



ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ 2025



OPAKOVANÉ ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ

PIERBURG s.r.o.

Toto environmentální prohlášení popisuje společnost Pierburg s.r.o. a její chování k životnímu prostředí dle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009, o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS III) a je ověřeno nezávislým akreditovaným environmentálním ověřovatelem.

Environmentální prohlášení je určeno zainteresované veřejnosti a dalším třetím stranám s cílem informovat je o vlivu společnosti na životní prostředí.

Aktualizace environmentálního prohlášení za předchozí rok bude prováděna vždy do 31. 10. roku následujícího.

This environmental statement describes behavior of Pierburg s.r.o. to the environment in accordance with the requirements of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) no. 1221/2009 from 25th of November 2009, about voluntary participation by organizations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS III) and has been verified by an independent verifier.

This statement is addressed to interested public and to other third parties in order to inform them about the impact of Pierburg to the environment.

The environmental statement will be updated annually till 31.10.

V Ústí nad Labem dne 30.9.2025

Ing. Lucie Peterková

EMS Specialista



Obsah

1.	Úvodní slovo.....	4
2.	O společnosti.....	5
2.1	Základní údaje	5
2.2	Předmět činnosti	5
2.3	Popis společnosti	6
2.4	Vize společnosti	10
2.5	Historie	12
2.6	Organizační struktura	14
3.	Systém EMS.....	15
3.1	Environmentální politika	21
4.	Environmentální aspekty	24
5.	Environmentální cíle.....	25
5.1	Cíle pro rok 2024	25
5.2	Cíle pro rok 2025	26
5.3	Dlouhodobé cíle	27
6.	Vliv společnosti na životní prostředí.....	28
6.1	Vodní hospodářství, ochrana vod.....	28
6.2	Ochrana ovzduší	30
6.3	Odpadové hospodářství	31
6.4	Spotřeby energií	35
6.5	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi	37
7.	Klíčové indikátory	38
7.1	Energie.....	38
7.2	Materiály	38
7.3	Voda	39
7.4	Odpady	39
7.5	Využití půdy s ohledem na biologickou rozmanitost.....	39
7.6	Emise	40
7.7	Roční produkce.....	41
7.8	Přehled klíčových indikátorů	41
8.	Legislativní požadavky, hodnocení souladu	43
9.	Komunikace.....	44
9.1	Interní komunikace	44
9.2	Externí komunikace	46

Seznam zkratek

AGK	výfuková klapka (z něm. Abgasklappe)
CO ₂	oxid uhličitý
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSN	Česká technická norma
EGR	recirkulace výfukových plynů (z angl. Exhaust Gas Recirculation)
EMAS	Eco Management and Audit Scheme (Společenství pro environmentální řízení podniků a auditu)
EMS	systém environmentálního managementu
EUR	Euro
FTIV	ventil izolace nádrže (z angl.. Fuel Tank Isolation valve)
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung (společnost s ručením omezeným)
HMDSO	Hexamethyldisiloxan
HVC	vysokonapěťový stykač (z angl. High Voltage Contractor)
NO	nebezpečný odpad
ORL	odlučovač ropných látek
PG	Pierburg
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
TMM	Thermomodul

1. Úvodní slovo

Vážení spolupracovníci, obchodní partneři, občané,

Společnost Pierburg s.r.o. Ústí nad Labem - Trmice, patřící do celosvětového koncernu Rheinmetall, je jednou z nejdynamičtěji se rozvíjející společností skupiny automotive, a jako taková si je plně vědoma své společenské odpovědnosti vůči životnímu prostředí.

Společnost Pierburg s.r.o. se snaží prosazovat takové technologie a postupy, které jsou maximálně šetrné k životnímu prostředí a využívání přírodních zdrojů. Vytváří výrobky, které jsou nenáročné na spotřebu energií a přírodních zdrojů a které zatěžují životní prostředí co možná nejméně. Společnost trvale respektuje a plní požadavky právních předpisů a zainteresovaných stran na ochranu životního prostředí.

Samozřejmostí je uvědomělé ekologické chování všech našich zaměstnanců podporované především pravidelným vzděláváním, školeními a informacemi o důležitosti správného chování vůči životnímu prostředí.

Jedním z dlouhodobých cílů naší společnosti je neustálé zlepšování v oblasti ochrany životního prostředí. Zavedení systému EMAS III dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 je dalším plněním tohoto cíle.

Toto prohlášení je vydáno pro zlepšení informovanosti o společnosti Pierburg s.r.o. a je zveřejněno na internetových stránkách společnosti.



Sascha Günther
Viceprezident společnosti



2. O společnosti

2.1 Základní údaje

Jméno společnosti	Pierburg s.r.o.
Zápis v obchodním rejstříku	oddíl C, vložka 20577, Krajský soud v Ústí nad Labem
Adresa	K Pierburgu 455/1, 400 01, Ústí nad Labem
IČO	254 88 805
DIČ	CZ 254 88 805
Typ právního subjektu	společnost s ručením omezeným
Počet zaměstnanců	291 (data k 31.8.2025)
Vedení společnosti	Dr. Andreas Müller Sascha Günther

2.2 Předmět činnosti

Povrchová úprava a zušlechťování kovů; obrábění, Výroba elektrických součástí a desek, Výroba ostatních strojů, Výroba motorových vozidel a jejich motorů, Výroba ostatních dílů a příslušenství pro motorová vozidla.

2.3 Popis společnosti

Společnost Pierburg s.r.o. je součástí nadnárodního koncernu Rheinmetall AG, který se dělí na 5 divizí: **Systémy vozidel Evropa** a **Systémy vozidel Mezinárodní** (vojenská vozidla), **Zbraně a munice**, **Elektronická řešení** (digitalizace, networking a kybernetika) a **Energetické systémy** (aplikace pro automobilový a energetický průmysl).



Ke skupině Rheinmetall AG patří celosvětově 174 závodů, kde pracuje více než 40 000 zaměstnanců. Jedním ze závodů, patřících do divize *Power systems* je i Pierburg s.r.o. v Ústí nad Labem v Trmicích, který byl založen v roce 2004 a je v rámci skupiny nejen jeden z nejrychleji rostoucích závodů s tržbami počítaných v miliardách korun. V současnosti zaměstnává společnost přes 250 zaměstnanců.

Produkty společnosti Pierburg s.r.o. jsou zaměřeny na inovativní řešení podpůrných systémů pro vznětové a spalovací motory. Převážně jsou zaměřeny na redukci emisí a řízení sání vzduchu. Proto je společnost Pierburg s.r.o. zákazníky vyhledávána ve spojení s novými emisními limity a požadavky na efektivitu motoru.

Výrobní portfolio společnosti se neustále rozšiřuje a v současnosti se skládá z následujících produktů:

- Aktuátory

Svým konstrukčním provedením umožňují použití pro široké spektrum produktů, jako jsou ventily, klapky, apod.

- Systémy pro regulaci emisí

Do této skupiny produktů patří sekundární vzduchové pumpy (SLP), výfukové klapky (AGK) a systémy recirkulace spalín (EGR moduly, EGR ventily).

- Moduly elektromagnetických ventilů

Svým přepnutím dokáží ovládat různé funkce ventilů a aktuátorů např. turbo.

- Systémy pro užitková vozidla a stroje

EGR ventily a systémy pro užitková vozidla.

- Produkty pro hybridní nebo elektrická vozidla

FTIV ventil k vyrovnání přetlaku/podtlaku v hybridních motorech. HVC vysokonapěťový stykač.

- Podsestavy a komponenty pro vlastní výrobu

Společnost si sama vyrábí plastový kryt s integrovaným pozičním senzorem, který pak využívá pro výrobu EGR ventilů, aktuátorů nebo výfukových klapek.

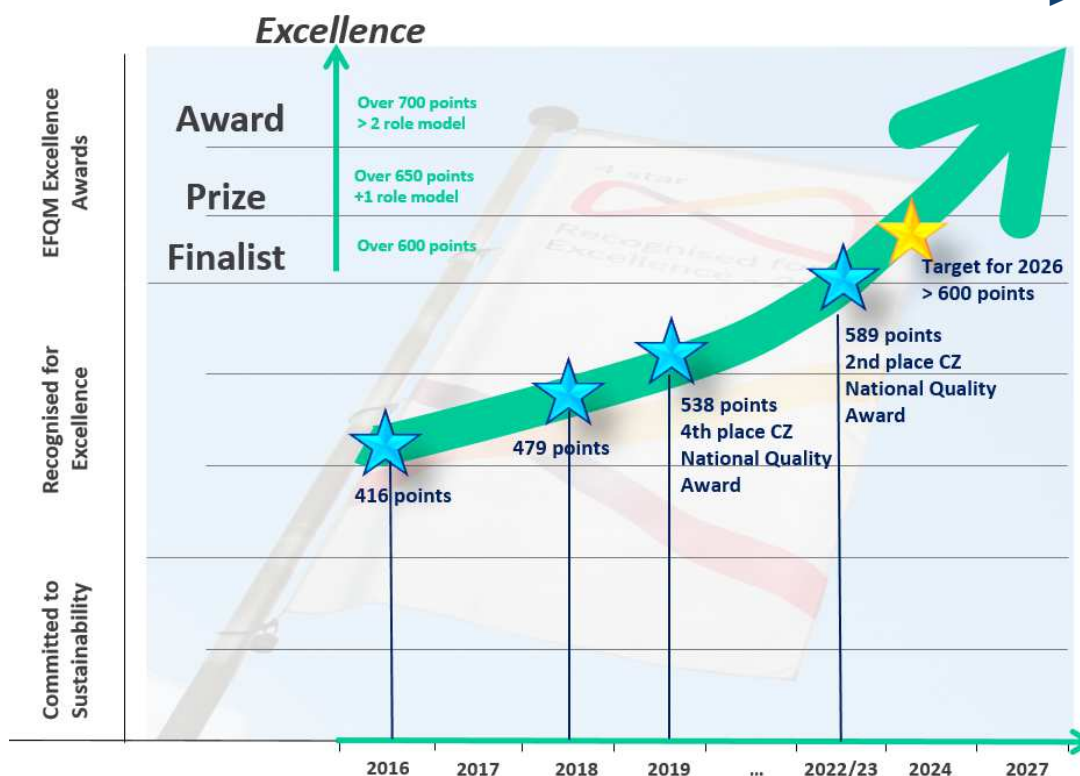
Společnost usiluje o získání dalších, nových produktů, které by rozšířily naše portfolio v souvislosti s novými technologiemi v pohonech automobilů. Jeden z posledních nových projektů je například HVC (High Voltage Contactor = Vysokonapěťový stykač) pro zákazníka BMW. Stykač společnosti Pierburg zajišťuje bezpečný a spolehlivý provoz vozidel s bateriemi, palivovými články nebo hybridními motory tím, že odpojí baterii nebo zástrčku rychlého nabíjení, když se nepoužívá nebo v případě nouze.

Díky odložení nové emisní normy EUR7 má celý koncern Rheinmetall více času na přípravu a získání nových produktů do svých portfolií.

Společnost Pierburg s.r.o. má zaveden a certifikován systém řízení kvality pro automobilový průmysl dle normy IATF 16949:2016. Dále má zavedeny a certifikovány systémy environmentálního managementu (ISO 14001:2015), energetického managementu (ISO 50001:2012) a bezpečnosti a ochrany při práci (ISO 45001:2018) v jednom integrovaném systému. Společnost je certifikována i systémem TISAX, který zaručuje zabezpečení citlivých informací v automobilovém průmyslu.



Společnost Pierburg s.r.o. chce být i do budoucna silným partnerem pro své zákazníky a proto používá model EFQM. EFQM model je jeden z nejpropracovanějších přístupů k měření výkonnosti podniku. Vychází z principu trvalého zlepšování a pomáhá pochopit silné stránky a mezery mezi realitou a stanovenou vizí a posláním. Společnost Pierburg s.r.o. prochází pravidelně hodnocením EFQM externí organizací a dosahuje velmi dobrých výsledků s jasnou vizí být ještě lepší.



Dobré výsledky společnosti v modelu EFQM dokazuje také umístění na 2. místě v soutěži „Národní cena kvality 2023“ program Excellence. Národní cenu kvality vyhlašuje Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále MPO) spolu s Radou kvality ČR pod záštitou předsedy vlády, předsedkyně Poslanecké sněmovny a předsedy Senátu. Umístění na druhém místě je výsledkem každodenní práce všech zaměstnanců společnosti. Znamená to, že se společnost posouvá krok za krokem směrem k excelenci a může se porovnávat s nejlepšími podniky v ČR.



