

ZPRÁVA O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ZA ROK 2024



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



PRECHEZA a.s. je významný evropský výrobce kvalitní titanové běloby a dalších anorganických pigmentů. Je bezpečným, moderním a dobře řízeným podnikem, který při všech činnostech zohledňuje ochranu životního prostředí.

Akciová společnost PRECHEZA se sídlem v Přerově má více jak stotřicetiletou tradici, zejména ve výrobě anorganických chemických produktů.



Dnes je PRECHEZA největším výrobcem anorganických pigmentů v ČR. Dále je zakládajícím členem Svazu chemického průmyslu ČR, členem Asociace výrobců nátěrových hmot, členem Hospodářské komory a řádným členem Asociace výrobců titanové běloby (Titanium Dioxide Manufacturers Association – TDMA) v EU.

Výrobní technologie jsou založeny na vlastním know-how společnosti a odpovídají požadavkům předpisů Evropské unie, jak v oblasti ochrany životního prostředí, tak z hlediska aplikace nejlepší dostupné techniky.

Management společnosti a jeho jednotlivé součásti, zejména systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kvality, životního prostředí a hospodaření s energií, jsou vystavěny na bázi celosvětově uznávaných standardů ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a ISO 50001. Ve společnosti je dále zaveden systém řízení bezpečnosti potravin podle mezinárodního standardu FSSC 22000 pro výrobu titanové běloby potravinářského stupně. Jednotlivé výrobky jsou dále certifikovány na shodu s příslušnými legislativními a technickými předpisy. Odborný dohled provádějí externí autorizované osoby. PRECHEZA se od roku 1994 účastní celosvětové aktivity RESPONSIBLE CARE – odpovědná péče a podnikání v chemii.

Výrobní program PRECHEZY je orientován především na výrobu anorganických pigmentů a chemikálií vzniklých jako meziprodukty při hlavní výrobě. Nejdůležitějším výrobkem PRECHEZY je titanová běloba PRETIOX®, její prodej představuje přes 80 % celkového obrátu společnosti. Dále se na obrátu společnosti podílejí železité pigmenty, kyselina sírová a ostatní chemikálie. PRECHEZA exportuje více než 85 procent své produkce do zahraničí.

SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOSTI PRÁCE



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY



PRECHEZA a.s. se řídí základními principy Globální charty dobrovolného programu „RESPONSIBLE CARE“ - Odpovědné podnikání v chemii:

1. Firemní kultura, která aktivně podporuje bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci globální iniciativy Responsible Care.
2. Ochrana lidí a životního prostředí prostřednictvím trvalého zlepšování životního prostředí, zdraví a bezpečnosti práce; bezpečnosti našich zařízení, procesů a technologií; a při neustálém zlepšování bezpečnosti chemických výrobků a péče o výrobky v celém dodavatelském řetězci.
3. Zlepšování systémů řízení chemické výroby formou účasti při tvorbě a implementaci legislativy a osvědčených postupů, orientovaných na životní cyklus výrobků, vědecky ověřené výsledky a chemickou bezpečnost.
4. Ovlivňování obchodních partnerů s cílem podporovat bezpečné nakládání s chemickými látkami v rámci jejich užití.
5. Zapojení zainteresovaných stran, porozumění jejich obavám a očekáváním na bezpečnou výrobu a produkty, vstřícnou komunikaci týkající se našich produktů a výsledků.
6. Podpora udržitelného rozvoje prostřednictvím zlepšování výkonu, rozšiřování ekonomických příležitostí a rozvoje inovativních technologií a dalších řešení jako odpovědi na společenské výzvy.

Základní principy „RESPONSIBLE CARE“ v oblasti životního prostředí jsou rozpracovány ve schválené „Integrované politice systémů řízení“ akciové společnosti a v programu RC. PRECHEZA a.s. má právo po 10. obhájbě v roce 2024 používat logo RESPONSIBLE CARE – Odpovědné podnikání v chemii – do října roku 2029.

