**České linky na zpracování odpadu od firmy LISA TECH dobývají svět a využívají při tom pokročilého technologického řešení od Schneider Electric**

**Praha, 12. prosince 2024** – **Ekologické linky na zpracování odpadu vyvinuté českou společností Lisa Tech zvládnou lisováním za vysokých teplot vyrobit z vytříděných plastů stavební desky, čímž dávají vyřazeným materiálům novou šanci na využití a zároveň šetří uhlíkové emise. Plynulý chod těchto linek zajišťuje komplexní softwarové a hardwarové řešení od společnosti** [**Schneider Electric**](https://www.se.com/cz/cs/)**, která tak potvrzuje svůj dlouhodobý závazek k udržitelnosti a podpoře cirkulární ekonomiky.**

Za jediný den zrecykluje jedna linka průměrně 18 tun vytříděného plastového odpadu, a to bez jakéhokoli zbytků. Z takového množství odpadu vzniknou ekologické desky o celkové ploše 1 200 metrů čtverečních, které nacházejí uplatnění především ve stavebnictví nebo nábytkářském průmyslu. Oproti standardním deskám jsou navíc pevnější, nesají vodu, a tedy ani nehrozí, že by začaly plesnivět.

Jak vlastně celý proces výroby desek vypadá? Nejprve se odpad zpracovává v drtičce, poté se promíchá v mixéru, který velikostně odpovídá zhruba větší dodávce. Už homogenní materiál jde do rozvrstvovače, což je jedno ze zařízení, na které má česká firma LISA TECH patent. Odtud směs pokračuje k lisování do kaskády teplých a studených lisů, kde vznikají samotné desky.

Pro své plynulé fungování využívají eko-linky [platformu EcoStruxure](https://www.se.com/cz/cs/work/campaign/innovation/platform.jsp), která v sobě integruje řídicí systém [Modicon M262](https://www.se.com/cz/cs/product-range/65771-modicon-m262/), průmyslový software [EcoStruxure Machine Expert](https://www.se.com/cz/cs/product-range/2226-ecostruxure-machine-expert/#products) a další připojené komponenty (frekvenční měniče, softstartéry, servopohony apod.). Platforma umožňuje vývojářům LISA TECH snadnou integraci nových systémů včetně řešení třetích stran.

Modicon M262 zajišťuje sběr dat ze všech částí linky, jejich vyhodnocování a řízení všech klíčových komponent, od dopravníkových pásů přes drtící jednotky až po lisovací zařízení. Díky komplexnímu monitoringu celého procesu zpracování odpadu a inteligentnímu řízení spotřeby energie dosahuje platforma EcoStruxure jak významných energetických úspor, tak snížení ekologické stopy výroby.

*„Projekt ekologických výrobních linek je ukázkovým příkladem cirkulární ekonomiky v praxi. Jsme hrdí, že Schneider Electric, který principy oběhového hospodářství podporuje, může být jeho součástí prostřednictvím svých udržitelných řešení. Těší nás, že přispíváme k tomuto produktu s přidanou hodnotou, který pochází z dílny české společnosti a slaví úspěch daleko za hranicemi naší země,“* uvádí generální ředitel Schneider Electric Pavel Bezucký.

*„Produkce našich ekologických desek vyžaduje přesnou souhru všech výrobních procesů. Proto jsme při vývoji eko-linky oslovili právě Schneider Electric, který má s pokročilou automatizací a digitalizací
v průmyslu bohaté zkušenosti. Zároveň obě naše společnosti spojuje závazek k udržitelnosti, která je i podstatou našeho produktu,“* říká ředitel společnosti [LISA TECH](https://lisatech.cz/) Martin Klepáč.

V zahraničí byly eko-linky instalovány například již ve Švédsku, Polsku, USA, Austrálii nebo na Novém Zélandu. V Nevadě tyto desky použili na pokrytí plochých střech průmyslových hal společnosti Tesla, která zde vyrábí lithium-iontové akumulátory do elektromobilů. Na stavbu střechy o rozloze 200 tisíc metrů čtverečních byly zpracovány 2 tisíce tun kompozitního plastu ze skládek, což představuje úsporu 336 tun na emisích CO2.

***O společnosti Schneider Electric***

Ve společnosti Schneider Electric máme jasný cíl: umožnit všem co nejlepší využití energie a zdrojů
a *propojit pokrok s udržitelností. Tomuto říkáme „Life Is On“. Naším posláním je být důvěryhodným partnerem v oblasti udržitelnosti a efektivity. Jsme globální lídr v průmyslových technologiích
se zaměřením na elektrifikaci, automatizaci a digitalizaci. Soustředíme se na chytré inovace v průmyslu, odolnou infrastrukturu, datová centra, inteligentní budovy a intuitivní domácnosti. Jsme odborníci
na průmyslové technologie a dodáváme chytrá řešení s umělou inteligencí a IoT. S využitím propojených produktů, automatizace, softwaru a služeb umožňujeme našim zákazníkům tvořit digitální dvojčata reálných provozů a dosahovat tak profitabilního růstu. Komunita 150 000 zaměstnanců tvoří ekosystém s více než milionem partnerů působících ve 100 zemích. To nám umožňuje být blízko všem našim zákazníkům a zúčastněným stranám. Ve všem, co děláme, dbáme na diverzitu a rovné příležitosti. Naším cílem je udržitelná budoucnost pro všechny.*

[Schneider Electric CZ](https://www.se.com/cz/cs/)



**Sledujte nás na:** 