2.4 Vize společnosti

Pierburg s.r.o. díky přístupu „Business Excellence“ představuje měřítko mezi evropskými výrobními závody. Společnost se zaměřuje na montáž podsestav spalovacích motorů, ale plně si uvědomuje, že automobilový trh se neustále mění. Spalovací motory budou u osobních automobilů postupně nahrazovány jinými technologiemi, jako jsou například hybridní pohony či palivové články. Naše společnost tomuto trendu věnuje vysokou pozornost, neboť nechceme jen splynout s proudem, nýbrž chceme zaujmout vedoucí postavení tím, že budeme dynamičtí, flexibilní a inovativní. V budoucnu chceme myslet jako jediný celek a spolupracovat jako tým pomocí naší nové společné strategie.

Chceme růst perspektivním směrem, využít našich silných stránek a orientovat se na úspěch.

Koncern Rheinmetall AG v roce 2021 ohlásil, že do konce roku 2035 bude CO₂ neutrální, což sebou nese spousty aktivit, úkolů a také investic. Nicméně společnost si plně uvědomuje důležitost tohoto kroku a nehodlá polevovat ze svých snah na ochranu životního prostředí.



Target 2035:

Aligned with 2015 Paris Agreement



Kromě korporátní vize si společnost Pierburg s.r.o. vytvořila vlastní vizi nazvanou „Reach for the stars“ neboli „Dosáhněme hvězd“. Společnost Pierburg s.r.o. cítí, že je potřeba se neustále zlepšovat, vyvíjet a učit, aby si dlouhodobě zajistila pevnou pozici na trhu v dnešním konkurenčním světě, a tím dokázala nadále udržet stabilní a dobrá pracovní místa. Představa naší budoucnosti by se dala shrnout do tří následujících bodů:

- ★ Chceme vytvářet maximální kvalitu, udržitelné procesy a být první volbou pro zákazníka.
- ★ Chceme i nadále vyvíjet chytrá řešení, být inspirací a vzorem pro ostatní závody skupiny Mechatronics.
- ★ Chceme být atraktivním zaměstnavatelem spokojených zaměstnanců, schopných týmově pracovat na společných cílech.

Pierburg s.r.o. staví svou vizi na hodnotách jako je čestnost, disciplinovanost, týmovost, inovace, efektivnost a zodpovědnost. I proto má jako svoje motto: „My jsme **PIERBURG** a Pierburg je **MY – jsme jeden TÝM.**“



2.5 Historie

Historie Pierburgu se začala psát již v roce 1909, kdy Dr. Bernard Pierburg založil v Německu svou první slévárnu kovů. V roce 1925 společnost, díky koupi majoritního podílu ve firmě Arthur Handler & Cie. z Berlína, získala licenci na karburátory Solex a o tři roky později byl vyroben první karburátor. V roce 1931 pak byla v Berlíně založena divize zaměřená právě na karburátory. Karburátory Pierburg byly do třiceti let součástí každého vyrobeného automobilu v Německu.

Od roku 1958 obohatily výrobu produkty na redukci emisí a snižování spotřeby paliva. Dalším mezníkem byl rok 1986, kdy Rheinmetall skoupil většinový podíl akcií a Pierburg se tak stal součástí tohoto koncernu. V roce 1990 oficiálně skončila výroba karburátorů a o osm let později se Pierburg spojil s Kolbenschmidtem do skupiny Rheinmetall Automotive AG.

Historie samotného závodů Pierburg s.r.o. se začala psát v roce 2004, kdy byla postavena první výrobní hala v Ústí nad Labem, Trmicích. Ve skutečnosti ovšem výroba elektromagnetických ventilů začala o celé dva roky dříve, a to sice v závodu Metall (Kolbenschmidt), který sídlí hned vedle a byl součástí skupiny Rheinmetall Group. V roce 2007 pak následovala stavba druhé haly a v roce 2009 společnost Pierburg oslavila sté výročí svého vzniku. V roce 2011 byla postavena třetí výrobní hala a v roce 2013 přistavena nová administrativní budova. Od té doby se navyšovala výroba a přibývaly nové výrobní linky.

V roce 2024 společnost oslavila 20 let své existence a při této příležitosti připravila pro své zaměstnance menší oslavu a udržitelné dárky – skleněnou láhev a plechovou dózu v látkové tašce z udržitelné výroby textilu firmy Neutral.

Výroba elektromagnetických
modulů v Metal Ústí n. L., a.s.
(KSPG skupina)

Výstavba první haly

Výroba Sekundárních
pump vzduchu

Výfukové řídicí ventily

Výstavba druhé haly

Výroba EGR ventilů

Výroba EM-EGR
modulů

Výstavba třetí haly

Sekundární pumpy
vzduchu GEN 3

Výstavba nové
administrativní budovy

První linka na výrobu
aktuátorů

Výroba prvního modulu
magnetických ventilů
vyvíjeného v Ústí

Výroba škrtících klapek
a nízkotlakých EGR

Výroba MPA

Výroba celoplastových
nízkotlakých EGR

Výroba celoplastových
škrtících klapek

Výroba ventilu pro vozidla
s plug-in hybridním
pohonem FTIV
(Fuel Tank Isolation Valve)

Montáž plastového krytu
s integrovaným pozičním
senzorem

Rok

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

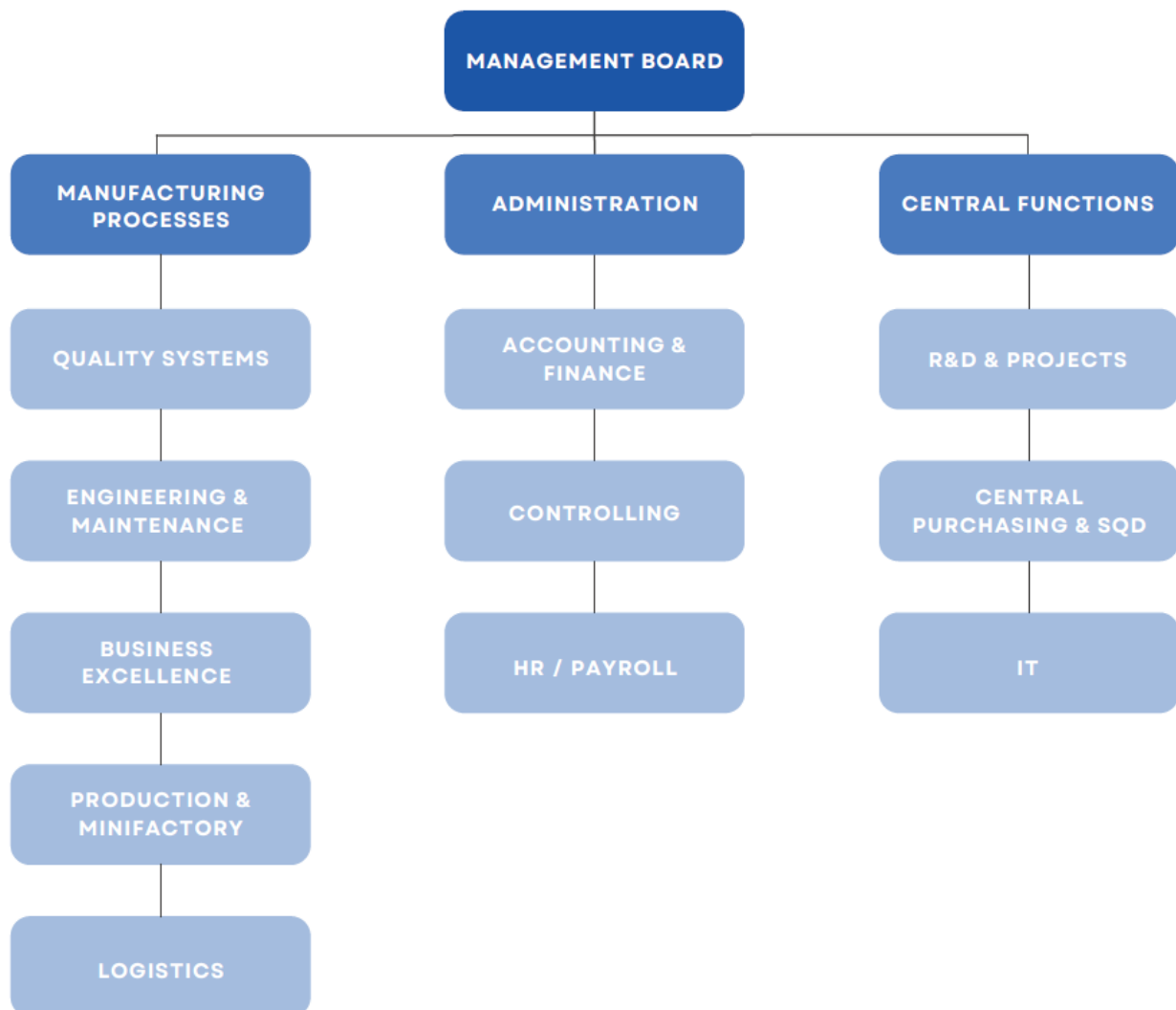
2020

2021

2022



2.6 Organizační struktura



3. Systém EMS

Společnost má zaveden a certifikován systém řízení ochrany životního prostředí dle ISO 14001 v rámci integrovaného systému řízení společně se systémy řízení dle ISO 45001 a 50001.

Nejvyšším představitelem systému environmentálního managementu ve společnosti je EMS specialista, který odpovídá za zajišťování a koordinaci všech činností při zavádění, udržování a zlepšování tohoto systému dle normy ČSN EN ISO 14001:2016 a EMAS III. Je jmenován vedením společnosti a jemu je také ve své činnosti podřízen.



EMS specialista spolupracuje s externí firmou zajišťující podnikovou ekologii ve společnosti.

Vedení společnosti odpovídá za vydání a revizi environmentální politiky, jejíž zásady jsou rozpracovány na jednotlivé cíle s cílovými hodnotami. Vlivy na životní prostředí jsou sledovány v Registru environmentálních aspektů a v Registru legislativních a jiných požadavků jsou sledovány aktuální legislativní normy a stav jejich plnění společností.

Systém environmentálního managementu ve společnosti je pravidelně hodnocen pomocí interních auditů, prováděnými jednou ročně. Jednou ročně je také systém řízení životního prostředí přezkoumán vedením společnosti. Externí audit hodnocení environmentálního řízení ve společnosti je prováděn s frekvencí jednou za rok.

Zaměstnanci společnosti jsou na periodických školeních o životním prostředí seznamováni nejen s obecnými informacemi o environmentálním řízení ve společnosti, ale konkrétně i s vlivy společnosti na životní prostředí a s výsledky zlepšování. Jsou poučeni o správném třídění odpadů vznikajících ve společnosti a o bezpečném nakládání s chemickými látkami a směsmi. Sami se také mohou aktivně zapojit do tvorby environmentálních cílů prostřednictvím systému zlepšovacích návrhů.

Společnost má zavedený systém pro příjem, dokumentaci a reakci na informace a požadavky od veřejnosti a zainteresovaných stran. Tento postup zahrnuje dialog se zainteresovanými stranami a veřejností a zvažuje oprávněnost jejich zájmů. Tyto postupy se také zabývají nezbytnou komunikací s veřejností a veřejnými institucemi, které se týkají havarijních plánů a dalších zásadních otázek z oblasti ekologie.

Kromě každoročních environmentálních cílů společnost dále věnuje pozornost i nejrůznějším drobným zlepšením ve vztahu k životnímu prostředí. Nápojové kelímky na výrobních halách například společnost změnila z plastových na papírové. Kontinuálně probíhá přemísťování a doplňování nádob na odpady tak, aby zaměstnanci měli prostor pro správné třídění odpadů. Dále pak v duchu zásad nakládání s odpady, kdy by se přednostně mělo zamezit vzniku odpadů a opětovně výrobky používat, společnost znovu používá některé obaly ve výrobě. Obaly, ve kterých přijdou komponenty pro výrobu, společnost znovu využívá pro hotový výrobek a jeho přepravu k dalšímu stupni výroby v rámci závodu.

Dalším zlepšením bylo zavedení bezpapírového systému uvolnění výroby díky implementaci systému elektronických karet uvolnění (eRC). Systém eRC společnost Pierburg s.r.o. sama vyvinula a úspěšně spustila jako první z koncernu. Implementací systému eRC se podařilo uspořit více než 75.000 listů papíru ročně.

Společnost Pierburg s.r.o. má od roku 2016 úspěšně zaveden systém EMAS III. Dokazuje tak, svou odpovědnost k životnímu prostředí nad rámec legislativy. V rámci koncernu Rheinmetall je Pierburg součástí hlášení ESG.

