



## Řízení, optimalizace a monitorování portfolia Carbon-offsetů ve veřejné správě

Veřejná správa hraje klíčovou roli v realizaci politik zaměřených na snižování emisí CO<sub>2</sub> a podporu udržitelného rozvoje. V rámci těchto snah je nezbytné efektivně řídit, optimalizovat a monitorovat portfolio carbon-offsetů. Carbon-offsety představují mechanismus, kterým lze kompenzovat emise oxidu uhličitého prostřednictvím investic do projektů zaměřených na sekvestraci CO<sub>2</sub>, jako jsou například zalesňování či ochrana lesních porostů. Tento článek se zaměřuje na metodiku řízení portfolia carbon-offsetů v kontextu veřejné správy a poskytuje přehled klíčových nástrojů a strategií pro efektivní správu těchto projektů.

### Řízení portfolia carbon-offsetů

Úspěšné řízení portfolia carbon-offsetů začíná stanovením jasných cílů a strategií, které odpovídají místním i národním klimatickým politikám. Veřejná správa by měla stanovit měřitelné a realistické cíle na různých úrovních, jako jsou města, kraje či regiony. Cíle mohou zahrnovat snížení emisí CO<sub>2</sub> o určité procento do konkrétního roku nebo zvýšení kapacity sekvestrace uhlíku v místních lesních porostech.

Při řízení portfolia je důležité se zaměřit na identifikaci a výběr projektů, které mají dlouhodobý pozitivní dopad na snižování emisí. To zahrnuje hodnocení projektů z hlediska jejich schopnosti sekvestrovat CO<sub>2</sub>, dopadu na místní ekosystémy a přínosu pro komunitu. Kromě toho musí být zajištěna transparentnost a auditovatelnost transakcí, což znamená, že každý projekt musí být pravidelně měřen a ověřován podle uznávaných standardů, jako je Verified Carbon Standard (VCS) nebo Gold Standard.

### Optimalizace portfolia

Optimalizace portfolia carbon-offsetů je klíčová pro dosažení maximální efektivity a přínosů v oblasti snižování emisí. Proces optimalizace zahrnuje pravidelnou analýzu výkonu jednotlivých projektů, úpravu portfolia na základě výsledků a využití moderních technologií pro zlepšení řízení.

Jedním z hlavních nástrojů pro optimalizaci portfolia je pravidelný monitoring sekvestrace CO<sub>2</sub>. To zahrnuje měření množství uhlíku, které bylo vázáno v rámci jednotlivých projektů, a ověřování výsledků pomocí analytických nástrojů a reportovacích systémů. Tyto nástroje umožňují sledovat výkon projektů v reálném čase a generovat přehledné zprávy o dosažených výsledcích.

Další důležitou složkou optimalizace je řízení nákladů a přínosů. Při analýze portfolia je třeba zvážit náklady spojené s nákupem offsetů, transakční náklady a správní náklady na monitoring a reporting. Na druhé straně je třeba sledovat přínosy projektů, včetně množství emisí CO<sub>2</sub>, které byly úspěšně sekvestrovány, a dalších environmentálních a sociálních přínosů, jako je zlepšení biodiverzity nebo tvorba pracovních míst.

### Úprava portfolia

Na základě pravidelné analýzy výkonu projektů může být potřeba portfolio upravit. To zahrnuje investice do úspěšnějších projektů, které přinášejí lepší výsledky v sekvestraci CO<sub>2</sub>, a případnou redukci investic do méně efektivních projektů. Tímto způsobem může veřejná správa zajistit, že její investice budou směřovat do projektů s nejvyššími environmentálními a sociálními přínosy.

Důležitým prvkem optimalizace je také diverzifikace portfolia. To znamená investice do projektů v různých geografických oblastech a z různých sektorů, jako je lesní hospodářství, obnovitelné zdroje energie nebo zlepšení zemědělských praktik. Tímto způsobem se minimalizuje riziko spojené s regionálními událostmi, jako jsou přírodní katastrofy, nebo změnami v legislativě, které by mohly ovlivnit efektivitu projektů.

### Využití moderních technologií

Technologie hrají klíčovou roli při řízení a optimalizaci portfolia carbon-offsetů. Pokročilé softwarové nástroje umožňují automatizovanou analýzu dat, generování reportů a transparentní sledování transakcí. Tyto nástroje zjednodušují proces řízení a zajišťují konzistenci a přesnost informací.

Jednou z technologií, která se stále více využívá v oblasti carbon-offsetů, je blockchain. Blockchain poskytuje bezpečný a nezměnitelný záznam o všech transakcích, což zvyšuje důvěru v obchodování s carbon-offsety. Díky

transparentnosti, kterou blockchain nabízí, mohou veřejné subjekty snadno sledovat původ a kvalitu offsetů a zamezit podvodům.

### Monitorování a reporting

Pravidelné monitorování výsledků je nezbytné pro zajištění dlouhodobého úspěchu portfolia carbon-offsetů. Systémy pro real-time monitoring umožňují sledování výkonu projektů v reálném čase, což umožňuje včasné zásahy a úpravy v případě neplnění cílů. Vedle toho by měly být projekty pravidelně auditovány, aby byla zajištěna jejich transparentnost a dodržování standardů.

Interní reporting je klíčový pro informování vedení veřejné správy a dalších zainteresovaných stran o stavu portfolia a dosažených výsledcích. Externí reporting zase zajišťuje, že veřejnost má přístup k informacím o carbon-offsetech a může sledovat pokrok v dosahování cílů v oblasti snižování emisí.

### Implementace online obchodovacího systému

Jedním z nejdůležitějších nástrojů pro efektivní řízení portfolia carbon-offsetů je online obchodovací systém. Tento systém umožňuje veřejným subjektům nakupovat a prodávat licence k carbon-offsetům, což zajišťuje transparentní a efektivní trh s emisními povolenkami.

Při vytváření online platformy je důležité definovat technické a funkční požadavky, včetně možností nákupu, prodeje a správy licencí. Platforma by měla být bezpečná a chránit osobní a transakční údaje uživatelů. Kromě toho by měl být systém propojen s dalšími systémy používanými ve veřejné správě, jako jsou systémy pro správu projektů a reportovací nástroje.

Pro zajištění úspěchu online obchodovacího systému je nezbytné zajistit školení uživatelů, aby byli schopni efektivně využívat všechny funkce platformy. Definování rolí a oprávnění v rámci systému umožní lepší kontrolu nad transakcemi a zjednoduší procesy pro správu portfolia.

### Závěr

Efektivní řízení, optimalizace a monitorování portfolia carbon-offsetů ve veřejné správě vyžaduje jasnou strategii, moderní technologické nástroje a pravidelnou evaluaci. Online obchodovací systém je klíčovým prvkem pro zajištění transparentního a efektivního trhu s carbon-offsety, který umožňuje veřejným subjektům dosáhnout svých cílů v oblasti snižování emisí CO<sub>2</sub>. Neustálé sledování a přizpůsobování strategií aktuálním trendům a výsledkům je nezbytné pro zajištění dlouhodobé udržitelnosti a úspěchu.



**Ing. Martin Babuška, MBA, LL.M.**  
prezident klastru  
Czech Smart City Cluster, z.s.  
[www.czechsmartcitycluster.com](http://www.czechsmartcitycluster.com)