Integrovaná politika systémů řízení

Nedílnou součástí všech činností PRECHEZA a.s., výrobce anorganických pigmentů a dalších chemických látek, je systémová péče o

- bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) zaměstnanců a dalších osob v areálu společnosti,
- prevenci závažných havárií (PZH) při činnostech s vybranými chemickými látkami ve vztahu k lidem, životnímu prostředí a majetku v areálu společnosti a v jeho okolí,
- snižování negativních vlivů společnosti na životní prostředí,
- zabezpečování stanovené, dohodnuté či předpokládané kvality a bezpečnosti výrobků, služeb a procesů,
- zlepšování energetické hospodárnosti výrobních a nevýrobních aktivit společnosti a objektů v jejím vlastnictví a nákup energeticky úsporných produktů a služeb, které mají vliv na energetickou hospodárnost.



V souladu s tímto přístupem se PRECHEZA a.s. zavazuje:

1. Dodržovat v oblastech BOZP, PZH, kvality, péče o životní prostředí a ve vztahu k energetické účinnosti, užití a spotřebě energie příslušné požadavky právních předpisů a jiné požadavky, které se na společnost vztahují nebo k nimž se zavázala.
2. Neustále a cíleně zlepšovat výkonnost společnosti a systém řízení v oblastech BOZP, PZH, v dopadech činnosti na životní prostředí, v kvalitě výroby, služeb a procesů a v energetické hospodárnosti a současně poskytovat pro dosažení stanovených cílů a cílových hodnot všechny potřebné informace a zdroje.
3. Zajistit bezpečné a zdravé pracovní podmínky a ochranu životního prostředí soustavným vyhledáváním možných rizik, jejich hodnocením, odstraňováním nebezpečí a snižováním rizik a dbát na prevenci vzniku úrazů, poškození zdraví, závažných havárií, znečištění či jiných negativních dopadů na životní prostředí, nekvalitních výrobků, služeb či procesů a neekonomického používání energie.
4. Zajišťovat komplexní způsobilost, vzdělávání a motivaci zaměstnanců ke správnému a bezpečnému řízení procesů a k uvědomění si vlastní odpovědnosti za ovlivnění BOZP, PZH, životního prostředí, kvality a hospodaření s energií.
5. Otevřeně komunikovat s příslušnými partnery v oblastech BOZP, PZH, kvality, péče o životní prostředí a hospodaření s energií, zajistit potřebné projednání a spoluúčast pracovníků či jejich zástupců v procesech týkajících se BOZP a poskytovat nezbytné informace za účelem nastavení vzájemných závazků, dokladování jejich plnění a k získání zpětné vazby ke zlepšení výkonnosti.

Závazky integrované politiky systémů řízení jsou promítnuty do soustavy vnitřních řídicích norem, které vymezují práva, povinnosti a procesní postupy v oblastech BOZP, PZH, kvality, péče o životní prostředí a hospodaření s energií pro dílčí pracovní místa společnosti i její organizační útvary.

Závazky integrované politiky systémů řízení jsou pro vedení společnosti východiskem pro stanovování konkrétních, časově vymezených a periodicky kontrolovaných cílů a cílových hodnot v oblastech BOZP, PZH, životního prostředí, kvality a hospodaření s energií.

Integrovaná politika systémů řízení BOZP, PZH, životního prostředí, kvality a hospodaření s energií je závazná pro všechny zaměstnance PRECHEZA a.s. a přístupná veřejnosti. Je sdělována všem osobám, které pracují pro společnost nebo z jejího pověření. Za její zavedení, pochopení a udržování na všech úrovních organizace odpovídá vedení společnosti.



Certifikace systémů řízení

V průběhu května 2024 provedl auditorský tým Bureau Veritas Certification CZ 1. dozorový audit systému energetického managementu dle ISO 50001:2019 (EnMS) a systému managementu bezpečnosti práce dle ISO 45001:2018 (SM BOZP). Zároveň proběhl recertifikační audit systému managementu kvality dle norem ISO 9001:2016 (QMS) a systému environmentálního managementu dle ISO 14001:2016 (EMS). Audit potvrdil platnost dříve vydaných certifikátů.

Soulad s požadavky právních a jiných předpisů

PRECHEZA a.s. splnila za rok 2024 své ohlašovací povinnosti prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností ISPOP.