EKO AKTIVITY



VÝPOČET CO₂ STOPY



OBNOVITELNÉ ZDROJE EE



ESG REPORTING



PLNĚNÍ EU TAXONOMIE



TŘÍDĚNÍ ODPADU



VČELÍ ÚLY



VYUŽITÍ ODPAD. TEPLA



ZNOVUVYUŽITÍ OBALŮ



ELEKTRONICKÁ DOKUMENTACE



SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY EE

Od roku 2016 je společnost Pierburg s.r.o. zapojena do projektu Zelená firma, který umožňuje odkládat vysloužilá menší elektrozařízení z domácností do sběrných boxů přímo ve společnosti a následně je ekologickým způsobem likvidovat. Pierburg s.r.o. se tak stal jednou z více než 2200 firem, které jsou do projektu zapojeny. Za tu dobu společnost odevzdala již 4,4 tuny elektroodpadu ke zpracování.



V roce 2024 společnost Pierburg odevzdala celkem 1 054 kg elektrozařízení ke zpětnému odběru a uspořila tak 1415 kWh elektrické energie, 796 kg primárních surovin, 255 m³ vody a 2926 kg emisí CO₂. Stejné množství CO₂ emisí by vyprodukoval osobní automobil s benzínovým motorem, kdyby ujel vzdálenost 18 761 km, což pro představu téměř odpovídá zpáteční cestě z Káhiry do Kapského města.

Od roku 2017 je společnost Pierburg s.r.o. zapojena i do projektu na podporu třídění ve firmách od společnosti EKOKOM a.s., Zodpovědná firma.



V současné době má společnost na svém pozemku umístěno celkem 12 včelích úlů – 6 ve svém majetku, aby pomohla ohroženým včelám, protože věří, že pokud by zmizely včely, zmizel by brzy i celý ekosystém. V okolí Pierburgu jsou vhodné travnaté plochy s množstvím potravy pro včelí populaci a zároveň jsou zde včelí kolonie chráněny. O včely se stará zaměstnanec Pierburgu.



Od roku 2022 začala společnost Pierburg s.r.o. nakupovat energii z obnovitelných zdrojů. V roce 2022 nakoupila společnost Pierburg s.r.o. 1600 MWh elektřiny z obnovitelných zdrojů z celkově spotřebovaného množství 1661 MWh. Spotřeba elektřiny z obnovitelných zdrojů tedy v roce 2022 dosáhla 96 % z celkového množství. V roce 2023 to již bylo 100% pokrytí spotřeby elektřinou z obnovitelných zdrojů. Stejně tak v roce 2024, kdy společnost spotřebovala celkem 1 518 MWh elektrické energie a 100% této spotřeby bylo pokryto v rámci nakoupených certifikátů.



Certifikát zelená elektřina

Potvrzujeme, že společnost **Pierburg s.r.o.** zajistila vlastní spotřebu elektřiny v období 1.1.2024 až 31.12.2024 zelenou elektřinou vyrobenou z obnovitelných zdrojů.
Objem zajištěné zelené elektřiny pro toto období činí 500 MWh.

Vystavený certifikát má pouze informativní charakter a samostatně bez uplatnění záruk původu neslouží zákazníkovi k prokázání spotřeby zelené elektřiny.

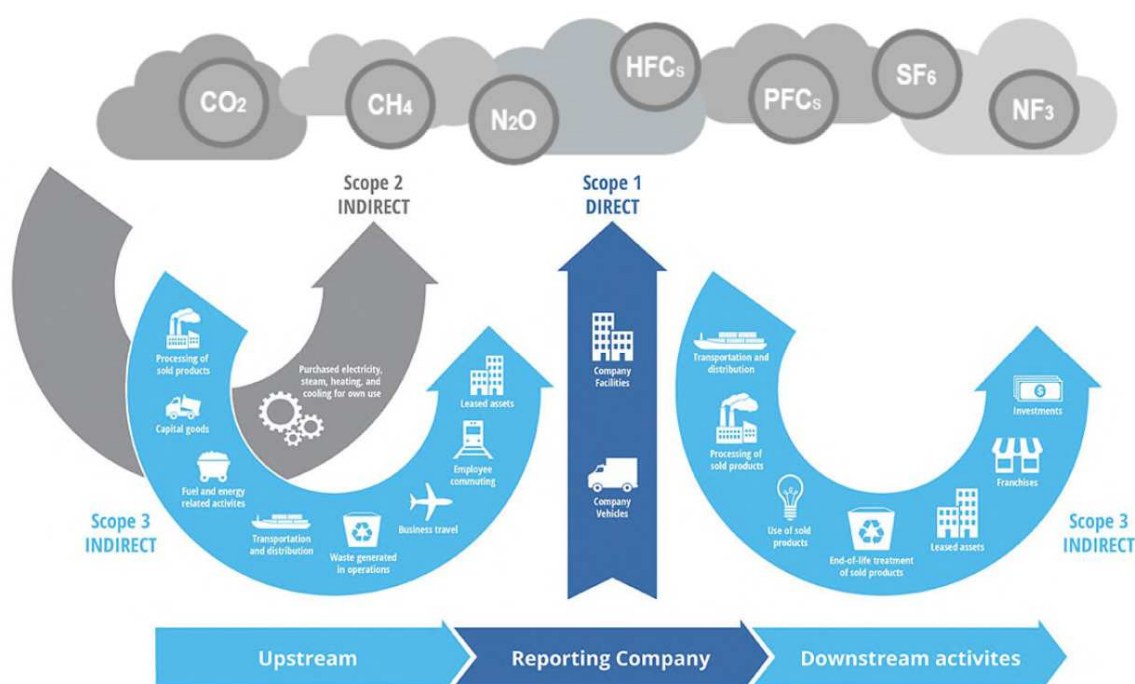


Mgr. Kamil Čermák
předseda představenstva
a generální ředitel ČEZ ESCO, a.s.

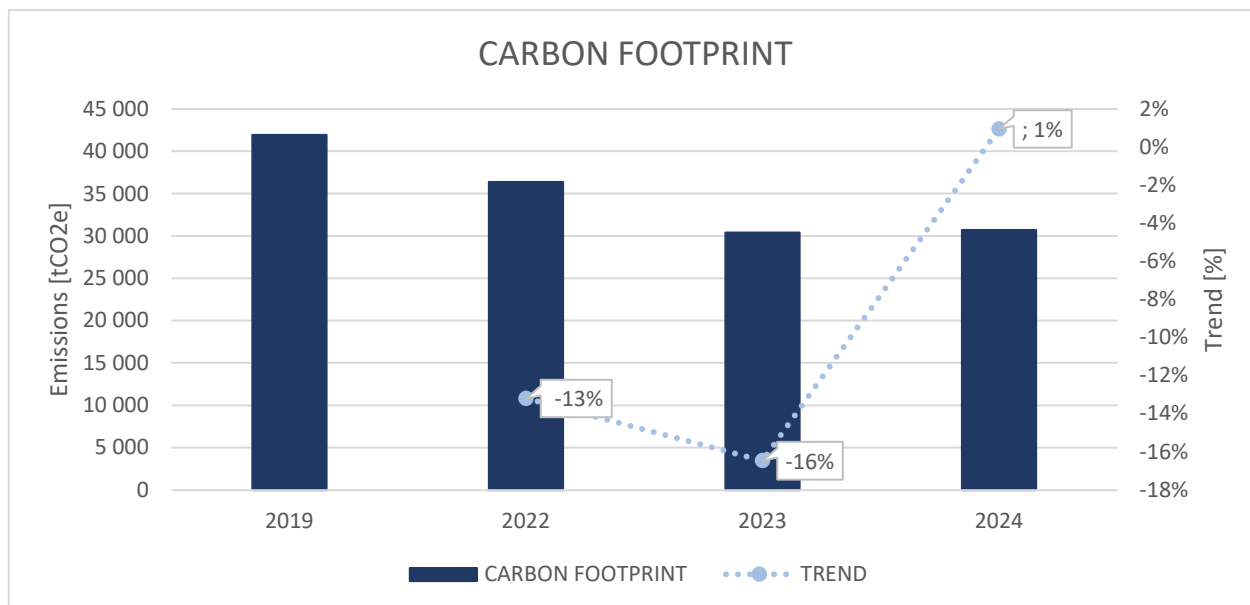
V Praze dne 17.12.2024 Ev.číslo: 004172024

ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTKA

V roce 2021 si nechala společnost Pierburg s.r.o. stanovit uhlíkovou stopu společnosti pro roky 2019 a 2020, aby tak získala přehled o dopadech svých činností na životní prostředí a mohla nastavit účinnou politiku snižování CO₂ stopy v souladu s rozhodnutím koncernu být do roku 2035 CO₂ neutrální. Pro další roky pak společnost stanovila svou CO₂ stopu sama dle stejné metodiky. Do stanovení podle GHG protokolu jsou zohledněny kategorie 1-4 tedy SCOPE 1, 2 i 3. Ze stanovení vyšlo najevo, že více než 95% emisí CO₂ je ve Scope 3, tedy nepřímé emise především z dopravy a nákupu materiálu. Rok 2020 a 2021 byl zasažen událostmi souvisejícími s pandemií COVID a jejími opatřeními. Neukazují hodnoty emisí CO₂, které by byly dosaženy v případě normálního fungování společnosti a proto jsou sice vypočteny, ale pro další hodnocení nejsou uvažovány. Trend emisí CO₂ je klesající. Navýšení emisí CO₂ v roce 2024 bylo způsobeno navýšením emisí především ve scope 3 – konkrétněji nákup materiálu a přípravků pro výrobu. Vzhledem k tomu, že společnost rozšiřuje své portfolio výrobků, jsou tyto investice nezbytné.



2019 (t CO ₂ e)	2022 (t CO ₂ e)	2023 (t CO ₂ e)	2024 (t CO ₂ e)
41 917,45	36 387,55	30 399,03	30 689,73



Optimisticky hodnotíme dosahování nižších hodnot emisí oxidu uhličitého oproti výchozímu roku stanovení (2019) a doufáme, že se nám podaří svoji CO₂ stopu udržovat a nebo dokonce snižovat či kompenzovat.

Ke snížení například přispěje i plánovaná změna software, který řídí vzduchotechnické jednotky na halách, parovodní výměníky a reguluje rozvody topení M3i na METASYS. Možná úspora emisí uhlíku je vypočtená až na 50 t CO₂/rok, úspora energie je odhadována 139MWh. První etapa – řízení parovodních výměníků je již dokončena a další etapy – řízení vzduchotechnik a sahar je nyní v procesu objednávky realizace.

Úspora se očekává i v případě plánovaného projektu řízení topení a klimatizací v kancelářích. Asi 1/3 elektrické energie a energie potřebné na vytápění je spojena právě s kanceláři, kdy může vlivem lidského faktoru docházet k neefektivnímu využívání těchto energií. Systém by měl například odhalit otevřené okno a zapnutou klimatizaci vypnout, nebo ztlumit topení v časech, kdy v kancelářích nikdo není. Snížení nákladů na vytápění je odhadováno na 5%, realizace je v běhu – čeká se na dostupnost IT techniků.

Další snížení spotřeby elektrické energie o 5% by měla společnost dosáhnout výměnou osvětlení v kancelářích, na údržbě, ve skladu a na vrátnici. Dále je pak odhadnuta úspora až 180 GJ páry díky opravě tepelné izolace výměníkové stanice a tím zabráněním ztrát tepla. Realizace obou projektů je plánovaná na rok 2025-2026.

V plánu je i projekt na digitalizaci zobrazovaných informací během každodenní ranní kontroly linky. V současnosti se při kontrole používají tabule, na které se tisknou každý den aktuální informace ohledně stavu výroby a linky. Digitalizace by uspořila až 60.000 listů papíru ročně. V současnosti se instaluje software Solunio, který by měl zobrazovat informace v jednotné podobě a následně se projekt digitalizace informací na výrobních linkách dokončí.

3.1 Environmentální politika

Environmentální politika Pierburgu s.r.o. je přejata od Rheinmetall AG. Politika se dle potřeby přezkoumává a upravuje, tak aby plně odpovídala požadavkům a cílům společnosti.

Kdo jsme

Divize Power Systems skupiny Rheinmetall je globálním, kompetentním a na výkon orientovaným technologickým partnerem pro mobilitu a průmyslová odvětví.

Kromě toho jsme cenným členem všech společenských komunit, ve kterých působíme.

Za čím si stojíme

Jsme zastánci vysoké kvality, špičkových technologií, orientace na budoucnost a udržitelného růstu hodnot. Kromě toho se zaměřujeme na šetrné a odpovědné zacházení s životním prostředím, zejména s ohledem na využívání jeho zdrojů, včetně zdrojů energie. Přednostně jsou využívány obnovitelné zdroje/energie. Pokud jde o dekarbonizaci, usilujeme o nulové emise CO₂ jako o dlouhodobý cíl. Kromě toho naši organizaci charakterizuje příkladná péče o zdraví a bezpečnost našich zaměstnanců.

