

Prezentace projektu GCSE - Globální systém oběhové ekonomiky

Naše řešení - Circular Economy in Life practice

Koncept oběhového hospodářství se v posledních letech dostává do centra pozornosti nejen odborníků a firem, které se tímto oborem profesionálně zabývají, ale také obcí a státních orgánů, které recyklací odpadních materiálů přispívají ke klimaticky neutrální ekonomice.

Projekt GSCE je naším týmem navržen tak, aby v případě potřeby mohl poskytnout řešení, podporu a prostor pro rozvoj firem působících v recyklačním průmyslu a komunitě.

Na základě našich více než 15ti letech zkušeností jsme schopni navrhnout na míru šitá řešení pro zpracování využití různých druhů recyklovatelných odpadů - textilu, skla, tetrapakových obalů, plastů a pneumatik.

Sektor recyklačních technologií má neuvěřitelný potenciál a pouze prostřednictvím spolupráce napříč obory bude možné poskytnout řešení výzev stávajícího recyklačního systému a rozšířit jej o funkční řešení.

Z našich zkušeností na českém i zahraničním trhu je zřejmé, že tato řešení Life-cycle technologies jsou často jediným možným řešením problémů s odpady, dostupné a bez nutnosti vysoké investiční náročnosti.

Takovým příkladem může být realizace projektu likvidace skládky textilního odpadu v poušti Atacama, na kterou se naše společnost zaměřuje již více než dva roky.

Zabýváme se komplexními a praktickými řešeními pro kompletní životní cyklus odpadu.

Na základě informací z kanceláře CzechTrade v Chile jsme našli dodavatele s vhodnými technologiemi pro recyklaci uskladněného textilního odpadu, zapojili jsme se jako součást konzultačního týmu a ve spolupráci s chilským ministerstvem průmyslu a obchodu a úřady ve vybrané provincii do výběru optimální lokality pro vybudování technického zázemí pro umístění recyklační linky.

Potenciálně jsme připraveni diskutovat o sdílení našich zkušeností s umístěním textilních recyklovaných výrobků na trh v Chile.

Rádi bychom odborníky i veřejnost seznámili s možnými variantami dostupných technologií, vstupních a výstupních materiálů vhodných k recyklaci.

Náš koncept GSCE je projektem dlouhodobého zřízení, provozu a rozvoje globální sítě regionálních Recyklačních zpracovatelských center (RZC), HUBů cirkulární ekonomiky, která výrazně zvýší míru místní recyklace, přispěje k vytváření nových pracovních míst a rozvine dosažitelné koncové trhy pro materiálové opětovné využití komunálního odpadu.

Vybudování takových RZC řeší nejen typické problémy v odpadovém hospodářství, ale zásadním způsobem přispívá i k efektivnějšímu hospodaření s vodou a energií.

RZC nabízí k vývoji a využití po celém světě.

Realizace projektu GSCE bude mít pozitivní **dopad na finanční úspory** opětovným využitím recyklovaného materiálu, který by končil na skládkách nebo ve spalovnách a významně přispěje ke **snížení uhlíkové stopy** ve srovnání s produkcí primárních materiálů nebo emisemi ze spalování.

Spolu s pozitivním ekonomickým a sociálním dopadem vidíme **přínos** dosažení nových legislativních norem a ekologických závazků obcí a státních správ v oblasti likvidace a recyklace odpadů.

Strategický rámec:

S přihlédnutím k dodržování principů oběhového hospodářství a potřebě naplnit nově stanovené **evropské i světové cíle pro oběhové hospodářství** omezující plýtvání materiálem a vodou je nutné razantní omezení skládkování spolu se snížením celkové produkce komunálního odpadu a zároveň zvýšit materiálovou a energetickou reutilizaci tohoto druhu odpadu.

Klíčový přístup k naplnění výše uvedených cílů spočívá ve zvyšování kapacit materiálového a energetického využití zařízení pro nakládání s odpady.