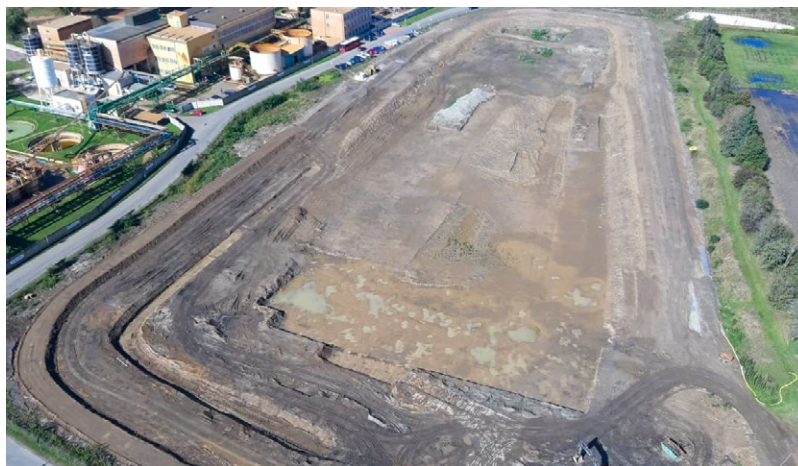
Stanovená měření v roce 2024 prokázala shodu provozu společnosti se závaznými emisními limity na všech zdrojích, jak v oblasti ovzduší, tak vod. Nakládání s odpady bylo řešeno ve smyslu platných povolení.

Společnost provozuje dostatečně účinný systém na identifikaci právních a jiných požadavků, na kontrolu jejich praktického provádění a včasné řešení případných nápravných opatření.



Rozvoj, investice a další výdaje na životní prostředí

Péče o životní prostředí je trvale podporována jak investicemi do nových zařízení, tak i do obnovy a modernizace stávajících zařízení. Do pořízení zařízení na ochranu životního prostředí bylo investováno v roce 2024 cca 70 mil. Kč. Především se jednalo o pokračování investičních akcí pro snížení emisí SO_2 a to instalací 6. reaktoru Sulfacid na provozu titanové běloby a na stavbu retenční nádrže na surovou vodu v lokalitě Rybníky.



Ochrana ovzduší

Precheza a.s. je provozovatelem stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší:

1 – Výroba anorganických pigmentů

2 – Výroba kyseliny sírové (S1)

S provozem těchto zdrojů jsou spojeny emise SO_x (vyjádřené jako SO_2), tuhých znečišťujících látek (TZL), NO_x (vyjádřené jako NO_2) a CO, pro něž jsou stanoveny relevantní závazné emisní limity pro dílčí výduchy a měřicí místa.

Celkové emise do ovzduší (vyjádřené v tunách za rok) v roce 2024 a v předchozích letech ukazuje následující tabulka:

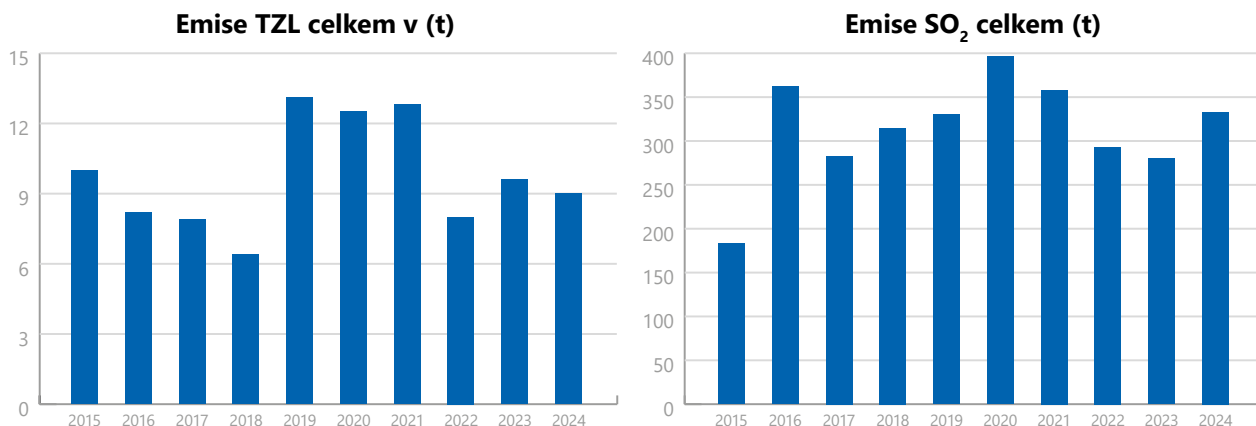
Rok	SO2	TZL	NO2	CO
2020	396	12,5	80,1	6,2
2021	358	12,8	79,9	4,9
2022	293	8,0	63,3	4,7
2023	280	9,6	83,5	5,2
2024	333	9,0	91	5,9