Tyto aspekty jsou nedílnou součástí naší filozofie a strategie a jsou zohledněny při každém rozhodnutí naší společnosti. Tímto způsobem naplňujeme zásadu environmentální, sociální a správní politiky (ESG).

Zúčastněné strany (Stakeholders) a jejich požadavky

Naše společnost se řídí potřebami a očekáváními různých zainteresovaných stran, včetně našich zákazníků, zaměstnanců, veřejných orgánů a společnosti, do které jsme začleněni.

Konstruktivní spolupráce se všemi příslušnými zainteresovanými stranami umožňuje důsledné dodržování příslušných právních a regulačních požadavků, jakož i dalších závazných povinností (např. ze smluvních dohod). To platí nezávisle na tom, zda se tyto požadavky týkají bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, energetické účinnosti, zabezpečení informací, vlastností našich výrobků nebo dalších relevantních záležitostí.

Zvláštní pozornost věnujeme dodržování požadavků týkajících se používání nebezpečných/škodlivých chemických látek a biologických a fyzikálních látek, které mohou poškodit životní prostředí, ohrozit zdraví a bezpečnost zaměstnanců i zákazníků a/nebo ovlivnit prodejnost našich výrobků. Kromě toho přísně dodržujeme předpisy týkající se látek těžených v konfliktních a rizikových oblastech ("konfliktní minerály").

Systémy řízení a neustálé zlepšování

Naše systémy řízení jsou základem vynikající kvality, ochrany zdraví a bezpečnosti, trvale optimalizované ekologické stopy, včetně efektivního využívání zdrojů energie a vody, snižování emisí CO₂ a co nejlepšího zabezpečení informací.

Související rizika a nebezpečí jsou pečlivě identifikována a předchází se jim pomocí vhodných technických a organizačních opatření. Všichni zaměstnanci jsou dobře informováni o rizicích, která se týkají jejich individuální oblasti odpovědnosti. Byly vypracovány havarijní plány pro všechny druhy možných událostí.

Kromě toho proaktivně zkoumáme možnosti zlepšení.

Pravidelně jsou schvalovány příslušné cíle v oblasti kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví, životního prostředí, energetiky a zabezpečení informací. Jsou stanoveny související akční plány a zajištěny potřebné zdroje.

K ověření trvalé vhodnosti zásad, dosažení cílů a celkové účinnosti systémů řízení používáme přezkoumání řízení a interní a certifikační audity. Kromě toho bylo zavedeno odpovídající řízení incidentů/nehod, aby bylo možné trvale řešit případné nedostatky.

Na tomto základě neustále zlepšujeme naše procesy a výrobky i systémy řízení v jejich úplnosti. Kromě toho usilujeme o jejich postupnou integraci prostřednictvím zavádění vhodných opatření.

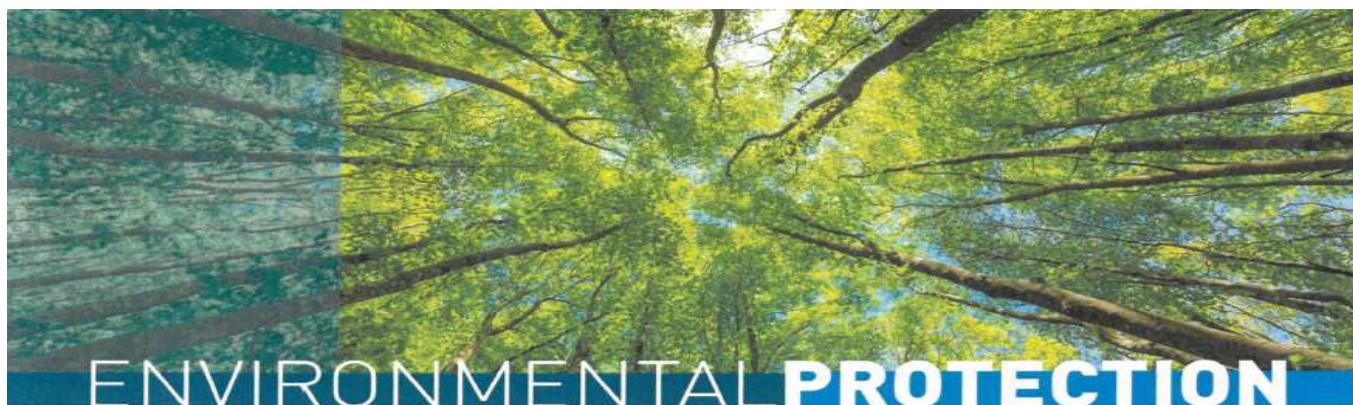
Závazky a odpovědnost vrcholového vedení, všech zaměstnanců a obchodních partnerů

Vrcholový management pečlivě přebírá vrcholovou odpovědnost za účinnost systému řízení.

Všichni manažeři podporují provádění vhodných opatření k minimalizaci výskytu nežádoucích účinků. K tomuto účelu jsou zajištěny odpovídající personální, technologické a finanční zdroje.

Je zajištěno plné povědomí každého zaměstnance o jeho závazcích v oblasti kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, energetické účinnosti a zabezpečení informací prostřednictvím vhodných informací, osvěty a školení. Byly vypracovány příslušné směrnice pro dodržování předpisů. Tímto způsobem umožňujeme všem členům naší organizace přispívat k plnění interních zásad a dodržování všech závazných povinností a pravidel.

Kromě toho podporujeme naše dodavatele a externí poskytovatele služeb, aby systémově řídili aspekty kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí, efektivity spotřeby energie a vody, jakož i kritéria zabezpečení informací a ochrany osobních údajů.



Ochrana životního prostředí - Za čím si stojíme

• Zmírnění dopadu na životní prostředí

Naše současné i budoucí činnosti budeme posuzovat a kontrolovat podle ekologických hledisek, přičemž běžná ekologická pravidla pro nás znamenají minimální standard.

Emise skleníkových plynů se neustále snižují. Kromě toho naše organizace nesmí v rámci možností negativně ovlivňovat kvalitu vody a ovzduší v oblastech, kde působíme. Stejně tak je třeba snižovat množství odpadu na nejnižší možnou úroveň. Emise hluku jsou omezeny na úroveň příslušných požadavků.

Všude, kde se naskytne vhodná příležitost, zakládáme projekty na ochranu/zlepšení biologické rozmanitosti a dobrých životních podmínek zvířat v oblastech, kde působíme, aktivně se jich účastníme nebo je podporujeme. Kromě toho dbáme na šetrné využívání půdy, kterou vlastníme nebo si pronajímáme (mj. s cílem zachovat kvalitu půdy), a to v maximální možné míře.

• Produkty a výroba

Výrobky jsou vyvíjeny tak, aby měly minimální dopad na životní prostředí. To zahrnuje i hospodárnou spotřebu energií a přírodních zdrojů.

Vzhledem k omezeným zdrojům se zaměřujeme na cirkulární podnikání, např. používáním recyklovaných materiálů v našich výrobcích.

• Nouzová opatření a akce

Ve spolupráci s úřady a našimi spolupracovníky dále rozvíjíme naše nouzové systémy. Přijímáme opatření, která zamezují nebo omezují narušení životního prostředí v důsledku havárií.



Christoph Müller Thomas Mainitz Dr. Vera Saal Tobias Kasperlik Heiko Göttler

4. Environmentální aspekty

Environmentální aspekt je definován jako prvek činnosti, výrobků a služeb, který má nebo může mít vliv na životní prostředí a který může organizace řídit. Společnost Pierburg s.r.o. zavedla a udržuje Registr environmentálních aspektů, které mají nebo mohou mít dopad na životní prostředí.

Pro hodnocení významnosti environmentálních aspektů je vytvořena metodika, vycházející z hodnocení významnosti aspektů v jednotlivých oblastech jako jsou Emise, Voda/Půda, Odpady, Energie/Zdroje a Materiál. Výsledná významnost environmentálního aspektu je dána průměrem těchto dílčích hodnocení.

Tabulka č. 1 – Hodnocení environmentálních aspektů

(při všech hodnoceních je třeba zohlednit právní rámec a korporátní politiku, jakož i životní cyklus, je-li relevantní)																					
Přímé Environmentální Aspekty																					
Emise			Voda/Půda			Odpady			Energie/ Zdroje			Materiál						Hodnocení (pouze přímé aspekty)		Dopad Nepřímých Environmentálních Aspektů	
Ovzduší	Hluk		Odpadní teplo	Spotřeba vody		Odpadní voda	Látky znečišťující vodu (sklad)	Látky znečišťující vodu (výroba)		Odpady (celkem)	Nebezpečné odpady	Netříděné odpady	Nerecyklovatelné odpady	Elektrická energie	Plyn	Olej	Palivo				

Výsledné bodové hodnocení jednotlivých aspektů ukazuje významnost těchto aspektů.

Tabulka č. 2 – Významnost environmentálních aspektů

Environmentální Aspekt	A významné	B střední	C nízké	D žádný
	Významný vliv na životní prostředí (10-7 bodů)	Střední vliv na životní prostředí (6-4 body)	Nízký vliv na životní prostředí (3-1 body)	Žádný vliv na životní prostředí (0 bodů)

V registru jsou identifikovány i nepřímé (př. doprava zaměstnanců, materiál pro výrobu atd.) environmentální aspekty. Zároveň jsou díky registru environmentálních aspektů identifikovány havarijní situace, ke kterým může ve společnosti dojít a mohou mít vliv na životní prostředí či dopad na zdraví a bezpečnost osob v areálu nebo jeho bezprostředním okolí. Havarijní plánování je blíže rozepsáno ve směrnici havarijního plánování.

5. Environmentální cíle

Cíle a cílové hodnoty jsou stanoveny vždy na kalendářní rok a v případě potřeby je lze převést do roku následujícího, pokud to situace vyžaduje. Plnění cílů je průběžně sledováno a výsledky jsou prezentovány vedení společnosti.

Cíle jsou navrženy v souladu s environmentální politikou společnosti a podrobněji rozpracovány v rámci Programů realizace, kde jsou stanoveny postupy, zdroje, termíny a zodpovědnosti pro daný cíl.

5.1 Cíle pro rok 2024

Pro rok 2024 bylo stanoveno 5 cílů, z toho 2 přesunuty z roku 2023, kvůli útoku hackerů na společnost.

Tabulka č. 3 – Environmentální cíle pro rok 2024

Cíl č.	Cíl	Cílová hodnota	Stav plnění
1	ADR	Proškolení všech zaměstnanců skladu a vydání výroční zprávy	Výroční zpráva nebude legislativně zapotřebí. Školení proběhla v první polovině roku 2024
2	Zefektivnění odpadového hospodářství	Zamezení zvýšení ceny o 200.000,- a snížení počtu svozů odpadu o 10% oproti roku 2022	Podařilo se snížit frekvenci svozů odpadů. Cíl se podařilo splnit částečně - Úspora celkově téměř 80.000 CZK oproti roku 2022. Původní cílová hodnota byla nadhodnocena ve fázi plánování a po zpřesnění dat z fáze analýzy upravena na reálnou hodnotu
3	Změna povolení pro EAM linky	Změna povolení pro linku EAM 3	Změna povolení obdržena
4	Povolení k upuštění od třídění	Povolení k upuštění od třídění odpadů 20 08 01 a 20 02 01	Povolení obdrženo
5	Sloučení dokumentace	Sloučení dokumentace systémů řízení ISO 14001, 45001 a 50001	Dokumentace hotova a zavedena v systému řízení dokumentace

5.2 Cíle pro rok 2025

Pro rok 2025 jsou stanoveny celkem 4 cíle pro oblast životního prostředí a další 4 cíle jsou stanoveny pro oblast energií.

