

# ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ - AKTUALIZOVANÉ

ROK 2023

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 25<sup>th</sup> 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 8. 8. 2023

Ing. Lucie Peterková

EMS Specialista



## Obsah

<b>1. Úvodní slovo</b>	4
<b>2. O společnosti</b>	5
2.1 Základní údaje	5
2.2 Předmět činnosti	5
2.3 Popis společnosti	6
2.4 Vize společnosti	8
2.5 Historie	10
2.6 Organizační struktura	12
<b>3. Systém EMS</b>	13
3.1 Environmentální politika	18
<b>4. Environmentální aspekty</b>	21
<b>5. Environmentální cíle</b>	24
5.1 Cíle pro rok 2021	24
5.2 Cíle pro rok 2022	25
5.3 Dlouhodobé cíle	26
<b>6. Vliv společnosti na životní prostředí</b>	27
6.1 Vodní hospodářství, ochrana vod	27
6.2 Ochrana ovzduší	29
6.3 Odpadové hospodářství	30
6.4 Spotřeby energií	33
6.5 Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi	35
<b>7. Klíčové indikátory</b>	36
7.1 Energie	36
7.2 Materiály	36
7.3 Voda	37
7.4 Odpady	37
7.5 Využití půdy s ohledem na biologickou rozmanitost	38
7.6 Emise	38
7.7 Roční produkce	39
7.8 Přehled klíčových indikátorů	39
<b>8. Legislativní požadavky, hodnocení souladu</b>	41
<b>9. Komunikace</b>	43
9.1 Interní komunikace	43
9.2 Externí komunikace	45

## Seznam zkratk

CO <sub>2</sub>	Oxid uhličitý
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	Česká technická norma
EUR	Euro
EMAS	Eco Management and Audit Scheme (Společenství pro environmentální řízení podniků a auditu)
EMS	Systém environmentálního managementu
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung (společnost s ručením omezeným)
HMDSO	Hexamethyldisiloxan
NO	nebezpečný odpad
PG	Pierburg
ORL	odlučovač ropných látek
s.r.o.	společnost s ručením omezeným

## 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	286
Vedení společnosti	Dr. Andreas Müller Sascha Günther

### 2.2 Předmět činnosti

Návrh a výroba mechanických a mechatronických systémů a modulů pro pohony motorových vozidel. Vývoj výrobků v oblasti redukce emisí, rozvodu vzduchu a čerpadel.

## 2.3 Popis společnosti

Společnost Pierburg s.r.o. je součástí nadnárodního koncernu Rheinmetall AG, který se dělí na 5 divizí: Systémy vozidel (vojenská vozidla), Zbraně a munice, Elektronická řešení (digitalizace, networking a kybernetika), Senzory a aktuátory a Materiály a obchod.



Ke skupině Rheinmetall AG patří celosvětově 129 závodů s přibližně 25 000 zaměstnanci. Jedním ze závodů, patřících do divize *Sensors and actuators* 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 300 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.

Obecně lze naše produkty rozdělit do pěti skupin:

- 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, výfukové klapky a systémy recirkulace spalin

- Moduly elektromagnetických ventilů

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

- Systémy pro dieselové motory

EGR ventily a systémy pro užitková vozidla

- Pumpy

Široké spektrum pump pro olejové, vakuové a chladicí systémy pro celou řadu motorů.



## 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 CO<sub>2</sub> 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

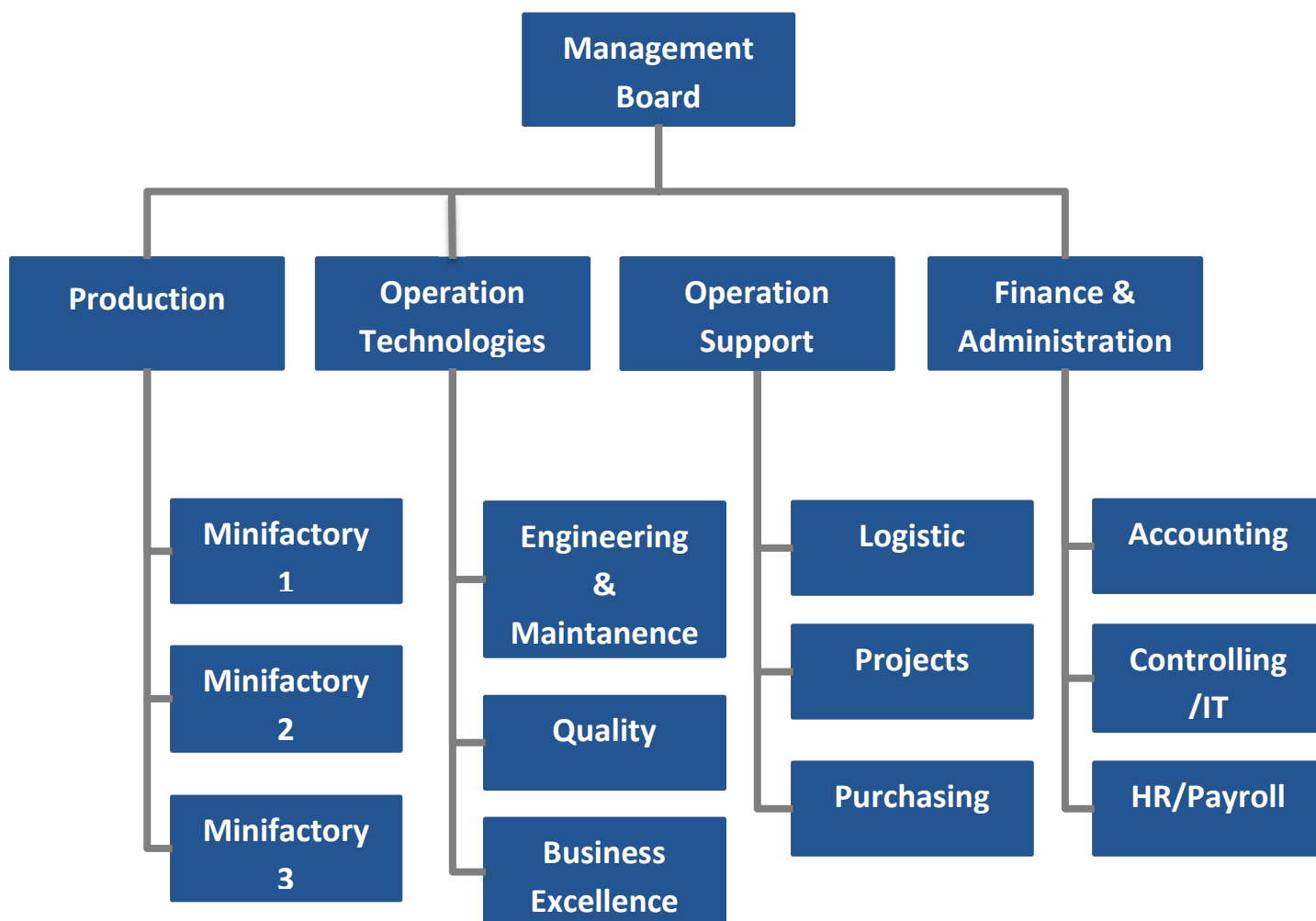
Historie Pierburgu se začala psát již v roce 1909, kdy Dr. Bernard Pierburg založil v Německu svou první slévárnu kovů. V roce 1925 společnost, díky koupi majoritního podílu ve firmě Arthur Handler & Cie. z Berlína, získala licenci na karburátory Solex a o tři roky později byl vyroben první karburátor. 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 je 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.

