

ENTeR – systém redukce odpadů v textilním průmyslu

Projekt ENTeR sdružující pět středoevropských zemí (Česká republika, Maďarsko, Polsko, Německo a Itálie) se zaměřuje na snižování vzniku odpadů v textilním průmyslu. Projekt vede italský vedoucí partner – společnost Centrocot SpA. Z České republiky se zapojila Česká technologická platforma pro textil a společnost INOTEX spol. s r.o.

Projekt má za cíl podpořit inovativní řešení v oblasti nakládání s odpady, která povedou k takovému přístupu k výrobě textilií, který je v souladu s principy oběhového hospodářství („circular economy“).

Oběhové hospodářství je způsob výroby a spotřeby, který díky sdílení, pronajímání, opětovnému používání, opravování, repasování nebo recyklaci zhodnocuje již existující výrobky, suroviny a materiály. Díky tomu se prodlužuje životní cyklus produktů a minimalizuje odpad. Když už samotný výrobek nemůže být používán, využijí se suroviny a komponenty tak, aby z nich vznikla další hodnota představující zdroj pro ekonomiku.

Oběhové hospodářství je jinými slovy snaha posunout se od modelu vytěžit-vyrobít-použít-vyhodit k šetrnějšímu a efektivnějšímu zužitkování zdrojů. Dále zahrnuje snahy prodloužit životnost výrobků a bojovat proti jejich poruchovosti a zastarávání.

Inovativní způsoby nakládání s odpady a moderní metody recyklování napomáhají snižovat a znovu použít odpady v textilní výrobě. Pomáhá to jednak snižovat náklady a zároveň chránit životní prostředí.



Textilu je vyprodukováno cca 19,1 kg na osobu za rok, z toho 70 % je oblečení.

Textilní odpady a jak je s nimi nakládáno:
 8 % je znovu použito
 10 % je recyklováno
 25 % je spáleno
 57 % skončí na skládce.

Zdroj: foto a statistika projekt ENTeR



Zdroj: mpo.cz

Výstupy a výsledky projektu:

- **Regionální zprávy mapující situaci** v produkci a nakládání s textilními odpady v jednotlivých regionech
- **Strategická agenda** – dokument definující hlavní problémy bránící širšímu využití textilních odpadů v zapojených regionech a definující možné kroky k jejich řešení
- **Tréninkové materiály – tréninkové moduly** umožňující získat vědomosti potřebné k pochopení principů a možností recyklace textilních odpadů
- **Využití M3P platformy v projektu ENTeR** – jedná se o „tržiště“ rozličných odpadů. Více informací na: <https://materialmatch.eu/>
- **Pilotní studie českých partnerů: „Redukce vzniku odpadů díky prodloužení životnosti textilních výrobků“.** Studie mapuje vznik textilních odpadů z leasingového nemocničního prádla a vliv materiálového složení textilií na prodloužení životního cyklu prádla a tedy i na snížení vzniku odpadů.

Česká republika	Česká technologická platforma pro textil INOTEX spol. s r.o.
Itálie	UNIVA (Industrial Union of the Varese Province) Centrocot SpA (Textile Cotton and Clothing Center) – vedoucí partner projektu
Maďarsko	Innovatext (Textile Engineering and Testing Institute) PBN (Pannon Business Network Association)
Polsko	PIOT (Federation of apparel and Textile Industry Employers) IW (Textile research Institute)
Německo	SACHSEN!TEXTIL e.V. STFI (Saxon Textile Research Institute)

Rozpočet projektu
2.01 mil. EUR

Do realizace projekt ENTeR jsou v České republice zapojeny dvě organizace: Česká technologická platforma pro textil, z. s. (ČTPT) a společnost INOTEX spol. s r.o.

ČTPT (Platforma) je sdružení výrobních podniků, výzkumných organizací, univerzit, klastru a oborové asociace. Platforma mimo jiné tvoří středně a dlouhodobé strategie rozvoje výzkumných aktivit českého textilního a oděvního průmyslu. Recyklace a efektivní zacházení s odpady jsou jedním ze strategických cílů, na které se Platforma a její členové soustředí. Z tohoto důvodu, jak nám sdělil její manažer Ing. Miloš Beran, velmi uvítali přizvání do projektu ENTeR, který je primárně zaměřen na recyklaci textilních odpadů a cirkulární ekonomiku:

Partnerství v projektu v rámci programu Interreg Central Europe je pro nás nová zkušenost. Program jako takový má svá specifika, na které jsme si museli během projektu zvyknout a naučit se s nimi pracovat. Ale on každý národní i mezinárodní program podpory má specifická pravidla fungování a vždy je třeba se s nimi sžít.

Co Vám spolupráce s partnery a realizace mezinárodního projektu přinesla?

Zapojení do projektu ENTeR přineslo ČTPT nové kontakty z partnerských zemí. Projekt sám pak nové zkušenosti z oblasti cirkulární ekonomiky a recyklace odpadů, ale též poznatky o fungování programu Interreg Central Europe.

A co byste doporučili dalším projektovým partnerům, vedoucím partnerům při realizaci mezinárodního projektu?

Při přípravě mezinárodních projektů se hraje vždy o čas a příprava je často dosti hektická. Jako partner se i přes to snažte vždy sledovat přípravu od začátku a v co možné největší míře se do přípravy zapojte, ať přesně víte, co Vás při realizaci projektu čeká.

V případě projektů v programu Interreg Central Europe se připravte také na poměrně složitou a časově náročnou administraci projektu.

V rámci projektu ENTeR nabízí čeští projektoví partneři možnost využití mezinárodní databáze pro nabídku a poptávku druhotných surovin a odpadů M3P Platform.

Registrace do databáze je zdarma.

Naleznete ji na odkazu <https://www.materialmatch.eu/>.

Databázi využívá více jak 350 firem z 8mi evropských států či regionů.



© ČTPT

INOTEX, spol. s r.o. se zabývá problematikou textilního průmyslu včetně souvisejících otázek jeho vlivu na životní prostředí. Zapojení do projektu shrnuje paní Ing. Olga Chybová (Envi-Affairs Specialist):

Projekt splnil naše očekávání jak po stránce získání nových znalostí o problematice či navázání kontaktů s kolegy z ostatních regionů, tak i z velké části po stránce zrealizovaných výstupů (studie mapující stav v regionech, spolupráce s místními orgány, osvěta).

Co Vám realizace projektu přinesla?

Díky práci na projektu jsme získali nové znalosti a zkušenosti v oblasti textilních odpadů, které se hodí v naší další práci (nové projekty, kontakt se zástupci státních orgánů). Velmi inspirující je i možnost setkání s kolegy ze zahraničí, získání informací o situaci v řešení textilních odpadů v jiných zemích, možnost účasti na národních konferencích v partnerských zemích a tím i získání dalších znalostí z oblastí prezentovaných na konferencích.

A jaké jsou Vaše plány do budoucna?

Navazujeme účastí v dalším projektu (DigiPrime), kterého se účastní i další z projektových partnerů. V případě potřeby řešení problematiky textilních odpadů využijeme své kontakty na kolegy z projektu.

