

ZPRÁVA
O OCHRANĚ
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

2025





OBSAH

ÚVOD	4
OCHRANA OVZDUŠÍ A KLIMATU	6
Zdroje znečišťování ovzduší	6
Vývoj množství emisí do ovzduší	6
Aktivity k ochraně ovzduší a klimatu	8
Energie a energetická náročnost	8
OCHRANA VOD	10
Produkce a nakládání s odpadními vodami	10
Znečištění odpadních vod	10
Odběr a spotřeba vody	11
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	12
Produkce odpadů	12
Způsoby odstraňování odpadů	13
SANACE STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ	14
Areál SPOLCHEMIE	14
Asanovaná skládka Chabařovice	14
INVESTICE SOUVISEJÍCÍ S OCHRANOU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	15
MONITORING DOPADŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
EXTERNÍ KOMUNIKACE	17
UDRŽITELNÝ ROZVOJ VE SPOLCHEMII	18
Odpovědné podnikání a koncept udržitelnosti	18
Koncept udržitelnosti	18
Cíle udržitelnosti do roku 2030	19
Zhodnocení za rok 2025	19

ÚVOD

SPOLCHEMIE (Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost) je významnou českou chemickou společností se sídlem v Ústí nad Labem, která již od roku 1856 aktivně působí na světových trzích. Naší předností je spojení dlouhé tradice s inovativním a udržitelným přístupem. Náš výrobní řetězec je plně vertikálně integrovaný, využíváme moderní a environmentálně šetrné technologie – včetně vlastních patentovaných řešení. Investujeme do výzkumu a vývoje s cílem maximalizace ochrany životního prostředí. Naše výrobní portfolio zahrnuje základní epoxidové pryskyřice, speciální epoxidové pryskyřice a systémy, alkydové pryskyřice, hydroxid sodný, hydroxid draselný a chlorové deriváty. Přibližně 80 % naší produkce vyvážíme do více než šedesáti zemí světa. Se zhruba 870 zaměstnanci se řadíme mezi největší zaměstnavatele v regionu.

Ve SPOLCHEMII se dlouhodobě a systematicky věnujeme ochraně životního prostředí a klademe důraz na transparentní a otevřenou komunikaci environmentálních témat. Tato zpráva o ochraně životního prostředí navazuje na tradici výročních zpráv o kvalitě životního prostředí a jeho ochraně, které vydáváme již od počátku 90. let 20. století. Jejich cílem je poskytnout souhrnný přehled o našem přístupu k environmentální oblasti a o environmentálním profilu celé skupiny SPOLCHEMIE, tedy společností, jejichž dopady na životní prostředí spolu souvisejí a které sdílejí společný integrovaný systém řízení (IMS) podle standardů norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001. Zpráva zároveň slouží jako klíčový zdroj informací o plnění závazků v rámci mezinárodní dobrovolné iniciativy Responsible Care (Odpovědné podnikání v chemii), do níž jsou zapojeny následující společnosti v rámci skupiny: Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost (dále jen Spolek), EPISPOL, a.s., CHS Epi, a.s., a také SPOLCHEMIE Electrolysis, a.s.

V roce 2025 nadále působily na naši činnost nepříznivé externí vlivy, především v oblasti cen energií v EU. Rok 2025 se od roku předchozího lišil zejména navýšením výroby na novém provozu prekurzorů pro F-plyny čtvrté generace a mírným navýšením celkového objemu výroby (u klíčových produktů o 2,2 %), zatímco u některých produktů došlo naopak k meziročnímu poklesu. Tyto změny se různě projeví na jednotlivých ukazatelích environmentální výkonnosti, která v mnoha parametrech s objemem výroby úzce souvisí. I přes nepříznivé externí faktory se nám i v roce 2025 dařilo pokračovat v nastoleném trendu průběžného snižování negativních dopadů na životní prostředí, a to prostřednictvím modernizace výrobních zařízení, optimalizace procesů a zavádění nových technologií.

Z hlediska přímých i nepřímých dopadů na životní prostředí byl rok 2025 příznivý zejména v oblasti ochrany ovzduší a odpadového hospodářství. Celkové emise do ovzduší poklesly o 13 % na 34,3 t. Měrné emise (vztahené na objem výroby) se snížily o 15 %, a byly tak nižší než v předchozích třech letech. Měrná produkce nebezpečných odpadů se snížila o 1,6 % a téměř 50 % nebezpečných odpadů bylo odstraněno ve vlastní spalovně. Měrná spotřeba užitkové vody dosáhla, stejně jako v roce 2024, nejnižší hodnoty od počátku jejího sledování v roce 2015.

V roce 2025 jsme na ochranu životního prostředí, ochranu klimatu, úsporu energií a posílení bezpečnosti investovali z vlastních zdrojů celkem 70,8 milionu Kč v rámci 24 projektů, které zahrnují i havarijní prevenci. Mezi nejvýznamnější patřila Modernizace BČOV Pryskyřic,



kteřá probíhá za plného provozu a v jejímž rámci bylo od zahájení v roce 2022 proinvestováno již přibližně 117 milionů Kč (v roce 2025 to bylo 14,2 milionu Kč), dále pokračující realizace nového cirkulačního chlazení provozu Chlorová chemie (v roce 2025 nejvýznamnější akce s náklady 16,3 milionu Kč) a modernizace spalovny odplynů provozů UP I a EPISPOL II. Pokračovaly také projekty v rámci oblasti „Udržitelnost, ochrana klimatu, úspora energií“ (celkem 8 projektů s náklady téměř 9 milionů Kč) a projekty v rámci oblasti „Optimalizace odsolování odpadních vod“ (tři dílčí akce za cca 3,6 milionu Kč). V oblasti vodního hospodářství byla realizována také modernizace Labské vodárny. Probíhají i dlouhodobé projekty ve vztahu k havarijní prevenci a posílení procesní bezpečnosti, v roce 2025 například modernizace elektro a MaR rozvodů na mostě H31.

V oblasti vodního hospodářství, která je z hlediska vlivů na životní prostředí klíčová, jsme pokračovali v intenzivním využívání námi vyvinuté a patentované technologie odsolování odpadních vod z výroby epoxidových pryskyřic. Technologie má také přínos pro podporu cirkularity a efektivního využívání zdrojů, protože umožňuje znovupoužití chloridu sodného. V roce 2025 se prosazení jednotky odsolování dále zvýšilo – množství recyklovaného chloridu sodného vzrostlo meziročně o 7 % (z 6 421 t na 6 876 t). Měrné zatížení odpadních vod se v roce 2025 meziročně zvýšilo (o 10 %) na úroveň let 2022 a 2023, což koresponduje se změnami v objemu výroby jednotlivých produktů s různou mírou znečištění odpadních vod. Od uvedení technologie odsolování do provozu v roce 2022 se však daří udržovat tento pro nás patrně nejvýznamnější environmentální indikátor na přibližně ustálené úrovni. Pokračovaly rovněž práce na další optimalizaci a případné intenzifikaci této technologie v rámci skupiny projektů „Optimalizace odsolování odpadních vod“.