Emise do ovzduší byly v souladu s limity stanovenými integrovaným povolením zařízení a s požadavky na tzv. nejlepší dostupné technologie (BAT) vyjádřené v příslušných evropských referenčních dokumentech (BREF).

V řadě položek má Precheza a.s. stanoveny v rámci integrovaného povolení přísnější limity, než jsou národní obecné a specifické limity pro ČR, či než limity z příslušných směrnic ES. Emise jsou svými hodnotami většinou na spodní hranici intervalu pro nejlepší evropské dostupné techniky, což značí maximální výkonnost v rámci odvětví výroby pigmentů v EU.



Vývoj emisí do ovzduší v posledních letech pro klíčové látky znázorňují následující grafy:

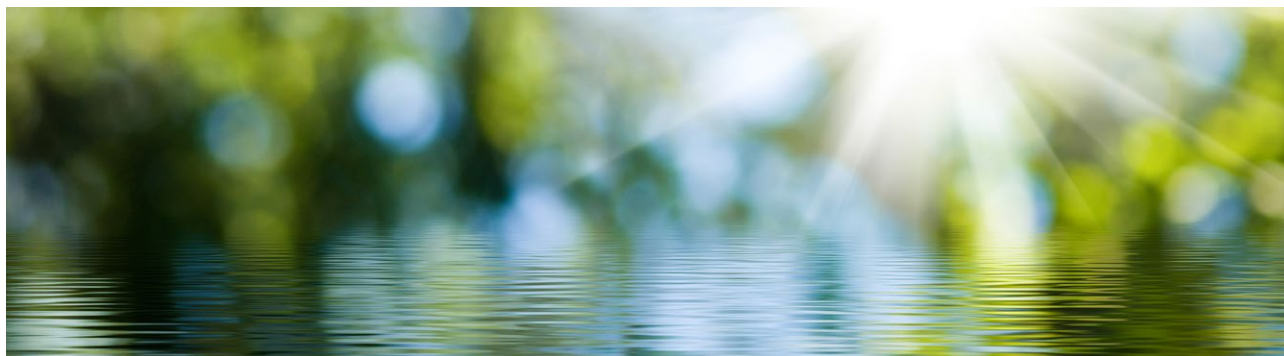


Celkové objemy klíčových emisí meziročně vzrostly u SO₂ o 53 tun (tzn. + 19 %), stejně tak u NO_x o 6 tun (tzn. + 7 %), naopak u TZL klesly o 0,5 tun (tzn. – 6,6 %). Vzájemný vzrůstající množství emisí je úměrné nárůstu výroby titanové běloby.

Významný pokles emisí SO₂ v roce 2015, patrný na grafu, byl způsoben dlouhodobou odstávkou výroby kyseliny sírové.

Od roku 2013 je Precheza zařazena do evropského systému obchodování povolenek na emise skleníkových plynů (EU ETS).

Od roku 2021 Precheza rovněž stanovuje emise skleníkových plynů na podnikové úrovni dle globálního standardu GHG Protocol v oblastech/ scope 1 (přímé emise skleníkových plynů z vlastní činnosti společnosti), 2 (nepřímé emise skleníkových plynů z nakupované a spotřebované energie) a v některých kategoriích oblasti/ scope 3 (další nepřímé emise). Vývoj přímých emisí z činnosti společnosti a tedy s emisemi v rámci EU ETS souvisí přímo úměrně s vývojem výroby titanové běloby, resp. se související spotřebou vápence na neutralizační stanici a dále zemního plynu v tepelných procesech výroby pigmentů.