Náš dokument představuje řešení, které reflektuje potřeby velkých městských aglomerací, ale i menších regionů – zejména řešení reaguje na novou legislativu v odpadovém hospodářství a **negativní trend** zvyšování nákladů na likvidaci a skládkování odpadů ve světě.

Cílíme strategickým koncepčním **rámcem**, který by s takovýmto oběhovým řešením dlouhodobě **snižoval náklady** na nakládání s odpady a podporou směřoval města a regiony k **naplňování jejich cílů** oběhového hospodářství vyplývajících ze současné legislativy a cílů stanovených pro řešení odpadového hospodářství.

Na základě **dlouhodobých zkušeností** v této oblasti v České republice i v zahraničí představuje koncept GSCE inovativní projektové řešení, celosvětově použitelné, jak pro velká města, tak pro malé obce.

Koncept GSCE

Cíl projektu

Hlavním cílem projektu je vybudovat globální síť **regionálních zpracovatelských center (RZC)** v rámci cirkulární ekonomiky, které výrazně zvýší míru lokální recyklace, přispějí k vytváření nových pracovních míst a rozvinou dosažitelné koncové trhy pro materiálové opětovné využití komunálního odpadu.

Hlavní výhody rozvoje **místních regionálních nebo globálních zpracovatelských center (R&GPC)**:

- Smyslem projektu je nejen vybudovat centrum pro komplexní využití odpadů, ale výrazně zlepšit životní podmínky v regionu, umožnit vznik nových pracovních míst v místní komunitě
- Vytvořit prostředí pro spolupráci firem zabývajících se zpracováním a využitím různých odpadů jako vstupních surovin pro další aplikace, jako je civilní stavebnictví pro sociální a seniorské bydlení, zemědělský průmysl, zadržování vody v krajině nebo následné skladování a využití vody
- Udržet přijatelné náklady na likvidaci odpadu pro občany a obce daného města či regionu a snížit náklady na svoz odpadu
- Snížit finanční zátěž měst a regionů, omezit skládkování a šetřit přírodu a zdroje

Inovace

Pro koncept GSCE je pro každý nový projekt pečlivě vybráno optimální umístění.

Klíčová je spolupráce veřejných a soukromých subjektů v daném regionu, kde je nutné řešit problematiku odpadového hospodářství - zejména s ohledem na doporučení nejefektivnější lokality soustředit sběr, třídění a zpracování místního komunálního odpadu.

GSCE je a může být příkladem úspěšné implementace zásadních strategických dokumentů a koncepcí v oblasti recyklace, ať už z plánů Evropské unie, OSN nebo globální potřeby řešit problematiku odpadů.

GSCE je a může být **dobrým příkladem** úspěšné implementace zásadních strategických dokumentů a koncepcí v oblasti recyklace, ať už z plánů Evropské unie, OSN nebo globální potřeby řešit problematiku odpadů.

Rozvíjení sítě projektů komplexních center využití odpadů v oblastech, kde je potřeba řešit situaci s odpady, následné rozšíření tohoto konceptu GSCE do dalších regionů velmi zásadně podpoří tvorbu pracovních míst, urychlení přechodu na oběhové hospodářství v konkrétní zemi a tento projekt pomůže zabránit vyliďňování regionu a vzniku odpadů, zvýší recyklační infrastrukturu, omezí plýtvání surovinami, omezí odpad v surovinách. regionu.

Tato koncepce by se tak měla stát jednou z hlavních součástí Národního plánu obnovy a měla by být uplatňována ve všech regionech Latinské Ameriky, Afriky a celé Evropské unie.

Cílem projektu je nejen **šetrně zacházet s přírodou**, ale také generovat úspory pro veřejný rozpočet. Zaručit životaschopnost a konkurenceschopnost celého regionu a tvorbu nových pracovních míst.

Cílem konceptů GSCE je **nahlížet na odpad jako na zdroje** a stát se jedinečným cirkulárním projektem prostřednictvím vytváření globálních recyklačních aktivit.

