

# Zemní plyn

**Zemní plyn** je fosilní palivo, které se vyskytuje v podzemních ložiscích. Je tvořen převážně metanem  $\text{CH}_4$ , což je uhlovodík, který je chemicky nejjednodušší, ale může obsahovat i další látky, jako jsou etan, propan, butan a malé množství dalších plynů.

**Zemní plyn** se využívá jako fosilní palivo a jako surovina pro chemický průmysl.



**Ekologické výhody:** Zemní plyn je považován za ekologičtější alternativu k jiným fosilním palivům, protože při jeho spalování vzniká méně oxidu uhličitého na jednotku uvolněné energie.

**Použití zemního plynu:**  
Slouží jako zdroj tepla v průmyslových procesech, například při výrobě skla a hnojiv.  
**ENERGETIKA:** Zemní plyn se široce využívá k výrobě elektřiny ve spalovacích elektrárnách.  
**DOPRAVA:** Používá se jako palivo pro vozidla ve formě stlačeného CNG nebo zkapalněného zemního plynu LNG.