SPOLCHEMIE pokračovala také ve snižování dopadů na klima a uhlíkové stopy organizace i svých produktů. Rok 2025 byl již čtvrtým uceleným rokem, kdy jsme spotřebovávali výhradně bezemisní elektrickou energii. Nákupem bezemisní elektřiny významně snižujeme svou uhlíkovou stopu, čímž fakticky přispíváme k cíli EU – dosažení uhlíkové neutrality. V roce 2025 jsme tímto krokem snížili své nepřímé emise CO₂ (tzv. scope 2) o více než 85 tisíc tun (ve srovnání s emisním faktorem českého palivového mixu elektřiny pro rok 2024 zveřejněným MPO ČR). Měrná spotřeba energie se v roce 2025 zvýšila o 4,5 %, a to především v důsledku navýšení výroby na energeticky náročném provozu prekurzorů pro F-plyny a poklesu výroby některých méně energeticky náročných produktů. Z dlouhodobého hlediska (od roku 2018) se však tento ukazatel díky zavádění nových technologií a průběžné realizaci úsporných opatření pohybuje na ustálené úrovni.

Pokračovali jsme v monitoringu a hodnocení environmentálních dopadů SPOLCHEMIE včetně emisí skleníkových plynů pomocí výstupů studie LCA. LCA kromě produktů hodnotí i dopady celé společnosti a jednotlivých výrobních procesů, a pomáhá nám tak lépe cílit naše aktivity a investice pro dekarbonizaci. Rozsáhlé LCA hodnocení v letech 2023-24 s daty za rok 2022 potvrdilo pokles emisí ve scope 1+2 o 58 % ve srovnání s rokem 2020, přičemž naším cílem do roku 2030 je snížení emisí skleníkových plynů o 40 % oproti roku 2020. V roce 2026 je plánované další celostní hodnocení LCA s daty za rok 2025.

V roce 2025 jsme získali stříbrnou medaili, kterou uděluje za výkon v oblasti udržitelnosti celosvětově uznávaný hodnotitel EcoVadis.



OCHRANA OVZDUŠÍ A KLIMATU

Zdroje znečišťování ovzduší

K 31. 12. 2025 bylo v rámci SPOLCHEMIE evidováno 71 zdrojů znečišťování ovzduší (ZZO), pro něž (kromě jedné výjimky, vodíkové kotelny) jsou podmínky provozu stanoveny integrovanými povoleními. V roce 2025 (oproti roku 2024) nebyly do provozu uvedeny žádné nové zdroje znečišťování ovzduší. V souvislosti s novelizací zákona o ochraně ovzduší byla v provozu Elektrolýza nově vyčleněna neutralizační stanice odpadních vod jako samostatný zdroj znečišťování ovzduší a u tří zdrojů emisí TZL ve Spolku došlo k přeřazení do vyšší kategorie. Z celkového počtu ZZO nejsou dlouhodobě provozována tři zařízení (dvě související s tavením kalafuny v provozu UP I Alkydy a jedno v provozu EPITETRA).

Subjekt	Spolek	CHS Epi	EPISPOL	SPOLCHEMIE Electrolysis
Počet ZZO 2025 ¹⁾	36/18 (+3)	22/13	9/6	4 (+1)/3 (+1)
Počet ZZO 2024 ¹⁾	36/15	22/13	9/6	3/2
Počet ZZO 2023 ¹⁾	36/15	19/10	9/6	3/2
Počet ZZO 2022 ¹⁾	40/16	19/10	9/6	3/2

Pozn.: 1) Za lomítkem uveden počet tzv. vyjmenovaných zdrojů (zdrojů uvedených v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší, tj. je u nich stanoven přísnější režim pro povolení a provozování).

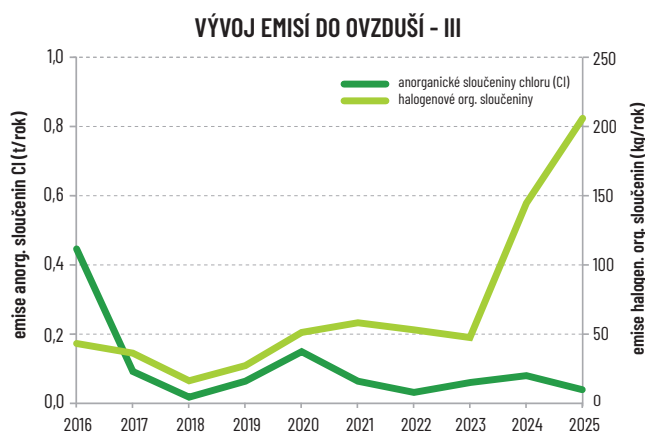
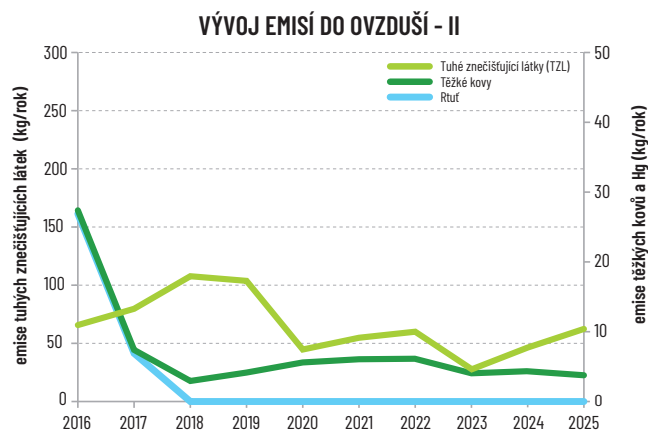
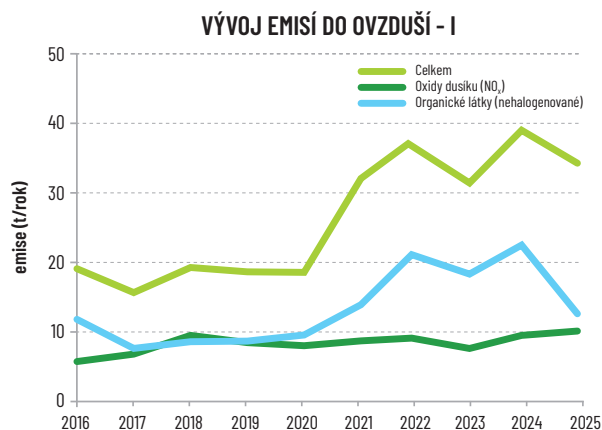
Vývoj množství emisí do ovzduší

Celkové emise znečišťujících látek do ovzduší v roce 2025 poklesly o 13 % na 34,3 t (v roce 2024 bylo 39,3 t). Tento vývoj souvisí především se změnami v intenzitě provozování spalovacích zdrojů a se změnou objemu výroby některých produktů, hlavně výrob, kde jsou používána rozpouštědla. Významný pokles byl zaznamenán u těkavých organických látek (VOC), do jejichž hodnoty vstupuje i bilance rozpouštědel v provozech UP I Alkydy, Epoxidy a Podlahoviny, kde došlo k významnému meziročnímu poklesu. Naopak k nárůstu došlo u emisí oxidu uhelnatého, především na jednotce odsolování (větší prosazení kapacity a plné promítnutí výsledků měření emisí z konce roku 2024) a u oxidů dusíku ze spalovacích zdrojů, kde se projevily změny v prosazení kapacit (především vodíkové kotelny) a nový způsob výpočtu, který v souladu s legislativou samostatně stanovuje emise ze spalování zemního plynu a vodíku podle naměřených emisních faktorů. Oproti roku 2024 mírně vzrostly rovněž emise halogenovaných organických sloučenin, zejména v souvislosti s vyšší výrobou v provozu TETRAPER pro novou výrobu prekurzorů F-plynů. Vliv na výslednou bilanci mají i výsledky autorizovaných měření emisí, které vstupují do bilančního výpočtu.