	Rok	
Výroba elektromagnetických modulů v Metal Ústí n. L., a.s. (KSPG skupina)	2002	
Výstavba první haly	2003	
Výroba Sekundárních pump vzduchu	2004	
Výfukové řídicí ventily	2005	
Výstavba druhé haly	2006	
Výroba EGR ventilů	2007	
Výroba EM-EGR modulů	2008	
Výstavba třetí haly	2009	
Sekundární pumpy vzduchu GEN 3	2010	
Výstavba nové administrativní budovy	2011	
První linka na výrobu aktuátorů	2012	
Výroba prvního modulu magnetických ventilů vyvíjeného v Ústí	2013	
Výroba škrťcích klapek a nízkotlakých EGR	2014	
Výroba MPA	2015	
Výroba celoplastových nízkotlakých EGR	2016	
Výroba celoplastových škrťcích klapek	2017	
Výroba ventilu pro vozidla s plug-in hybridním pohonem FTIV (Fuel Tank Isolation Valve)	2018	
Montáž plastového krytu s integrovaným pozičním senzorem	2019	
	2020	
	2021	
	2022	

## 2.6 Organizační struktura



### 3. Systém EMS

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.

System 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. Společnost například začala nakupovat balenou vodu v obalech, které jsou vyrobeny z 30% z rostlinného materiálu a méně zatěžují životní prostředí, jelikož jsou 100% recyklovatelné. Svůj firemní časopis začala vydávat na recyklovaném papíru. Nápojové kelímky na výrobních halách změnila z plastových na papírové a jiné změny.

Dalším zlepšením bylo zavedení bezpapírového systému uvolnění výroby díky implementaci systému elektronických karet uvolnění. Systém eRC společnost Pierburg s.r.o. sama vyvinula a úspěšně spustila jako první z koncernu.

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.

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 2,4 tuny elektroodpadu ke zpracování.



**JSME ZELENÁ FIRMA**

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 pět včelích úlů, 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.



Od roku 2022 začala společnost Pierburg s.r.o. nakupovat energii z obnovitelných zdrojů. V roce 2022 získala společnost Pierburg s.r.o. 1600 MGW elektřiny z celkově odebraného množství 1661 MGW. Tedy spotřeba elektřiny z obnovitelných zdrojů dosáhla 96 % z celkového množství.

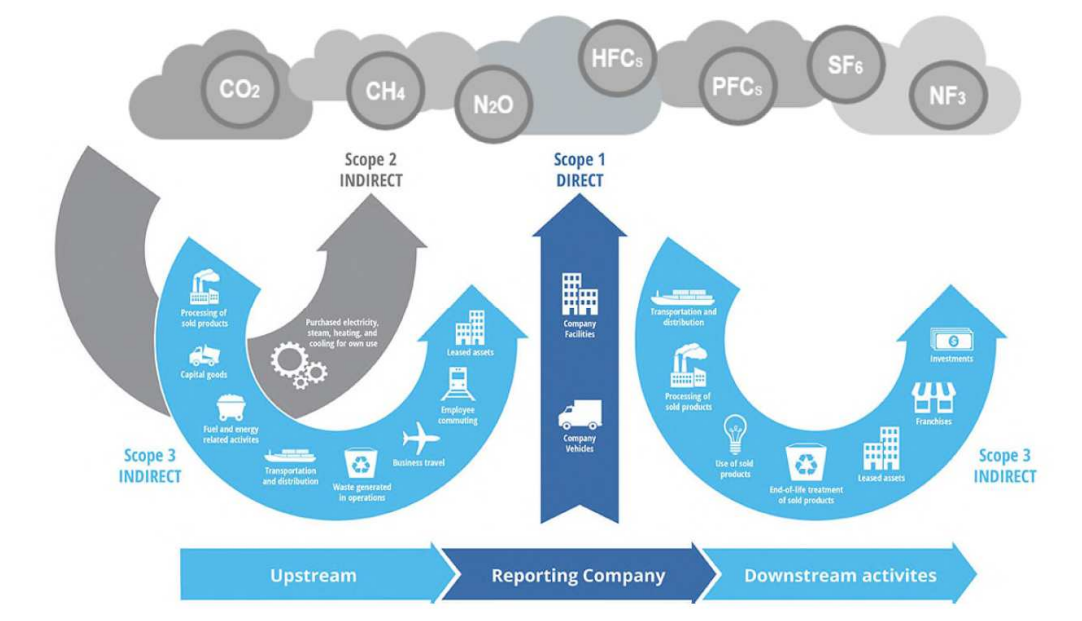


Společnost dále nastavila jako výchozí internetový vyhledávač na všech zařízeních v jejím vlastnictví Ecosia. Tento vyhledávač z utržených peněz za reklamy prodejců podporuje neziskové organizace po celém světě a pomáhá sázet stromy v oblastech, kde je to zapotřebí nejvíce. Díky tomu bylo zasazeno již téměř 180 milionů stromů ve více než 35 zemích světa.