Tabulka č. 4 – Environmentální a energetické cíle pro rok 2025

Cíl č.	Cíl	Cílová hodnota	Stav plnění
1EMS	Snížení množství nebezpečných odpadů	snížení množství nebezpečných odpadů o 10 tun a ušetření nákladů na likvidaci nebezpečných odpadů ve výši 65.000 CZK oproti roku 2024	Vyjádření správce povodí obdrženo, Podána žádost na Vodoprávní úřad
2EMS	Změna havarijního plánu a Revize hodnocení ekologické újmy	Vydání havarijního plánu v ISPOP, dokončené hodnocení ekologické újmy	Ekologická újma revidována Havarijní plán schválen povodím Podána žádost na magistrát
3EMS	Analýza dodavatelského řetězce obalů pro zjištění možností na snížení hmotnosti jednorázových obalů	Zpracovaná studie možných opatření pro snížení množství jednorázových obalů	Pareto analýza hotova, průzkum jednotlivých možností se zpracovává
4EMS	Systém přístupu společnosti k zálohovaným obalům	Vydaná směrnice o nakládání s odpady a obaly s informací ohledně postupu v případě zálohovaných nápojových obalů	Analýza hotova, zpracována strategie a bude upravena směrnice Nakládání s odpady
1EnMS	Řízení spotřeb a vytápění na halách změnou software na METASYS	Úspora 139 MWh = 12% ze spotřeby za rok 2020, cca 50 tun CO ₂ , 179 tis Kč	1.etapa-řízení parovodních výměníků hotovo 2.etapa-řízení vzduchotechnik v procesu objednávky
2EnMS	Řízení topení a klimatizací v kancelářích	Snížení nákladů na vytápění/chlazení o 5%.	Materiál nakoupen, čeká se na dostupnost IT
3EnMS	Výměna osvětlení v kancelářích údržby, skladu a vrátnice	Snížení celkové spotřeby elektrické energie o 5%	V procesu objednávky realizace
4EnMS	Oprava izolace výměníkové stanice	Odhad úspory 180 GJ= 113 tis/ročně (6%)	Čištění hotovo, izolace v procesu objednávky

5.3 Dlouhodobé cíle

Kromě každoročně vytvářených cílů pro jednotlivé roky, má společnost Pierburg s.r.o. stanoveny také dlouhodobé cíle, jejichž realizace není plánována v nejbližší době.

Tabulka č. 5 – Dlouhodobé environmentální cíle

Cíl č.	Cíl
1	Přístřešek nad venkovní odpadovou zónou
2	Leasing hybridních aut
3	FVE na střeše výrobní haly / administrativní budovy / skladu FVE na parkovišti
4	Užívání dešťové vody
5	Instalace vrat na expedici pro zabránění úniků tepla
6	Instalace dveří do haly expedice
7	Změna média pro vytápění
8	Homeoffice jako standard
9	Elektronické zobrazení dat na výrobních linkách
10	Offset projekt na sázení stromů
11	Bezpapírové řešení napříč společností
12	Centrální cíl – snížení spotřeby elektrické energie o 1,7% ročně (ve scope 1)
13	Centrální cíl – snížit podíl nebezpečného odpadu o 1% ročně a zvýšit podíl recyklovaného odpadu o 0,5% s dlouhodobým cílem dosáhnout 95% podílu recyklovaného odpadu (výchozí rok 2024)
14	Centrální cíl – snížení množství CO2 emisí o 4,2% ročně (ve scope 1 bez služebních aut)

6. Vliv společnosti na životní prostředí

Jako každá průmyslová aktivita i činnost společnosti Pierburg s.r.o. ovlivňuje životní prostředí. Snahou společnosti je tyto vlivy zmírňovat na co nejmenší možnou míru.

6.1 Vodní hospodářství, ochrana vod

V souladu s politikou životního prostředí je kladem důraz na snižování produkce odpadních vod a při jejich vypouštění na minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí. Samozřejmá je i snaha o snižování spotřeby pitné vody, a tím spotřeby přírodních zdrojů.

Odpadní vody splaškové, vznikající ve společnosti Pierburg s.r.o., jsou spolu s odpadními vodami společnosti Kolbenschmidt Czech Republic a.s. vedeny do jednotné kanalizační sítě města Trmice, která je dále napojena na kanalizaci města Ústí nad Labem zakončenou městskou ČOV Neštémice, odkud vody po přečištění odtékají do vodního toku řeky Labe. Protože byly zjištěny vyšší limity fosforu v odpadní vodě, společnost začala používat ekologické tablety do myček nádobí a tím se opět hodnota fosforu dostala pod limitní hodnotu.

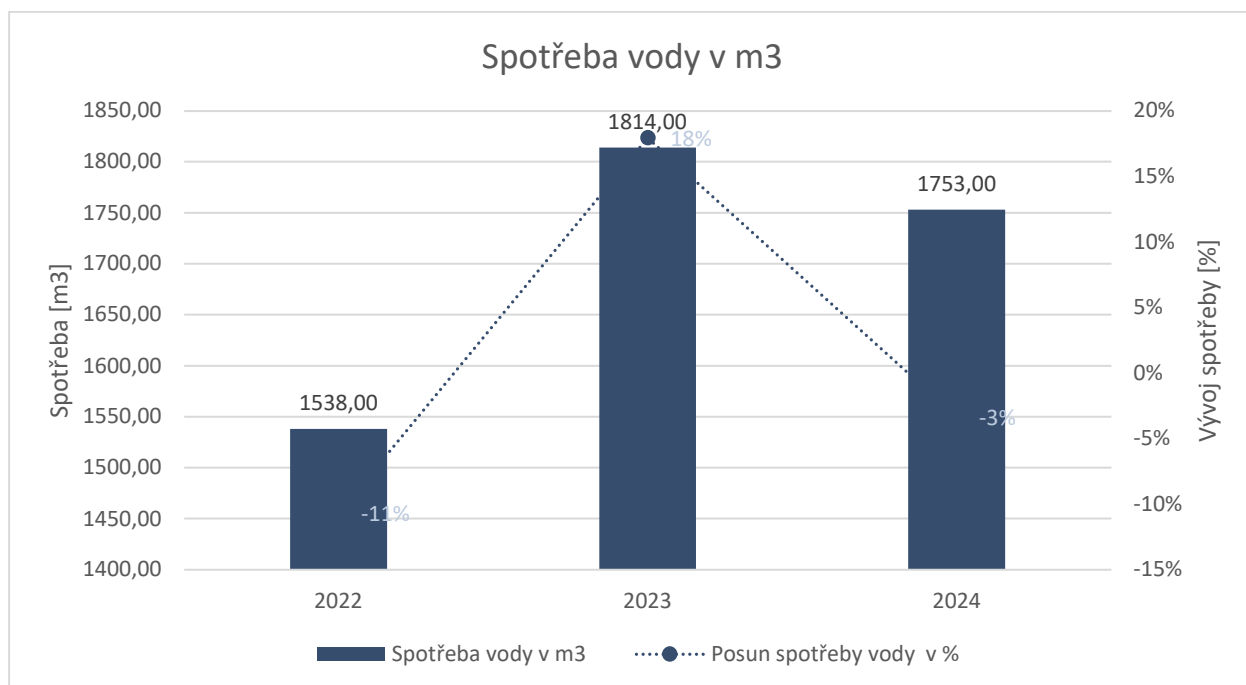
Dešťové vody ze střešních ploch jsou vedeny do dešťové kanalizace. Recipientem kanalizace dešťových vod je odvodňovací příkop za severní hranicí areálu. Srážkové odpadní vody z parkovišť jsou čištěny v odlučovačích ropných látek (ORL), odkud je voda vypouštěna do Ždírnického potoka. Odlučovače ropných látek jsou pravidelně čištěny firmou Marius Pedersen a.s. a kvalita vypouštěné vody je také pravidelně (2x ročně) kontrolována akreditovanou laboratoří.

Společnost Pierburg s.r.o. odebírá pitnou vodu z veřejného vodovodu. Celková spotřeba vody je uvedena v následujícím grafu. Spotřeba vody v závodě je silně navázána na počet zaměstnanců a hydrometeorologické podmínky, neboť voda je využívána pouze pro hygienické účely a nikoliv pro výrobní procesy. Navýšení spotřeby v roce 2023 koriguje s častější přítomností pracovníků ve firmě oproti roku 2022, kdy byl hojněji využíván homeoffice z důvodu stále probíhající pandemie COVID.

Tabulka č. 6 – Spotřeba vody 2022, 2023 a 2024

Rok	Spotřeba vody v m ³	Posun v %
2022	1538	- 11%
2023	1 814	+ 18 %
2024	1 753	- 3 %

Graf č. 1 – Celková spotřeba vody v m³ za roky 2022, 2023 a 2024



6.2 Ochrana ovzduší

Společnost Pierburg s.r.o. nemá takové výrobní technologie a postupy, které by ohrožovaly kvalitu ovzduší, jelikož z výroby do okolního prostředí neunikají žádné emise.

V současnosti má společnost 1 výrobní linku s technologií „Pracoviště pro plazmové nanášení tenké vrstvy“, která je vyjmenovaným stacionárním zdrojem z hlediska zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. v aktuálním znění pod označením "4.12. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázní do 30 m³ včetně, procesy bez použití lázní". Rozhodným parametrem je spotřeba organické sloučeniny hexamethyldisiloxanu (HMDSO). Při provozu zařízení je spotřeba této směsi 14,5 kg/týden což při projektovaném výkonu činí 725 kg/rok. Na zařízení je instalováno odsávání s filtračním zařízením pro zachyt tuhých částic s garancí výstupní hmotnostní koncentrace do 5 mg/m³. Technologie ovšem nemá výdych do venkovního prostředí a vzdušina je po vyčištění vracena zpět do pracovního prostředí. Technologie má povolení provozu od Krajského úřadu Ústeckého kraje (poslední změna povolení provozu byla vydána v roce 2024).

V roce 2024 byla uvedena do provozu nová linka, která je vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší dle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. v aktuálním znění pod označením "6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší". Povolení provozu bylo vydáno v roce 2024 a technologie neohrožuje kvalitu ovzduší, jelikož nemá výdych do venkovního prostředí.

Společnost využívá šest klimatizačních zařízení s obsahem fluorovaných látek poškozující ozonovou vrstvu v množství větším než 3 kg. Pro tato zařízení je vedena provozní evidence a jsou prováděny pravidelné kontroly těsnosti odborně způsobilou osobou. Pro tato zařízení byly zavedeny evidenční knihy a probíhají testy těsnosti společně s kontrolou účinnosti klimatizačních zařízení v celém závodě. Ostatní klimatizační zařízení nedosahují limitu pro tyto povinnosti.

Společnost uvedla v roce 2025 do provozu novou linku pro výrobu Thermomodulů – tepelného čerpadla pro elektromobily. Produkt je kompletně smontován a přednaplněn chladivou (R134a a R1234yf). Díky inteligentnímu řízení chlazení a vytápění nového chladicího systému se nejen zvyšuje dojezd vozidel a životnost materiálů, ale také komfort pro cestující. Tepelné čerpadlové systémy je možné použít pro různé aplikace, jako jsou užitková vozidla, lodě, čluny, zemědělské a stavební stroje. Společnost naplňuje veškeré legislativní požadavky pro F-plyny.

6.3 Odpadové hospodářství

Společnost Pierburg s.r.o. se i v oblasti odpadového hospodářství v souladu s politikou životního prostředí snaží o snižování produkce odpadů a tím i snižování zátěže životního prostředí.

Všechny odpady vznikající ve společnosti jsou tříděny a shromažďovány na určených místech do nádob určených a řádně označených pro daný odpad. Předávány jsou oprávněné osobě pro nakládání s odpady, společnosti zajišťující odpadové hospodářství. Nebezpečný odpad pocházejícího z výrobního procesu je zpracováván za pomoci ekologické termické likvidace, kde se získané teplo využije v distribuční síti.

Pierburg s.r.o. má v pronájmu celkem tři lisovací zařízení, které slouží pro lisování kartonu, komunálního odpadu a fólií. Obsluhu lisů zajišťuje operátor odpadového hospodářství.

Ve vnitřních prostorách společnosti jsou odpady shromažďovány v plastových nádobách či odpadových stojanech, které jsou označeny jednak dle platné legislativy a také pro snazší orientaci zaměstnanců i ilustračními obrázky ukládaných odpadů.

Obrázek č. 1 a 2 – Ukázka značení odpadových nádob

Název odpadu:	
PLASTOVÉ OBALY – FOLIE	
Katalogové číslo odpadu: 15 01 02	
Kategorie odpadu: OSTATNÍ ODPAD	
Do nádoby patří: Plastové folie určené k recyklaci. Do nádoby nepatří: Ostatní plastové obaly (PET, blistry, polystyren), nebezpečné odpady, kapalně odpady, komunální odpad, sklo, papír, kovy, textil	
Odpovědná osoba pro nakládání s odpadem: Ing. L. Peterková	

Všichni zaměstnanci Pierburg s.r.o. mají povinnost třídit odpad a k tomuto účelu mají vytvořené potřebné podmínky. Nádoby na tříděný odpad jsou v kancelářích, meetingových místnostech, na halách i v prostorách svačináren.

