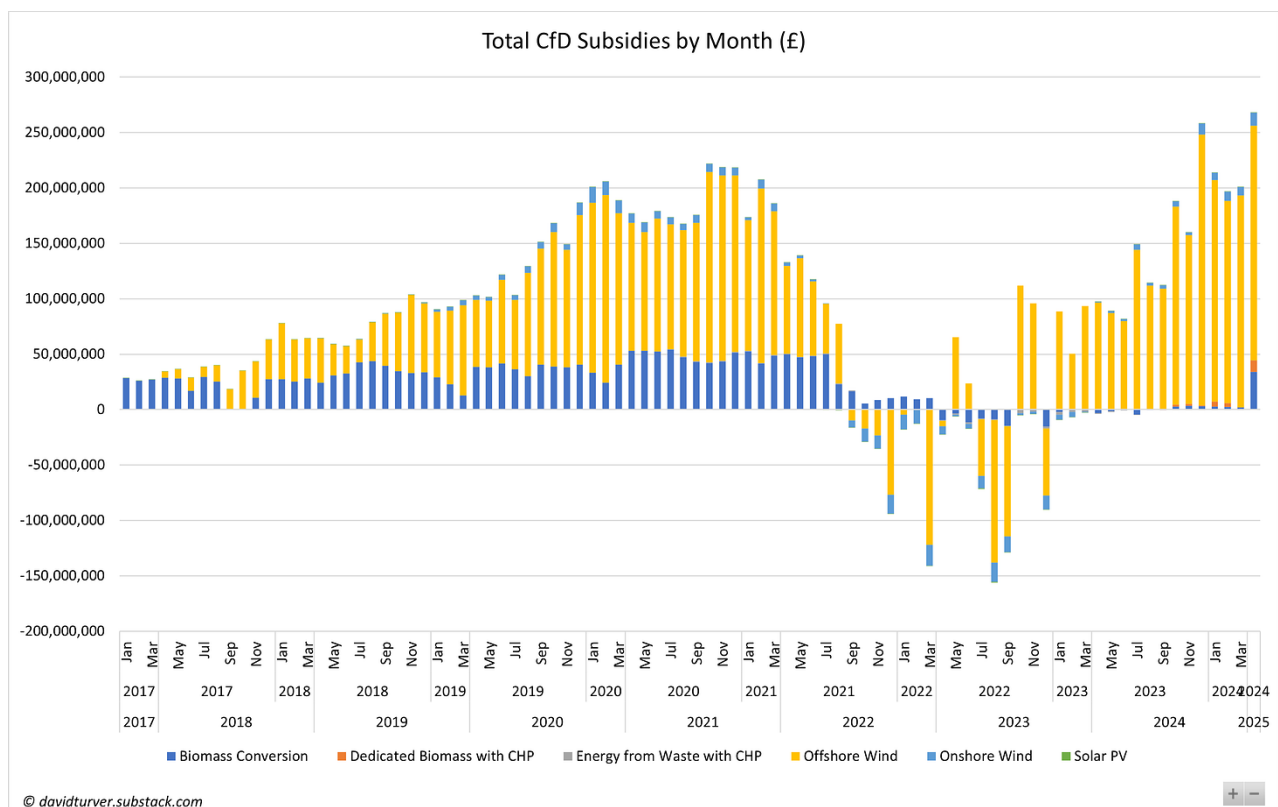
Minulý týden jsem se rozhodl napsat příspěvek X, abych shrnul, kolik platíme za obnovitelné zdroje. Získal mnohem větší trakci, než jsem předpokládal, a tak jsem si řekl, že by bylo užitečné ho převést a trochu rozšířit, aby vznikl článek, který může fungovat jako stručná odpověď pro všechny, kteří stále trvají na tvrzení, že obnovitelné zdroje jsou levné.

Ve Spojeném království jsou obnovitelné zdroje dotovány třemi různými režimy. Feed-in-Tarifs (FiTs) financují převážně solární energii. Poslední zpráva za roky 2022–23 ukazuje, že náklady na tento systém přesáhly 1,7 miliardy GBP a průměrná celková platba byla přibližně 193 GBP za MWh, což je asi trojnásobek současných nákladů na elektřinu z plynu, která činí přibližně 65 GBP za MWh (viz obrázek A).



Obrázek A – Tvorba výkupního tarifu (FiT) a celkové platby (£ za MWh)

