

Zpráva o vlivu na životní prostředí a bezpečnosti Bochemie Group za rok 2025

Úvod

Pro Bochemii Group představuje udržitelný rozvoj jeden ze základních pilířů podnikání. Závazky, postoje a strategické cíle v oblasti udržitelnosti a odpovědného podnikání jsou veřejně deklarovány a dlouhodobě začleňovány do všech klíčových procesů společnosti.

Ochrana životního prostředí, bezpečnost práce a odpovědné nakládání se zdroji jsou nedílnou součástí našeho přístupu k řízení společnosti. Ekologické standardy považujeme za prioritu nejen v rámci samotných výrobních procesů, ale také při plánování, řízení a rozvoji našich činností. Důsledně dodržujeme veškeré platné legislativní požadavky v oblasti ochrany životního prostředí, nakládání s odpady, manipulace s chemickými látkami a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souvislosti s projektem rozdělení společnosti BOCHEMIE a.s. a vyčleněním části jejích aktivit na nástupnickou společnost GAZ Energy a.s. proběhla v roce 2025 komplexní aktualizace certifikovaných systémů řízení. Organizační změna si vyžádala revizi procesních map, kompetencí a environmentálních cílů v rámci systému environmentálního managementu, aby plně odpovídaly novému rozsahu činností obou společností.

Vznik společnosti GAZ Energy a.s. jako samostatného subjektu zároveň umožnil nastavit vlastní systém řízení kvality a environmentu reflektující specifika elektrochemické výroby. V rámci transformace byla aktualizována a nově nastavena procesní struktura, odpovědnosti a související dokumentace. Zatímco část interních předpisů a směrnic zůstává společná v rámci skupiny Bochemie Group, dokumentace vztahující se ke specifickým činnostem společnosti GAZ Energy byla samostatně upravena nebo nově vytvořena. Nově nastavený systém poskytuje pevný rámec pro efektivní řízení procesů, plnění legislativních požadavků a naplňování cílů v oblasti udržitelného rozvoje.

Tato zpráva poskytuje přehled o výsledcích, opatřeních a aktivitách realizovaných v oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti. Současně dokumentuje náš závazek k neustálému zlepšování environmentální výkonnosti, minimalizaci dopadů na životní prostředí a vytváření bezpečného pracovního prostředí pro zaměstnance i další zainteresované strany.

Energetické hospodářství

Energetické hospodářství zůstává klíčovým prvkem našeho environmentálního řízení. Díky aktivnímu managementu a modernizaci zařízení jsme v roce 2025 dosáhli významných úspor:

- 55% snížení spotřeby elektrické energie,
- úspora 545 tis. m³ zemního plynu,
- celkové snížení emisí CO₂ o více než 2 700 tun.

Bochemie a.s.

ID: 221 47 811 | VAT: CZ22147811

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.bochemie.cz | +420 596 091 111 | bochemie@bochemie.cz

File No: B 11604 maintained at the Registration Court in Ostrava

GAZ Energy a.s.

ID: 293 96 824 | VAT: CZ29396824

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.gazenergy.cz | +420 596 091 111 | info@gazenergy.cz

File No: B 10743 maintained at the Registration Court in Ostrava

V návaznosti na rozdělení společnosti BOCHEMIE a.s. přešel pod GAZ Energy provoz fotovoltaických elektráren, zatímco výroba tepla a technologické páry zůstala ve společnosti BOCHEMIE. Společnost GAZ Energy tak navázala na dřívější instalaci fotovoltaických zdrojů o výkonu 282 kWp a v roce 2025 realizovala instalaci další elektrárny o výkonu 421,3 kWp. Oba zdroje slouží výhradně pro vlastní spotřebu, přičemž díky odběrovému profilu Společnosti nedochází k přetokům do distribuční soustavy.

Součástí modernizace bylo rovněž vybudování bateriového úložiště o kapacitě 3,0 MWh, které umožňuje akumulaci energie, optimalizaci zatížení sítě (peak shaving) a poskytování služeb výkonové rovnováhy. Systém zásobování teplem a technologickou párou je nadále řízen prostřednictvím cloudového dispečerského systému, který zajišťuje centralizovaný dohled, detailní vyhodnocování provozních dat a identifikaci dalších příležitostí ke snižování energetické náročnosti.

Německému závodu GAZ Geräte – und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH (dceřiná společnost GAZ Energy a.s., dále jen „GAZ Zwickau“) se v oblasti energetického hospodářství podařilo dosáhnout značného zvýšení energetické účinnosti výroby. Přestože celková spotřeba energie v souvislosti s vyšší produkcí meziročně vzrostla, díky optimalizaci procesů bylo dosaženo podstatného snížení specifické spotřeby energie na jednotku výroby. Tento vývoj představuje celkové zlepšení energetické účinnosti přibližně o 12 %. K těmto příznivým výsledkům přispělo zejména zavedení úsporných opatření v podobě rekuperace získávané při vybíjení článků. Strategický důraz na další snižování provozních nákladů potvrzuje také zpracování studie zaměřené na vybudování nové trafostanice a modernizaci rozvodů. Tento projekt se soustředí na implementaci sofistikovaného systému řízení odběru, a to především v technologicky náročném procesu formace. Samotná realizace těchto kroků je plánována na přelom let 2026 a 2027.