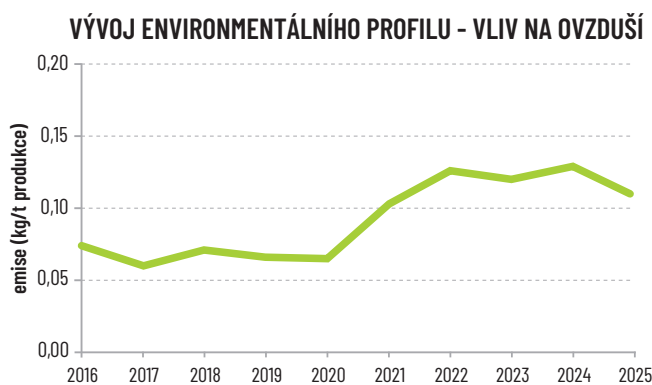
Vývoj emisí základních znečišťujících látek v letech 2016 až 2025 je uveden v následující tabulce a v grafech, a to v parametrech historicky charakteristických pro SPOLCHEMII nebo významných z hlediska kvality ovzduší. Uvedená data vykazují celkové emise SPOLCHEMIE v daném kalendářním roce bez vazby na historický vývoj ve smyslu změny struktury nebo velikosti skupiny.

Rok/emitovaná látka (t)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tuhé znečišťující látky (TZL)	0,07	0,08	0,11	0,11	0,05	0,06	0,06	0,03	0,05	0,06
Oxidy dusíku (NOx)	5,88	6,95	9,63	8,59	8,15	8,85	9,21	7,47	9,22	10,13
Oxidy síry (SOx)	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,08	0,12	0,10	0,15	0,10
Oxid uhelnatý (CO)	0,71	0,78	0,82	1,08	0,53	8,99	6,65	5,71	7,17	11,12
Anorganické sloučeniny chloru (Cl)	0,45	0,10	0,02	0,07	0,15	0,07	0,02	0,05	0,08	0,04
Rtuť	0,027	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Těžké kovy	0,027	0,007	0,003	0,004	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004	0,004
Halogenované organické sloučeniny	0,043	0,036	0,016	0,027	0,051	0,058	0,053	0,047	0,144	0,206
Organické látky (nehálované)	11,94	7,76	8,73	8,81	9,69	14,03	20,95	18,33	22,47	12,62
Celkem*	19,21	15,78	19,38	18,76	18,68	32,16	37,07	31,75	39,28	34,28

* V uvedené hodnotě jsou zahrnuty i látky, které nelze zařadit mezi výše uvedené skupiny látek.



Měrné emise do ovzduší, vztahené k objemu výroby, se v roce 2025 snížily o 15 % (ze 129 g/t na 110 g/t výroby), a byly tak nižší než v předchozích třech letech a podobné úrovni jako v roce 2021. Snížení je spojeno s nižší absolutní hodnotou celkových emisí (pokles o 13 %) při současném mírném navýšení objemu výroby klíčových produktů (o 2,2 %).



Aktivity k ochraně ovzduší a klimatu

Ochrana ovzduší a klimatu jsou oblasti, kterým věnujeme dlouhodobě velkou pozornost. Kromě důsledného monitoringu emisí a jejich průběžného snižování se zaměřujeme také na přímé i nepřímé emise skleníkových plynů. Uhlíkovou stopu společnosti i konkrétních produktů hodnotíme již od roku 2010, a to pomocí analýzy životního cyklu (LCA), kterou zajišťuje nezávislá odborná organizace. První studie byla zaměřena na porovnání uhlíkové stopy (PCF) epoxidových pryskyřic vyráběných z fosilních zdrojů a epoxidových pryskyřic z obnovitelných surovin. Na jejím základě jsme získali jako první na světě mezinárodně uznávaný environmentální certifikát EPD (Environmental Product Declaration) pro naši epoxidovou pryskyřici z obnovitelného zdroje.

V dalších letech jsme na naše aktivity v oblasti sledování emisí skleníkových plynů navázali dalšími LCA analýzami. V roce 2021 jsme si pak nechali vypracovat rozsáhlou studii LCA na základě dat z roku 2020, a to pro celou společnost, jednotlivé výroby a nejdůležitější produkty. V roce 2024 jsme dokončili další kompletní LCA studie na základě dat z roku 2022. Výstupy využíváme pro identifikaci významných rizik v oblasti emisí skleníkových plynů a nastavení efektivního způsobu minimalizace naší uhlíkové stopy. Data o uhlíkové stopě produktů (PCF) jsou využitelná i v rámci spolupráce se zákazníky, kteří usilují o snížení emisí v rámci tzv. scope 3. Další kompletní LCA studii plánujeme v průběhu roku 2026 s daty za rok 2025.

Energie a energetická náročnost

Pro SPOLCHEMII, která patří mezi energeticky náročné podniky, představuje spotřeba energií a jejich efektivní využití významný parametr úzce související s ochranou klimatu, kvalitou ovzduší a celkovou udržitelností. Mezi hlavní sledované indikátory patří celková spotřeba energie (teplo, elektrický proud, zemní plyn a vodík z membránové elektrolýzy) a specifická spotřeba energie vztažená k objemu výroby. Oba tyto parametry jsou ovlivněny jednak celkovým objemem výroby, jednak strukturou výrobního portfolia a podílem jednotlivých výrob, kdy zvýšení objemu výroby energeticky náročnějších produktů zvyšuje i celková čísla.

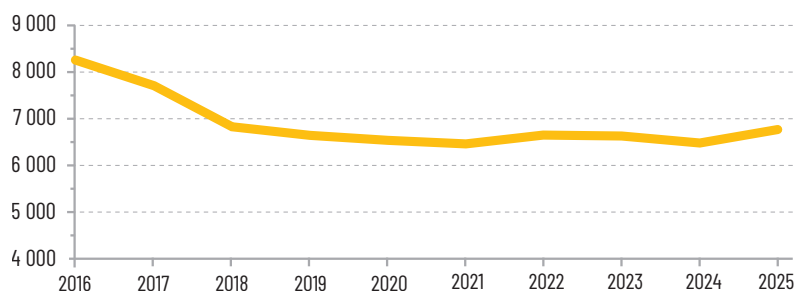
SPOLCHEMIE se v této oblasti dlouhodobě zlepšuje nejen díky zavedení nových technologií, ale také průběžnou a cílenou realizací úsporných opatření. Od roku 2018 se specifická spotřeba energie pohybuje na ustálené úrovni s relativně malými meziročními změnami v řádu jednotek procent.