Ochrana vod

Úspoře přírodních zdrojů, minimalizaci znečištění a opětovnému využití vod v technologii věnuje Precheza dlouhodobě maximální pozornost. Technologické vody jsou čištěny a jejich množství a kvalita odpovídá ve všech ukazatelích integrovanému povolení. Neutralizací vybraných technologických vod se získává bílý sádrovec PREGIPS, ze zbývajících je vyráběn červený sádrovec PRESTAB.

Z pohledu ochrany podzemních vod je dlouhodobě a pravidelně prováděn monitoring kvality podzemních vod v areálu společnosti i v jeho širším okolí. Sledování a vyhodnocování je prováděno odbornou hydrogeologickou firmou.

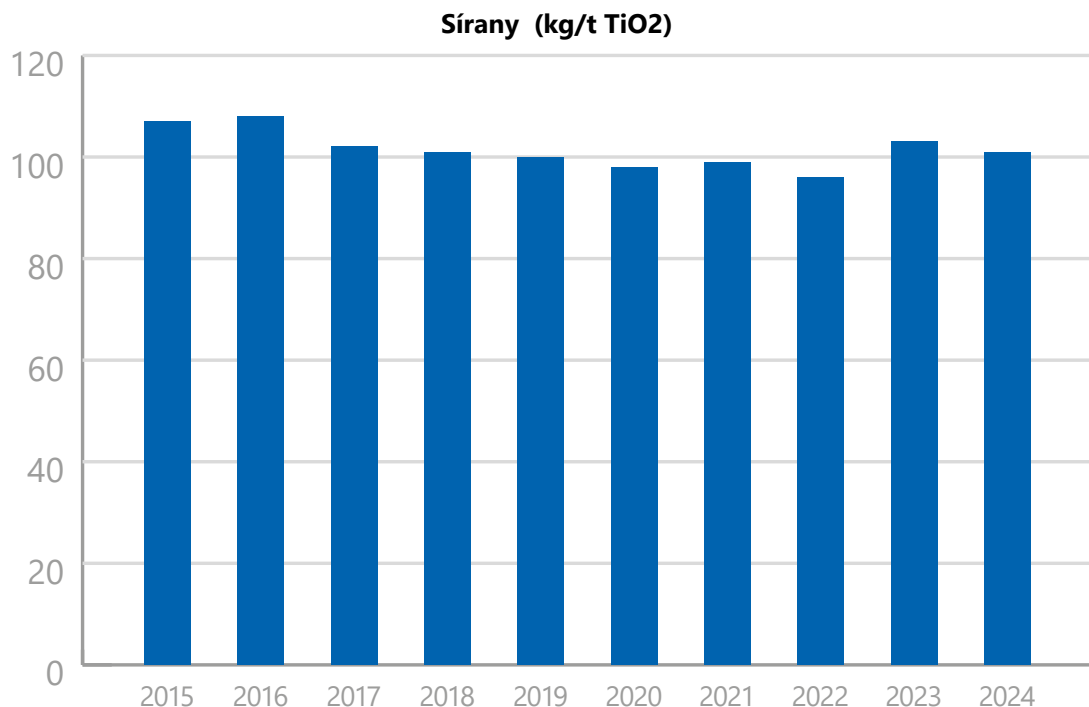
PRECHEZA a.s. má stanovené přípustné emisní limity vypouštěného znečištění v odpadních vodách na odtoku z neutralizační stanice, a to pro obsahy rozpustných anorganických solí (RAS), síranových iontů, nerozpustných látek (NL), celkového železa (Fecelk.) a pro chemickou spotřebu kyslíku (CHSK_{cr}).