Společnost třídí papír, karton, fólie, vázací pásky, sklo, plechovky, bioodpad, železo, hliník, měď, PET lahve, polystyren a jiné plasty. Plasty z výroby ještě navíc společnost dále třídí dle materiálu (PE, PP, PS, ABS...) pro lepší využití odpadu koncovými zpracovateli.

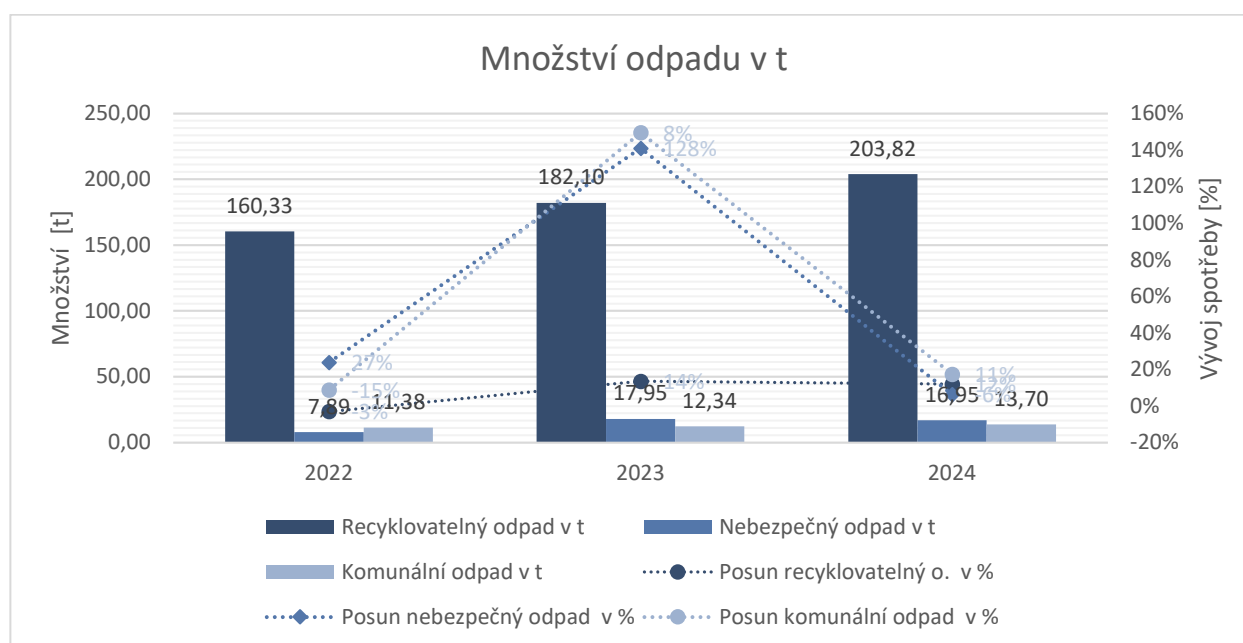
Obrázek č. 3 - 6 – Ukázka nádob na separovaný odpad



Tabulka č. 7 – Produkce odpadů 2022, 2023 a 2024

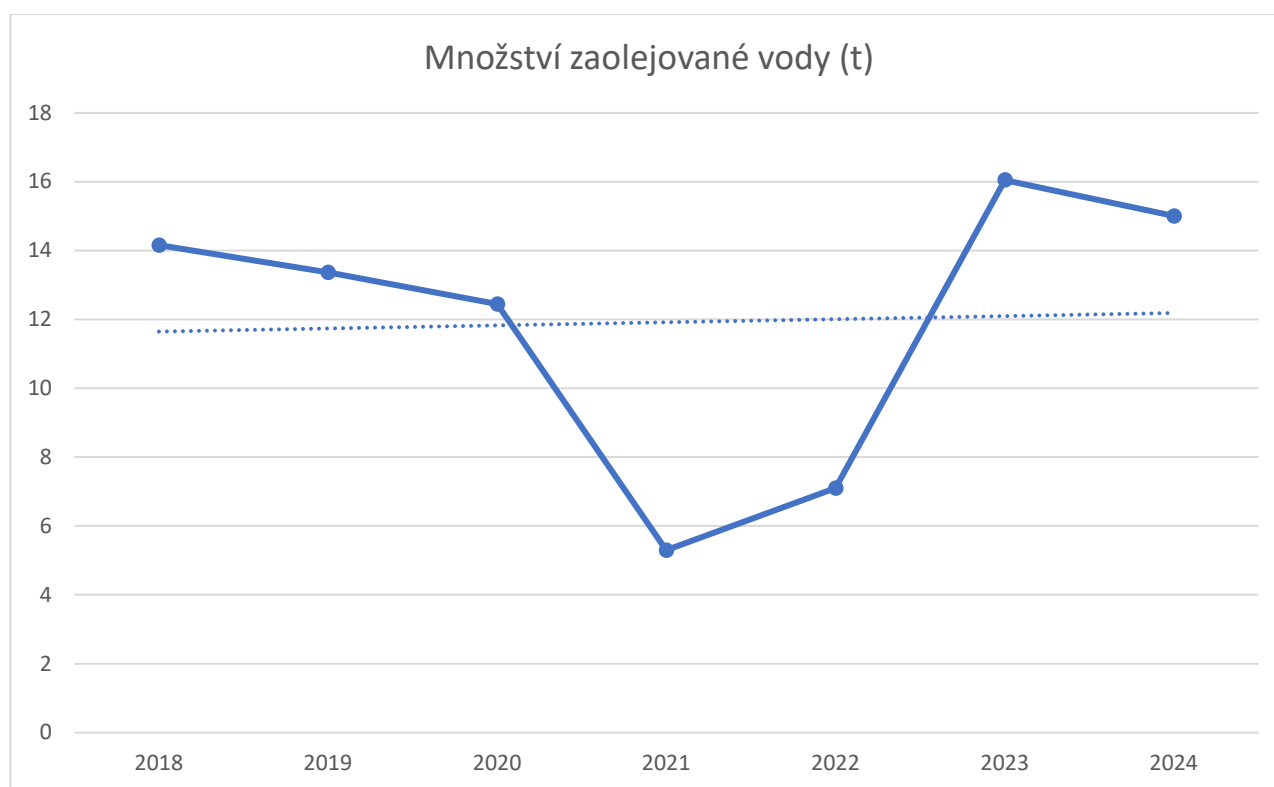
Rok	Kategorie	Množství v t	Posun v %
2022	Recyklovatelný odpad	160,33	-3 %
	Nebezpečný odpad	7,89	+ 27%
	Ostatní odpad (KO)	11,38	- 15%
2023	Recyklovatelný odpad	182,10	+ 14%
	Nebezpečný odpad	17,49	+ 122%
	Ostatní odpad (KO)	12,34	+ 8%
2024	Recyklovatelný odpad	203,82	+12%
	Nebezpečný odpad	16,95	-6%
	Ostatní odpad (KO)	13,70	+11%

Graf č. 2 – Celková produkce odpadů v t za roky 2022, 2023 a 2024



Výraznější nárůst množství nebezpečných odpadů mezi roky 2022 a 2023 byl dán hlavně vyšším množstvím zaolejované vody z kompresorů. Konkrétně jde oproti roku 2022 o nárůst o 9 tun zaolejované vody z odlučovače oleje Aquamat, který čistí vodu z kompresorů na stlačený vzduch. Více vody při stlačování vzduchu souvisí se vzdušnou vlhkostí. Nízké hodnoty v letech 2021 a 2022 byly způsobeny nižší výrobou v souvislosti s pandemií Covid-19. Hodnoty produkce odpadů jsou pravidelně přezkoumávány a dle nastavených pravidel jsou poté realizována jednotlivá opatření. Co se týče zaolejované vody, jsou podnikány kroky pro snížení množství odpadu. Konkrétně společnost usiluje o získání povolení pro možnost vypouštění odpadní vody do dešťové kanalizace – projekt je jeden z cílů pro rok 2025. Celkový nárůst odpadů je pak dán především rozšiřováním výroby, instalací nových linek pro nové produkty a vyšším množstvím jednorázových obalů.

Graf č. 3 – Množství odpadu 13 05 07 Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje



6.4 Spotřeby energií

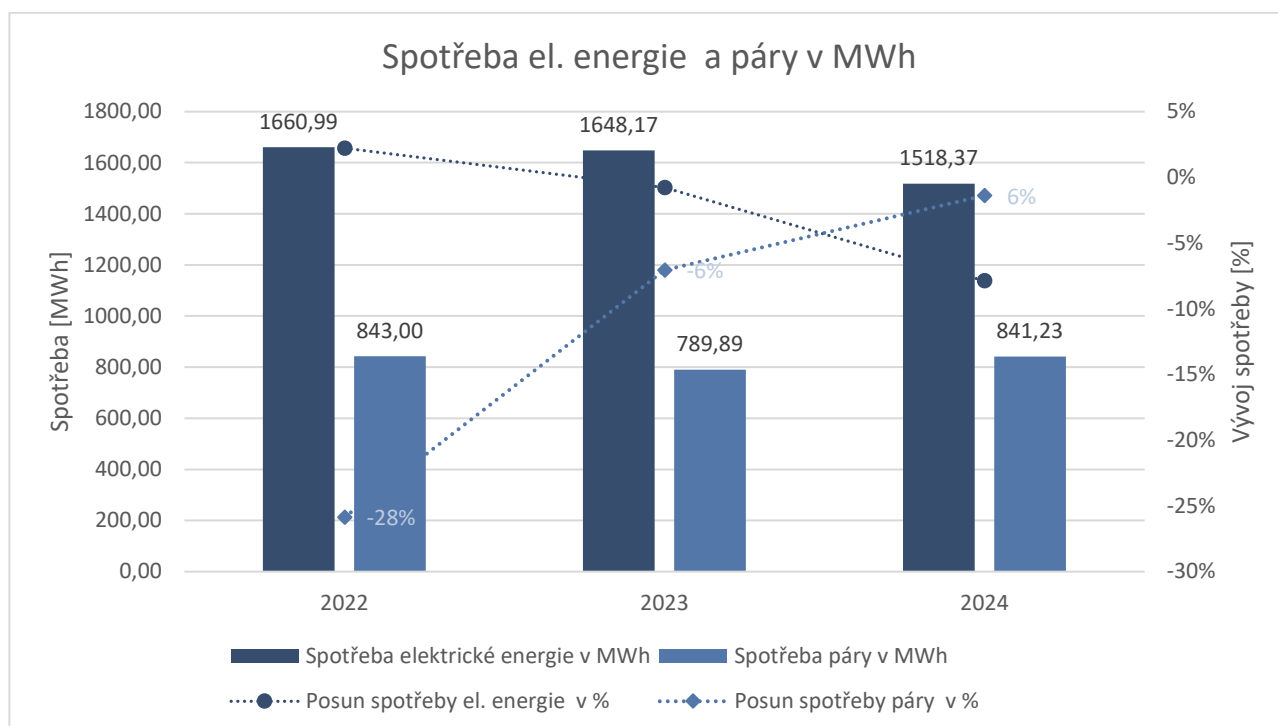
Společnost Pierburg s.r.o. věnuje problematice spotřeby energií náležitou pozornost, jelikož si uvědomuje, že zbytečná spotřeba energií znamená nejen spotřebu neobnovitelných přírodních zdrojů, ale nese sebou i vyšší finanční zátěž.

Z důvodu toho, že spotřeba vody byla již probrána v kapitole 6.1 a společnost nevyužívá zemní plyn, bude v této kapitole probírána pouze spotřeba elektrické energie a páry. Pára je ve společnosti využívána k vytápění a ohřevu vody proto je její spotřeba závislá na nutnosti vytápění (venkovní teplotě) a spotřebě teplé vody zaměstnanci při mytí.

