

OKK Koksovny, a.s.

# Zpráva o stavu a vývoji životního prostředí, bezpečnosti a hygieny práce v roce 2025

OKK Koksovny, a.s., kladou důraz na minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí při vlastní výrobě a systematické pokračování v cestě neustálého zlepšování ekologického profilu firmy nyní i v budoucnosti.

Plnění jednotlivých ekologických ukazatelů společnosti je zveřejňováno průběžně ve výročních zprávách a je kontrolováno externími kontrolními orgány a audity včetně správních úřadů, jako jsou ČIŽP, KÚ MSK a KHS.

## 1. Systém řízení ochrany životního prostředí

Ochrana životního prostředí a trvalé snižování environmentálních dopadů všech výrobních i nevýrobních činností, výrobků a služeb na životní prostředí u nás vychází z principů řízení. Ten je budován a průběžně rozvíjen podle zásad „nejlepší praxe“. Naše společnost je od roku 2015 držitelem certifikátu systému environmentálního managementu dle standardu normy ISO 14001:2015. V roce 2025 proběhl 1. dozorový audit, kterým společnost OKK úspěšně prošla.

## 2. Integrovaná politika společnosti

Při svých činnostech uplatňujeme efektivní postupy pro snižování negativních vlivů na životní prostředí a lidské zdraví. Usilujeme o bezpečné a environmentálně odpovědné řízení, které povede k dlouhodobé stabilitě a prosperitě. Vycházíme přitom z analýzy současných i budoucích potřeb a očekávání zákazníků.

### ZAVÁZALI JSME SE:

- dodržovat při svých činnostech příslušné závazné povinnosti z oblasti environmentu a bezpečnosti,
- prosazovat v praxi principy neustálého zlepšování pro další rozvoj systému environmentálního managementu a zvyšování bezpečnosti,
- předcházet havarijním stavům vyhledáváním rizik a realizací bezpečných pracovních postupů, efektivně a účinně realizovat opatření v oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti,
- vytvářet a následně využívat finanční zdroje pro realizaci bezpečnostních opatření a zajištění ochrany životního prostředí,
- vzdělávat zaměstnance a zvyšovat jejich povědomí v otázkách ovlivňování životního prostředí a bezpečnosti,
- uplatňovat principy ochrany životního prostředí a bezpečnosti do vztahů s dodavateli,
- udržovat a rozvíjet systém řízení environmentu a bezpečnosti k dosažení cílů a cílových hodnot, tyto pravidelně ověřovat vedením společnosti.

Tato politika je závazným dokumentem pro všechny naše zaměstnance a spolupracující subjekty. Je pravidelně přezkoumávána a tvoří součást prezentace naší společnosti.

### 3. Ekologické investice

V roce 2025 jsme realizovali na svých provozech investiční akce směřující ke zlepšení ekologických dopadů na životní prostředí:

Název stavby	Náklady v roce 2025
Modernizace hašení koksu 9. a 10. KB	8 320 283 Kč
Dodatečné odprášení 10. KB	8 079 400 Kč
Rekonstrukce destilační kolony benzolu	6 543 500 Kč
Rekonstrukce zásobníku kyseliny sírové	3 086 934 Kč