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 CO<sub>2</sub> stopy v souladu s rozhodnutím koncernu být do roku 2035 CO<sub>2</sub> neutrální. Pro další roky pak společnost stanovila svou CO<sub>2</sub> stopu sama dle stejné metodiky. Optimisticky hodnotíme dosahování nižších hodnot emisí oxidu uhličitého oproti výchozímu roku stanovení (2019) a doufáme, že se nám podaří svoji CO<sub>2</sub> stopu snižovat či kompenzovat.

2019 (t CO <sub>2</sub> e)	2020 (t CO <sub>2</sub> e)	2021 (t CO <sub>2</sub> e)	2022 (t CO <sub>2</sub> e)
41 883,11	29 977,00	26 888,59	37 503,57



Ke snížení například přispěje i plánována 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 CO<sub>2</sub>/rok.

### 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 Senzory a Aktuátory 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**

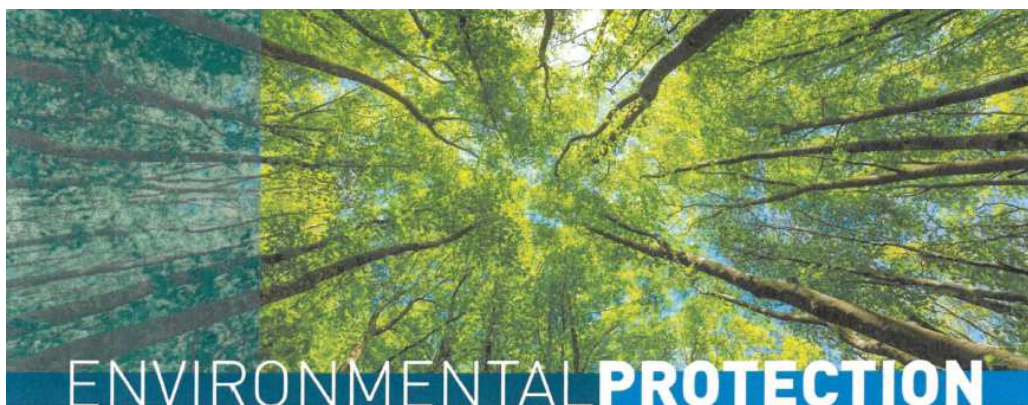
Jsme zastánci vysoké kvality, špičkových technologií, orientace na budoucnost a udržitelného růstu hodnot. Kromě toho se zaměřujeme na šetrné a odpovědné zacházení s životním prostředím, zejména s ohledem na využívání jeho zdrojů, včetně zdrojů energie. Přednostně jsou využívány obnovitelné zdroje/energie. Pokud jde o dekarbonizaci, usilujeme o neutrální emise CO<sub>2</sub> 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, bezpečnosti 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 CO<sub>2</sub> 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 bezpečnosti 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 bezpečnosti 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 bezpečnosti informací a ochrany osobních údajů.



## Ochrana životního prostředí - Za čím si stojíme

### • Environmentální úleva

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..

Rene Gansauge (CEO Division Sensors and Actuators)

## 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 je soulad s legislativou, dopad na životní prostředí a soulad s environmentální politikou společnosti. Výsledná významnost environmentálního aspektu je dána součinem těchto dílčích hodnocení.

Tabulka č. 1 – Hodnocení environmentálních aspektů

Číselná hodnota	Riziko	Nápravná opatření	Významnost
>15	velmi vysoké	okamžité nápravné opatření	vysoká
11-14	vysoké	co nejrychlejší nápravné opatření	
3-10	značné	plánovaná nápravná opatření	střední
2	mírné	monitorování	nízká
1	nízké	akceptovatelný stav	

V Registru environmentálních aspektů jsou uvedeny všechny environmentální aspekty, z nichž žádný není za běžných provozních podmínek zařazen do vysoké významnosti, tedy žádný nepředstavuje vysoké riziko pro životní prostředí. Následující tabulka uvádí přehled všech středně významných environmentálních aspektů.

Tabulka č. 2 – Přímé environmentální aspekty-středně významné

Zdroj	Aspekt	Dopad	Riziko	Příležitost	Významnost
Výroba	Chemické látky	znečištění životního prostředí- vod, půdy, ovzduší	Pokuta od ČIŽP	náhrada nebezpečných chemických látek za látky bez nebezpečných vlastností	4
Výroba	Vznik nebezpečného odpadu - odpadní oleje, znečištěné OOPP	Zátěž životního prostředí v důsledku likvidace nebezpečného odpadu	Zvýšené náklady za odvoz a likvidaci odpadu	náhrada nebezpečných chemických látek za látky bez nebezpečných vlastností	4
Výroba	Vznik netříděného odpadu	Zátěž životního prostředí v důsledku likvidace nevytříděného odpadu	Zvýšené náklady za skládkování	motivační program pro zaměstnance na zvýšení třídění odpadů	4

Pro středně významné aspekty jsou vypracovány akční plány, které popisují jednotlivé kroky potřebné ke snížení rizika daného aspektu.

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.