Celkové emise do vod v roce 2024 a v předchozích letech ukazuje následující tabulka:

Rok	RAS	Sírany	NL	Fecelk.	CHSK _{cr}
	(t/rok)	(kg/t TB)	(t/rok)	(t/rok)	(t/rok)
2020	9 664	98	11,7	0,6	2
2021	9 422	99	11,4	0,6	4,6
2022	9 134	96	11,9	0,5	18,6
2023	9 676	103	10,8	0,4	23,8
2024	8 848	101	14,8	0,6	21,5
Emisní limit	15 000	500	80	18	250

Emise do vod byly v souladu s limity stanovenými integrovaným povolením a s požadavky na tzv. nejlepší dostupné technologie (BAT) vyjádřené v evropských referenčních dokumentech (BREF).

Pro výrobu titanové běloby jsou charakteristické emise síranů do odpadních vod. Vývoj tohoto parametru v posledních letech ilustruje graf:



Znečištění vypouštěných vod měřenými polutanty bylo rovněž na srovnatelné úrovni s posledními lety. Začala výstavba retenční nádrže na surovou vodu – realizace adaptačního opatření na případný nedostatek vody v období sucha.

ODPADY

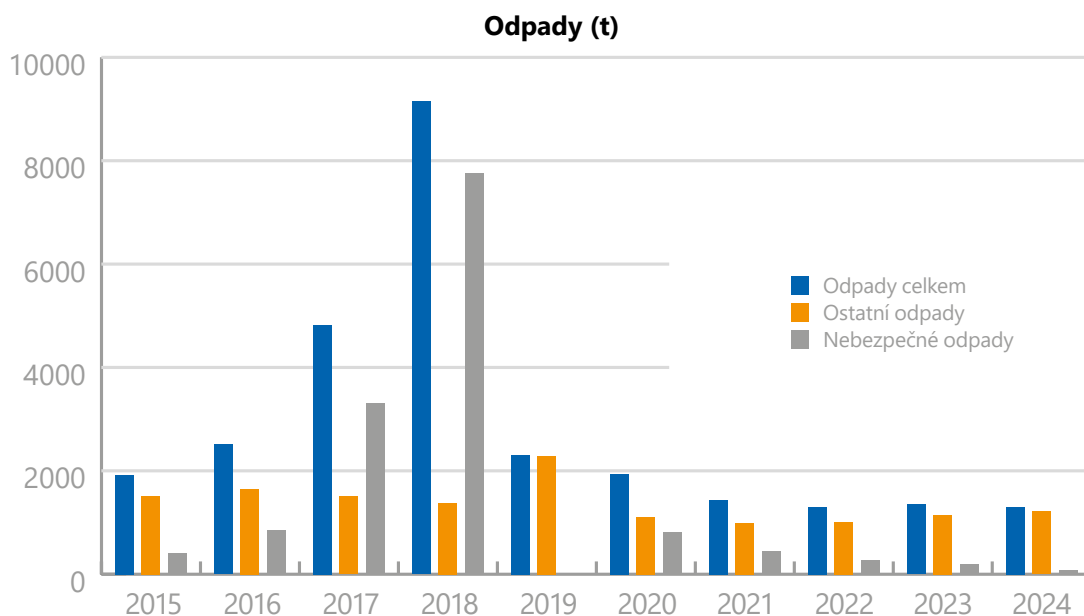
Nakládání s odpady v roce 2024 probíhalo v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství.

Celkové množství odpadů v předchozích letech:

Druh odpadů	jedn.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nebezpečné	tuny	7 768	21	826	452	284	196	87
Ostatní	tuny	1 374	2 289	1 112	990	1 016	1 155	1 216
Celkem	tuny	9 142	2 310	1 939	1 442	1 300	1 351	1 303

Celkový objem produkovaných odpadů v roce 2024 zůstává na relativně nízké úrovni, fakticky jde o třetí nejlepší výsledek za posledních 25 let. Meziročně poklesl objem nebezpečných odpadů (ze 196 tun na 87 tun), objem ostatních odpadů byl mírně větší (z 1 155 tun na 1 216 tun). V oblasti předávání odpadů spolupracovala Precheza v roce 2024 nadále se svým dlouholetým výhradním partnerem – firmou Recovera Využití zdrojů a.s.