Dodatečné odprášení 10. KB – převáděcí vůz

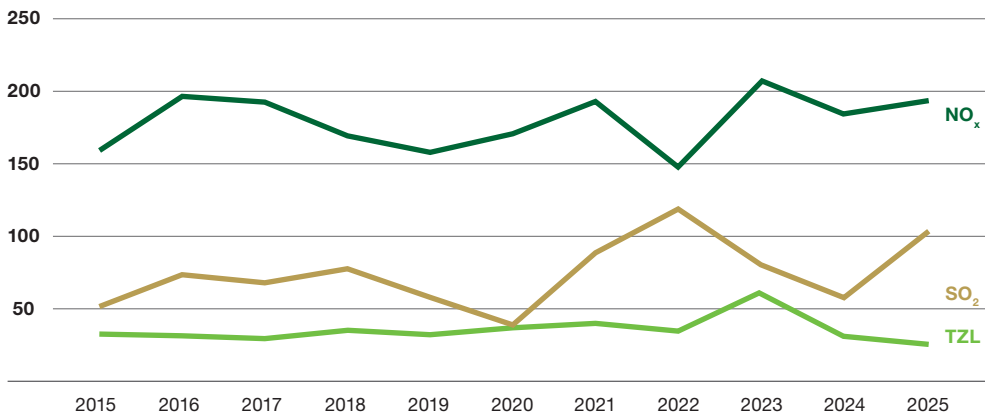
## 4. Významné ekologické akce – opravy, údržby

- Výměna ukládacího vozíku nad odprašovací předlohou 7. KB
- Oprava vysavače na HTK, JTK a Uhelné službě.
- Servis a oprava odprašovací stanice.
- Výroba a výměna nových čisticích van včetně kotvení mechanického čištění předlohy 8. KB

## 5. Ochrana ovzduší

V oblasti péče o životní prostředí věnujeme hlavní pozornost řádnému provozu a údržbě ekologických zařízení, včetně kontinuálního monitorování provozovaných technologií. Na základě zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb., včetně návazných vyhlášek a nařízení vlády a po provedeném přezkumu Integrovaného povolení provozujeme koksovnu Svoboda v souladu s platnými BAT limity.

### Emise znečišťujících látek na koksovnu Svoboda (t/rok)



Emise znečišťujících látek jsou ovlivněny výrobním programem, druhem vsázky a provozním režimem.

## ÚDRŽBA A PROVOZ EKOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Po celý rok 2025 byly kontrolovány případné úniky vizuálních emisí a provozování ekologických zařízení k ochraně ovzduší.

Za účelem omezení resuspenze prachových částic byl prováděn, při vhodných klimatických podmínkách, úklid zametacím vozem vnitropodnikových komunikací 2x týdně (1x týdně nad rámec IP) a komunikace Koksární ulice v intervalu 1x měsíčně.

Realizovali jsme řadu kontrolních a autorizovaných měření za účelem ověření funkčnosti zařízení a plnění podmínek IP.

Veškeré zdroje znečišťování ovzduší byly provozovány v souladu s platným IP a legislativou o ochraně ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb.).

Na středisku koksovacích pecí proběhla modernizace hasicí věže 9. a 10. koksárenské baterie. Cílem této modernizace je snížení koncentrace TZL při hašení koksu v hasicí věži. Touto modernizací se splní podmínka KÚ v rámci Programu zlepšování kvality ovzduší vydaného Ministerstvem životního prostředí pro aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek – CZ08A.

### **V roce 2025 byly realizovány tyto ekologické projekty:**

- Dodatečné odprášení 10. KB – výtlačný a pěchovací stroj. Technologie pro odsávání a filtraci prachu vznikajícího při procesu vytlačování koksu je instalována na výtlačném a pěchovacím stroji koksárenské baterie č. 10.
- Dodatečné odprášení 10. KB – převáděcí vůz. Technologie odsává a filtruje prach vznikající při procesu čištění stoupaček na čisticím voze koksárenské baterie č. 10.

Cílem všech prováděných opatření byla snaha o minimalizaci množství produkovaných emisí při výrobě koksu a úpravě surového koksárenského plynu.

## 6. Vodní hospodářství

### PITNÁ VODA

Odebíráme ji na základě kupní smlouvy uzavřené s OVAK a.s.

### PROVOZNÍ VODA

Odběr z řeky Odry je povolen na základě IP vydaného KÚ MSK pro koksovnu Svoboda a povolení vydaného MMO pro areál koksovny Jan Šverma. Množství odebrané vody závisí především na objemu výroby koksu a na venkovních teplotách.