Tabulka č. 3 – Nepřímé environmentální aspekty

Zdroj	Aspekt	Dopad	Příležitost	Hodnota
Doprava zaměstn.	Emise výfukových plynů	Znečištění ovzduší	Podpora využívání MHD	2
	Únik nebezpečných látek	Znečištění vod, půdy	Požadovat kvalitní stav vozidel Udržovat lapoly v provozuschopném stavu	1
Doprava externí dodavatelé	Emise	Znečištění ovzduší	Využívání automobilů plnicích normy EURO 5, 6; Využívání lodní dopravy	2
	Únik nebezpečných látek	Znečištění vod, půdy	Požadovat kvalitní stav vozidel Udržovat lapoly v provozuschopném stavu	2
Zákazník	Emise	Snížení znečištění ovzduší	Pokračovat ve vývoji výrobků	2
	Likvidace výrobků	Vznik NO	Produkce recyklovatelných výrobků	2
Výroba materiálu	Těžba/zpracování surovin	Poškození ŽP	Šetření materiálem	2
	Spotřeba energie	Spotřeba zdrojů, znečištění ovzduší	Preferovat energii z obnovitelných zdrojů, úsporná zařízení	1
	Produkce nerecyklovatelných odpadů	Produkce odpadů	Dodržovat systém třídění Používání recyklovatelných materiálů	2
	Hygiena	Spotřeba vody	Šetření vodou	1
	Havárie	Znečištění půdy, vody, ovzduší	Havarijní cvičení, kontroly, plány. Využívání havarijních souprav. Nahrazování nebezpečných chemických látek	2



## 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 2022

Pro rok 2022 byly stanoveny 3 cíle, z nichž se všechny podařilo splnit.

Tabulka č. 4 – Environmentální cíle pro rok 2022

Cíl č.	Cíl	Cílová hodnota	Stav plnění
1	Zelená energie	Nakupovat elektrickou energii z obnovitelných zdrojů	Splněno – potvrzení o odebrání 1660 MWh z OZE
2	LED na hale 2	Vyměnit stávající světelné zdroje na hale 2 za LED	Splněno – práce dokončeny 21.3.2023
3	LED v přístřešku	Vyměnit stávající světelné zdroje v přístřešku obalů za LED	Splněno – práce dokončeny 21.3.2023

## 5.2 Cíle pro rok 2023

Pro rok 2023 jsou celkem stanoveny 2 cíle.

Tabulka č. 5 – Environmentální cíle pro rok 2023

Cíl č.	Cíl	Cílová hodnota	Stav plnění
1	Prověřit plnění povinností z dohody ADR	Proškolení zaměstnanců skladu	Objednat a provést školení zaměstnanců
2	Zefektivnění odpadového systému	Úspora 200 000 Kč	Nový layout, značení a rozmístění nádob, revize četnosti svozu a nákladů na celý systém

### 5.3 Dlouhodobé cíle

Kromě každoročně vytvářených cílů pro jednotlivé roky, má společnost Pierburg s.r.o. stanoveny také dlouhodobé cíle.

Tabulka č. 6 – Dlouhodobé environmentální cíle

Cíl č.	Cíl	Cílová hodnota	Program
1	Výstavba přístřešku nad odpadní zónou	Získání stavebního povolení	Vypracování návrhu přístřešku, získání stavebního povolení a realizace stavby
2	Výměna služebních vozů za hybridní	Snížení množství CO <sub>2</sub> emisí o 8 tun ročně	Výměna služebních vozů s dieselovým nebo benzínovým motorem za hybridní vozy
3	Pořízení Solárních panelů	Úspora 10.000 kWh ročně	Instalace 10 ks solárních panelů na střechu výrobní haly a skladu
4	Pořízení solárních panelů na parkoviště	Úspora 5.000 kWh ročně	Vypracování návrhu přístřešků nad parkovací plochou se solárními panely
5	Využití dešťové vody	Úspora pitné vody pro zalévání a splachování	Vypracování návrhu na kolekci a využití dešťové vody na zálivku a jako šedou vodu
6	Instalace dveří do haly expedice	Úspora tepla a nákladů na vytápění	Výběr vhodné varianty oddělení expediční části od výrobní haly pro udržení tepelné pohody v zimě a úspory tepla
7	Změna média pro vytápění	Úspora nákladů na vytápění	Zpracování studie na změnu média pro vytápění
8	Využívání Homeoffice	Úspora 8 tun CO <sub>2</sub> ročně	Zpracování smluv pro homeoffice

## 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. Samozřejmě 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 Neštětice, 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.

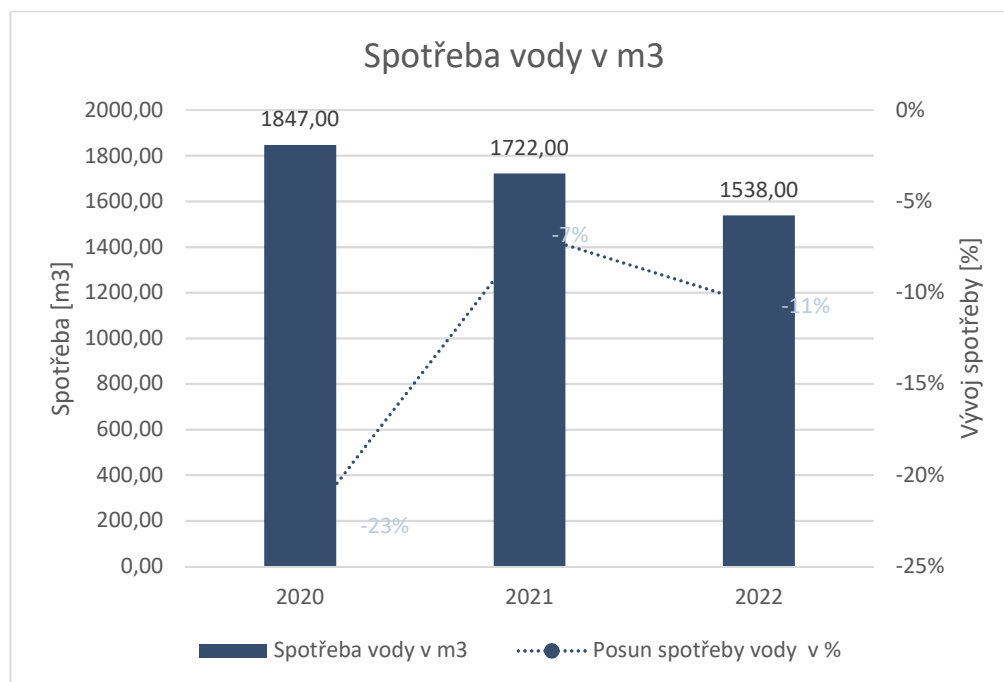
Dešťové vody ze střešních ploch jsou vedeny do dešťové kanalizace. Recipientem kanalizace dešťových vod je odvodňovací příkop za severní hranicí areálu. Srážkové odpadní vody z parkovišť jsou čištěny v odlučovačích ropných látek (ORL), odkud je voda vypouštěna do Ždírnického potoka. Odlučovače ropných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