Vývoj v oblasti odpadů je z dlouhodobého pohledu následující:



SPOTŘEBA ENERGIÍ

Spotřebu energií v roce 2024 a v předchozích letech ukazuje následující tabulka:

Rok	2021	2022	2023	2024
Elektrická energie (GJ)	272 718	270 673	249 262	255 423
Spotřeba páry (GJ)	694 350	693 326	705 817	694 017
Spotřeba plynu (GJ)	839 195	839 278	746 193	723 034
Celková spotřeba energií (GJ)	1 806 263	1 803 277	1 701 272	1 672 474
Spotřeba vody – z řeky (m ³)	2 812 400	2 584 300	2 497 800	2 502 050
– pitné (m ³)	47 905	46 361	40 890	37 425

Dlouhodobý trend energetické náročnosti výroby – vyjádřené v GJ spotřebovaných energií na tunu vyrobeného pigmentu – má sestupný směr.

BEZPEČNOST PRÁCE

Používaným měřítkem pro úroveň bezpečnosti práce je počet pracovních úrazů na 100 zaměstnanců. Za pracovní úraz se považuje poškození zdraví s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny. Hodnoty dosažené v roce 2024 a v předchozích letech jsou následující:



Rok	Počet pracovních úrazů	Četnost/ 100 zaměstnanců	Závažnost (prům. % prac. neschopnosti)	Počet úrazů na mil. odprac. hodin
2019	4	0,61	0,17	3,72
2020	14	2,24	0,18	13,45
2021	8	1,23	0,35	7,8
2022	4	0,62	0,06	3,78
2023	6	0,93	0,08	5,76
2024	7	1,08	0,14	6,72

Počet úrazů s pracovní neschopností v roce 2024 byl významně pod dlouhodobým průměrem posledních 10 let (cca 8-9 úrazů). Statisticky zdrojem nejvíce úrazů byly pády osob 57,1 %, průmyslové škodliviny 28,6 % a dále manipulace s břemeny 14,3 %. Ve všech případech úrazů byla přijata nápravná opatření.

Shoda hygienických požadavků s pracovními podmínkami ve společnosti je zajišťována periodickým monitoringem pracovních podmínek, zejména měřením úrovně průmyslových škodlivin v pracovním prostředí (zejména prach a hluk) v autorizované laboratoři. Provedená měření indikovala shodu s aktuální kategorizací prací.

SPOLEČENSKÉ AKTIVITY

Při rozvoji společenských vztahů respektuje PRECHEZA a.s. jeden z hlavních principů Responsible Care – informační otevřenost.

Společnost pravdivě a včas informuje veřejnost o svém vlivu na životní prostředí a o realizaci programu komplexní ochrany životního prostředí. Prostřednictvím médií seznamuje širokou veřejnost s výrobním programem, aktivitami společnosti, s výsledky realizace programu environmentálního managementu. Zaměřuje se vždy na včasné projednávání svých investičních záměrů s veřejnoprávními orgány.

Sponzorské a propagační aktivity jsou zaměřeny především na děti, mládež a seniory. Cílem je propagovat a vysvětlovat úlohu chemického průmyslu v našem každodenním životě i v budování vyspělé ekonomiky, ale také jako významný průmyslový podnik v regionu podpořit činnosti a projekty přispívající ke zlepšení kvality života místních obyvatel. PRECHEZA a.s. se zaměřuje na získávání mladých lidí pro studium chemie, především prostřednictvím spolupráce se školami a podpory soutěží a chemických olympiád. Dále přispívá na organizaci vybraných kulturních a sportovních akcí a trvale podporuje charitativní projekty v regionu.



PRECHEZA je významným a spolehlivým zaměstnavatelem a držitelem ocenění Zaměstnavatel roku 2023. Svým zaměstnancům nabízí řadu nadstandardních benefitů a vytváří bezpečné pracovní podmínky a jistoty dobrého zaměstnavatele. Společnost rovněž udržuje kontakt s bývalými zaměstnanci v důchodu a organizuje jejich pravidelná setkávání.

V roce 2024 uspořádala PRECHEZA Den otevřených dveří, kdy široká veřejnost měla příležitost nahlédnout do výrobních prostor a získat odpovědi na dotazy.