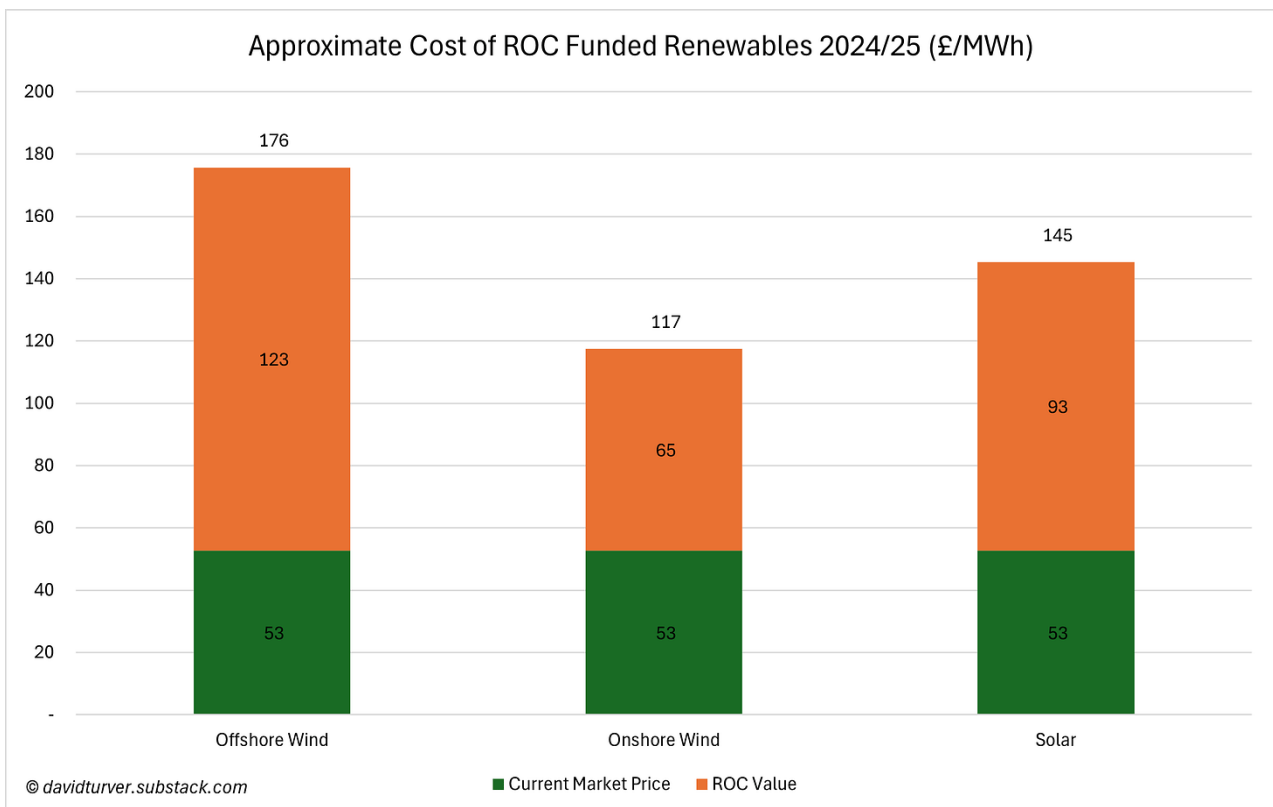
Contracts for Difference (CfD) financuje řadu technologií, ale většina dotací jde na větrnou energii na moři. Nejnovější údaje z LCCC ukazují, že dotace na MWh během energetické krize dramaticky klesla, ale nyní je zpět na 95 GBP za MWh pro větrnou energii na moři, 73 GBP za MWh na souši a 60 GBP za MWh pro solární energii. Duben 2024 byl rekordním měsícem pro celkové dotace s vyplacenými 268 miliony GBP s průměrnými realizačními cenami 146 GBP za MWh pro větrnou energii na moři, 113 GBP za MWh pro pevninu a 110 GBP za MWh pro solární energii (viz obrázek B).