V roce 2025 vzrostla celková spotřeba energií o 6,8 %: spotřeba elektřiny stoupla o 3 % a tepla o 11,8 %, zatímco spotřeba zemního plynu poklesla o 12 %. Specifická spotřeba energie (vztažená na objem výroby klíčových produktů) se zvýšila o 4,5 % na 6 772 MJ/t, což představuje návrat na úroveň roku 2018.

Nárůst souvisí především s navýšením objemu výroby na energeticky velmi náročných provozech výroby prekurzorů pro F-plyny a TETRAPER a dále s poklesem výroby méně energeticky náročných produktů. Současně však vzrostla i vlastní výroba tepla, která se meziročně zvýšila o 17,4 % díky většímu prosazení vodíkové kotelny a vyšší rekuperaci tepla na spalovně provozu EPITETRA.

Spotřeba elektrické energie tvoří ve SPOLCHEMII nejvýznamnější podíl na (nepřímých) emisích skleníkových plynů. Dominantním spotřebitelem, především elektrické energie, je i nadále provoz Elektrolýza s podílem 40 % na celkové spotřebě energie SPOLCHEMIE. Specifická spotřeba energie tohoto provozu zůstala v roce 2025 na stejné úrovni jako v roce 2024.

VÝVOJ ENVIRONMENTÁLNÍHO PROFILU SPECIFICKÁ SPOTŘEBA ENERGIE (MJ/t PRODUKCE)



Od roku 2021 nakupujeme a spotřebováváme výhradně bezemisní elektrickou energii z českých jaderných elektráren. Úspora nepřímých emisí oxidu uhličitého za rok 2025 dosáhla více než 85 tisíc tun (ve srovnání s emisním faktorem českého palivového mixu elektřiny pro rok 2024 zveřejněným MPO ČR).



OCHRANA VOD

SPOLCHEMIE si je vědoma významu vody jako vzácné suroviny, a proto systematicky usiluje o její šetrné využívání a snižování míry znečištění.

Produkce a nakládání s odpadními vodami

Odpadní vody z areálu SPOLCHEMIE jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, zakončené komunální ČOV v Neštěmicích, a to na základě smlouvy o odvádění odpadních vod a jejich čištění mezi Spolkem a SČVK, a.s. Teplice. Stejně jako v předchozích letech byla kvalita vypouštěných odpadních vod nepřetržitě sledována prostřednictvím automatického monitoringu na měrném objektu K0, který je předávacím místem odpadních vod do veřejné kanalizace. Rovněž byly v pravidelných intervalech odebírány a analyzovány vzorky odpadních vod dle platného vodoprávního povolení a pro potřeby legislativních ohlašovacích povinností. Množství vypouštěných odpadních vod je měřeno kontinuálně na odtoku z areálu

V areálu SPOLCHEMIE jsou provozovány dvě biologické čistírny odpadních vod (ČOV):

Biologická čistírna odpadních vod z výroby pryskyřic (BČOV)

V roce 2025 bylo dosaženo průměrné účinnosti pro BSK₅ 96,3 % a pro CHSKCr 86,0 %, tedy hodnot mírně nižších než v předchozím roce. I přesto BČOV vykazuje standardně vysokou účinnost čištění. Meziroční rozdíl souvisí mimo jiné se změnou skladby odpadních vod (dle objemu výroby) a další optimalizací provozu BČOV z hlediska spotřeby energie a technologických vod. Modernizace BČOV v předchozích letech přispěla k poklesu spotřeby energie (zhruba na polovinu) a optimalizaci čistícího procesu, která se projevila mj. snížením parametru nerozpuštěné látky (NL). V roce 2025 pokračovala třetí etapa modernizace BČOV, která probíhala opět za plného provozu.

Biologická čistírna odpadních vod provozu EPITETRA (ČOV EPI)

ČOV EPI je koncovým místem vypouštění odpadních vod z provozu EPITETRA (CHS Epi) a provozu pro výrobu prekurzorů pro F-plyny (CHS Epi). Přestavuje hlavní zdroj chlorovaných uhlovodíků v odpadních vodách SPOLCHEMIE. V roce 2025 bylo dosaženo průměrné účinnosti pro BSK₅ 91,5 %, pro CHSKCr 86,2 % a pro AOX 39,0 %, tedy hodnot nižších než v roce 2024. Z důvodu minimalizace negativních dopadů výkyvů ve složení technologických odpadních vod z výroby epichlorhydrinu byla v roce 2025 tato technologie doplněna o měření, které umožňuje lepší řízení procesu.

Znečištění odpadních vod

Měrné zatížení odpadních vod (vztahované na objem výroby) se v roce 2025 oproti předchozímu roku zvýšilo o 10 % na 113,7 kg/t výroby, tedy na obdobnou hodnotu jako v letech 2022 a 2023. Nárůst zatížení (znečištění) odpadních vod koresponduje se změnami v objemu výroby jednotlivých produktů s různou produkcí a mírou znečištění odpadních vod. SPOLCHEMII se daří udržovat hodnotu tohoto patrně nejvýznamnějšího environmentálního indikátoru na přibližně ustálené úrovni již od roku 2022, kdy byla do provozu uvedena námi vyvinutá technologie pro recyklaci solí z odpadních vod z výroby epoxidových pryskyřic. Prosazení této technologie se v roce 2025 dále zvýšilo (množství recyklovaného chloridu sodného vzrostlo o 7 % na 6 876 t) a pro další snížení produkce rozpuštěných anorganických solí (RAS) je připravována její intenzifikace.

Celkové znečištění vypuštěné z areálu SPOLCHEMIE a následně do Labe se v roce 2025 u hlavních ukazatelů zvýšilo. Vedle změn v objemu výroby jednotlivých produktů s různým zatížením odpadních vod se na tom podílelo i zvýšení celkového množství vypouštěných odpadních vod (o 14 %), které vstupuje do bilančního výpočtu a které opět souvisí se změnami v objemu výroby jednotlivých produktů.

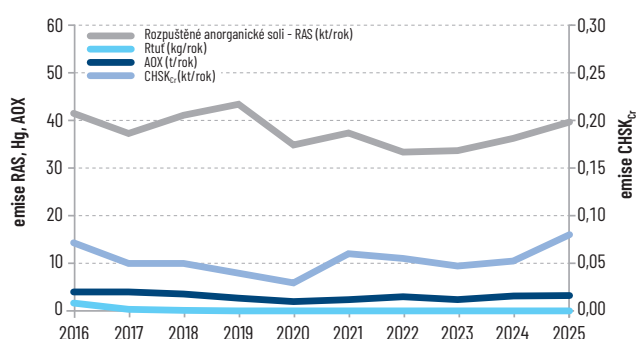
V roce 2025 byla na základě dohody mezi SPOLCHEMII, Krajským úřadem Ústeckého kraje a společností Severočeské vodovody a kanalizace o dalším vývoji limitů RAS a AOX schválena změnami integrovaných povolení budoucí opatření ke snížení produkce AOX. Byl dohodnut harmonogram postupných kroků pro realizaci technologie ke snížení produkce AOX na provozu EPITETRA, která má být instalována a uvedena do provozu do 31. 12. 2032 a která povedou ke snížení hmotnostního toku AOX v odpadních vodách SPOLCHEMIE pod úroveň 11 t/rok.