Společnost Pierburg s.r.o. odebírá pitnou vodu z veřejného vodovodu. Celková spotřeba vody je uvedena v následujícím grafu, na kterém je patrné snižování spotřeby vody v závodě, což souvisí s ustálením počtu pracovníků, neboť voda je využívána pouze pro hygienické účely a nikoliv pro výrobní procesy.

Tabulka č. 7 – Spotřeba vody 2020, 2021 a 2022

Rok	Spotřeba vody v m <sup>3</sup>	Posun v %
2020	1 847	-----
2021	1 722	- 7 %
2022	1 538	- 11 %

Graf č. 1 – Celková spotřeba vody v m<sup>3</sup> za roky 2020, 2021 a 2022



## 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 roce 2014 byla uvedena do provozu technologie „Pracoviště pro plazmové nanášení tenké vrstvy“, která je vyjmenovaným stacionárním zdrojem z hlediska zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. pod označením "4.12. Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů a jejich zpracování s objemem lázní do 30 m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>. Technologie ovšem nemá výduch do venkovního prostředí a vzdušina je po vyčištění vracena zpět do pracovního prostředí. Pierburg s.r.o. má v současné době celkem 2 výrobní linky s pracovištěm pro plazmové nanášení tenké vrstvy, které mají povolení provozu od Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Jedním z doporučených zjištění pro zlepšení, vyplývajících z externího auditu bylo zjištění, že společnost využívá šest klimatizačních zařízení s obsahem fluorovaných látek poškozujících 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.

### 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.

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 převážně v plastových nádobách, které jsou označeny jednak dle platné legislativy a také pro snazší orientaci zaměstnanců i ilustračními obrázky ukládaných odpadů.

V roce 2022 proběhla ve společnosti kontrola ČIŽP na základě zákona o odpadech v platném znění, která neodhalila žádná pochybení.

Obrázek č. 1 a 2 – Ukázka značení odpadových nádob



Všichni zaměstnanci Pierburg s.r.o. mají povinnost třídít 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 pásy, sklo, plechovky, bioodpad, železo, hliník, PET lahve, polystyren a jiné plasty.

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

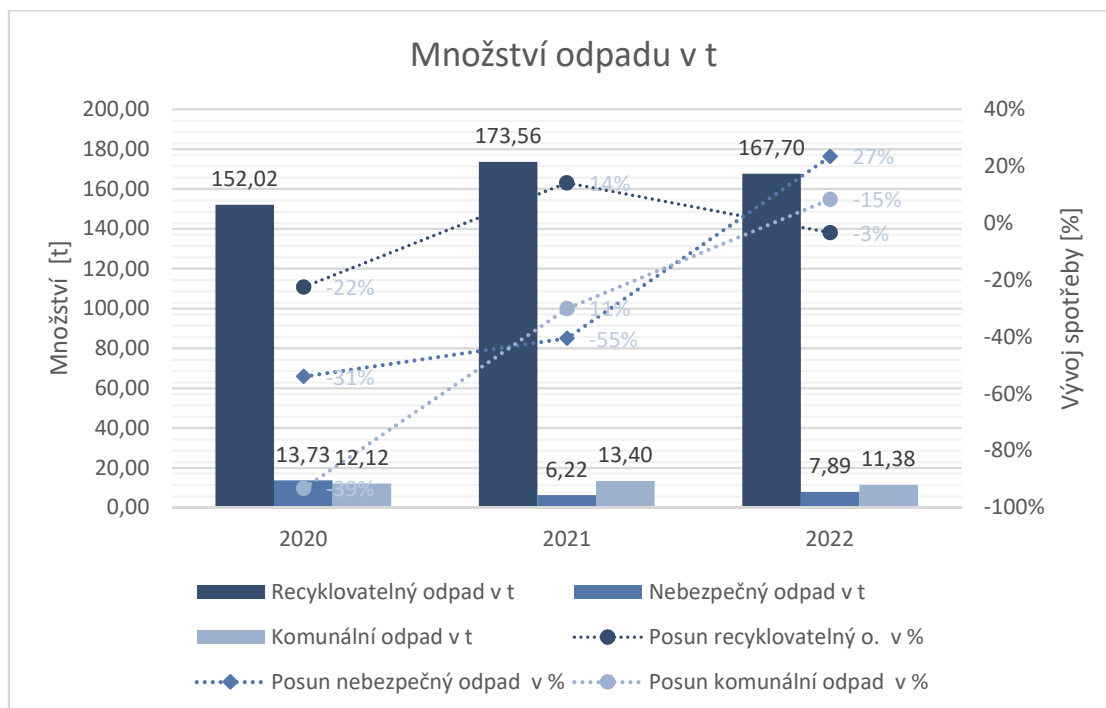




Tabulka č. 8 – Produkce odpadů 2020, 2021 a 2022

Rok	Kategorie	Množství v t	Posun v %
2020	Recyklovatelný odpad	152,02	---
	Nebezpečný odpad	13,73	---
	Ostatní odpad (KO)	12,12	---
2021	Recyklovatelný odpad	173,56	+ 14 %
	Nebezpečný odpad	6,22	- 55 %
	Ostatní odpad (KO)	13,40	+ 11 %
2022	Recyklovatelný odpad	167,70	-3 %
	Nebezpečný odpad	7,89	+ 27%
	Ostatní odpad (KO)	11,38	- 15%

Graf č. 2 – Celková produkce odpadů v t za roky 2020, 2021 a 2022



Hodnoty produkce odpadů jsou pravidelně přezkoumávány a dle nastavených pravidel jsou poté realizována jednotlivá opatření.