Tabulka č. 8 – Spotřeba elektrické energie a páry 2022, 2023 a 2024

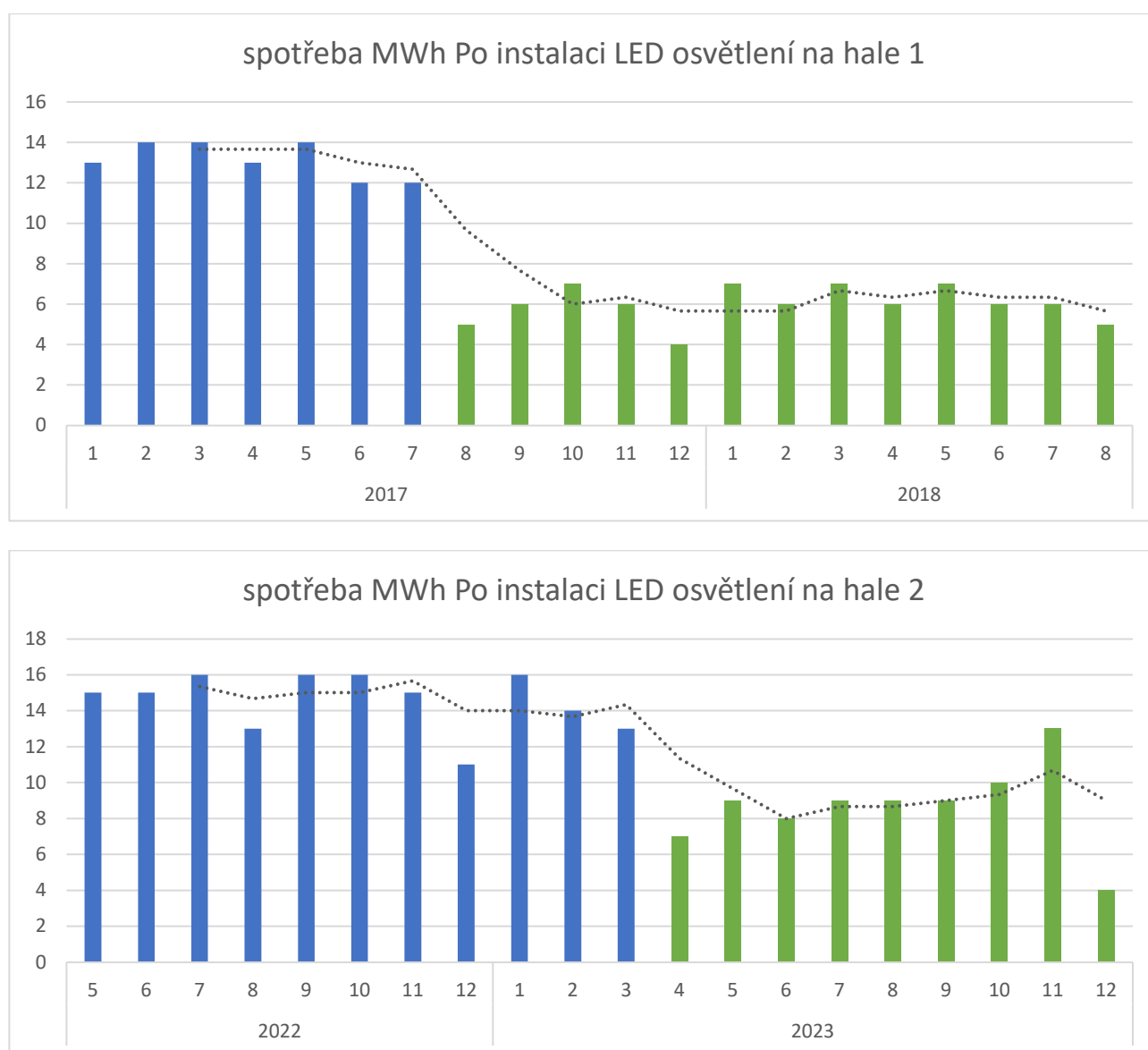
Rok	Spotřeba elektrické energie v MWh	Posun v %	Spotřeba páry v MWh	Posun v %
2022	1 660,9	+2%	843	-28%
2023	1 648,1	-1%	789,9	-6%
2024	1 518,4	-8%	841,2	+6%

Graf č. 4 – Spotřeba elektrické energie a páry v MWh za roky 2022, 2023 a 2024



V roce 2017 proběhla v závodě akce na výměnu starých výbojkových světel za moderní LED světla. Výměna proběhla u všech světel ve výrobní hale 1 jednak z důvodu úspory elektrické energie a také z důvodu zvýšení komfortu zaměstnanců. Na hale 1 totiž docházelo v letních měsících k přehřívání a výměna světel značně pomohla k teplotní pohodě na hale. Další etapou byla v roce 2023 výměna svítidel i na Hale 2 a v přilehlém přístřešku na obaly. Ročně se díky tomu uspoří až 81 tun CO₂ emisí. Na grafu níže je vidět vyhodnocení úspory energie po instalaci LED světel na obou halách. Trend pokračuje i v následujících letech. Výměna LED světel pokračuje i v roce 2025 kdy byla dokončena výměna pouličního osvětlení a je plánována další výměna světel, konkrétně na vrátnici, v kancelářích, ve skladu a na údržbě. Vyhodnocení proběhne do jednoho roku po dokončení instalace.

Obrázek č. 7 – Spotřeba energie pro svícení na hale 1 a na hale 2



Kromě výměny světel dále k teplotní pohodě na hale přispělo i zakapotování chladičů laserů a odvedení tepla do venkovních prostor. V zimních měsících se naopak využívá odpadní teplo chladičů pro částečné přitápění haly.

6.5 Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi

Zaměstnanci společnosti Pierburg s.r.o. nakládají během výroby a údržby s chemickými látkami a směsmi, které mají nebezpečné vlastnosti. Jedná se například o Isopropanol, Kyselina na leptání svárů, různá maziva a další.

Je zpracován a udržován seznam chemických látek a směsí používaných ve společnosti. Nákup nových chemických látek a směsí je možný pouze přes oddělení nákupu, který zajistí platný bezpečnostní list v českém jazyce.

Pro všechny chemické látky a směsi jsou zpracována písemná pravidla pro nakládání, která jsou zaměstnancům k dispozici.

Společnost nakládá s množstvím závadných látek nad 2000 l / 2000 kg a proto má zpracován havarijný plán, který momentálně schvaluje správce povodí a vodoprávní úřad.

Bezpečnostní listy všech chemických látek a směsí se nacházejí v elektronické podobě na sdíleném disku společnosti a v místě uložení nebezpečných chemických látek a směsí jsou dostupné bezpečnostní karty pro pracovníky, kteří s těmito nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zacházejí.

V průběhu roku probíhá každý měsíc periodické školení zaměstnanců o bezpečném nakládání s chemickými látkami, o správném postupu při jejich úniku a o systému řízení EMS ve společnosti, tak aby každý zaměstnanec tímto školením prošel alespoň 1x za rok.

Obecně je kladen důraz na snižování spotřeby chemických látek tam, kde je to možné. Příkladem byl v roce 2022 projekt na snížení spotřeby dvou konkrétních čističů Loctite, díky kterému se podařilo snížit spotřebu těchto čističů o 58%.

7. Klíčové indikátory

Společnost Pierburg s.r.o. si pro účely environmentálního prohlášení zvolila jako údaj o výstupech, ke kterým se hodnoty klíčových indikátorů stanovují, kovový materiál vstupující do výroby vyjádřený v tunách.

VSTUPY ZA ROK 2024

7.1 Energie

Tabulka č. 9 – Celková spotřeba elektrické energie za rok 2024

Energie	Jednotka	Množství
Elektrická energie a teplo	MWh	2 359,60

7.2 Materiály

Jako referenční materiál byl zvolen kovový materiál přicházející do výroby, jelikož představuje u většiny produktů 85% vstupujícího materiálu. U vybraných výrobků se jedná pouze o zhruba 15% vstupujícího materiálu.

Tabulka č. 10 – Celková spotřeba kovového materiálu za rok 2024

Surovina	Jednotka	Množství
Kovový materiál	t	2 187,21

7.3 Voda

Společnost nepoužívá vodu pro technologie, ale pouze pro sociální účely – na toaletách a v kuchyňkách. Z tohoto důvodu zde spotřeba vody není uvažována.

7.4 Odpady

Jsou uvažovány odpady z výroby.

Tabulka č. 11 – Celková produkce odpadů za rok 2024

Kategorie	Jednotka	Množství
Recyklovatelný odpad	t	203,82
Nebezpečný odpad	t	16,95
Ostatní odpad	t	13,70

7.5 Využití půdy s ohledem na biologickou rozmanitost

V areálu společnosti Pierburg s.r.o. se nachází pouze řídká pionýrská ruderalní vegetace bylinného patra bez možnosti výskytu významnějších ekosystémů a dále vysazené keře a stromy před administrativní budovou a podél komunikace. Výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů se s ohledem na tyto skutečnosti nepředpokládá. Společnost podporuje biodiverzitu například umístěním včelích úlů na svém pozemku. V tomto prohlášení došlo k přepočtu zastavěné plochy dle katastru nemovitostí s ohledem na větší plochu komunikací a úprav v katastru.

Tabulka č. 12 – Biologická rozmanitost za rok 2024

	Jednotka	Množství
Celková plocha areálu	m ²	51 402
Zastavěná plocha budov	m ²	12 980
Zastavěná plocha komunikací	m ²	18 197
Celková zastavěná plocha	m ²	31 177
Celková zastavěná plocha	%	60,65

7.6 Emise

Společnost Pierburg s.r.o. nemá takové technologie a postupy, které by znamenali ohrožení kvality ovzduší. V roce 2014 byla uvedena do provozu nová technologie „Pracoviště pro plazmové nanášení tenké vrstvy“ a v roce 2024 byla uvedena do provozu nová linka "6.5. Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší". Obě linky jsou vyjmenovaným stacionárním zdrojem z hlediska zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. Technologie ovšem nemají výdech do venkovního prostředí a vzdušina je po vyčištění vracena zpět do pracovního prostředí. Obě linky mají povolení provozu od Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Emise z dopravy jsou v této kapitole uvažovány pouze z osobních automobilů, využívaných pro služební účely. Tyto automobily nesouvisí přímo s výrobou, jelikož výrobky společnosti Pierburg s.r.o. jsou ke konečnému zákazníkovi dopravovány externími firmami. Společnost Pierburg nevlastní žádná nákladní auta a u osobních automobilů dodržuje pravidelné servisy a kontroly, které mají za úkol snížit riziko úniku emisí do ovzduší.

Tabulka č. 13 – Množství skleníkových plynů z dopravy za rok 2024 (Scope 1)

	Jednotka	Množství
Emise Oxidu Uhličitého	t CO ₂ e	58,76

VÝSTUPY ZA ROK 2024

7.7 Roční produkce

Tabulka č. 14 – Celková hmotnost výrobků za rok 2024

Výrobek	Množství (ks)	Hmotnost referenčního materiálu (t)
Truck-45	302 786	347,384
ETC -52	415 091	262,342
EAM-57	22 942	6,641
EGR-71	174 375	70,149
SLP-72	273 314	292,033
AGK-75	1 397 023	1048,882
Heat Exchanger-76	68 126	129,801
EUV-81	166 998	7,326
EUV-89	51 756	0,246
FTIV-84	117 484	3,659
HV switches-85	72 671	0,830
Součet	3 062 566	2 169,293

7.8 Přehled klíčových indikátorů

Pro výpočet byl jako údaj, ke kterým se hodnoty klíčových indikátorů stanovují použít referenční materiál vstupující do výroby, tzn. kovový materiál výrobků včetně neshodných produktů – scrapu. Celková roční spotřeba vody není relevantní, jelikož se voda nepoužívá pro výrobu ale pouze pro hygienické účely. Roční emise do ovzduší nejsou relevantní, protože z výroby se do ovzduší žádné emise nedostávají, nicméně jsou započteny emise oxidu uhličitého (scope1).