Vývoj znečištění vypuštěného z areálu SPOLCHEMIE a následně do Labe (u relevantních parametrů se započítává účinnost komunální ČOV) za posledních deset let je uveden na následujících grafech.

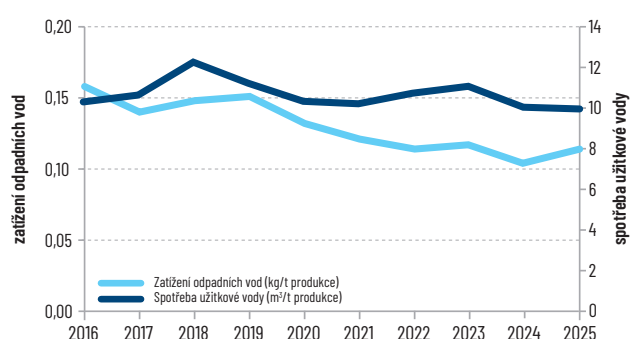
Odběr a spotřeba vody

Z hlediska dlouhodobé udržitelnosti je zásadním indikátorem také spotřeba užitkové vody (odběr z Labe), který sleduje nároky na zdroj, bez něhož se chemický průmysl neobejde a který může mít vliv na ochranu přírodních zdrojů i krajinu. Spotřeba užitkové vody se v roce 2025 zvýšila o 1,3 %, což proporčně odpovídá navýšení objemu výroby. Změny spotřeby užitkové vody podobně jako spotřeby energií souvisí se změnou v objemu výroby jednotlivých produktů (s různou spotřebou vody), odrážejí ale i průběžnou snahu o efektivní nakládání s vodou, tj. modernizační opatření a předcházení ztrátám. Měrná spotřeba užitkové vody (vztahovaná na objem výroby) se v roce 2025 snížila o 1 % na 9,96 m³/t a stejně jako v roce 2024 dosáhla nejnižší hodnoty od počátku sledování tohoto ukazatele v roce 2015; od roku 2018 se SPOLCHEMIE v tomto ukazateli díky zavedení nových technologií a optimalizaci výroby průběžně zlepšuje.

VÝVOJ EMISÍ DO POVRCHOVÝCH VOD



VÝVOJ ENVIRONMENTÁLNÍHO PROFILU - VLIV NA VODU



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

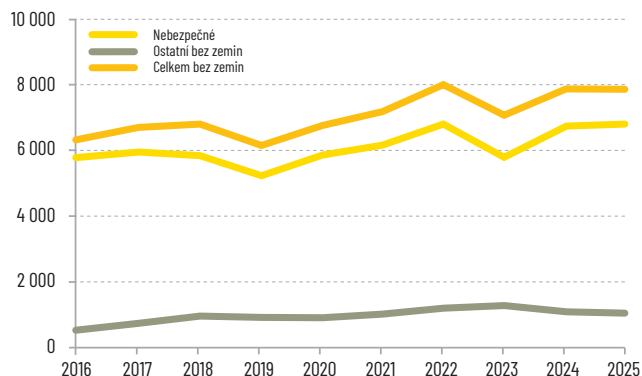
Produkce odpadů

V roce 2025 zůstala celková produkce odpadů (bez zemin a stavebních odpadů) na úrovni roku 2024 (7 859 t oproti 7 863 t), přičemž produkce nebezpečných odpadů se mírně zvýšila (o 0,5 % na 6 810 t) a produkce ostatních odpadů mírně poklesla (o 4 % na 1 049 t). Změny v produkci odpadů korespondují se změnami v objemu výroby jednotlivých produktů (rozdílná specifická produkce).

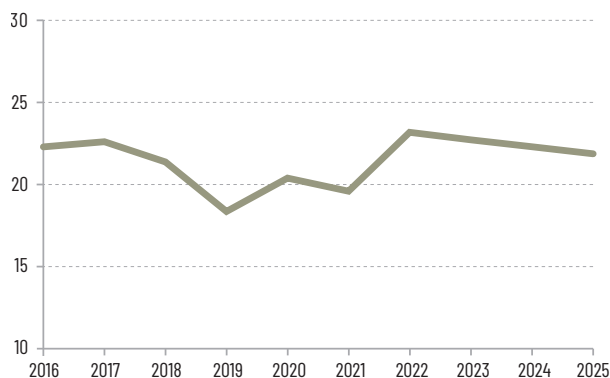
Podobně jako v předchozích letech se do odpadové bilance SPOLCHEMIE promítly nejen odpady, které vznikají pravidelně, ale také odpady, které vznikají nepravidelně (resp. nárazově ve vazbě na údržbu výrobních zařízení). Na rozdíl od let 2022 až 2024 v roce 2025 nevznikaly odpady související s velkými investičními akcemi. Tato specifická skupina odpadů, které nesouvisejí bezprostředně s výrobní činností, není z důvodu historické kontinuity zahrnuta v níže prezentovaných grafech.

Měrnou produkci nebezpečných odpadů, která je spojena především s nepřímými dopady na životní prostředí, se v posledních letech daří snižovat díky zavedení nových výrob i optimalizací jejich provozování a maximalizací využití kapacit. V roce 2025 došlo i přes mírné navýšení celkové produkce nebezpečných odpadů ke snížení tohoto ukazatele o 1,6 % (na 21,9 kg/t výroby). SPOLCHEMIE tak nejen pokračuje v trendu předchozích dvou let, ale navázala i na období před rokem 2022, kdy po modernizaci obou biologických ČOV došlo ke skokovému navýšení tohoto ukazatele (zvýšení účinnosti čištění odpadních vod znamená i větší produkci odpadů z tohoto procesu). V roce 2025 se pozitivně projevilo navýšení objemu výroby prekurzorů F-plynů, naopak poklesla výroba produktů s menší specifickou produkcí odpadů (ztužené louhy a kyselina solná).