### VYPOUŠTĚNÍ VODY

Na koksovně Svoboda se jedná o předčištěnou fenolčpavkovou vodu, která vzniká při výrobě koksu a je přečerpávána na ÚČOV Ostrava. Vypouštění je povoleno IP vydaným KÚ MSK. V roce 2025 jsme na ÚČOV přečerpali 252 721 m<sup>3</sup> odpadní fenolčpavkové vody.

Z důvodu postupného zprovoznění ÚČOV po povodních v roce 2024 byly do konce května 2025 odpadní fenolčpavkové vody likvidovány také prostřednictvím oprávněných osob v souladu s IP vydaným KÚ MSK. Za rok 2025 bylo k likvidaci předáno 77 257 m<sup>3</sup> odpadních fenolčpavkových vod.

Dále má koksovna Svoboda povoleno **vypouštění odpadních vod (dešťové a chladicí) do řeky Ostravice** na základě IP, a to ve výši 2 000 tis. m<sup>3</sup>/rok. Množství vypouštěné vody závisí na dešťových srážkách a venkovních teplotách. V roce 2025 jsme do Ostravice vypustili 257 645 m<sup>3</sup> odpadní vody.

**Vypouštění vody do veřejné kanalizace v Koksární ulici** je povoleno na základě kupní smlouvy uzavřené s OVAK. Jedná se o splaškovou vodu z koksovny Svoboda. Za rok 2025 bylo vypuštěno 34 112 m<sup>3</sup>.

**Vypouštění odpadní vody do Černého příkopu** je po odstavení provozu na koksovně Jan Šverma povoleno pouze při zvýšených dešťových srážkách nebo při poruchách čerpacích stanic. Za rok 2025 bylo do Černého příkopu vypuštěno 492 m<sup>3</sup>.

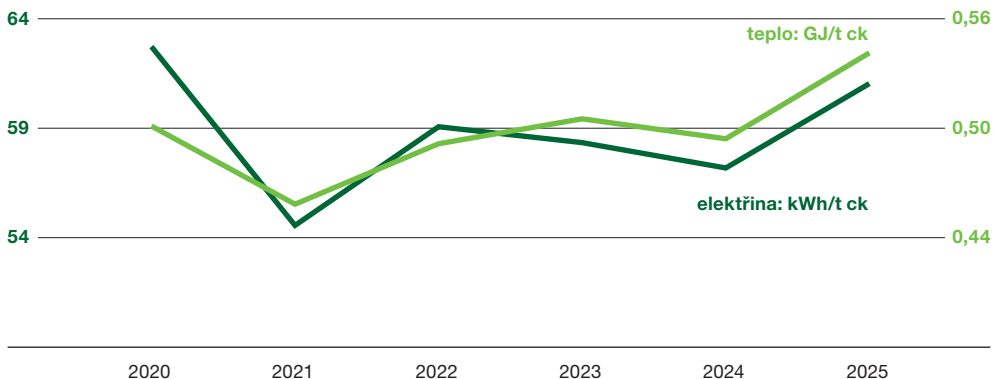
Při běžném provozování areálu koksovny Jan Šverma je **odpadní voda přečerpávána do ÚČOV Ostrava**. Po odstavení výroby koku v této koksovně se z areálu přečerpává do ÚČOV Ostrava jen voda sanační a část vody dešťové. V roce 2025 se na ÚČOV Ostrava přečerpalo 61 217 m<sup>3</sup> těchto vod.

## 7. Nakládání s energiemi

Sledování spotřeby elektrické energie na koksovně Svoboda probíhá v reálném čase v rámci informačního systému řízení elektroenergetiky.

Pro snižování tepelných ztrát průběžně provádíme izolace potrubních tras a výměnu oken za okna plastová.

### Spotřeba energií na tunu produkce



Vývoj spotřeby energií na tunu vyrobeného koku (t ck) je závislý na klimatických podmínkách a realizovaných výrobních programech.

