



Evropská  
komise



Evropská  
investiční banka

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Nové ZEVO v Komořanech: Přeměna odpadu v energii pro tisíce domovů

V srpnu 2024 začala v Komořanech výstavba nového zařízení pro energetické využití odpadu. Společnost United Energy tímto ukazuje, že odpad nemusí být jen zátěží, ale cenným zdrojem energie. Je pátým zařízením svého druhu v ČR a představuje technologický pokrok i naději pro životní prostředí a region.

## PROČ POTŘEBUJEME ZEVO A JAK MĚNÍ SVĚT?

Odpad je všude kolem nás a jeho množství nezadržitelně roste. V České republice se každoročně vyprodukuje přibližně **6 milionů tun komunálního odpadu**. Bohužel téměř polovina tohoto množství stále končí na skládkách, které jsou nejen neestetické, ale především ekologicky škodlivé.

Významným krokem pro lepší budoucnost je fakt, že od roku 2030 bude skládkování odpadu v ČR zakázáno. A právě zde přichází na scénu zařízení, jako je ZEVO – technologie, která promění jinak nevyužitelný odpad na teplo a elektřinu. Místo toho, aby odpad skončil v půdě a zamořoval ovzduší, můžeme jím zahřát naše domovy a pohánět zařízení usnadňující každodenní život.

V Komořanech bude **ZEVO ročně zpracovávat až 150 000 tun zbytkového komunálního odpadu**, který by jinak skončil na skládkách. Tímto způsobem zařízení nahradí přibližně 120 000 tun

hnědého uhlí ročně a přispěje k významnému snížení emisí.

## REGIONÁLNÍ PŘÍNOS PRO ÚSTECKÝ KRAJ

Pro Ústecký kraj, který dlouhodobě patří mezi **nejvíce zasažené oblasti v ČR** z hlediska životního prostředí, přináší výstavba ZEVO v Komořanech novou naději na zlepšení. Kromě výrazného snížení emisí a nahrazení uhlí zajistí i další pracovní příležitosti a přispěje k soběstačnosti regionu.

„Odpad je surovina se značným energetickým potenciálem, což v dnešní turbulentní době může znamenat velkou výhodu. Zároveň se jedná o domácí produkt, který se nemusí vozit přes půl světa a je na rozdíl od fosilních paliv považován za *CO<sub>2</sub> neutrální*,” vysvětluje technický ředitel United Energy Petr Mareš. „Realizace projektu je zásadní nejen pro naši společnost, ale i pro region a Českou republiku, která se tímto posune blíže k cirkulární ekonomice a energetické nezávislosti.“

Nové ZEVO také umožní znovu využít některé materiály,

které vznikly při spalování odpadu. **Škvára může posloužit ve stavebnictví a cenné kovy lze separovat a recyklovat.** Tím se přibližujeme k cíli cirkulární ekonomiky, který si Evropská unie stanovila do roku 2050.

## MÝTY A REALITA ZEVO: PROČ SE NENÍ ČEHO BÁT

Technologie ZEVO je spojována s obavami z emisí a dopadů na zdraví obyvatel v okolí, pro zařízení však platí nejpřísnější emisní normy. Bude vybaveno nejmodernějšími technologiemi, které zajistí maximální ochranu životního prostředí. V porovnání s tradičními spalovnami se jedná o **výrazně ekologičtější a sofistikovanější řešení**. Důkazem jsou i příklady ze zahraničí.

Když se podíváme do Evropy, zjistíme, že podobná zařízení fungují velmi úspěšně v zemích, jako je Švédsko, Rakousko nebo Dánsko. Tyto státy již před lety pochopily, že energetické využití odpadu je nejen ekonomicky výhodné, ale i ekologicky nezbytné. V Rakousku se například **ZEVO nachází přímo v centru Vídně** a slouží nejen jako zdroj energie, ale i jako atraktivní turistická destinace. Kodaň, hlavní město Dánska, zase nabízí nevídaný zážitek – na střeše místního ZEVO si lidé mohou zalýžovat.

A jak je na tom Česká republika? Aktuálně máme pouze čtyři zařízení pro energetické využití odpadu. To je v porovnání s jinými evropskými státy stále nedostatečné. ZEVO Komořany proto představuje krok správným směrem – nejenže se přiblížíme evropskému standardu, ale zároveň pomůžeme snížit množství odpadu na skládkách.

A to **bez obav z negativních vlivů na okolní prostředí**.

## LEPŠÍ BUDOUCNOST PRO VŠECHNY

Projekt výstavby nového ZEVO v Komořanech není jen technickou inovací, ale především krokem k **lepší budoucnosti pro nás všechny**. Jako nedílnou součástí svého dekarbonizační-

ho plánu United Energy tímto projektem dává najevo svůj závazek přispět k čistému životnímu prostředí a poskytnout obyvatelům Ústeckého kraje i celé ČR moderní a udržitelné řešení energetických potřeb.

*Tento projekt je spolufinancován Modernizačním fondem na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.*



Nové ZEVO se buduje ve stávajícím průmyslovém areálu teplárny Komořany.