VÝVOJ PRODUKCE ODPADŮ (t/rok)



PRODUKCE NEBEZPEČNÝCH („N“) ODPADŮ (kg/t)

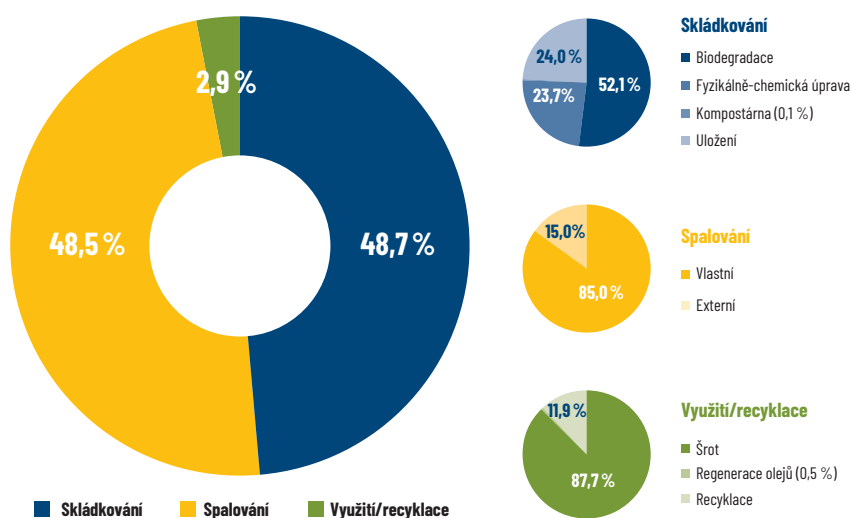


Způsoby odstraňování odpadů

Charakter a složení odpadu, který produkuje SPOLCHEMIE jakožto chemická výroba, umožňuje pouze velice limitované možnosti recyklace nebo využití. V roce 2025 bylo recyklováno nebo využito celkem 2,9 % produkovaných odpadů (225 t), z toho 87,7 % tvořil železný šrot, 11,9 % vytríděné složky komunálního odpadu (plasty, papír, sklo) a 0,5 % regenerace oleje. Na množství, resp. podíl jednotlivých složek, má vliv především produkce šrotu, která je nepravidelná a je spojena i s investičními akcemi.

Zhruba polovina odpadů (48,7 %, včetně kalů z biologického čištění odpadních vod, které jsou nejvýznamnějším odpadem SPOLCHEMIE z hlediska objemu) byla skládkována, a to ve většině případů po biodegradaci (52,1 % skládkovaných odpadů) nebo fyzikálně-chemické úpravě (23,7 %). Další 48,4 % odpadů bylo spalováno, přičemž 85 % z těchto odpadů (kapalné odpady z provozů EPITETRA a výroby prekurzorů F-plynů) bylo spalováno na vlastní spalovně PS-13. Ve vlastní spalovně bylo v roce 2025 spalováno 3 230 t nebezpečných odpadů, tj. o 11 % více než v roce 2024 (využití cca 65 % projektované kapacity), což představuje téměř polovinu všech nebezpečných odpadů SPOLCHEMIE. Tím je snižován přenos nepřímých environmentálních dopadů transportem na jinou lokalitu za současného energetického a materiálového zhodnocení odpadů.

ZPŮSOBY ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ



Pozn: Uvedena data bez zemín a stavebních odpadů.



SANACE STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ

Areál SPOLCHEMIE

Realizace sanace starých ekologických zátěží (SEZ) se v důsledku ukončení smlouvy se zhotovitelem ze strany Ministerstva financí ČR v roce 2016 dostala do časového skluzu oproti původním termínům. Tyto termíny byly postupně upravovány podle aktuálního stavu prací, nových zjištění i aktuálních možností financování (z prostředků Ministerstva financí ČR na základě tzv. Ekologické smlouvy).

V uplynulých devíti letech se projekt rozdělil na dvě hlavní části:

- **sanaci rtuťových lokalit** – realizace tzv. ekokontejntmentu (EKK),
- **sanaci podzemních vod v ostatních částech areálu** – výstavba podzemní těsnicí stěny s reaktivními branami (PTS) a zajištění plnění limitů na odtokové linii podzemních vod.

V roce 2025 nedošlo k významnému posunu v technické sanaci SEZ v areálu SPOLCHEMIE.

V závěru roku 2024 bylo ČIŽP vydáno nové rozhodnutí pro sanaci rtuťových lokalit. Aktuálně platný termín sanace rtuťových lokalit je do konce roku 2038 a postsanační monitoring po dobu 10 let od ukončení sanačních prací, tj. případně až do konce roku 2048. Zadávací řízení na zhotovitele stavební části EKK vyhlásilo MF ČR v únoru 2025, následně jej však v červenci 2025 zrušilo a nové opakované zadávací řízení vyhlásilo až v prosinci 2025. V průběhu roku 2026 se předpokládá výběr nového zhotovitele a zahájení vlastních sanačních prací – dokončení EKK. V roce 2025 i nadále probíhal monitoring podzemních vod na lokalitě EKK.

Ve vztahu k podzemním vodám probíhaly v letech 2024 a 2025 sanační práce v omezeném rozsahu podle projektu udržovacích sanačních prací a monitoringu podzemní vody na jižní hranici areálu. Realizované sanační aktivity zahrnovaly např. pravidelný monitoring na kontaminacích mracích, průběžné čerpání kontaminovaných vod z výronů na mraku M1 (finančně plně v režii SPOLCHEMIE) a realizaci projektu ISCO (aplikace in-situ chemické oxidace) z důvodu zvýšení hodnot kontaminace podzemních vod na odtokové linii

V roce 2025 nedošlo k žádnému posunu v realizaci jižní a východní části podzemní těsnicí stěny, a to především z důvodu vysoké technické náročnosti stavby a souvisejícím finančním nákladům. SPOLCHEMIE proto v závěru roku 2025 zahájila jednání s ČIŽP o dalším postupu s cílem zajistit plnění limitů na odtokové linii podzemních vod.

Asanovaná skládka Chabařovice

Skládka Chabařovice je uzavřenou a asanovanou skládkou, na které má SPOLCHEMIE jako její bývalý provozovatel povinnost zajišťovat péči a postsanační monitoring (podle odpadového zákona). Monitoring probíhá pravidelně a průběžně a na případné odchylky a anomálie je bezodkladně reagováno.

V roce 2025 pokračovalo sledování spolehlivosti a účinnosti provizorního opatření rekultivační vrstvy na západním svahu skládky z roku 2016. Současně probíhala sanace sesuvu vrchní rekultivační vrstvy zjištěného koncem roku 2023. Sanace probíhala ve dvou etapách a byla kompletně dokončena v srpnu 2025. Součástí sanace bylo rovněž nezbytné doplnění odvodnění svahu přímo v místě sesuvu pomocí drenážního žebra. V případě zjištění sesutí rekultivačních vrstev jsou neprodleně přijímány kroky pro eliminaci a sanování těchto sesuvů.

Na severním svahu tělesa skládky probíhá dlouhodobý monitoring zjištěného zrychlení pohybu původního sesuvu, který umožňuje včasné vyhodnocování pohybů a předcházení rizikům.

Skládkové vody byly, jako v předchozích letech, čištěny na chemické ČOV v areálu SPOLCHEMIE nebo vypouštěny do komunální kanalizace a čištěny na MěČOV. Rovněž probíhá průběžný monitoring skládkových vod v souladu se schváleným provozním řádem uzavřené (asanované) skládky.

