



Czech & Slovak
**SUSTAINABILITY
SUMMIT 2024**

25. 4. 2024
**Cubex Centrum
Praha**

Toxikologický dopad procesu výroby oceli na lidský organismus

Ivanna Harasymchuk

Ústav udržitelnosti a produktové ekologie VŠCHT Praha

Výzkum v metalurgickém průmyslu nabízí různé metody a technologie zaměřené na snížení dopadu procesů výroby oceli na životní prostředí. Vedle metod k omezení škodlivého vlivu na životní prostředí je třeba zvážit i snižování nebezpečného toxikologického dopadu na lidský organismus. Tento postup je důležitý, protože bez zdravého národa není možné dosáhnout udržitelnosti a udržitelné budoucnosti. Zdravá populace nejenže stimuluje ekonomickou produktivitu a inovace, ale také zajišťuje sociální soudržnost a efektivně reaguje na globální výzvy. V tomto výzkumu byla provedena analýza životního cyklu dvou nejrozšířenějších způsobů výroby oceli. Výzkum byl proveden z hlediska toxikologického vlivu na lidský organismus.