

PROJEKT GSCE

Globální systém cirkulární ekonomiky

I odpad může dostat druhou šanci



Situace v odpadovém hospodářství

- 🗑️ Nová legislativa.
„Akční plán oběhového hospodářství“
- 🗑️ Neustále se zvyšující náklady na svoz a zpracování odpadů pro jednotlivce i firmy.
- 🗑️ Země svou kapacitou nezvládne absorbovat naše odpady ve stávající míře.
- 🗑️ Skládkování a spalování v dosavadní úrovni je neudržitelné.
- 🗑️ Nešetrné nakládání s vodou.
- 🗑️ Využívání neobnovitelných zdrojů.
- 🗑️ Lineární nakládání s odpady.
„Vyrobít – použít – vyhodit“



Řešení existuje!

- ♻️ Cirkulární řešení procesu recyklace odpadů.
- ♻️ Technologická řešení existují a jsou finančně dostupná.
- ♻️ Celosvětově aplikovatelný koncept pro velká města i malé regiony.
- ♻️ Propojená logistika svozu a zpracovatelů s odběrateli výstupního produktu.
- ♻️ O krok blíže ke klimaticky neutrální ekonomice.



Regionální zpracovatelské centrum (RZC)

- 🌱 Areál obsahující technologie na zpracování materiálních výstupů z jednotlivých druhů odpadu.
- 🌱 Síť lokálních recyklačních center - postupné pokrytí regionů dle úrovně odpadového hospodářství.
- 🌱 Nová pracovní místa.
- 🌱 Finanční úspora.



Aktivita v rámci projektu RZC

- ♻️ Analýza odpadového hospodářství dané oblasti.
- ♻️ Sběr a svoz odpadů, celkový stav.
- ♻️ Svoz, třídění a zpracování odpadů.
- ♻️ Návrh technologií na zpracování tříděného odpadu podle množství a druhu.
- ♻️ Vybudování sdíleného zpracovatelského centra a zajištění jeho provozu.
- ♻️ Ekonomický plán provozu – náklady, návratnost, financování projektu a odbyt hotových výrobků.



Aktivita v rámci projektu RZC II.

- 🔄 Zajištění servisu technologií, marketingu, školení a edukace.
- 🔄 Podpora vývoje nových technologií a produktů.
- 🔄 Ekonomický dohled nad efektivitou provozu centra – shromažďování, sběr, přeprava, třídění, využití a odstraňování odpadu.
- 🔄 Aktivní podpora pro vytvoření prostředí za účelem spolupráce firem využívajících odpad jako vstupní surovinu a její další využití.



Co bude RZC zpracovávat?

- 🔄 Materiály se budou lišit v závislosti na analýze odpadové situace v dané oblasti.
- 🔄 Podle této analýzy se umístí vybrané technologie na zpracování materiálových výstupů.
- 🔄 **Základní komodity:**
Plasty, papír, sklo, textil, pneumatiky, kompozitní obaly a bioodpad.



A vyrobíme nový kvalitní produkt.

- 🌱 Produkty pro stavebnictví, dům a zahradu, hřiště, fitness či odhlučnění.
- 🌱 Stavební desky a panely, dlaždice, střešní tašky.
- 🌱 Produkty pro automobilový průmysl.
- 🌱 Produkty pro výstavbu železnic a opravy kolejových vozidel.
- 🌱 Bio nafta.
- 🌱 Dřevěné pelety a brikety.
- 🌱 Bio kompost.
- 🌱 Čištění odpadních vod a vodních zdrojů.



Technologická podpora

- 🌱 Výzkum a vývoj v kategorii.
ODPADY - VODA - PŮDA
- 🌱 Odpad jako vstupní surovina.
- 🌱 Technologická řešení zpracování odpadů.
- 🌱 Použití výrobků z odpadů v praxi.
- 🌱 Testování a certifikace výrobků.
- 🌱 Podpora při expanzi do zahraničí.
- 🌱 Mezinárodní spolupráce.



Koncept GSCE a inovativnost

- 🌱 Zahrnuje prvky z plánů EU a OSN.
- 🌱 Reaguje na celosvětovou potřebu řešit otázku odpadů.
- 🌱 Lokální řešení globálních problémů.
- 🌱 Pracuje s analýzou hospodářství v dané oblasti.
- 🌱 Zpracovatelská centra s využitím moderních technologií.
- 🌱 Urychluje přechod na oběhové hospodářství.



Význam konceptu GSCE

- 🌱 Vybudování globální sítě zpracovatelských center.
- 🌱 Vytvoření prostředí pro spolupráci firem využívajících odpad jako vstupní surovinu.
- 🌱 Udržení poplatků za likvidaci odpadu v akceptovatelné míře pro jednotlivce i firmy.
- 🌱 Snížení finanční zátěže pro města a regiony.
- 🌱 Šetrný přístup k přírodě a jejím zdrojům.
- 🌱 Odpad = materiál k dalšímu využití.
- 🌱 Prostor pro mezinárodní spolupráci.



Shrnutí konceptu GSCE

- ♻️ Reaguje na stávající situaci v odpadovém hospodářství.
- ♻️ Přispívá k plnění cílů dané novou legislativou pro nakládání s odpady.
- ♻️ Vznik zpracovatelských center – lokální projekty přispívající k roztočení cirkulární ekonomiky.
- ♻️ Transformace odpadu na hodnotné produkty.
- ♻️ Poradenství, výzkum a vývoj v oblasti odpadového hospodářství.
- ♻️ Nová pracovní místa v regionech.





MODULAR UPCYCLING ALLIANCE
Korunní 1143/84,
Vinohrady
101 00 Praha 10



NAPIŠTE NÁM
info@mua.global