INVESTICE SOUVISEJÍCÍ S OCHRANOU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

SPOLCHEMIE i v roce 2025 pokračovala v realizaci rozsáhlých investic v oblasti ochrany životního prostředí a klimatu a zvýšení provozní bezpečnosti celkem ve výši cca 70,8 milionů Kč (bez dotačních prostředků). Mezi nejvýznamnější investiční akce patřily:

- Pokračující Modernizace BČOV Pryskeřic, která započala v roce 2022. V letech 2024 a 2025 pokračovala 3. etapa této dlouhodobé environmentální investiční akce s dosavadními náklady téměř 117 mil. Kč. Projekt bude pokračovat i v následujících letech.
- Pokračující realizace nového cirkulačního chlazení provozu Chlorová chemie
- Rozvojové projekty na úsporu energie „Udržitelnost, ochrana klimatu úspora energií“ a v celkové výši 8,7 mil. Kč (celkem 8 samostatných akcí), které zahrnují úsporná opatření v oblasti energetiky, investice do energetické infrastruktury a rozvojové projekty bezemisní energetiky.

Kromě výše uvedených projektů bylo realizováno nebo zahájeno 21 dalších projektů, které mají za cíl snižovat dopady na životní prostředí, zvyšovat bezpečnost, zlepšit havarijní prevenci a/nebo zachovat objem výroby při současném zajištění spolehlivého a bezpečného chodu zařízení v rámci celého integrovaného výrobního řetězce SPOLCHEMIE.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Environmentální investice z vlastních zdrojů (mil. Kč)	169,3	30,5	25,9	101,2	122,0	242,7	192,3	91,7	70,8

Významnější projekty s rozpočtem v roce 2025 přesahujícím dva miliony korun jsou zahrnuty v následujícím přehledu:

Ochrana a snižování spotřeby vod

- Modernizace BČOV Pryskeřic
- Optimalizace odsolování odpadních vod – soubor tří dílčích akcí zaměřených na zvýšení efektivity a budoucí rozvoj SPOLCHEMIE vyvinuté technologie

Ochrana ovzduší a klimatu, efektivní využívání zdrojů

- Modernizace spalovny odplynů provozů UP I a EPISPOL II
- Rozvojové projekty „Udržitelnost, ochrana klimatu, úspora energií“ – celkem 8 projektů

Havarijní prevence a zvýšení bezpečnosti

- Modernizace elektro a MaR rozvodů na mostě H3I
- Modernizace Labské vodárny (provozní a havarijní bezpečnost)
- Nové cirkulační chlazení provozu Chlorová chemie

MONITORING DOPADŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Sledování a vyhodnocování dopadů na životní prostředí je nedílnou a důležitou součástí našich aktivit v rámci snižování negativních environmentálních dopadů. Monitoring přímých dopadů našich aktivit na jednotlivé složky životního prostředí byl stejně jako v předchozích letech zajišťován následujícími pracovišti, opatřeními a organizacemi:

Ochrana vod

- **Oddělení analytických služeb a řízení kvality (LAVES, Spolek)** – laboratoř disponuje akreditací ČIA (osvědčení č. 217/2025), a výsledky tak mají zákonnou váhu pro dvacet sedm akreditovaných parametrů odpadních, povrchových a pitných vod, včetně odběru vzorků,
- **ALS Czech Republic, s.r.o.** – dodavatelská laboratoř je akreditována ČIA (osvědčení č. 386/2025).
- Systém automatického monitoringu kanalizační sítě SPOLCHEMIE – zajišťuje kontinuální sledování znečištění odpadních vod.
- Na monitorování dopadů na vody (na odtoku do veřejné kanalizace) dále participuje Severočeská servisní a. s. (kontrolní laboratoře SČVK)

Ochrana ovzduší

- Kontinuální emisní monitoring na spalovně odpadů v provozu EPITETRA.
- Kontinuální sledování nestandardních provozních stavů na provozech Elektrolýza, Kapalný chlor, Epichlorhydrin a Výroba prekurzorů pro F-plyny (na výstupu chlorových odplynů).
- Kontinuální sledování TOC na výstupu z asanačních zařízení (kontrola funkčnosti) je na vymrazování epichlorhydrinu provozu NMEP I (EPISPOL) a na provozech UP I Alkydy a Podlahoviny.
- Externí zákonné měření emisí do ovzduší – realizováno firmami s autorizací MŽP: EMPLA, s.r.o., a DEKONTA, a.s.

Ochrana půdy a vodních zdrojů

V souvislosti s provozem areálu asanované skládky v Chabařovicích je realizován monitoring stability tělesa skládky, hydrogeologický monitoring, geodetický monitoring a sledování možných termálních jevů. V areálu SPOLCHEMIE probíhá pravidelný monitoring podzemních vod v souvislosti s projektem starých ekologických zátěží a dle vydaných integrovaných povolení. Tento monitoring je prováděn v součinnosti s odbornými dodavateli.



EXTERNÍ KOMUNIKACE

Uvědomujeme si plně význam otevřené, objektivní a včasné komunikace s veřejností a dalšími partnery, a to nejen v oblasti životního prostředí. Pravidelně informujeme o významných krocích a událostech a spolupracujeme s dotčenými institucemi i veřejností.

Mezi nejvýznamnější instituce z hlediska komunikace v oblasti ochrany životního prostředí patří:

- Krajský úřad Ústeckého kraje – Odbor životního prostředí a zemědělství a případně i Komise pro životní prostředí a Rada Ústeckého kraje
- Česká inspekce životního prostředí – Oblastní inspektorát Ústí nad Labem
- Magistrát města Ústí nad Labem – Odbor životního prostředí, případně i Komise ŽP a Rada Města Ústí nad Labem
- Ministerstvo životního prostředí ČR
- Ministerstvo financí ČR
- Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
- Evropská komise (reporting TCM a PER)
- Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)
- KHS Ústí nad Labem
- Povodí Ohře, s.p.
- Povodí Labe, s.p.
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. (resp. Severočeská servisní, a.s.)
- Svaz chemického průmyslu ČR (výbor pro HSE) a Svaz průmyslu ČR (SCHP je jeho členem)

Pro komunikaci jsou využívány různé kanály a formy, ať už jde o webové stránky, sociální sítě, tisková prohlášení, informace v médiích, vlastní periodikum NAŠE SPOLCHEMIE či informace veřejnosti od oborových sdružení (např. v rámci programu Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii). Komunikace s veřejností a dalšími zainteresovanými skupinami v oblasti ochrany životního prostředí a udržitelnosti je řízena ředitelem Technického úseku a společně koordinována tiskovým mluvčím a oddělením marketingu.

Dotazy, podněty a stížnosti vztahující se k ochraně a stavu životního prostředí od městské policie, veřejnosti i médií přijímáme na veřejně dostupných kontaktech.

Pro aktuální podněty a stížnosti veřejnosti především z oblasti bezpečnosti a životního prostředí máme zřízenou linku na telefonním čísle: +420 473 033 033, která je určena výhradně pro akutní komunikaci (hlášení nestandardních stavů). V případě zájmu je po prošetření dotazu/stížnosti poskytnuta dispečerem zpětná informace. Pro ostatní dotazy týkající se bezpečnosti a životního prostředí lze využít emailovou adresu: otazky@spolchemie.cz. Kontakty jsou zveřejněny i na našich webových stránkách.