## 6.4 Spotřeby energií

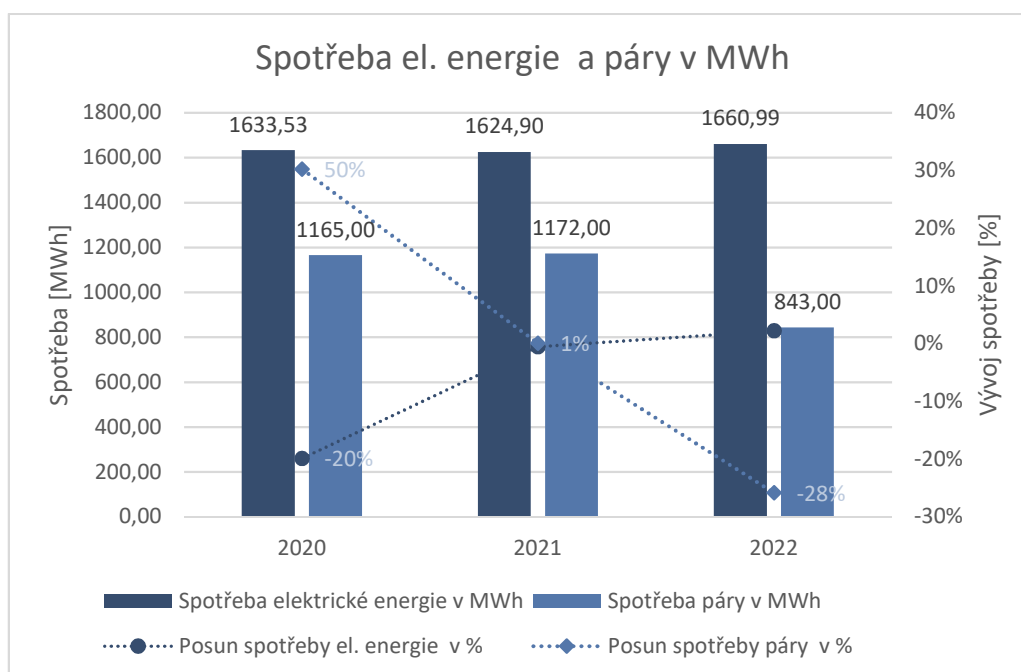
Společnost Pierburg s.r.o. věnuje problematice spotřeby energií náležitou pozornost, jelikož si uvědomuje, že zbytečná spotřeba energií znamená nejen spotřebu neobnovitelných přírodních zdrojů, ale nese sebou i vyšší finanční zátěž.

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.

Tabulka č. 9 – Spotřeba elektrické energie a páry 2020, 2021 a 2022

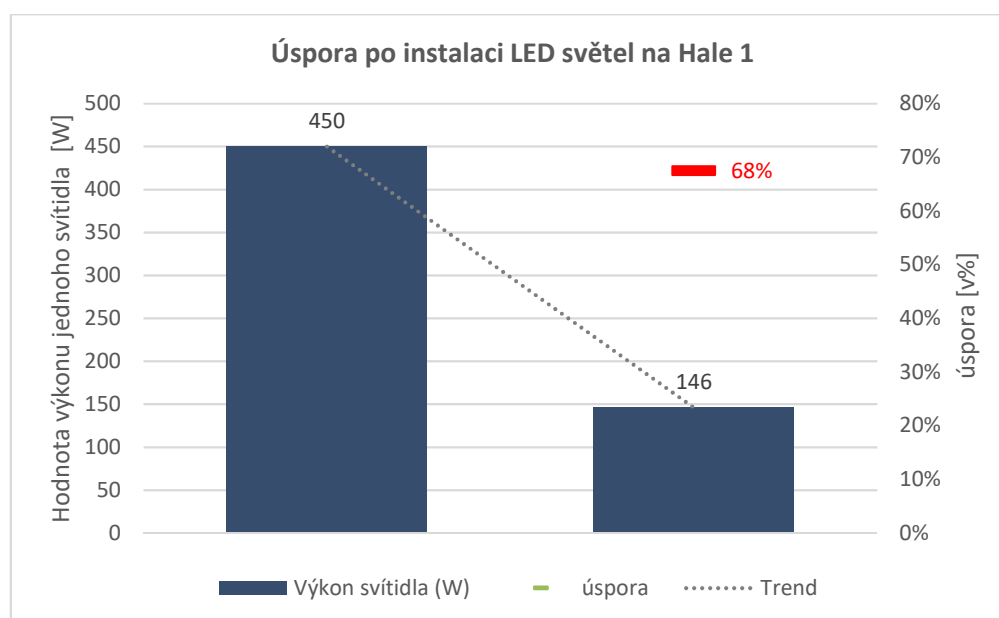
Rok	Spotřeba elektrické energie v MWh	Posun v %	Spotřeba páry v MWh	Posun v %
2020	1 633,5	---	1 165	---
2021	1 624,9	-0,5%	1 172	+ 0,5%
2022	1 660,9	+2%	843	-28%

Graf č. 3 – Spotřeba elektrické energie a páry v MWh za roky 2020, 2021 a 2022



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 předpokládá se, že výměna světel značně pomůže teplotní pohodě na hale. Na grafu níže je vidět i výrazná úspora elektrické energie pro svícení po instalaci LED světel.