Snížení hlukové zátěže

V rámci rozsáhlých opatření došlo v GAZ Zwickau k odstavení většiny odsávacích systémů, což vedlo ke značnému snížení emisí hluku. Tato změna měla přímý pozitivní dopad jak na pracovní podmínky zaměstnanců, tak na kvalitu života obyvatel v okolí.

Efektivnější využívání zdrojů

Vývoj nových typů Ni-Cd článků řady M v GAZ Zwickau vedl k efektivnějšímu využívání zdrojů a ke snižování materiálové náročnosti, zejména u elektrod a hydroxidu draselného.

Ochrana vod

Společnost BOCHEMIE a.s. v uplynulém roce převzala roli provozovatele a garanta čistírny odpadních vod pro celý areál. Tato transformace umožnila transparentnější řízení environmentálních aspektů a efektivnější

Bochemie a.s.

ID: 221 47 811 | VAT: CZ22147811

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.bochemie.cz | +420 596 091 111 | bochemie@bochemie.cz

File No: B 11604 maintained at the Registration Court in Ostrava

GAZ Energy a.s.

ID: 293 96 824 | VAT: CZ29396824

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.gazenergy.cz | +420 596 091 111 | info@gazenergy.cz

File No: B 10743 maintained at the Registration Court in Ostrava

komunikaci s kontrolními orgány. Pro zajištění vysokého standardu ochrany vod nadále využíváme moderní metody úpravy pH a monitoringu, které minimalizují dopad naší činnosti na okolní ekosystém.

Výzkum a vývoj

V oblasti výzkumu a vývoje jsme pokračovali v přípravě nových formulací biocidních produktů Bochemit s využitím účinné látky, která je z hlediska BPR udržitelná pro B2C trh a méně nebezpečná než dříve používané látky, zejména více legislativně omezený propikonazol. Na konci roku 2025 byly tyto nové formulace uvedeny do výroby.

V souladu s naší dlouhodobou strategií udržitelnosti i nadále rozvíjíme zelené projekty zaměřené na recyklaci a opětovné využívání průmyslových odpadů. Pokračujeme ve zpracování druhotných surovin ze zinkoven a mořiren a jejich přeměně na chlorid zinečnatý, čímž posilujeme principy oběhového hospodářství a snižujeme environmentální zátěž.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Významné změny nastaly v oblasti prevence závažných havárií. BOCHEMIE a.s. byla nově zařazena do skupiny B podle zákona o prevenci závažných havárií. V návaznosti na to jsme vypracovali novou bezpečnostní zprávu, aktualizovali analýzy rizik, havarijní plány a systém školení. Tímto krokem byl zajištěn plně funkční a zákonný systém prevence odpovídající aktuálnímu provoznímu profilu.

V rámci péče o bezpečnost a zdraví zaměstnanců bylo v roce 2025 ustaveno a odborně proškoleno nové zdravotní družstvo, což dále posílilo připravenost týmu na mimořádné situace a zvýšilo celkovou bezpečnostní kulturu ve společnosti.

O Bochemie Group

Energeticko-chemická skupina Bochemie Group vyrábí speciální chemikálie a dodává moderní technologie zaměřené na akumulaci energie.

Její dceřiná společnost Bochemie se věnuje výrobě široké škály moderních chemických materiálů a přípravků. Patří sem prostředky pro ochranu stavebního řeziva Bochemit a Feropur jako klíčový prvek unikátní technologie moření ocelí a slitin.

Klíčovou součástí skupiny je dceřiná společnost GAZ Energy, která se orientuje na oblast skladování energie a komplexní energetiku. Její portfolio zahrnuje lithium-iontová úložiště, charakteristická výjimečnou úrovní bezpečnosti a spolehlivosti, navržená především pro kombinaci s výrobou energie z obnovitelných zdrojů. Do této části skupiny patří také německá společnost GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk Zwickau, která vyvíjí, vyrábí a dodává nikl-kadmiové bateriové systémy využívané v širokém spektru odvětví, včetně ropného a plynárenského průmyslu, energetiky, dopravy a telekomunikací.

Bochemie a.s.

ID: 221 47 811 | VAT: CZ22147811

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.bochemie.cz | +420 596 091 111 | bochemie@bochemie.cz

File No: B 11604 maintained at the Registration Court in Ostrava

GAZ Energy a.s.

ID: 293 96 824 | VAT: CZ29396824

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.gazenergy.cz | +420 596 091 111 | info@gazenergy.cz

File No: B 10743 maintained at the Registration Court in Ostrava

V souladu s odpovědným přístupem k udržitelnému rozvoji působí skupina Bochemie na více než 120 trzích po celém světě.

www.bochemie.cz a www.gaz-gmbh.com

Bochemie a.s.

ID: 221 47 811 | VAT: CZ22147811

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.bochemie.cz | +420 596 091 111 | bochemie@bochemie.cz

File No: B 11604 maintained at the Registration Court in Ostrava

GAZ Energy a.s.

ID: 293 96 824 | VAT: CZ29396824

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

www.gazenergy.cz | +420 596 091 111 | info@gazenergy.cz

File No: B 10743 maintained at the Registration Court in Ostrava