V roce 2025 probíhala z naší strany komunikace v souvislosti se zvukovými efekty z fléry (koncové sanační zařízení, které bezpečně spálí případné odpaliny polyenu a etylenu). Zvýšené efekty byly v souvislosti jak interních (technologické důvody z provozní činnosti provozu EPITETRA a výroby prekurzorů pro F-plyny), tak z důvodu externích (výpadky proudu a nepříznivé klimatické podmínky)

Dále byly zaznamenány dvě externí stížnosti na zápach, prošetřením nebylo potvrzeno ani zjištěno, že zápach měl souvislost se SPOLCHEMIÍ.

UDRŽITELNÝ ROZVOJ VE SPOLCHEMII

ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ A KONCEPT UDRŽITELNOSTI

Jako jedna z prvních českých chemických společností jsme se už v roce 1994 zavázali plnit principy celosvětové dobrovolné iniciativy Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii. Do aktivit Svazu chemického průmyslu, směřujících k rozvoji této iniciativy, se aktivně zapojujeme a jsme stále jedním z jeho vůdčích subjektů, čímž přispíváme k naplňování principů ochrany životního prostředí podle Global Compact OSN.

Jsme také zapojeni do mezinárodně uznávaného hodnocení udržitelnosti EcoVadis, které hodnotí firmy na základě celkem 21 ukazatelů nejen z oblasti životního prostředí, ale také pracovních podmínek, etického chování, obchodních praktik a dodavatelského řetězce. Celkem je do hodnocení zapojeno více než 85 tisíc firem z celého světa. SPOLCHEMIE pravidelně bývá hodnocena vysokým skóre v udržitelnosti. V roce 2025 jsme získali stříbrnou medaili (pozice na 92. percentilu) a získali vysoké skóre 74/100.



KONCEPT UDRŽITELNOSTI

Základní přístup SPOLCHEMIE k udržitelnosti je definován v rámci konceptu udržitelného rozvoje a jeho třech pilířích (životní prostředí, společnost a ekonomika) a nedílnou součástí je důraz na naše zaměstnance.

Pilíř **Životní prostředí** v sobě zahrnuje program Zelená SPOLCHEMIE a všechny naše aktivity, které snižují náš dopad na životní prostředí a pomáhají efektivně využívat zdroje, ať už jde o využívání nejmodernějších technologií, vývoj šetrných výrobků, ale třeba i aktivity směrem k okolí, v oblasti nákupu či odpadového hospodářství.

Pilíř **Společnost** se vztahuje k našemu blízkému okolí, městu Ústí nad Labem a k veřejnosti. Naším cílem je, aby SPOLCHEMIE i přes blízkost našeho areálu centru města byla přijímána kladně jako dobrý, přínosný, důvěryhodný a bezpečný soused.

Pilíř **Ekonomika** se pak zaměřuje na posilování ekonomické situace SPOLCHEMIE, zvyšování zisku a posilování naší pozice na trhu a prohlubování vztahů se zákazníky. Součástí vztahů se zákazníky je i oblast kvality.

Náš koncept udržitelnosti zahrnuje i úzkou spolupráci se zaměstnanci, dodavateli a ostatními obchodními partnery, které povzbuzujeme a motivujeme k dodržování podobných principů udržitelného rozvoje. Neméně důležitou prioritou je pak bezpečnost a ochrana zdraví.



CÍLE UDRŽITELNOSTI DO ROKU 2030

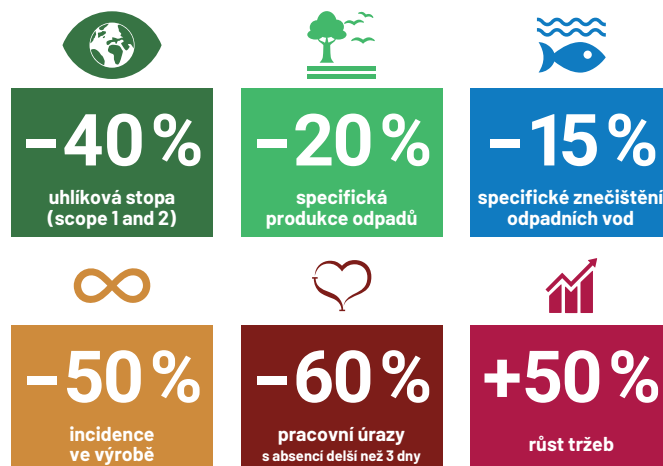
Jako součást našich snah o udržitelný rozvoj jsme si vytyčili základní cíle, kterých chceme dosáhnout do roku 2030 ve srovnání s rokem 2020.

V pilíři **Životní prostředí** je stěžejní snížení emisí skleníkových plynů – do roku 2030 chceme snížit uhlíkovou stopu (scope 1 a 2) o 40 %.

Chceme také snižovat znečištění – do roku 2030 máme cíl snížit specifickou produkci odpadu o 20 % a specifické znečištění odpadních vod o 15 %.

V oblasti **společenské odpovědnosti a bezpečnosti** je naším hlavním cílem snížit do roku 2030 incidence (závažné havárie a nebezpečné stavy) ve výrobě o 50 %, v oblasti lidských zdrojů pak snížit úrazovost (s absencí delší než tři dny) o 60 %.

V **ekonomické oblasti** máme za hlavní cíl dosáhnout zvýšení tržeb do roku 2030 o 50 %.



ZHODNOCENÍ ZA ROK 2025

Rozsáhlé hodnocení životního cyklu (LCA), které jsme provedli v roce 2021 s daty za rok 2020 a následně v letech 2023-24 s daty za rok 2022, a srovnání dat ukázalo významné snížení emisí skleníkových plynů v tzv. scope 1 a 2 o 58 %. Tohoto výsledku jsme dosáhli především díky přechodu na bezemisní elektrickou energii a dalším opatřením. Další komplexní hodnocení LCA bude probíhat v roce 2026 s daty za rok 2025.

Co se týče vývoje dalších ukazatelů ve srovnání s rokem 2020, tak specifická produkce odpadů byla v roce 2025 o 4 % vyšší, mezitím však klesla o 2 % a oproti předchozím třem rokům jsme dosáhli zlepšení. Specifické znečištění odpadních vod kleslo o 14 % (na 114 kg/t produkce) a úpravy výrobního portfolia by v následujících letech mohly tento trend ještě podpořit. Počet závažných incidentů jsme snížili zhruba o 67 % – v roce 2025 došlo, stejně jako v předchozích dvou letech, k jedinému incidentu, při kterém nebyli ohroženi obyvatelé v okolí ani zaměstnanci. Byl zaznamenán pouze jeden pracovní úraz s absencí delší než tři dny, což představuje pokles o 92 % oproti roku 2020 a 89 % oproti roku 2024 a nejlepší výsledek v historii sledování. Nadále také pokračujeme v úspěšném bezpečnostním programu „... protože na zdraví záleží“.

Cíle (KPI) jsou stanoveny v souladu s požadavky na reportingu udržitelnosti EU (směrnice CSRD a standardy ESRS).



Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost

Revoluční 1930/86, 400 32 Ústí nad Labem

www.spolchemie.cz | info@spolchemie.cz | +420 477 161 111