Tabulka č. 15 – Celková produkce vztažena na referenční materiál za rok 2024

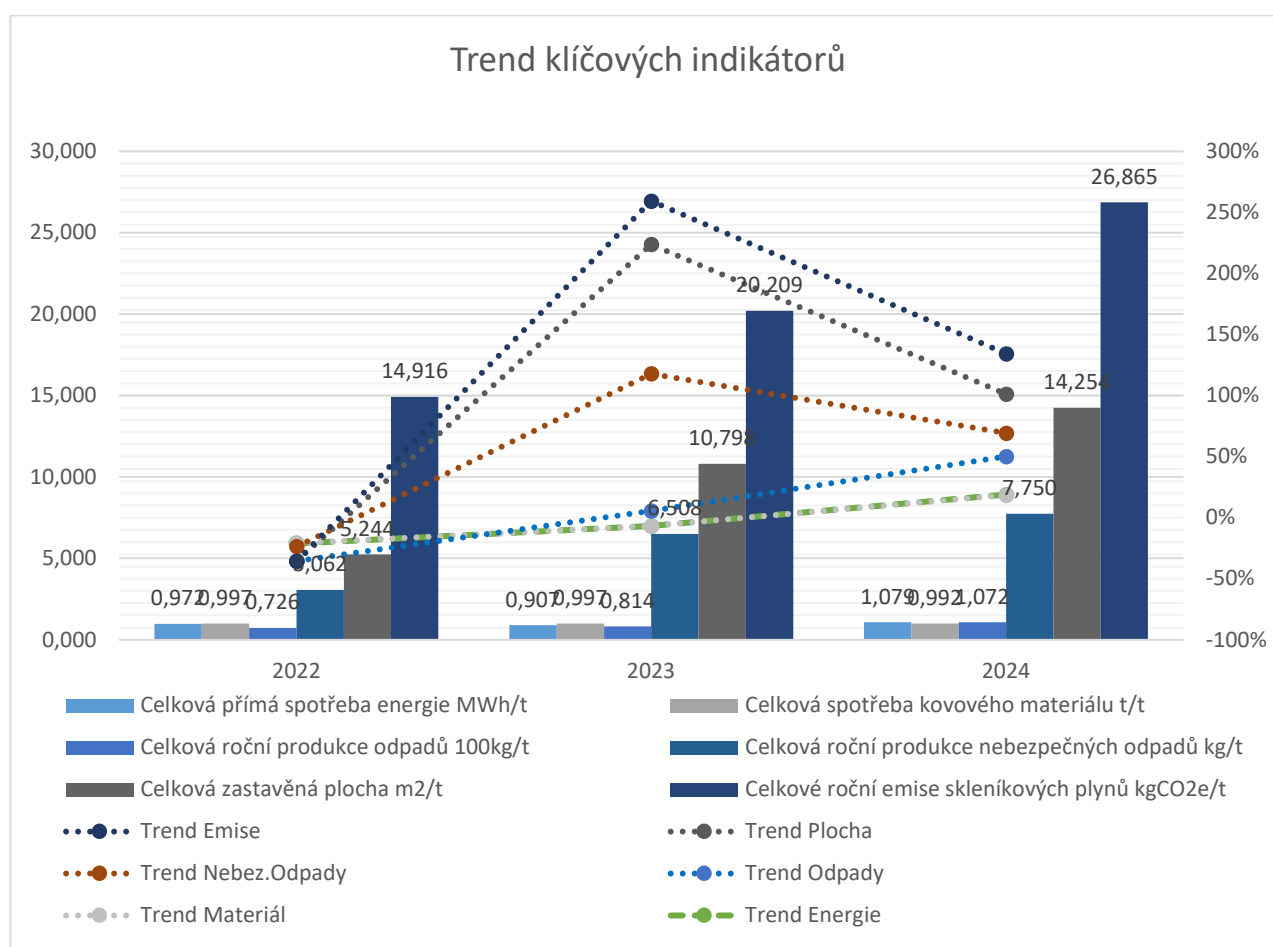
Indikátor	Jednotka	Hodnota
Celková přímá spotřeba energie	MWh/t	1,079
Celková spotřeba energie z obnovitelných zdrojů	MWh/t	0,694
Celková spotřeba kovového materiálu	t/t	0,992
Celková roční spotřeba vody	není relevantní	
Celková roční produkce odpadů	q(100kg)/t	1,072
Celková roční produkce nebezpečných odpadů	kg/t	7,750
Celková zastavěná plocha	m ² /t	14,254
Celkové roční emise skleníkových plynů	kgCO ₂ e/t	26,865
Celkové roční emise do ovzduší	není relevantní	

Tabulka č. 16 – Trend klíčových indikátorů za roky 2022, 2023 a 2024

Indikátor	Jednotka	2022	2023	2024
Celková přímá spotřeba energie	MWh/t	0,972	0,907	1,079
Celková spotřeba energie z OZE	MWh/t	0,621	0,613	0,694
Celková spotřeba kovového materiálu	t/t	0,997	0,997	0,992
Celková roční produkce odpadů	q(100kg)/t	0,726	0,814	1,072
Celková roční produkce nebezpečných odpadů	kg/t	3,062	6,508	7,750
Celková zastavěná plocha	m2/t	5,244	10,798	14,254
Celkové roční emise skleníkových plynů	kgCO ₂ e/t	14,916	20,209	26,865

Nárůst klíčového indikátoru nebezpečných odpadů je způsoben zejména navýšením množství zaolejované vody. Výrazně vyšší klíčový indikátor zastavěné plochy je z důvodu navýšení zastavěné plochy komunikací po kontrole katastru nemovitostí.

Graf č. 5 – Trend klíčových indikátorů za roky 2022, 2023 a 2024



8. Legislativní požadavky, hodnocení souladu

Identifikace legislativních a jiných právních požadavků se provádí ve vztahu k činnostem společnosti na základě Sbírky zákonů ČR, seznamu českých technických norem a jiných požadavků (např. ze strany zákazníků) průběžně. Legislativní požadavky, které se dotýkají činnosti společnosti, jsou zařazovány do Registru závazných povinností.

Hodnocení souladu s právními a jinými předpisy je prováděno během interních auditů, externí firmou zajišťující podnikovou ekologii a průběžně každým vedoucím konkrétního kompetenčního střediska a záznam hodnocení souladu je veden v Registru závazných povinností.

Společnost identifikuje soulad s právními a jinými požadavky v těchto základních oblastech:

Odpady – Zákon 541/2020 Sb. o odpadech v aktuálním znění.

Obaly – Zákon 477/2001 Sb. o obalech v aktuálním znění.

Chemické látky – Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění.

Voda – Zákon 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v aktuálním znění.

Ovzduší – Zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v aktuálním znění.

Všeobecné povinnosti – Zákon 17/1992 Sb. o životním prostředí v aktuálním znění a Zákon 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění.

Individuální právní akty - Povolení k nakládání s povrchovými vodami - k převodům vody

V těchto oblastech společnost respektuje a plní zákony, prováděcí nařízení, vyhlášky, nařízení vlády a nařízení EU.

Tabulka č. 17 – Příklad z Registru závazných povinností

REGISTR ZÁVAZNÝCH POVINNOSTÍ											
Dokumentace / Document type: FO				Doc. ID:	113115	Version / Status:	Final	Seite / Page:			
E. NAKLADÁNÍ S ODPADY, ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ											
Druh	Číslo (S) jiné	Ve znění	§§	Vyplývající povinnosti	Dotčená obl. / upřesnění	Odpovídá / spolupracuje	Relevantní povinn.	Prováděcí dokumenta.	Způsob a četnost kontrol	Plnění požadavku / výstky	Soulad/Nesoulad
Z	541/2020	218/2025	§ 94 odst. (1)	Původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady jsou povinni vést průběžnou evidenci. Průběžná evidence se vede samostatně za každý druh odpadu, za každé zařízení určené pro nakládání s odpady, za každého obchodníka s odpady a za každou provozovnu, kde odpad vzniká.	evidence odpadů	PV_EMS / E_KO_EMS	D / M / S	Rízení EMS + Průběžná evidence odpadů, vážní listy, faktury	Průběžné (provozní kontrola, interní audit, certifikační audit)	PE vede na základě smlouvy Marius Pedersen	V souladu
Z	541/2020	218/2025	§ 94 odst. (3)	Původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady jsou povinni uchovávat průběžnou evidenci po dobu 5 let od provedení záznamu do evidence.	evidence odpadů	PV_EMS / E_KO_EMS	D / L / M / S	Nakládání s odpady a obaly + Průběžná evidence odpadů, vážní listy, faktury,	elektronická archivace	PE je archivována.	V souladu
Z	541/2020	218/2025	§ 95 odst. (3)	Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů, s více než 100 tunami ostatních odpadů nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek vymezeným vyhláškou ministerstva, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok.	ISPOP ohlašovací povinnost	PV_EMS / E_KO_EMS	D / L / M / S	Rízení EMS + Průběžná evidence odpadů, vážní listy, faktury,	elektronická archivace	Hlášení podané dne 18. 2. 2025	V souladu

9. Komunikace

9.1 Interní komunikace

Interní komunikace je zaměřena na všechny zaměstnance společnosti Pierburg s.r.o.

Společnost sdílí informace o environmentálním řízení podniku, svém vlivu a dopadech na životní prostředí a o aktuálních environmentálních cílech prostřednictvím informací na nástěnce životního prostředí a pravidelně vydávaného firemního časopisu *Pierburg 4 You*. Kromě čtvrtletně vydávaného časopisu vychází ještě každý měsíc krátký informační leták Info z PG, nazvaný *i 4 you*. Samozřejmostí je, že zmiňované informace jsou zaměstnancům předávány na pravidelných periodických školeních životního prostředí.

Zaměstnanci mají zároveň možnost sami formovat environmentální řízení podniku a ovlivnit environmentální cíle společnosti. K tomuto účelu mohou využívat zavedený systém zlepšovacích návrhů prostřednictvím elektronické databáze či schránky na zlepšovací návrhy. Zároveň mohou napřímo kontaktovat environmentálního specialistu či manažera například během pravidelných schůzek *okénko s manažerem*, kdy každý manažer je v předem ohlášených termínech k dispozici všem zaměstnancům, kteří chtějí něco probrat nebo se informovat.

Každý rok je environmentální řízení společnosti přezkoumáno vedením společnosti a toto přezkoumání je následně představeno manažerům společnosti i nejvyššímu vedení koncernu.

Z každého auditu je vytvořen akční list s úkoly, termíny a odpovědnostmi pro jednotlivé body, který je k dispozici všem zaměstnancům v systému IMS Premium.

Zaměstnanci mohou řešit porušování svých pracovních práv či obavy z ohrožení jejich zdraví s ombudsmanem společnosti.

Jako tradice by se dala nazvat podpora sportovních aktivit zaměstnanců společnosti. Společnost Pierburg s.r.o. podporuje své zaměstnance například při Ústeckém půlmaratonu či Milada run nebo Milada cyklozávodu. Společnost také pořádá společně se společností Kolbenschmidt badmintonový turnaj KSPG Kolbenschmidt Pierburg Cup a existuje i firemní fotbalový tým, který náš závod reprezentuje mezi týmy ostatních společností koncernu.

Společnost má zaveden program „Zdravá firma“, protože věří, že je potřeba podporovat zdraví a odolnost všech zaměstnanců. V rámci programu tak proběhlo například vyšetření zraku s možností zvýhodněného nákupu brýlí, vyšetření nohou a zad fyzioterapeutem, očkování proti klíšťové encefalitidě a chřipce, podologické vyšetření a další. Navíc společnost nabízí svým zaměstnancům zvýhodněné vouchery na masáže, cvičení, plavání, fyzioterapii a další sportovní aktivity, protože zdravý pohyb je klíčem k fyzické i psychické pohodě.

Obrázek č. 8 – Interní komunikace



9.2 Externí komunikace

Externí komunikace je zaměřena především na dodavatele společnosti Pierburg s.r.o. a orgány státní správy v oblasti ochrany životního prostředí.

U externí komunikace klademe důraz především na respektování legislativních požadavků a preventivní přístup. Snažíme se o vstřícný postoj vůči orgánům státní správy, zákazníkům i široké veřejnosti. Společnost má zavedený postup pro příjem, dokumentaci a reakci na informace a požadavky veřejnosti a jiných zainteresovaných stran.

Společnost Pierburg s.r.o. spolupracuje se studenty vysokých škol a poskytuje jim pomoc při zpracovávání bakalářských či diplomových prací. Zároveň společnost nabízí studentům získání důležitých zkušeností v podnikatelské sféře prostřednictvím pracovních stáží či brigád v různých částech společnosti.

V sociální sféře Pierburg s.r.o. každoročně podporuje chráněnou dílnu Arkadie Teplice během vánočního jarmarku, kde si zaměstnanci mohou zakoupit výrobky této chráněné dílny a podpořit tak zaměstnávání lidí se zdravotním znevýhodněním. Také každý ro probíhá sbírka starých džín pro šicí dílnu Arkadie. V roce 2024 se během vánočního jarmarku vybralo a rozdělilo pro neziskové organizace celkem 77.000 korun.

V roce 2022 proběhla materiální sbírka pro uprchlický tábor na polsko-ukrajinské hranici v souvislosti s válečným konfliktem na Ukrajině. Vybraný materiál byl pak dopraven osobně do tábora naším IT manažerem. Současně s materiální sbírkou probíhala i sbírka finanční. Jednatelé závodu se ke sbírce připojili každý částkou 25.000,- Kč a společně se podařilo vybrat 200.000 korun.

V roce 2023 se podařilo finančně podpořit veslařský klub a sdružení hasičů v Ústí nad Labem. Dále proběhla materiální sbírka pro Spolek Fondu ohrožených dětí v Ústí nad Labem Klokánek. V roce 2024 proběhla sbírka pro útulek pro opuštěná zvířata AniDef,z.s., prodejní akce ve spolupráci s Nadací Preciosa pro pacienta s genetickou epilepsií a dále finanční a materiální sbírka pro obyvatele postižené povodněmi v polovině roku 2024.

Od roku 2023 sponzorují zaměstnanci CC Kvality Gibona bělolíceho v ZOO Ústí nad Labem.