## 8. Nakládání s odpadem

Nakládání s odpady a obaly ve společnosti je realizováno v souladu s platnými právními předpisy České republiky a směrnicí výkonného ředitele č. 013 „Odpadové hospodářství“. V roce 2025 společnost vyprodukovala celkem 535 tun odpadů, z toho 83 tun tvořily odpady nebezpečné.

Ve srovnání s předchozím obdobím došlo ke snížení celkové produkce odpadů. Největší podíl, konkrétně 59 % celkové roční produkce, představovaly kovové odpady, které byly následně recyklovány. Nebezpečné odpady vznikaly převážně při běžných opravách technologických zařízení, přičemž jejich hlavní složku tvořily směsné stavební odpady a vyzdívky koksárenských baterií.

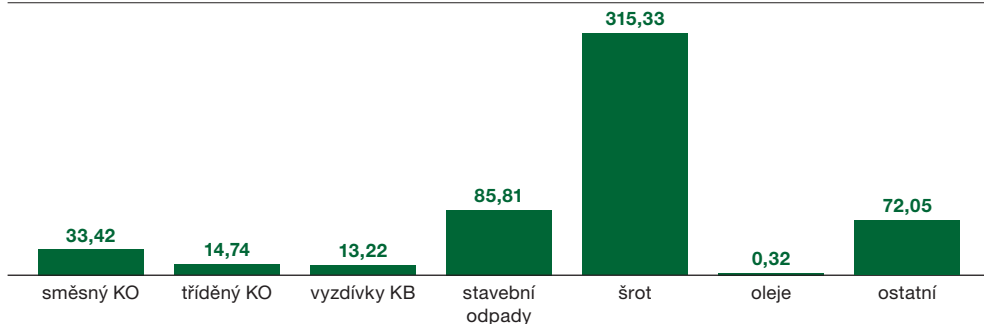
V rámci projektu „Zelená firma“ a na základě smlouvy o zpětném odběru výrobků s ukončenou životností bylo společnosti REMA Systém, a.s., předáno celkem 4 961 kg elektroodpadu.

Celkové výdaje společnosti na odpadové hospodářství za rok 2025 činily 1 033 tis. Kč. Tato částka zahrnovala náklady na odstranění odpadů, provedení jejich analytického hodnocení před předáním oprávněné osobě a poplatky za nakládání s obaly.

### **Spolupráce se společností EKO-KOM, a.s.**

V souladu se zákonem o obalech společnost plnila oznamovací povinnost týkající se produkce obalů. V roce 2025 bylo v rámci množství obalů dovezených do České republiky jako součást dodávaných výrobků evidováno 622 kg dřevěných obalů, 281 kg papírových obalů a 47 kg obalů z PVC.

## Produkce odpadů v roce 2025 (v tunách)



## 9. Nakládání s chemickými látkami

V oblasti nakládání s chemickými látkami a směsí byla v roce 2025 zajišťována průběžná kontrola v souladu s požadavky evropské chemické legislativy, zejména nařízení REACH Regulation a CLP Regulation.

V průběhu roku byla systematicky aktualizována databáze bezpečnostních listů chemických látek a směsí používaných ve společnosti. Současně byla průběžně kontrolována aktuálnost bezpečnostních listů dodávaných dodavateli a jejich aktualizované verze byly doplňovány do interní databáze dostupné na intranetu společnosti.

Součástí této činnosti bylo také pravidelné sledování aktualizací seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH Regulation a ověřování jejich případné přítomnosti v používaných chemických látkách a směsích.

### Kontrola správních orgánů

V roce 2025 nebyly ze strany správních orgánů provedeny žádné kontroly týkající se dodržování chemického zákona anebo přímo použitelných předpisů EU, na které chemický zákon odkazuje.

## 10. Hygiena práce

Kontrolní měření pracovních podmínek v roce 2025 bylo provedeno na základě rozhodnutí KHS MSK.