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



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 plánuje využití odpadního tepla chladičů pro částečné vytápění haly.

Společnost očekává další úsporu energie v souvislosti s plánovanou výměnou svítidel i na Hale 2. Ta bude dokončena na začátku roku 2023.

## 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 nenakládá s velkým množstvím chemických látek, proto není třeba provádět žádná zvláštní opatření z hlediska ochrany vod. Je vybudován a udržován kontrolní systém zamezující únikům skladovaných chemických látek a směsí do okolního prostředí, především pak do podzemních vod.

Bezpečnostní listy všech chemických látek a směsí se nacházejí na rozcestníku intranetu 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.

## 7. Klíčové indikátory

Nařízení ES č. 1221/2009 (EMAS) vyžaduje, aby jako údaj o výstupech, ke kterým se hodnoty klíčových indikátorů stanovují, sloužila buď celková roční hrubá přidaná hodnota v milionech EUR, nebo roční fyzická produkce vyjádřená v tunách. Společnost Pierburg s.r.o. pro účely environmentálního prohlášení zvolila jako výstupy roční produkci.

### VSTUPY ZA ROK 2022

#### 7.1 Energie

Tabulka č. 10 – Celková spotřeba elektrické energie za rok 2022

Energie	Jednotka	Množství
Elektrická energie a teplo	MWh	2 504

#### 7.2 Materiály

Jako referenční materiál byl zvolen kovový materiál přicházející do výroby, jelikož představuje 85% materiálu vstupujícího do výrobku.

Tabulka č. 11 – Celková spotřeba kovového materiálu za rok 2022

Surovina	Jednotka	Množství
Kovový materiál	t	2 576,51

### 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. 12 – Celková produkce odpadů za rok 2022

Kategorie	Jednotka	Množství
Recyklovatelný odpad	t	167 70
Nebezpečný odpad	t	7,89
Ostatní odpad	t	11 ,38

## 7.5 Využití půdy s ohledem na biologickou rozmanitost

V areálu společnosti Pierburg s.r.o. se nachází pouze řídká pionýrská ruderální vegetace bylinného patra bez možnosti výskytu významnějších ekosystému 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.

Tabulka č. 13 – Biologická rozmanitost za rok 2022

	Jednotka	Množství
Celková plocha areálu	m <sup>2</sup>	38 994
Zastavěná plocha budov	m <sup>2</sup>	12 732
Zastavěná plocha komunikací	m <sup>2</sup>	780
<b>Celková zastavěná plocha</b>	m <sup>2</sup>	<b>13 512</b>
<b>Celková zastavěná plocha</b>	%	<b>34,65</b>

## 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“, která je vyjmenovaným stacionárním zdrojem z hlediska zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. Technologie ovšem nemá výdech do venkovního prostředí a vzdušina je po vyčištění vracena zpět do pracovního prostředí. Pierburg s.r.o. má v současné době celkem 3 výrobní linky s pracovištěm pro plazmové nanášení tenké vrstvy, které mají povolení provozu od Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Emise z dopravy nejsou v této kapitole uvažovány, jelikož výrobky společnosti Pierburg s.r.o. jsou ke konečnému zákazníkovi dopravovány externími firmami. Sama společnost Pierburg nevlastní žádná nákladní auta, vlastní pouze osobní automobily, využívaná pro služební účely. Tyto automobily ovšem nesouvisí s výrobou a společnost Pierburg dodržuje pravidelné servisy a kontroly, které mají za úkol snížit riziko úniku emisí do ovzduší.

## VÝSTUPY ZA ROK 2022

### 7.7 Roční produkce

Tabulka č. 14 – Celková hmotnost výrobků za rok 2022

Výrobek	Hmotnost (t)	Množství (ks)	Hmotnost referenčního materiálu (t)
Truck-45	668	380 680	568
ETC -52	177	257 460	151
EAM-57	4	8 026	3
EGR-71	133	295 974	113
SLP-72	346	377 331	294
AGK-75	1 479	1 645 417	1 257
EGR module-76	214	93 087	182
EUV-81	58	215 548	0
EUV-89	11	82 083	0
FTIV-84	2	4 087	2
<b>Součet</b>	<b>3 093</b>	<b>3 359 693</b>	<b>2 570</b>

### 7.8 Přehled klíčových indikátorů

Pro výpočet byl oproti předchozím letům použit referenční materiál vstupující do výroby, tzn. kovový materiál výrobků včetně neshodných produktů – scrapu. Jedná se o objektivnější hodnotu klíčových indikátorů.