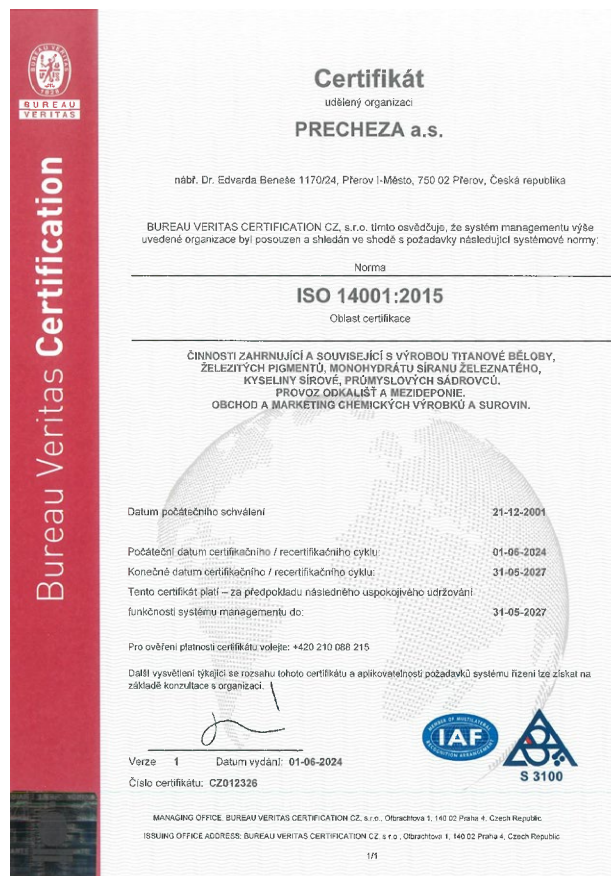
PRECHEZA a. s. pořádá každoročně pro své zaměstnance a jejich rodiny Sportovní a rodinný den, cyklistický výlet Cyklotour, turistickou výpravu Větrání plic a další zájezdy a akce. Firma se také dlouhodobě zapojuje do celostátního projektu Do práce na kole. Před vrátnicí Prechezy se nachází stanice pro sdílená kola, kterou mohou zaměstnanci využít jako alternativu k jízdě autem.

PRECHEZA a.s. se zároveň stará o údržbu budov v areálu i okolní zeleně, čímž zpříjemňuje pracovní prostředí jak zaměstnancům, tak návštěvníkům a obyvatelům města. Cílem společnosti je posilovat její společenskou roli jako jednoho z největších podnikatelských subjektů v regionu a ukázat veřejnosti, že jde o bezpečný, moderní a dobře řízený podnik s perspektivní budoucností.

Vybrané společensky prospěšné aktivity a.s. PRECHEZA:

- podpora charitativních projektů v regionu se zaměřením na seniory
- dlouholetá spolupráce se SPŠ Přerov, SPŠ Hranice, Univerzitou Pardubice, TU Ostrava a Univerzitou Palackého Olomouc a dalšími školami v regionu
- okresní kolo chemické olympiády ve spolupráci s GJŠ Přerov
- podpora Československého jazzového festivalu a festivalu Blues nad Bečvou
- spolupráce v rámci Svazu chemického průmyslu, TDMA
- generální partner extraligového volejbalového týmu žen PVK PRECHEZA
- podpora motoristických soutěží pořádaných Autoklubem PRETIOX
- podpora rozvoje přerovského hokeje se zaměřením na nejmenší sportovce
- realizace konkrétních opatření místního programu ke zlepšení kvality ovzduší pro město Přerov

Nový certifikát RC



Identifikační údaje akciové společnosti

Obchodní jméno: PRECHEZA a.s.

Sídlo: nábr. Dr. Edvarda Beneše 1170 / 24, Přerov I – Město
750 02 Přerov Česká republika

Identifikační číslo: 26872307
VAT: CZ 26872307
OKEČ: 241200

Telefon: +420 581 252 111
Fax: +420 581 217 048
URL: www.precheza.cz
Email: precheza@precheza.cz

Společnost zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2953.

