ZPRÁVA O POSOUZENÍ RIZIK PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BIODIVERZITU

Hodnocení LEAP podle metodiky TNFD

Společnost: Hanwha Advanced Materials Europe
Lokalita: Chlebovice
Odvětví: Výroba automobilových materiálů – tváření polypropylenových dílů
Hodnoticí rámec: TNFD LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare)
Podpůrné nástroje: IUCN, Ramsar, UNESCO, ENCORE, WWF

Shrnutí

Společnost Hanwha Advanced Materials Europe provozuje výrobní závod na výrobu automobilových komponentů na bázi polypropylenu v Chlebovicích v České republice.

Lokalita se nenachází přímo v chráněných oblastech biodiverzity, památkách UNESCO ani mokřadech Ramsar. Nachází se však v ekologicky významné krajině ovlivněné blízkostí CHKO Beskydy a lokalit Natura 2000.

Hlavní rizika pro biodiverzitu jsou převážně nepřímá:

- závislost na klimatu a energii,
- únik plastových granulí / mikroplasty,
- závislost dodavatelského řetězce na petrochemických surovinách,
- fragmentace stanovišť v důsledku dopravy.
-

Nebyl identifikován žádný významný přímý dopad na památky UNESCO ani mokřady Ramsar.

Celková úroveň rizika pro biodiverzitu: Střední.

Datum 3.1.2026

Vypracoval : Tomáš Rek, plan manager

1. KROK LEAP – IDENTIFIKACE (LOCATE)

Prostorová analýza provozu a hodnotového řetězce

1.1 Lokalita závodu

Výrobní areál: průmyslová zóna Chlebovice, okres Frýdek-Místek (převážně městská/průmyslová krajina)

Provozní činnosti: tepelné lisování polypropylenu, skladování materiálu, logistika a skladování

1.2 Screening biodiverzity dle IUCN (okruh 25 km)

Závod se nenachází v hotspotu biodiverzity, ale citlivost oblasti je zvýšená kvůli blízkým lesním a horským ekosystémům.

Výskyt ohrožených druhů (25 km):

Kategorie IUCN	Odhad výskytu	Příklady
Kriticky ohrožené (CR)	1–2	vzácné druhy rodu jeřáb (Sorbus)
Ohrožené (EN)	3–6	rys ostrovid
Zranitelné (VU)	5–10	čáp černý
Téměř ohrožené (NT)	10+	lesní ptáci
Málo dotčené (LC)	mnoho	běžní savci a ptáci
Nedostatek dat (DD)	několik	netopýři, bezobratlí

Významné druhy v regionu: vlk obecný, medvěd hnědý, netopýr černý (Barbastella barbastellus)

1.3 Hodnocení mokřadů Ramsar

V okruhu 25 km - žádná lokalita Ramsar

Nejbližší významná lokalita - CHKO Poodří (~35–40 km)

Možné dopady: Přímé: - žádné

Nepřímé: - emise do ovzduší (nízké),

- riziko kontaminace odpadních vod (nízké),
- emise z dopravy

Závěr: Nízké riziko

1.4 Hodnocení památek UNESCO

V okruhu 25 km: žádné památky UNESCO.

Nejbližší – Arcibiskupský zámek a zahrady v Kroměříži (cca 70 km) , Sloup Nejsvětější Trojice v Olomouci (cca 80 km)

Dopady: žádné významné

Závěr: Bez významného dopadu

Datum 3.1.2026 Vypracoval : Tomáš Rek, plan manager

Potenciální negativní dopady na kulturní/přírodní dědictví

Světové kulturní dědictví - Potenciální dopady: žádné podstatné

Světové přírodní dědictví - Potenciální dopady: žádné podstatné

Závěr: Žádný významný přímý ani nepřímý dopad

2. KROK LEAP – VYHODNOCENÍ (EVALUATE)

Závislosti a dopady na přírodní kapitál

2.1 Závislost činností na biodiverzitě

Služba ekosystému	Úroveň	Význam
Voda	Střední	chlazení, hygiena
Regulace klimatu	Střední	stabilita provozu
Energie	Vysoká	energeticky náročná výroba
Suroviny	Vysoká	petrochemie
Asimilace odpadů	Střední	emise

Shrnutí:
Závislost je nepřímá, zejména přes vodu, klima a dodavatelský řetězec.
Úroveň závislosti: Střední

2.2 Dopady na biodiverzitu

Kategorie	Úroveň	Popis
Emise skleníkových plynů	Vysoká	energie a vytápění
Únik plastů	Střední	mikroplasty
Kontaminace vody	Nízká–střední	havárie

Kategorie	Úroveň	Popis
Zábory půdy	Nízká	existující areál
Hluk/světlo	Nízká	lokální vliv

3. KROK LEAP – POSOUZENÍ (ASSESS)

Rizika a příležitosti

Fyzická rizika

1) extrémní počasí – střední
2) teplotní stres – střední
3) povodně – nízké

Přechodová rizika

1) regulace plastů – vysoké
2) cena uhlíku – vysoká
3) tlak zákazníků – vysoký

Reputační rizika

1) plastový ESG tlak – střední až vysoký
2) požadavky na reporting – střední

Rizika pro biodiverzitu

1) fragmentace stanovišť – nízkámikroplasty – střední
2) degradace v dodavatelském řetězci – střední

Příležitosti

1) recyklované polymery
2) cirkulární ekonomika
3) ekodesign
4) materiály s nízkou uhlíkovou stopou

4. KROK LEAP – PŘÍPRAVA (PREPARE)

Opatření a mitigace

Doporučená opatření :

1) **Řízení biodiverzity**

- plán ochrany biodiverzity
- roční screening
- kontrola dodavatelů

2) **Voda**

- uzavřené okruhy
- prevence úniků

3) **Plasty**

- program Zero Pellet Loss
- audity

4) **Klima**

- obnovitelná energie
- energetická efektivita

Závěrečné hodnocení

Pozitiva: mimo UNESCO, mimo Ramsar , mimo chráněná území

Hlavní expozice: blízkost CHKO Beskydy / Natura 2000, nepřímé dopady, rizika plastů a klimatu

Závěr: Nebyl zjištěn přímý konflikt s biodiverzitou. Existuje **střední nepřímé riziko**.

Datum 3.1.2026

Vypracoval : Tomáš Rek, plan manager

ESG závěrečné prohlášení

„Závod společnosti Hanwha Advanced Materials Europe v Chlebovicích se nenachází v blízkosti chráněných mokřadů Ramsar, památek UNESCO ani chráněných území biodiverzity. Rizika související s biodiverzitou jsou převážně nepřímá a vyplývají z emisí, manipulace s polymery a dodavatelského řetězce. Byla identifikována odpovídající opatření v souladu s metodikou TNFD LEAP.“

Datum 3.1.2026

Vypracoval : Tomáš Rek, plan manager