Tabulka č. 15 – Celková produkce vztahena na referenční materiál za rok 2022

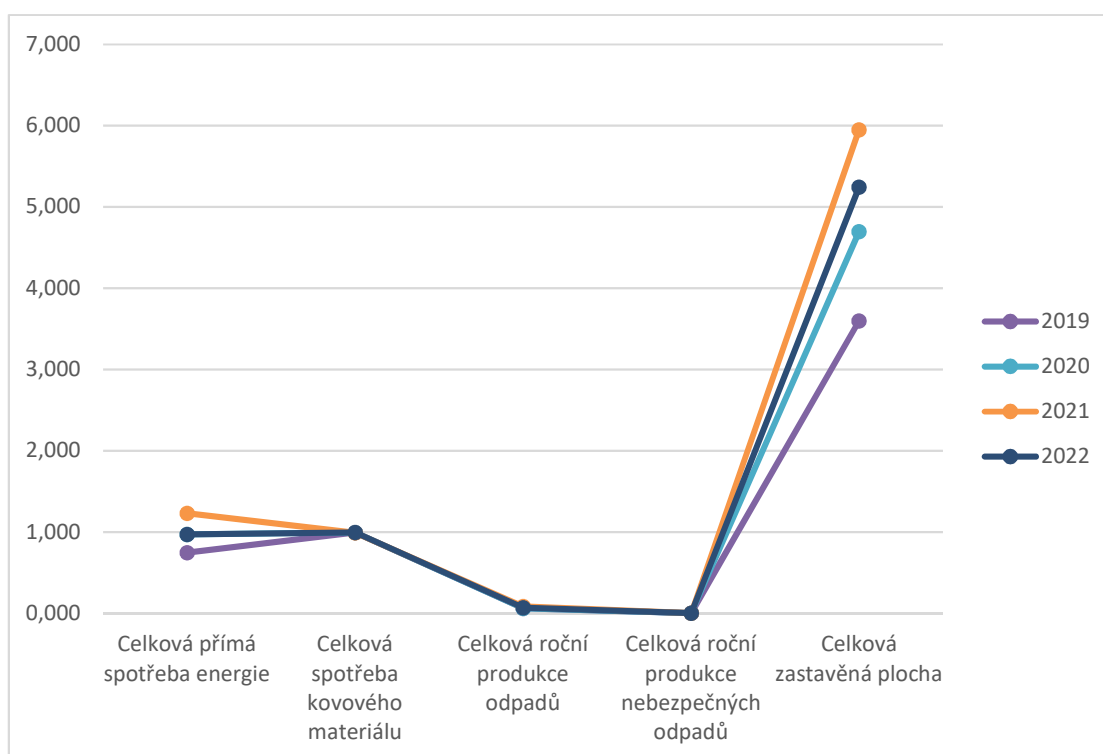
Indikátor	Jednotka	Hodnota
Celková přímá spotřeba energie	MWh/t	0,972
Celková spotřeba energie z obnovitelných zdrojů	není relevantní	
Celková spotřeba kovového materiálu	t/t	0,997
Celková roční spotřeba vody	není relevantní	
Celková roční produkce odpadů	t/t	0,073
Celková roční produkce nebezpečných odpadů	t/t	0,003
Celková zastavěná plocha	m2/t	5,244
Celkové roční emise skleníkových plynů	není relevantní	
Celkové roční emise do ovzduší	není relevantní	



Tabulka č. 16 – Trend klíčových indikátorů za roky 2020, 2021 a 2022

Indikátor	Jednotka	2020	2021	2022
Celková přímá spotřeba energie	MWh/t	0,97	1,232	0,972
Celková spotřeba kovového materiálu	t/t	0,99	0,993	0,997
Celková roční produkce odpadů	t/t	0,06	0,085	0,073
Celková roční produkce nebezpečných odpadů	t/t	0,005	0,003	0,003
Celková zastavěná plocha	m2/t	4,69	5,951	5 244

Graf č. 4 – Trend klíčových indikátorů za roky 2020, 2021 a 2022



## 8. Legislativní požadavky, hodnocení souladu

Identifikace legislativních a jiných právních požadavků se provádí ve vztahu k činnostem společnosti na základě Sbírký 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.

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 114/1990 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. 16 – Příklad z Registru závazných povinností

Druh předpisu	Zákon	Nařízení vlády	Vyhláška
Název předpisu	350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích	56/2013 Sb. Nařízení vlády o stanovení pravidel pro zařazení silničních motorových vozidel do emisních kategorií a o emisních plaketách	641/2004 Sb. Vyhláška o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence
Vyplývající povinnosti pro společnost	Používat jen registrované CHL, mít k dispozici bezpečnostní list Zajistit správnou praxi při nakládání s NCHLP, Kontrolovat dle seznamu NCHLP zakázaných nebo omezených.	Při provozování motorových vozidel v nízkoemisních zónách musí být tato vozidla zařazena do emisní kategorie podle stupně plnění mezních hodnot emisí ve výfukových plynech (EURO 1 - 6).	Vést evidence obalů. Ohlašovat údaje z evidence za uplynulý kalendářní rok nejpozději do 15. února následujícího roku Ministerstvu životního prostředí přes ISPOP
Způsob plnění	Mít vypracované příslušné písemné instrukce (havarijní plán, provozní řád skladu chemických látek).	Zajistit nízkoemisní plaketu k vozidlům, které budou provozovány v nízkoemisních zónách.	Evidence obalů se nemusí hlásit, má-li podnik smlouvu o sdruženém plnění s autorizovanou obalovou společností.
Odpovědná osoba	Představitel vedení pro EMS	Sekretariát vedení společnosti	Vedoucí logistiky
Způsob dosažení souladu	Směrnice způsobu nakládání s chemickými látkami, havarijní plán	Doklady o technických kontrolách a Protokol o autorizovaném měření emisí	Evidence obalů
Hodnocení souladu	Ano	Ano	Netýká se

## 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. Zaměstnanci jsou pro tvorbu svých zlepšovacích návrhů motivováni díky finanční odměně za každý realizovaný zlepšovací návrh.

Každý rok je environmentální řízení společnosti přezkoumáno vedením společnosti a toto přezkoumání je následně představeno manažerům společnosti.

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

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

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. 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.

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 v různých částech 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. 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.

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.

Bohužel mnoho aktivit bylo postiženo epidemiologickou situací a některé museli být pozastaveny. Společnost se snaží o obnovení aktivit s ohledem na aktuální situaci.

S ohledem na epidemii onemocnění Covid-19 společnost Pierburg s.r.o. uvolila více finančních prostředků do svého programu „Zdravá firma“, protože věří, že je potřeba podporovat zdraví a odolnost všech zaměstnanců. Proběhlo tak například vyšetření zraku s možností zvýhodněného nákupu brýlí, vyšetření nohou a zad fyzioterapeutem, očkování proti klíšťové encefalitidě a chřipce. 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.

Zaměstnancům společnosti Pierburg s.r.o. samozřejmě nebyla lhostejná ani situace na Ukrajině a proto proběhla v dubnu 2022 materiální sbírka pro uprchlický tábor na polsko-ukrajinské hranici. 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.