

PROHLÁŠENÍ O UHLÍKOVÉ STOPĚ C4 FRAKCE z Etylénové jednotky

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. jako jedna z předních průmyslových společností působících v České republice v oblasti petrochemické výroby vytváří produkty, které přispívají ke zvýšení životní úrovně obyvatel České republiky. Dlouhodobá strategie skupiny ORLEN přijatá v souladu s nově vznikajícími ekologickými trendy obsahuje i dlouhodobý závazek dosáhnout do roku 2050 uhlíkové neutrality.

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. provádí výpočet uhlíkové stopy produktu (CFP) v rozsahu „cradle to gate“ za účelem identifikace opatření, která jsou třeba realizovat ke snížení celkové uhlíkové stopy společnosti. Výpočet uhlíkové stopy produktu zahrnuje uhlíkovou stopu z dodavatelského řetězce a uhlíkovou stopu výroby v areálu společnosti v Litvínově až do okamžiku, kdy produkt opustí brány společnosti v areálu Litvínov. ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. si uvědomuje důležitost spolupráce s obchodními partnery v oblasti snížení uhlíkové stopy v průběhu životního cyklu produktu. Společnost zveřejňuje následující informaci, aby pomohla obchodním partnerům při kvantifikaci jejich emisí v kategorii “Scope 3” a stanovení uhlíkové stopy jejich vlastního hodnotového řetězce.

FY2023 Vážený průměr uhlíkové stopy vztážený na výrobu 1 tuny C4 frakce vyrobené na etylenové jednotce v ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.	1,797 tuny CO₂-eq/tunu produktu
--	---

Pavel Fobl
Vedoucí odboru integrované prevence a kvality produktů

Poznámky k výpočtu váženého průměru uhlíkové stopy produktu:

- Výpočet CFP byl proveden na základě požadavků ISO 14067; ISO 14040; ISO 14044 a v souladu s metodikou “Greenhouse Gas Protocol-Product Lifecycle Accounting and Reporting standard requirements” v rozsahu „Cradle to Gate”.
- Údaje potřebné pro výpočet CFP byly získány z reportingu emisí GHG systému EU ETS z výrobních závodů ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. a pro externí materiály a suroviny bylo použito: Greenhouse Gas, Regulated Emissions, and Energy Use Transportation (GREET) Model (2023), DEFRA, metodiky EIB Project Carbon Footprint a akademické studie zaměřené na výpočet uhlíkové stopy daných materiálů.
- CFP hodnotí všechny dopady v úrovni Scope 1 a 2 v souladu s Greenhouse Gas Protocol, včetně emisí souvisejících s vlastní výrobou energie, dále zahrnuje emise výroby nakupované elektřiny, nezahrnuje ztráty při přenosu a distribuci nakupované elektřiny.
- CFP hodnotí v souladu s Greenhouse Gas Protocol následující dopady v úrovni Scope 3:
 - Nakoupené suroviny - celkové emise z dodavatelského řetězce: těžba, přeprava, rafinace a distribuce surovin; částečné pokrytí emisí aditiv a katalyzátorů
 - Výroba a distribuce čistých vod přímo související s výrobou produktu
 - Zpracování a přeprava odpadu a odpadních vod přímo souvisejících s výrobou produktu
 - Energie použité na skladování surovin a meziproduktů přímo související s výrobou produktu