### Realizovaná kontrolní měření v roce 2025:

- Kontrolní měření benzo(a)pyrenu v pracovním prostředí u vybraných profesí na středisku Koksovací pece a Údržba – elektro.
- Kontrolní měření benzenu u vybraných profesí na středisku Údržba-elektro, MaR a laboratoře.
- Kontrolní měření vibrací u profese na středisku Koksovací pece a všeobecné údržby.

Celkové finanční náklady na měření pracovních podmínek v roce 2025 dosáhly 234 948 Kč.

## 11. Bezpečnost práce

Během roku 2025 jsme zaznamenali sedm pracovních úrazů, které si vyžádaly pracovní neschopnost. Oproti roku 2024 došlo o navýšení o jeden pracovní úraz s pracovní neschopností.

### Pracovní úrazovost za rok 2025:

Ukazatel	Hodnota
počet všech úrazů	8
smrtečných	0
s hospitalizací nad 5 dnů	1
počet zameškaných směn následkem úrazu	421
ukazatel úrazové četnosti	11,54
ukazatel úrazové závažnosti	5,3
průměrný počet zaměstnanců	484
počet prostonaných kalendářních dnů z důvodů PÚ	641

## 12. Požární ochrana

Řídí se zákonem č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci pravidelného proškolení proběhlo roční opakované školení zaměstnanců na jednotlivých střediscích z PO.

V listopadu 2025 proběhlo taktické prověřovací cvičení jednotky sboru dobrovolných hasičů podniku (JSDHP), jehož námětem byla evakuace osob ze správní budovy. Smyslem bylo ověřit funkčnost vnitřního havarijního plánu a připravenost členů JSDHP k zásahu.

Součástí akce bylo také otestování požárních hlásičů v serverovnách v 1. a 3. nadzemním podlaží, spuštění akustické signalizace, koordinace činnosti dispečera s jednotkou JSDHP a organizované opuštění budovy zaměstnanci, včetně transportu osoby ze zraněným kotníkem.

V době konání akce se ve správní budově nacházelo celkem 45 osob, které byly úspěšně evakuovány.



### 13. Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže jsou řešeny na základě ekologické smlouvy č. 131/96, aktuálně uzavřené mezi OKK Koksovny, a.s., a Ministerstvem financí. Ekologickou smlouvou se Ministerstvo financí zavázalo uhradit společnosti OKK Koksovny, a.s., účelně vynaložené náklady na splnění ekologických závazků, které budou na základě rozhodnutí orgánu státní správy (ČIŽP) v projektu nápravných opatření stanoveny.

Analýzy rizika, zpracované na vytipovaných lokalitách s předpokládanou starou ekologickou zátěží, prokázaly v minulosti nutnost sanačního zásahu u těchto lokalit: koksovna Československé armády (ČSA), koksovna Svoboda (KSv), koksovna Jan Šverma (KJŠ), skládka chemických odpadů KJŠ, bývalá koksovna Lazy a lokalita Hohenegger.

Veškeré práce spojené s odstraňováním starých ekologických zátěží jsou řízeny Ministerstvem financí ve spolupráci s dalšími orgány státní správy jako Ministerstvo životního prostředí, ČIŽP a statutární město Ostrava (pro lokality v katastru města Ostravy).

Na lokalitě koksovny Svoboda probíhá od roku 2016 ochranné sanační čerpání na třech sanačních plochách. Podzemní voda je z vybudovaných vrtů čerpána, čištěna na dekontaminační stanici a následně vypouštěna do zasakovacích objektů. I zde povodně na podzim 2024 způsobily nezbytné přerušování čerpání z těchto dvou vrtů z důvodu nefunkčnosti ÚČOV. K obnovení čerpání došlo v červnu 2025.

Zprávu zpracoval kolektiv zaměstnanců OKK Koksovny, a.s.  
Ostrava, březen 2026

Více o společnosti OKK Koksovny, a.s., na [www.koksovny.cz](http://www.koksovny.cz).