Obrázek B – Rekordní celkové dotace CfD v dubnu 2024

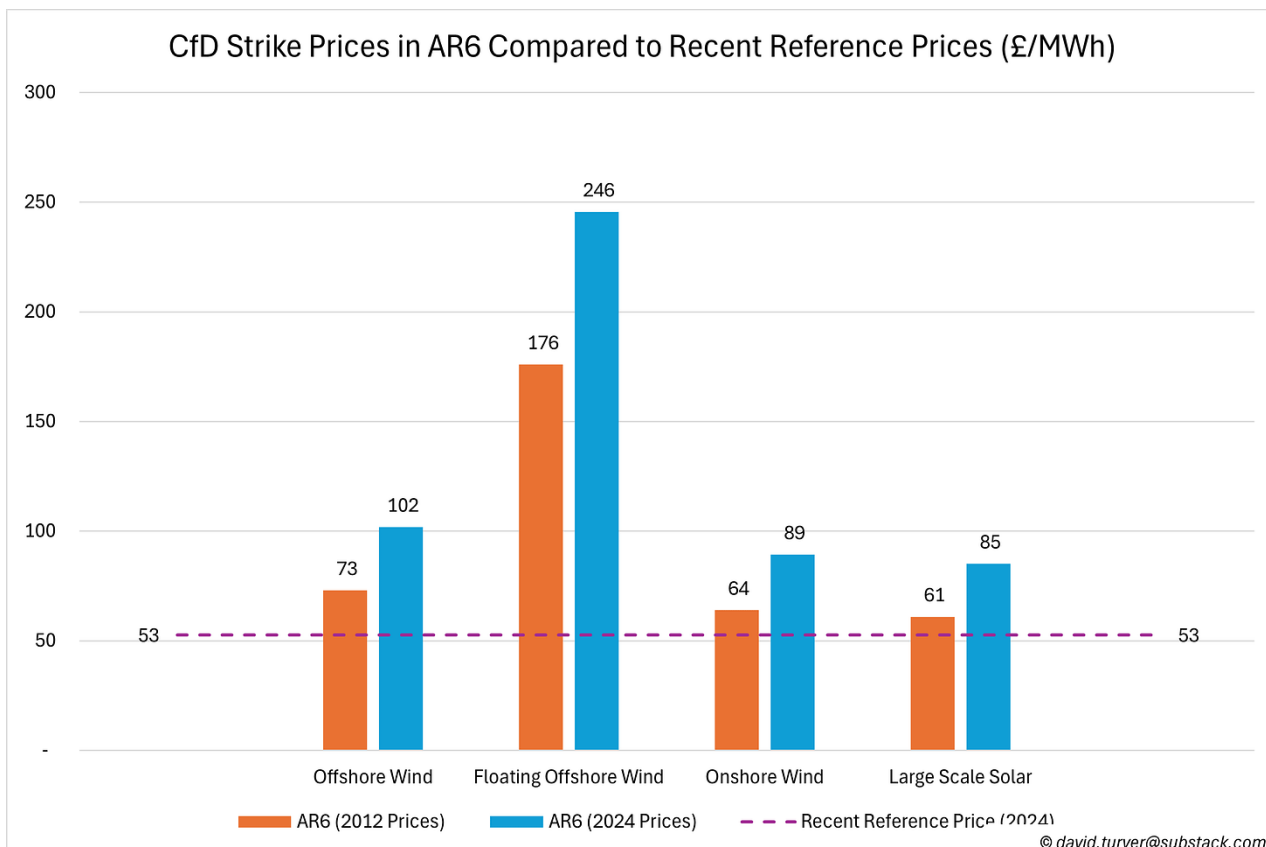
Dotace CfD na spalování stromů v zařízeních na biomasu vzrostla z přibližně 7 liber za MWh v březnu na téměř 60 liber za MWh v dubnu. To povzbudilo další produkci biomasy a celková dotace vyplacená na biomasu vyskočila z 2 milionů GBP v březnu na více než 34 milionů GBP v dubnu 2024. Celková dotace CfD vyplacená za posledních 12 měsíců je přes 2 miliardy GBP a trend je jasně rostoucí.

Zdaleka největším dotačním programem jsou certifikáty povinností obnovitelných zdrojů, které stojí více než 7 miliard liber ročně. Toto schéma uděluje certifikáty za každou vyrobenou MWh, různé číslo v závislosti na technologii. Dubnové referenční ceny pro přerušované obnovitelné zdroje se pohybovaly kolem 53 GBP za MWh, což znamená, že průměrná cena zaplacená za větrnou energii na moři v rámci schématu ROC byla 176 GBP za MWh, na souši 118 GBP za MWh a solární energii 146 GBP za MWh včetně hodnoty certifikátů. (viz obrázek C).



Obrázek C – Přibližné náklady na obnovitelné zdroje financované ROC 2024–25 (£ za MWh)

Budoucí obnovitelné zdroje budou také dražší než současné tržní sazby. Vládní oznámení o cenách pro jejich alokační kola jsou často uváděna v penězích roku 2012. V roce 2024 nabízí Allocation Round 6 (AR6) 102 GBP za MWh za pevnou pobřežní větrnou energii, 246 GBP za MWh za plovoucí pobřežní větrnou energii, 89 GBP za MWh za pobřežní a 85 GBP za MWh za solární energii, všechny mnohem vyšší než v současnosti. tržní ceny (viz obrázek D).



Obrázek D – Nabízené stávkové ceny AR6 CfD vs. nedávné tržní ceny (£ za MWh)

Je třeba poznamenat, že FiT, ROC a CfD jsou všechny indexované, takže ceny budou nadále růst s inflací. Je jasné, že naše účty budou v dohledné době nadále růst, protože levný plyn bude vytlačen ve prospěch drahých obnovitelných zdrojů.

Navíc si připlácíme za vyvážení mřížky, když nefouká (nebo fouká moc) a nesvíí slunce. V roce končícím březnem 2024 tyto vyrovnávací služby stály 2,46 miliardy GBP. Většina těchto nákladů by měla být připsána jako náklady na přerušované obnovitelné zdroje. To je celkem více než 12 miliard liber, které se každoročně vyplácejí obnovitelným zdrojům nebo kvůli nim.

Další náklady klesají, protože National Grid ESO oznámila 54 miliard GBP utratit do infrastruktury elektrické sítě do roku 2030 a dalších 58 miliard GBP v období 2030–2035, celkem 112 miliard GBP nebo více než £ 10 miliard ročně po více než deset let.

Doufám, že už je všem jasné, že obnovitelné zdroje nejsou levné a nikdy nebudou.

David Turver píše stránku Eigen Values Substack, kde se tento článek poprvé objevil.

Štítky: Klimatický AlarmismusNáklady na energiiEnergetická krizeČistá nulaObnovitelná energieSolární energieSíla větru